

2023

ožujak

PROCJENA RIZIKA

Članak 18. Zakona o zaštiti na radu,
("Narodne novine" br. 71/14, 118/14, 154/14, 94/18, 96/18)

NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE

Osijek, Drinska 8
Izmjena broj 2



INSPEKT – ING 1 d.o.o.

Sv.L.B.Mandića 33, OSJEK

RN: 117-III/23



SADRŽAJ

RJEŠENJE O ISPUNJAVANJU UVJETA ZA OBAVLJANJE POSLOVA ZAŠTITE NA RADU	3
UVOD	5
PODACI O SUDIONICIMA PRI IZRADI PROCJENE RIZIKA	8
POTVRDA O PRIHVATU PROCJENE RIZIKA	10
A OPĆI PODACI O POSLODAVCU	11
1. PODACI O POSLODAVCU I SREDSTVIMA RADA	11
2. ORGANIZIRANJE, OBAVLJANJE I PROVOĐENJE ZAŠTITE NA RADU	12
B PODACI O POSTOJEĆEM SUSTAVU	13
1. PROIZVODNI / RADNI PROCESI	13
2. BROJ ZAPOSLENIH S OBZIROM NA ORGANIZACIJSKU I/ILI TEHNOLOŠKU CJELINU	17
3. OPIS TEHNOLOŠKOG POCESA RADA, MJESTA RADA I UREĐENJE MJESTA RADA	18
4. PRAVILNICI I NORMATIVNI AKTI	18
5. PODACI O POSLOVIMA KOJI SE OBAVLJAJU NA MJESTU RADA	19
a. Pregled radnih mjesta	19
b. Pregled radnih mjesta s obzirom na zaštitu na radu	23
6. OSPOSABLJAVANJE DJELATNIKA	27
a. Popis programa osposobljavanja	27
<small>*RADNICI OSIM SANITARNIH INŽENJERA, SANITARNIH TEHNIČAR, TEHNIČKOG RADNIKA I STRUČNOG REFERENTA ZA ZOP TE RADNIKA KOJI SU U UPRAVI I ADMINISTRACIJI</small>	27
b. Osposobljenost zaposlenika	28
7. ANALIZA MJESTA RADA	29
a. Osnovne značajke	29
* Poslovi s posebnim uvjetima rada - Pravilnik o poslovima s posebnim uvjetima rada (NN 5/84)	30
b. Opasnosti, štetnosti i naponi po radnim mjestima	31
a. Posebni uvjeti rada	33
C ANALIZA I PROCJENA PRIKUPLJENIH PODATAKA	36
1. PRIMJENA I PROPUSTI U PRIMJENI OSNOVNIH PRAVILA ZAŠTITE NA RADU	36
a. Zaštita od mehaničkih opasnosti	36
b. Zaštita od udara električne struje	36
c. Osiguranje potrebnih puteva za prolaz, prijevoz i evakuaciju radnika i drugih osoba	36
d. Sprječavanje nastanka požara i eksplozije	37
e. Osiguranje čistoće	37
f. Osiguranje propisane temperature, vlažnosti zraka i ograničenja brzine strujanja zraka	38
g. Osiguranje propisane rasvjete	38
h. Zaštita od buke i vibracija	38
i. Zaštita od štetnih atmosferskih i klimatskih utjecaja	38
j. Zaštita od fizikalnih, kemijskih i bioloških štetnih djelovanja	39
k. Zaštita od prekomjernih napora	39
l. Zaštita od elektromagnetskog i ostalog zračenja	39
m. Osiguranje prostorija i uređaja za osobnu higijenu	39
2. PRIMJENA I PROPUSTI U PRIMJENI POSEBNIH PRAVILA ZAŠTITE NA RADU	40
a. Posebna pravila – zahtjevi	40
b. Način korištenja odgovarajuće osobne zaštitne opreme	40
c. Posebni postupci pri uporabi, odnosno izloženosti fizikalnim štetnostima, opasnim kemikalijama	40
d. Postavljanje sigurnosnih znakova kojima se daje informacija ili uputa	40
e. Postupci s ozlijeđenim ili oboljelim radnikom do pružanja hitne medicinske pomoći, odnosno do prijema u zdravstvenu ustanovu	41

D	PROCJENA RIZIKA	42
1.	UTVRĐIVANJE I PROCJENJIVANJE OPASNOSTI, ŠTETNOSTI I NAPORA PRI OBAVLJANJU POSLOVA NA MJESTIMA RADA U RADNOM OKOLIŠU UZ UPORABU SREDSTAVA RADA I MATERIJALA	42
E	PLAN MJERA ZA UKLANJANJE, ODNOSNO SMANJIVANJE RAZINE RIZIKA	43
1.	PREGLED NEDOSTATAKA	43
2.	PREGLED MJERA.....	43
F	PRILOZI	43
1.	SIGURNOSNI PODACI IZVORA FIZIKALNIH ŠTETNOSTI.....	43
	MOGUĆE FIZIKALNE ŠTETNOSTI NA MJESTU RADA:.....	43
2.	IZVOR I SIGURNOSNI PODACI KEMIJSKIH ŠTETNOSTI.....	44
3.	IZVOR I SIGURNOSNI PODACI IZVORA BIOLOŠKIH AGENSA KOJI SE KORISTE	55
	BAKTERIJE I SLIČNI OGRANIZMI	55
	VIRUSI	60
	AGENSI KOJI UZROKUJU PRIONSKE BOLESTI	65
	NAMETNICI	65
	GLJIVICE.....	67
4.	POPIS RADNE OPREME KOJA SE KORISTI PRI OBAVLJANJU POSLA.....	68
	a. <i>Popis mjerne i pomoćne opreme koja se koristi pri obavljanju posla – Služba za mikrobiologiju</i>	68
	b. <i>Popis mjerne i pomoćne opreme – Služba za dezinfekciju, dezinsekciju i deratizaciju</i>	77
	c. <i>Popis mjerne i pomoćne opreme – Služba za zdravstvenu ekologiju</i>	78
5.	POPIS OSOBNE ZAŠTITNE OPREME	94
6.	POPIS POTREBNIH ISPITIVANJA.....	95
7.	NAPOMENE VEZANE ZA ZAHTJEVE PROVEDBENIH PROPISA I SMJERNICA ZAŠTITE NA RADU	
	97	
	a. <i>PODACI O OZLJEDAMA, PROFESIONALNIM BOLESTIMA I POREMEĆAJIMA U PROCESU RADA</i>	
	97	
	b. <i>ANALIZA OZLJEDA, PROFESIONALNIH BOLESTI I POREMEĆAJA U PROCESU RADA</i>	98
G	ZAKONSKI I DRUGI PROPISI	99
H	PROCJENA RIZIKA RADNIH MJESTA	100
	DODACI RADNOM MJESTU	

RJEŠENJE O ISPUNJAVANJU UVJETA ZA OBAVLJANJE POSLOVA ZAŠTITE NA RADU**REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO RADA, MIROVINSKOGA SUSTAVA,
OBITELJI I SOCIJALNE POLITIKE**

Uprava za rad i zaštitu na radu
Sektor za zaštitu na radu

KLASA: UP/1-115-01/20-01/14
URBROJ: 524-03-03/1-23-15
U Zagrebu, 16. lipnja 2023. godine

Ministarstvo rada, mirovinskoga sustava, obitelji i socijalne politike na temelju članka 82. stavka 7. Zakona o zaštiti na radu (Narodne novine, broj 71/14, 118/14, 94/18 i 96/18) i članka 14. stavka 4. Pravilnika o ovlaštenjima za poslove zaštite na radu (Narodne novine, broj 58/22 - dalje: Pravilnik), povodom zahtjeva tvrtke INSPEKT-ING 1 d.o.o. iz Osijeka, Sv. L. B. Mandića 33, OIB: 68998842172, donosi

RJEŠENJE**I.**

INSPEKT-ING 1 d.o.o. iz Osijeka, Sv. L. B. Mandića 33, OIB: 68998842172, ispunjava uvjete za obavljanje poslova zaštite na radu, te se ovlašćuje da u okviru svoje djelatnosti može obavljati sljedeće poslove:

1. obavljanje poslova zaštite na radu kod poslodavca,
2. osposobljavanje za zaštitu na radu (osposobljavanje radnika za rad na siguran način te osposobljavanje poslodavca, ovlaštenika i povjerenika radnika za zaštitu na radu),
3. izrada procjene rizika,
4. ispitivanje radne opreme,
5. ispitivanja u radnom okolišu:

- 5.1. ispitivanja fizikalnih čimbenika.

O obavljenim poslovima i ispitivanjima, navedena ovlaštena osoba je obvezna izdavati i čuvati isprave te voditi evidenciju.

II.

Ovlaštenje za poslove zaštite na radu izdaje se na razdoblje od pet godina.

- 3 -

Uputa o pravnom lijeku:

Protiv ovog Rješenja nije dopuštena žalba, ali se može pokrenuti upravni spor tužbom Upravnom sudu u Osijeku u roku od 30 dana od dana dostave ovog Rješenja.



DOSTAVITI:
INSPEKT-ING 1 d.o.o., Sv. L. B. Mandića 33, Osijek

UVOD

Poslodavac je obavezan imati izrađenu procjenu rizika za sve poslove koje za njega obavljaju radnici i osobe na radu.

Procjena rizika je postupak kojeg je poslodavac obavezan provoditi, a kojim se utvrđuje razina opasnosti, štetnosti i napora u smislu nastanka ozljede na radu, profesionalne bolesti, bolesti u vezi s radom te poremećaja u procesu rada koji bi mogao izazvati štetne posljedice za sigurnost i zdravlje radnika.

Na temelju procjene rizika poslodavac je obavezan primjenjivati pravila zaštite na radu, preventivne mjere, organizirati i provoditi radne i proizvodne postupke, odnosno metode te poduzimati druge aktivnosti za sprječavanje i smanjenje izloženosti radnika utvrđenim rizicima, kako bi otklonio ili sveo na najmanju moguću mjeru vjerojatnost nastanka ozljede na radu, oboljenja od profesionalne bolesti ili bolesti u vezi s radom te kako bi na svim stupnjevima organizacije rada i upravljanja osigurao bolju razinu zaštite na radu.

Procjena rizika se izrađuje temeljem Pravilnika o izradi procjene rizika, NN 112/14, 129/19.

Pojmovi koji se koriste u ovoj Procjeni rizika temeljem Zakona o zaštiti na radu, NN 71/14, 118/14, 94/18, 96/18:

- 1) *Mjesto rada* je svako mjesto na kojemu radnici i osobe na radu moraju biti, ili na koje moraju ići, ili kojemu imaju pristup tijekom rada zbog poslova koje obavljaju za poslodavca, kao i svaki prostor, odnosno prostorija koju poslodavac koristi za obavljanje poslova i koja je pod njegovim izravnim ili neizravnim nadzorom
- 2) *Napori* su statodinamički, psihofiziološki napori, napori vida i napori govora, koji mogu uzrokovati oštećenje zdravlja radnika koji su im izloženi
- 3) *Nezгода* je neočekivani i neželjeni događaj na radu ili u vezi s radom koji nije uzrokovao ozljeđivanje radnika, ali bi ga pri minimalno izmijenjenim subjektivnim, odnosno objektivnim okolnostima, u ponovljenom slučaju mogao uzrokovati
- 4) *Opasne kemikalije* su tvari, smjese i pripravci u skladu s posebnim propisom
- 5) *Opasnosti* su svi uvjeti na radu i u vezi s radom, koji mogu ugroziti sigurnost i zdravlje radnika
- 6) *Osoba na radu* je fizička osoba koja nije u radnom odnosu kod tog poslodavca, ali za njega obavlja određene aktivnosti, odnosno poslove (osoba na stručnom osposobljavanju za rad; osoba na sezonskom radu za obavljanje privremenih, odnosno povremenih sezonskih poslova u poljoprivredi; osoba koja radi na određenim poslovima u skladu s posebnim propisom; redoviti student i redoviti učenik srednjoškolske ustanove na radu u skladu s posebnim propisom; osoba koja radi kao volonter, naučnik, student i učenik na praksi, osoba koja radi u vrijeme izdržavanja kazne zatvora ili odgojne mjere i slično)
- 7) *Ovlaštenik* je radnik kojemu je poslodavac, neovisno o drugim ugovorenim poslovima, dao ovlaštenja za provedbu zaštite na radu
- 8) *Ovlaštena osoba* je pravna ili fizička osoba koju je ministarstvo nadležno za rad ovlastilo za obavljanje poslova zaštite na radu
- 9) *Ozljeda na radu* je ozljeda radnika nastala u prostoru poslodavca u kojemu obavlja rad, ili ga tijekom rada koristi, ili mu može pristupiti, odnosno drugi prostor koji nije prostor poslodavca, ali radnik u njemu obavlja rad
- 10) *Poslodavac* je fizička ili pravna osoba za koju radnik, odnosno osoba na radu obavlja poslove
- 11) *Poslovi s posebnim uvjetima rada* su poslovi pri čijem obavljanju radnik koji radi na tim poslovima mora, osim općih uvjeta za zasnivanje radnog odnosa, ispunjavati propisane posebne uvjete koji se odnose na dob, stručnu osposobljenost, zdravstveno stanje, odnosno psihičku sposobnost
- 12) *Povjerenik radnika za zaštitu na radu* je radnik koji je u skladu s ovim Zakonom izabran da zastupa interese radnika na području zaštite na radu
- 13) *Prevencija* je planirana, odnosno poduzeta mjera u svakom radnom postupku kod poslodavca, s ciljem sprječavanja ili smanjenja rizika na radu
- 14) *Radna oprema* su strojevi i uređaji, postrojenja, sredstva za prijenos i prijevoz tereta i alati te skele i druga sredstva za povremeni rad na visini
- 15) *Radni okoliš* čine fizikalni, kemijski i biološki čimbenici na mjestu rada i u njegovom okruženju
- 16) *Radnik* je fizička osoba koja u radnom odnosu obavlja poslove za poslodavca
- 17) *Rizik* je umnožak vjerojatnosti nastanka opasnog ili štetnog događaja i štetnosti toga događaja, odnosno njegove posljedice
- 18) *Specijalist medicine rada* je specijalist izabran od strane poslodavca u skladu s propisima o specifičnoj zdravstvenoj zaštiti i zdravstvenom osiguranju
- 19) *Sredstva rada* su građevine namijenjene za rad s pripadajućim instalacijama, uređajima i opremom, prometna sredstva i radna oprema

- 20) *Stres na radu* su zdravstvene i psihičke promjene koje su posljedica akumulirajućeg utjecaja stresora na radu kroz dulje vrijeme, a očituju se kao fiziološke, emocionalne i kognitivne reakcije te kao promjene ponašanja radnika
- 21) *Stručnjak zaštite na radu* je radnik kojeg je poslodavac odredio za obavljanje poslova zaštite na radu i koji ispunjava propisane uvjete za obavljanje tih poslova
- 22) *Štetnosti* su kemijske, biološke i fizikalne štetnosti, koje mogu uzrokovati oštećenje zdravlja radnika i drugih osoba koje su im izložene
- 23) *Zaštita na radu* je sustav pravila, načela, mjera, postupaka i aktivnosti, čijom se organiziranom primjenom ostvaruje i unapređuje sigurnost i zaštita zdravlja na radu, s ciljem sprječavanja rizika na radu, ozljeda na radu, profesionalnih bolesti, bolesti u vezi s radom te ostalih materijalnih i nematerijalnih šteta na radu i u vezi s radom.

Postupak procjenjivanja rizika sastoji se od:

- 1) prikupljanja podataka na mjestu rada
- 2) analize i procjene prikupljenih podataka, što uključuje:
 - utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora
 - procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora
 - utvrđivanje mjera za uklanjanje, odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti odnosno napora
- 3) plana mjerenja za uklanjanje, odnosno smanjivanje razine opasnosti, štetnosti i napora koji mora sadržavati:
 - rokove
 - ovlaštenike odgovorne za provedbu mjera
 - način kontrole nad provedbom mjera
- 4) dokumentiranja procjene rizika.


Procjenjivanje rizika provodi se u skladu s Matricom procjene rizika prema općim kriterijima razine rizika (vjerojatnost, posljedica).

Rizik se procjenjuje kao:

- 1) mali rizik
- 2) srednji rizik
- 3) veliki rizik

PODACI O SUDIONICIMA PRI IZRADI PROCJENE RIZIKA

Procjenu rizika izradili:

Broj rješenja o ispunjavanju uvjeta za obavljanje poslova na izradi procjene rizika:	KLASA: UP/1-115-01/20-01/14 URBROJ: 524-03-03-02/2-20-6
1. Alen Špoljarić, dipl.ing.el. (E-1761/16) – voditelj	
2. Angelina Čukušić, mag.ing.sec. (E-356/23)-član	
3. Zvonimir Bereš, bacc.ing.el. (E-535/23) - član	
4. Branimir Škrinjar stroj. teh. (E-1815/16)-član	
5. Matea Valenteković, univ.mag.ing.proc. (E-1009/24) - član	

Početak izrade Procjene rizika


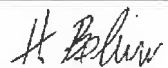
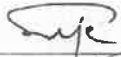


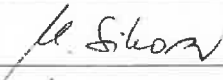

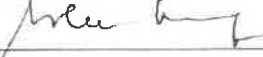


ožujak, 2023.

Završetak izrade Procjene rizika

25.07.2024.

U Procjeni rizika sudjelovali:

U Procjeni rizika sudjelovali:

Ime i prezime	Potpis
MATISA TURIC	
HRVOJE BEKIVA	
HRVOJE SUČIĆ	
SENKA SAMARZIĆ	
MARIJA KRIBL	
MAGDALENA SIKORA	
INJEJANA BENJOTIĆ	
ARLEN ANTOLOVIĆ-POŽGANIN	
VEJNA SULJAN	
NIKOLA KRALJIK	

POTVRDA O PRIHVATU PROCJENE RIZIKA

Potvrđujem da je Procjena rizika izrađena sukladno dobivenim podacima, te ista odgovara postojećim opasnostima, štetnostima i naporima na radu i u s vezi s radom. U izradu Procjene rizika uključeni su i radnici.

Poslodavac je, sukladno odlukama ravnateljstva civilne zaštite, upućen na stranice Ministarstva unutarnjih poslova kako bi se dodatno informirao o trenutnoj epidemiološkoj situaciji vezanoj za COVID19 i uskladio daljnje poslovanje.

<https://civilna-zastita.gov.hr/odluke-stozera-civilne-zastite-rh-za-sprecavanje-sirenja-zaraze-koronavirusom/2304>

Osijek, _____ godine.

Ravnatelj:

Nataša Turić

A OPĆI PODACI O POSLODAVCU

1. Podaci o poslodavcu i sredstvima rada

Naziv	Nastavni zavod za javno zdravstvo OBŽ
Sjedište i adresa	Osijek, Drinska 8
Ravnatelj	Nataša Turić
OIB	46854859465
Početak rada	1993.
Djelatnost / sudski registar	86.22., Djelatnosti specijalističke medicinske prakse
Ukupan broj radnika	173

R.br.	Građevine namijenjene za rad	Lokacija
1.	Nastavni zavod za javno zdravstvo OBŽ (I, II, V, VII, IX, X, XI, XII, XIII)	Osijek, Drinska 8
2.	Nastavni zavod za javno zdravstvo OBŽ (III, IV, VI)	Osijek, Ulica Franje Krežme 1
3.	DZ Beli Manastir	Beli Manastir, Školska 5
4.	DZ Belišće	Belišće, Prilaz dr. Vilka Ivekovića 1
5.	DZ Đakovo	Đakovo, Petra Preradovića
6.	DZ Donji Miholjac	Donji Miholjac, Trg A. Starčevića 23
7.	DZ Našice	Našice, J. Bana Jelačića 10

I. Ravnateljstvo

II. Jedinica za organiziranje i unapređenje kvalitete zdravstvene zaštite

III. Služba za epidemiologiju

IV. Služba za mikrobiologiju

V. Služba za javno zdravstvo

VI. Služba za zdravstvenu ekologiju

VII. Služba za dezinfekciju, dezinfekciju i deratizaciju

VIII. Služba za školsku medicinu

IX. Centar za zdravstvenu zaštitu mentalnog zdravlja, prevencije i izvanbolničkog liječenja ovisnosti

X. Služba za računovodstvo i financijske poslove

XI. Služba za pravno kadrovske i opće poslove.

XII. Služba za nabavu

XIII. Služba za programe i projekte

2. Organiziranje, obavljanje i provođenje zaštite na radu

Način obavljanja zaštite na radu	Poslodavac ima sklopljen ugovor sa ovlaštenom tvrtkom za obavljanje poslova zaštite na radu Inspekt-ing 1 d.o.o..
Stručnjak zaštite na radu	
Ovlaštenici poslodavca za provedbu ZNR	<ul style="list-style-type: none"> • Senka Samardžić - Voditelj službe za javno zdravstvo • Nikola Kraljik - Voditelj službe za epidemiologiju • Marija Kribl - Voditeljica • Snježana Benkotić - Voditelj službe za zdravstvenu ekologiju • Vesna Buljan - Voditelj službe za školsku medicinu • Arlen Antolović – Požgain - Voditelj službe za mikrobiologiju • Hrvoje Bekina - Voditelj službe za DDD
Radničko vijeće	<ul style="list-style-type: none"> • Dr.sc. Magdalena Perić, mag.med.lab.dijag. • Ivan Vukušić – sanitarni inženjer • Mirela Šimović – dipl.ing. techn. aliment.
Povjerenik radnika za provedbu ZNR	<ul style="list-style-type: none"> • Danica Vavidec - Ing. med. lab. dijagnostike • Hrvoje Sučić - Pomoćnik ravnatelja za kvalitetu / glavni inženjer službe za zdravstvenu ekologiju • Martina Polčić - Glavna medicinska sestra u službi za javno zdravstvo
Radnici osposobljeni za pružanje prve pomoći	-Tvrta ima vlastito obučene radnike za pružanje prve pomoći
Specijalist medicine rada	- Poslodavac ima sklopljen ugovor sa specijalistom medicine rada, IVANA DRUŠKO, dr.med., spec. medicine rada i sporta
Odbor za ZNR	U odboru sudjeluju: Izv.prof.dr.sc.Nataša Turić – predsjednik Odbora za ZNR, Ravnateljica Lidija Eržić, mag.med.lab.diag. – stručnjak ZNR Hrvoje Sučić, mag.med.lab.diag. – koordinator povjerenika dr.med.Ivana Druško, specijalist medicine rada

B PODACI O POSTOJEĆEM SUSTAVU**1. Proizvodni / radni procesi**

Naziv organizacijske i/ili tehnološke cjeline	Proizvodni / radni procesi (opis)
Ravnateljstvo	Organizira i usklađuje proces rada u Zavodu, predlaže poslovnu politiku i mjere za njeno provođenje. U ovoj organizacijskoj jedinici obavljaju se poslovi: ravnatelja, zamjenika ravnatelja, pomoćnika ravnatelja za epidemiološka pitanja i javno zdravstvo, pomoćnika ravnatelja za financijsko poslovanje, pomoćnika ravnatelja za pravne poslove, glavnog tehničara Zavoda, tajnice ravnatelja, informatički poslovi te poslovi zaštite na radu. U sastavu ravnateljstva je: 1. Odjel za informatiku
Jedinica za organiziranje i unapređe kvalitete zdravstvene zaštite	Jedinica za osiguranje i unapređenje kvalitete zdravstvene zaštite prikuplja, obrađuje, raspoređuje i čuva podatke o provjeri kvalitete zdravstvene zaštite i obavlja druge stručne i administrativne poslove vezano za osiguranje i unapređenje kvalitete zdravstvene zaštite sukladno pravnim aktima koji reguliraju sustav kvalitete zdravstvene zaštite
Služba za epidemiologiju	Obavlja slijedeće poslove: epidemiološku obradu karantenskih i drugih bolesti, epidemiološku obradu asovnih nezaraznih bolesti, kontinuirano pruža i analizira epidemiološku situaciju na području Osječko-baranjske županije, predlaže, a po potrebi i provodi pretuepidemijske mjere, nadzire i ocjenjuje provedbu mjera imunizacije, te obavlja raspodjelu obveznih cjepiva ordijacijama na primarnoj razini zdravstvene zaštite na području Osječko-baranjske županije, sudjeluje u planiranju i nadzoru provedbe mjera dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije, obavlja dio poslova za Hrvatsku vojsku, provodi zdravstveni odgoj osoba koje rade u proizvodnji ili prometu namirnica, obavlja implementaciju HACCP-a, sudjeluje u školovanju djelatnika iz područja javnog zdravstva, sudjeluje u provedbi stručnih i znanstvenih istraživanja, vodi javno-zdravstvene registre. Osim naprijed narečenih poslova djelatnici Službe za epidemiologiju obavljaju i poslove sukladno utvrđenim kompetencijama koje je propisala Hrvatska komora zdravstvenih radnika – strukovni razred sanitarnog inženjerstva. - U sastavu Službe za epidemiologiju su: - 1. Odjel za zarazne bolesti - 2. Odjel za kronično nezarazne bolesti

<p>Služba za mikrobiologiju</p>	<p>Obavlja javno-zdravstvenu i specijalističko – konzilijarnu mikrobiološku djelatnost od interesa za Osječko-baranjsku županiju, obavlja bakteriološku dijagnostiku zaraznih bolesti i drugih bolesti uzrokovanih patogenim bakterijama, obavlja mikrobiološku dijagnostiku za epidemioološke svrhe (sistematski pregledi, kontrolni pregledi kliconoša, ispitivanje okoline zaraznog bolesnika), djelomično sudjeluje u radu epidemioološke službe na aktivnom traženju i otkrivanju nepoznatih izvora zaraze, sudjeluje u školovanju iz područja javnog zdravstva.</p> <p>U sastavu Službe za mikrobiologiju su:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Odjel za dijagnostiku urogenitalnih infekcija <ul style="list-style-type: none"> - Odsjek za urinarne infekcije - Odsjek za genitalne infekcije 2. Odjel za dijagnostiku infekcija dišnog sustava, kože i mekog tkiva <ul style="list-style-type: none"> - Odsjek za infekcije dišnog sustava - Odsjek za infekcije kože, sluznica i mekog tkiva - Odsjek za interventnu mikrobiologiju 3. Odjel za dijagnostiku infekcija probavnog sustava i parazitoze <ul style="list-style-type: none"> - Odsjek za bakterijske i virusne infekcije probavnog sustava - Odsjek za parazitarne infekcije 4. Odjel za dijagnostiku tuberkuloze <ul style="list-style-type: none"> - Odsjek za dijagnostiku tuberkuloze - Odsjek za pripremu i proizvodnju hranjivih podloga - Odsjek za sterilizaciju i kontrolu sterilizacije 5. Odjel za serološku dijagnostiku <ul style="list-style-type: none"> - Odsjek za serološku dijagnostiku bakterijskih i virusnih infekcija - Odsjek za uzimanje mikrobioloških uzoraka - Odsjek za uzimanje mikrobioloških uzoraka na terenu 6. Odjel za dijagnostiku gljivičnih infekcija 7. Odjel za molekularnu mikrobiološku dijagnostiku <ul style="list-style-type: none"> - Odsjek za molekularnu dijagnostiku virusnih infekcija - Odsjek za molekularnu dijagnostiku bakterijskih infekcija <p>Odsjek za upravljanje rizikom (samostalni odsjek u Službi)</p>
<p>Služba za javno zdravstvo</p>	<p>Prikuplja statistička izvješća o zdravlju i zdravstvu na razini županije, vrši socijalno medicinska istraživanja relevantna za ocjenu i procjenu zdravstvenog stanja pučanstva i zdravstvenih potreba te načina njihovog korištenja, organizira i provodi zdravstveno odgojne aktivnosti te analizira i predlaže mjere i nositelje ovih aktivnosti, vrši zdravstveno aplikativna istraživanja, kontinuirano ili prema potrebi, te obavlja i druge poslove koje im povjerava županija, organi vlasti i lokalne samouprave i druge fizičke i pravne osobe, ocjenjuje javno zdravstveni značaj pojedinih laboratorijskih nalaza iz područja ekologije te njihov utjecaj na zdravstveno stanje pučanstva i predlaže adekvatne mjere za uklanjanje njihovog utjecaja na zdravlje, analizira i sintetizira sve relevantne, masovne pojave u svezi s zdravljem i zdravstvom prema programu i interesu radi donošenja operativnih i razvojnih odluka, sudjeluje u školovanju iz područja javnog zdravstva, vodi javno zdravstvene registre, koordinira i provodi nacionalne javno zdravstvene programe na županijskoj razini.</p> <p>U sastavu Službe za javno zdravstvo su:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Odjel za sociomedicinska istraživanja i organizaciju zdravstvene zaštite 2. Odjel za zdravstvenu informatiku 3. Odjel za promicanje zdravlja i zdravstveni odgoj

<p>Služba za zdravstvenu ekologiju</p>	<p>Obavlja ove poslove: prati, proučava, analizira i ocjenjuje zdravstvenu ispravnost vode za ljudsku potrošnju, vode za rekreaciju i fizikalnu terapiju, površinske i otpadne vode, stanje vodoopskrbe te zdravstvenu ispravnost namirnica i predmeta opće uporabe za područje jedinice područne (regionalne) samouprave, sudjeluje u izradi i provedbi pojedinih programa zdravstvene zaštite u izvanrednim prilikama, prati, analizira i ocjenjuje utjecaj okoliša i hrane na zdravstveno stanje stanovništva jedinice područne (regionalne) samouprave. U svezi s tim obavlja i poslove kontrole mikrobiološke čistoće u objektima pod sanitarnim nadzorom, kontrole kakvoće zraka javnih, klimatiziranih prostorija, aktivno sudjeluje u provođenju projekata ispitivanja životnog i radnog okoliša javnih ustanova, i prati koncentracije alergogene peludi na području županije. Ova Služba provodi i stručne poslove zaštite okoliša, sudjeluje u stručnim i znanstvenim istraživanjima, sudjeluje u provođenju tečajeva iz područja toksikologije i higijenskog minimuma, sudjeluje u edukaciji učenika i studenata. U sastavu Službe za zdravstvenu ekologiju su:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda i zraka <ul style="list-style-type: none"> - Laboratorij za fizikalno-kemijska ispitivanja - Laboratorij za otpadne vode - Laboratorij za mikrobiologiju voda - Laboratorij za aerobiologiju i biologiju voda 2. Odjel za mikrobiologiju hrane i predmeta opće uporabe <ul style="list-style-type: none"> - Laboratorij za mikrobiologiju hrane i predmeta opće uporabe - Laboratorij za molekularnu dijagnostiku 3. Odjel fiziologije prehrane, nutricionizam i uzorkovanje <ul style="list-style-type: none"> - Laboratorij za kvalitetu hrane i fiziologiju prehrane - Laboratorij za predmete opće uporabe 4. Odjel za zajedničke analitičke tehnike <ul style="list-style-type: none"> - Laboratorij za atomsku spektroskopiju i spektrometriju masa - Laboratorij za kromatografiju
<p>Služba za dezinfekciju, dezinsekciju i deratizaciju</p>	<p>Planira i nadzire provedbu mjera dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije, provodi preventivne postupke za područje Osječko-baranjske županije i to:</p> <ul style="list-style-type: none"> • provodi mjere za sprječavanje i suzbijanje zaraznih bolesti u objektima koji podliježu sanitarnom nadzoru • provodi stručni nadzor nad provedbom mjera sustavne dezinsekcije na području Osječkobaranjske županije • provodi stručni nadzor nad provedbom mjera sustavne deratizacije na području Osječkobaranjske županije.
<p>Služba za školsku medicinu</p>	<p>Obavlja ove poslove: provodi mjere preventivne i specifične zdravstvene zaštite školske djece i studenata, provodi sistematske i ostale preventivne preglede, utvrđivanje zdravstvenog stanja i sposobnosti učenika za svladavanje programa tjelesne i zdravstvene kulture, provodi mjere higijensko-epidemiološke zaštite, provodi cijepljenje školske djece prema kalendaru cijepljenja, provodi zaštitu i promicanje zdravog okoliša, obavlja savjetovani rad, provodi zdravstveni odgoj i promicanje zdravlja</p>
<p>Centar za zdravstvenu zaštitu mentalnog zdravlja, prevencije i izvanbolničkog liječenja ovisnosti</p>	<p>Obavlja poslove provođenja prevencije i liječenja bolesti ovisnosti, poslove i zadaće iz područja zdravstvene zaštite mentalnog zdravlja, sudjelovanja u podizanju i održavanju psihofizičke i radne sposobnosti ovisnika, indiciranje, organiziranje i nadziranje provedbe testiranja na hepatitis i AIDS i njihove imunizacije, provođenje preventivnoedukacijskih predavanja, sudjelovanja u provedbi preventivnih i higijensko-epidemioloških mjera u suzbijanju zlouporabe droga, promicanja i liječenja mentalnog zdravlja</p>
<p>Služba za računovodstvo i financijske poslove</p>	<p>Obavlja ove poslove: izrađuje financijske proračune, pribavlja sredstva za financiranje tekućeg poslovanja i za investicijska ulaganja; obračunava i fakturira zdravstvene usluge; obračunava i isplaćuje plaće i druga osobna primanja zaposlenika, pokreće mjere za naplatu potraživanja, obavlja blagajničke poslove, vodi poslovne i pomoćne knjige, usklađuje potraživanja i obveze, izrađuje periodične i godišnje obračune, obavlja poslove računovodstvene kontrole i računovodstvenog izvješćivanja.</p> <p>U sastavu Službe za računovodstvo i financijske poslove je:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Odjel za plan i analizu.

Služba za pravno kadrovske i opće poslove	Obavlja stručne poslove izrade nacrtu odluka, općih i pojedinačnih akata i ugovora iz djelokruga rada Zavoda, operativne poslove zastupanja pred sudovima i tijelima javne vlasti, obavlja poslove pripreme i provedbe postupaka za sklapanje ugovora o radu, za prestanak i otkaz ugovora o radu, obavlja poslove iz pravne domene vezano uz provođenje postupaka javne nabave, prikupljanja i obrade podataka o radnicima, provođenje i praćenje materijalnih prava radnika, izrada prijedloga odluka i rješenja iz područja radnih odnosa, uspostave i provođenja zdravstvenog i mirovinskog osiguranja radnika, poslove prijepisa i korištenja kadrovskoinformacijskog sustava. U ovoj Službi obavljaju se i poslovi organizacije urudžbiranja, dopreme i otpreme pismena u Zavodu i izvan Zavoda, sortiranje, arhiviranje i izlučivanje arhivske građe.
Služba za nabavu	Obavlja poslove nabave osnovnih i ostalih materijala prema planu nabave, kontrolira i prati realizaciju svih zaključenih ugovora, obavlja poslove korespondencije s dobavljačima, povjerenstvom za nabavu i stručnim službama Zavoda, priprema svu potrebnu dokumentaciju za knjiženje, obavlja kvalitativnu i kvantitativnu kontrolu i preuzimanje materijala, rješavanje eventualnih reklamacija (rokovi, količina, cijene i sl.) te poslovi tehničkog održavanja i organizacije čišćenja poslovnog prostora (vanjska usluga).
Služba za programe i projekte	Obavlja sljedeće poslove: organizira ulazak EU projekata i nacionalnih programa i projekata u Zavod, prati, prijavljuje, priprema podloge i dokumentaciju za natječaje, pruža stručnu pomoć i podršku svim korisnicima projekta, prati realizaciju apliciranih projekata od početka do samog kraja projekta, suradnja sa projektnim partnerima, priprema narativne i financijske izvještaje, prevoditeljski poslovi, praćenje i kontrola namjenskog trošenja sredstava u realizaciji svih pojedinih aktivnosti.

2. Broj zaposlenih s obzirom na organizacijsku i/ili tehnološku cjelinu

Naziv jedinice	Broj radnika		Mjesto i adresa
	Muški	Ženski	
Ravnateljstvo	3	4	Osijek, Drinska 8
Jedinica za organiziranje i unapređenje kvalitete zdravstvene zaštite	1	0	
Služba za epidemiologiju	10	18	Osijek, Ulica Franje Krežme 1
Služba za mikrobiologiju	1	40	
Služba za javno zdravstvo	1	4	Osijek, Drinska 8
Služba za zdravstvenu ekologiju	5	26	Osijek, Ulica Franje Krežme 1
Služba za dezinfekciju, dezinsekciju i deratizaciju	3	1	
Služba za školsku medicinu	1	25	Osijek, Drinska 8
Centar za zdravstvenu zaštitu mentalnog zdravlja, prevencije i izvanbiološkog liječenja ovisnosti	0	9	
Služba za računovodstvo i financijske poslove	1	10	
Služba za pravno kadrovske i opće poslove	0	5	
Služba za nabavu	2	1	
Služba za programe i projekte	1	1	

3. Opis tehnološkog procesa rada, mjesta rada i uređenje mjesta rada

Nastavni zavod za javno zdravstvo Osječko-baranjske županije osnovano je 1993- godine u Osijeku s djelatnosti specijalističke medicinske prakse. Djeluje na nekoliko lokacija u par gradova.

Njihova je vizija biti vodeća korisnički orijentirana javno zdravstvena ustanova na području regije iz područja javnog zdravstva s misijom sprečavanja bolesti, unapređenjem zdravlja i poboljšanjem kvalitete života stanovništva, a poštujući pritom najviše standarde društveno odgovornog ponašanja i znanstveno utemeljenih spoznaja, nudeći korisnicima pouzdanost i kvalitetu po načelu zdravstvene izvrsnosti.

Za postizanje temeljne misije neophodno je opće prihvaćanje koncepta zdravlja za sve te poimanje investiranja u zdravlje kao najisplativije investicije u rast i razvoj društva.

Cilj im je stvoriti stimulativno okruženje na dobrobit stanovnika Osječko-baranjske županije, podizanje kvalitete njihova zdravlja kroz dostupnost usluga kao i razvojem brojnih programa i politika na jačanju odnosa s drugim ustanovama, jedinicama lokalne samouprave, udrugama, pravnim osobama kroz partnerski odnos i snagu zajedništva.

- funkcionalnost i učinkovitost javnozdravstvene ustanove
- praćenje zdravlja i njegovih odrednica kao podrška razvoju javnozdravstvene politike
- praćenje kretanja zaraznih bolesti, pojave epidemija i provođenje protuepidemijskih mjera
- praćenje kretanja kroničnih nezaraznih bolesti
- praćenje zdravlja posebnih skupina
- praćenje sociodemografskih odrednica
- praćenje okolišnih odrednica zdravlja (programi)
- provođenje zdravstvenog nadzora nad osobama koje su potencijalni izvor zaraznih bolesti
- prevencija ovisnosti i briga o mentalnom zdravlju populacije uz savjetovani i terapijski rad
- pratiti tehnološki razvitak struke i biti nositelj novina u tom području
- približiti svoje poslovanje korisnicima usluga, zainteresiranoj javnosti i ukupnoj javnosti
- promovirati izvrsnost u primjeni dobre profesionalne prakse u ispitnim laboratorijima Zavoda
- nastaviti ostvarivati uravnoteženo pravilno, svrhovito, učinkovito, ekonomično i transparentno financijsko poslovanje
- povećati učinkovitost kroz dobro unutarnje ustrojstvo, upravljanje i razvoj ljudskih potencijala, uključujući i stalno stručno usavršavanje te pravilnu i pravičnu preraspodjelu radnih zadataka
- povezivanje s međunarodnim institucijama koje se bave zdravstvenom problematikom te točno i pravovremeno obavještavanje građana o činjenicama važnim za očuvanje zdravlja

Također, Nastavni zavod za javno zdravstvo OBŽ pruža Vam vrijednosti profesionalnosti i usmjerenosti na rezultate, pozitivan pristup i timski rad te proaktivnost u radu.

4. Pravilnici i normativni akti

Naziv	Stupanje na snagu
Pravilnik o zaštiti na radu	Izrađen
Pravilnik o zaštiti od požara	Izrađen
Program osposobljavanja	Izrađen
Plan evakuacije i spašavanja	Izrađen

5. Podaci o poslovima koji se obavljaju na mjestu rada

a. Pregled radnih mjesta

Šifra	Naziv mjesta rada prema ugovoru o radu	Broj radnika	
		M	Ž
1.	Ravnatelj ¹	0	1
2.	Zamjenik ravnatelja ¹	0	1
3.	Pomoćnik ravnatelja za epidemiološka pitanja i javno zdravstvo ¹	0	0
4.	Pomoćnik ravnatelja za financijsko poslovanje ¹	0	1
5.	Pomoćnik ravnatelja za pravne poslove ¹	0	0
6.	Voditelj odjela ^{1, 3, 4, 5, 6, 10}	2	10
7.	Viši stručni savjetnik - informatičar ^{1, 5}	1	0
8.	Glavni tehničar Zavoda ¹	0	0
9.	Viši upravni savjetnik - tajnica ravnatelja ¹	0	1
10.	Viši upravni referent - tajnica ravnatelja ¹	0	0
11.	Samostalni stručnjak zaštite na radu ¹	0	0
12.	Organizator zaštite na radu i zaštite okoliša ¹	1	0
13.	Spremačica ^{1, 3}	0	1
14.	Pomoćnik za kvalitetu ²	1	0
15.	Voditelj službe ^{3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13}	2	6
16.	Doktor medicine na specijalizaciji ^{3, 4, 5, 6, 8, 9}	1	7
17.	Zdravstveni djelatnik-diplomirani sanitarni inženjer ^{3, 7}	0	2
18.	Zdravstveni djelatnik - diplomirani sanitarni inženjer (ODREĐENO-PRIPRAVNIK) ³	0	0
19.	Glavni tehničar službe ³	0	1
20.	Zdravstveni djelatnik u javnom zdravstvu – viši zdravstveni djelatnik ili sanitarni inženjer ³	5	0
21.	Zdravstveni djelatnik u javnom zdravstvu – viši zdravstveni djelatnik ili sanitarni inženjer (ODREĐENO-PRIPRAVNIK) ³	1	1
22.	Zdravstveni djelatnik u javnom zdravstvu – sanitarni inženjer ⁷	1	0
23.	Zdravstveni djelatnik u javnom zdravstvu- sanitarni inženjer – pripravnik ⁷	0	0

24.	Zdravstveni djelatnik u javnom zdravstvu – medicinski tehničar ili sanitarni tehničar ³	2	6
25.	Zdravstveni djelatnik u javnom zdravstvu – medicinski tehničar ili sanitarni tehničar (ODREĐENO - PRIPRAVNIK) ³	0	0
26.	Voditelj kvalitete ^{4, 6}	0	2
27.	Voditelj odsjeka zdravstveni djelatnik ⁴	0	2
28.	Doktor medicine specijalist ^{3,4, 5, 6, 8, 9}	2	16
29.	Zdravstveni djelatnik - glavni inženjer službe ⁴	0	1
30.	Voditelj odsjeka za uzimanje mikrobioloških uzoraka ⁴	0	1
31.	Voditelj odsjeka za uzimanje mikrobioloških uzoraka na terenu ⁴	0	1
32.	Voditelj odsjeka za interventnu mikrobiologiju ⁴	0	1
33.	Voditelj odsjeka za urinarne infekcije ⁴	0	1
34.	Voditelj odsjeka za genitalne infekcije ⁴	0	1
35.	Voditelj odsjeka za infekcije dišnog sustava ⁴	0	1
36.	Voditelj odsjeka za infekcije kože, sluznica i mekog tkiva ⁴	0	1
37.	Voditelj odsjeka za bakterijske i virusne infekcije probavnog sustava ⁴	0	1
38.	Voditelj odsjeka za dijagnostiku tuberkuloze ⁴	0	1
39.	Voditelj odsjeka za parazitarne infekcije ⁴	1	0
40.	Voditelj odsjeka za sterilizaciju i kontrolu sterilizacije ⁴	0	1
41.	Voditelj odsjeka za upravljanje rizikom ⁴	0	1
42.	Voditelj odsjeka za pripremu i proizvodnju hranjivih podloga ⁴	0	0
43.	Zdravstveni djelatnik u javnom zdravstvu – inženjer medicinsko-laboratorijski dijagnostike ⁴	0	3
44.	Zdravstveni djelatnik u javnom zdravstvu – inženjer medicinsko-laboratorijski dijagnostike – PRIPRAVNIK ⁴	0	2
45.	Zdravstveni djelatnik - molekularni biolog ili biolog u zdravstvu ⁴	0	0
46.	Zdravstveni djelatnik u javnom zdravstvu– zdravstveno laboratorijski tehničar ⁴	0	12
47.	Zdravstveni djelatnik u javnom zdravstvu–zdravstveno laboratorijski tehničar(određeno) ⁴	0	0
48.	Zdravstveni djelatnik u javnom zdravstvu– zdravstveno laboratorijski tehničar - PRIPRAVNIK ⁴	1	0
49.	Zdravstveni djelatnik u javnom zdravstvu– radnik na pripremi podloga ⁴	0	1

50.	Stručni referent - administrator ^{4, 6, 12}	1	6
51.	Pomoćni laboratorijski radnik/Spremačica ^{4, 6}	0	7
52.	Doktor medicine ^{3,5,8}	1	0
53.	Zdravstveni djelatnik - diplomirana medicinska sestra ^{5, 8}	0	2
54.	Zdravstveni djelatnik - glavna sestra Službe ^{5, 8}	0	2
55.	Nezdravstveni djelatnik - zdravstveni suradnik - statističar ⁵	0	0
56.	Zdravstveni djelatnik u javnom zdravstvu – stručni prvostupnik/prvostupnica sestrinstva ^{5, 8}	0	6
57.	Zdravstveni djelatnik u javnom zdravstvu – stručni prvostupnik/prvostupnica sestrinstva (određeno) ⁵	0	2
58.	Zdravstveni djelatnik u javnom zdravstvu-medicinska sestra statističar ⁵	0	0
59.	Informatički referent ⁵	0	0
60.	Zdravstveni djelatnik - analitičar ⁶	0	0
61.	Zdravstveni djelatnik koji sudjeluje u procesu dijagnostike i liječenja - analitičar ⁶	1	1
62.	Nezdravstveni djelatnik koji sudjeluje u procesu dijagnostike i liječenja - analitičar ⁶	1	5
63.	Glavni inženjer Službe ⁶	0	0
64.	Zdravstveni djelatnik u javnom zdravstvu- analitičar ⁶	1	0
65.	Nezdravstveni djelatnik - zdravstveni suradnik - analitičar ⁶	0	4
66.	Zdravstveni djelatnik u javnom zdravstvu - tehničar ⁶	1	0
67.	Nezdravstveni djelatnik - zdravstveni suradnik tehničar ⁶	0	5
68.	Zdravstveni i nezdravstveni djelatnik I, II i III vrste - pripravnik ⁶	0	0
69.	Biolog u zdravstvu ^{7, 13}	1	0
70.	Glavni inženjer/tehničar službe ⁷	0	0
71.	Zdravstveni djelatnik u javnom zdravstvu– sanitarni tehničar ⁷	0	2
72.	Zdravstveni djelatnik u javnom zdravstvu – medicinska sestra ^{8, 9}	0	6
73.	Zdravstveni djelatnik u javnom zdravstvu medicinska sestra (ODREĐENO) ⁸	0	0
74.	Voditelj Centra ⁹	0	1
75.	Psiholog ⁹	0	3

76.	Glavna sestra Centra ⁹	0	1
77.	Viši stručni savjetnik – planer analitičar ¹⁰	0	0
78.	Viši stručni savjetnik – diplomirani ekonomist ^{10, 13}	0	1
79.	Viši stručni referent ili stručni referent – glavni knjigovođa ¹⁰	0	2
80.	Stručni referent za plan i analizu ¹⁰	0	1
81.	Stručni knjigovodstveni referent–referent plaćanja-likvidator ¹⁰	0	1
82.	Stručni računovodstveni referent – blagajnik – obračun plaća ¹⁰	0	0
83.	Računovodstveni referent – finansijsko-materijalni knjigovođa ¹⁰	0	2
84.	Viši stručni savjetnik – diplomirani pravnik ^{11, 13}	0	1
85.	Glavni stručni referent za kadrovske poslove ¹¹	0	1
86.	Stručni referent za kadrovske poslove ¹¹	0	1
87.	Stručni referent za opće poslove ¹¹	0	1
88.	Dostavljač ¹¹	0	0
89.	Viši stručni savjetnik za nabavu ¹²	0	1
90.	Tehnički radnik i stručni referent za zaštitu od požara ¹²	1	0
91.	Viši stručni savjetnik-prevoditelj ¹³	0	0
92.	Zdravstveni djelatnik u javnom zdravstvu ¹³	0	0
93.	Viši stručni referent za provedbu EU projekata	1	0

I. Ravnateljstvo

II. Jedinica za organiziranje i unapređenje kvalitete zdravstvene zaštite

III. Služba za epidemiologiju

IV. Služba za mikrobiologiju

V. Služba za javno zdravstvo

VI. Služba za zdravstvenu ekologiju

VII. Služba za dezinfekciju, dezinfekciju i deratizaciju

VIII. Služba za školsku medicinu

IX. Centar za zdravstvenu zaštitu mentalnog zdravlja, prevencije i izvanbolničkog liječenja ovisnosti

X. Služba za računovodstvo i finansijske poslove

XI. Služba za pravno kadrovske i opće poslove.

XII. Služba za nabavu

XIII. Služba za programe i projekte

b. Pregled radnih mjesta s obzirom na zaštitu na radu

Šifra	Naziv radnog mjesta	Obuhvaća radna mjesta	Broj radnika	
			M	Ž
1.	Uprava	Ravnatelj ¹	0	2
		Zamjenik ravnatelja ¹		
2.	Administracija	Pomoćnik ravnatelja za epidemiološka pitanja i javno zdravstvo ¹	5	21
		Pomoćnik ravnatelja za financijsko poslovanje ¹		
		Pomoćnik ravnatelja za pravne poslove ¹		
		Viši stručni savjetnik - informatičar ^{1, 5}		
		Stručni referent - administrator ^{4, 6, 12}		
		Informatički referent ⁵		
		Viši upravni savjetnik - tajnica ravnatelja ¹		
		Viši upravni referent - tajnica ravnatelja ¹		
		Organizator zaštite na radu i zaštite okoliša ¹		
		Viši stručni savjetnik - planer analitičar ¹⁰		
		Viši stručni savjetnik – diplomirani ekonomist ^{10, 13}		
		Viši stručni referent ili stručni referent - glavni knjigovođa ¹⁰		
		Stručni referent za plan i analizu ¹⁰		
		Stručni knjigovodstveni referent–referent plaćanja-likvidator ¹⁰		
		Stručni računovodstveni referent – blagajnik - obračun plaća ¹⁰		
		Računovodstveni referent - financijsko-materijalni knjigovođa ¹⁰		
		Viši stručni savjetnik - diplomirani pravnik ^{11, 13}		
		Glavni stručni referent za kadrovske poslove ¹¹		
		Stručni referent za kadrovske poslove ¹¹		
		Stručni referent za opće poslove ¹¹		
Viši stručni savjetnik za nabavu ¹²				
Viši stručni referent za provedbu EU projekata ¹³				
Viši stručni savjetnik-prevoditelj ¹³				

3.	Voditelji	Voditelj odjela ^{1, 3, 4, 5, 6, 10}	5	33
		Voditelj službe ^{3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13}		
		Voditelj kvalitete ^{4, 6}		
		Voditelj odsjeka zdravstveni djelatnik ⁴		
		Voditelj odsjeka za uzimanje mikrobioloških uzoraka ⁴		
		Voditelj odsjeka za uzimanje mikrobioloških uzoraka na terenu ⁴		
		Voditelj odsjeka za urinarne infekcije ⁴		
		Voditelj odsjeka za genitalne infekcije ⁴		
		Voditelj odsjeka za infekcije dišnog sustava ⁴		
		Voditelj odsjeka za infekcije kože, sluznica i mekog tkiva ⁴		
		Voditelj odsjeka za bakterijske i virusne infekcije probavnog sustava ⁴		
		Voditelj odsjeka za dijagnostiku tuberkuloze ⁴		
		Voditelj odsjeka za interventnu mikrobiologiju ⁴		
		Voditelj odsjeka za parazitarne infekcije ⁴		
		Voditelj odsjeka za sterilizaciju i kontrolu sterilizacije ⁴		
		Voditelj odsjeka za upravljanje rizikom ⁴		
Voditelj odsjeka za pripremu i proizvodnju hranjivih podloga ⁴				
		Voditelj Centra ⁹		
4.	Doktor medicine	Doktor medicine specijalist ^{3,4, 5, 6, 8, 9}	4	23
		Doktor medicine na specijalizaciji ^{3,4 5, 6, 8, 9}		
		Doktor medicine ^{3,5,8}		
5.	Sanitarni inženjer	Zdravstveni djelatnik - diplomirani sanitarni inženjer ^{3,7}	1	2
		Zdravstveni djelatnik - diplomirani sanitarni inženjer (ODREĐENO-PRIPRAVNIK) ³		
		Zdravstveni djelatnik u javnom zdravstvu– sanitarni inženjer ⁷		
		Zdravstveni djelatnik u javnom zdravstvu– sanitarni inženjer - pripravnik ⁷		

6.	Tehničar	Glavni tehničar Zavoda ¹	2	18
		Glavni tehničar službe ³		
		Zdravstveni djelatnik u javnom zdravstvu– zdravstveno laboratorijski tehničar ⁴		
		Zdravstveni djelatnik u javnom zdravstvu–zdravstveno laboratorijski tehničar(određeno) ⁴		
		Zdravstveni djelatnik u javnom zdravstvu– zdravstveno laboratorijski tehničar - PRIPRAVNIK ⁴		
		Zdravstveni djelatnik u javnom zdravstvu - tehničar ⁶		
		Nezdravstveni djelatnik - zdravstveni suradnik tehničar ⁶		
		Zdravstveni djelatnik u javnom zdravstvu-sanitarni tehničar ⁷		
7.	Medicinska sestra	Zdravstveni djelatnik - diplomirana medicinska sestra ^{5,8}	0	17
		Zdravstveni djelatnik - glavna sestra Službe ^{5,8}		
		Zdravstveni djelatnik u javnom zdravstvu-medicinska sestra statističar ⁵		
		Zdravstveni djelatnik u javnom zdravstvu – medicinska sestra ^{8,9}		
		Zdravstveni djelatnik u javnom zdravstvu medicinska sestra (ODREĐENO) ⁸		
		Glavna sestra Centra ⁹		
		Zdravstveni djelatnik u javnom zdravstvu – stručni prvostupnik/prvostupnica sestrinstva ^{5,8}		
		Zdravstveni djelatnik u javnom zdravstvu – stručni prvostupnik/prvostupnica sestrinstva (određeno) ⁵		
8.	Inženjer medicinsko-laboratorijski dijagnostike	Zdravstveni djelatnik u javnom zdravstvu – inženjer medicinsko-laboratorijski dijagnostike ⁴	0	3
		Zdravstveni djelatnik u javnom zdravstvu – inženjer medicinsko-laboratorijski dijagnostike – PRIPRAVNIK ⁴		
9.	Analitičar	Zdravstveni djelatnik - analitičar ⁶	3	9
		Zdravstveni djelatnik koji sudjeluje u procesu dijagnostike i liječenja - analitičar ⁶		
		Nezdravstveni djelatnik koji sudjeluje u procesu dijagnostike i liječenja - analitičar ⁶		
		Zdravstveni djelatnik u javnom zdravstvu- analitičar ⁶		
		Nezdravstveni djelatnik - zdravstveni suradnik - analitičar ⁶		
10.	Medicinski tehničar ili sanitarni tehničar	Zdravstveni djelatnik u javnom zdravstvu – medicinski tehničar ili sanitarni tehničar ³	3	6
		Zdravstveni djelatnik u javnom zdravstvu – medicinski tehničar ili sanitarni tehničar (ODREĐENO - PRIPRAVNIK) ³		
11.	Biolog	Biolog u zdravstvu ^{7,13}	2	0

12.	Glavni inženjer	Glavni inženjer/tehničar službe ⁷	0	1
		Glavni inženjer Službe ⁶		
		Zdravstveni djelatnik - glavni inženjer službe ⁴		
13.	Spremačica	Spremačica ^{1,3}	0	0
14.	Pomoćni laboratorijski radnik/Spremačica	Pomoćni laboratorijski radnik/Spremačica ^{4,6}	0	7
15.	Pomoćnik za kvalitetu	Pomoćnik za kvalitetu ²	1	0
16.	Molekularni biolog ili biolog u zdravstvu	Zdravstveni djelatnik - molekularni biolog ili biolog u zdravstvu ⁴	0	0
17.	Radnik na pripremi podloga	Zdravstveni djelatnik u javnom zdravstvu – radnik na pripremi podloga ⁴	0	1
18.	Statističar	Nezdravstveni djelatnik - zdravstveni suradnik - statističar ⁵	0	0
19.	Zdravstveni i nezdravstveni djelatnik I, II i III vrste - pripravnik	Zdravstveni i nezdravstveni djelatnik I, II i III vrste - pripravnik ⁶	0	0
20.	Psiholog	Psiholog ⁹	0	3
21.	Dostavljač	Dostavljač ¹¹	0	0
22.	Tehnički radnik i stručni referent za zaštitu od požara	Tehnički radnik i stručni referent za zaštitu od požara ¹²	1	0
23.	Zdravstveni djelatnik u javnom zdravstvu	Zdravstveni djelatnik u javnom zdravstvu ¹³	0	0
24.	Viši zdravstveni djelatnik ili sanitarni inženjer	Zdravstveni djelatnik u javnom zdravstvu – viši zdravstveni djelatnik ili sanitarni inženjer ³	4	0

6. OSPOSOBLJAVANJE DJELATNIKA

a. Popis programa osposobljavanja

Tijekom izrade procjene rizika utvrđena je potreba za slijedećim programima osposobljavanja:

Naziv programa	Šifra	Namjena programa
Osposobljavanje poslodavca, ovlaštenika poslodavca iz zaštite na radu i povjerenika radnika	O-3	- <i>poslodavac</i> - <i>ovlaštenik poslodavca</i> - <i>povjerenik</i>
Osposobljavanje iz evakuacije i spašavanja	O-6	- <i>određeni radnici</i>
Osposobljavanje iz zaštite od požara prema Pravilniku o programu i načinu osposobljavanja pučanstva za provedbu preventivnih mjera zaštite od požara (NN 61/94).	O-7	- <i>svi radnici</i>
Osposobljavanje za pružanje prve pomoći	PP1	<i>Radnici su vlastito obučeni za pružanje prve pomoći</i>
Opći program osposobljavanja za rad na siguran način		
Osposobljavanje radnika za rad na siguran način	O-1	- <i>svi radnici</i>
Posebni programi osposobljavanja za rad na siguran način		
Osposobljavanje za rad na siguran način pri poslovima s računalom	O-10	- <i>Svi radnici koji obavljaju posao >4h dnevno rada na računalu</i>
Osposobljavanje za rad na siguran način kod rada u uredu	O-2	- <i>Svi radnici koji obavljaju posao <4h dnevno rada na računalu</i>
Osposobljavanje za rad na siguran način kod rada u zdravstvu	L-1	- <i>Svi sanitarni inženjeri i sanitarni tehničari</i>
Osposobljavanje za rad na siguran način kod poslova laboranta u medicinskoj ustanovi	L-10	- <i>Svi radnici*</i>
Osposobljavanje za rad na siguran način na poslovima uporabe i skladištenja opasnih tvari	T-8/1	- <i>Svi radnici koji rukuju i skladište opasne tvari</i>
Osposobljavanje za rad na siguran način kod rukovanja ručnim nemehaniziranim i mehaniziranim alatima	M-15/2	- <i>Tehnički radnik i stručni referent za zaštitu od požara</i>
Osposobljavanje za rad na siguran način kod radova na visini	G-11	- <i>Tehnički radnik i stručni referent za zaštitu od požara</i>
Osposobljavanje za rad na siguran način u kotlovnici na plin	E-2P	- <i>Tehnički radnik i stručni referent za zaštitu od požara</i>
Osposobljavanje za rad na siguran način odžavanja čistoće	O-16/1	- <i>Spremačica</i> - <i>Pomoćni laboratorijski radnik/Spremačica</i>

*radnici osim sanitarnih inženjera, sanitarnih tehničar, tehničkog radnika i stručnog referenta za ZOP te radnika koji su u upravi i administraciji

Stručni programi osposobljavanja za rad na siguran način	
Stručna oposobljenost za rukovatelja stanicama s komprimiranim plinovima	<i>Tehnički radnik i stručni referent za zaštitu od požara</i>

b. Osposobljenost zaposlenika

R.br.	Naziv programa	Stanje
		zadovoljava / ne zadovoljava
1.	Osposobljenost radnika za rad na siguran način (teorija)	Zadovoljava
2.	Osposobljenost radnika za rad na siguran način (praksa)	Zadovoljava
3.	Osposobljenost poslodavca iz zaštite na radu	Zadovoljava
4.	Osposobljenost radnika iz zaštite od požara	Zadovoljava
5.	Osposobljenost odgovarajućeg broja radnika za pružanje prve pomoći	Stručno osposobljeni radnici za pružanje prve pomoći
6.	Osposobljenost odgovarajućeg broja radnika za evakuaciju i spašavanje	Zadovoljava

7. ANALIZA MJESTA RADA

a. Osnovne značajke

Šifra	Naziv	Muški	Žene	Invalidi	Mladež	PUR*	Tjedni raspored rada	Duži rad od redovnog	Skraćeno radno vrijeme	Dnevni odmor
1.	Uprava	0	2	0	0	DA	40h	Da	-	30min
2.	Administracija	5	21	0	0	DA	40h	Da	-	30min
3.	Voditelji	5	32	0	0	DA	40h	Da	-	30min
4.	Doktor medicine	4	23	0	0	DA	40h	Da	-	30min
5.	Sanitarni inženjer	0	0	0	0	DA	40h	Da	-	30min
6.	Tehničar	3	18	0	0	DA	40h	Da	-	30min
7.	Medicinska sestra	0	17	0	0	DA	40h	Da	-	30min
8.	Inženjer medicinsko-laboratorijski dijagnostike	0	3	0	0	DA	40h	Da	-	30min
9.	Analitičar	3	9	0	0	DA	40h	Da	-	30min
10.	Medicinski tehničar ili sanitarni tehničar	3	6	0	0	DA	40h	Da	-	30min
11.	Biolog	2	0	0	0	DA	40h	Da	-	30min
12.	Glavni inženjer	0	1	0	0	DA	40h	Da	-	30min
13.	Spremačica	0	0	0	0	DA	40h	Da	-	30min
14.	Pomoćni laboratorijski radnik/Spremačica	0	7	0	0	DA	40h	Da	-	30min
15.	Pomoćnik za kvalitetu	1	0	0	0	NE	40h	Da	-	30min
16.	Molekularni biolog ili biolog u zdravstvu	0	0	0	0	DA	40h	Da	-	30min
17.	Radnik na pripremi podloga	0	1	0	0	DA	40h	Da	-	30min
18.	Statističar	0	0	0	0	DA	40h	Da	-	30min
19.	Zdravstveni i nezdravstveni djelatnik I, II i III vrste - pripravnik	0	0	0	0	DA	40h	Da	-	30min
20.	Psiholog	0	3	0	0	DA	40h	Da	-	30min

21.	Dostavljač	0	0	0	0	DA	40h	Da	-	30min
22.	Tehnički radnik i stručni referent za zaštitu od požara	1	0	0	0	DA	40h	Da	-	30min
23.	Zdravstveni djelatnik u javnom zdravstvu	0	0	0	0	DA	40h	Da	-	30min
24.	Viši zdravstveni djelatnik ili sanitarni inženjer	4	0	0	0	DA	40h	Da	-	30min

* Poslovi s posebnim uvjetima rada - Pravilnik o poslovima s posebnim uvjetima rada (NN 5/84)

b. Opasnosti, štetnosti i naponi po radnim mjestima

Šifra	Mjesto rada	Mehaničke opasnosti	Opasnost od padova	Električna struja	Požar i eksplozija	Termičke opasnosti	Kemijske štetnosti	Biološke štetnosti	Fizikalne štetnosti	Statodinamički naponi	Psihofizički naponi	Naponi vida
1.	Uprava	X	X	X	X			X	X	X	X	
2.	Administracija		X	X	X			X	X	X	X	X
3.	Voditelj		X	X	X			X*	X	X	X	X*
4.	Doktor medicine		X	X	X			X	X	X	X	X
5.	Sanitarni inženjer		X	X	X			X*	X	X	X	X
6.	Tehničar		X	X	X	X*	X*	X*	X	X	X	X
7.	Medicinska sestra		X	X	X			X*	X	X	X	X
8.	Inženjer medicinsko-laboratorijski dijagnostike		X	X	X	X*	X	X	X	X	X	X
9.	Analitičar		X	X	X	X*	X*	X*	X	X	X	
10.	Medicinski tehničar ili sanitarni tehničar		X	X	X			X	X	X	X	
11.	Biolog		X	X	X		X*	X	X	X	X	X*
12.	Glavni inženjer		X	X	X		X*	X*	X	X	X	X
13.	Spremačica	X	X	X	X		X	X	X	X	X	
14.	Pomoćni laboratorijski radnik/Spremačica	X	X	X	X	X*	X*	X*	X	X	X	
15.	Pomoćnik za kvalitetu		X	X	X			X	X	X	X	X
16.	Molekularni biolog ili biolog u zdravstvu		X	X	X			X	X	X	X	X
17.	Radnik na pripremi podloga		X	X	X	X*	X	X	X	X	X	
18.	Statističar		X	X	X			X	X	X	X	X
19.	Zdravstveni i nezdravstveni djelatnik I, II i III vrste – pripravnik*		X	X	X		X	X	X	X	X	
20.	Psiholog		X	X	X			X	X	X	X	
21.	Dostavljač	X	X	X	X			X		X	X	X

22.	Tehnički radnik i stručni referent za zaštitu od požara	X	X	X	X			X	X	X	X	X
23.	Zdravstveni djelatnik u javnom zdravstvu		X	X	X			X	X	X	X	X
24.	Viši zdravstveni djelatnik ili sanitarni inženjer		X	X	X			X	X	X	X	X

*Odnosi se na određene radnike kojima je to u opisu posla

a. Posebni uvjeti rada

Šifra	Radna mjesta ZNR	Radna mjesta prema ugovoru o radu	Pravilnik o poslovima s posebnim uvjetima rada (NN 5/84); članak 3.	
1-	Uprava	Svi radnici	Pravilnik o zaštiti na radu radnika izloženih statodinamičkim, psihofiziološkim i drugim naporima na radu (NN 73/21)	
2	Administracija	Svi radnici		
3	Voditelji	Odnosi se na određene radnike, sukladno opisu radnog mjesta		
11	Biolog	Biolog u zdravstvu ¹³		
15	Pomoćnik za kvalifetu	Pomoćnik za kvalifetu		
18	Statističar	Nezdravstveni djelatnik - zdravstveni suradnik - statističar ⁵		
23	Zdravstveni djelatnik u javnom zdravstvu	Zdravstveni djelatnik u javnom zdravstvu ¹³		
-	-	Svi radnici koji rukuju kemikalijama		
21	Dostavljač	Dostavljač ¹¹		
22	Tehnički radnik i stručni referent za zaštitu od požara	Tehnički radnik i stručni referent za zaštitu od požara ¹²		
3	Voditelji	Radnici koji su tokom rada izloženi kiselinama i lužinama	Pravilnik o zdravstvenim pregledima vozača i kandidata za vozače (137/15)	
6	Tehničari			
9	Analitičar			
12	Glavni inženjer			
14	Pomoćni laboratorijski radnik/spremačica			
17	Radnik na pripremi podloga			
19	Zdravstveni i nezdravstveni djelatnik I, II i III vrste - pripravnik			
				Točka 18 (40)
				Poslovi pri kojima je radnik izložen kiselinama i lužinama

3	Voditelji	Radnici službe za dezinfekciju, dezinfekciju i deratizaciju i službe za zdravstvenu ekologiju koji rukuju pesticidima	Točka 18 (54) Poslovi pri kojima je radnik izložen drugim pesticidima		
5	Sanitarni inženjer				
6	Tehničari				
9	Analitičari				
11	Biolog				
12	Glavni inženjer				
14	Pomoćni laboratorijski radnik/spremačica				
19	Zdravstveni i nezdravstveni djelatnik I, II ili III vrste - pripravnik				
1	Uprava				
3	Voditelji			Radnici koji su tokom rada izloženi biološkim agensima	Točka 18 (56) Poslovi pri kojima je radnik izložen biološkim agensima
4	Doktor medicine				
5	Sanitarni inženjer				
6	Tehničari				
7	Medicinska sestra				
8	Inženjer medicinsko-kemijske dijagnostike				
9	Analitičari				
10	Medicinski tehničar ili sanitarni tehničar				
11	Biolog				
12	Glavni inženjer				
13	Spremačica				
14	Pomoćni laboratorijski radnik/spremačica				
16	Molekularni biolog ili biolog u zdravstvu				
17	Radnik na pripremi podloga				
19	Zdravstveni i nezdravstveni djelatnik I, II ili III vrste - pripravnik				
20	Psiholog				
21	Dostavljač				
22	Tehnički radnik i stručni referent za zaštitu od požara				
24	Viši zdravstveni tehničar ili sanitarni tehničar				

22	<p>Tehnički radnik i stručni referent za zaštitu od požara</p> <p>1-RAVNATELJSTVO 2-JEDINICA ZA ORGANIZIRANJE I UNAPREĐENJE KVALITETE ZDRAVSTVENE ZAŠTITE 3-SLUŽBA ZA EPIDEMIOLOGIJU 4-SLUŽBA ZA MIKROBIOLOGIJU 5-SLUŽBA ZA JEVNO ZDRAVSTVO 6-SLUŽBA ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU 7-SLUŽBA ZA DEZINFEKCIJU, DEZINSEKCIJU I DERATIZACIJU 8-SLUŽBA ZA ŠKOLSKU MEDICINU 9-CENTAR ZA ZDRAVSTVENU ZAŠTITU MENTALNOG ZDRAVLJA, PREVENCIJE IZVANBOLNIČKOG LIEČENJA OVISNOSTI 10-SLUŽBA ZA RAČUNOVODSTVO I FINACIJSKE POSLOVE 11-SLUŽBA ZA PRAVNO KADROVSKE I OPĆE POSLOVE 12-SLUŽBA ZA NABAVU 13-SLUŽBA ZA PROGRAME I PROJEKTE</p>	<p>Tehnički radnik i stručni referent za zaštitu od požara¹²</p>	<p>Točka 4. Rukovanje kotlovskim postrojenjima, kompresorskim stanicama i drugim energetskim postrojenjima, stanicama i posudama s komprimiranim plinovima</p> <p>Točka 16. Poslovi koji u toku pretežnog dijela punog radnog vremena zahtijevaju teško fizičko naprezanje (manipulacija teretom težim od 25 kg za muškarce ili 15 kg za žene) i poslovi koji se obavljaju u nefiziološkom ili prisilnom položaju tijela</p> <p>točka 17. Poslovi koji se izvode na visini</p>
----	---	---	---

C ANALIZA I PROCJENA PRIKUPLJENIH PODATAKA**1. PRIMJENA I PROPUSTI U PRIMJENI OSNOVNIH PRAVILA ZAŠTITE NA RADU****a. Zaštita od mehaničkih opasnosti**

Zahtjev	Primjenjena pravila	Neprimjenjena pravila	Nije primjenjivo
Opskrbljenost sredstava rada zaštitnim uređajima i napravama	X		
Uporaba i ispravnost zaštita, zaštitnih uređaja i naprava	X		
Povremeni pregled i ispitivanje sredstava rada	X		
Mjesto i položaj radnika dok koriste sredstva rada	X		
Napomena: -			

b. Zaštita od udara električne struje

Zahtjev	Primjenjena pravila	Neprimjenjena pravila	Nije primjenjivo
Redovito održavanje i pregled električnih instalacija	X		
Dostupnost razvodnih ormara i opreme	X		
Napomena:			

c. Osiguranje potrebnih puteva za prolaz, prijevoz i evakuaciju radnika i drugih osoba

Zahtjev	Primjenjena pravila	Neprimjenjena pravila	Nije primjenjivo
Broj, raspored i dimenzije evakuacijskih putova i izlaza u nuždi	X		
Održavanje prohodnosti i dostupnosti evakuacijskih putova i izlaza u nuždi	X		
Označavanje evakuacijskih putova i izlaza u nuždi	X		
Izrada Plana evakuacije i spašavanja	X		
Provođenje periodične praktične vježbe evakuacije i spašavanja (najmanje jednom u dvije godine)	X		
Napomena:			

d. Sprječavanje nastanka požara i eksplozije

Zahtjev	Primjenjena pravila	Neprimjenjena pravila	Nije primjenjivo
Broj i vrsta vatrogasnih aparata, raspored i dostupnost	X		
Redovni pregled i periodični servis vatrogasnih aparata	X		
Periodično ispitivanje sustava zaštite od djelovanja munje na građevinu (gromobranska instalacija)	X		
Periodično ispitivanje stabilnih sustava za dojavu i gašenje požara	X		
Sustav za dojavu požara (vatrodojava)			X
Sustav za dojavu prisutnosti zapaljivih plinova i para (plinodojava)			X
Hidrantska mreža za gašenje požara (unutarnja i vanjska)	X		
Sprinklerska stanica za gašenje požara			X
Sustav automatskog otvaranja/zatvaranja protupožarnih vrata			X
Sustav protupožarnih zaklopki u ventilacijskim kanalima			X
Periodično ispitivanje sustava za odvod dima i topline nastalih u požaru			X
Kupole i prozori za odimljavanje			X
Odsisni ventilatori za odimljavanje			X
Osposobljavanje radnika za gašenje početnih požara i spašavanje ljudi i imovine ugrožene požarom	X		
Napomena: -			

e. Osiguranje čistoće

Zahtjev	Primjenjena pravila	Neprimjenjena pravila	Nije primjenjivo
Redovno održavanje radnih prostorija i prostora	X		
Napomena: -			

f. Osiguranje propisanje temperature, vlažnosti zraka i ograničenja brzine strujanja zraka

Zahtjev	Primjenjena pravila	Neprimjenjena pravila	Nije primjenjivo
Povoljni uvjeti rada u pogledu temperature, vlažnosti i brzine strujanja zraka	X		
Periodično ispitivanje parametara radnog okoliša (temperatura, vlažnost i brzina strujanja zraka)	X		
Napomena:			

g. Osiguranje propisane rasvjete

Zahtjev	Primjenjena pravila	Neprimjenjena pravila	Nije primjenjivo
Na mjestima rada osigurano je prvenstveno prirodno osvjetljenje	X		
Na mjestima rada osigurana je opća umjetna rasvjeta, te dopunsko osvjetljenje ovisno o djelatnosti	X		
Periodično ispitivanje razine osvjetljenosti mjesta rada	X		
Napomena:			

h. Zaštita od buke i vibracija

Zahtjev	Primjenjena pravila	Neprimjenjena pravila	Nije primjenjivo
Opskrbljenost radne opreme zaštitnim napravama i uređajima	X		
Uporaba i ispravnost zaštitne opreme	X		
Periodično ispitivanje razine buke i vibracija	X		
Napomena:			

i. Zaštita od štetnih atmosferskih i klimatskih utjecaja

Zahtjev	Primjenjena pravila	Neprimjenjena pravila	Nije primjenjivo
Nepovoljni vremenski uvjeti	X		
Uporaba i ispravnost sredstava rada i zaštitne opreme	X		
Napomena: -			

j. Zaštita od fizikalnih, kemijskih i bioloških štetnih djelovanja

Zahtjev	Primjenjena pravila	Neprimjenjena pravila	Nije primjenjivo
Opskrbljenost radne opreme zaštitnim napravama	X		
Uporaba i ispravnost zaštite, zaštitnih naprava i uređaja	X		
Pravilno označavanje opasnih radnih tvari	X		
Pravilno skladištenje opasnih radnih tvari	X		
Periodično ispitivanje radnog okoliša	X		
Napomena:			

k. Zaštita od prekomjernih napora

Zahtjev	Primjenjena pravila	Neprimjenjena pravila	Nije primjenjivo
Provođenje organizacijskih tehničkih mjera te pravilan način rada kako bi se smanjili naponi	X		
Savjetovanje i osposobljavanje radnika	X		
Korištenje primjerene radne opreme i mehaničkih pomagala kada god je to moguće	X		
Uporaba i ispravnost zaštitne opreme	X		
Napomena: -			

l. Zaštita od elektromagnetskog i ostalog zračenja

Zahtjev	Primjenjena pravila	Neprimjenjena pravila	Nije primjenjivo
Opskrbljenost radne opreme zaštitnim napravama i uređajima			X
Uporaba i ispravnost zaštitne opreme i uređaja			X
Napomena: -			

m. Osiguranje prostorija i uređaja za osobnu higijenu

Zahtjev	Primjenjena pravila	Neprimjenjena pravila	Nije primjenjivo
Izvedba i smještaj prostorija za osobnu higijenu	X		
Redovno održavanje čistoće i urednosti prostorija za osobnu higijenu	X		
Napomena: -			

2. PRIMJENA I PROPUSTI U PRIMJENI POSEBNIH PRAVILA ZAŠTITE NA RADU

a. Posebna pravila – zahtjevi

Zahtjev	Primjenjena pravila	Neprimjenjena pravila	Nije primjenjivo
Radnici su osposobljeni za rad na siguran način	X		
Poslodavci, odnosno ovlaštenici su osposobljeni iz područja zaštite na radu	X		
Radnici na poslovima s posebnim uvjetima rada ispunjavaju propisane uvjete	X		
Napomena: -			

b. Način korištenja odgovarajuće osobne zaštitne opreme

Zahtjev	Primjenjena pravila	Neprimjenjena pravila	Nije primjenjivo
Korištenje osobne zaštitne opreme	X		
Sigurnost, održavanost, prilagođenost i ispravnost osobne zaštitne opreme	X		
Napomena: -			

c. Posebni postupci pri uporabi, odnosno izloženosti fizikalnim štetnostima, opasnim kemikalijama

Zahtjev	Primjenjena pravila	Neprimjenjena pravila	Nije primjenjivo
Obaviještenost radnika o štetnostima u radnom okolišu	X		
Pisane upute o uvjetima i načinu korištenja sredstava rada, opasnih kemikalija, bioloških štetnosti te izvora fizikalnih i drugih štetnosti na radu	X		
Izloženost radnika i vrijeme izloženosti	X		
Napomena: -			

d. Postavljanje sigurnosnih znakova kojima se daje informacija ili uputa

Zahtjev	Primjenjena pravila	Neprimjenjena pravila	Nije primjenjivo
Sigurnosni znakovi postavljeni vidljivo na mjestima i sredstvima rada	X		
Napomena: -			

e. Postupci s ozlijeđenim ili oboljelim radnikom do pružanja hitne medicinske pomoći, odnosno do prijema u zdravstvenu ustanovu

Zahtjev	Primjenjena pravila	Neprimjenjena pravila	Nije primjenjivo
Organiziranje i osiguravanje pružanja prve pomoći radnicima i drugim osobama (popis osoba za pružanje prve pomoći istaknut na ormariću PP)	X		
Osiguravanje, dostupnost, označenost i zaštićenost od neovlaštenog korištenja sredstava i opreme za pružanje prve pomoći	X		
Napomena:			

D PROCJENA RIZIKA

1. UTVRĐIVANJE I PROCJENJIVANJE OPASNOSTI, ŠTETNOSTI I NAPORA PRI OBAVLJANJU POSLOVA NA MJESTIMA RADA U RADNOM OKOLIŠU UZ UPORABU SREDSTAVA RADA I MATERIJALA

1. Vjerojatnost

1.	Malo vjerojatno	Ne bi se trebalo dogoditi tijekom cijele profesionalne karijere radnika.
2.	Vjerojatno	Može se dogoditi samo nekoliko puta tijekom profesionalne karijere radnika.
3.	Vrlo vjerojatno	Može se ponavljati tijekom profesionalne karijere radnika

2. Posljedice (veličina posljedica – štetnosti)

1.	Malo štetno	Ozljede i bolesti koje ne uzrokuju produženu bol (npr. male ogrebotine, iritacije oka, glavobolje itd.).
2.	Srednje štetno	Ozljede i bolesti koje uzrokuju umjerenu, ali produženu bol ili bol koja se povremeno ponavljaju (npr. rane, manji prijelomi, opekotine drugog stupnja na ograničenom dijelu tijela, dermatološke alergije itd.).
3.	Izrazito štetno	Ozljede i bolesti koje uzrokuju tešku i stalnu bol i/ili smrt (npr. amputacije, komplicirani prijelomi, rak, opekotine drugog ili trećeg stupnja na velikom dijelu tijela itd.).

3. Matrica procjene rizika

Vjerojatnost	Veličina posljedica (štetnosti)		
	Malo štetno	Srednje štetno	Izrazito štetno
Malo vjerojatno	Mali rizik	Mali rizik	Srednji rizik
Vjerojatno	Mali rizik	Srednji rizik	Veliki rizik
Vrlo vjerojatno	Srednji rizik	Veliki rizik	Veliki rizik

Procjenjivanje rizika se provodi uz aktivno sudjelovanje radnika koji obavljaju poslove i uvažavanje njihovih stavove.

Procjena rizika radnih mjesta nalazi se u prilogima Procjene rizika.

E PLAN MJERA ZA UKLANJANJE, ODNOSNO SMANJIVANJE RAZINE RIZIKA**1. PREGLED NEDOSTATAKA**

U okvirima ove procjene utvrđeni su nedostaci vezani uz primjenu osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu. Potrebno je:

- izrada plana evakuacije i spašavanja na svim lokacijama

2. PREGLED MJERA

R.br.	Vrsta mjere	Osoba odgovorna za provedbu mjera – ovlaštenik	Osoba zadužena za kontrolu provedbe mjera	Rok
1.	Kontinuirano provoditi zadane mjere zaštite na radu	Ravnatelj	Stručnjak ZNR	Odmah

F PRILOZI**1. SIGURNOSNI PODACI IZVORA FIZIKALNIH ŠTETNOSTI**

Moguće fizikalne štetnosti na mjestu rada:

R.br	Lokacija	Naziv prostorije	Fizikalne štetnosti
1.	Osijek, Drinska 8	Zgrada Uprave	Nepovoljni klimatski i mikroklimatski uvjeti, buka, osvjetljenost
2.	Osijek, F. Krežme 1	Upravna zgrada – prizemlje, kat	
3.	Beli Manastir, Školska 5	Zavod za javno zdravstvo Beli Manastir	
4.	Našice, Bana Jelačića 10	Zavod za javno zdravstvo Našice	

5.	Donji Miholjac, Trg A. Starčevića 25	Zavod za javno zdravstvo Donji Miholjac
6.	Đakovo, P. Preradovića 2	Zavod za javno zdravstvo Đakovo
7.	Belišće, S. H. Gutmanna 28	Zavod za javno zdravstvo Belišće

2. IZVOR I SIGURNOSNI PODACI KEMIJSKIH ŠTETNOSTI

KEMIJSKE ŠTETNOSTI SLUŽBE ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU

R.br.	NAZIV	L / S / G	Oznaka opasnosti (GHS 01-09)	H oznake	P oznake	Proizvođač
1	18-KRUNA-6-ETER ZA SINTEZE	S	07			F
2	ALFA NAFTILAMIN	S	Xn, N			K
3	1 FENIL-2,3DIMETIL-AMINO 5 PIRAZOLON	S	Xn			K
4	2,4 - DIMETIL FENOL	S	T(s)			M
5	ACETANHIDRID, 1000ML	I	T,C	81		
6	OCTENA KISELINA	L	T,C	10,35	23-26-45	K
7	ACETONITRIL	L	T,F		11-23/24/25	M
8	ACETILEN, OTOPLJEN	G	01 02			MESS
9	ALIZARIN RED S-CERTIFED	S	Xi			Si
10	ALOA ASAPLAMENT	L	T			BI
11	ALUMINIJ ICP STANDARD	L	05	R36/38	S26	M
12	AMIDOSULFONSKA KISELINA	S	Xi			K
13	AMONIJAK 25%	L	C, N			K
14	AMONIJ KLORID	S	Xn			K
15	AMONIJ BIKROMAT	S	T(s)			K
16	AMONIJ OKSALAT	S	T(s)			K

17	AMONIJ TIOCIJANAT	S	Xn			K
18	ANILIN HIDROKLORID	S	T(s)			AI
19	ANILIN SULFAT	S	T(s)			E
20	ANTIMON ICP STANDARD	L	05	290 314 335 351		M
21	ANTIMON(III) KLORID	S	C, N			M/Si
22	ANILIN	L	T(s)			K
23	API 20 E REAGENS KIT	L	C,F,Xi,C			BM
24	API LISTERIA	S	T			BM
25	ARSEN ICP STANDARD	L	05 08	R 45-36 38- 52/53	S53-26-37-45-61	M
26	ARSENOV TRIOKSID	S	T(s)			K
27	ARSEN TRISULFID	S	T(s)			B
28	BARIJ KLORID DIHIDRAT	S	T			K
29	BARIJ ICP STANDARD	L	05	272 290 314 315 319		M
30	BENZEN	L	Xn,F	53-45	45-11-48/23/24/25	K
31	BERILIJ ICP STANDARD	L	07 08 05	350i, 317	280,302+352	M
32	BF3-METANOL	L	T+,F+			S
33	BIS(2-ETILHEKSIL)-FTALAT	S	Xn,Xi	20/21/22- 36/37/38-40	23,26,36	
34	BROMODIKLORMETAN	L	T,F+	nepoznato	nepoznato	RE
35	BROMOFORM	L	T,F+	23/24/25- 36/37/38-45	26,27-36/37/39-45	RE
36	BRUCIN	S	T+			M
37	BUTANOL	L	Xi,F	10,20	16	K
38	KADMIJ ACETAT	S	T(s)			ZŠ
39	KADMIJ ICP STANDARD	L	05	R 36/38	S26	M
40	KALCIJ ICP STANDARD	L	05	272 290 314 315 319		M
41	KINHIDRIN	S	T(s)			
42	KLORAMIN T-TRIHIDRAT	S	C			K
43	KLORAMFENIKOL SAPLEMENT	L	T			BI
44	ALFA-KLORDAN	S	T+	21/22-40-50/53	2	
45	KLORDAN MIX	S	T+	21/22-40-50/53	2	RE
46	KLOROFORM-STANDARD	L	T,F+	23/24/25- 36/37/38-45,46	23,26-36/37/39-45	RE
47	KROM ICP STANDARD	L	05	272 290 314 315 319		M
48	KOBALT ICP STANDARD	L	05 08	272 290 314 315 317 319 334 341 350i 360F 400 410 412		M
49	KOMPLEKSAL (III)	S	Xi			K
50	BAKAR(II)SULFAT PENTAHIDRAT	S	05, 09			M
51	BAKAR ICP STANDARD	L	05	R36/38-52/53	S26-61	M
52	CIKLOHEKSAN	L	F			K
53	DDE	S	T	20/21/22	36	PES

54	DDT	S	T	25,40,48-50,55,57	22,26-36/37/39-45	PES
55	DIELDRIN	L	T+	26/27/28-40,61	22-36/37/39-46	Dr.E
56	DRI AMP	L	S			SOP
57	PARADIMETILAMINOBENZALDEHID	L	F			BM
58	ENDRIN STANDARD, 10 μ G/ML	L	T	24,28-50/53	22,36/37-45,60,61	Dr.E
59	ERIOKROM CRNILO T	S	Xi, N			POC
60	ETANOL 96%	L	O2			K
61	ETIL ACETAT	L	F			K
62	GAMA-HCH (LINDAN) ST., 10 μ G/ML	L	T,Xn	21,25-36/37-50,55,57	22,36/37-45,60,61	Dr.E
63	HEPTAKLOR	S	T	24/25,33-40-50/53	36/37-45,60-61	PO
64	KLORIDNA KISELINA 36,5%	L	C			K
65	VODIK PEROKSID	L	C, O			K
66	ICP MULTIELEMENTARNI STANDARD IV	L	05 08 07 09	350i 290 314 317 373 411	201 273 280302+352	M
67	INCIDIN	L	C,N			M
68	ŽELJEZO ICP STANDARD	L	05	R36/38	S26	M
69	IZOBUTANOL	L	X,F			K
70	KANAMICIN SAPLEMENT	L	T			BI
71	LANTAN NITRAT HEKSAHIDRAT	S	03 05	272 318		M
72	OLOVO (II) ACETAT TRIHIDRAT	S	T(s)			K/M
73	OLOVO ICP STANDARD	L	05	R8 R35		M
74	OLOVO(II)ACETAT TRIHIDRAT	S	N, T			K
75	MAGNEZIJ ICP STANDARD	L	05	272 290 314 315 319		M
76	MAGNEZIJ MATRIKS MODIFIER	L	05	R34	S26-36/37/39-45	M
77	MANGAN ICP STANDARD	L	05	R 36/38	S26	M
78	MANGAN(II)SULFAT MONOHIDRAT	S	08, 09			K
79	ŽIVA	S	T(s)			K
80	ŽIVA ICP STANDARD	L	05	R8 R35		M
81	ŽIVIN OKSID ŽUTI	S	T(s)			M
82	ŽIVA(II)SULFAT	S	06, 08, 09			K
83	METANSULFONSKA KISELINA	L	05, 07			Si
84	METANOL	L	T,F	11-23/25	2-7-16-24	K
85	METILORANŽ	S	T			K
86	MOLIBDEN ICP STANDARD	L	05			M
87	MULTIELEMENTARNA STANDARDNA OTOPINA	L	08 05 07	314 317 350	260 303 361 353 310 405 501	CPA
88	NESSLEROV REAGENS	L	05, 06, 08			K
89	HEPTAN	L	F			K
90	HEKSAN	L	F	11-20-48	9-16-24/25-29-51	K
91	NIKAL ICP STANDARD	L	05 08 07	271 272 290 302 314 315 317 318 319 332 334 341 350i 360D 372		M

92	NIN REAGENT	L	T			BM
93	NIT1+NIT2	L	C			BM
94	ORTOFOSFORNA KISELINA	L	X,C	34	26.vj	K
95	OKSALNA KISELINA	S	T(s)			P/K
96	KISIK, STLAČEN	G	02 03			MESS
97	ANISIDIN KLORID	S	T(s)			M
98	PAH MIX STANDRD, 10µG/ML	L	T+,F+	20/21/22-45,46	36/37/39-45,53	Dr.E
99	PALADIJ MATRIKS MODIFIER	L	05	R34	S26-36/37/39-45	M
100	PARAROZANILIN	S	T(s)			M/ZŠ
101	PASTOREX TEST	L	Xi			BR
102	PENTAKLOROFENOL STANDARD, 1000µG/ML	L	T+,Xi	23/24/25-36/37/38-45-46	26-36/37/39-45-53	RE
103	PENTAN	L	F			K
104	PETROLETER VRELIŠTE 40-70°C	L	F	11	9-16-29-33	K
105	FENOL	S	T, C			K
106	FENILHIDRAZIN	L	T(s)			K
107	FOSFORNA KISELINA (FOSFATNA KISELINA)	L	X,C	34	26-45	K
108	FOSFAT MODIFIER	L	05			M
109	PT/CO REFERENTNA OTOPIVA ZA BOJU	L	05, 08			M
110	KALIJ ARSEMIT	L	T(s)			
111	KALIJEV BROMAT	S	T, O			F
112	KALIJ KROMAT	S	T, N			K
113	KALIJ CIJANAT	S	T(s)			K
114	KALIJ CIJANID	S	T+, N			Ac
115	KALIJ DIKROMAT	S	Xi			M
116	KALIJ DIKROMAT	S	03 05 06 08 09	272 301 312 314 317 330 334 340 350 360FD 372 400 410		M
117	KALIJ HIDROKSID	S	05, 09			K
118	KALIJ HIDROGEN SULFAT	S	C			K
119	KALIJ ICP STANDARD	L	05	271 290 314 315 319		M
120	KALIJ NITRAT	S	O			K
121	KALIUM NITRIT	S	T(s)			M
122	KALIJ PERMANGANAT	S	Xn, O, N			K
123	KALIJEV TELURIT	S	S			M
124	KALIJ TIOCIJANAT	S	Xn			K
125	P-TOLUIDIN	S	T(s)			F
126	PIPERIDINUM	L	T(s)			K
127	PIRIDIN	S	T,F	26-28.1	11-20/21/22	K
128	RESORCINOL	S	T(s)			K
129	SAHARIN- SLADILO	S	T			AI
130	SALICILNA KISELINA	S	Xn			K
131	ETALONI	L	Xn			ROT

132	ETALONI	L	Xn			ROT
133	ETALONI	L	Xn			ROT
134	ETALONI	L	Xn			ROT
135	ETALONI	L	Xn			ROT
136	SELEN ICP STANDARD	L	05	272 290 301 314 315 319 331 373 400 410		M
137	SREBRO ICP STANDARD	L	05 09	272 290 314 315 319 400 410 411		M
138	SREBRO NITRAT	S	C, N			K
139	SREBRO SULFAT	S	05			K
140	NATRIJ ARSENIT	S	T(s)			K
141	NATRIJ AZID	S	T+, N			K
142	NATRIJ BORHIDRID	S	02 05 06	260 301+311 314	280 301+330+331 302+352 305+351+338 309+310 402+404	M
143	NATRIJ KARBONAT	S	Xi			K
144	NATRIJEV KLORIT	S	T, O			Si
145	NATRIJ CIJANID	S	T(s)			K
146	NATRIJ FLUORID	S	T			K
147	NATRIJ HIDROKSD, ZRNCA 2-5MM	S	05			K
148	NATRIJ ICP STANDARD	L	05	272 290 314 315 319		M
149	NATRIJ NITRAT	S	Xn, O			K
150	NATRIJ NITRIT, KRIST.	S	O, T, N			K
151	NATRIJ NITROPRUSID	S	T			M/AC
152	NATRIJEV OKSALAT	S	07			K
153	NATRIJ FOSFAT DODEKAHIDRAT	S	Xi			K
154	NATRIJ SALICILAT, KRIST.	S	Xn			K
155	NATRIJ TIOSULFAT PENTAHIDRAT, KRIST.	S	Xn			K
156	SPECTROQUANT TEST ZA AMONIJ	L/S	C			M
157	SPECTROQUANT AOX TEST	L	05, 06, 08, 09			M
158	SPECTROQUANT AOX SET ZA PRIPREMU UZORAKA	L/S	02, 03, 05, 08			M
159	SPECTROQUANT TEST ZA KLORIDE	L	05, 06, 08, 09			M
160	SPECTROQUANT TEST ZA CIJANIDE	L/S	C			M
161	SPECTROQUANT TEST ZA FLUORIDE	L/S	F, Xi			M
162	SPECTROQUANT TEST ZA ŽELJEZO	L/S	05			M
163	SPECTROQUANT TEST ZA NITRATE	L	02, 05			M
164	SPECTROQUANT TEST ZA NITRITE	S	Xn			M
165	SPECTROQUANT TEST ZA FOSFATE	L/S	03, 05, 08			M
166	SPECTROQUANT TEST ZA FOSFATE	L/S	C			M

167	SPECTROQUANT TEST ZA SILIKATE	L	05, 09			M
168	SPECTROQUANT TEST ZA SULFATE	L/S	03, 06, 08			M
169	SPECTROQUANT TEST ZA VODIKOV SULFID	L	05			M
170	SPECTROQUANT TEST ZA NEIONSKE TENZIDE	L	07, 08			M
171	STRIHNIN NITRAT	S	T(s)			MED
172	SULFANILNA KISELINA	S	Xi			K
173	SUMPORNA KISELINA 96%	L	C			K
174	TETRAHIDROFURAN, 1000ML	L	Xi,F	16-29-33	11-19-36/37	K
175	TALIJ ICP STANDARD	L	05	272 290 300 314 315 319 330 373		M
176	TALIJ NITRIT OKSID	S	T(s)			K
177	KOSITAR ICP STANDARD	L	05	R 34 37		M
178	TITRIVAL OKSALNA KISELINA 0,05MOL/L	L	07			K
179	TITRIVAL KALIJ PERMANGANATE 0,02MOL/L	L	09			K
180	TITRIVAL SREBRO NIRAT 0,1MOL/L	L	C, N			K
181	TITRIVAL NaOH	L	C			K
182	TOLUEN	L	Xn,F	11,20	16-29-33	K
183	TOKSAFEN STANDARD, 1000µG/ML	L	T,Xn	40	23-2-36/37	RE
184	TRIKLOROETEN STANDARD, 2000µG/ML	L	T	40	23-2-36/37	RE
185	TRITON X-100 ZA PLINSKU KROMATOGRAFIJU	L	Xn			M
186	URANIJ AMONIJ ACETAT	S	T(s)			M
187	VANADIJ ICP STANDARD	L	05	271 290 301 314 315 319 332 335		M
188	CINK ICP STANDARD	L	05	272 290 302 314 315 319 335 400 410 412		M
189	CINKOV(IV)OKSID-KLORID-OKTAHIDRAT	S	C			K

KEMIJSKE ŠTETNOSTI SLUŽBE ZA MIKROBIOLOGIJU:

R.br.	NAZIV	L/S/G	Oznaka opasnosti (GHS 01-09)	H oznake	P oznake	Proizvođač
1.	4-N,N-DIMETILAMINOBENZALDEHID	S	05 07,05 07,08 02	R: 36/37/38- 52/53-22-67-41- 37/38-10-66-37- 34-20-20/21/22- 36-11	S: 7-16-24/25-26- 61-45-39- 36/37/39-36	
2.	ACETON	L	02 07,08 06,08	R: 11-36-66-67- 39/23/24/25- 23/24/25	S: 9-16-26-45- 36/37-7	
3.	ADONIT	S	07, 08	R: 36/37/38	S: 24/25 ; 36 ; 26	
4.	AGAR-AGAR	S	07, 05	R: 22-36/37/38	S: 26-36-24/25	
5.	AMONIJ-OKSALAT- MONOHIDRAT	S	07, 05	R: 21/22	S: 24/25	
6.	AMONIJ-ŽELJEZO(II)-SULFAT- HEKSAHIDRAT	S	07, 05	R: 36/37/38	S: 26-36-37/39	
7.	D(-)-Arabinose	S	07, 05	R: 20/21/22- 36/37/38	S: 26-36	
8.	AURAMIN	S	07,08 09	R22-R24-R40	S36/37-S45	
9.	BENZALDEHYDE	S	07, 05	R: 22-36/37/38	S: 24	
10.	BENZIDIN	S	06,08 09, 02, 07,05	R: 45-22-50/53- 52/53- 39/23/24/25- 23/24/25-11- 36/37/38- 20/21/22-51/53- 67	S: 53-45-60-61- 36/37-16-7-36-26	
11.	BRILLIANT GREEN (Basic Green)	S	07, 05	R: 22-36- 36/37/38- 20/21/22	S: 26-39-36	
12.	BROMCRESOL GREEN	S	07,08 07,05	R: 36/37/38- 20/21/22	S: 22-24/25-36-26	
13.	BROMCRESOL PURPLE	S	07,08 07,05	R: 36/37/38-10- 20/21/22	S: 26-36-37/39-16	
14.	BROMOTHYMOL BLUE	S	07, 05	R: 10-41- 36/37/38- 20/21/22	S: 24/25-39-26-36	
15.	BUTANOL	L	07,05 06,08 02	R: 10-22-37/38- 41-67- 39/23/24/25- 23/24/25-11	S: 13-26-37/39-46- 7/9-45-36/37-16-7	
16.	CANDIDA CHROMOGENIC AGAR	S	08.	H350	P101 P102 P103 P201 P202 P308+313 P405 P501	
17.	CHRYSTAL VIOLET	S	07,05 09 06,08 05	R: 52/53-50/53- 45-41-22-40-34- 10-36/37/38- 23/25-51/53-68	S: 61-60-53-45-46- 36/37/39-26-39- 36/37-16-22	
18.	DERMATOPHYTE ANTIMIC. SUPPL.	S	-	H315 H319 H335	P261 P305+P351+P338	

19.	DIETIL-ETER	L	02 07,05 06,08	R: 12-19-22-66- 67-39/23/24/25- 23/24/25-11	S: 9-16-29-33-45- 36/37-7	
20.	DIMETIL-SULFOKSID, (DMSO)	S	07, 08	R: 36/37/38	S: 24/25-37/39-26- 36-23	
21.	EHRlichov REAGENS	L	-	R: 36/38	S: 26	
22.	ETANOL, 96 %	L	02 06,08 07,05 09	R: 11-10- 36/37/38- 39/23/24/25- 23/24/25- 68/20/21/22- 20/21/22-52/53- 51/53	S: 16-7-36-26-45- 36/37-61-24/25	
23.	ETANOL, apsolutni	L	02 06,08 07,05 09	R: 11-10- 36/37/38- 39/23/24/25- 23/24/25- 68/20/21/22- 20/21/22-52/53- 51/53	S: 16-7-36-26-45- 36/37-61-24/25	
24.	ETHAMBUTOL (MYB)	S	06,08 07,08	R: 61-36/37/38	S: 53-22-36/37/39- 45-36/37-26	
25.	FENOL (Phenol)	S	06,08 05 02 07,05	R: 23/24/25-34- 48/20/21/22-68- 40-39/23/24/25- 11-36-20/21/22- 24/25	S: 26-36/37/39-45- 36/37-28A-28- 24/25-1/2-36-16-7	
26.	FLUORESCIN, indikator	S	07, 08	R: 36-36/37/38	S: 22-24/25-37/39- 26-36/37/39-27	
27.	FORMALDEHID, otopina 36 %,	L	06, 08	R: 23/24/25-34- 40-43- 39/23/24/25-68- 45-68/20/21/22	S: 36/37-51-45- 36/37/39-26-53	
28.	FRUKTOZA	S	05.	R: 34	S: 24/25-45- 36/37/39-27-26	
29.	FUCHSIN BASIC	S	02 07,05	R: 40-22	S: 7-16-36/37	
30.	FUCHSIN ACID, SODIUM SALT	S	07, 08	R: 36/37/38	S: 7-16-36/37	
31.	GIEMSA OTOPINA	L	02 06,08	R: 11-23/25	S: 7-16-24-37-45	
32.	GLYCEROL	L	02 07,05	R: 36-20/21/22- 11	S: 24/25-39-26	
33.	D-(+)-GLUKOZA, bezvodna	S	07,08 07,05	R: 36/37/38-63- 62-46-36/38-21	S: 26-36/37-24/25- 53-25	
34.	HIPURAT (sodium hippurate hydrate)	S	07, 05	R: 22-36/37/38	S: 24/25-36/37-26- 22	
35.	IMERZIONO ULJE za mikroskopiju	L	07, 05	R: 22	S: 26	
36.	mezo-INOZITOL (Inositol)	S	-	-	S: 22-24/25	
37.	ISONICOTINIC ACID HYDRAID (Isoniazid)	S	07, 05	R: 22-38-40- 36/37/38	S: 37-36/37/39-26	
38.	JOD, dva puta sublimiran (Iodine)	S	07,05 09 02	R: 36/37/38-50- 20/21-36/38- 20/21/22-22-40- 19-11-36/37	S: 26-61-25-23- 36/37-16	
39.	KALIJ-CITRAT-MONOHIDRAT	S	02 06,08 05 07,08	R: 22-35	S: 26-36/37/39-45	
40.	KALIJ-DIHIDROGENFOSFAT	S	02 07,08 05 07,08 07,05	R: 36/38-35-22	S: 24/25-45- 36/37/39-26	

41.	KALIJ-HIDROGENFOSFAT, bezvodni	S	07,08 05 06,08 02	R: 36-35-22	S: 22-24/25-36-26-45-36/37/39
42.	KALIJ-HIDROGENSULFAT	S	05.	R: 34-37	S: 26-36/37/39-45
43.	KALIJ-HIDROKSID, zrnca 2-5 mm	S	05 02 06,08 07,08	R: 34-35-22-11-39/23/24/25-23/24/25-36/38-36/37-67-52/53	S: 7-16-36/37-45-36/37/39-26-61
44.	KALIJ-JODID	S	07, 05	R: 26	S: 22-36/38
45.	KALIJ-KLORID	S	07,08 05 02 07,05 06,08	R: 36-34-11-36/37/38-40-61-60	S: 24/25-39-26-22-23-45-36/37/39-16-36/37-53
46.	KALIJ-NATRIJ-TARTARAT-TETRAHIDRAT	S	02 06,08 05 07,08	R: 22-35	S: 22-24/25-45-36/37/39-26
47.	KALIJ-PERMANGANAT	S	02,03 07,05 07,08 09 05	R: 8-51/53-50/53-22-52/53-36/38-34	S: 60-61-36-26
48.	KEMEX® A	L	07, 08	R: 36/38	S: 26
49.	KLORIDNA KISELINA, min. 36,5 %	L	06,08 05 02 07,08 07,05	R: 36/37/38-37-34-35-23-20-11-67-66-22-19-12-10-40-20/22-39/23/24/25-23/24/25-41-37/38	S: 26-45-36/37/39-9-33-29-16-46-36/37-39
50.	KOVACZEV INDOL REAGENS	L	07, 05	R: 10-20-36/37/38	S: 26
51.	D-(+)-KSILOZA (D(+)-Xylose)	S	07, 08	R: 36/37/38	S: 24/25-36-26
52.	L-ASPARGINE	S	07, 08	R: 36	S: 26
53.	L-ORNITHINE Hydrochloride	S	07, 08	R: 36/37/38-36	S: 24/25-37/39-26
54.	LAKTOZA-MONOHIDRAT	S	07, 08	R: 36/37/38	S: 26-36
55.	LIMUNSKA KISELINA-MONOHIDRAT	S	02 07,08	R: 11-36-66-67-41-36/37/38-37/38	S: 9-16-26-37/39-36/37/39-36
56.	LUGOLOVA OTOPIKA	L	07, 05	R: 20/21	R: 20/21
57.	MAGNEZIJ-KLORID-HEKSAHIDRAT	S	07, 08	R: 36/37/38	S: 24/25-36-26
58.	MAGNEZIJ-SULFAT-HEPTAHIDRAT (gorka sol)	S	07, 08	R: 36/37/38	S: 24/25-36-26
59.	MALAHITNO-ZELENILO	S	09-07,05 07,05	R: 63-50/53-41-22-40-36/37/38-20/21/22	S: 61-60-46-39-36/37-26-2-36-22
60.	MALTOZA-MONOHIDRAT	S	07, 08	R: 33-63-36/37/38	S: 24/25-36-26
61.	D-(-)-MANITOL	S	07, 08	R: 36/37/38	S: 24/25-36-26
62.	MAY-GRÜNVALDOVA OTOPIKA	L	06,08, 02	R: 11-23/25	S: 7-16-24-37-45
63.	METHANOL	L	07,05 06,08 02	R: 10-20/21/22-68/20/21/22-39/23/24/25-23/24/25-11-40-36-36/38-23/25	S: 36/37-7-45-16-24/25-23-24-26
64.	METILENSKO MODRILO	S	07, 05	R: 10-41-22-20/21/22	S: 26-39-36
65.	NATRIJ-AZID, puriss.	S	07,05 06,08 09 06	R: 28-32-50/53-52/53-22-27-21/22	S: 61-60-45-28A-28-36/37

66.	NATRIJ-CITRAT-DIHIDRAT	S	07,08 05	R: 22-40-48/20/22-41-37/38-36-35	S: 22-40-48/20/22-41-37/38-36-35	
67.	N-Acetyl-cysteine (NALC)	S	nema oznaka	R: 36/37/38	22-24/25	
68.	NATRIJ-DIHIDROGENFOSFAT-DIHIDRAT	S	07, 08	R: 36-36/37/38	S: 39-26-24/25-36	
69.	NATRIJ-HIDROGENFOSFAT-DIHIDRAT	S	07, 08	R: 36/37/38	S: 24/25-37/39-36-26	
70.	NATRIJ-HIDROKSID, zrnca 2-5 mm	S	05 07,08	R: 36/38-35-34	S: 26-45-37/39-24/25-36/37/39	
71.	NATRIJ-KLORID, krist.	S	07, 08	R: 36-36/37/38-22	S: 24/25-26-36	
72.	NATRIJ-TIOGLIKOLAT	S	07, 05	R: 22-38-36/37/38	S: 36-28-26	
73.	NATRIJ-TIOSULFAT-PENTAHIDRAT	S	07, 08	R: 36/37/38	S: 24/25-37/39-36-26	
74.	NICOTINAMIDE (PYR)	S	07,08 06,08 02	R: 36/37/38-39/23/24/25-23/24/25-11	S: 26-36-37/39-45-36/37-16-7	
75.	NINHYDRIN HYDRATE	S	07,05, 06,08, 02	R: 22-36/37/38-39/23/24/25-20/21/22-11	S: 26-28A-45-16-36	
76.	OLOVO-ACETAT TRIHIDRAT	S	06,08,09	R: 61-33-48/22-50/53-62	S: 53-45-60-61	
77.	PETROLETER, vrelište 40-70 °C (benzin)	L	07,05 06,08 02 09 06	R: 12-65-45-67-51/53-38-11-22-50/53-10-39/23/24/25-23/24/25-46-66-52/53	S: 62-45-53-61-16-60-23-36/37-24	
78.	PHENOL RED	S	07,08, 05	R: 36/37/38-34	S: 37/39-26-45-36/37/39-27	
79.	RIFAMPICIN cristaline	S	07,05 07,08	R: 22-36/37/38-36/38	S: 26-36-37/39	
80.	SAHAROZA	S	07, 08	R: 36/37/38	S: 24/25-37/39-26	
81.	STREPTOMICIN	S	07,08 07,05	R: 22-36/37/38-63-42/43	S: 26-36-36/37-45-22	
82.	TITRIVAL KLORIDNA KISELINA 1 mol/l	L	06,08 05 02 07,08 07,05	R: 36/37/38-37-34-35-23-20-11-67-66-22-19-12-10-40-20/22-39/23/24/25-23/24/25-41-37/38	S: 26-45-36/37/39-9-33-29-16-46-36/37-39	
83.	TRYPSIN	S	07, 05	R: 36/37/38-42-42/43	S: 22-24-26-36/37-45-23	
84.	TWEEN 80	L	07, 08	R: 22-36/37/38-37/38-41	S: 24/25-36/37/39-36-26	
85.	SALICIN	S	07, 08	R: 43	S: 36/37-37-24/25-36	
86.	ULJE CEDROVO za mikroskopiju	L	07,08 07,05	R: 22-38	S: 37-24/25-36-26	
87.	UREA, p.a. (karbamid)	S	07,08 07,05	R: 36/37/38-40	S: 26-36-24/25	
88.	VODIK-PEROKSID, otopina min. 30 %	L	07,05 05 02,03	R: 22-41-37/38-34-20/22-8	S: 26-39-45-36/37/39-28A-17	
89.	ZIEHL-NEELSENOVA OTOPINA	L	07,05 02	R: 10-21/22-36/38	S: 36-37	

90.	ŽELJEZO(III)- Klorid-HEKSAHIDRAT	S	07,05 05	R: 22-38-41-34	S: 26-39-45-36/37/39	
91.	β-GLYCEROL-PHOSPHATE DISODIUM SALT PENTAHYDRATE	S	07, 08	R: 36/37/38	S: 26-37/39	

KEMIJSKE ŠTETNOSTI SLUŽBE ZA DEZINFEKCIJU, DEZINSEKCIJU I DERATIZACIJU:

R.br.	NAZIV	L/S/G	Oznaka opasnosti (GHS 01-09)	H oznake	P oznake	Proizvođač
1.	Bromadiolon mamac	S	-	-	P102 P103 P270 P273 P301+P310 P405 - P420 P501	
	Bromadiolon parafinski blokovi)		08	H360D: H372:	P201 P202 P264 P270 P308 + P313 P314: P405: P501	
2.	Brodifakum	L	02 07,08 06,08	R: 11-36-66-67- 39/23/24/25- 23/24/25	S: 9-16-26-45- 36/37-7	
3.	Dimilin	S	09	N, R 50	S 2 S 13. S 20/21 S 26 S 60 S 61	
4.	Neopitroid premium	L	08, 09, 05, 07	H304 H317 H318 H400 H410	P261 P272 P280 P301 + P310 P302 + P352 P305 + P351 + P338 P331 P333 + P313 P405	
5.	Cytrol 10/4)	L	05, 08, 07, 09	H318 H336 H373 H304 H400 H410	P260 P264 P273 P280. P270 P220 P301+P330+P331 P304+P340 P305+P351+P338. P337+P313 P312 P391 P362. P403+P233 P405 P501	

3. IZVOR I SIGURNOSNI PODACI IZVORA BIOLOŠKIH AGENSA KOJI SE KORISTE

BAKTERIJE I SLIČNI OGRANIZMI

R. br.	SOJ	KLASIFIKACIJA	NAPOMENE
1.	<i>Actinomadura madurae</i>	2	
2.	<i>Actinomadura pelletieri</i>	2	
3.	<i>Actinomyces gerencseriae</i>	2	
4.	<i>Actinomyces israelii</i>	2	
5.	<i>Actinomyces</i> spp.	2	
6.	<i>Aggregatibacter actinomycetemcomitans</i> (<i>Actinobacillus actinomycetemcomitans</i>)	2	
7.	<i>Anaplasma</i> spp.	2	
8.	<i>Arcanobacterium haemolyticum</i> (<i>Corynebacterium haemolyticum</i>)	2	
9.	<i>Arcobacter butzleri</i>	2	
10.	<i>Bacillus anthracis</i>	3	T
11.	<i>Bacteroides fragilis</i>	2	
12.	<i>Bacteroides</i> spp.	2	
13.	<i>Bartonella bacilliformis</i>	2	
14.	<i>Bartonella quintana</i> (<i>Rochalimaea quintana</i>)	2	
15.	<i>Bartonella</i> (<i>Rochalimaea</i>) spp.	2	
16.	<i>Bordetella bronchiseptica</i>	2	
17.	<i>Bordetella parapertussis</i>	2	
18.	<i>Bordetella pertussis</i>	2	T, V
19.	<i>Bordetella</i> spp.	2	
20.	<i>Borrelia burgdorferi</i>	2	
21.	<i>Borrelia duttonii</i>	2	
22.	<i>Borrelia recurrentis</i>	2	
23.	<i>Borrelia</i> spp.	2	
24.	<i>Brachyspira</i> spp.	2	
25.	<i>Brucella abortus</i>	3	
26.	<i>Brucella canis</i>	3	
27.	<i>Brucella inopinata</i>	3	
28.	<i>Brucella melitensis</i>	3	
29.	<i>Brucella suis</i>	3	
30.	<i>Burkholderia cepacia</i>	2	
31.	<i>Burkholderia mallei</i> (<i>Pseudomonas mallei</i>)	3	
32.	<i>Burkholderia pseudomallei</i> (<i>Pseudomonas pseudomallei</i>)	3	D
33.	<i>Campylobacter fetus</i> subsp. <i>fetus</i>	2	
34.	<i>Campylobacter fetus</i> subsp. <i>venerealis</i>	2	
35.	<i>Campylobacter jejuni</i> subsp. <i>doylei</i>	2	
36.	<i>Campylobacter jejuni</i> subsp. <i>jejuni</i>	2	
37.	<i>Campylobacter</i> spp.	2	
38.	<i>Cardiobacterium hominis</i>	2	
39.	<i>Cardiobacterium valvarum</i>	2	
40.	<i>Chlamydia abortus</i> (<i>Chlamydophila abortus</i>)	2	
41.	<i>Chlamydia caviae</i> (<i>Chlamydophila caviae</i>)	2	

42.	<i>Chlamydia felis</i> (<i>Chlamydophila felis</i>)	2	
43.	<i>Chlamydia pneumoniae</i> (<i>Chlamydophila pneumoniae</i>)	2	
44.	<i>Chlamydia psittaci</i> (<i>Chlamydophila psittaci</i>) (ptičji sojevi)	3	
45.	<i>Chlamydia psittaci</i> (<i>Chlamydophila psittaci</i>) (drugi sojevi)	2	
46.	<i>Chlamydia trachomatis</i> (<i>Chlamydophila trachomatis</i>)	2	
47.	<i>Clostridium botulinum</i>	2	T
48.	<i>Clostridium difficile</i>	2	T
49.	<i>Clostridium perfringens</i>	2	T
50.	<i>Clostridium tetani</i>	2	T, V
51.	<i>Clostridium</i> spp.	2	
52.	<i>Corynebacterium diphtheriae</i>	2	T, V
53.	<i>Corynebacterium minutissimum</i>	2	
54.	<i>Corynebacterium pseudotuberculosis</i>	2	T
55.	<i>Corynebacterium ulcerans</i>	2	T
56.	<i>Corynebacterium</i> spp.	2	
57.	<i>Coxiella burnetii</i>	3	
58.	<i>Edwardsiella tarda</i>	2	
59.	<i>Ehrlichia</i> spp.	2	
60.	<i>Eikenella corrodens</i>	2	
61.	<i>Elizabethkingia meningoseptica</i> (<i>Flavobacterium meningosepticum</i>)	2	
62.	<i>Enterobacter aerogenes</i> (<i>Klebsiella mobilis</i>)	2	
63.	<i>Enterobacter cloacae</i> subsp. <i>cloacae</i> (<i>Enterobacter cloacae</i>)	2	
64.	<i>Enterobacter</i> spp.	2	
65.	<i>Enterococcus</i> spp.	2	
66.	<i>Erysipelothrix rhusiopathiae</i>	2	
67.	<i>Escherichia coli</i> (osim nepatogenih sojeva)	2	
68.	<i>Escherichia coli</i> , sojevi koji stvaraju verocitotoksin (npr. O157:H7 ili O103)	3 (**)	T
69.	<i>Fluoribacter bozemanii</i> (<i>Legionella</i>)	2	
70.	<i>Francisella hispaniense</i>	2	
71.	<i>Francisella tularensis</i> subsp. <i>holarctica</i>	2	
72.	<i>Francisella tularensis</i> subsp. <i>mediasiatica</i>	2	
73.	<i>Francisella tularensis</i> subsp. <i>novicida</i>	2	
74.	<i>Francisella tularensis</i> subsp. <i>tularensis</i>	3	
75.	<i>Fusobacterium necrophorum</i> subsp. <i>funduliforme</i>	2	
76.	<i>Fusobacterium necrophorum</i> subsp. <i>necrophorum</i>	2	
77.	<i>Gardnerella vaginalis</i>	2	
78.	<i>Haemophilus ducreyi</i>	2	
79.	<i>Haemophilus influenzae</i>	2	V
80.	<i>Haemophilus</i> spp.	2	
81.	<i>Helicobacter pylori</i>	2	
82.	<i>Helicobacter</i> spp.	2	

83.	<i>Klebsiella oxytoca</i>	2	
84.	<i>Klebsiella pneumoniae</i> subsp. <i>ozaenae</i>	2	
85.	<i>Klebsiella pneumoniae</i> subsp. <i>pneumoniae</i>	2	
86.	<i>Klebsiella pneumoniae</i> subsp. <i>rhinoscleromatis</i>	2	
87.	<i>Klebsiella</i> spp.	2	
88.	<i>Legionella pneumophila</i> subsp. <i>fraseri</i>	2	
89.	<i>Legionella pneumophila</i> subsp. <i>pascullei</i>	2	
90.	<i>Legionella pneumophila</i> subsp. <i>pneumophila</i>	2	
91.	<i>Legionella</i> spp.	2	
92.	<i>Leptospira interrogans</i> (svi serovari)	2	
93.	<i>Leptospira interrogans</i> spp.	2	
94.	<i>Listeria monocytogenes</i>	2	
95.	<i>Listeria ivanovii</i> subsp. <i>ivanovii</i>	2	
96.	<i>Listeria invanovii</i> subsp. <i>londoniensis</i>	2	
97.	<i>Morganella morganii</i> subsp. <i>morganii</i> (<i>Proteus morganii</i>)	2	
98.	<i>Morganella morganii</i> subsp. <i>sibonii</i>	2	
99.	<i>Mycobacterium abscessus</i> subsp. <i>abscessus</i>	2	
100.	<i>Mycobacterium africanum</i>	3	V
101.	<i>ycobacterium africanum</i>	3	V
102.	<i>Mycobacterium avium</i> subsp. <i>avium</i> (<i>Mycobacterium avium</i>)	2	
103.	<i>Mycobacterium avium</i> subsp. <i>paratuberculosis</i> (<i>Mycobacterium paratuberculosis</i>)	2	
104.	<i>Mycobacterium avium</i> subsp. <i>silvaticum</i>	2	
105.	<i>Mycobacterium bovis</i>	3	V
106.	<i>Mycobacterium caprae</i> (<i>Mycobacterium tuberculosis</i> subsp. <i>caprae</i>)	3	
107.	<i>Mycobacterium chelonae</i>	2	
108.	<i>Mycobacterium chimaera</i>	2	
109.	<i>Mycobacterium fortuitum</i>	2	
110.	<i>Mycobacterium intracellulare</i>	2	
111.	<i>Mycobacterium kansasii</i>	2	
112.	<i>Mycobacterium leprae</i>	3	
113.	<i>Mycobacterium malmoeense</i>	2	
114.	<i>Mycobacterium marinum</i>	2	
115.	<i>Mycobacterium microti</i>	3 (**)	
116.	<i>Mycobacterium pinnipedii</i>	3	
117.	<i>Mycobacterium scrofulaceum</i>	2	
118.	<i>Mycobacterium simiae</i>	2	
119.	<i>Mycobacterium szulgai</i>	2	
120.	<i>Mycobacterium tuberculosis</i>	3	V
121.	<i>Mycobacterium ulcerans</i>	3 (**)	
122.	<i>Mycobacterium xenopi</i>	2	
123.	<i>Mycoplasma hominis</i>	2	

124.	<i>Mycoplasma pneumoniae</i>	2	
125.	<i>Mycoplasma</i> spp.	2	
126.	<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	2	
127.	<i>Neisseria meningitidis</i>	2	V
128.	<i>Neorickettsia sennetsu</i> (<i>Rickettsia sennetsu</i> , <i>Ehrlichia sennetsu</i>)	2	
129.	<i>Nocardia asteroides</i>	2	
130.	<i>Nocardia brasiliensis</i>	2	
131.	<i>Nocardia farcinica</i>	2	
132.	<i>Nocardia nova</i>	2	
133.	<i>Nocardia otitidiscaviarum</i>	2	
134.	<i>Nocardia</i> spp.	2	
135.	<i>Orientia tsutsugamushi</i> (<i>Rickettsia tsutsugamushi</i>)	3	
136.	<i>Pasteurella multocida</i> subsp. <i>gallicida</i> (<i>Pasteurella gallicida</i>)	2	
137.	<i>Pasteurella multocida</i> subsp. <i>multocida</i>	2	
138.	<i>Pasteurella multocida</i> subsp. <i>septica</i>	2	
139.	<i>Pasteurella</i> spp.	2	
140.	<i>Peptostreptococcus anaerobius</i>	2	
141.	<i>Plesiomonas shigelloides</i>	2	
142.	<i>Porphyromonas</i> spp.	2	
143.	<i>Prevotella</i> spp.	2	
144.	<i>Proteus mirabilis</i>	2	
145.	<i>Proteus penneri</i>	2	
146.	<i>Proteus vulgaris</i>	2	
147.	<i>Providencia alcalifaciens</i> (<i>Proteus inconstans</i>)	2	
148.	<i>Providencia rettgeri</i> (<i>Proteus rettgeri</i>)	2	
149.	<i>Providencia</i> spp.	2	
150.	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	2	T
151.	<i>Rhodococcus hoagii</i> (<i>Corynebacterium equii</i>)	2	
152.	<i>Rickettsia africae</i>	3	
153.	<i>Rickettsia akari</i>	3 (**)	
154.	<i>Rickettsia australis</i>	3	
155.	<i>Rickettsia canadensis</i>	2	
156.	<i>Rickettsia conorii</i>	3	
157.	<i>Rickettsia heilongjiangensis</i>	3 (**)	
158.	<i>Rickettsia japonica</i>	3	
159.	<i>Rickettsia montanensis</i>	2	
160.	<i>Rickettsia typhi</i>	3	
161.	<i>Rickettsia prowazekii</i>	3	
162.	<i>Rickettsia rickettsii</i>	3	
163.	<i>Rickettsia sibirica</i>	3	
164.	<i>Rickettsia</i> spp.	2	
165.	<i>Salmonella enterica</i> (<i>choleraesuis</i>) subsp. <i>arizonae</i>	2	
166.	<i>Salmonella</i> Enteritidis	2	

167.	Salmonella Paratyphi A, B, C	2	V
168.	Salmonella Typhi	3 (**)	V
169.	Salmonella Typhimurium	2	
170.	Salmonella (drugi serovari)	2	
171.	Shigella boydii	2	
172.	Shigella dysenteriae (tip 1)	3 (**)	T
173.	Shigella dysenteriae, osim tipa 1	2	
174.	Shigella flexneri	2	
175.	Shigella sonnei	2	
176.	Staphylococcus aureus	2	T
177.	Streptobacillus moniliformis	2	
178.	Streptococcus agalactiae	2	
179.	Streptococcus dysgalactiae subsp. equisimilis	2	
180.	Streptococcus pneumoniae	2	T, V
181.	Streptococcus pyogenes	2	T
182.	Streptococcus suis	2	
183.	Streptococcus spp.	2	
184.	Treponema carateum	2	
185.	Treponema pallidum	2	
186.	Treponema pertenu	2	
187.	Treponema spp.	2	
188.	Trueperella pyogenes	2	
189.	Ureaplasma parvum	2	
190.	Ureaplasma urealyticum	2	
191.	Vibrio cholerae (uključujući El Tor)	2	T, V
192.	Vibrio parahaemolyticus (Benecka parahaemolytica)	2	
193.	Vibrio spp.	2	
194.	Yersinia enterocolitica subsp. enterolitica	2	
195.	Yersinia enterocolitica subsp. palearctica	2	
196.	Yersinia pestis	3	
197.	Yersinia pseudotuberculosis	2	
198.	Yersinia spp.	2	

** -Vidjeti stavak 8. uvidnih napomena Pravilnika o zaštiti radnika od rizika zbog izloženosti biološkim štetnostima na radu

A: moguće alergijske posljedice

D: popis radnika izloženih tom biološkom agensu koji se mora čuvati dulje od 10 godina nakon završetka posljednje poznate izloženosti

T: proizvodi toksin

V: učinkovito cjepivo dostupno je i registrirano u EU

VIRUSI

R. br.	SOJ	KLASIFIKACIJA	NAPOMENE
1.	Bunyavirales (O)		
2.	Hantaviridae (F)		
3.	Orthohantavirus (G)		
4.	ndski ortohantavirus (vrsta hantavirusa koja uzrokuje hantavirusni plućni sindrom)	3	
5.	Orthohantavirus Bayou	3	
6.	Orthohantavirus Black Creek Canal	3	
7.	Orthohantavirus Cano Delgadito	3	
8.	Orthohantavirus Choclo	3	
9.	Orthohantavirus Dobrava-Beograd (vrsta hantavirusa koja uzrokuje hemoragičnu groznicu s bubrežnim sindromom)	3	
10.	Orthohantavirus El Moro Canyon	3	
11.	Orthohantavirus Hantaan (vrsta hantavirusa koja uzrokuje hemoragičnu groznicu s bubrežnim sindromom)	3	
12.	Orthohantavirus Laguna Negra	3	
13.	Orthohantavirus Prospect Hill	2	
14.	Orthohantavirus Puumala (vrsta hantavirusa koja uzrokuje epidemijsku nefropatiju)	2	
15.	Orthohantavirus Seoul (vrsta hantavirusa koja uzrokuje hemoragičnu groznicu s bubrežnim sindromom)	3	
16.	Orthohantavirus Sin Nombre (vrsta hantavirusa koja uzrokuje hantavirusni plućni sindrom)	3	
17.	Drugi hantavirusi za koje je poznato da su patogeni	2	
18.	Nairoviridae (F)		
19.	Orthonairovirus (G)		
20.	ndski ortohantavirus (vrsta hantavirusa koja uzrokuje hantavirusni plućni sindrom)	3	
21.	Orthohantavirus Bayou	3	
22.	Orthohantavirus Black Creek Canal	3	
23.	Orthohantavirus Cano Delgadito	3	
24.	Orthohantavirus Choclo	3	
25.	Orthohantavirus Dobrava-Beograd (vrsta hantavirusa koja uzrokuje hemoragičnu groznicu s bubrežnim sindromom)	3	
26.	Orthohantavirus El Moro Canyon	3	
27.	Orthohantavirus Hantaan (vrsta hantavirusa koja uzrokuje hemoragičnu groznicu s bubrežnim sindromom)	3	
28.	Orthohantavirus Laguna Negra	3	
29.	Orthohantavirus Prospect Hill	2	
30.	Orthohantavirus Puumala (vrsta hantavirusa koja uzrokuje epidemijsku nefropatiju)	2	
31.	Orthohantavirus Seoul (vrsta hantavirusa koja uzrokuje hemoragičnu groznicu s bubrežnim sindromom)	3	
32.	Orthohantavirus Sin Nombre (vrsta hantavirusa koja uzrokuje hantavirusni plućni sindrom)	3	
33.	Drugi hantavirusi za koje je poznato da su patogeni	2	
34.	Nairoviridae (F)		
35.	Orthonairovirus (G)		
36.	Ortonairovirus krimsko-kongoanske hemoragične groznice	4	
37.	Ortonairovirus Dugbe	2	
38.	Ortonairovirus Hazara	2	

39.	Ortonairovirus nairobijske bolesti ovaca	2	
40.	Drugi nairovirusi za koje je poznato da su patogeni	2	
41.	Peribunyaviridae (F)		
42.	Orthobunyavirus (G)		
43.	Ortobunyavirus Bunyamwera (virus Germiston)	2	
44.	Ortobunyavirus kalifornijskog encefalitisa	2	
45.	Ortobunyavirus Oropouche	3	
46.	Drugi ortobunyavirusi za koje je poznato da su patogeni	2	
47.	Phenuiviridae (F)		
48.	Phlebovirus (G)		
49.	Flebovirus Bhanja	2	
50.	Flebovirus Punta Toro	2	
51.	Flebovirus groznice Rift Valley	3	
52.	Flebovirus napuljske papatači-groznice (virus Toscana)	2	
53.	Flebovirus SFTS (virus jake groznice sa sindromom trombocitopenije)	3	
54.	Drugi flebovirusi za koje je poznato da su patogeni	2	
55.	Herpesvirales (O)		
56.	Herpesviridae (F)		
57.	Citomegalovirus (G)		
58.	Humani beta herpesvirus 5 (citomegalovirus)	2	
59.	Lymphocryptovirus (G)		
60.	Humani gama herpesvirus 4 (Epstein-Barrov virus)	2	
61.	Rhadinoovirus (G)		
62.	Humani gama herpesvirus 8	2	D
63.	Roseolovirus (G)		
64.	Humani beta herpesvirus 6 A (humani B-limfotropni virus)	2	
65.	Humani beta herpesvirus 6B	2	
66.	Humani beta herpesvirus 7	2	
67.	Simplexvirus (G)		
68.	Makakijski alfa herpesvirus 1 (Herpesvirus simiae, Herpes B virus)	3	
69.	Humani alfa herpesvirus 1 (humani herpesvirus 1, Herpes simplex virus tip 1)	2	
70.	Humani alfa herpesvirus 2 (humani herpesvirus 2, Herpes simplex virus tip 2)	2	
71.	Varicellovirus (G)		
72.	Humani alfa herpesvirus 3 (Herpesvirus varicella-zoster)	2	V
73.	Mononegavirales (O)		
74.	Filoviridae (F)		
75.	Ebolavirus (G)	4	
76.	Marburgvirus (G)		
77.	Virus Marburg	4	
78.	Paramyxoviridae (F)		
79.	Avulavirus (G)		
80.	Virus newcastleske bolesti	2	
81.	Henipavirus (G)		
82.	Henipavirus Hendra	4	
83.	Henipavirus Nipah	4	
84.	Morbilivirus (G)		
85.	Morbilivirus ospica	2	V
86.	Respirovirus (G)		
87.	Humani respirivirus 1 (virus parainfluence 1)	2	
88.	Humani respirivirus 3 (virus parainfluence 3)	2	

89.	Rubulavirus (G)		
90.	Rubulavirus zaušnjaka	2	V
91.	Humani rubulavirus 2 (virus parainfluence 2)	2	
92.	Humani rubulavirus 4 (virus parainfluence 4)	2	
93.	Pneumoviridae (F)		
94.	Metapneumovirus (G)		
95.	Orthopneumovirus (G)		
96.	Humani ortopneumovirus (respiratorni sincicijski virus)	2	
97.	Rhabdoviridae (F)		
98.	Lyssavirus (G)		
99.	Lyssavirus australskog šišmiša	3 (**)	V
100.	Lyssavirus Duvenhage	3 (**)	V
101.	Lyssavirus europskog šišmiša 1	3 (**)	V
102.	Lyssavirus europskog šišmiša 2	3 (**)	V
103.	Lyssavirus Lago šišmiša	3 (**)	
104.	Lyssavirus Mokola šišmiša	3	
105.	Lyssavirus bjesnoće	3 (**)	V
106.	Vesiculovirus (G)		
107.	Virus vezikularnog stomatitisa, vesiculovirus Alagoas	2	
108.	Virus vezikularnog stomatitisa, vesiculovirus Indiana	2	
109.	Virus vezikularnog stomatitisa, vesiculovirus New Jersey	2	
110.	Vesiculovirus Piry (virus Piry)	2	
111.	Nidovirales (O)		
112.	Coronaviridae (F)		
113.	Betacoronavirus (G)		
114.	Koronavirus povezan s teškim akutnim respiratornim sindromom (virus SARS)	3	
115.	Koronavirus 2 povezan s teškim akutnim respiratornim sindromom (SARS-CoV-2) (i)	3	
116.	Koronavirus povezan s bliskoistočnim akutnim respiratornim sindromom (virus MERS)	3	
117.	Drugi virusi porodice Coronaviridae za koje je poznato da su patogeni	2	
118.	Hepadnaviridae (F)		
119.	Orthohepadnavirus (G)		
120.	Virus hepatitisa B	3 (**)	V, D
121.	Hepeviridae (F)		
122.	Orthohepevirus (G)		
123.	Orthohepevirus A (virus hepatitisa E)	2	
124.	Flaviviridae (F)		
125.	Flavivirus (G)		
126.	Virus Dengue	3	
127.	Virus japanskog encefalitisa	3	V
128.	Virus bolesti šume Kyasanur	3	V
129.	Virus bolesti poskakivanja	3 (**)	
130.	Virus encefalitisa doline Murray (australski virus encefalitisa)	3	
131.	Virus hemoragijske groznice Omsk	3	
132.	Virus Powassan	3	
133.	Virus Rocio	3	
134.	Virus encefalitisa St Louis	3	
135.	Virus krpeljnog encefalitisa		
136.	Virus Absettarov	3	

137.	Virus Hanzalova	3	
138.	Virus Hypr	3	
139.	Virus Kumlinge	3	
140.	Virus Negishi	3	
141.	Virus ruskog proljetno-ljetnog encefalitisa (a)	3	V
142.	Virus krpeljnog encefalitisa, srednjoeuropska podvrsta	3 (**)	V
143.	Virus krpeljnog encefalitisa, dalekoistočna podvrsta	3	
144.	Virus krpeljnog encefalitisa, sibirski podvrsta	3	V
145.	Virus Wesselsbron	3 (**)	
146.	Virus groznice Zapadnog Nila	3	
147.	Virus žute groznice	3	V
148.	Virus Zika	2	
149.	Drugi flavivirusi za koje je poznato da su patogeni	2	
150.	Hepacivirus (G)		
151.	Hepacivirus C (virus hepatitisa C)	3 (**)	D
152.	Orthomyxoviridae (F)		
153.	Gammainfluenzavirus (G)		
154.	Virus gripe C	2	V (c)
155.	Influenzavirus A (G)		
156.	Visoko patogeni virusi ptičje gripe HPAIV (H5), npr. H5N1	3	
157.	Visoko patogeni virusi ptičje gripe HPAIV (H7), npr. H7N7, H7N9	3	
158.	Virus gripe A	2	V(c)
159.	Virus gripe A A/New York/1/18 (H1N1) (španjolska gripa 1918.)	3	
160.	Virus gripe A A/Singapore/1/57 (H2N2)	3	
161.	Nisko patogeni virus ptičje gripe (LPAI) H7N9	3	
162.	Influenzavirus B (G)		
163.	Virus gripe B	2	V(c)
164.	Thogotovirus (G)		
165.	Virus Dhori (virus porodice orthomyxoviridae koji prenose krpelji: Dhori)	2	
166.	Virus Thogoto (virus porodice orthomyxoviridae koji prenose krpelji: Thogoto)	2	
167.	Papillomaviridae (F)	2	D(d)
168.	Parvoviridae (F)		
169.	Erythroparvovirus (G)		
170.	Primatski eritroparvovirus 1 (humani parvovirus, virus B 19)	2	
171.	Polyomaviridae (F)		
172.	Betapolyomavirus (G)		
173.	Humani poliomavirus 1 (virus BK)	2	D(d)
174.	Humani poliomavirus 2 (virus JC)	2	D(d)
175.	Poxviridae (F)		
176.	Molluscipoxvirus (G)		
177.	Virus moluska	2	
178.	Orthopoxvirus (G)		
179.	Virus kravljih boginja	2	
180.	Virus majmunskih boginja	3	V
181.	Virus vakcinije (uključujući virus boginja bivola(e), virus boginja slonova(f), virus boginja kunića(g))	2	
182.	Virus boginja (velikih i malih)	4	V
183.	Parapoxvirus (G)		

184.	Virus Orf	2	
185.	Virus lažnih kravljih boginja (virus bolesti mužačkih kvržica, parapoxvirus bovis)	2	
186.	Yatapoxvirus (G)		
187.	Virus Tanapox	2	
188.	Virus tumora majmuna Yaba	2	
189.	Reoviridae (F)		
190.	Seadornavirus (G)		
191.	Virus Banna	2	
192.	Coltivirus (G)	2	
193.	Rotavirusi (G)	2	
194.	Orbivirus (G)	2	
195.	Retroviridae (F)		
196.	Deltaretrovirus (G)		
197.	Primatski T-limfotropni virus 1 (humani T-stanični limfotropni virus, tip 1)	3 (**)	D
198.	Primatski T-limfotropni virus 2 (humani T-stanični limfotropni virus, tip 2)	3 (**)	D
199.	Lentivirus (G)		
200.	Virus humane imunodeficijencije 1	3 (**)	D
201.	Virus humane imunodeficijencije 2	3 (**)	D
202.	Virus imunodeficijencije majmuna (SIV)(h)	2	
203.	Togaviridae (F)		
204.	Alphavirus (G)		
205.	Cabassouvirus	3	
206.	Virus istočnog encefalitisa konja	3	V
207.	Virus Bebaru	2	
208.	Virus Chikungunya	3 (**)	
209.	Virus Everglades	3 (**)	
210.	Virus Mayaro	3	
211.	Virus Mucambo	3 (**)	
212.	Virus Ndumu	3 (**)	
213.	Virus O'nyong-nyong	2	
214.	Virus rijeke Ross	2	
215.	Virus šume Semliki	2	
216.	Virus Sindbis	2	
217.	Virus Tonate	3 (**)	
218.	Virus venezuelanskog encefalitisa konja	3	V
219.	Virus zapadnog encefalitisa konja	3	V
220.	Drugi alfavirusi za koje je poznato da su patogeni	2	
221.	Rubivirus (G)		
222.	Virus rubeole	2	V
223.	Nije sistematizirano (F)		
224.	Deltavirus (G)		
225.	Virus hepatitisa D (b)	2	V, D

(*) Vidjeti stavak 7. uvidnih napomena Pravilnika o zaštiti radnika od rizika zbog izloženosti biološkim štetnostima na radu

(**) Vidjeti stavak 8. uvidnih napomena Pravilnika o zaštiti radnika od rizika zbog izloženosti biološkim štetnostima na radu

(1) Klasifikacija na osnovi Globalnog akcijskog plana SZO za smanjenje na najmanju moguću mjeru rizika povezanog s objektima nakon iskorjenjivanja određenih tipova divjih poliovirusa i postupnog prestanka primjene cjepiva protiv dječje paralize.

(a) Krpeljni encefalitis

(b) Virus hepatitisa D patogen je kod radnika samo u prisutnosti simultane ili sekundarne infekcije uzrokovane virusom hepatitisa B. Cijepljenjem protiv virusa hepatitisa B stoga će se radnici koji nisu zaraženi virusom hepatitisa B zaštititi od virusa hepatitisa D

(c) Samo za tipove A i B

(d) Preporučuje se za rad koji uključuje neposredan kontakt s tim agensima

(e) Utvrđena su dva virusa: jedan koji je virus tipa boginja bivola te drugi koji je varijanta virusa vakcinije

(f) Varijanta virusa kravljih boginja

(g) Varijanta virusa vakcinije

(h) Trenutačno ne postoji dokaz za bolesti kod ljudi koje izazivaju drugi retrovirusi koji potječu od majmuna. Za rad s njima se kao mjera opreza preporučuje razina izolacije 3

(i) U skladu s člankom 16. stavkom 1. točkom (c) Pravilnika o zaštiti radnika od rizika zbog izloženosti biološkim štetnostima na radu nepropagacijski rad u dijagnostičkom laboratoriju koji uključuje SARS-CoV-2 trebao bi se obavljati u objektu u kojem se primjenjuju postupci koji odgovaraju barem 2. stupnju izolacije. Propagacijski rad koji uključuje SARS-CoV-2 trebao bi se obavljati u laboratoriju 3. stupnja izolacije s tlakom zraka nižim od atmosferskog

AGENSI KOJI UZROKUJU PRIONSKE BOLESTI

R. br.	SOJ	KLASIFIKACIJA	NAPOMENE
1.	Agens koji uzrokuje Creutzfeldt-Jakobovu bolest	3 (**)	D(d)
2.	Varijanta agensa koji uzrokuje Creutzfeldt-Jakobovu	3 (**)	D(d)
3.	Agens koji uzrokuje goveđu spongiformnu encefalopatiju	3 (**)	D(d)
4.	Agens koji uzrokuje Gerstmann-Sträussler-Scheinkerov	3 (**)	D(d)
5.	Agens koji uzrokuje bolest Kuru	3 (**)	D(d)
6.	Agens koji uzrokuje bolest grebeža ovaca	2	

(**) Vidjeti stavak 8. uvidnih napomena Pravilnika o zaštiti radnika od rizika zbog izloženosti biološkim štetnostima na radu

(d) Preporučuje se rad koji uključuje neposredan kontakt s tim agensima

NAMETNICI

R. br.	SOJ	KLASIFIKACIJA	NAPOMENE
1.	Acanthamoeba castellani	2	
2.	Ancylostoma duodenale	2	
3.	Angiostrongylus cantonensis	2	
4.	Angiostrongylus costaricensis	2	
5.	Anisakis simplex	2	A
6.	Ascaris lumbricoides	2	A
7.	Ascaris suum	2	A
8.	Babesia divergens	2	
9.	Babesia microti	2	
10.	Balamuthia mandrillaris	3	
11.	Balantidium coli	2	
12.	Brugia malayi	2	
13.	Brugia pahangi	2	
14.	Brugia timori	2	
15.	Capillaria philippinensis	2	
16.	Capillaria spp.	2	
17.	Conorchis sinensis (Opisthorchis sinensis)	2	
18.	Clonorchis viverrini (Opisthorchis viverrini)	2	
19.	Cryptosporidium hominis	2	
20.	Cryptosporidium parvum	2	
21.	Cyclospora cayetanensis	2	
22.	Dicrocoelium dentriticum	2	
23.	Dipetalonema streptocerca	2	
24.	Diphyllobothrium latum	2	
25.	Dracunculus medinensis	2	
26.	Echinococcus granulosus	3 (**)	
27.	Echinococcus multilocularis	3 (**)	
28.	Echinococcus oligarthrus	3 (**)	

29.	<i>Echinococcus vogeli</i>	3 (**)	
30.	<i>Entamoeba histolytica</i>	2	
31.	<i>Enterobius vermicularis</i>	2	
32.	<i>Enterocytozoon bieneusi</i>	2	
33.	<i>Fasciola gigantica</i>	2	
34.	<i>Fasciola hepatica</i>	2	
35.	<i>Fasciolopsis buski</i>	2	
36.	<i>Giardia lamblia</i> (<i>Giardia duodenalis</i> , <i>Giardia intestinalis</i>)	2	
37.	<i>Heterophyes</i> spp.	2	
38.	<i>Hymenolepis diminuta</i>	2	
39.	<i>Hymenolepis nana</i>	2	
40.	<i>Leishmania aethiopica</i>	2	
41.	<i>Leishmania braziliensis</i>	3 (**)	
42.	<i>Leishmania donovani</i>	3 (**)	
43.	<i>Leishmania guyanensis</i> (<i>Viannia guyanensis</i>)	3 (**)	
44.	<i>Leishmania infantum</i> (<i>Leishmania chagasi</i>)	3 (**)	
45.	<i>Leishmania major</i>	2	
46.	<i>Leishmania mexicana</i>	2	
47.	<i>Leishmania panamensis</i> (<i>Viannia panamensis</i>)	3 (**)	
48.	<i>Leishmania peruviana</i>	2	
49.	<i>Leishmania tropica</i>	2	
50.	<i>Leishmania</i> spp.	2	
51.	<i>Loa loa</i>	2	
52.	<i>Mansonella ozzardi</i>	2	
53.	<i>Mansonella perstans</i>	2	
54.	<i>Mansonella streptocerca</i>	2	
55.	<i>Metagonimus</i> spp.	2	
56.	<i>Naegleria fowleri</i>	3	
57.	<i>Necator americanus</i>	2	
58.	<i>Onchocerca volvulus</i>	2	
59.	<i>Opisthorchis felinus</i>	2	
60.	<i>Opisthorchis</i> spp.	2	
61.	<i>Paragonimus westermani</i>	2	
62.	<i>Paragonimus</i> spp.	2	
63.	<i>Plasmodium falciparum</i>	3 (**)	
64.	<i>Plasmodium knowlesi</i>	3 (**)	
65.	<i>Plasmodium</i> spp. (<i>humani</i> i <i>majmunski</i>)	2	
66.	<i>Sarcocystis sui hominis</i>	2	
67.	<i>Schistosoma haematobium</i>	2	
68.	<i>Schistosoma intercalatum</i>	2	
69.	<i>Schistosoma japonicum</i>	2	
70.	<i>Schistosoma mansoni</i>	2	
71.	<i>Schistosoma mekongi</i>	2	
72.	<i>Strongyloides stercoralis</i>	2	
73.	<i>Strongyloides</i> spp.	2	
74.	<i>Taenia saginata</i>	2	
75.	<i>Taenia saginata</i>	2	
76.	<i>Taenia solium</i>	3 (**)	
77.	<i>Toxocara canis</i>	2	
78.	<i>Toxocara cati</i>	2	
79.	<i>Toxoplasma gondii</i>	2	

80.	Trichinella nativa	2	
81.	Trichinella nelsoni	2	
82.	Trichinella pseudospiralis	2	
83.	Trichinella spiralis	2	
84.	Trichomonas vaginalis	2	
85.	Trichostrongylus orientalis	2	
86.	Trichostrongylus spp.	2	
87.	Trichuris trichiura	2	
88.	Trypanosoma brucei brucei	2	
89.	Trypanosoma brucei gambiense	2	
90.	Trypanosoma brucei rhodesiense	3 (**)	
91.	Trypanosoma cruzi	3 (**)	
92.	Wuchereria bancrofti	2	

(**) Vidjeti stavak 8. uvidnih napomena Pravilnika o zaštiti radnika od rizika zbog izloženosti biološkim štetnostima na radu

GLJIVICE

R. br.	SOJ	KLASIFIKACIJA	NAPOMENE
1.	Aspergillus flavus	2	A
2.	Aspergillus fumigatus	2	A
3.	Aspergillus spp.	2	
4.	Blastomyces dermatitidis (Ajellomyces dermatitidis)	3	
5.	Blastomyces gilchristii	3	
6.	Candida albicans	2	A
7.	Candida dubliniensis	2	
8.	Candida glabrata	2	
9.	Candida parapsilosis	2	
10.	Candida tropicalis	2	
11.	Cladophialophora bantiana (Xylohypha bantiana, Cladosporium bantianum, trichoides)	3	
12.	Cladophialophora modesta	3	
13.	Cladophialophora spp.	2	
14.	Coccidioides immitis	3	A
15.	Coccidioides posadasii	3	A
16.	Cryptococcus gattii (Filobasidiella neoformans var. bacillispora)	2	A
17.	Cryptococcus neoformans (Filobasidiella neoformans var. neoformans)	2	A
18.	Emmonsia parva var. parva	2	
19.	Emmonsia parva var. crescens	2	
20.	Epidermophyton floccosum	2	A
21.	Epidermophyton spp.	2	
22.	Fonsecaea pedrosoi	2	
23.	Histoplasma capsulatum	3	
24.	Histoplasma capsulatum var. farciminosum	3	
25.	Histoplasma duboisii	3	
26.	Madurella grisea	2	
27.	Madurella mycetomatis	2	
28.	Microsporum spp.	2	A
29.	Nannizzia spp.	2	
30.	Neotestudina rosatii	2	

31.	Paracoccidioides brasiliensis	3	A
32.	Paracoccidioides lutzii	3	
33.	Paraphyton spp.	2	
34.	Rhinocladiella mackenziei	3	
35.	Scedosporium apiospermum	2	
36.	Scedosporium prolificans (inflatum)	2	
37.	Sporothrix schenckii	2	
38.	Talaromyces marneffi (Penicillium marneffi)	2	A
39.	Trichophyton spp.	2	

4. POPIS RADNE OPREME KOJA SE KORISTI PRI OBAVLJANJU POSLA

a. Popis mjerne i pomoćne opreme koja se koristi pri obavljanju posla – Služba za mikrobiologiju

R.br.	Naziv radne opreme	Proizvođač	Tip	Tvornički broj	Inventarni broj	Identifikacijski broj
1.	HLADNJAK ESSETIAL 700	-	-	-	-	04776
2.	PIPETA 20-200 UL	-	-	-	-	04780
3.	PLAMENIK FIREBOY	-	-	-	-	01462
4.	UREĐAJ ZA ODREĐIVANJE KONCENTRACIJE	-	-	-	-	01438
5.	TERMOSTAT 37	-	-	-	-	01541
6.	INKUBATOR CO2 SA BOCAMA	-	-	-	-	01803
7.	MARIPOC TEST PLATES*	-	-	-	-	-
8.	INKUBATOR S MEH. STRUJANJEM ZRAKA 2401 BF240	-	-	-	-	01828
9.	INKUBATOR S PRIRODNOM KONVERZIJOM ZRAKA	-	-	-	-	04493
10.	HLADNJAK KIRSCH	-	-	-	-	01623
11.	HLADNJAK KIRSCH	-	-	-	-	01650
12.	HLADNJAK LTH	-	-	-	-	04476
13.	HLADNJAK APPARECCHI 700KW	-	-	-	-	01530

14.	SVJETLOSNI MIKROSKOP SA IMERZIJOM	-	-	-	-	01400
15.	SVJETLOSNI MIKROSKOP SA IMERZIJOM	-	-	-	-	01402
16.	CENTRIFUGA EPPENDORF	-	-	-	-	01491
17.	CENTRIFUGA 5702 FIXED-ANGLE ROTOR	-	-	-	-	01590
18.	STOLNA LUPA LED	-	-	-	-	04767
19.	LABORATORIJSKI PLAMENIK FIREBOY PLUS	-	-	-	-	01460
20.	EPPENDORF PIPETA 100- 1000 ml	-	-	-	-	06460
21.	EPPENDORF PIPETA 20- 200 ml	-	-	-	-	04643
22.	VORTEXER-MIKSER (220 V)	-	-	-	-	04686
23.	LAMINAR ASALAIR	-	-	-	-	01464
24.	ANALITIČKA VAGA – DIGITALNA S 5 DECIMALA	-	-	-	-	00902
25.	VAGA - KERN	-	-	-	-	01534
26.	VAGA ELEKTRON. PRECIZNA- TEHTNICA	-	-	-	-	01737
27.	PH METAR LAB.850 DIN MIS	-	-	-	-	01554
28.	AUTOMATSKA PIPETA 100-1000 µL	-	-	-	-	04457
29.	DISPENZOR – DOSIPET 5 ML	-	-	-	-	01577
30.	PIPETOR 1-5 ML	-	-	-	-	01817
31.	EPPENDORF PIPETOR VARISPENSER 1-5 ML	-	-	-	-	04423
32.	HLADNJAK KIRSCH	-	-	-	-	6093
33.	HLADNJAK KIRSCH	-	-	-	-	6479

34.	AUTOKLAV IBROMATIC	-	-	-	-	1440
35.	AUTOKLAV 250	-	-	-	-	1516
36.	KOHOV LONAC	-	-	-	-	1599
37.	AUTOKLAV ZEUS	-	-	-	-	1368
38.	STERILIZATOR FED240	-	-	-	-	1834
39.	SUŠIONIK/STERILIZATOR	-	-	-	-	6532
40.	PERILICA POSUĐA	-	-	-	-	1493
41.	AUTOKLAV	-	-	-	-	1329
42.	AUTOKLAV	-	-	-	-	1330
43.	PLINSKI ŠTEDNJAK S DVA PLAMENIKA	-	-	-	-	6096
44.	Eppendorf research 0,5 – 10 µl	-	-	-	MD/43	6263
45.	Eppendorf research 30 - 300 µl	-	-	-	MD/43	6261
46.	Eppendorf research 10 – 100 µl	-	-	-	MD/43	6458
47.	Eppendorf research 100 – 1000 µl	-	-	-	MD/43	6455
48.	Eppendorf research 10 – 100 µl	-	-	-	MD/43	6262
49.	Eppendorf research 10 - 100 µl	-	-	-	MD/43	6454
50.	Gilson multichannel 2 - 200 µl	-	-	-	MD/43	6264
51.	Eppendorf research 0,1 – 2,5 µl	-	-	-	MD/43	1388
52.	Eppendorf research 100 - 1000 µl	-	-	-	MD/43	1824
53.	Eppendorf research 10 - 100 µl	-	-	-	MD/43	4437
54.	Eppendorf research 0,5 - 10 µl	-	-	-	MD/43	6075

55.	Eppendorf research 2 - 20 μ l	-	-	-	MD/43	6245
56.	Eppendorf research (8 kanala) 0,5 - 10 μ l	-	-	-	MD/43	6190
57.	Stream pipeta s pripadajućim tipsevima	-	-	-	MD/43	1537
58.	Eppendorf research 1 - 10 ml	-	-	-	MD/43	6074
59.	Finnpipette 20 - 200 μ l	-	-	-	MD/43	4438
60.	Eppendorf research 100 - 1000 μ l	-	-	-	MD/43	1846
61.	Aparat za termo zavarivanje vrećica	-	-	-	-	0865
62.	Ledenica Evermed	-	-	-	-	6088
63.	Autoklav	-	-	-	-	0904
64.	Izolacijska stanica	-	-	-	-	SN: HWTD(10)- 1414-08-063
65.	Izolacijska stanica	-	-	-	-	SN: HWTD(10)- 1414-08-067
66.	Ledenica Telstar	-	-	-	-	4475
67.	Centrifuga	-	-	-	-	4472
68.	Elite InGenius	-	-	-	-	6108
69.	Elite InGenius	-	-	-	-	4771
70.	Izolacijska stanica	-	-	-	-	SN: M4800180
71.	Vortex	-	-	-	-	6391
72.	Heat/saker Unit	-	-	-	-	SN: 75580-55 H00005 SN 60053
73.	Cobas 480	-	-	-	-	SN: 7031
74.	Mikrobiološki sigurnosni kabinet klase II	-	-	-	-	4421

75.	Centrifuga	-	-	-	-	1483
76.	Centrifuga	-	-	-	-	4264
77.	Adeo UPS	-	-	-	-	4772
78.	Vodena kupelj	-	-	-	-	4469
79.	Termoblok	-	-	-	-	1378
80.	Analizator Light Cycler	-	-	-	-	4266
81.	Mastercycler gradient	-	-	-	-	1381
82.	Termoblok gold 96-well	-	-	-	-	1505
83.	Cobas Z 480	-	-	-	-	SN: 51772
84.	Aura Mini zaštitni kabinet	-	-	-	-	0897
85.	Vortex	-	-	-	-	6394
86.	Centruifuga Technico mini	-	-	-	-	1479
87.	Aria	-	-	-	-	SN: G8830A
88.	Vodena kupelj	-	-	-	-	1433
89.	Vodena kupelj	-	-	-	-	1417
90.	Aspiracijska stanica	-	-	-	-	4363
91.	Hladnjak Končar	-	-	-	-	1560
92.	Hladnjak Kirsch	-	-	-	-	6089
93.	HLADNJAK	-	-	-	-	01830
94.	POLUAUTOMATSKA PIPETA	-	-	-	-	06464
95.	PRIJENOSNI HLADNJAK	-	-	-	-	06399

96.	DETEKTOR ZA VENE	-	-	-	-	04502
97.	LAMINAR	-	-	-	-	06530
98.	HLADNJAK TAHOO	-	-	-	-	01369
99.	LABORATORIJSKI HLADNJAK MOD.R700C	-	-	-	-	1490
100.	CENTRIFUGA HETTICH	-	-	-	-	6398
101.	CENTRIFUGA EPPENDORF 5702	-	-	-	-	1513
102.	TERMOSTAT BINDER	-	-	-	-	1488
103.	AUTOMATSKA PIPETA 500 µl FIKSNA	-	-	-	-	1566
104.	AUTOMATSKA PIPETA 100-1000 µl	-	-	Serijski broj 138388K	-	-
105.	AUTOMATSKA PIPETA 10-100 µl	-	-	Serijski broj J42052K	-	-
106.	MINI VIDAS	-	-	-	-	1826
107.	VIDAS PC	-	-	Serijski broj uredaja IVD7005993	-	-
108.	VIDAS 3	-	-	Serijski broj uredaja VN04829	-	-
109.	ALINITY ci SERIES	-	-	Serijski broj uredaja Ai02464	-	-
110.	AUTOMATSKA PIPETA 20-200 µl	-	-	-	-	4489
111.	AUTOMATSKA PIPETA FINNPIPETTE 20-200 µl	-	-	-	-	1424
112.	MINI SHAKER MULTIBIO 3D	-	-	-	-	6392
113.	MIKSER VIBROMIX	-	-	-	-	1373
114.	APARAT ZA OČITAVANJE READER	-	-	-	-	1535
115.	ISPIRAČ MIKROTITAR STATF AX 2600	-	-	-	-	4479

116.	MISPA –i2 SPECIFIC PROTEIN ANALYZER	-	-	Serijski broj uređaja 61181641274	-	-
117.	MISPA I AUTOMATSKA PIPETA 20-200 µl	-	-	Serijski broj PW12146	-	-
118.	MISPA I AUTOMATSKA PIPETA 2-20 µl	-	-	Serijski broj PW11854	-	-
119.	AUTOMATSKA PIPETA EPPENDORF 0.5-10 µl	-	-	Serijski broj I53311K	-	-
120.	AUTOMATSKA PIPETA EPPENDORF 30-300 µl	-	-	-	-	4490
121.	AUTOMATSKA PIPETA EPPENDORF 100-1000 µl	-	-	-	-	6244
122.	AUTOMATSKA PIPETA EPPENDORF 1-10 ml	-	-	-	-	1844
123.	AUTOMATSKA PIPETA FINNPIPETTE 1-10 µl	-	-	-	-	1565
124.	AUTOMATSKA PIPETA FINNPIPETTE 3-30 µl	-	-	-	-	1425
125.	AUTOMATSKA PIPETA FINNPIPETTE 5-40 µl	-	-	-	-	1426
126.	AUTOMATSKA MULTIKANALNA PIPETA TERMOSCIENTIFIC 30- 300 µl	-	-	-	-	6195
127.	LABORATORIJSKI HLADNJAK ESSENTIAL KIRSCH 700 L	-	-	-	-	6091
128.	LABORATORIJSKI HLADNJAK ESSENTIAL KIRSCH 1700L	-	-	-	-	4681
129.	HLADNJAK KONČAR H 235	-	-	-	-	01408
130.	HLADNJAK LABO.720- ACTIVES S POLICAMA	-	-	-	-	06383
131.	ZAMRZIVAC LABORATORIJSKI -20°C	-	-	-	-	01442
132.	HLADNJAK 650 L LTH	-	-	-	-	01788
133.	APARAT BECTEC MGIT 960	-	-	-	-	01549
134.	CENTRIFUGA MULIFUGE 3L	-	-	-	-	01371
135.	KABINET KTB-NS II	-	-	-	-	04499

136.	INKUBATOR S PRIR.KONV.ZRAKA 400L BD400	-	-	-	-	01829
137.	TERMOSTAT S PRIRODNIM KONV.ZRAKA400L	-	-	-	-	04682
138.	INKUBATOR 400LIT.	-	-	-	-	04779
139.	AUTOMATSKA PIPETA TEHANICAL	-	-	-	-	01467
140.	REASERCH PLUS 0.5-5 ML	-	-	-	-	01845
141.	PIPETA 100-1000 UL	-	-	-	-	04700
142.	APARAT ZA MIKRO. DEKON. ZRAKA GSC25	-	-	-	-	06278
143.	STALAK ZA UREĐAJ ZA DEZINF. PROSTORA	-	-	-	-	06395
144.	PLAMENIK FIREBOY ECO	-	-	-	-	01815
145.	MIKROSKOP BX 40F FLUORESC. SA TUBUSOM	-	-	-	-	01283
146.	SVJETLOSNI MIKROSKOP SA IMERZIJOM	-	-	-	-	01399
147.	MIKROSKOP SVJETLOSNI	-	-	-	-	01486
148.	MIKROSKOP FLUORESCENTNI	-	-	-	-	01522
149.	DENZIMAT	-	-	-	-	04763
150.	PIPETA FIKSNA EPPENDORF 500µL	-	-	-	-	06243
151.	INKUBATOR 400L	-	-	-	-	04778
152.	HLADNJAK KIRSCH	-	-	-	-	04121
153.	HLADNJAK KIRSCH	-	-	-	-	06124
154.	HLADNJAK KIRSCH	-	-	-	-	06125
155.	APARAT ZA AUTOM. OČITAVANJE URINA UROQUATTRO	-	-	-	-	06121

156.	APARAT ZA AUTOM. OČITAVANJE URINA UROQUATTRO	-	-	-	-	04456
157.	MIKROPIPETA RESEARCH 500 μ L	-	-	-	-	06243
158.	PIPETA EPPENDORF 10- 100 μ L	-	-	-	-	06459
159.	PIPETA EPPENDORF 10- 100 μ L	-	-	-	-	06462

b. Popis mjerne i pomoćne opreme – Služba za dezinfekciju, dezinfekciju i deratizaciju

R.br.	Naziv radne opreme	Proizvođač	Tip	Tvornički broj	Inventarni broj	Identifikacijski broj
1.	UREĐAJ ZA TOPLO ZAMAGLJIVANJE	SWINGTEC	SN 50	071617	-	-
2.	UREĐAJ ZA RASPRŠIVANJE	CIFARELLI Italia	C7-1200	02L82MS	4274	-
3.	UREĐAJ ZA RASPRŠIVANJE	BERTMOND	TURBINEK 100	1180116000	-	-
4.	MOTORNA PRISKALICA	EMAK	IC/SC 80	70070118 F/2012	-	-
5.	MOTORNA PRISKALICA	STIHL	SR 200	42419673321A	6522	-
6.	MOTORNA PRISKALICA	STIHL	SR 200	-	6521	-
7.	UREĐAJ ZA TOPLO ZAMAGLJIVANJE	VECTOR FOG	H 200 SF	2021963	6523	-
8.	UREĐAJ ZA HLADNO RASPRŠIVANJE	CEVTOR FOG	-	-	6524	-
9.	BIO CABINET CLASS II	FESTER Italija	BASIC	275	03726	-
10.	CENTRIFUGA	EPPENDORF	5424	-	4699	-

c. Popis mjerne i pomoćne opreme – Služba za zdravstvenu ekologiju

R.br.	Naziv radne opreme	Proizvođač	Tip	Tvornički broj	Inventarni broj	Identifikacijski broj
1.	Boca za teleskopski uzorkivač	-	-	-	-	5175
2.	Brojač kolonija	-	-	-	-	4976
3.	Laboratorijski plamenik	-	-	-	-	-
4.	Oksimetar sa sondom	-	-	-	-	6315
5.	Plinski kromatograf 7890B	-	-	-	-	05149
6.	TESTO infracrveni termometar	Testo	813	-	-	5178
7.	Agregat	Honda	EU22i	-	-	5168
8.	Alkoholni termometar T1	Amarell GmbH	alkoholni, 1°C	-	-	VZ T1
9.	Analizator TOC-Vcph + TNM-1 + ASI	Shimadzu	TOC-V CPH; TNM1; AS	-	-	03693
10.	Analizator žive AMA-254	Altec	AMA254;ALS254;AMA2	-	-	5144
11.	Atomski apsorpcijski spektrometar Aanalyst 600	Perkin-Elmer	Aanalyst 600,FIAS 100	-	-	00938
12.	Atomski apsorpcijski spektrometar Aanalyst 800	Perkin Elmer Instruments	Aanalyst 800; Winlab32	-	-	03698
13.	Autoklav	International pbi S.p.A Mila	VSR	-	-	01368
14.	Autoklav (inf. Otpad)	INKO	-	-	-	01329
15.	Autoklav-vertikalni	INKO	AV250ENP	-	-	01516
16.	Autoklav-vertikalni, mali pbi	INTERNATIONAL PBI S.p.	IBROMATIC	-	-	01440
17.	Biokabinet Class II	Faster Italija	BASIC	-	-	03726
18.	Brojač kolonija	W-T-W	BZG-30	-	-	M02

19.	Brojač kolonija	Funke Gerber	ColonyStar	-	-	03623
20.	Brojač kolonija	Interscience	SCAN 100	-	-	4976
21.	BURKARD 1	Burkard, V. Britanija	seven day	-	-	00970
22.	BURKARD 2	Burkard, V. Britanija	seven day	-	-	P1
23.	BURKARD 3	Burkard, V. Britanija	seven day	-	-	03656
24.	BURKARD 4	Burkard, V. Britanija	seven day	-	-	03654
25.	Centrifuga s hlađenjem Mikro 220 R	Hettich	Mikro 220 R; 2205	-	-	03692
26.	Densimat	Biomerieux	M007230	-	-	03669
27.	Digitalni kontrolni termometer	TFA Dostmann GmbH&Co.	LT-102	-	-	6585
28.	Digitalni termometer	TESTO	testo 174;mjerno podru	-	-	03647
29.	Digitalni termometer	TESTO	Testo loger 174 T	-	-	6167
30.	Digitalni termometer	TESTO	Testo 175-T3	-	-	00958
31.	Digitalni termometer sa sondom	TESTO	175-T3; sonda tip K	-	-	03646
32.	Digitalni termometer sa sondom tipa K	TESTO	Testo 175-T3	-	-	05149
33.	Digitalni ubodni termometer	Amarell GmbH	PrimaLong	-	-	UMBT22
34.	Digitalni ubodni termometer	Amarel GmbH&Co.KG,Nje	Prima long, ravni	-	-	TRT 29
35.	Digitalni ubodni termometer	Amarel GmbH&Co.KG,Nje	Prima long, ravni	-	-	TRT 18
36.	Digitalni ubodni termometer	Amarel GmbH&Co.KG,Nje	Prima long, ravni	-	-	TRT 23
37.	Digitalni ubodni termometer	Amarel GmbH&Co.KG,Nje	TRT 22	-	-	TRT 22
38.	Digitalni ubodni termometer	Amarel GmbH&Co.KG,Nje	Prima long, ravni	-	-	TRT 19
39.	Dilumat	Biomerieux	Start	-	-	3723

40.	Dubinomjer	Laylin Associates Ltd	SM-5 & SM-5A	-	-	03808
41.	Džepni kolorimetar II	Hach Company World, Lov	II	-	-	04901
42.	Džepni kolorimetar II	Hach Company World, Lov	II	-	-	03838
43.	Džepni kolorimetar II	Hach Company World, Lov	II	-	-	04975
44.	Džepni kolorimetar II	Hach Company World, Lov	II	-	-	03839
45.	Extraction Manifold	Agilent Technologies, USA	Vac Elut 20	-	-	HAT01
46.	EZ-PAK MEMBRANE DISPENZER	Merck Millipore	EZ-Pak Curve	-	-	4967
47.	Garnitura utega	Gottl. KERN & Sohn	razred točnosti F1	-	-	VK1
48.	Garnitura utega E2	KERN & Sohn GmbH	razred točnosti E2	-	-	03607
49.	Generator vodika	DOMINIK HUNTER 60H	-	-	-	03679
50.	GPS uređaj Oregon	Garmin International	700	-	-	6162
51.	GPS uređaj Oregon	Garmin International	700	-	-	6161
52.	Grabilo po Ekman-Birgeu	Hydrobios	s perforiranim čeličnom	-	-	6164
53.	Hladnjak	LTH	HO 650GKU	-	-	00672
54.	Hladnjak	LTH	-	-	-	00549
55.	Hladnjak	LTH	GKV	-	-	00520
56.	Hladnjak	Končar	H 355	-	-	00864
57.	Hladnjak	LTH	-	-	-	00461*
58.	Hladnjak	Liebherr	Lkexv 5400	-	-	6596
59.	Hladnjak Kirsch	Philipp Kirsch	Essential 700	-	-	03809
60.	Hladnjak ledenica	Gorenje	FH401CW	-	-	6584

61.	Homogenizator	METAL, ZAGREB	LABOX 33	-	-	00693
62.	Inkubator	Bodalec, Dugo Selo	BTE-S	-	-	00523
63.	Inkubator	Grelec	ZTO-3 LAB	-	-	00517
64.	Inkubator 3M ATTEST	3M Health Care	118	-	-	03659
65.	Inkubator BINDER BD 115	BINDER	9010-0088	-	-	00956
66.	Inkubator BINDER KB 240	Binder, Njemačka	KB 240	-	-	03644
67.	Inkubator s hlađenjem KB 400	BINDER	9020-0120	-	-	00969
68.	Inkubator s hlađenjem WPL 300R	KW Italia	WPL 300R	-	-	03690
69.	Inkubator s hlađenjem WTDR 250	FTD	WTDR 250	-	-	00832
70.	Inkubator s vodenim plaštom	Sutjeska, Beograd	-	-	-	00537
71.	Inkubator s vodenim plaštom	Sutjeska, Beograd	UT-800	-	-	00536
72.	Ionski kromatograf	Dionex	ICS 6000	-	-	6173
73.	Klipna pipeta 10µL	Eppendorf	Research, fix	-	-	00779
74.	Klipna pipeta 1000 µL	Eppendorf	Research, fix	-	-	03615
75.	Klipna pipeta 100-1000 µl	Eppendorf	Research plus, varijabil	-	-	6172
76.	Klipna pipeta 100-1000 µl	Eppendorf	Research plus, varijabil	-	-	4917
77.	Klipna pipeta 100-1000 µl	Eppendorf	Research, variable	-	-	2158055
78.	Klipna pipeta 10-100 µl	Eppendorf	Research plus, varijabiln	-	-	6171
79.	Klipna pipeta 10-100 µL	Eppendorf	Research, variable	-	-	A07
80.	Klipna pipeta 1-10 mL	Gilson	Pipetman ultra	-	-	00947
81.	Klipna pipeta 200 µL	Eppendorf	Research, fix	-	-	A09

82.	Klipna pipeta 200 µL	Eppendorf	Research, fix	-	-	03617
83.	Klipna pipeta 20-200 µL	Eppendorf	Research, variable	-	-	4412924
84.	Klipna pipeta 50 µL	Eppendorf	Research, fix	-	-	A05
85.	Klipna pipeta 500 µL	Eppendorf	Research,fix, 500 µL	-	-	A10
86.	Koch-ov lonac	INKO Zagreb	KL 500 RN	-	-	1599
87.	Koloidni mlin CY-13	UDY CORPORATION	3010-081P	-	-	00932
88.	Kolorimetar DR 900	Hach Company World, Lov	DR 900	-	-	04973
89.	Kolorimetar DR 900	Hach Company World, Lov	DR 900	-	-	04974
90.	Kolorimetar DR 900	Hach Company World, Lov	DR 900	-	-	04902
91.	Kolorimetar DR 900	Hach Company World, Lov	DR 900	-	-	04903
92.	Kolorimetar Picco	Merck	Picco	-	-	03719
93.	Konduktometar	Mettler-Toledo GmbH	Seven Easy S-30	-	-	03684
94.	Laboratorijski plamenik	IBS INTEGRA BIOSCIENC	Fireboy plus	-	-	00922
95.	Laboratorijski plamenik	IBS INTEGRA BIOSCIENC	Fireboy plus	-	-	00921
96.	Laboratorijski plamenik	IBS INTEGRA BIOSCIENC	Fireboy plus	-	-	00924
97.	Laboratorijski plamenik	IBS INTEGRA BIOSCIENC	Fireboy plus	-	-	00923
98.	Laboratorijski plamenik	Tios d.d.	Bunsen	-	-	03621
99.	Laboratorijski plamenik	INTEGRA Biosciences AG,	IBS Fireboy plus, INTE	-	-	4978
100.	Laboratorijski plamenik	INTEGRA Biosciences AG,	IBS Fireboy plus, INTE	-	-	4977
101.	Laboratorijski plamenik	INTEGRA Biosciences AG,	Fireboy plus	-	-	6325
102.	Laboratorijski plamenik	INTEGRA Biosciences AG,	Fireboy plus	-	-	4935

103.	Laboratorijski plamenik	INTEGRA Biosciences AG,	Fireboy plus	-	-	4934
104.	Mikrobiološki zaštitni kabinet klase II	Azbil Telstar Technologies,	Telstar Bio II Advance 3	-	-	3770
105.	Mikroskop Olympus	Olympus Optical. Co.Ltd.	BX 41TF	-	-	00856
106.	Mikroskop Opton	Opton	KF2	-	-	00615
107.	Mjerač protoka zraka - Flow-metar	Burkard, V.Britanija	UB8 2RT	-	-	04904
108.	Mjerač protoka zraka - Flow-metar	Burkard, V.Britanija	UB8 2RT	-	-	4933
109.	Mjerač razine vode	-	-	-	-	5169
110.	Mobilni hladnjak 1.	Euroengel via Ferrini, Italy	FDN - 24° C	-	-	03721
111.	Mobilni hladnjak 2.	Euroengel via Ferrini, Italy	FDN- 24° C	-	-	03722
112.	Mobilni hladnjak 3.	Euroengel srl	T0032 FDN G2 -24°C	-	-	05154
113.	Mufolna peć	Inko	LP08EN	-	-	00984
114.	Mufolna peć	Nabertherm	LV/15/11/B170	-	-	00928
115.	Multimjerač (oksimetar)	Endress+Hauser	Liquiline Mobile CML18	-	-	6316
116.	Multimjerač (oksimetar)	Endress+Hauser	Liquiline Mobile CML18,	-	-	6315
117.	Perilica SMEG GW4090	smeg	GW4090	-	-	4698
118.	pH-metar	METTLER TOLEDO	SEVENEASY S-20	-	-	03612
119.	pH-metar	Mettler Toledo	Seven Easy S-20k	-	-	00955
120.	pH-metar MA 5736	Metrel	MA 5736	-	-	00782
121.	Pipeta automatska 20	Eppendorf	Research, 20 µL	-	-	A11
122.	Pipeta automatska 500	Eppendorf	Research, 500 µL	-	-	A02
123.	Pipeta automatska 100	Eppendorf	Research, fix	-	-	03613

124.	Pipeta automatska 100	Eppendorf	Research, 100 µL	-	-	A03
125.	Pipeta automatska 1000	Eppendorf	Research, 1000 µL	-	-	A01
126.	Planktonska mrežica	-	-	-	-	5180
127.	Plinski kromatograf 6850	Agilent Technologies	6850; GC ChemStation	-	-	00957
128.	Plinski kromatograf 6850-2	Agilent Technologies	6850; GC ChemStation	-	-	03668
129.	Plinski kromatograf 6890 N	Agilent Technologies	6890 N; GC ChemStati	-	-	00908
130.	Plinski kromatograf 7890 B s Headspace sampl	Agilent Technologies	7890 B; 7697 A	-	-	04268
131.	Plinski kromatograf 7890 B s Headspace sampl	Agilent Technologies	7890B; 7697A	-	-	05148
132.	Potopni pumpni set za uzorkovanje	Grundfos	MP1	-	-	5167
133.	Pumpa za membransku filtraciju	Millipore SAS,Merck	EZSTREAM1	-	-	04275
134.	Rashladna jedinica za posebna vozila Webasto	Webasto Thermo&Comfort	Diavia frigo 2000/06-R1	-	-	04630
135.	Rotacioni uparivač	HEIDOLPH	HEI-VAP VALUE HL/H	-	-	3700
136.	Sito za prosijavanje 1,7mm	Retsch	1,7mm	-	-	846c
137.	Sito za prosijavanje 1mm	Retsch	1mm	-	-	846b
138.	Sito za prosijavanje 500micron	Retsch	500micro	-	-	846a
139.	Spektrofotometar HACH DR 3900	HACH Lange	DR 3900	-	-	05146
140.	Spektrometar masa s induktivno spregnutom pla	Agilent Technologies	7900; MassHunter 4.3	-	-	4938
141.	Suhi sterilizator 400	Binder	400	-	-	03810
142.	Suhi sterilizator ED 240+RS 422	BINDER	9010-0101	-	-	00968
143.	Sušionik	Binder	ED 115	-	-	00927

144.	Tekućinski kromatograf 1290 Infinity	Agilent Technologies	1290 Infinity	-	-	04269
145.	Teleskopski štap s držačem za boce 1.	Sampling Systems Ltd.4 &	5065A-2800; 5065D-75	-	-	03744
146.	Teleskopski štap s držačem za boce 2.	Sampling Systems Ltd.4 &	5065A2800; 5065D-750	-	-	03745
147.	Terenski mjerač s kombiniranom ORP elektrodom	Mettler Toledo	SevenGo;In Lab Redox	-	-	03707
148.	Terenski mjerač s kombiniranom ORP elektrodom	Mettler Toledo	SevenGo; InLab Redox	-	-	03706
149.	Termometar 1. digitalni vodotjesni	TFA Dostmann Gmbh&Co.	LT-102	-	-	03816
150.	Termometar 2. digitalni vodotjesni	TFA Dostmann Gmbh&Co.	LT-102	-	-	04914
151.	Termometar 3. digitalni vodotjesni	TFA Dostmann Gmbh&Co.	LT-102	-	-	6582
152.	Termometar 4. digitalni vodotjesni	TFA Dostmann Gmbh&Co.	LT-102	-	-	05145
153.	Termometar alkoholni	Amarell GmbH	alkoholni, 1°C	-	-	SZEK 1
154.	Termometar živa - tefloniziran	Amarell GmbH	živin, tefloniziran	-	-	4961
155.	TESTO Infracrveni termometar	Testo AG	813-IR	-	-	5178
156.	TESTO Infracrveni termometar	Testo AG	831-IR	-	-	5179
157.	Turbidimetar	WTW	Turb 355 IR	-	-	03702
158.	Turbidimetar	WTW	TURB 430 IR/T	-	-	05160
159.	Ultrazvučna kupelj	Elmasonic	P60H	-	-	4963
160.	Ultrazvučna kupelj	Branson	MT-1210	-	-	00629
161.	Uređaj za kompozitno uzorkovanje vode	Endress+Hauser	Liquiport 2010 CSP44	-	-	3733
162.	Uređaj za membransku filtraciju	Merck, Millipore	-	-	-	3812
163.	Uređaj za membransku filtraciju	Sartorius	prijenosni	-	-	00780

164.	Uređaj za membransku filtraciju	Pall Gelman	-	-	-	00831
165.	Uređaj za membransku filtraciju	Sartorius Stedim-Biotech	-	-	-	03648
166.	Uređaj za mjerenje aktiviteta vode (HygroPalm)	Rotronic ag	AW-Palm	-	-	03820
167.	Uređaj za pročišćavanje vode Elix	Merck Millipore	Elix 35LARGE	-	-	4966/1
168.	Uređaja za pročišćavanje vode Milli-Q Reference	Merck Millipore	Reference	-	-	4966/2
169.	Vaga	KERN & SOHN	KERN EW 1500-2M	-	-	03688
170.	Vaga	METTLER TOLEDO	PB 1502-L	-	-	03611
171.	Vaga	Preciza	1600C	-	-	00660
172.	Vaga analitička	Sartorius	BP 300S	-	-	00820
173.	Vaga analitička	Sauter	404	-	-	7026
174.	Vaga analitička	Mettler Toledo	AB204-S/FACT	-	-	03610
175.	Vaga analitička	Mettler Toledo	XS205DU/A; Printer RS	-	-	00979
176.	Vakuumpumpa s vakuum kontrolerom (V-500)	Büchi	V-500, 38650	-	-	00930
177.	Vakuumpumpa s vakuum kontrolerom (V-501)	Büchi	038001	-	-	00899
178.	Vertikalni laminarni kabinet	Klima oprema, Samobor	KTV-A II	-	-	03650
179.	Vibro MIX	Grant Instruments	PV-1	-	-	3608
180.	Vibromix 10	Tehtnica	VIBROMIX 10	-	-	00859
181.	Vibromix 10	Tehtnica	VIBROMIX 10	-	-	00858
182.	Vodena kupelj	Inko	VK2EN	-	-	00978
183.	Vodena kupelj	Bodalec Dugo Selo	TKS-1	-	-	00750

184.	Vodena kupelj	Bodalec Dugo Selo	TKS-1	-	-	00528
185.	Vodena kupelj	INKO Zagreb	VK6ERN	-	-	00751
186.	Vortexer	Grant Instruments Ltd, Eng	PV-1			03629
187.	Aparat za destilaciju fenola	Buchi	K-355	-	-	03642
188.	Aparat za destilaciju proteina s titratorom	Buchi; titrator Metrohm	KjelFlex K-360; Titrino 7	-	-	03641
189.	Aparatura za određivanje tališta	Laboratory Devices	-	-	-	00749
190.	Aparatura za tankoslojnu kromatografiju	Camag	-	-	-	500
191.	Atomski apsorpcijski spektrofotometar 1100	Perkin-Elmer	1100	-	-	00546
192.	Automatska bireta Titronic	Schott	-	-	-	00772
193.	Automatska bireta Titronic	Schott	-	-	-	00906
194.	Automatska bireta Titronic	Schott	-	-	-	00907
195.	Automatska bireta Titronic	Schott	-	-	-	00911
196.	Automatska bireta Titronic	Schott	general purpose	-	-	00775
197.	Automatska bireta Titronic	Schott	general purpose	-	-	00769
198.	Automatska bireta Titronic	Schott	-	-	-	00912
199.	Automobil	Volkswagen	Golf 7	-	-	4678
200.	Automobil	Mitsubishi	Space Star	-	-	5108
201.	Automobil	Mitsubishi	ASX	-	-	5066
202.	Automobil	Citroen	Berlingo	-	-	4630
203.	Blok za razaranje	BUCHI Švicarska	K-425	-	-	3724
204.	Centrifuga	Tehnica	LC-500	-	-	V01

205.	Centrifuga s hlađenjem	Hettich	Rotanta 460R	-	-	00874
206.	COD digestion unitCSB 12-E/TRS 200P	Behr	-	-	-	00880
207.	Digestor	GáM	-	-	-	00886
208.	Digestor	Inko	410	-	-	620
209.	Digestor	LUMAR	-	-	-	00881
210.	Digestor	LUMAR	-	-	-	03639
211.	Digestor	LUMAR	-	-	-	03640
212.	Digestor	Inko	410	-	-	00462
213.	Digestor	Inko	410	-	-	00497
214.	Digestor 410	Inko	410	-	-	00619
215.	Digestor DIGIM 15	Grga & Melita	DIGIM 15	-	-	03696
216.	Digestor Kötterman	Kötterman	8591	-	-	00547
217.	Digestor tip 81 s vent	-	-	-	-	00784
218.	Digestor, vent. S	Inko	-	-	-	00843
219.	Digitalni termometar	PrimaLong	3,5x125mm	-	-	H1
220.	Dispensor 10-60ml	Hirschmann Laborgerate	ceramus	-	-	00987
221.	Dispensor 2 ml	Hirschmann Laborgerate	ceramus fix	-	-	00992
222.	Dispensor 2 ml	Hirschmann Laborgerate	ceramus fix	-	-	00989
223.	Dispensor 2 ml	Hirschmann Laborgerate	ceramus fix	-	-	00991
224.	Dispensor 2 ml	Hirschmann Laborgerate	ceramus fix	-	-	00990
225.	Dispensor 2-10ml	Hirschmann Laborgerate	Ceramus	-	-	03636

226.	Dispenzor 5-30ml	Hirschmann Laborgerate	ceramus	-	-	00986
227.	Dubinski uzorkivač za vodu 5L	UWITEC	-	-	-	03806
228.	Dubinski uzorkivač za vodu 5L	Perkin Elmer	SPECTRUM BX II FT-I	-	-	00999
229.	Grijača ploča	JOBST D.O.O.	-	-	-	00891
230.	Grijača ploča HT 22	-	-	-	-	00926
231.	Headspace Sampler 7694E Agilent	Agilent Technologies	7694E; GC ChemStatio	-	-	04270
232.	Hidraulička preša	Perkin-Elmer	-	-	-	477A
233.	Higrometar s termometrom	TESTO AG Germany	Higrometar testo 608-H	-	-	4985
234.	Higrometar s termometrom	TESTO AG Germany	Higrometar Testo 608-H	-	-	6586
235.	Higrometar s termometrom	TESTO AG Germany	Higrometar testo 608-H	-	-	4984
236.	Higrometar s termometrom	TESTO AG Germany	Testo 608-H1	-	-	6593
237.	Hladnjak	Končar	H 355	-	-	00862
238.	Hladnjak GKV 650	LTH	GKV 650	-	-	00460
239.	Hladnjak laboratorijski kobinirani	Liebherr-Hausgerate, Austr	LCv 4010 Indeks 20B/0	-	-	03697
240.	Hladnjak s ledenicom	Candy	CFD 2430 A	-	-	03652
241.	Hot plate	LHC	-	-	-	00891
242.	Infrared Spectrophotometer	Perkin Elmer	-	-	-	00477
243.	Inkubator	Copan	-	-	-	00734
244.	Inkubator za inhibitorne supstance	-	-	-	-	00830
245.	Karusel za pipete	Eppendorf	6 mj.	-	-	00954
246.	Klipna pipeta 100 µL	Eppendorf	Research, fix	-	-	MB04

247.	Klipna pipeta 1000 µL	Eppendorf	Research, fix	-	-	MB03
248.	Klipna pipeta 100-1000 µL	Eppendorf	varijabilna	-	-	HAT3
249.	Klipna pipeta 100-1000 µL	Eppendorf	Research variable	-	-	A12
250.	Klipna pipeta 2-20 µL	Eppendorf	varijabilna	-	-	HAT1
251.	Klipna pipeta 500 µL	Eppendorf	Research, fix	-	-	A14
252.	Klipna pipeta 50-200 µL	Eppendorf	varijabilna	-	-	HAT2
253.	Kompresor za zrak KOZAMA	-	LT 50 HP2	-	-	00879
254.	Konduktometar	-	-	-	-	03684
255.	Ledenica	Gorenje	Z0S 0721	-	-	00863
256.	Lupa Olympus	Olympus Corporation, Jap	SZX9	-	-	00939
257.	Magnetska mješalica	Tecator	E-649	-	-	00485
258.	Microwave oven	Anton Paar	Multiwave 3000	-	-	03638
259.	Microwave Prep.Sample	CEM Corporation	MDS-2000	-	-	00747
260.	Mikropipeta 100	Eppendorf	Multipipette plus	-	-	00840
261.	Mikropipeta 1000	Eppendorf	Multipipette plus	-	-	1893635
262.	Mikropipeta 10-100	Kartell	Pluripet	-	-	00839
263.	Mikropipeta 1-10ml	Eppendorf	Research, variable	-	-	00988
264.	Mikropipeta 1-10ml	Eppendorf	Research	-	-	00892
265.	Mikropipeta 1-10ml	Eppendorf	Research	-	-	3982154
266.	Mikrovalna pećnica	Samsung	M6245	-	-	00739
267.	Mikrovalna pećnica	Candy	CMV 1771 DW	-	-	03653

268.	Mikrovalna pećnica	Gorenje	-	-	-	05157
269.	Mufolna peć	Inko	-	-	-	00777
270.	Multi mjerac sa sondom	HACH	HQ40d	-	-	03805
271.	Philips UV/VIS spektrofotometar	Philips	PU 8730	-	-	00724
272.	pH-metar	Metrel	MA 5741	-	-	00795
273.	pH-metar terenski	Martini instruments	pH 55	-	-	VZ-pH1
274.	Pipeta automatska 100	Eppendorf	Research fix	-	-	00934
275.	Pipeta automatska 100	Eppendorf	Research, fix	-	-	03616
276.	Pipeta automatska 1000	Eppendorf	Research, fix	-	-	A08
277.	Pipeta automatska 1000	Eppendorf	Research fix	-	-	00935
278.	Pipeta automatska 1000	Eppendorf	Research, fix	-	-	03614
279.	Pipeta automatska 1-10 ml	Eppendorf	Research plus variable	-	-	04912
280.	Pipeta automatska 1-10 ml	Eppendorf	Research plus variable	-	-	04911
281.	Pipeta automatska 1-10ml	Eppendorf	Research, var.	-	-	00971
282.	Pipeta automatska 1-10ml	Eppendorf	Research family variabl	-	-	00936
283.	Pipeta automatska 500-5000	Eppendorf	Research, 500-5000ul	-	-	A06
284.	Pipeta poluautomatska 1-10ml	Eppendorf	Research	-	-	2993705
285.	Pipetor	Hirschmann	Akku-indukcijski	-	-	4971
286.	Pipetor	Hirschmann	Akku-indukcijski	-	-	04972
287.	Pipetor	Hirschmann	Pipetus Akku-indukcijski	-	-	3837
288.	Pipetor	Hirschmann	pipetus Akku-indukcijski	-	-	04913

289.	Pipetor	Hirschmann	Pipetus Reddot	-	-	6322
290.	PIPETUS	Hirschmann Laborgerate	Classic Reddot	-	-	03619
291.	PIPETUS	Hirschmann Laborgerate	Classic Reddot	-	-	03620
292.	PIPETUS	Hirschmann	Classic Reddot	-	-	03605
293.	PIPETUS	Hirschmann	Classic Reddot	-	-	03604
294.	PIPETUS	Hirschmann	Classic Reddot	-	-	03603
295.	Plinski kromatograf POLARISQ	ThermoFinnigan	PORALIS Q; Xcalibur	-	-	00861
296.	Polarimetar	Carl Zeiss	-	-	-	00481
297.	Refraktometar po Abbe_u	Carl Zeiss	-	-	-	00480
298.	Scrubber	BUCHI Švicarska	K-415	-	-	3725
299.	Solid phase extractor 24	Varian	VACELUT, SPS 24	-	-	00748
300.	Spektrofotometar	Perkin Ellmer	Lambda XLS+	-	-	6323
301.	Spektrofotometar NOVA 60	Merck	NOVA 60	-	-	03627
302.	Spektrofotometar NOVA 60 A	Merck	NOVA 60 A	-	-	03738
303.	Stomaher	F.Fucak, Zagreb	Labox 33	-	-	00693
304.	Sušionik	Instrumentaria	ST-05	-	-	00636
305.	Sušionik	Instrumentaria	ST-05	-	-	V02
306.	Štap s držačem boce za teleskopski uzorkivač	Bürkle GmbH	-	-	-	5175
307.	Štap s držačem boce za teleskopski uzorkivač	Bürkle GmbH	-	-	-	5174
308.	Termostat TMA SE 10	Termomedicinski aparati Z	-	-	-	02945

309.	TESTO digitalni ubodni IR termometar	Testo AG	104-IR	-	-	3799
310.	TESTO digitalni ubodni IR termometar	Testo AG	104-IR	-	-	3798
311.	TOC	Shimadzu	5000A; TOC-Control L/	-	-	00794
312.	Treskalica	Birkerød Denmark	SH 81	-	-	00540
313.	Turbidimetar	WTW	350IR	-	-	00885
314.	Ultra termostat	Medingen	-	-	-	00665
315.	Ultra-turrax s priborom	IKA Werk Staufen	TP 18/10	-	-	00616
316.	Univerzalna UV – lampa	Camag	-	-	-	00475
317.	Uređaj za dobivanje ultračiste vode Nirosta	Nirosta	NIRO-UV-VV-UF	-	-	03678
318.	Uređaj za membransku filtraciju	Sartorius	S14-18826	-	-	00541
319.	Uređaj za uzorkovanje zraka	Merck	MAS-100	-	-	01465
320.	UV-visible Spectrophotometer	Cary Flatron 775FT, Varian	CARY 50 Probe; Carry	-	-	00821
321.	Vaga	Tehtnica	100M-300C	-	-	668
322.	Vaga- 10 kg	Prima	-	-	-	692
323.	Vaga analitička	METTLER TOLEDO	AB 204-S	-	-	00790
324.	Vaga za određivanje vlage	Ohaus	MB35	-	-	00896
325.	Vodena kupelj	Inko	VK-4 ERN	-	-	00744
326.	Vodena kupelj	Memmert	Excellent, WNE 7	-	-	03632
327.	Vodena kupelj	Inko	-	-	-	00474

5. POPIS OSOBNE ZAŠTITNE OPREME

Sifra	Naziv radnog mjesta	Vrsta osobne zaštitne opreme
	Svi radnici	<ul style="list-style-type: none"> - Jednokratna kirurška kapa - Jednokratna kirurška maska - Radna uniforma - Jednokratne lateks rukavice i jednokratna
-	Radnici DDD službe	<p>Općenito:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gumene čizme, - gumene ili kožne rukavice otpornih na kemikalije - rukavice za jednokratnu uporabu - zaštitni kombinezon, kuta ili ogrtač, - štitić za lice ili zaštitne naočale, - kapa i kaciga - zaštitnih sredstava za zaštitu organa sluha <p>Posebni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - filtarske polumaske (jednokratne ili višekratne) namijenjene za zaustavljanje suhih aerosola (prašiva) u količini ovisno o broju zaposlenih - 1 filtarsku polumasku ili filtarsku polumasku s filtrima za zaštitu od čestica, - 1 masku za cijelo lice s kombiniranim filtrima za zaštitu od plinova i čestica, - komplet prve pomoći opremljen sukladno posebnim propisima s osnovnim simptomatskim lijekovima u slučaju otrovanja koji se uvijek mora nalaziti kod odgovorne osobe za rad s kemikalijama, - upute za primjenu prve medicinske pomoći u slučaju otrovanja koje svaka ekipa izvođača obvezatnih DDD mjera mora posjedovati tijekom provođenja mjera.
	Radnici uzorkivači	<ul style="list-style-type: none"> - Jednokratna kapa - Maska za lice - Rukavice - Nepropusne čizme - Medicinski skafander

Popis Hrvatskih normi kojima moraju udovoljavati osobna zaštitna sredstva

ZAŠTITA RUKU

Zaštitne rukavice → Opći zahtjevi i ispitne metode HRN EN ISO 21420:2020

Rukavice za zaštitu od kemikalija i mikroorganizama HRN EN ISO 21420:2020

ZAŠTITA NOGU

Sigurnosna obuća HRN EN ISO 20345:2022

Zaštitna obuća HRN EN ISO 20346:2022

Radna obuća HRN EN ISO 20347:2022

ZAŠTITA GLAVE

Industrijske zaštitne kacige HRN EN 397:2013

Industrijske zaštitne kape HRN EN 812:2012

ZAŠTITA OČIJU I LICA

Osobna zaštita očiju HRN EN ISO 16321-1:2022

Osobna zaštita očiju → Mrežasti štitić za oči i lice: HRN EN ISO 16321-3:2022

ZAŠTITA TIJELA

Zaštitna odjeća EN ISO 13688:2013/A1:2021

Odjeća za zaštitu od tekućih kemikalija HRN EN 342:2017

Odjeća za zaštitu od tekućih i plinovitih kemikalija, uključujući i tekuće aerosole i čvrste čestice HRN EN 943-1:2019

Odjeća za zaštitu čvrstih čestičnih kemikalija HRN EN ISO 13982-1:2005/A1:2011

ZAŠTITA DIŠNIH ORGANA

Zaštitne naprave za disanje → Filtri za čestice HRN EN 143:2021

Zaštitne naprave za disanje → Filtarske polumaske za zaštitu od čestica HRN EN 149:2010

6. POPIS POTREBNIH ISPITIVANJA

R.br.	Lokacija	Vrsta ispitivanja	Radni prostor (mjesto rada)	Periodika ispitivanja	Ispitivanje provedeno	Napomena
1.	Osijek, Drinska 8	Električne instalacije	Zgrada Zavoda	4 godine	DA	
		Radna oprema		3 godine	DA	
		Protupanična rasvjeta		1 godina	DA	
		Faktori radnog okoliša		3 godine	DA	
		Unutarnja hidrantska mreža		1 godina	DA	
		Vanjska hidrantska mreža		1 godina	DA	
		Tipkalo za daljinsko isključivanje napajanja		1 godina	DA	
		Sustav zaštite od munje		Vizualni – 1 godina Mjerni – 3 godine	DA	
		Neprekinutost zaštitnog vodiča i izjednačenja potencijala		4 godine	DA	
		Otpor izolacije električne instalacije		4 godine	DA	

2.	Osijek, F. Krežme 1	Električne instalacije	Zgrada zavoda	4 godine	DA
		Radna oprema		3 godine	DA
		Protupanična rasvjeta		1 godina	DA
		Faktori radnog okoliša		3 godine	DA
		Unutarnja hidrantska mreža		1 godina	DA
		Tipkalo za daljinsko isključivanje napajanja		1 godina	DA
		Sustav zaštite od munje		Vizualni – 2 godine Mjerni – 6 godina	DA
3.	Beli Manastir, Školska 5	Električne instalacije	Zavod za javno zdravstvo OBŽ	4 godine	DA
		Faktori radnog okoliša		3 godine	DA
4.	Našice, Bana Jelačića 10	Električne instalacije	Zavod za javno zdravstvo OBŽ	4 godine	DA
		Faktori radnog okoliša		3 godine	DA
5.	Donji Miholjac, Trg A. Starčevića 25	Električne instalacije	Zavod za javno zdravstvo OBŽ	4 godine	DA
		Faktori radnog okoliša		3 godine	DA
6.	Đakovo, P. Preradovića 2	Električne instalacije	Zavod za javno zdravstvo OBŽ	4 godine	DA
		Faktori radnog okoliša		3 godine	DA
		Protupanična rasvjeta		1 godina	DA
7.	Belišće, S. H. Gutmanna 28	Električne instalacije	Zavod za javno zdravstvo OBŽ	4 godine	DA
		Faktori radnog okoliša		3 godine	DA

7. NAPOMENE VEZANE ZA ZAHTJEVE PROVEDBENIH PROPISA I SMJERNICA ZAŠTITE NA RADU

a. PODACI O OZLJEDAMA, PROFESIONALNIM BOLESTIMA I POREMEĆAJIMA U PROCESU RADA

Vrsta podataka	2018.	2019.	2020.	2021.	2022.
Broj radnika	150	155	163	168	173
Broj smrtnih ozljeda	-	-	-	-	-
Broj skupnih ozljeda	-	-	-	-	-
Broj težih ozljeda	-	-	-	-	-
Broj lakših ozljeda	-	-	2	1	2
Broj profesionalnih bolesti	-	-	-	6	1
Ukupan broj ozljeda	0	0	2	7	3
Broj evidentiranih poremećaja u procesu rada	-	-	-	-	-
Broj izgubljenih radnih dana	-	-	-	-	-
Broj zaposlenih u grani	100 288	100 912	n.p.	n.p.	n.p.
Ukupan broj ozljeda na radu u grani	1 775	1 830	n.p.	n.p.	n.p.
Broj ozljeda na 1000 zaposlenih u grani*	17,70	18,13	n.p.	n.p.	n.p.
Usporedba s granom	bolje	bolje	-	-	-

* podaci su preuzeti sa službene Internet stranice Državnog zavoda za statistiku RH (prosječna zaposlenost iz mjesečnih statističkih izvješća)

<http://www.dzs.hr/>

** podaci Hrvatskog zavoda za zaštitu zdravlja i sigurnosti na radu (broj ozljeda na radu koji su dobiveni od HZZO)

<http://hzzsr.hr/index.php/porefesionalne-bolesti-i-ozljede-na-radu/ozljede-na-radu/ozljede-na-radu-u-hrvatskoj/>

b. ANALIZA OZLJEDA, PROFESIONALNIH BOLESTI I POREMEĆAJA U PROCESU RADA

Ukupan broj ozlijeđenih radnika	12
Broj ozlijeđenih radnika prema spolu: muškarci / žene	1/4
Broj poginulih na mjestu rada	0
Broj umrlih od zadobivenih ozljeda na putu od mjesta rada do zdravstvene ustanove	0
Broj ozlijeđenih na mjestu obavljanja poslova i radnih zadataka	5
Broj ozlijeđenih izvan stalnog mjesta rada:	
- na redovnom putu od stana do stalnog mjesta rada i obrnuto	0
- na službenom putu	0
- na drugom mjestu prilikom obavljanja radnih zadataka	0

U promatranom razdoblju od 5 godina, broj ozljeda u odnosu na broj ozljeda na radu u djelatnosti je manji, što pokazuje da je stanje zaštite na radu, gledajući kroz događaje ozljeda na radu zadovoljavajuće u odnosu na stanje u djelatnosti.

Tijekom posljednjih pet godina nije zabilježen slučaj profesionalne bolesti.

G ZAKONSKI I DRUGI PROPISI

1.	Zakon o zaštiti na radu	NN 71/14, 118/14, 154/14 94/18, 96/18
2.	Zakon o radu	NN 93/14, 127/17, 98/19, 121/22, 64/23
3.	Zakon o kemikalijama	NN 18/13, 115/18, 37/20
4.	Pravilnik o izradi procjene rizika	NN 112/14, 129/19
5.	Pravilnik o zaštiti na radu za mjesta rada	NN 105/20
6.	Pravilnik o obavljanju poslova zaštite na radu	NN 126/19, 142/21
7.	Pravilnik o osposobljavanju iz zaštite na radu i polaganju stručnog ispita	NN 112/14, 58/22
8.	Pravilnik o ovlaštenjima za poslove zaštite na radu	NN 50/19
9.	Pravilnik o pružanju prve pomoći radnicima na radu	NN 56/83
10.	Pravilnik o poslovima s posebnim uvjetima rada	NN 5/84
11.	Zakon o sigurnosti prometa na cestama	NN 67/08, 48/10, 74/11, 80/13, 158/13, 92/14, 64/15, 108/17, 70/19, 42/20, 85/22, 114/22
12.	Pravilnik o zdravstvenim pregledima vozača i kandidata za vozače	NN 137/2015
13.	Pravilnik o poslovima na kojima se ne smije zaposliti maloljetnik	NN 89/15, 109/19, 94/16, 109/19
14.	Pravilnik o pregledu i ispitivanju radne opreme	NN 16/16, 12022
15.	Pravilnik o ispitivanju radnog okoliša	NN 16/16, 120/22
16.	Pravilnik o sigurnosti i zdravlju pri uporabi radne opreme	NN 18/17
17.	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti buci na radu	NN 46/08
18.	Pravilnik o zaštiti radnika od rizika zbog izloženosti vibracijama na radu	NN 155/08
19.	Pravilnik o zaštiti na radu radnika izloženih statodinamičkim, psihofiziološkim i drugim naporima na radu	NN 73/21
20.	Pravilnik o zaštiti na radu pri utovaru i istovaru tereta	NN 49/86
21.	Pravilnik o sigurnosti strojeva	NN 28/11
22.	Pravilnik o uporabi osobne zaštitne opreme	NN 5/21
23.	Pravilnik o zaštiti na radu pri uporabi radne opreme	NN 18/17
24.	Pravilnik o najmanjim zahtjevima sigurnosti i zaštite zdravlja radnika te tehničkom nadgledanju postrojenja, opreme, instalacija i uređaja u prostorima ugroženim eksplozivnom atmosferom	NN 39/06, 106/07
25.	Tehnički propis za sustave zaštite od djelovanja munje	NN 87/08
26.	Pravilnika o zaštiti radnika od rizika zbog izloženosti biološkim agensima pri radu	NN 155/08
27.	Pravilnik o zaštiti radnika od rizika zbog izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima	NN 91/18, 1/21
28.	Popis hrvatskih normi za osobnu zaštitnu opremu	NN 110/09
29.	Pravilnik o sigurnosti i zdravlju pri radu s električnom energijom	NN 88/12
30.	Pravilnik o sigurnosnim znakovima	NN 91/15, 61/16
31.	HRN iz pripadnih područja	-

H PROCJENA RIZIKA RADNIH MJESTA

Šifra	Mjesto rada
1.	Uprava
2.	Administracija
3.	Voditelji
4.	Doktor medicine
5.	Sanitarni inženjer
6.	Tehničar
7.	Medicinska sestra
8.	Inženjer medicinsko-laboratorijski dijagnostike
9.	Analitičar
10.	Medicinski tehničar ili sanitarni tehničar
11.	Biolog
12.	Glavni inženjer
13.	Spremačica
14.	Pomoćni laboratorijski radnik/Spremačica
15.	Pomoćnik za kvalitetu
16.	Molekularni biolog ili biolog u zdravstvu
17.	Radnik na pripremi podloga
18.	Statističar
19.	Zdravstveni i nezdravstveni djelatnik I, II i III vrste - pripravnik
20.	Psiholog
21.	Dostavljač
22.	Tehnički radnik i stručni referent za zaštitu od požara
23.	Zdravstveni djelatnik u javnom zdravstvu
24.	Viši zdravstveni djelatnik ili sanitarni inženjer

Procjena rizika mjesta rada
UPRAVA

Prikupljanje podataka na mjestu rada

Šifra radnog mjesta: 1	UPRAVA
Obuhvaća radna mjesta	<ul style="list-style-type: none"> - Ravnatelj - Zamjenik ravnatelja
	Opis poslova koji se obavljaju na mjestu rada
Redovni	<p>RAVNATELJ ¹</p> <ul style="list-style-type: none"> - Organizira i vodi rad i poslovanje Zavoda - Predstavlja i zastupa Zavod te u njegovo ime sklapa ugovore u zemlji i inozemstvu, uključujući one za koje je potrebna prethodna suglasnost Upravnog vijeća - Zastupa Zavod pred tijelima državne vlasti, jedinicama područne (regionalne) samouprave te institucijama i drugim pravnim osobama u Republici Hrvatskoj i inozemstvu - Poduzima sve pravne radnje u ime i za račun Zavoda, uključujući one za koje je potrebna odluka ili suglasnost Upravnog vijeća - Donosi odluke u vezi s poslovanjem Zavoda, uključujući one za koje je potrebna odluka ili suglasnost Upravnog vijeća - Predlaže osnovne poslovne politike, program rada i razvoja - Organizira stručni rad u Zavodu - Provodi odluke Upravnog vijeća - Najmanje jednom godišnje podnosi Upravnom vijeću pisano izvješće o cjelokupnom poslovanju Zavoda - Najmanje jedanput u tri mjeseca podnosi Upravnom vijeću pisano izvješće o financijskom poslovanju Zavoda po periodičnom obračunu i završnom računu - Nadzire primjenu zakona i općih akata u poslovanju Zavoda - Donosi sve odluke u vezi sa zapošljavanjem, zasnivanjem i prestankom radnog odnosa te pravima radnika iz radnog odnosa - Imenuje pomoćnika ravnatelja za kvalitetu, pomoćnika za pravne poslove, pomoćnika za financijsko poslovanje, pomoćnika za sestrinstvo i voditelja službi - Imenuje pomoćnika za medicinu rada, pomoćnika za toksikologiju i antidoping i pomoćnika za suzbijanje zlouporabe dorga, u kojem slučaju je Ravnatelju potrebna suglasnost Ministra zdravstva - Donosi odluke o pojedinim pravima radnika u slučajevima utvrđenim odredbama zakona i općih akata Zavoda - Pokreće postupka i donosi mjere u slučajevima povrede radnik obveza radnika - Odobrava stručna usavršavanja i obrazovanja - Odobrava službena putovanja u zemlji i inozemstvu - Osniva povjerenstva propisana posebnim propisima - Osniva povjerenstva za posebne slučajeve kao pomoć u vođenju poslovanja, kao i stručna povjerenstva za razrješavanje pojedinih stručnih pitanja iz područja djelatnosti Zavoda - Obavlja i druge poslove propisane posebnim propisima i drugim općim aktima Zavoda <p>ZAMJENIK RAVNATELJA ¹</p> <ul style="list-style-type: none"> - Obavlja vrlo složene poslove organizacije i opće koordinacije u osnovnoj i pratećim - djelatnostima - U suradnji s nadležnim tijelima lokalne samouprave i u suradnji s voditeljima službi pojedinih djelatnosti izrađuje programe i mjere za ugrožene grupe pučanstva odnosno određene zdravstvene probleme (alkoholizam, cijepjenje i slično), - Prati kretanje informacijskih tokova u zdravstvu, analizira postojeće stanje, predlaže rješenja i metode na racionalizaciji ukupnog funkcioniranja Zavoda samostalno i u dogovoru s drugim voditeljima odnosno tijelima lokalne samouprave, te po ovlaštenju ili nalogu ravnatelja - Samostalno i racionalno utvrđuje i predlaže financijske podatke za kreiranje poslovne politike i sudjeluje u pripremi osnovnih odluka





	<ul style="list-style-type: none"> - Radi usporedne analize posebno iz ekonomike zdravstva, s obrazloženjem i prezentira iste organima ustanove - Obavlja poslove stručne kreacije općih akata od interesa za ustanove - Samostalna izrada elaborata, izvještaja i informacija i konkretna primjena zakona i drugih propisa - Obavlja sve poslove koje mu prenese ravnatelj iz svoje nadležnosti prema posebnom ovlaštenju - U slučaju potrebe obavlja sve poslove iz djelokruga rada ravnatelja 		
	1-RAVNATELJSTVO 2-JEDINICA ZA ORGANIZIRANJE I UNAPREĐENJE KVALITETE ZDRAVSTVENE ZAŠTITE 3-SLUŽBA ZA EPIDEMIOLOGIJU 4-SLUŽBA ZA MIKROBIOLOGIJU 5-SLUŽBA ZA JAVNO ZDRAVSTVO 6-SLUŽBA ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU 7-SLUŽBA ZA DEZINFEKCIJU, DEZINSEKCIJU I DERATIZACIJU 8-SLUŽBA ZA ŠKOLSKU MEDICINU 9-CENTAR ZA ZDRAVSTVENU ZAŠTITU MENTALNOG ZDRAVLJA, PREVENCIJE I IZVANBOLNIČKOG LIJEČENJA OVISNOSTI 10-SLUŽBA ZA RAČUNOVODSTVO I FINANCIJSKE POSLOVE 11-SLUŽBA ZA PRAVNO KADROVSKE I OPĆE POSLOVE 12-SLUŽBA ZA NABAVU 13-SLUŽBA ZA PROGRAME I PROJEKTE		
Izvanredni	-		
Broj radnika koji obavljaju iste poslove			
Ukupno	2	Posao s posebnim uvjetima rada (povećanim rizikom) članak 3.	točka 18(56) poslovi pri kojima je radnik izložen biološkim agensima točka 19. Rad s računalom – Pravilnik o zaštiti na radu radnika izloženih statodinamičkim, psihofiziološkim i drugim naporima na radu (NN 73/21)
Od toga žena	2		
Mladih od 18 god.	0		
Invalida	0	Rad s računalom	Da
Vremenski raspored rada			
Tjedni raspored rada	40 h	Stož osiguranja s povećanim trajanjem	NE
Dnevni raspored rada	8 h		
Tjedni odmor	Subota, nedjelja	Ako da, navesti uvećanje izraženo brojem dodatnih mjeseci staža	
Dnevni odmor	30 minuta		
Smjenski rad	1 smjena	Ozljeda na radu	Broj
Trajanje smjene	8 h	U posljednje 2 godine	0
Rad duži od redovitog	Da	- od toga teških	0
Skrraćeno radno vrijeme zbog otežanih uvjeta rada	-	- smrtnih	0
		Profesionalnih bolesti	0
Noćni rad	Ne	% vremena:	-
Zahtjevi u pogledu osposobljenosti			
Potrebna stručna osposobljenost	-		
Mjesta rada gdje se poslovi obavljaju			
Zatvoreni prostor	Ured		% vremena
Otvoreni prostor	-		100
Uređenje mjesta rada	Zadovoljava	Ne zadovoljava	Pojašnjenje
Radni prostor	Da	-	-
Radne površine	Da	-	-
Popis radne opreme			
Popis radne opreme	Smještaj	Ispitan	Ispravan
-	-	-	-

Popis ostale radne opreme	Smještaj	Ispravan			
Uredski pribor, računalo	Zadovoljava	Da			
I. OPASNOSTI					
Opasnosti				Prisutnost	
Mehaničke opasnosti				Da	
Opasnost od padova				Da	
Opasnost od el.struje				Da	
Opasnost od požara i eksplozija				Da	
II. ŠTETNOSTI					
Mikroklimatski uvjeti					
Mjesto rada	Ispitano	Rezultati mjerenja			
		Zadovoljava		Ne zadovoljava	
Ured 1	DA	Da		-	
Ured 2		-		-	
Rasvjeta					
Mjesto rada	Ispitano	Rezultati mjerenja			
		Zadovoljava		Ne zadovoljava	
Ured 1	DA	DA		-	
Ured 2		-		-	
Buka					
Izvor	Intenzitet (rezultat mjerenja)		Vrijeme izloženosti		
Računalo, buka okoliša	Zadovoljava		Kontinuirano		
Vibracije					
Izvor	Intenzitet (rezultat mjerenja)		Vrijeme izloženosti		
-	-		-		
Ionizirajuće / Neionizirajuće zračenje					
Izvor (popis uređaja)	-				
Obveza kontrole dozimetrom	DA		NE		
Popis izvora kemijskih štetnosti					
Popis opasnih kemikalija (tvari i pripravci)	Oznake opasnosti	Oznake upozorenja H	Oznake obavjesti P	Naznake za Karc, Muta, Repr	Količina/god
-	-	-	-	-	-
Prašine					
Mjesto rada	Ispitano/ neispitano	Rezultati mjerenja			
		Zadovoljava		Ne zadovoljava	
-	-	-		-	
Popis izvora bioloških štetnosti					
Popis	Rizična skupina (2, 3, 4)		Zasebna oznaka (A, D, T, V)		
-	-		-		
III. NAPORI					
Napori				Prisutnost	
Statodinamički napori				Da	
Psihofizički napori				Da	
Napori vida				Da	

PODIZANJE, DRŽANJE ILI PRENOŠENJE TERETA

T1 – određivanje bodova opterećenja prema vremenu					
Podizanje ili premještanje (trajanje radne operacije kraće od 5 s)		Držanje (trajanje radne operacije duže od 5 s)		Prenošenje (na udaljenost veću od 5 m)	
Broj ponavljanja tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima	Ukupno trajanje tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima	Ukupno prijeđeno tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima
< 10	1	< 5 min	1	< 300 m	1
10 do 40	2	5 do 15 min	2	300 m do 1 km	2
40 do 200	4	15 min do 1 h	4	1 km do 4 km	4
200 do 500	6	1 h do 2 h	6	4 km do 8 km	6
500 do 1000	8	2 h do 4 h	8	8 km do 16 km	8
≥ 1000	10	≥ 4 h	10	≥ 16 km	10

T2 – određivanje bodova opterećenja prema težini tereta, položaju tijela radnika i radnim uvjetima – težina tereta			
Efektivna težina tereta za muškarce	Vrijednost u bodovima	Efektivna težina tereta za žene	Vrijednost u bodovima
< 10	1	< 5 kg	1
10 do 20 kg	2	5 do 10 kg	2
20 do 30 kg	4	10 do 15 kg	4
30 do 40 kg	7	15 do 25 kg	7
≥ 40 kg	25	≥ 25 kg	25

T3 – položaj tijela		
Položaj tijela, pozicija tijela	Položaj tijela, pozicija tijela	Vrijednost u bodovima
	<ul style="list-style-type: none"> gomji dio tijela je uspravan, bez zakretanja pri podizanju, držanju, prenošenju i spuštanju, teret je uz tijelo 	1
	<ul style="list-style-type: none"> gomji dio tijela je lagano nagnut prema naprijed ili je lagano zakrenut pri podizanju, držanju, prenošenju i spuštanju teret je uz tijelo ili malo odmaknut 	2
	<ul style="list-style-type: none"> nisko saginjanje ili jako nagnjanje prema naprijed lagano nagnjanje prema naprijed sa istovremenim zakretanjem trupa teret daleko od tijela ili iznad visine ramena 	4
	<ul style="list-style-type: none"> jako nagnjanje prema naprijed sa istovremenim zakretanjem trupa teret daleko od tijela ograničena stabilnost položaja tijela čučanje ili klečanje 	8







T4 – radni uvjeti	
Radni uvjeti	Vrijednost u bodovima
Dobri radni uvjeti su primjerice: dovoljno prostora za kretanje, nema fizičkih prepreka na mjestu rada, podovi su čvrsti i u istoj razini, dobra rasvjeta, dobri uvjeti za zahvaćanje tereta	0
Ograničen prostor za kretanje i nepovoljni ergonomski uvjeti je primjerice prostor za kretanje ograničen malom visinom ili površinom manjom od 1,5m ² , gdje je stabilnost položaja tijela narušena zbog nejednake razine poda ili mekog tla.	1
Jako ograničen prostor za kretanje i/ili nestabilnost težišta tereta je primjerice kod premještanja pacijenata.	2

Ukupno opterećenje = (T2 + T3 + T4) x T1 = 0





Razina rizika	Ukupno opterećenje	Obrazloženje utvrdjenih vrijednosti
1	< 10	Nisko opterećenje: ne postoji rizik od fizičkog preopterećenja.
2	10 do 25	Povećano opterećenje: prekomjerno opterećenje je moguće kod radnika koji su manje otporni, za tu skupinu radnika bilo bi korisno preoblikovati mjesto rada.
3	25 do 50	Veliko opterećenje: prekomjerno opterećenje je moguće kod svih radnika, preporuča se preoblikovanje mjesta rada.
4	> 50	Vrlo veliko opterećenje: velika mogućnost nastanka prekomjernog opterećenja, nužno je preoblikovanje mjesta rada.

POVLAČENJE I GURANJE

T1 – određivanje bodova opterećenja prema vremenu			
Povlačenje i guranje na kratkim udaljenostima ili sa čestim stajanjima (pojedina udaljenost do 5 metara)		Povlačenje i guranje na dužim udaljenostima (pojedina udaljenost duža od 5 metara)	
Broj ponavljanja tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima	Ukupna udaljenost tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima
< 10	1	< 300 m	1
10 do 40	2	300 m do 1 km	2
40 do 200	4	1 km do 4 km	4
200 do 500	6	4 km do 8 km	6
500 do 1000	8	8 km do 16 km	8
≥ 1000	10	≥ 16 km	10

T2 – određivanje bodova opterećenja prema masi tereta, preciznosti pozicioniranja i brzini kretanja, položaju tijela i radnim uvjetima					
Masa koju treba premjestiti (težina tereta)	Industrijski spremnici, pomoćna transportna sredstva				
	Bez pomagala, teret se kotrlja	Ručna kolica	Spremnici, platforme za palete, kolica (s upravljivim kotačima)	Spremnici na vodičama, ručni viličar, kolica za vučom, kolica sa fiksni kotačima	Manipulatori teretom, balansno uže
Kotrljanje / premieštanje					
< 50 kg	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
50 do 100 kg	1	1	1	1	1
100 do 200 kg	1,5	2	2	1,5	2
200 do 300 kg	2	4	3	2	4
300 do 400 kg	3		4	3	
400 do 600 kg	4		5	4	
600 do 1000 kg	5			5	
≥ 1000 kg					
Povlačenje / klizanje					
< 10 kg	1				
10 do 25 kg	2				
25 do 50 kg	4				
> 50 kg					

T3 – preciznost pri pozicioniranju i brzina kretanja		
Preciznost pri pozicioniranju	Brzina kretanja	
	sporo (< 0,8 m/s)	brzo (0,8 do 1,3 m/s)
Niska: - udaljenost na koju se transportira nije specificirana - teret se prilikom valjanja ili transporta može zaustaviti	1	2
Visoka: - teret treba biti precizno pozicioniran i zaustavljen - potrebno se precizno pridržavati pozicije na koju se teret postavlja - česte promjene smjera	2	4

T4 – položaj tijela		
	Gornji dio tijela je uspravan, nema zakretanja.	1
	Gornji dio tijela je lagano nagnut prema naprijed ili je lagano zakrenut (povlačenje u stranu).	2
	Tijelo je nagnuto nisko u smjeru kretanja. Čučanje, klečanje, saginjanje.	4
	Istovremeno nagnjanje i zakretanje.	8

T5 – radni uvjeti	
Dobri: - podovi ili druge površine su jednake razine, čvrsti, suhi - nema kosina i prepreka na mjestu rada - valjci ili kotači se lako pokreću, istrošenost ležaja kotača nije vidljiva	0
Otežani: - prijavi podovi, manje neravnine, meka podloga - manje kosine do 2°, prisutnost prepreka koje je potrebno zaobilaziti - valjci ili kotači obloženi prljavštinom, pokreću se otežano, ležajevi kotača istrošeni	2
Teški: - nepopločen ili grubo popločen transportni put, s rupama, jako zaprljan - kosine nagiba od 2° do 5°, potreban veliki razmak između transportnih sredstava pri pokretanju - valjci / kotači obloženi prljavštinom i teško se pokreću	4
Komplicirani: - stepeništa, kosine nagiba > 5° - kombinacija značajki otežanih i teških uvjeta rada	8

Ukupno opterećenje = (T2 + T3 + T4 + T5) x T1 = 0

(ako poslove obavlja žena, ukupno opterećenje se množi sa 1,3)

Razina rizika	Ukupno opterećenje	Obrazloženje utvrdjenih vrijednosti
1	< 10	Nisko opterećenje: ne postoji rizik od fizičkog preopterećenja.
2	10 do 25	Povećano opterećenje: prekomjerno opterećenje je moguće kod radnika koji su manje otporni, za tu skupinu radnika bilo bi korisno preoblikovati mjesto rada.
3	25 do 50	Veliko opterećenje: prekomjerno opterećenje je moguće kod svih radnika, preporuča se preoblikovanje mjesta rada.
4	> 50	Vrlo veliko opterećenje: velika mogućnost nastanka prekomjernog opterećenja, nužno je preoblikovanje mjesta rada.

OBAVLJANJE PONAVLJAJUĆIH ZADATAKA

T1 – određivanje bodova opterećenja prema vremenu	
Vrijeme trajanja radnog zadatka (ukupno vrijeme u jednom radnom danu, tijekom kojeg radnik izvodi ponavljajuće pokrete)	Vrijednost u bodovima (T1)
do 60 min	1
61 min do 120 min	2
121 min do 240 min	4
≥ 241 min	5

T2, T3 – određivanje bodova opterećenja prema broju ponavljanja, fizičkoj snazi i položaju tijela			
Broj ponavljajućih pokreta tijekom jedne radne smjene	Vrijednost u bodovima (T2)	Snaga potrebna tijekom rada	Vrijednost u bodovima (T3)
do 1000	1	Mala	1
1001 do 4800	2	Umjerena	2
4801 do 10 000	3	Prilično velika	3
10 001 do 12 000	4	Velika	4
više od 12 000	5	Jako velika	5

T4 – položaj tijela			
Položaj tijela			Vrijednost u bodovima (T4)
a	Glava i vrat	glava i vrat nisu savijeni ili nakrivljeni tijekom rada	0
		glava i vrat savijeni ili nakrivljeni do 50% radnog vremena	0,5
		glava i vrat savijeni ili nakrivljeni više od 50% radnog vremena	1
b	Leđa	leđa nisu nagnuta naprijed, u stranu ili izvijena tijekom rada	0
		leđa nagnuta naprijed, u stranu ili izvijena do 50% radnog vremena	0,5
		leđa nagnuta naprijed, u stranu ili izvijena više od 50% radnog vremena	1
c	Rame	ruke ne prelaze razinu ramena tijekom rada	0
		ruke podignute iznad razine ramena do 50% radnog vremena	1
		ruke podignute iznad razine ramena više od 50% radnog vremena	2
d	Lakat	lakat nije udaljen od tijela tijekom rada	0
		lakat daleko od tijela do 50% radnog vremena	1
		lakat daleko od tijela više od 50% radnog vremena	2
e	Ručni zglob	ručni zglob nije zakrenut do krajnje moguće granice tijekom rada	0
		ručni zglob zakrenut do krajnje moguće granice zgloba do 50% radnog vremena	0,5
		ručni zglob zakrenut do krajnje moguće granice zgloba više od 50% radnog vremena	1
f	Prsti	držanje predmeta tijekom rada ne obavlja se samo s dva prsta ili širokim obuhvatom	0
		držanje predmeta samo s dva prsta ili u širokom obuhvatu do 50% radnog vremena	0,5
		držanje predmeta samo s dva prsta ili u širokom obuhvatu više od 50% radnog vremena	1

Ukupna vrijednost bodovanja za sve dijelove tijela:
 $T4 = a + b + c + d + e + f =$

Ukupno opterećenje = (T2 + T3 + T4) x T1 = 0

Razina rizika	Ukupno opterećenje	Obrazloženje utvrdjenih vrijednosti
1	< 20	Niska razina opterećenja: ne postoji rizik od preopterećenja radnika i oštećenja zdravlja.
2	20 do 44	Povećana razina rizika: postoji mogućnost od preopterećenja manje otpornih radnika (stariji od 40, mlađi od 21 godinu, neiskusni, bolesni).
3	45 do 65	Visoka razina rizika: postoji opasnost od preopterećenja svih radnika uz vjerojatan nastanak ozljeda i bolesti sustava za kretanje. Preporučuje se preoblikovanje mjesta rada.
4	> 65	Vrlo visoka razina rizika: postoji značajna opasnost od preopterećenja radnika i ozbiljan rizik od nastanka ozljeda i bolesti, nužno je preoblikovanje mjesta rada uz korištenje odgovarajuće opreme te promjene metoda i organizacije rada kako bi se smanjilo opterećenje.

Procjena rizika mjesta rada
UPRAVA

R.br.	Grupa, vrsta i opis opasnosti i štetnosti	Vjerojatnost		Posljedice		Rizik					
		Malo vjerojatno	Vjerojatno	Vrlo vjerojatno	Malo štetno	Srednje štetno	Izrazito štetno	Mali rizik	Srednji rizik	Veliki rizik	
I. OPASNOSTI:											
1. Mehaničke opasnosti											
1.3.	sredstva za horizontalni prijenos										
1.3.1.	prijevozna vozila: automobili	+					+				Srednji rizik
2. Opasnost od padova											
2.1.	pad radnika i drugih osoba										
2.1.1.	na istoj razini	+					+				Mali rizik
3. Električna struja											
3.2.	ostale električne opasnosti	+					+				Mali rizik
4. Požar i eksplozija											
4.2.	zapaljive tvari	+					+				Mali rizik
II. ŠTETNOSTI:											
2. Biološke štetnosti											
2.2.	zaraženi ljudi		+						+		Veliki rizik
3. Fizičke štetnosti											
3.1.	buka		+								Mali rizik
3.1.1.	kontinuirana buka		+				+				Mali rizik
III. NAPORI:											
1. Statodinamički napori											
1.1.	statički: prisilan položaj tijela pri radu										
1.1.1.	stalno sjedenje		+						+		Srednji rizik
2. Psihofizički napori											
2.2.	poremećen bioritam										
2.2.3.	produjeni rad										Mali rizik
2.4.	odgovornost za živote ljudi i materijalna dobra										
2.4.1.	rukovođenje		+				+				Mali rizik
2.7.	radni zahtjevi										
2.7.6.	komunikacija s osobama		+				+				Mali rizik
3.	Napori vida						+			+	Veliki rizik

Plan mjera za smanjivanje razine opasnosti za mjesto rada:
UPRAVA

R.br.	Grupa, vrsta i opis opasnosti i štetnosti	Razina rizika	Mjere za otklanjanje ili smanjenje rizika	Rok za provedbu mjera	Poslodavac / Ovlaštenik	Način kontrole
I. OPASNOSTI:						
1. Mehaničke opasnosti						
1.3	Sredstva za horizontalni prijenos					
1.3.1.	Prijevozna vozila: automobil	Srednji rizik	Redovito servisiranje i održavanje vozila Vožnja u odmomom stanju	Konstantno	Ravnatelj	Stručnjak ZNR
II. ŠTETNOSTI:						
2. Biološke štetnosti						
2.2.	zaraženi ljudi	Veliki rizik	Korištenje osobne zaštitne opreme Liječnički pregled sukladno čl.3 točka 18(56) Pravilnika o poslovima s posebnim uvjetima rada	Konstantno Rok za ponovnu provjeru zdravstvenog stanja: 24 mjeseca.	Ravnatelj	Stručnjak ZNR
III NAPORI:						
1. Statodinamički napori						
1.1.	statički: prisilan položaj tijela pri radu					
1.1.1.	stalno sjedenje	Srednji rizik	Osigurati odmor od najmanje 5 min tijekom svakog sata, vježbe rasterećenja	Po potrebi	Ravnatelj	Stručnjak ZNR
3.	Napori vida	Veliki rizik	Pregled vida u medicini rada	Svakih pet godina do 45. godine života i svake tri godine nakon 45. godine života radnika ili na zahtjev radnika, sukladno Pravilniku o zaštiti na radu radnika izloženih statodinamičkim, psihofiziološkim i drugim naporima na radu (NN 73/21)	Ravnatelj	Stručnjak ZNR

Procjena rizika mjesta rada
ADMINISTRACIJA

Prikupljanje podataka na mjestu rada

Mjesto rada 2	ADMINISTRACIJA
Obuhvaća radna mjesta	<ul style="list-style-type: none"> - Pomoćnik ravnatelja za epidemiološka pitanja i javno zdravstvo - Pomoćnik ravnatelja za financijsko poslovanje - Pomoćnik ravnatelja za pravne poslove - Viši stručni savjetnik – informatičar - Viši upravni savjetnik - tajnica ravnatelja - Viši upravni referent - tajnica ravnatelja - Organizator zaštite na radu i zaštite okoliša - Stručni referent - administrator - Informatički referent - Viši stručni savjetnik - planer analitičar - Viši stručni savjetnik – diplomirani ekonomist - Viši stručni referent ili stručni referent - glavni knjigovođa - Stručni referent za plan i analizu - Stručni knjigovodstveni referent–referent plaćanja-likvidator - Stručni računovodstveni referent – blagajnik - obračun plaća - Računovodstveni referent - financijsko-materijalni knjigovođa - Viši stručni savjetnik - diplomirani pravnik - Glavni stručni referent za kadrovske poslove - Stručni referent za kadrovske poslove - Stručni referent za opće poslove - Viši stručni savjetnik za nabavu - Viši stručni savjetnik-prevoditelj - Viši stručni referent za provedbu EU projekata
Redovni	<p style="text-align: center;">Opis poslova koji se obavljaju na mjestu rada</p> <p>POMOĆNIK RAVNATELJA ZA EPIDEMIOLOŠKA PITANJA I JAVNO ZDRAVSTVO ¹</p> <ul style="list-style-type: none"> - U okolnostima epidemije svakodnevno izvješćuje ravnatelja o trenutnoj epidemiološkoj situaciji u Osječko-baranjskoj županiji i predlaže epidemiološka postupanja - Daje stručna mišljenja o potrebi epidemioloških postupanja u okolnostima epidemije, a na zahtjev nadležnih tijela - Prati i analizira epidemiološko stanje pučanstva Osječko-baranjske županije i predlaže ravnatelju provođenje potrebnih mjera - Predlaže i provodi analize iz područja zdravstva u svrhu praćenja i ocjene zdravstvenog stanja stanovništva Osječko-baranjske županije - Planira i predlaže provođenje mjera za očuvanje i unapređenje zdravlja stanovništva - Sudjeluje u provođenju projekata, kao i posebnih programa i aktivnosti ograničenog trajanja iz područja javnog zdravstvu - Obavlja i druge poslove djelokruga svog rada po nalogu ravnatelja, - za svoj rad odgovoran je ravnatelju <p>POMOĆNIK RAVNATELJA ZA FINANCIJSKO POSLOVANJE ¹</p> <ul style="list-style-type: none"> - Objedinjava funkcije značajne za integritet i sigurnost Zavoda u cjelini - Obavlja sve prenesene poslove iz djelokruga rada ravnatelja temeljem usmenih ili pisanih naloga ravnatelja - Koordinira rad stručnih službi/organizacijskih jedinica radi izvršenja njihovih poslova opisanih u općem aktu Zavoda - Pruža stručnu pomoć, savjetuje i pomaže u radu ravnatelju i njegovom zamjeniku - Daje naloge i upute za rad iz svog djelokruga voditeljima Službi i drugim djelatnicima Zavoda - Koordinira i prati realizaciju financijskih planova i plana nabave, procjenjuje realizaciju planova i po potrebi predlaže izmjene i dopune planova - Prati financijsko izvršenje ugovora - Prati ostvarenje programa rada - U koordinaciji sa stručnim službama prati ostvarenje ugovornih odnosa sa HZZO-om i u

	<p>tom smjeru daje prijedloge i mišljenja za unapređenje ugovornih odnosa</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sudjeluje u izradi ugovora Zavoda u dijelu uređenja pitanja pružanja usluga i financiranja Zavoda za javno zdravstvo - Za obavljanje poslova neposredno je odgovoran ravnatelju <p>POMOĆNIK RAVNATELJA ZA PRAVNE POSLOVE ¹</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prati zakonske i druge propise koji se odnose na cjelokupno poslovanje Zavoda - Izvješćuje ravnatelja o potrebi primjene određenih propisa - Inicira izmjenu ili donošenje novih općih akata Zavoda - Skrbi o zakonitost rada iz područja obavljanja djelatnosti Zavoda - Organizira i koordinira rad na izradu općih akata - Koordinira rad na izradi dokumenata za odlučivanje Upravnog vijeća i ravnatelja - Sudjeluje u realizaciji projekata i programa koje provodi Zavod, iz područja svoje nadležnosti - Na zahtjev ravnatelja surađuje na rješavanju aktualne problematike u radu i poslovanju Zavoda - Po potrebi i nalogu ravnatelja sudjeluje kod ugovaranja poslova s korisnicima roba/radova/usluga kao i kod ugovaranja poslova s isporučiteljima roba/radova/usluga - Konzultant je ravnatelju i pomoćniku ravnatelja, - Obavlja i druge poslove djelokruga svog rada po nalogu ravnatelja, - Za svoj rad odgovoran je ravnatelju <p>VIŠI STRUČNI SAVJETNIK – INFORMATIČAR ^{1,5}</p> <p>1</p> <ul style="list-style-type: none"> - Obavlja kompleksne analize baza podataka - Sudjeluje u obradi podataka za različite stručne i znanstvene publikacije - Obavlja i druge poslove u okviru svoga zvanja koje mu odredi neposredni voditelj Službe ili ravnatelj <p>5</p> <ul style="list-style-type: none"> - Obavlja poslove i zadaće razvoja i održavanje informacijskog sustava Službe i Zavoda - Pruža prvu razinu podrške korisnicima, komunicira s IT partnerima (SW i HW), izrađuje funkcionalno-tehničku dokumentaciju - Obavlja poslove informatičke obrade podataka - Obavlja poslove iz djelokruga rada Službe u skladu sa stručnom osposobljenosti stečenoj školovanjem i radnim iskustvom - Obavlja i druge poslove u okviru svog zvanja koje mu odredi voditelj Službe ili ravnatelj <p>VIŠI UPRAVNI SAVJETNIK - TAJNICA RAVNATELJA ¹</p> <ul style="list-style-type: none"> - Obavlja poslove i zadaće pripreme pošte ravnatelja Zavoda - Vodi potrebne evidencije, obavlja prijepis - Vodi brigu o strankama i sastancima - Izrađuje ugovore iz područja trgovačkog prava, i ostalih područja vezanih uz djelatnost Ustanove - Prima, priprema i obrađuje materijale vezane za rad Upravnog vijeća - Obavlja i druge poslove u skladu sa stručnom osposobljenosti stečenoj školovanjem i radnim iskustvom - Obavlja i druge poslove u okviru svog zvanja po nalogu ravnatelja <p>VIŠI UPRAVNI REFERENT – TAJNICA RAVNATELJA¹</p> <ul style="list-style-type: none"> - Obavlja poslove i zadaće pripreme pošte ravnatelja Zavoda - Vodi potrebne evidencije, obavlja prijepis - Vodi brigu o strankama i sastancima - Prima, priprema i obrađuje materijale vezane za rad upravnog vijeća, organizira sjednice Upravnog vijeća, vodi zapisnike i arhivu sjednica <p>ORGANIZATOR ZAŠTITE NA RADU I ZAŠTITE OKOLIŠA ¹</p> <ul style="list-style-type: none"> - Organizira obavljanje sistematskih pregleda radnika koji rade na poslovima s posebnim uvjetima rada - Organizira periodična ispitivanja strojeva i uređaja s povećanim opasnostima, radnih prostorija i radne okoline
--	---

	<ul style="list-style-type: none"> - Organizira provođenje osposobljavanja radnika prigodom raspoređivanja na rad, promjene u procesu rada i prigodom premještanja radnika na drugo radno mjesto - Vodi brigu o dokumentaciji i vodi evidencije te dostavlja izvještaje iz područja zaštite na radu ovlaštenim institucijama - Vodi brigu o dokumentaciji i vodi evidencije te dostavlja izvještaje iz područja zaštite okoliša (otpad) ovlaštenim institucijama - Vodi evidencije ozljeda na radu i profesionalne bolesti te izrađuje izvješća i dostavlja ih nadležnoj inspekciji - Vodi brigu o dokumentaciji i vodi evidencije PP aparata, vatrodjave i gromobrana - Obavlja kontrolu nabave radno-zaštitne odjeće i obuće i sredstava ZNR - Suraduje s tijelima inspekcije rada, ovlaštenim ustanovama i trgovačkim društvima koji se bave poslovima zaštite na radu te s glavnim inženjerima Zavoda - Suraduje sa specijalistom medicine rada - Suraduje s ovlaštenim institucijama glede zbrinjavanja otpada, obavlja druge poslove u okviru stručne osposobljenosti iz područja zaštite na radu i zaštite okoliša - Obavlja druge poslove u okviru svog zvanja koje mu odredi samostalni stručnjak zaštite na radu ili ravnatelj <p>STRUČNI REFERENT – ADMINISTRATOR ^{4, 6, 12}</p> <p>4</p> <ul style="list-style-type: none"> - Obavlja sve daktilografsko-administrativne poslove za potrebe Službe - Fakturiranje nalaza, priprema izvješća o izvršenim uslugama prema HZZO-u, kuvertiranje i slanje pošiljaka poštom - Obavlja i druge poslove u okviru svog zvanja koje mu odredi voditelj Službe ili ravnatelj <p>6</p> <ul style="list-style-type: none"> - Obavlja sve daktilografsko – administrativne poslove za potrebe Službe i odjela - Obavlja i druge poslove u okviru svog zvanja koje mu odredi voditelj Službe ili ravnatelj <p>12</p> <ul style="list-style-type: none"> - Obavlja poslove korespondencije s dobavljačima i stručnim službama Zavoda - Izrađuje i izdaje svu potrebnu dokumentaciju vezanu uz nabavu roba, radova i usluga - Vršiti prijem svih kategorija materijala - Likvidiranje računa - Po nalogu voditelja Službe obavlja prethodna istraživanja za nabavu specifičnih roba i materijala - Vodi sve propisane evidencije postupaka javne nabave roba, radova i usluga sukladno Zakonu - Obavlja i druge poslove u okviru svog zvanja koje mu odredi voditelj Službe ili ravnatelj <p>INFORMATIČKI REFERENT ⁵</p> <ul style="list-style-type: none"> - Obavlja poslove i zadaće prikupljanja, statističku pripremu i unosenje podataka za obradu na računaru - Obavlja jednostavnije administrativne poslove iz djelokruga rada Službe u skladu sa stručnom osposobljenosti stečenoj školovanjem i radnim iskustvom - Obavlja i druge poslove u okviru svog zvanja koje mu odredi voditelj Službe ili ravnatelj <p>VIŠI STRUČNI SAVJETNIK – DIPLOMIRANI EKONOMIST ^{10, 13}</p> <p>10</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sudjeluje u izradi mjesečnog, periodičnog i završnog obračuna - Sudjeluje u izradi i primjeni općih akata u području računovodstva - Sudjeluje u raspravama, analizama primjedbi i davanja mišljenja radi unapređenja procesa rada - Kontrolira financijsko računovodstvenu dokumentaciju, da li je sastavljena na temelju vjerodostojnih, istinitih, urednih i likvidiranih knjigovodstvenih isprava i u skladu sa zakonskim propisima i pravilima struke - Kontrolira da li su poslovne promjene proknjižene pravilno i ažurno prema propisanom računskom planu, obavlja nadzor i prati tijek knjigovodstvenih poslova
--	--

	<ul style="list-style-type: none"> - Vodi brigu o pravovremenim plaćanju svih dospjelih obveza i naplati potraživanja - Vodi brigu o ažurnosti, urednosti, točnosti, usklađenosti analitičkog knjigovodstva s glavnom knjigom - Ispisuje razna izvješća i analize za potrebe poslovanja - Prati ostvarivanje ugovornih odnosa Zavoda - Obavlja kontrolu ugovora koje sklapa Zavod s poslovnim subjektima i daje prijedloge i mišljenja za unapređenje - Prati zakonske propise i zakonitost obavljanja poslova iz djelokruga rada za koji je zadužen - Koordinira financijsko računovodstvene poslove sa ostalim službama Zavoda i upućuje ih u rad iz djelokruga rada financijsko računovodstvenih poslova - Pismeno upozorava nadređenog na uočene nepravilnosti - Obavlja i druge poslove u okviru svog zvanja koje mu odredi voditelj službe ili ravnatelj <p>13</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sudjeluje u realizaciji svih pripremnih i provedbenih aktivnosti u suradnji sa stručnim službama u Zavodu i svim ostalim vanjskim dionicima projektnog ciklusa - Prati i kontrolira namjensko trošenje sredstava u realizaciji svih projektnih aktivnosti - Vođenje time sheetova - Izrada financijskih izvješća za EU projekte - Izrada naloga za isplatu usluga za EU projekte - Izrada planskih dokumenata za EU projekte - Izrada analitičkih dokumenata za EU projekte - Izrađuje interna izvješća o statusu provedbe projekata - Obavlja i druge poslove u okviru svog zvanja koje mu odredi voditelj Službe ili ravnatelj <p>VIŠI STRUČNI SAVJETNIK - PLANER ANALITIČAR ¹⁰</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sudjeluje u izradi mjesečnog, periodičnog i završnog izvješća o poslovanju ustanove i stručnih službi - Kontinuirano praćenje poslovanja stručnih službi temeljem ostvarivanja prihoda poslovanja - Redovito praćenje izvršenja plana javno-zdravstvenih mjera poslovanja - Izrada analitičkih podloga za potrebe stručnih službi ustanove, te ravnatelja ustanove - Financijsko izvještavanje o provođenju pojedinih programa i projekata po izvorima financiranja - Praćenje programa energetike, dnevni i mjesečni upis podataka u ISGE programu - Izvještavanje JLPS o provođenju energetike i izrada konkretnih zadataka na njihov zahtjev - Priprema podataka za javno nadmetanje u svezi provođenja određenih programa - Priprema i grupiranje podataka za redovita mjesečna izvještavanja, analiza određenih kategorija poslovanja - Obavlja i druge poslove u okviru svog zvanja koje mu odredi voditelj Službe, voditelj odjela ili ravnatelj <p>VIŠI STRUČNI REFERENT ILI STRUČNI REFERENT - GLAVNI KNJIGOVOĐA ¹⁰</p> <ul style="list-style-type: none"> - Priprema, kontrolira i kontira knjigovodstvenu dokumentaciju, kontrolira bilancu, te mjesečno i godišnje usklađuje analitičku i sintetičku knjigovodstvenu evidenciju - Sudjeluje i izrađuje izvješća mjesečnog, periodičnog i godišnjeg obračuna - Kontrolira poslove unosa u PDV knjigu, obavlja poslove obračuna poreza na dodanu vrijednost, kontrolira ispravnost knjiženja PDV-a - Prati i evidentira sve poslovne promjene koje se odnose na osnovna sredstva i sitan inventar od momenta nabave do momenta otpisa ili otuđenja - Vodi analitičku evidenciju osnovnih sredstava i sitnog inventara po popisnim mjestima ustrojstvenih jedinica, evidentira promjene istih - Izrađuje inventurnu listu, utvrđuje inventurne razlike, provodi otpis - Brine se o čuvanju poslovnih knjiga i knjigovodstvenih isprava iz oblasti računovodstva u skladu sa zakonom - Pismeno upozorava nadređenog na uočene nepravilnosti - Prati zakonske propise iz djelokruga za koji je zadužen - Obavlja i druge poslove u okviru svog zvanja koje mu odredi voditelj Službe ili ravnatelj
--	--

	<p>STRUČNI REFERENT ZA PLAN I ANALIZU ¹⁰</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sudjeluje u izradi mjesečnog, periodičnog i završnog izvješća o poslovanju ustanove i stručnih službi - Kontinuirano praćenje poslovanja stručnih službi temeljem ostvarivanja prihoda i rashoda poslovanja - Prikupljanje i obrada analitičkih podloga za izradu analiza na zahtjev JLSP i ostalih potreba - Prikupljanje podataka o provođenju energetike i izrada konkretnih zadataka na njihov zahtjev - Priprema i grupiranje podataka za redovita mjesečna izvještavanja, analiza određenih kategorija poslovanja - Obavlja i druge poslove u okviru svog zvanja koje mu odredi voditelj Službe, voditelj odjela ili ravnatelj <p>STRUČNI KNJIGOVODSTVENI REFERENT–REFERENT PLAĆANJA-LIKVIDATOR ¹⁰</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kontrolira i likvidira blagajnu, putne naloge i ostale dokumente financijskog poslovanja na osnovi kojih se vrši plaćanje - Obračunava putne naloge, vodi analitičke evidencije - Vrš pripremu za obračun plaća - Obavlja kunska i devizna plaćanja računa prema dospijećima i raspoloživosti sredstava, vodi evidencije neplaćenih računa, kompletira izvode žiro računa i prosljeđuje na knjiženje - Prati zakonske propise iz djelokruga rada za koji je zadužen - Upozorava nadređenog na uočene nepravilnosti - Obavlja i druge poslove u okviru svog zvanja koje mu odredi voditelj Službe ili ravnatelj <p>STRUČNI RAČUNOVODSTVENI REFERENT – BLAGAJNIK - OBRAČUN PLAĆA ¹⁰</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vrš plaćanje, te obavlja uplate i isplate po gotovinskom prometu u kunama i devizama na osnovi likvidirane dokumentacije (odobrenih materijalnih i putnih troškova) - Vodi blagajnički izvještaj - glavne blagajne, pomoćne blagajne (kunske i devizne) - Vrš obračun i isplatu plaća, naknada i drugih obveza prema zaposlenicima - Obračunava i obavlja isplatu po ugovorima i autorskim honorarima, obračunava naknade za prijevoz - Pravi rekapitulacije obračuna poreza i doprinosa iz plaće i na plaću i plaćanje istih - Arhiviranje dokumenata blagajničkog poslovanja i obračuna plaće - Prati zakonske propise iz djelokruga rada za koji je zadužen - Upozorava nadređenog na uočene nepravilnosti - Obavlja i druge poslove u okviru svog zvanja koje mu odredi voditelj Službe ili ravnatelj <p>RAČUNOVODSTVENI REFERENT - FINANCIJSKO-MATERIJALNI KNJIGOVOĐA ¹⁰</p> <ul style="list-style-type: none"> - Obavlja knjiženje svih poslovnih promjena prema zadanim temeljnicama i kontroliranim dokumentima, objedinjava podatke i evidencije iz financijskog i materijalnog knjigovodstva - Sudjeluje u pripremi dokumentacije za knjiženje, odlaže i arhivira istu - Mjesečno i godišnje obavlja uskladu zaliha u financijskom knjigovodstvu sa skladišnom evidencijom po ustrojbenim jedinicama (stručne službe i Ispostave) i na nivou Zavoda - Sačinjava, ispravlja i kontrolira ispravnost izlaznih računa - Uspoređuje upisane podatke na izlaznim računima sa ugovorom, cjenikom Zavoda i u skladu sa zakonom, rješava reklamacije - Preuzimanje datoteka računa Službe za mikrobiologiju – HZZO, evidentiranje računa mikrobiologije, evidentiranje i storniranje računa vraćenih od strane HZZO-a, usklađivanje evidencija sa specifikacijama HZZO-a - Obavlja usklađenja, prati naplatu potraživanja, provjerava izvjesnost naplate, šalje opomene IOS-e, daje prijedloge za otpis sumnjivih, spornih i nenaplativih potraživanja, daje prijedlog i priređuje dokumentaciju za pokretanje ovrha i tužbi i brine o njihovoj naplati - Koordinira sa stručnim službama i ispostavama Zavoda, iste obavještava o stanju kupaca, o plaćenim računima i predračunima, o stanju duga i njihove mogućnosti naplate, upućuje u operativni sustav Zavoda i tehniku fakturiranja - Prati zakonske propise iz djelokruga rada za koji je zadužen - Upozorava nadređenog na uočene nepravilnosti
--	--

	<ul style="list-style-type: none"> - Obavlja i druge poslove u okviru svog zvanja koje mu odredi voditelj Službe ili ravnatelj <p>VIŠI STRUČNI SAVJETNIK - DIPLOMIRANI PRAVNIK ^{11, 13}</p> <p>¹¹</p> <ul style="list-style-type: none"> - Obavlja poslove iz djelokruga rada Službe u skladu sa stručnom osposobljenosti stečenom školovanjem i radnim iskustvom - Sudjeluje u pripremi i provedbi sklapanja ugovora o radu, te ugovora za prestanak i otkaz ugovora o radu - Sudjeluje u izradi pojedinačnih općih akata ustanove i usklađuje ih sa zakonskim propisima - Pruža pravnu pomoć radnicima iz područja prava i obveza iz rada i po osnovi rada - Zastupa ustanovu po punomoći pred sudovima i upravnim tijelima - Izrađuje ugovore iz područja trgovačkog prava i ostalih područja vezanih uz djelatnost ustanove - Izrađuje prijedloge o ovrsti te obavlja i druge poslove vezano uz provođenje ovršnog postupka - Obavlja i druge poslove u okviru svog zvanja koje mu odredi voditelj Službe ili ravnatelj <p>¹³</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sudjeluje u realizaciji svih pripremnih i provedbenih aktivnosti u suradnji sa stručnim službama i u Zavodu i svim ostalim vanjskim dionicima projektnog ciklusa - Kontrola ugovora i dokumenata vezanih za projekte - Prati i kontrolira namjensko trošenje sredstava u realizaciji svih projektnih aktivnosti - Vođenje time sheetova - Sudjeluje u izradi financijskih izvješća za EU projekte - Sudjeluje u izradi naloga za isplatu usluga za EU projekte - Sudjeluje u izradi planskih dokumenata za EU projekte - Sudjeluje u izradi analitičkih dokumenata za EU projekte - Izrađuje interna izvješća o statusu provedbe projekata - Obavlja i druge poslove u okviru svog zvanja koje mu odredi voditelj Službe ili ravnatelj <p>GLAVNI STRUČNI REFERENT ZA KADROVSKE POSLOVE ¹¹</p> <ul style="list-style-type: none"> - Obavlja poslove i zadaće u svezi s pravima i obvezama zaposlenika i poslodavca - Vodi kadrovsku evidenciju i matičnu knjigu svih radnika Zavoda - Obavlja poslove na ostvarivanju prava radnika iz zdravstvenog i mirovinskog osiguranja - Izrađuje odluke i rješenja vezano uz prava i obveze radnika - Prikuplja i kontrolira propisane evidencije o prisustvu na radu svih organizacijskih jedinica Zavoda - Obavlja poslove prijepisa i unosa, ažuriranja i korištenja podataka na osobnom računalo - Ažurira i unosi podatke u Jedinstveni Registar javnih službenika i namještenika - Nadzire koordinaciju dokumenata unutar Službe - Prati zakonske propise iz djelokruga rada za koje je zadužen - Obavlja i druge poslove u okviru svog zvanja koje mu odredi voditelj Službe ili ravnatelj <p>STRUČNI REFERENT ZA KADROVSKE POSLOVE ¹¹</p> <ul style="list-style-type: none"> - Obavlja poslove i zadaće u svezi s pravima i obvezama zaposlenika i poslodavca - Vodi kadrovsku evidenciju i matičnu knjigu svih radnika Zavoda - Obavlja poslove na ostvarivanju prava radnika iz zdravstvenog i mirovinskog osiguranja - Izrađuje odluke i rješenja vezano uz prava i obveze radnika - Prikuplja i kontrolira propisane evidencije o prisustvu na radu svih organizacijskih jedinica Zavoda - Obavlja poslove prijepisa i unosa, ažuriranja i korištenja podataka na osobnom računalo - Ažurira i unosi podatke u Jedinstveni Registar javnih službenika i namještenika - Obavlja i druge poslove u okviru svog zvanja koje mu odredi voditelj Službe ili ravnatelj <p>STRUČNI REFERENT ZA OPĆE POSLOVE ¹¹</p> <ul style="list-style-type: none"> - Obavlja poslove i zadaće prijepisa, pisanja po diktatu, i upisa podataka u računalo - Obavlja zaprimanje pismena, razvrstavanje, raspoređivanje i upisivanje u upisnike - Obavlja poslove sortiranja, arhiviranja i izlučivanja arhivske građe sukladno aktima Zavoda i propisima o arhiviranju - Obavlja i druge poslove u okviru svog zvanja koje mu odredi voditelj Službe ili ravnatelj
--	--

	<p>VIŠI STRUČNI SAVJETNIK ZA NABAVU¹²</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sudjeluje u pripremi plana nabave za kalendarsku godinu sukladno Zakonu o javnoj nabavi, te rebalansa plana nabave - Sudjeluje u pripremi ponudbene dokumentacije iz područja javne nabave, te pozivnih objava u elektroničkom oglasniku javne nabave - Vodi evidencije zaključenih ugovora, izrađuje izvješća o provedenim postupcima i zaključenim ugovorima - Obavlja poslove korespondencije sa Osječko-baranjskom županijom vezano za odobrena decentralizirana sredstva, dostavlja potrebne dokumente, prati realizaciju te sudjeluje u pripremi rebalansa decentraliziranih sredstava - Izrađuje narudžbenice - Obavlja poslove korespondencije s dobavljačima, stručnim službama i rješava eventualne reklamacije - Obavlja suštinsku kontrolu računa (provjerom vrste, količine, kvalitete i ostalih sastojaka isporučenog s naručenim ili ugovorenim) - Kompletira račun s pripadajućom dokumentacijom (narudžbenica/ugovor, primka, izdatnica, otpremnica, radni nalog) i dostavlja u Službu za računovodstvo i financijske poslove - Obavlja i druge poslove u okviru svog zvanja koje odredi voditelj Službe ili ravnatelj <p>VIŠI STRUČNI SAVJETNIK-PREVDITELJ¹³</p> <ul style="list-style-type: none"> - Obavlja poslove iz djelokruga rada Službe u skladu sa stručnom osposobljenosti stečenoj školovanjem i radnim iskustvom - Prevodi za potrebe Službe i drugih službi s hrvatskog jezika na engleski i njemački te s engleskog i njemačkog jezika na hrvatski jezik - Obavlja i druge poslove u okviru svog zvanja koje mu odredi voditelj Službe i ravnatelj <p>VIŠI STRUČNI REFERENT ZA PROVEDBU EU PROJEKATA¹³</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sudjeluje u realizaciji svih pripremnih i provedbenih aktivnosti u suradnji sa stručnim službama u Zavodu i svim ostalim vanjskih dionicama projektnog ciklusa - Prati i kontrolira namjensko trošenje sredstava u realizaciji svih projektnih aktivnosti - Administrativno vođenje projektne dokumentacije - Prikupljanje popratne dokumentacije za potrebe izrade izvješća - Priprema svih projektnih izvješća - Viđenje time sheetova - Sudjelovanje u izradi financijskih izvješća za EU projekte - Sudjelovanje u izradi naloga za isplatu usluga za EU projekte - Sudjelovanje u izradi planskih dokumenata za EU projekte - Sudjelovanje u izradi analitičkih dokumenata za EU projekte - Izrađuje interna izvješća o statusu provedbe projekara <p>1-RAVNATELJSTVO 2-JEDINICA ZA ORGANIZIRANJE I UNAPREĐENJE KVALITETE ZDRAVSTVENE ZAŠTITE 3-SLUŽBA ZA EPIDEMIOLOGIJU 4-SLUŽBA ZA MIKROBIOLOGIJU 5-SLUŽBA ZA JAVNO ZDRAVSTVO 6-SLUŽBA ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU 7-SLUŽBA ZA DEZINFEKCIJU, DEZINSEKCIJU I DERATIZACIJU 8-SLUŽBA ZA ŠKOLSKU MEDICINU 9-CENTAR ZA ZDRAVSTVENU ZAŠTITU MENTALNOG ZDRAVLJA, PREVENCIJE I IZVANBOLNIČKOG LJEČENJA OVISNOSTI 10-SLUŽBA ZA RAČUNOVODSTVO I FINANCIJSKE POSLOVE 11-SLUŽBA ZA PRAVNO KADROVSKE I OPĆE POSLOVE 12-SLUŽBA ZA NABAVU 13-SLUŽBA ZA PROGRAME I PROJEKTE</p>
izvanredni	-





Broj radnika koji obavljaju iste poslove			
Ukupno	23	Posao s posebnim uvjetima rada (povećanim rizikom) članak 3.	točka 19. Rad s računalom – Pravilnik o zaštiti na radu radnika izloženih statodinamičkim, psihofiziološkim i drugim naporima na radu (NN 73/21)
Od toga žena	19		
Mlađih od 18 god. Invalida	0 0		
		Rad s računalom 4 sata i više	Da
Vremenski raspored rada			
Tjedni raspored rada	40 h	Stož osiguranja s povećanim trajanjem	NE
Dnevni raspored rada	8h		
Tjedni odmor	Subota i nedjelja	Ako da, navesti uvećanje izraženo brojem dodatnih mjeseci staža	
Dnevni odmor	30 minuta		
Smjenski rad	1 smjena	Ozljeda na radu	Broj
Trajanje smjene	8 h	U posljednje 2 godine	0
Rad duži od redovitog	Da	- od toga teških	0
Skrraćeno radno vrijeme zbog otežanih uvjeta rada	-	- smrtnih	0
		Profesionalnih bolesti	0
Noćni rad	Ne	% vremena:	0
Zahtjevi u pogledu osposobljenosti			
Potrebna stručna osposobljenost	-		
Mjesta rada gdje se poslovi obavljaju			% vremena
Zatvoreni prostor	Ured		100
Otvoreni prostor	-		-
Uređenje mjesta rada	Zadovoljava	Ne zadovoljava	Pojašnjenje
Radni prostor	Da	-	
Radne površine	Da	-	-
Popis radne opreme			
Popis radne opreme	Smještaj	Ispitan	Ispravan
-	-	-	-
Popis ostale radne opreme	Smještaj	Ispravan	
Uredski pribor, računalo	Zadovoljava	Da	
I. OPASNOSTI			
Opasnosti		Prisutnost	
Mehaničke opasnosti		Ne	
Opasnost od padova		Da	
Opasnost od el.struje		Da	
Opasnost od požara i eksplozija		Da	
II. ŠTETNOSTI			
Mikroklimatski uvjeti			
Mjesto rada	Ispitano	Rezultati mjerenja	
		Zadovoljava	Ne zadovoljava
Ured	Da	Da	-
Rasvjeta			
Mjesto rada	Ispitano	Rezultati mjerenja	
		Zadovoljava	Ne zadovoljava
Ured	Da	Da	-
Buka			
Izvor	Intenzitet (rezultat mjerenja)		Vrijeme izloženosti
Radna oprema, buka okoliša	Zadovoljava		Kontinuirano
Vibracije			
Izvor	Intenzitet (rezultat mjerenja)		Vrijeme izloženosti
-	-		-

Ionizirajuće / Neionizirajuće zračenje					
Izvor (popis uređaja)	-				
Obveza kontrole dozimetrom	DA		NE		
Popis izvora kemijskih štetnosti					
Popis opasnih kemikalija (tvari i pripravci)	Oznake opasnosti	Oznake upozorenja H	Oznake obavjesti P	Naznake za Karc, Muta, Repr	Količina/god
-	-	-	-	-	-
Prašine					
Mjesto rada	Ispitano/ neispitano	Rezultati mjerenja			
		Zadovoljava		Ne zadovoljava	
-	-	-		-	
Popis izvora bioloških štetnosti					
Popis	Rizična skupina (2, 3, 4)		Zasebna oznaka (A, D, T, V)		
-	-		-		
III. NAPORI					
Naponi			Prisutnost		
Statodinamički naponi			Da		
Psihofizički naponi			Da		
Naponi vida			Da		

PODIZANJE, DRŽANJE ILI Prenošenje TERETA

T1 – određivanje bodova opterećenja prema vremenu					
Podizanje ili premještanje (trajanje radne operacije kraće od 5 s)		Držanje (trajanje radne operacije duže od 5 s)		Prenošenje (na udaljenost veću od 5 m)	
Broj ponavljanja tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima	Ukupno trajanje tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima	Ukupno prijeđeno tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima
< 10	1	< 5 min	1	< 300 m	1
10 do 40	2	5 do 15 min	2	300 m do 1 km	2
40 do 200	4	15 min do 1 h	4	1 km do 4 km	4
200 do 500	6	1 h do 2 h	6	4 km do 8 km	6
500 do 1000	8	2 h do 4 h	8	8 km do 16 km	8
≥ 1000	10	≥ 4 h	10	≥ 16 km	10

T2 – određivanje bodova opterećenja prema težini tereta, položaju tijela radnika i radnim uvjetima – težina tereta			
Efektivna težina tereta za muškarce	Vrijednost u bodovima	Efektivna težina tereta za žene	Vrijednost u bodovima
< 10	1	< 5 kg	1
10 do 20 kg	2	5 do 10 kg	2
20 do 30 kg	4	10 do 15 kg	4
30 do 40 kg	7	15 do 25 kg	7
≥ 40 kg	25	≥ 25 kg	25

T3 – položaj tijela		
Položaj tijela, pozicija tijela	Položaj tijela, pozicija tijela	Vrijednost u bodovima
	<ul style="list-style-type: none"> gomji dio tijela je uspravan, bez zakretanja pri podizanju, držanju, prenošenju i spuštanju, teret je uz tijelo 	1
	<ul style="list-style-type: none"> gomji dio tijela je lagano nagnut prema naprijed ili je lagano zakrenut pri podizanju, držanju, prenošenju i spuštanju teret je uz tijelo ili malo odmaknut 	2
	<ul style="list-style-type: none"> nisko saginjanje ili jako nagninjanje prema naprijed lagano nagninjanje prema naprijed sa istovremenim zakretanjem trupa teret daleko od tijela ili iznad visine ramena 	4
	<ul style="list-style-type: none"> jako nagninjanje prema naprijed sa istovremenim zakretanjem trupa teret daleko od tijela ograničena stabilnost položaja tijela čučanje ili klečanje 	8







T4 – radni uvjeti	
Radni uvjeti	Vrijednost u bodovima
Dobri radni uvjeti su primjerice: dovoljno prostora za kretanje, nema fizičkih prepreka na mjestu rada, podovi su čvrsti i u istoj razini, dobra rasvjeta, dobri uvjeti za zahvaćanje tereta	0
Ograničen prostor za kretanje i nepovoljni ergonomski uvjeti je primjerice prostor za kretanje ograničen malom visinom ili površinom manjom od 1,5m ² , gdje je stabilnost položaja tijela narušena zbog nejednake razine poda ili mekog tla.	1
Jako ograničen prostor za kretanje i/ili nestabilnost težišta tereta je primjerice kod premještanja pacijenata.	2

$$\text{Ukupno opterećenje} = (T2 + T3 + T4) \times T1 = 0$$





Razina rizika	Ukupno opterećenje	Obrazloženje utvrdjenih vrijednosti
1	< 10	Nisko opterećenje: ne postoji rizik od fizičkog preopterećenja.
2	10 do 25	Povećano opterećenje: prekomjerno opterećenje je moguće kod radnika koji su manje otpomi, za tu skupinu radnika bilo bi korisno preoblikovati mjesto rada.
3	25 do 50	Veliko opterećenje: prekomjerno opterećenje je moguće kod svih radnika, preporuča se preoblikovanje mjesta rada.
4	> 50	Vrlo veliko opterećenje: velika mogućnost nastanka prekomjernog opterećenja, nužno je preoblikovanje mjesta rada.

POVLAČENJE I GURANJE

T1 – određivanje bodova opterećenja prema vremenu			
Povlačenje i guranje na kratkim udaljenostima ili sa čestim stajanjima (pojedina udaljenost do 5 metara)		Povlačenje i guranje na dužim udaljenostima (pojedina udaljenost duža od 5 metara)	
Broj ponavljanja tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima	Ukupna udaljenost tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima
< 10	1	< 300 m	1
10 do 40	2	300 m do 1 km	2
40 do 200	4	1 km do 4 km	4
200 do 500	6	4 km do 8 km	6
500 do 1000	8	8 km do 16 km	8
≥ 1000	10	≥ 16 km	10

T2 – određivanje bodova opterećenja prema masi tereta, preciznosti pozicioniranja i brzini kretanja, položaju tijela i radnim uvjetima					
Masa koju treba premjestiti (težina tereta)	Industrijski spremnici, pomoćna transportna sredstva				
	Bez pomagala, teret se kotrlja	Ručna kolica	Spremnici, platforme za palete, kolica (s upravljivim kotačima)	Spremnici na vodilicama, ručni viličar, kolica za vučom, kolica sa fiksni kotačima	Manipulatori teretom, balansno uže
Kotrljanje / premeštanje					
< 50 kg	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
50 do 100 kg	1	1	1	1	1
100 do 200 kg	1,5	2	2	1,5	2
200 do 300 kg	2	4	3	2	4
300 do 400 kg	3		4	3	
400 do 600 kg	4		5	4	
600 do 1000 kg	5			5	
≥ 1000 kg					
Povlačenje / klizanje					
< 10 kg	1				
10 do 25 kg	2				
25 do 50 kg	4				
> 50 kg					

T3 – preciznost pri pozicioniranju i brzina kretanja		
Preciznost pri pozicioniranju	Brzina kretanja	
	sporo (< 0,8 m/s)	brzo (0,8 do 1,3 m/s)
Niska: - udaljenost na koju se transportira nije specificirana - teret se prilikom valjanja ili transporta može zaustaviti	1	2
Visoka: - teret treba biti precizno pozicioniran i zaustavljen - potrebno se precizno pridržavati pozicije na koju se teret postavlja - česte promjene smjera	2	4

T4 – položaj tijela		
	Gornji dio tijela je uspravan, nema zakretanja.	1
	Gornji dio tijela je lagano nagnut prema naprijed ili je lagano zakrenut (povlačenje u stranu).	2
	Tijelo je nagnuto nisko u smjeru kretanja. Čučanje, klečanje, saginjanje.	4
	Istovremeno nagninjanje i zakretanje.	8

<i>T5 – radni uvjeti</i>	
Dobri: - podovi ili druge površine su jednake razine, čvrsti, suhi - nema kosina i prepreka na mjestu rada - valjci ili kotači se lako pokreću, istrošenost ležaja kotača nije vidljiva	0
Otežani: - prijavljivi podovi, manje neravnine, meka podloga - manje kosine do 2°, prisutnost prepreka koje je potrebno zaobilaziti - valjci ili kotači obloženi prljavštinom, pokreću se otežano, ležajevi kotača istrošeni	2
Teški: - nepopločen ili grubo popločen transportni put, s rupama, jako zaprljan - kosine nagiba od 2° do 5°, potreban veliki razmak između transportnih sredstava pri pokretanju - valjci / kotači obloženi prljavštinom i teško se pokreću	4
Komplicirani: - stepeništa, kosine nagiba > 5° - kombinacija značajki otežanih i teških uvjeta rada	8

Ukupno opterećenje = (T2 + T3 + T4 + T5) x T1 = 0

(ako poslove obavlja žena, ukupno opterećenje se množi sa 1,3)

Razina rizika	Ukupno opterećenje	Obrazloženje utvrdjenih vrijednosti
1	< 10	Nisko opterećenje: ne postoji rizik od fizičkog preopterećenja.
2	10 do 25	Povećano opterećenje: prekomjerno opterećenje je moguće kod radnika koji su manje otporni, za tu skupinu radnika bilo bi korisno preoblikovati mjesto rada.
3	25 do 50	Veliko opterećenje: prekomjerno opterećenje je moguće kod svih radnika, preporuča se preoblikovanje mjesta rada.
4	> 50	Vrlo veliko opterećenje: velika mogućnost nastanka prekomjernog opterećenja, nužno je preoblikovanje mjesta rada.

OBAVLJANJE PONAVLJAJUĆIH ZADATAKA

T1 – određivanje bodova opterećenja prema vremenu	
Vrijeme trajanja radnog zadatka (ukupno vrijeme u jednom radnom danu, tijekom kojeg radnik izvodi ponavljajuće pokrete)	Vrijednost u bodovima (T1)
do 60 min	1
61 min do 120 min	2
121 min do 240 min	4
≥ 241 min	5

T2, T3 – određivanje bodova opterećenja prema broju ponavljanja, fizičkoj snazi i položaju tijela			
Broj ponavljajućih pokreta tijekom jedne radne smjene	Vrijednost u bodovima (T2)	Snaga potrebna tijekom rada	Vrijednost u bodovima (T3)
do 1000	1	Mala	1
1001 do 4800	2	Umjerena	2
4801 do 10 000	3	Prilično velika	3
10 001 do 12 000	4	Velika	4
više od 12 000	5	Jako velika	5

T4 – položaj tijela			Vrijednost u bodovima (T4)
Položaj tijela			
a	Glava i vrat	glava i vrat nisu savijeni ili nakrivljeni tijekom rada	0
		glava i vrat savijeni ili nakrivljeni do 50% radnog vremena	0,5
		glava i vrat savijeni ili nakrivljeni više od 50% radnog vremena	1
b	Leđa	leđa nisu nagnuta naprijed, u stranu ili izvijena tijekom rada	0
		leđa nagnuta naprijed, u stranu ili izvijena do 50% radnog vremena	0,5
		leđa nagnuta naprijed, u stranu ili izvijena više od 50% radnog vremena	1
c	Rame	ruke ne prelaze razinu ramena tijekom rada	0
		ruke podignute iznad razine ramena do 50% radnog vremena	1
		ruke podignute iznad razine ramena više od 50% radnog vremena	2
d	Lakat	lakat nije udaljen od tijela tijekom rada	0
		lakat daleko od tijela do 50% radnog vremena	1
		lakat daleko od tijela više od 50% radnog vremena	2
e	Ručni zglob	ručni zglob nije zakrenut do krajnje moguće granice tijekom rada	0
		ručni zglob zakrenut do krajnje moguće granice zgloba do 50% radnog vremena	0,5
		ručni zglob zakrenut do krajnje moguće granice zgloba više od 50% radnog vremena	1
f	Prsti	držanje predmeta tijekom rada ne obavlja se samo s dva prsta ili širokim obuhvatom	0
		držanje predmeta samo s dva prsta ili u širokom obuhvatu do 50% radnog vremena	0,5
		držanje predmeta samo s dva prsta ili u širokom obuhvatu više od 50% radnog vremena	1
Ukupna vrijednost bodovanja za sve dijelove tijela:			
T4 = a + b + c + d + e + f =			

$$\text{Ukupno opterećenje} = (T2 + T3 + T4) \times T1 = 0$$

Razina rizika	Ukupno opterećenje	Obrazloženje utvrdjenih vrijednosti
1	< 20	Niska razina opterećenja: ne postoji rizik od preopterećenja radnika i oštećenja zdravlja.
2	20 do 44	Povećana razina rizika: postoji mogućnost od preopterećenja manje otpornih radnika (stariji od 40, mlađi od 21 godinu, neiskusni, bolesni).
3	45 do 65	Visoka razina rizika: postoji opasnost od preopterećenja svih radnika uz vjerojatan nastanak ozljeda i bolesti sustava za kretanje. Preporučuje se preoblikovanje mjesta rada.
4	> 65	Vrlo visoka razina rizika: postoji značajna opasnost od preopterećenja radnika i ozbiljan rizik od nastanka ozljeda i bolesti, nužno je preoblikovanje mjesta rada uz korištenje odgovarajuće opreme te promjene metoda i organizacije rada kako bi se smanjilo opterećenje.

Procjena rizika mjesta rada

ADMINISTRACIJA

R.br.	Grupa, vrsta i opis opasnosti i štetnosti	Vjerojatnost			Posljedice			Rizik		
		Malo vjerojatno	Vjerojatno	Vrlo vjerojatno	Malo štetno	Srednje štetno	Izrazito štetno	Mali rizik	Srednji rizik	Veliki rizik
I. OPASNOSTI:										
2. Opasnost od padova										
2.1.	pad radnika i drugih osoba									
2.1.1.	na istoj razini	+				+			Mali rizik	
3. Električna struja										
3.2.	ostale električne opasnosti	+				+			Mali rizik	
4. Požar i eksplozija										
4.2.	zapaljive tvari	+				+			Mali rizik	
II. ŠTETNOSTI:										
2. Biološke štetnosti										
2.2.	zaraženi ljudi		+			+			Srednji rizik	
3. Fizikalne štetnosti										
3.1.	buka									
3.1.1.	kontinuirana buka		+			+			Mali rizik	
III. NAPORI:										
1. Statodinamički napori										
1.1.	statički: prisilan položaj tijela pri radu									
1.1.1.	stalno sjedenje		+			+			Srednji rizik	
2. Psihofizički napori										
2.2.	poremećen bioritam									
2.2.3.	produjeni rad								Mali rizik	
2.7.	radni zahtjevi									
2.7.5.	monotoni rad		+			+			Mali rizik	
2.7.6.	kommunikacija s osobama		+			+			Mali rizik	
3. Napori vida				+				+		Veliki rizik

Plan mjera za smanjivanje razine opasnosti za mjesto rada:

ADMINISTRACIJA

R.br.	Grupa, vrsta i opis opasnosti i štetnosti	Razina rizika	Mjere za otklanjanje ili smanjenje rizika	Rok za provedbu mjera	Poslodavac / Ovlaštenik	Način kontrole
I. OPASNOSTI:						
II. ŠTETNOSTI:						
2. Biološke štetnosti						
2.2.	zaraženi ljudi	Srednji rizik	Korištenje osobne zaštitne opreme Redovito obavljanje propisanih zdravstvenih pregleda sukladno Zakonu o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti (NN 79/07, 113/08, 43/09, 130/17, 114/18, 47/20, 134/20) i Pravilniku o načinu obavljanja zdravstvenih pregleda osoba pod zdravstvenim nadzorom (NN116/18)	Konstantno Prema rokovima	Ravnatelj	Stručnjak ZNR
III NAPORI:						
1. Statodinamički napori						
1.1.	statički: prisilan položaj tijela pri radu					
1.1.1.	stalno sjedenje	Srednji rizik	Osigurati odmor od najmanje 5 min tijekom svakog sata, vježbe rasterećenja	Po potrebi	Ravnatelj	Stručnjak ZNR
3.	Napori vida	Veliki rizik	Pregled vida u medicini rada	Svakih pet godina do 45. godine života i svake tri godine nakon 45. godine života radnika ili na zahtjev radnika, Sukladno Pravilniku o zaštiti na radu radnika izloženih statodinamičkim, psihofiziološkim i drugim naporima na radu (NN 73/21)	Ravnatelj	Stručnjak ZNR

Procjena rizika mjesta rada
VODITELJI

Prikupljanje podataka na mjestu rada

Mjesto rada 3	VODITELJI
Obuhvaća radna mjesta	<ul style="list-style-type: none"> - Voditelj službe - Voditelj odjela - Voditelj kvalitete - Voditelj odsjeka zdravstveni djelatnik - Voditelj odsjeka za uzimanje mikrobioloških uzoraka - Voditelj odsjeka za uzimanje mikrobioloških uzoraka na terenu - Voditelj odsjeka za urinarne infekcije - Voditelj odsjeka za genitalne infekcije - Voditelj odsjeka za infekcije dišnog sustava - Voditelj odsjeka za infekcije kože, sluznica i mekog tkiva - Voditelj odsjeka za bakterijske i virusne infekcije probavnog sustava - Voditelj odsjeka za dijagnostiku tuberkuloze - Voditelj odsjeka za interventnu mikrobiologiju - Voditelj odsjeka za parazitarne infekcije - Voditelj odsjeka za sterilizaciju i kontrolu sterilizacije - Voditelj odsjeka za upravljanje rizikom - Voditelj odsjeka za pripremu i proizvodnju hranjivih podloga - Voditelj službe - (zamjenik ravnatelja je ujedno i voditelj službe) - Voditelj službe - (pomoćnik ravnatelja za financijsko poslovanje je ujedno i voditelj službe) - Voditelj Centra
Opis poslova koji se obavljaju na mjestu rada	
Redovni	<p>VODITELJ SLUŽBE 3, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13</p> <p>3,4</p> <ul style="list-style-type: none"> - Obavlja poslove i zadaće organiziranja rada Službe, nadzora, koordinacije - Kontrole i izvršavanja plana i programa rada Službe - Voditelj je Službe - Obavlja poslove iz djelokruga rada Službe u skladu sa stručnom osposobljenosti stečenoj školovanjem, specijalizacijom i radnim iskustvom - Suraduje s drugim službama - Sudjeluje u stručnim istraživanjima i edukaciji - Daje stručna mišljenja na stručne zahtjeve kod određenih slučajeva - Svoj sadržaj rada ostvaruje u okviru i na nivou stečene specijalizacije - Obavlja i druge poslove u okviru svog zvanja koje mu odredi ravnatelj <p>5, 6</p> <ul style="list-style-type: none"> - Obavlja poslove i zadaće organiziranja rada Službe, nadzora - Koordinacije, kontrole i izvršavanja plana i programa rada Službe - Voditelj je Službe - Obavlja poslove iz djelokruga rada Službe u skladu sa stručnom osposobljenosti stečenoj školovanjem, specijalizacijom i radnim iskustvom - Suraduje s drugim službama - Sudjeluje u stručnim istraživanjima i edukaciji - Daje stručna mišljenja na stručne zahtjeve kod određenih slučajeva - Obavlja i druge poslove u okviru svog zvanja koje mu odredi ravnatelj <p>7</p> <ul style="list-style-type: none"> - Obavlja složenije poslove i zadaće iz područja djelatnosti Službe - Obavlja poslove organizacije uzimanja uzoraka na terenu, te provođenje laboratorijskog ispitivanja sredstava za DDD - Obavlja uzorkovanje i kontrolu površina i predmeta tretiranih biološkim sredstvima - Sudjeluje u radu odjelnog tima za praćenje ekoloških prilika - Obavlja i druge poslove u okviru svog zvanja koje mu odredi voditelj Službe ili ravnatelj

	<p>8</p> <ul style="list-style-type: none"> - Obavlja poslove i zadaće organiziranja rada Službe, nadzora - Koordinacije, kontrole i izvršavanja plana i programa rada Službe - Voditelj je Službe - Sudjeluje u stručnim istraživanjima i edukaciji - Daje stručna mišljenja na stručne zahtjeve kod određenih slučajeva - Obavlja terenski rad iz područja preventivne zdravstvene zaštite djece i mladeži - Provodi zdravstveni odgoj - Obavlja poslove iz djelokruga rada Službe u skladu sa stručnom osposobljenosti stečenoj školovanjem, specijalizacijom i radnim iskustvom - Obavlja i druge poslove u okviru svog zvanja koje mu odredi ravnatelj <p>10</p> <ul style="list-style-type: none"> - Obavlja poslove i zadaće organiziranja rada Službe, nadzora, koordinacije, kontrole i izvršavanja plana i programa rada Službe - Prati i proučava pozitivne propise iz djelokruga rada za koji je zadužen - Sastavlja financijska izvješća i završni obračun - Daje naputke za rad - Daje stručna mišljenja iz područja gospodarstva - Svoj sadržaj rada ostvaruje sukladno postignutom stručnom obrazovanju - Obavlja i druge poslove u okviru svog zvanja koje mu odredi ravnatelj <p>11</p> <ul style="list-style-type: none"> - Obavlja poslove i zadaće organiziranja rada Službe, nadzora, - Koordinacije, kontrole i izvršavanja plana i programa rada Službe - Voditelj je Službe - Zastupa ustanovu po punomoći pred sudovima i upravnim tijelima - Izrađuje pojedinačne opće akte ustanove i usklađuje ih sa zakonskim propisima - Daje stručna mišljenja iz područja prava i zakonodavstva - Pruža pravnu pomoć radnicima iz područja prava i obveza iz rada i po osnovi rada - Prati i proučava pozitivne propise iz djelokruga rada za koji je zadužen - Izrađuje Ugovore (iz područja trgovačkog, radnog prava i ostalih područja vezanih uz djelatnost ustanove) - Obavlja poslove iz djelokruga rada Službe u skladu sa stručnom osposobljenosti stečenoj školovanjem i radnim iskustvom - Obavlja i druge poslove u okviru svog zvanja koje mu odredi ravnatelj <p>12</p> <ul style="list-style-type: none"> - Obavlja poslove i zadaće organiziranja rada Službe, nadzora, koordinacije, kontrole i izvršavanja plana i programa rada Službe - Organizira, provodi i prati sve poslove nabave roba, radova i usluga sukladno Zakonu, te predlaže rješenja za provođenje postupaka nabave istih - Predlaže i izrađuje plan nabave za kalendarsku godinu sukladno Zakonu - Promatra sve segmente nabave materijala, usluga i ostalih potreba službi te predlaže rješenja za provođenje postupaka nabave istih - Prati, provodi i organizira poslove nabave temeljem Zakona o javnoj nabavi - Prati i proučava pozitivne propise iz djelokruga rada za koji je zadužen - Obavlja i druge poslove u okviru svog zvanja koje mu odredi ravnatelj <p>13</p> <ul style="list-style-type: none"> - Obavlja poslove i zadaće organiziranja rada Službe, nadzora, koordinacije, kontrole i izvršavanja plana i programa Službe, organizira ulazak EU projekata i nacionalnih programa i projekata u Zavod - Prati, prijavljuje, priprema podloge i dokumentaciju za natječaje - Informira Voditelje Službi Zavoda za javno zdravstvo o otvaranju novih natječaja - Koordinira aktivnosti i pruža stručnu pomoć i podršku svim korisnicima projekta - Prati realizaciju apliciranih projekata od početka do samog kraja projekta - Suraduje sa projektnim partnerima - Pruža savjetodavnu podršku - Priprema prijedloge sporazuma o suradnji - Prati i kontrolira namjensko trošenje sredstava u realizaciji svih projektnih aktivnosti
--	--

	<ul style="list-style-type: none"> - Vodi evidencije svih prijavljenih, dobivenih i završenih projekata, kao i istraživanja koja se provode periodično, a čine dio projektnog prijedloga - Obavlja i druge poslove u okviru svog zvanja koje mu odredi ravnatelj <p>VODITELJ ODJELA 1, 3, 4, 5, 6, 10</p> <p>1</p> <ul style="list-style-type: none"> - Obavlja poslove i zadaće stručnog nadzora, koordinacije organiziranja i kontrole rada u odjelu - Voditelj je jednog od odjela Službe - Usavršava postojeće i uvodi nove metode i postupke rada - Daje stručna mišljenja na stručne zahtjeve kod određenih slučajeva - Obavlja poslove iz djelokruga rada Službe u skladu sa stručnom osposobljenosti stečenoj školovanjem, specijalizacijom i radnim iskustvom - Provodi postupke vezane za sterilizaciju, dekontaminaciju, pripremu hranilišta i otopina (odnosi se samo na voditelja odjela za podloge i sterilizaciju) - Obavlja i druge poslove u okviru svog zvanja koje mu odredi voditelj službe ili ravnatelj. <p>3</p> <ul style="list-style-type: none"> - Obavlja poslove organiziranja rada odjela - Daje stručna mišljenja na stručne zahtjeve kod određenih slučajeva - Obavlja poslove i zadaće stručnog nadzora, koordinacije i kontrole rada u odjelu - Voditelj je jednog od odjela Službe - Obavlja poslove iz djelokruga rada Službe u skladu sa stručnom osposobljenosti stečenoj školovanjem, specijalizacijom i radnim iskustvom - Obavlja i druge poslove u okviru svog zvanja koje mu odredi voditelj Službe ili ravnatelj <p>4</p> <ul style="list-style-type: none"> - Obavlja poslove i zadaće stručnog nadzora, koordinacije organiziranja i kontrole rada u odjelu - Voditelj je jednog od odjela Službe - Usavršava postojeće i uvodi nove metode i postupke rada - Daje stručna mišljenja na stručne zahtjeve kod određenih slučajeva - Obavlja poslove iz djelokruga rada Službe u skladu sa stručnom osposobljenosti stečenoj školovanjem, specijalizacijom i radnim iskustvom - Provodi postupke vezane za sterilizaciju, dekontaminaciju, pripremu hranilišta i otopina (odnosi se samo na voditelja odjela za podloge i sterilizaciju) - Obavlja i druge poslove u okviru svog zvanja koje mu odredi voditelj službe ili ravnatelj <p>5, 10</p> <ul style="list-style-type: none"> - Obavlja poslove organiziranja rada odjela - Daje stručna mišljenja na stručne zahtjeve kod određenih slučajeva - Obavlja poslove i zadaće stručnog nadzora, koordinacije i kontrole rada u odjelu - Voditelj je jednog od odjela Službe - Obavlja poslove iz djelokruga rada Službe u skladu sa stručnom osposobljenosti stečenoj školovanjem, specijalizacijom i radnim iskustvom - Obavlja i druge poslove u okviru svog zvanja koje mu odredi voditelj Službe ili ravnatelj <p>6</p> <ul style="list-style-type: none"> - Obavlja poslove stručnog nadzora, koordinacije i kontrole rada u odjelu - Voditelj je jednog odjela Službe i ujedno obavlja i poslove analitičara - Daje stručna mišljenja na stručne zahtjeve kod određenih slučajeva - U dogovoru s voditeljem Službe dogovara provođenje postupaka i radnji potrebnih za obavljanje akreditacije laboratorija - Obavlja poslove iz djelokruga rada Službe u skladu sa stručnom osposobljenosti stečenoj školovanjem ili specijalizacijom i radnim iskustvom - Obavlja i druge poslove u okviru svog zvanja koje mu odredi voditelj Službe ili ravnatelj <p>VODITELJ KVALITETE 4, 6</p> <p>4</p> <ul style="list-style-type: none"> - Izrada Priručnika za kvalitetu i ostale dokumentacije sustava kvalitete prema normi HRN EN ISO 15189
--	--

	<ul style="list-style-type: none"> - Implementacija sustava kvalitete u procesu akreditiranja laboratorija - Održavanje dokumentacije - Planiranje i provođenje unutrašnje neovisne ocjene sustava kvalitete - Izrada izvješća o ocjeni sustava kvalitete - Otvaranje i nadziranje provođenja popravnih i preventivnih radnji - Kontrola i čuvanje zapisa o kvaliteti - Predlaganje mjera za poboljšanje sustava kvalitete - Komunikacija s Hrvatskom akreditacijskom agencijom - Obavljanje drugih poslova u okviru svog zvanja koje mu odredi voditelj Službe ili ravnatelj <p>6</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ozrađuje Priručnik za kvalitetu i ostalu dokumentaciju sustava kvalitete - Održava dokumentaciju sustava kvalitete - Organizira unutrašnje neovisne ocjene - Izrađuje izvješće o ocjeni sustava kvalitete - Otvara i nadzire provođenje popravnih i preventivnih radnji - Kontrolira i čuva zapise o kvaliteti - U suradnji s voditeljem službe i voditeljima odjela izrađuje planove umjeravanja opreme, planove među laboratorijskih usporedbi - Obavlja i druge poslove u okviru svog zvanja koje mu odredi voditelj Službe ili ravnatelj <p>VODITELJ ODSJEKA ZDRAVSTVENI DJELATNIK ⁴</p> <ul style="list-style-type: none"> - Obavlja vrlo složene poslove iz područja svog rada - Provodi postupke izolacija DNA/RNA iz humanih uzoraka - Provodi postupke purifikacije izoliranih nukleinskih kiselina - Provodi postupke pohrane nukleinskih kiselina - Rukuje uređajima za molekularnu dijagnostiku pomoću kojih se vrši amplifikacija nukleinskih kiselina konvencionalnom metodom lančane reakcije polimerazom (engl. PCR – Polimeraze Chain Reaction), real-time PCR, imunoenzimski test (ELISA) - PCR - Odgovoran je za vođenje propisane medicinske dokumentacije, evidencije i izvještaja - Obavlja složene laboratorijske analize, testira i kontrolira rezultate - U dogovoru s voditeljem odjela vrši odabir analitičkog postupka prema za to stručno opravdanoj analitičkoj metodi ili proceduri - U dogovoru s voditeljem odjela planira i provodi postupke vanjske kontrole rada laboratorija - Sudjeluje u postupcima vezanim uz akreditaciju - Odgovoran je za vođenje dokumentacije, zapisa, potrebnih popisa vezano za instrumente, kemikalije, pribor i slično - Prati potrošnju dijagnostičkih testova, kemikalija, dodatnog pribora koji se koriste u dijagnostičkim postupcima koji se primjenjuju - Prati stanje umjeravanja uređaja koji se koriste u dijagnostičkim postupcima - Prati stanje ostalih uređaja koji se koriste u laboratorijskom radu - Obavlja poslove u skladu sa stručnom osposobljenosti stečenoj školovanjem i radnim iskustvom - U stručnom radu je samostalan i odgovoran, a poslove obavlja prema dogovoru s voditeljem i u suradnji - Obavlja i druge poslove u okviru svog zvanja koje mu odredi voditelj službe ili ravnatelj <p>VODITELJ ODSJEKA ZA UZIMANJE MIKROBIOLOŠKIH UZORAKA ⁴</p> <ul style="list-style-type: none"> - Radi složene poslove laboratorijske dijagnostike - Prima pacijente i uzima potrebni materijal i sudjeluje u složenijim analizama spomenutih materijala - Izrađuje i vodi sve potrebne evidencije i dokumentaciju - Primjenjuje sva dostupna znanja iz područja medicinsko-laboratorijske dijagnostike - Vršiti oduzimanje kliničkih materijala u prijemnoj ambulanti službe i prihvati (upis u laboratorijsku knjigu/PC) uzoraka koji dolaze na analizu - Sudjeluje u izradi potrebne dokumentacije vezane uz postupke implementacije sustava praćenja kvalitete - Radi postupke i radnje potrebne za obavljanje akreditacije laboratorija: vođenje dokumentacije zapisa, potrebnih popisa vezano za instrumente, kemikalije, reagense, pribor i slično
--	---

	<ul style="list-style-type: none"> - Prema potrebi izlazi na teren, oduzima uzorke ili ih preuzima, te transportira u laboratorij na obradu - Utvrđuje i usklađuje potrebe za materijalom i priborom prijemne ambulante Službe, - Obavlja i druge poslove u okviru svog zvanja koje mu odredi voditelj službe ili ravnatelj <p>VODITELJ ODSJEKA ZA UZIMANJE MIKROBIOLOŠKIH UZORAKA NA TERENU ⁴</p> <ul style="list-style-type: none"> - Planira, organizira i nadzire rad pomoćnih laboratorijskih radnika - Utvrđuje i usklađuje potrebe sterilnog suda i pribora za sve odjele službe - Provodi postupke autoklaviranja i sterilizacije u suhom sterilizatoru - Provodi postupke vezane za sterilizaciju, dekontaminaciju - Vršiti nadzor i provodi fizikalne, kemijske i biološke metode kontrole sterilizacijskog postupka - Popunjava obrasce za prateće listove za infektivni i kemijski otpad - Vodi brigu o nabavi potrebnog pribora za obavljanje sterilizacijskog postupka (folije, papir za sterilizaciju, indikatori za kontrolu sterilnosti) - Dokumentira svoj rad u protokole te dokumentira i odgovara za ispravnost - kontrola sterilizacijskog procesa - Obavlja i druge poslove u okviru svog zvanja koje mu odredi voditelj službe ili ravnatelj <p>VODITELJ ODSJEKA ZA URINARNE INFEKCIJE⁴</p> <ul style="list-style-type: none"> - Organizira uzimanje, dostavu i pohranu biološkog materijala - Izvršava predanalitičku kontrolu prihvatljivosti uzoraka i predanalitičku pripremu uzoraka - Obavlja poslove i zadaće složene mikrobiološke dijagnostike urinarnih infekcija - Primjenjuje sva dostupna znanja iz područja medicinsko laboratorijske djelatnosti - Obavlja poslove i vrši složene analize na aparatima - Sudjeluje u izradi i pripremi protokola - Odgovoran je za vođenje propisane medicinske dokumentacije, evidencije i izvještaja - Obavlja složene laboratorijske analize, testira i kontrolira rezultate - U dogovoru s voditeljem odjela vrši odabir analitičkog postupka prema za to stručno opravdajnoj analitičkoj metodi ili proceduri - U dogovoru s voditeljem odjela planira i provodi postupke vanjske kontrole rada laboratorija - Sudjeluje u postupcima vezanim uz akreditaciju - Odgovoran je za vođenje dokumentacije, zapisa, potrebnih popisa vezano za instrumente, kemikalije, pribor i slično - Prati potrošnju dijagnostičkih testova, kemikalija, dodatnog pribora koji se koriste u dijagnostičkim postupcima koji se primjenjuju - Prati stanje umjeravanja uređaja koji se koriste u laboratorijskom radu - Obavlja poslove u skladu sa stručnom osposobljenosti stečenoj školovanjem i radnim iskustvom - U stručnom radu je samostalan i odgovoran, a poslove obavlja prema dogovoru s voditeljem i u suradnji - Djeluje u programima unutarnje i vanjske kontrole kvalitete - Obavlja poslove i u djelokruga rada službe u skladu sa stručnom osposobljenosti stečenoj školovanjem i radnim iskustvom <p>VODITELJ ODSJEKA ZA GENITALNE INFEKCIJE⁴</p> <ul style="list-style-type: none"> - Organizira uzimanje, dostavu i pohranu urina za dijagnostiku genitalnih infekcija - Izvršava predanalitičku kontrolu prihvatljivosti uzoraka i predanalitičku pripremu uzoraka - Obavlja poslove i zadaće složene mikrobiološke dijagnostike genitalnih infekcija - Primjenjuje sva dostupna znanja iz područja medicinsko laboratorijske djelatnosti - Obavlja poslove i vrši složene analize na aparatima - Sudjeluje u izradi i pripremi protokola - Odgovoran je za vođenje propisane medicinske dokumentacije, evidencije i izvještaja - Obavlja složene laboratorijske analize, testira i kontrolira rezultate - U dogovoru s voditeljem odjela vrši odabir analitičkog postupka prema za to stručno opravdajnoj analitičkoj metodi ili proceduri - U dogovoru s voditeljem odjela planira i provodi postupke vanjske kontrole rada
--	---

	<p>laboratorija</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sudjeluje u postupcima vezanim uz akreditaciju - Odgovoran je za vođenje dokumentacije, zapisa, potrebnih popisa vezano za instrumente, kemikalije, pribor i slično - Prati potrošnju dijagnostičkih testova, kemikalija, dodatnog pribora koji se koriste u dijagnostičkim postupcima koji se primjenjuju - Prati stanje umjeravanja uređaja koji se koriste u dijagnostičkim postupcima - Prati stanje ostalih uređaja koji se koriste u laboratorijskom radu - Obavlja poslove u skladu sa stručnom osposobljenosti stečenoj školovanjem i radnim iskustvom - U stručnom radu je samostalan i odgovoran, a poslove obavlja prema dogovoru s voditeljem i u suradnji - Djeluje u programima unutarnje i vanjske kontrole kvalitete - Obavlja poslove u djelokrugu rada službe u skladu sa stručnom osposobljenosti stečenoj školovanjem i radnim iskustvom <p>VODITELJ ODSJEKA ZA INFEKCIJE DIŠNOG SUSTAVA⁴</p> <ul style="list-style-type: none"> - Organizira uzimanje, dostavu i pohranu urina za dijagnostiku infekcija dišnog sustava - Izvršava predanalitičku kontrolu prihvatljivosti uzoraka i predanalitičku pripremu uzoraka - Obavlja poslove i zadaće složene mikrobiološke dijagnostike infekcija dišnog sustava - Primjenjuje sva dostupna znanja iz područja medicinske laboratorijske djelatnosti - Obavlja poslove i vrši složene analize na aparatima - Sudjeluje u izradi i pripremi protokola - Odgovoran je za vođenje propisane medicinske dokumentacije, evidencije i izvještaja - Obavlja složene laboratorijske analize, testira i kontrolira rezultate - U dogovoru s voditeljem odjela vrši odabir analitičkog postupka prema za to stručno opravdajnoj analitičkoj metodi ili proceduri - U dogovoru s voditeljem odjela planira i provodi postupke vanjske kontrole rada laboratorija - Sudjeluje u postupcima vezanim uz akreditaciju - Odgovoran je za vođenje dokumentacije, zapisa, potrebnih popisa vezano za instrumente, kemikalije, pribor i slično - Prati potrošnju dijagnostičkih testova, kemikalija, dodatnog pribora koji se koriste u dijagnostičkim postupcima koji se primjenjuju - Prati stanje umjeravanja uređaja koji se koriste u dijagnostičkim postupcima - Prati stanje ostalih uređaja koji se koriste u laboratorijskom radu - Obavlja poslove u skladu sa stručnom osposobljenosti stečenoj školovanjem i radnim iskustvom - U stručnom radu je samostalan i odgovoran, a poslove obavlja prema dogovoru s voditeljem i u suradnji - Djeluje u programima unutarnje i vanjske kontrole kvalitete - Obavlja poslove u djelokrugu rada službe u skladu sa stručnom osposobljenosti stečenoj školovanjem i radnim iskustvom <p>VODITELJ ODSJEKA ZA INFEKCIJE KOŽE, SLUZNICA I MEKOG TKIVA⁴</p> <ul style="list-style-type: none"> - Organizira uzimanje, dostavu i pohranu urina za dijagnostiku infekcija kože, sluznica i mekog tkiva - Izvršava predanalitičku kontrolu prihvatljivosti uzoraka i predanalitičku pripremu uzoraka - Obavlja poslove i zadaće složene mikrobiološke dijagnostike - Primjenjuje sva dostupna znanja iz područja medicinske laboratorijske djelatnosti - Obavlja poslove i vrši složene analize na aparatima - Sudjeluje u izradi i pripremi protokola - Odgovoran je za vođenje propisane medicinske dokumentacije, evidencije i izvještaja - Obavlja složene laboratorijske analize, testira i kontrolira rezultate - U dogovoru s voditeljem odjela vrši odabir analitičkog postupka prema za to stručno opravdajnoj analitičkoj metodi ili proceduri - U dogovoru s voditeljem odjela planira i provodi postupke vanjske kontrole rada laboratorija - Sudjeluje u postupcima vezanim uz akreditaciju
--	---

	<ul style="list-style-type: none"> - Odgovoran je za vođenje dokumentacije, zapisa, potrebnih popisa vezano za instrumente, kemikalije, pribor i slično - Prati potrošnju dijagnostičkih testova, kemikalija, dodatnog pribora koji se koriste u dijagnostičkim postupcima koji se primjenjuju - Prati stanje umjeravanja uređaja koji se koriste u dijagnostičkim postupcima - Prati satanje ostalih uređaja koji se koriste u laboratorijskom radu - Obavlja poslove u skladu sa stručnom osposobljenosti stečenoj školovanjem i radnim iskustvom - U stručnom radu je samostalan i odgovoran, a poslove obavlja prema dogovoru s voditeljem i u suradnji - Djeluje u programima unutarnje i vanjske kontrole kvalitete - Obavlja poslove iu djelokruga rada službe u skladu sa stručnom osposobljenosti stečenoj školovanjem i radnim iskustvom <p>VODITELJ OODSJEKA ZA BAKTERIJSKE I VIRUSNE INFERCije PROBavnog SUSTAVA⁴</p> <ul style="list-style-type: none"> - Organizira uzimanje, dostavu i pohranu urina za bakteriološku i virološku dijagnostiku infekcija probavnog sustava - Izvršava predanalitičku kontrolu prihvatljivosti uzoraka i predanalitičku pripremu uzoraka - Obavlja poslove i zadaće složene mikrobiološke dijagnostike bakterijskih i virusnih infekcija probavnog sustava - Primjenjuje sva dostupna znanja iz područja medicinsko laboratorijske djelatnosti - Obavlja poslove i vrši složene analize na aparatima - Sudjeluje u izradi i pripremi protokola - Odgovoran je za vođenje propisane medicinske dokumentacije, evidencije i i izvještaja - Obavlja složene laboratorijske analize, testira i kontrolira rezultate - U dogovoru s voditeljem odjela vrši odabir analitičkog postupka prema za to stručno opravdajnoj analitičkoj metodi ili proceduri - U dogovoru s voditeljem odjela planira i provodi postupke vanjske kontrole rada laboratorija - Sudjeluje u postupcima vezanim uz akreditaciju - Odgovoran je za vođenje dokumentacije, zapisa, potrebnih popisa vezano za instrumente, kemikalije, pribor i slično - Prati potrošnju dijagnostičkih testova, kemikalija, dodatnog pribora koji se koriste u dijagnostičkim postupcima koji se primjenjuju - Prati stanje umjeravanja uređaja koji se koriste u dijagnostičkim postupcima - Prati satanje ostalih uređaja koji se koriste u laboratorijskom radu - Obavlja poslove u skladu sa stručnom osposobljenosti stečenoj školovanjem i radnim iskustvom - U stručnom radu je samostalan i odgovoran, a poslove obavlja prema dogovoru s voditeljem i u suradnji - Djeluje u programima unutarnje i vanjske kontrole kvalitete - Obavlja poslove iu djelokruga rada službe u skladu sa stručnom osposobljenosti stečenoj školovanjem i radnim iskustvom <p>VODITELJ ODJSEKA ZA DIJAGNOSTIKU TUBERKOLOZE⁴</p> <ul style="list-style-type: none"> - Organizira uzimanje, dostavu i pohranu urina za dijagnostiku tuberkuloze - Izvršava predanalitičku kontrolu prihvatljivosti uzoraka i predanalitičku pripremu uzoraka - Obavlja poslove i zadaće složene mikrobiološke dijagnostike tuberkuloze - Primjenjuje sva dostupna znanja iz područja medicinsko laboratorijske djelatnosti - Obavlja poslove i vrši složene analize na aparatima - Sudjeluje u izradi i pripremi protokola - Odgovoran je za vođenje propisane medicinske dokumentacije, evidencije i i izvještaja - Obavlja složene laboratorijske analize, testira i kontrolira rezultate - U dogovoru s voditeljem odjela vrši odabir analitičkog postupka prema za to stručno opravdajnoj analitičkoj metodi ili proceduri - U dogovoru s voditeljem odjela planira i provodi postupke vanjske kontrole rada laboratorija - Sudjeluje u postupcima vezanim uz akreditaciju - Odgovoran je za vođenje dokumentacije, zapisa, potrebnih popisa vezano za
--	---

	<p>instrumente, kemikalije, pribor i slično</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prati potrošnju dijagnostičkih testova, kemikalija, dodatnog pribora koji se koriste u dijagnostičkim postupcima koji se primjenjuju - Prati stanje umjeravanja uređaja koji se koriste u dijagnostičkim postupcima - Prati stanje ostalih uređaja koji se koriste u laboratorijskom radu - Obavlja poslove u skladu sa stručnom osposobljenosti stečenoj školovanjem i radnim iskustvom - U stručnom radu je samostalan i odgovoran, a poslove obavlja prema dogovoru s voditeljem i u suradnji - Djeluje u programima unutarnje i vanjske kontrole kvalitete - Obavlja poslove u djelokrugu rada službe u skladu sa stručnom osposobljenosti stečenoj školovanjem i radnim iskustvom <p>VODITELJ ODSJEKA ZA INTERVENTNU MIKROBIOLOGIJU ⁴</p> <ul style="list-style-type: none"> - Planira, organizira i nadzire rad u Odsjeku za podloge - Utvrđuje i usklađuje potrebe hranilišta i otopina za sve odjele pri Službi za mikrobiologiju - Provodi postupke vezane za pripremu hranilišta i otopina - Vodi brigu o nabavi potrebnih bujona, agara, suplementa, supstanci i kemikalija za izradu hranjivih podloga - Obavlja i druge poslove u okviru svog zvanja koje mu odredi voditelj službe ili ravnatelj <p>VODITELJ ODSJEKA ZA PARAZITARNE INFEKCIJE ⁴</p> <ul style="list-style-type: none"> - Organizira uzimanje, dostavu i pohranu uzoraka za parazitološku dijagnostiku - Izvršava predanalitičku kontrolu prihvatljivosti uzoraka i predanalitičku pripremu uzoraka - Obavlja poslove i zadaće složene parazitološke dijagnostike - Primjenjuje sva dostupna znanja iz područja medicinsko laboratorijske djelatnosti - Obavlja poslove i vrši složene analize - Sudjeluje u izradi i pripremi protokola - Odgovoran je za vođenje propisane medicinske dokumentacije, evidencije i izvještaja - U dogovoru s voditeljem odjela planira i provodi postupke vanjske kontrole rada laboratorija - Sudjeluje u postupcima vezanim uz akreditaciju - Odgovoran je za vođenje dokumentacije, zapisa, potrebnih popisa vezano za instrumente, kemikalije, pribor i slično - Prati potrošnju dijagnostičkih testova, kemikalija, dodatnog pribora koji se koriste u dijagnostičkim postupcima koji se primjenjuju - Prati stanje umjeravanja uređaja koji se koriste u dijagnostičkim postupcima - Prati stanje ostalih uređaja koji se koriste u laboratorijskom radu - Obavlja poslove u skladu sa stručnom osposobljenosti stečenoj školovanjem i radnim iskustvom - U stručnom radu je samostalan i odgovoran, a poslove obavlja prema dogovoru s voditeljem i u suradnji - Djeluje u programima unutarnje i vanjske kontrole kvalitete - Obavlja poslove iz djelokruga rada Službe u skladu sa stručnom osposobljenosti stečenoj školovanjem i radnim iskustvom - Obavlja i druge poslove u okviru svog zvanja koje mu odredi voditelj službe ili ravnatelj <p>VODITELJ ODSJEKA ZA STERILIZACIJU I KONTROLU STERILIZACIJE ⁴</p> <ul style="list-style-type: none"> - Planira, organizira i nadzire rad pomoćnih laboratorijskih radnika - Utvrđuje i usklađuje potrebe sterilnog suđa i pribora za sve odjele službe - Provodi postupke autoklaviranja i sterilizacije u suhom sterilizatoru - Provodi postupke vezane za sterilizaciju, dekontaminaciju - Vršiti nadzor i provodi fizikalne, kemijske i biološke metode kontrole sterilizacijskog postupka - Popunjava obrasce za prateće listove za infektivni i kemijski otpad - Vodi brigu o nabavi potrebnog pribora za obavljanje sterilizacijskog postupka (folije, papir za sterilizaciju, indikatori za kontrolu sterilnosti) - Dokumentira svoj rad u protokole te dokumentira i odgovara za ispravnost - Kontrola sterilizacijskog procesa
--	---

	<ul style="list-style-type: none"> - Obavlja i druge poslove u okviru svog zvanja koje mu odredi voditelj službe ili ravnatelj <p>VODITELJ ODSJEKA ZA UPRAVLJANJE RIZIKOM ⁴</p> <ul style="list-style-type: none"> - Član je radne skupine za procjenu rizika - Formira Registar rizika prema radnim procesima i odgovornosti radnih mjesta - Koordinira provođenje procjene rizika - Sudjeluje u provođenju revizije procjene rizika prema području odgovornosti - Provođa postupke dokumentiranja i evidencije rezultata procjene rizika - Vršiti ažuriranje Registra rizika - Odgovoran je za izvršenje zaduženja u okviru djelovanja radne skupine za procjenu rizika - Sudjeluje u postupcima vezanim uz akreditaciju - Uključen je u proces vanjske i unutarnje kontrole kvalitete laboratorijskih postupaka u humanoj mikrobiologiji - Obavlja poslove iz djelokruga rada Službe u skladu sa stručnom osposobljenosti stečenom školovanjem i radnim iskustvom - Obavlja i druge poslove u okviru svog zvanja koje mu odredi voditelj službe ili ravnatelj <p>VODITELJ ODSJEKA ZA PRIPREMU I PROIZVODNJU HRANJIVIH PODLOGA ⁴</p> <ul style="list-style-type: none"> - Planira, organizira i nadzire rad u Odsjeku za podloge, - Utvrđuje i usklađuje potrebe hranilišta i otopina za sve odjele pri Službi za mikrobiologiju - Provođa postupke vezane za pripremu hranilišta i otopina, - Vodi brigu o nabavi potrebnih bujona, agara, suplenata, supstanci i kemikalija za izradu hranjivih podloga - Obavlja i druge poslove u okviru svog zvanja koje mu odredi voditelj službe ili ravnatelj <p>VODITELJ CENTRA ⁹</p> <ul style="list-style-type: none"> - Obavlja poslove i zadaće organiziranja, koordiniranja i kontroliranja rada radnika Centra - Nadzire i kontrolira izvršenje plana i programa rada Centra - Obavlja složenije poslove i zadaće iz područja zdravstvene zaštite mentalnog zdravlja, prevencije i izvanbolničkog liječenja ovisnosti, u okviru i po načelima postignute stručne specijalizacije - Suradnja i koordinacija sa svim ustanovama i institucijama koje se bave aktivnostima u svezi sprečavanja i liječenja zlorabe droga, promicanjem i liječenjem mentalnog zdravlja - Praćenje i proučavanje kretanja pojave zlorabe droga na području Osječko – baranjske županije i Republike Hrvatske, te predlaganje mjera za poboljšanje stanja - Provođenje preventivno - edukacijskih djelatnosti - Stručno usavršavanje i edukacija - Znanstveno - istraživački rad - Izrada potrebitih izvješća za HZZO, Ministarstvo zdravlja RH, i ostale vladine institucije - Ostali poslovi u okviru struke, djelatnosti Centra i druge poslove koje mu odredi ravnatelj <p>1-RAVNATELJSTVO 2-JEDINICA ZA ORGANIZIRANJE I UNAPREĐENJE KVALITETE ZDRAVSTVENE ZAŠTITE 3-SLUŽBA ZA EPIDEMIOLOGIJU 4-SLUŽBA ZA MIKROBIOLOGIJU 5-SLUŽBA ZA JAVNO ZDRAVSTVO 6-SLUŽBA ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU 7-SLUŽBA ZA DEZINFEKCIJU, DEZINSEKCIJU I DERATIZACIJU 8-SLUŽBA ZA ŠKOLSKU MEDICINU 9-CENTAR ZA ZDRAVSTVENU ZAŠTITU MENTALNOG ZDRAVLJA, PREVENCIJE I IZVANBOLNIČKOG LIJEČENJA OVISNOSTI 10-SLUŽBA ZA RAČUNOVODSTVO I FINACIJSKE POSLOVE 11-SLUŽBA ZA PRAVNO KADROVSKE I OPĆE POSLOVE 12-SLUŽBA ZA NABAVU 13-SLUŽBA ZA PROGRAME I PROJEKTE</p>
Izvanredni	-





Broj radnika koji obavljaju iste poslove			
Ukupno	38	Posao s posebnim uvjetima rada (povećanim rizikom) članak 3.	točka 18(40, 54, 56) poslovi kod kojih je radnik u toku pretežnog dijela punog radnog vremena izložen fizikalnim ili kemijskim štetnostima
Od toga žena	33		točka 19. Zakon o kemikalijama, NN 37/20
Mlađih od 18 god.	0	Rad s računalom 4 sata i više	točka 19. Rad s računalom – Pravilnik o zaštiti na radu radnika izloženih statodinamičkim, psihofiziološkim i drugim naporima na radu (NN 73/21)
Invalida	0		Da*
*Posebni uvjeti rada se odnose na određene radnike, sukladno njihovom opisu posla Rad na računalu se odnosi na Voditelje kvalitete i voditelje 2,5,10,11,12,13			
Vremenski raspored rada			
Tjedni raspored rada	40 h	Stož osiguranja s povećanim trajanjem	NE
Dnevni raspored rada	8h		
Tjedni odmor	Subota i nedjelja	Ako da, navesti uvećanje izraženo brojem dodatnih mjeseci staža	
Dnevni odmor	30 minuta		
Smjenski rad	1 ili 2 smjene (ovisi o odjelu zaposlenja)	Ozljeda na radu	Broj
Trajanje smjene	8 h	U posljednje 2 godine	0
Rad duži od redovitog	Da	- od toga teških	0
Skrraćeno radno vrijeme zbog otežanih uvjeta rada	-	- smrtnih	0
		Profesionalnih bolesti	2
Noćni rad	Ne	% vremena:	0
Zahtjevi u pogledu osposobljenosti			
Potrebna stručna osposobljenost	-		
Mjesta rada gdje se poslovi obavljaju			% vremena
Zatvoreni prostor	Prostori NZZJZ		100 ili 80*
Otvoreni prostor	Teren*		20
*Teren obavljaju samo oni radnici prema potrebi kojima je to u opisu posla			
Uređenje mjesta rada	Zadovoljava	Ne zadovoljava	Pojašnjenje
Radni prostor	Da	-	
Radne površine	Da	-	-
Popis radne opreme			
Popis radne opreme	Smještaj	Ispitan	Ispravan
*	-	-	-
Popis ostale radne opreme	Smještaj	Ispravan	
*			
I. OPASNOSTI			
Opasnosti		Prisutnost	
Mehaničke opasnosti		Ne	
Opasnost od padova		Da	
Opasnost od el.struje		Da	
Opasnost od požara i eksplozija		Da	

II. ŠTETNOSTI					
Mikroklimatski uvjeti					
Mjesto rada	Ispitano	Rezultati mjerenja			
		Zadovoljava		Ne zadovoljava	
Prostori NZZJZ	Da	Da		-	
Rasvjeta					
Mjesto rada	Ispitano	Rezultati mjerenja			
		Zadovoljava		Ne zadovoljava	
Prostori NZZJZ	Da	Da		-	
Buka					
Izvor	Intenzitet (rezultat mjerenja)			Vrijeme izloženosti	
Radna oprema, buka okoliša	Zadovoljava			kontinuirano	
Vibracije					
Izvor	Intenzitet (rezultat mjerenja)			Vrijeme izloženosti	
-	-			-	
Ionizirajuće / Neionizirajuće zračenje					
Izvor (popis uređaja)	-				
Obveza kontrole dozimetrom	DA		NE		
Popis izvora kemijskih štetnosti					
Popis opasnih kemikalija (tvari i pripravci)	Oznake opasnosti	Oznake upozorenja H	Oznake obavjesti P	Naznake za Karc, Muta, Repr	Količina/god
*	-	-	-	-	-
Prašine					
Mjesto rada	Ispitano/ neispitano	Rezultati mjerenja			
		Zadovoljava		Ne zadovoljava	
-	-	-		-	
Popis izvora bioloških štetnosti					
Popis	Rizična skupina (2, 3, 4)			Zasebna oznaka (A, D, T, V)	
-	-			-	
III. NAPORI					
Napori				Prisutnost	
Statodinamički napori				Da	
Psihofizički napori				Da	
Napori vida				Da*	

PODIZANJE, DRŽANJE ILI PRENOŠENJE TERETA

T1 – određivanje bodova opterećenja prema vremenu					
Podizanje ili premještanje (trajanje radne operacije kraće od 5 s)		Držanje (trajanje radne operacije duže od 5 s)		Prenošenje (na udaljenost veću od 5 m)	
Broj ponavljanja tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima	Ukupno trajanje tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima	Ukupno prijeđeno tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima
< 10	1	< 5 min	1	< 300 m	1
10 do 40	2	5 do 15 min	2	300 m do 1 km	2
40 do 200	4	15 min do 1 h	4	1 km do 4 km	4
200 do 500	6	1 h do 2 h	6	4 km do 8 km	6
500 do 1000	8	2 h do 4 h	8	8 km do 16 km	8
≥ 1000	10	≥ 4 h	10	≥ 16 km	10

T2 – određivanje bodova opterećenja prema težini tereta, položaju tijela radnika i radnim uvjetima – težina tereta			
Efektivna težina tereta za muškarce	Vrijednost u bodovima	Efektivna težina tereta za žene	Vrijednost u bodovima
< 10	1	< 5 kg	1
10 do 20 kg	2	5 do 10 kg	2
20 do 30 kg	4	10 do 15 kg	4
30 do 40 kg	7	15 do 25 kg	7
≥ 40 kg	25	≥ 25 kg	25

T3 – položaj tijela		
Položaj tijela, pozicija tijela	Položaj tijela, pozicija tijela	Vrijednost u bodovima
	<ul style="list-style-type: none"> - gornji dio tijela je uspravan, bez zakretanja - pri podizanju, držanju, prenošenju i spuštanju, teret je uz tijelo 	1
	<ul style="list-style-type: none"> - gornji dio tijela je lagano nagnut prema naprijed ili je lagano zakrenut - pri podizanju, držanju, prenošenju i spuštanju teret je uz tijelo ili malo odmaknut 	2
	<ul style="list-style-type: none"> - nisko saginjanje ili jako nagninjanje prema naprijed - lagano nagninjanje prema naprijed sa istovremenim zakretanjem trupa - teret daleko od tijela ili iznad visine ramena 	4
	<ul style="list-style-type: none"> - jako nagninjanje prema naprijed sa istovremenim zakretanjem trupa - teret daleko od tijela - ograničena stabilnost položaja tijela - čučanje ili klečanje 	8

T4 – radni uvjeti	
Radni uvjeti	Vrijednost u bodovima
Dobri radni uvjeti su primjerice: dovoljno prostora za kretanje, nema fizičkih prepreka na mjestu rada, podovi su čvrsti i u istoj razini, dobra rasvjeta, dobri uvjeti za zahvaćanje tereta	0
Ograničen prostor za kretanje i nepovoljni ergonomski uvjeti je primjerice prostor za kretanje ograničen malom visinom ili površinom manjom od 1,5m ² , gdje je stabilnost položaja tijela narušena zbog nejednake razine poda ili mekog tla.	1
Jako ograničen prostor za kretanje i/ili nestabilnost težišta tereta je primjerice kod premještanja pacijenata.	2

Ukupno opterećenje = (T2 + T3 + T4) x T1 = 0

Razina rizika	Ukupno opterećenje	Obrazloženje utvrdjenih vrijednosti
1	< 10	Nisko opterećenje: ne postoji rizik od fizičkog preopterećenja.
2	10 do 25	Povećano opterećenje: prekomjerno opterećenje je moguće kod radnika koji su manje otporni, za tu skupinu radnika bilo bi korisno preoblikovati mjesto rada.
3	25 do 50	Veliko opterećenje: prekomjerno opterećenje je moguće kod svih radnika, preporuča se preoblikovanje mjesta rada.
4	> 50	Vrlo veliko opterećenje: velika mogućnost nastanka prekomjernog opterećenja, nužno je preoblikovanje mjesta rada.







POVLAČENJE I GURANJE

T1 – određivanje bodova opterećenja prema vremenu

Povlačenje i guranje na kratkim udaljenostima ili sa čestim stajanjima (pojedina udaljenost do 5 metara)		Povlačenje i guranje na dužim udaljenostima (pojedina udaljenost duža od 5 metara)	
Broj ponavljanja tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima	Ukupna udaljenost tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima
< 10	1	< 300 m	1
10 do 40	2	300 m do 1 km	2
40 do 200	4	1 km do 4 km	4
200 do 500	6	4 km do 8 km	6
500 do 1000	8	8 km do 16 km	8
≥ 1000	10	≥ 16 km	10

T2 – određivanje bodova opterećenja prema masi tereta, preciznosti pozicioniranja i brzini kretanja, položaju tijela i radnim uvjetima





Industrijski spremnici, pomoćna transportna sredstva

Masa koju treba premjestiti (težina tereta)	Industrijski spremnici, pomoćna transportna sredstva				
	Bez pomagala, teret se kotrlja	Ručna kolica	Spremnici, platforme za palete, kolica (s upravljivim kotačima)	Spremnici na vodilicama, ručni viličar, kolica za vučom, kolica sa fiksnim kotačima	Manipulatori teretom, balansno uže
Kotrljanje / premještanje					
< 50 kg	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
50 do 100 kg	1	1	1	1	1
100 do 200 kg	1,5	2	2	1,5	2
200 do 300 kg	2	4	3	2	4
300 do 400 kg	3		4	3	
400 do 600 kg	4		5	4	
600 do 1000 kg	5			5	
≥ 1000 kg					
Povlačenje / klizanje					
< 10 kg	1				
10 do 25 kg	2				
25 do 50 kg	4				
> 50 kg					

T3 – preciznost pri pozicioniranju i brzina kretanja

Preciznost pri pozicioniranju	Brzina kretanja	
	sporo (< 0,8 m/s)	brzo (0,8 do 1,3 m/s)
Niska: - udaljenost na koju se transportira nije specificirana - teret se prilikom valjanja ili transporta može zaustaviti	1	2
Visoka: - teret treba biti precizno pozicioniran i zaustavljen - potrebno se precizno pridržavati pozicije na koju se teret postavlja - česte promjene smjera	2	4

T4 – položaj tijela

	Gornji dio tijela je uspravan, nema zakretanja.	1
	Gornji dio tijela je lagano nagnut prema naprijed ili je lagano zakrenut (povlačenje u stranu).	2
	Tijelo je nagnuto nisko u smjeru kretanja. Čučanje, klečanje, saginjanje.	4
	Istovremeno nagninjanje i zakretanje.	8

<i>T5 – radni uvjeti</i>	
Dobri: - podovi ili druge površine su jednake razine, čvrsti, suhi - nema kosina i prepreka na mjestu rada - valjci ili kotači se lako pokreću, istrošenost ležaja kotača nije vidljiva	0
Otežani: - prijavi podovi, manje neravnine, meka podloga - manje kosine do 2°, prisutnost prepreka koje je potrebno zaobilaziti - valjci ili kotači obloženi prijavštinom, pokreću se otežano, ležajevi kotača istrošeni	2
Teški: - nepopločen ili grubo popločen transportni put, s rupama, jako zaprljan - kosine nagiba od 2° do 5°, potreban veliki razmak između transportnih sredstava pri pokretanju - valjci / kotači obloženi prijavštinom i teško se pokreću	4
Komplicirani: - stepeništa, kosine nagiba > 5° - kombinacija značajki otežanih i teških uvjeta rada	8

Ukupno opterećenje = (T2 + T3 + T4 + T5) x T1 = 0

(ako poslove obavlja žena, ukupno opterećenje se množi sa 1,3)

Razina rizika	Ukupno opterećenje	Obrazloženje utvrdjenih vrijednosti
1	< 10	Nisko opterećenje: ne postoji rizik od fizičkog preopterećenja.
2	10 do 25	Povećano opterećenje: prekomjerno opterećenje je moguće kod radnika koji su manje otporni, za tu skupinu radnika bilo bi korisno preoblikovati mjesto rada.
3	25 do 50	Veliko opterećenje: prekomjerno opterećenje je moguće kod svih radnika, preporuča se preoblikovanje mjesta rada.
4	> 50	Vrlo veliko opterećenje: velika mogućnost nastanka prekomjernog opterećenja, nužno je preoblikovanje mjesta rada.

OBAVLJANJE PONAVLJAJUĆIH ZADATAKA

<i>T1 – određivanje bodova opterećenja prema vremenu</i>	
Vrijeme trajanja radnog zadatka (ukupno vrijeme u jednom radnom danu, tijekom kojeg radnik izvodi ponavljajuće pokrete)	Vrijednost u bodovima (T1)
do 60 min	1
61 min do 120 min	2
121 min do 240 min	4
≥ 241 min	5

<i>T2, T3 – određivanje bodova opterećenja prema broju ponavljanja, fizičkoj snazi i položaju tijela</i>			
Broj ponavljajućih pokreta tijekom jedne radne smjene	Vrijednost u bodovima (T2)	Snaga potrebna tijekom rada	Vrijednost u bodovima (T3)
do 1000	1	Mala	1
1001 do 4800	2	Umjerena	2
4801 do 10 000	3	Prilično velika	3
10 001 do 12 000	4	Velika	4
više od 12 000	5	Jako velika	5

<i>T4 – položaj tijela</i>			Vrijednost u bodovima (T4)
Položaj tijela			
a	Glava i vrat	glava i vrat nisu savijeni ili nakrivljeni tijekom rada	0
		glava i vrat savijeni ili nakrivljeni do 50% radnog vremena	0,5
		glava i vrat savijeni ili nakrivljeni više od 50% radnog vremena	1
b	Leđa	leđa nisu nagnuta naprijed, u stranu ili izvijena tijekom rada	0
		leđa nagnuta naprijed, u stranu ili izvijena do 50% radnog vremena	0,5
		leđa nagnuta naprijed, u stranu ili izvijena više od 50% radnog vremena	1
c	Rame	ruke ne prelaze razinu ramena tijekom rada	0
		ruke podignute iznad razine ramena do 50% radnog vremena	1
		ruke podignute iznad razine ramena više od 50% radnog vremena	2
d	Lakat	lakat nije udaljen od tijela tijekom rada	0
		lakat daleko od tijela do 50% radnog vremena	1
		lakat daleko od tijela više od 50% radnog vremena	2
e	Ručni zglob	ručni zglob nije zakrenut do krajnje moguće granice tijekom rada	0
		ručni zglob zakrenut do krajnje moguće granice zgloba do 50% radnog vremena	0,5
		ručni zglob zakrenut do krajnje moguće granice zgloba više od 50% radnog vremena	1
f	Prsti	držanje predmeta tijekom rada ne obavlja se samo s dva prsta ili širokim obuhvatom	0
		držanje predmeta samo s dva prsta ili u širokom obuhvatu do 50% radnog vremena	0,5
		držanje predmeta samo s dva prsta ili u širokom obuhvatu više od 50% radnog vremena	1
Ukupna vrijednost bodovanja za sve dijelove tijela: $T4 = a + b + c + d + e + f = 2,5$			

Ukupno opterećenje = (T2 + T3 + T4) x T1 = 4,5

Razina rizika	Ukupno opterećenje	Obrazloženje utvrdjenih vrijednosti
1	< 20	Niska razina opterećenja: ne postoji rizik od preopterećenja radnika i oštećenja zdravlja.
2	20 do 44	Povećana razina rizika: postoji mogućnost od preopterećenja manje otpornih radnika (stariji od 40, mlađi od 21 godinu, neiskusni, bolesni).
3	45 do 65	Visoka razina rizika: postoji opasnost od preopterećenja svih radnika uz vjerojatan nastanak ozljeda i bolesti sustava za kretanje. Preporučuje se preoblikovanje mjesta rada.
4	> 65	Vrlo visoka razina rizika: postoji značajna opasnost od preopterećenja radnika i ozbiljan rizik od nastanka ozljeda i bolesti, nužno je preoblikovanje mjesta rada uz korištenje odgovarajuće opreme te promjene metoda i organizacije rada kako bi se smanjilo opterećenje.

Procjena rizika mjesta rada

VODITELJI

R.br.	Grupa, vrsta i opis opasnosti i štetnosti	Vjerojatnost			Vrlo vjerojatno	Posljedice			Rizik			
		Malo vjerojatno	Vjerojatno	Malo štetno		Srednje štetno	Izrazito štetno	Mali rizik	Srednji rizik	Veliki rizik		
I. OPASNOSTI:												
2. Opasnost od padova												
2.1.	pad radnika i drugih osoba											
2.1.1.	na istoj razini	+					+					Mali rizik
3. Električna struja												
3.2.	ostale električne opasnosti	+					+					Mali rizik
4. Požar i eksplozija												
4.2.	zapaljive tvari	+					+					Mali rizik
II. ŠTETNOSTI:												
2. Kemijske opasnosti 1												
1.1.	otrovi											
1.1.3.	organski spojevi						+					Veliki rizik
1.2.	korozivi											
1.2.2.	kiseline						+					Veliki rizik
1.2.3.	lužine						+					Veliki rizik
1.3.	nadražljivi											
1.3.1.	lako topivi u vodi						+					Veliki rizik
1.3.2.	slabo topivi u vodi						+					Veliki rizik
1.3.3.	odmašivači						+					Veliki rizik
1.3.4.	drugi nadražljivi						+					Veliki rizik
1.4.	zagušljivi											
1.4.1.	inertni						+					Veliki rizik
1.4.2.	kemijski						+					Veliki rizik
1.5.	senzibilizatori											
1.5.2.	organske prašine životinjskog porijekla						+					Veliki rizik
1.5.3.	kemijski spojevi alergogenog potencijala						+					Veliki rizik

1.8.	karcinogeni												Veliki rizik	
2. Biološke štetnosti ²														
2.1.	zarazni materijal													Veliki rizik
2.2.	zaraženi ljudi													Srednji rizik
2.3.	zaražene životinje													Veliki rizik
3. Fizikalne štetnosti														
3.1.	buka													
3.1.1.	kontinuirana buka													Mali rizik
III. NAPORI:														
1. Statodinamički napori														
1.1.	statički: prisilan položaj tijela pri radu													
1.1.1.	stalno sjedenje													Srednji rizik
1.1.2.	stalno stajanje													Srednji rizik
1.2.	dinamički: fizički rad													
1.2.1.	ponavljajući pokreti sa i bez primjene sile													Mali rizik
2. Psihofizički napori														
2.2.	poremećen bioritam													
2.2.3.	produljeni rad													Mali rizik
2.3.	remeeenje socijalnih potreba													
2.3.1.	terenski rad													Mali rizik
2.7.	radni zahtjevi													
2.7.3.	zahtjev za visokom kvalitetom rada													Mali rizik
3. Napori vida³														
														Srednji rizik

1 – odnosi se na radnike koji u opisu posla dolaze u kontakt s kemijskim štetnostima

2 – odnosi se na radnike koji u opisu posla dolaze u kontakt s biološkim štetnostima

3 – odnosi se na radnike koji obavljaju posao >4h na računaru

Plan mjera za smanjivanje razine opasnosti za mjesto rada:

VODITELJI

R.br.	Grupa, vrsta i opis opasnosti i štetnosti	Razina rizika	Mjere za otklanjanje ili smanjenje rizika	Rok za provedbu mjera	Poslodavac / Ovlaštenik	Način kontrole
I. OPASNOSTI:						
II. ŠTETNOSTI:						
1.. Kemijske štetnosti ¹						
1.1.	otrovi					
1.1.3.	organski spojevi	Veliki rizik	Korištenje osobne zaštitne opreme Redovito obavljavanje propisanih zdravstvenih pregleda, Zakon o kemikalijama NN 37/20	Konstantno Prema rokovima	Ravnatelj	Stručnjak ZNR
1.2.	korozivi					
1.2.2.	kiseline	Veliki rizik	Korištenje osobne zaštitne opreme Redovito obavljavanje propisanih zdravstvenih pregleda, Zakon o kemikalijama NN 37/20	Konstantno Prema rokovima	Ravnatelj	Stručnjak ZNR
1.2.3.	lužine					
1.3.	nadražljivci					
1.3.1.	lako topivi u vodi	Veliki rizik	Korištenje osobne zaštitne opreme Liječnički pregled sukladno čl.3 točka 18 (40) Pravilnika o poslovima s posebnim uvjetima rada	Konstantno Rok za ponovnu provjeru zdravstvenog stanja: 12 mjeseci.	Ravnatelj	Stručnjak ZNR
1.3.2.	slabo topivi u vodi					
1.3.3.	odmašćivači					
1.3.4.	drugi nadražljivci					
1.4.	zagušljivci					
1.4.1.	inertni	Veliki rizik	Korištenje osobne zaštitne opreme Redovito obavljavanje propisanih zdravstvenih pregleda, Zakon o kemikalijama NN 37/20	Konstantno Prema rokovima	Ravnatelj	Stručnjak ZNR
1.4.2.	kemijski					
1.5.	senzibilizatori					
1.5.2.	organske prašine životinjskog porijekla	Veliki rizik	Korištenje osobne zaštitne opreme Redovito obavljavanje propisanih zdravstvenih pregleda, Zakon o kemikalijama NN 37/20	Konstantno Prema rokovima	Ravnatelj	Stručnjak ZNR
1.5.3.	kemijski spojevi alergogenog potencijala					
1.8.	karcinogeni	Veliki rizik	Korištenje osobne zaštitne opreme Redovito obavljavanje propisanih zdravstvenih pregleda, Zakon o kemikalijama NN 37/20	Konstantno Prema rokovima	Ravnatelj	Stručnjak ZNR

2. Biološke štetnosti ²					
2.1.	zarazni materijal	Veliki rizik	Korištenje osobne zaštitne opreme		Stručnjak ZNR
			Liječnički pregled sukladno čl.3 točka 18 (54) Pravilnika o poslovima s posebnim uvjetima rada	Konstantno Rok za ponovnu provjeru zdravstvenog stanja: 12 mjeseci.	
2.2.	zaraženi ljudi	Srednji rizik	Korištenje osobne zaštitne opreme	Konstantno	Stručnjak ZNR
			Redovito obavljanje propisanih zdravstvenih pregleda, Zakon o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti (NN 79/07, 113/08, 43/09, 130/17, 114/18, 47/20, 134/20, 143/21)	Prema rokovima	
2.3.	zaražene životinje	Veliki rizik	Korištenje osobne zaštitne opreme	Konstantno	Stručnjak ZNR
			Liječnički pregled sukladno čl.3 točka 56. Pravilnika o poslovima s posebnim uvjetima rada	Rok za ponovnu provjeru zdravstvenog stanja: 24 mjeseca.	

III NAPORI:					
1. Statodinamički napori					
1.1. statički: prisilan položaj tijela pri radu					
1.1.1. stalno sjedenje	Srednji rizik	Osigurati odmor od najmanje 5 min tijekom svakog sata		Ravnatelj	Stručnjak ZNR
		Obavljanje vježbe rasterećenja			
1.1.2. stalno stajanje	Srednji rizik	Osigurati odmor od najmanje 5 min tijekom svakog sata		Ravnatelj	Stručnjak ZNR
		Obavljanje vježbe rasterećenja			
3. Napori vida ³	Srednji rizik	Pregled vida u medicini rada		Ravnatelj	Stručnjak ZNR
		Svakih pet godina do 45. godine života i svake tri godine nakon 45. godine života radnika ili na zahtjev radnika, Sukladno Pravilniku o zaštiti na radu radnika izloženih statodinamičkim, psihofiziološkim i drugim naporima na radu (NN 73/21)			

1 – odnosi se na radnike koji u opisu posla dolaze u kontakt s kemijskim štetnostima

2 – odnosi se na radnike koji u opisu posla dolaze u kontakt s biološkim štetnostima

3 – odnosi se na radnike koji obavljaju posao >4h na računaru

Procjena rizika mjesta rada
DOKTOR MEDICINE

Prikupljanje podataka na mjestu rada

Mjesto rada 4	DOKTOR MEDICINE
Obuhvaća radna mjesta	Doktor medicine specijalist Doktor medicine na specijalizaciji Doktor medicine
	Opis poslova koji se obavljaju na mjestu rada
Redovni	<p>DOKTOR MEDICINE SPECIJALIST^{3, 4, 5, 6, 8, 9}</p> <p>3</p> <ul style="list-style-type: none"> - obavlja složene poslove i zadaće iz područja epidemiologije/javnog zdravstva i djelovanja rada Službe u okviru i po načelima postignute stručne specijalizacije - obavlja poslove iz djelokruga rada Službe u skladu sa stručnom osposobljenosti stečenoj školovanjem, specijalizacijom i radnim iskustvom - u stručnom radu je samostalan i odgovoran za vođenje propisane zdravstvene i druge dokumentacije, evidencije i izvještaja - sudjeluje u izradi stručnih mišljenja iz nadležnosti struke <p>4</p> <ul style="list-style-type: none"> - obavlja složene poslove i zadaće iz područja mikrobiološke djelatnosti i djelovanja rada Službe u okviru i po načelima postignute stručne specijalizacije - obavlja dijagnostičke postupke uzoraka i druge laboratorijske postupke iz mikrobioloških djelatnosti - obavlja poslove iz djelokruga rada Službe u skladu sa stručnom osposobljenosti stečenoj školovanjem, specijalizacijom i radnim iskustvom <p>5</p> <ul style="list-style-type: none"> - obavlja složene poslove i zadaće iz područja djelatnosti javnog zdravstva i djelokruga rada službe u okviru i po načelima postignute stručne specijalizacije - obavlja poslove iz djelokruga rada Službe u skladu sa stručnom osposobljenosti stečenoj školovanjem, specijalizacijom i radnim iskustvom - vodi propisanu zdravstvenu i drugu dokumentaciju, evidencije i izvještaje iz područja javnog zdravstva <p>6</p> <ul style="list-style-type: none"> - obavlja vrlo složene poslove iz područja svoje specijalnosti, u skladu s djelokrugom rada Službe za zdravstvenu ekologiju - odgovoran je za vođenje propisane zdravstvene i druge dokumentacije, evidencije i izvještaja - sudjeluje u izradi i provođenju stručnih mišljenja, procjene utjevaja na zdravlje, procjene rizika te projekata, istraživanja ekspertiza iz područja zdravstvene ekologije - sudjeluje u edukaciji zdravstvenim djelatnika i drugih stručnjaka - u svom radu koristi suvremena dostignuća i opremu potrebnu za obavljanje poslova iz svoje specijalnosti <p>8</p> <ul style="list-style-type: none"> - obavlja složene poslove i zadaće iz područja zdravstvene zaštite školske djece i mladeži (specifične i preventivne mjere zdravstvene zaštite) u okviru i po načelima postignute stručne specijalizacije - sudjeluje u stručnim istraživanjima i edukaciji - ovacnja terenski rad iz područja preventivne zdravstvene zaštite djece i mladeži - provodi zdravstveni odgoj - obavlja poslove iz djelokruga rada Službe u skladu sa stručnom osposobljenosti stečenoj školovanjem, specijalizacijom i radnim iskustvom <p>9</p> <ul style="list-style-type: none"> - obavlja složene poslove i zadaće iz područja zdravstvene zaštite mentalnog zdravlja, prevencije i izvanbolničkog liječenja ovisnosti, u okviru i po načelima postignute stručne specijalizacije - provođenje preventivno – edukacijskih djelatnosti - stručno usavršavanje i edukacija - znanstveno – istraživački rad

<p>DOKTOR MEDICINE NA SPECIJALIZACIJI^{3, 4, 5, 6, 8, 9} 3, 4, 5, 6</p> <ul style="list-style-type: none"> - obavlja specijalistički staž prema Pravilniku o specijalističkom usavršavanju doktora medicine radi stjecanja uvjeta za samostalan rad - sudjeluje u radu Službe <p>8, 9</p> <ul style="list-style-type: none"> - obavlja specijalistički staž prema Pravilniku o specijalističkom usavršavanju doktora medicine radi stjecanja uvjeta za samostalan rad <p>DOKTOR MEDICINE^{3, 5, 8} 3</p> <ul style="list-style-type: none"> - obavlja poslove pod nadzorom doktora medicine specijaliste epidemiologa/javnog zdravstva, sukladno važećem Pravilniku o načinu provođenju rada pod nadzorom doktora medicine <p>5</p> <ul style="list-style-type: none"> - obavlja poslove i zadaće iz područja djelatnosti javnog zdravstva <p>8</p> <ul style="list-style-type: none"> - obavlja poslove i zadaće iz područja zdravstvene zaštite školske djece i mladeži (specifične i preventivne mjere zdravstvene zaštite) - sudjeluje u stručnim istraživanjima i edukaciji - obavlja terenski rad iz područja preventivne zdravstvene zaštite djece i mladeži - provodi zdravstveni odgoj - obavlja poslove iz djelokruga rada Službe u skladu sa stručnom osposobljenosti stečenoj školovanjem i radnim iskustvom <p>1-RAVNATELJSTVO 2-JEDINICA ZA ORGANIZIRANJE I UNAPREĐENJE KVALITETE ZDRAVSTVENE ZAŠTITE 3-SLUŽBA ZA EPIDEMIOLOGIJU 4-SLUŽBA ZA MIKROBIOLOGIJU 5-SLUŽBA ZA JAVNO ZDRAVSTVO 6-SLUŽBA ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU 7-SLUŽBA ZA DEZINFEKCIJU, DEZINSEKCIJU I DERATIZACIJU 8-SLUŽBA ZA ŠKOLSKU MEDICINU 9-CENTAR ZA ZDRAVSTVENU ZAŠTITU MENTALNOG ZDRAVLJA, PREVENCIJE I IZVANBOLNIČKOG LIJEČENJA OVISNOSTI 10-SLUŽBA ZA RAČUNOVODSTVO I FINACIJSKE POSLOVE 11-SLUŽBA ZA PRAVNO KADROVSKE I OPĆE POSLOVE 12-SLUŽBA ZA NABAVU 13-SLUŽBA ZA PROGRAME I PROJEKTE</p>			
Izvanredni		-	
Broj radnika koji obavljaju iste poslove			
Ukupno	27	Posao s posebnim uvjetima rada (povećanim rizikom) članak 3.*	točka 18(56) poslovi kod kojih je radnik u toku pretežnog dijela punog radnog vremena izložen fizikalnim ili kemijskim štetnostima
Od toga žena	23		
Mladih od 18 god.	0	Rad s računalom 4 sata i više	Ne
Invalida	0		
*Posebni uvjeti rada se odnose na određene radnike, sukladno njihovom opisu posla			
Vremenski raspored rada			
Tjedni raspored rada	40 h	Stož osiguranja s povećanim trajanjem	NE
Dnevni raspored rada	8h		
Tjedni odmor	Subota i nedjelja ili prema preraspodjeli	Ako da, navesti uvećanje izraženo brojem dodatnih mjeseci staža	
Dnevni odmor	30 minuta		





Smjenski rad	1 ili 2 smjene	Ozljeda na radu	Broj		
Trajanje smjene	8 h	U posljednje 2 godine	1		
Rad duži od redovitog	Da	- od toga težkih	0		
Skrraćeno radno vrijeme zbog otežanih uvjeta rada	-	- smrtnih	0		
		Profesionalnih bolesti	0		
Noćni rad	Ne	% vremena:	0		
Zahtjevi u pogledu osposobljenosti					
Potrebna stručna osposobljenost	-				
Mjesta rada gdje se poslovi obavljaju			% vremena		
Zatvoreni prostor	Prostori NZZJZ		100 ili 80*		
Otvoreni prostor	Teren*		20*		
*Teren obavljaju samo oni radnici prema potrebi kojima je to u opisu posla					
Uređenje mjesta rada	Zadovoljava	Ne zadovoljava	Pojašnjenje		
Radni prostor	Da	-			
Radne površine	Da	-	-		
Popis radne opreme					
Popis radne opreme	Smještaj	Ispitan	Ispravan		
*	-	-	-		
Popis ostale radne opreme	Smještaj	Ispravan			
*					
I. OPASNOSTI					
Opasnosti		Prisutnost			
Mehaničke opasnosti		Ne			
Opasnost od padova		Da			
Opasnost od el.struje		Da			
Opasnost od požara i eksplozija		Da			
II. ŠTETNOSTI					
Mikroklimatski uvjeti					
Mjesto rada	Ispitano	Rezultati mjerenja			
		Zadovoljava	Ne zadovoljava		
Prostori NZZJZ	Da	Da	-		
Rasvjeta					
Mjesto rada	Ispitano	Rezultati mjerenja			
		Zadovoljava	Ne zadovoljava		
Prostori NZZJZ	Da	Da	-		
Buka					
Izvor	Intenzitet (rezultat mjerenja)	Vrijeme izloženosti			
Radna oprema i buka okoliša	Zadovoljava	kontinuirano			
Vibracije					
Izvor	Intenzitet (rezultat mjerenja)	Vrijeme izloženosti			
-	-	-			
Ionizirajuće / Neionizirajuće zračenje					
Izvor (popis uređaja)	-				
Obveza kontrole dozimetrom	DA	NE			
Popis izvora kemijskih štetnosti					
Popis opasnih kemikalija (tvari i pripravci)	Oznake opasnosti	Oznake upozorenja H	Oznake obavjesti P	Naznake za Karc, Muta, Repr	Količina/god
-	-	-	-	-	-
Prašine					
Mjesto rada	Ispitano/ neispitano	Rezultati mjerenja			
		Zadovoljava	Ne zadovoljava		
-	-	-	-		

Popis izvora bioloških štetnosti		
Popis	Rizična skupina (2, 3, 4)	Zasebna oznaka (A, D, T, V)
-	-	-
III. NAPORI		
Naponi		Prisutnost
Statodinamički naponi		Da
Psihofizički naponi		Da
Naponi vida		Da

PODIZANJE, DRŽANJE ILI PRENOŠENJE TERETA

T1 – određivanje bodova opterećenja prema vremenu					
Podizanje ili premještanje (trajanje radne operacije kraće od 5 s)		Držanje (trajanje radne operacije duže od 5 s)		Prenošenje (na udaljenost veću od 5 m)	
Broj ponavljanja tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima	Ukupno trajanje tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima	Ukupno prijeđeno tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima
< 10	1	< 5 min	1	< 300 m	1
10 do 40	2	5 do 15 min	2	300 m do 1 km	2
40 do 200	4	15 min do 1 h	4	1 km do 4 km	4
200 do 500	6	1 h do 2 h	6	4 km do 8 km	6
500 do 1000	8	2 h do 4 h	8	8 km do 16 km	8
≥ 1000	10	≥ 4 h	10	≥ 16 km	10

T2 – određivanje bodova opterećenja prema težini tereta, položaju tijela radnika i radnim uvjetima – težina tereta			
Efektivna težina tereta za muškarce	Vrijednost u bodovima	Efektivna težina tereta za žene	Vrijednost u bodovima
< 10	1	< 5 kg	1
10 do 20 kg	2	5 do 10 kg	2
20 do 30 kg	4	10 do 15 kg	4
30 do 40 kg	7	15 do 25 kg	7
≥ 40 kg	25	≥ 25 kg	25

T3 – položaj tijela		
Položaj tijela, pozicija tijela	Položaj tijela, pozicija tijela	Vrijednost u bodovima
	<ul style="list-style-type: none"> gomji dio tijela je uspravan, bez zakretanja pri podizanju, držanju, prenošenju i spuštanju, teret je uz tijelo 	1
	<ul style="list-style-type: none"> gomji dio tijela je lagano nagnut prema naprijed ili je lagano zakrenut pri podizanju, držanju, prenošenju i spuštanju teret je uz tijelo ili malo odmaknut 	2
	<ul style="list-style-type: none"> nisko saginjanje ili jako nagninjanje prema naprijed lagano nagninjanje prema naprijed sa istovremenim zakretanjem trupa teret daleko od tijela ili iznad visine ramena 	4
	<ul style="list-style-type: none"> jako nagninjanje prema naprijed sa istovremenim zakretanjem trupa teret daleko od tijela ograničena stabilnost položaja tijela čučanje ili klečanje 	8







T4 – radni uvjeti	
Radni uvjeti	Vrijednost u bodovima
Dobri radni uvjeti su primjerice: dovoljno prostora za kretanje, nema fizičkih prepreka na mjestu rada, podovi su čvrsti i u istoj razini, dobra rasvjeta, dobri uvjeti za zahvaćanje tereta	0
Ograničen prostor za kretanje i nepovoljni ergonomski uvjeti je primjerice prostor za kretanje ograničen malom visinom ili površinom manjom od 1,5m ² , gdje je stabilnost položaja tijela narušena zbog nejednake razine poda ili mekog tla.	1
Jako ograničen prostor za kretanje i/ili nestabilnost težišta tereta je primjerice kod premještanja pacijenata.	2

$$\text{Ukupno opterećenje} = (T2 + T3 + T4) \times T1 = 0$$





Razina rizika	Ukupno opterećenje	Obrazloženje utvrdjenih vrijednosti
1	< 10	Nisko opterećenje: ne postoji rizik od fizičkog preopterećenja.
2	10 do 25	Povećano opterećenje: prekomjerno opterećenje je moguće kod radnika koji su manje otporni, za tu skupinu radnika bilo bi korisno preoblikovati mjesto rada.
3	25 do 50	Veliko opterećenje: prekomjerno opterećenje je moguće kod svih radnika, preporuča se preoblikovanje mjesta rada.
4	> 50	Vrlo veliko opterećenje: velika mogućnost nastanka prekomjernog opterećenja, nužno je preoblikovanje mjesta rada.

POVLAČENJE I GURANJE

T1 – određivanje bodova opterećenja prema vremenu			
Povlačenje i guranje na kratkim udaljenostima ili sa čestim stajanjima (pojedina udaljenost do 5 metara)		Povlačenje i guranje na dužim udaljenostima (pojedina udaljenost duža od 5 metara)	
Broj ponavljanja tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima	Ukupna udaljenost tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima
< 10	1	< 300 m	1
10 do 40	2	300 m do 1 km	2
40 do 200	4	1 km do 4 km	4
200 do 500	6	4 km do 8 km	6
500 do 1000	8	8 km do 16 km	8
≥ 1000	10	≥ 16 km	10

T2 – određivanje bodova opterećenja prema masi tereta, preciznosti pozicioniranja i brzini kretanja, položaju tijela i radnim uvjetima					
Masa koju treba premjestiti (težina tereta)	Industrijski spremnici, pomoćna transportna sredstva				
	Bez pomagala, teret se kotrlja	Ručna kolica	Spremnici, platforme za palete, kolica (s upravljivim kotačima)	Spremnici na vodilicama, ručni viličar, kolica za vučom, kolica sa fiksним kotačima	Manipulatori teretom, balansno uže
Kotrljanje / premištanje					
< 50 kg	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
50 do 100 kg	1	1	1	1	1
100 do 200 kg	1,5	2	2	1,5	2
200 do 300 kg	2	4	3	2	4
300 do 400 kg	3		4	3	
400 do 600 kg	4		5	4	
600 do 1000 kg	5			5	
≥ 1000 kg					
Povlačenje / klizanje					
< 10 kg	1				
10 do 25 kg	2				
25 do 50 kg	4				
> 50 kg					

T3 – preciznost pri pozicioniranju i brzina kretanja		
Preciznost pri pozicioniranju	Brzina kretanja	
	sporo (< 0,8 m/s)	brzo (0,8 do 1,3 m/s)
Niska: - udaljenost na koju se transportira nije specificirana - teret se prilikom valjanja ili transporta može zaustaviti	1	2
Visoka: - teret treba biti precizno pozicioniran i zaustavljen - potrebno se precizno pridržavati pozicije na koju se teret postavlja - česte promjene smjera	2	4

T4 – položaj tijela		
	Gornji dio tijela je uspravan, nema zakretanja.	1
	Gornji dio tijela je lagano nagnut prema naprijed ili je lagano zakrenut (povlačenje u stranu).	2
	Tijelo je nagnuto nisko u smjeru kretanja. Čučanje, klečanje, saginjanje.	4
	Istovremeno nagninjanje i zakretanje.	8

<i>T5 – radni uvjeti</i>	
Dobri: - podovi ili druge površine su jednake razine, čvrsti, suhi - nema kosina i prepreka na mjestu rada - valjci ili kotači se lako pokreću, istrošenost ležaja kotača nije vidljiva	0
Otežani: - prijavi podovi, manje neravnine, meka podloga - manje kosine do 2°, prisutnost prepreka koje je potrebno zaobilaziti - valjci ili kotači obloženi prljavštinom, pokreću se otežano, ležajevi kotača istrošeni	2
Teški: - nepopločen ili grubo popločen transportni put, s rupama, jako zaprljan - kosine nagiba od 2° do 5°, potreban veliki razmak između transportnih sredstava pri pokretanju - valjci / kotači obloženi prljavštinom i teško se pokreću	4
Komplicirani: - stepeništa, kosine nagiba > 5° - kombinacija značajki otežanih i teških uvjeta rada	8

Ukupno opterećenje = (T2 + T3 + T4 + T5) x T1 = 0

(ako poslove obavlja žena, ukupno opterećenje se množi sa 1,3)

Razina rizika	Ukupno opterećenje	Obrazloženje utvrdjenih vrijednosti
1	< 10	Nisko opterećenje: ne postoji rizik od fizičkog preopterećenja.
2	10 do 25	Povećano opterećenje: prekomjerno opterećenje je moguće kod radnika koji su manje otpomi, za tu skupinu radnika bilo bi korisno preoblikovati mjesto rada.
3	25 do 50	Veliko opterećenje: prekomjerno opterećenje je moguće kod svih radnika, preporuča se preoblikovanje mjesta rada.
4	> 50	Vrlo veliko opterećenje: velika mogućnost nastanka prekomjernog opterećenja, nužno je preoblikovanje mjesta rada.

OBAVLJANJE PONAVLJAJUĆIH ZADATAKA

T1 – određivanje bodova opterećenja prema vremenu	
Vrijeme trajanja radnog zadatka (ukupno vrijeme u jednom radnom danu, tijekom kojeg radnik izvodi ponavljajuće pokrete)	Vrijednost u bodovima (T1)
do 60 min	1
61 min do 120 min	2
121 min do 240 min	4
≥ 241 min	5

T2, T3 – određivanje bodova opterećenja prema broju ponavljanja, fizičkoj snazi i položaju tijela			
Broj ponavljajućih pokreta tijekom jedne radne smjene	Vrijednost u bodovima (T2)	Snaga potrebna tijekom rada	Vrijednost u bodovima (T3)
do 1000	1	Mala	1
1001 do 4800	2	Umjerena	2
4801 do 10 000	3	Prilično velika	3
10 001 do 12 000	4	Velika	4
više od 12 000	5	Jako velika	5

T4 – položaj tijela			Vrijednost u bodovima (T4)
Položaj tijela			
a	Glava i vrat	glava i vrat nisu savijeni ili nakrivljeni tijekom rada	0
		glava i vrat savijeni ili nakrivljeni do 50% radnog vremena	0,5
		glava i vrat savijeni ili nakrivljeni više od 50% radnog vremena	1
b	Leđa	leđa nisu nagnuta naprijed, u stranu ili izvijena tijekom rada	0
		leđa nagnuta naprijed, u stranu ili izvijena do 50% radnog vremena	0,5
		leđa nagnuta naprijed, u stranu ili izvijena više od 50% radnog vremena	1
c	Rame	ruke ne prelaze razinu ramena tijekom rada	0
		ruke podignute iznad razine ramena do 50% radnog vremena	1
		ruke podignute iznad razine ramena više od 50% radnog vremena	2
d	Lakat	lakat nije udaljen od tijela tijekom rada	0
		lakat daleko od tijela do 50% radnog vremena	1
		lakat daleko od tijela više od 50% radnog vremena	2
e	Ručni zglob	ručni zglob nije zakrenut do krajnje moguće granice tijekom rada	0
		ručni zglob zakrenut do krajnje moguće granice zgloba do 50% radnog vremena	0,5
		ručni zglob zakrenut do krajnje moguće granice zgloba više od 50% radnog vremena	1
f	Prsti	držanje predmeta tijekom rada ne obavlja se samo s dva prsta ili širokim obuhvatom	0
		držanje predmeta samo s dva prsta ili u širokom obuhvatu do 50% radnog vremena	0,5
		držanje predmeta samo s dva prsta ili u širokom obuhvatu više od 50% radnog vremena	1

Ukupna vrijednost bodovanja za sve dijelove tijela:
 $T4 = a + b + c + d + e + f = 2,5$

Ukupno opterećenje = $(T2 + T3 + T4) \times T1 = 4,5$

Razina rizika	Ukupno opterećenje	Obrazloženje utvrdjenih vrijednosti
1	< 20	Niska razina opterećenja: ne postoji rizik od preopterećenja radnika i oštećenja zdravlja.
2	20 do 44	Povećana razina rizika: postoji mogućnost od preopterećenja manje otpornih radnika (stariji od 40, mlađi od 21 godinu, neiskusni, bolesni).
3	45 do 65	Visoka razina rizika: postoji opasnost od preopterećenja svih radnika uz vjerojatan nastanak ozljeda i bolesti sustava za kretanje. Preporučuje se preoblikovanje mjesta rada.
4	> 65	Vrlo visoka razina rizika: postoji značajna opasnost od preopterećenja radnika i ozbiljan rizik od nastanka ozljeda i bolesti, nužno je preoblikovanje mjesta rada uz korištenje odgovarajuće opreme te promjene metoda i organizacije rada kako bi se smanjilo opterećenje.

Procjena rizika mjesta rada

DOKTOR MEDICINE

R.br.	Grupa, vrsta i opis opasnosti i štetnosti	Vjerojatnost			Posljedice			Rizik		
		Malo vjerojatno	Vjerojatno	Vrlo vjerojatno	Malo štetno	Srednje štetno	Izrazito štetno	Mali rizik	Srednji rizik	Veliki rizik
I. OPASNOSTI:										
2. Opasnost od padova										
2.1.	pad radnika i drugih osoba					+				
2.1.1.	na istoj razini	+							Mali rizik	
3. Električna struja										
3.2.	ostale električne opasnosti	+					+		Mali rizik	
4. Požar i eksplozija										
4.2.	zapaljive tvari	+					+		Mali rizik	
II. ŠTETNOSTI:										
1. Biološke štetnosti¹										
2.1.	zarazni materijal					+				Veliki rizik
2.2.	zaraženi ljudi					+		+		Veliki rizik
2. Fizikalne štetnosti										
3.1.	buka									
3.1.1.	kontinuirana buka					+			Mali rizik	
III. NAPORI:										
1. Statodinamički napori										
1.1.	statički: prisilan položaj tijela pri radu									
1.1.1.	stalno sjedenje					+				Srednji rizik
1.2.	dinamički: fizički rad									
1.2.1.	ponavljajući pokreti sa 1 bez primjene sile					+		+	Mali rizik	
2. Psihofizički napori										
2.2.	poremećen bioritam									
2.2.3.	produjeni rad					+		+	Mali rizik	
2.3.	remećenje socijalnih potreba									
2.3.1.	terenski rad					+		+	Mali rizik	
2.7.	radni zahtjevi									

Procjena rizika mjesta rada
SANITARNI INŽENJER
 Prikupljanje podataka na mjestu rada

Mjesto rada 5	SANITARNI INŽENJER
Obuhvaća radna mjesta	Zdravstveni djelatnik - diplomirani sanitarni inženjer Zdravstveni djelatnik - diplomirani sanitarni inženjer (ODREĐENO-PRIPRAVNIK) Zdravstveni djelatnik u javnom zdravstvu - sanitarni inženjer Zdravstveni djelatnik u javnom zdravstvu - sanitarni inženjer - pripravnik
Opis poslova koji se obavljaju na mjestu rada	
Redovni	<p>ZDRAVSTVENI DJELATNIK - DIPLOMIRANI SANITARNI INŽENJER^{3, 7}, ZDRAVSTVENI DJELATNIK - DIPLOMIRANI SANITARNI INŽENJER (ODREĐENO-PRIPRAVNIK)³, ZDRAVSTVENI DJELATNIK U JAVNOM ZDRAVSTVU - SANITARNI INŽENJER⁷</p> <p>³</p> <ul style="list-style-type: none"> - obavlja složene poslove iz djelokruga rada Službe u skladu sa stručnom osposobljenosti stečenoj školovanjem i radnim iskustvom - samostalno prikuplja, kontrolira, obrađuje i analizira zdravstveno statističke podatke, prati zdravstveno stanje stanovništva, pruža stručnu pomoć zdravstvenim ustanovama i radnicima na terenu vezano uz poslove zdravstvene statistike - organizira i sudjeluje u provođenju zdravstvenog odgoja i zdravstvenog prosvjećivanja - sudjeluje u radu HACCP tima - predlaže i provodi preventivne i protuepidemijske mjere u dogovoru sa liječnikom epidemiologom - uočavanje sanitarno-higijenskih nepravilnosti na raznim područjima ljudske djelatnosti i predlaže mjera za njihovu sanaciju (samostalno planira, nadzire, provodi i procjenjuje) - uočavanje i definiranje čimbenika okoline koji su potencijalno opasni za zdravlje pojedinca i širu zajednicu (samostalno planira, nadzire, provodi i procjenjuje) - rad u sklopu higijensko-epidemiološkog tima - rad na provođenju zdravstvenog odgoja osoba koje rade u proizvodnji ili prometu hane i predmeta opće uporabe (samostalno planira, nadzire, provodi i procjenjuje) - predlaganje rješenja za uklanjanje negativnih čimbenika u radnoj i životnoj sanaciju nepovoljnih zdravstveno-ekoloških uvjeta (samostalno planira, procjenjuje) - proučavanje javno-zdravstvenih problema i određivanje prioriteta te za izradu programa zdravstvene zaštite pučanstva (samostalno planira, nadzire, provodi i procjenjuje dobivene rezultate u odnosu na ljudsko zdravlje) - izradu normativa i neprekidno praćenje učinkovitosti zaštite zdravlja ljudi (samostalno planira, nadzire, provodi i procjenjuje) - predlaganje mjera i djelatnosti za unapređenje zdravlja stanovništva te stanja okoliša (samostalno planira, nadzire, provodi i procjenjuje) - provođenje i nadzor nad mjerama higijensko-tehničke zaštite (samostalno planira, nadzire, provodi i procjenjuje utjecaj na ljudsko zdravlje) - surađuje s nacionalnim i međunarodnim ustanovama, organizacijama i nevladinim organizacijama - provođenje i nadzor nad mjerama prevencije zaraznih i nezaraznih bolesti (samostalno planira, nadzire, provodi i procjenjuje) <p>⁷</p> <ul style="list-style-type: none"> - obavlja poslove iz djelokruga rada Službe u skladu sa stručnom osposobljenosti stečenoj školovanjem i radnim iskustvom - samostalno prikuplja, kontrolira, obrađuje i analizira statističke podatke o štetnicima, - izlazi na teren, uzima uzorke i obavlja potrebne terenske poslove - predlaže mjere dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije - proučavanje problema i određivanje prioriteta za izradu programa mjera i provedbenog plana za sustavne dezinfekcije i deratizacije - rad na nacionalnim i međunarodnim programima i projektima <p>1-RAVNATELJSTVO 2-JEDINICA ZA ORGANIZIRANJE I UNAPREĐENJE KVALITETE ZDRAVSTVENE ZAŠTITE 3-SLUŽBA ZA EPIDEMIOLOGIJU 4-SLUŽBA ZA MIKROBIOLOGIJU 5-SLUŽBA ZA JAVNO ZDRAVSTVO 6-SLUŽBA ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU 7-SLUŽBA ZA DEZINFEKCIJU, DEZINSEKCIJU I DERATIZACIJU</p>





	8-SLUŽBA ZA ŠKOLSKU MEDICINU 9-CENTAR ZA ZDRAVSTVENU ZAŠTITU MENTALNOG ZDRAVLJA, PREVENCIJE I IZVANBOLNIČKOG LJEČENJA OVISNOSTI 10-SLUŽBA ZA RAČUNOVODSTVO I FINACIJSKE POSLOVE 11-SLUŽBA ZA PRAVNO KADROVSKE I OPĆE POSLOVE 12-SLUŽBA ZA NABAVU 13-SLUŽBA ZA PROGRAME I PROJEKTE		
Izvanredni	-		
Broj radnika koji obavljaju iste poslove			
Ukupno	3	Posao s posebnim uvjetima rada (povećanim rizikom) članak 3*	točka 18(54, 56) poslovi pri kojima je radnik izložen biološkim agensima
Od toga žena	2		
Mlađih od 18 god.	0	Rad s računalom 4 sata i više	Ne
Invalida	0		
*Posebni uvjeti rada se odnose na određene radnike, sukladno njihovom opisu posla			
Vremenski raspored rada			
Tjedni raspored rada	40 h	Stož osiguranja s povećanim trajanjem	NE
Dnevni raspored rada	8h		
Tjedni odmor	Subota i nedjelja	Ako da, navesti uvećanje izraženo brojem dodatnih mjeseci staža	
Dnevni odmor	30 minuta		
Smjenski rad	1 smjena	Ozljeda na radu	Broj
Trajanje smjene	8 h	U posljednje 2 godine	0
Rad duži od redovitog	Da	- od toga teških	0
Skrraćeno radno vrijeme zbog otežanih uvjeta rada	-	- smrtnih	0
		Profesionalnih bolesti	0
Noćni rad	Ne	% vremena:	0
Zahtjevi u pogledu osposobljenosti			
Potrebna stručna osposobljenost	-		
Mjesta rada gdje se poslovi obavljaju			% vremena
Zatvoreni prostor	Prostori NZZJZ		100 ili 80*
Otvoreni prostor	Teren*		20*
*Posebni uvjeti rada se odnose na određene radnike, sukladno njihovom opisu posla			
Uređenje mjesta rada	Zadovoljava	Ne zadovoljava	Pojašnjenje
Radni prostor	Da	-	-
Radne površine	Da	-	-
Popis radne opreme ¹			
Popis radne opreme	Smještaj	Ispitan	Ispravan
-	-	-	-
Popis ostale radne opreme	Smještaj	Ispravan	
-	-	-	
I. OPASNOSTI			
Opasnosti		Prisutnost	
Mehaničke opasnosti		Ne	
Opasnost od padova		Da	
Opasnost od el.struje		Da	
Opasnost od požara i eksplozija		Da	

II. ŠTETNOSTI					
Mikroklimatski uvjeti					
Mjesto rada	Ispitano	Rezultati mjerenja			
		Zadovoljava		Ne zadovoljava	
Prostori NZZJZ	Da	Da		-	
Rasvjeta					
Mjesto rada	Ispitano	Rezultati mjerenja			
		Zadovoljava		Ne zadovoljava	
Prostori NZZJZ	Da	Da		-	
Buka					
Izvor	Intenzitet (rezultat mjerenja)		Vrijeme izloženosti		
Prostori NZZJZ	Zadovoljava		kontinuirano		
Vibracije					
Izvor	Intenzitet (rezultat mjerenja)		Vrijeme izloženosti		
-	-		-		
Ionizirajuće / Neionizirajuće zračenje					
Izvor (popis uređaja)	-				
Obveza kontrole dozimetrom	DA		NE		
Popis izvora kemijskih štetnosti					
Popis opasnih kemikalija (tvari i pripravci)	Oznake opasnosti	Oznake upozorenja H	Oznake obavjesti P	Naznake za Karc, Muta, Repr	Količina/god
-	-	-	-	-	-
Prašine					
Mjesto rada	Ispitano/ neispitano	Rezultati mjerenja			
		Zadovoljava		Ne zadovoljava	
-	-	-		-	
Popis izvora bioloških štetnosti					
Popis	Rizična skupina (2, 3, 4)		Zasebna oznaka (A, D, T, V)		
-	-		-		
III. NAPORI					
Naponi			Prisutnost		
Statodinamički naponi			Da		
Psihofizički naponi			Da		
Naponi vida			Da		

PODIZANJE, DRŽANJE ILI PRENOŠENJE TERETA

T1 – određivanje bodova opterećenja prema vremenu					
Podizanje ili premještanje (trajanje radne operacije kraće od 5 s)		Držanje (trajanje radne operacije duže od 5 s)		Prenošenje (na udaljenost veću od 5 m)	
Broj ponavljanja tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima	Ukupno trajanje tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima	Ukupno prijeđeno tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima
< 10	1	< 5 min	1	< 300 m	1
10 do 40	2	5 do 15 min	2	300 m do 1 km	2
40 do 200	4	15 min do 1 h	4	1 km do 4 km	4
200 do 500	6	1 h do 2 h	6	4 km do 8 km	6
500 do 1000	8	2 h do 4 h	8	8 km do 16 km	8
≥ 1000	10	≥ 4 h	10	≥ 16 km	10

T2 – određivanje bodova opterećenja prema težini tereta, položaju tijela radnika i radnim uvjetima – težina tereta			
Efektivna težina tereta za muškarce	Vrijednost u bodovima	Efektivna težina tereta za žene	Vrijednost u bodovima
< 10	1	< 5 kg	1
10 do 20 kg	2	5 do 10 kg	2
20 do 30 kg	4	10 do 15 kg	4
30 do 40 kg	7	15 do 25 kg	7
≥ 40 kg	25	≥ 25 kg	25

T3 – položaj tijela		
Položaj tijela, pozicija tijela	Položaj tijela, pozicija tijela	Vrijednost u bodovima
	<ul style="list-style-type: none"> gomji dio tijela je uspravan, bez zakretanja pri podizanju, držanju, prenošenju i spuštanju, teret je uz tijelo 	1
	<ul style="list-style-type: none"> gomji dio tijela je lagano nagnut prema naprijed ili je lagano zakrenut pri podizanju, držanju, prenošenju i spuštanju teret je uz tijelo ili malo odmaknut 	2
	<ul style="list-style-type: none"> nisko saginjanje ili jako nagninjanje prema naprijed lagano nagninjanje prema naprijed sa istovremenim zakretanjem trupa teret daleko od tijela ili iznad visine ramena 	4
	<ul style="list-style-type: none"> jako nagninjanje prema naprijed sa istovremenim zakretanjem trupa teret daleko od tijela ograničena stabilnost položaja tijela čućanje ili klečanje 	8







T4 – radni uvjeti	
Radni uvjeti	Vrijednost u bodovima
Dobri radni uvjeti su primjerice: dovoljno prostora za kretanje, nema fizičkih prepreka na mjestu rada, podovi su čvrsti i u istoj razini, dobra rasvjeta, dobri uvjeti za zahvaćanje tereta	0
Ograničen prostor za kretanje i nepovoljni ergonomski uvjeti je primjerice prostor za kretanje ograničen malom visinom ili površinom manjom od 1,5m ² , gdje je stabilnost položaja tijela narušena zbog nejednake razine poda ili mekog tla.	1
Jako ograničen prostor za kretanje i/ili nestabilnost težišta tereta je primjerice kod premještanja pacijenata.	2

$$\text{Ukupno opterećenje} = (T2 + T3 + T4) \times T1 = 0$$





Razina rizika	Ukupno opterećenje	Obrazloženje utvrdjenih vrijednosti
1	< 10	Nisko opterećenje: ne postoji rizik od fizičkog preopterećenja.
2	10 do 25	Povećano opterećenje: prekomjerno opterećenje je moguće kod radnika koji su manje otporni, za tu skupinu radnika bilo bi korisno preoblikovati mjesto rada.
3	25 do 50	Veliko opterećenje: prekomjerno opterećenje je moguće kod svih radnika, preporuča se preoblikovanje mjesta rada.
4	> 50	Vrlo veliko opterećenje: velika mogućnost nastanka prekomjernog opterećenja, nužno je preoblikovanje mjesta rada.

POVLAČENJE I GURANJE

T1 – određivanje bodova opterećenja prema vremenu			
Povlačenje i guranje na kratkim udaljenostima ili sa čestim stajanjima (pojedina udaljenost do 5 metara)		Povlačenje i guranje na dužim udaljenostima (pojedina udaljenost duža od 5 metara)	
Broj ponavljanja tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima	Ukupna udaljenost tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima
< 10	1	< 300 m	1
10 do 40	2	300 m do 1 km	2
40 do 200	4	1 km do 4 km	4
200 do 500	6	4 km do 8 km	6
500 do 1000	8	8 km do 16 km	8
≥ 1000	10	≥ 16 km	10

T2 – određivanje bodova opterećenja prema masi tereta, preciznosti pozicioniranja i brzini kretanja, položaju tijela i radnim uvjetima					
Masa koju treba premjestiti (težina tereta)	Industrijski spremnici, pomoćna transportna sredstva				
	Bez pomagala, teret se kotrlja	Ručna kolica	Spremnici, platforme za palete, kolica (s upravljivim kotačima)	Spremnici na vodilicama, ručni viličar, kolica za vučom, kolica sa fiksni kotačima	Manipulatori teretom, balansno užje
Kotrljanje / premeštanje					
< 50 kg	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
50 do 100 kg	1	1	1	1	1
100 do 200 kg	1,5	2	2	1,5	2
200 do 300 kg	2	4	3	2	4
300 do 400 kg	3		4	3	
400 do 600 kg	4		5	4	
600 do 1000 kg	5			5	
≥ 1000 kg					
Povlačenje / klizanje					
< 10 kg	1				
10 do 25 kg	2				
25 do 50 kg	4				
> 50 kg					

T3 – preciznost pri pozicioniranju i brzina kretanja		
Preciznost pri pozicioniranju	Brzina kretanja	
	sporo (< 0,8 m/s)	brzo (0,8 do 1,3 m/s)
Niska: - udaljenost na koju se transportira nije specificirana - teret se prilikom valjanja ili transporta može zaustaviti	1	2
Visoka: - teret treba biti precizno pozicioniran i zaustavljen - potrebno se precizno pridržavati pozicije na koju se teret postavlja - česte promjene smjera	2	4

T4 – položaj tijela		
	Gornji dio tijela je uspravan, nema zakretanja.	1
	Gornji dio tijela je lagano nagnut prema naprijed ili je lagano zakrenut (povlačenje u stranu).	2
	Tijelo je nagnuto nisko u smjeru kretanja. Čučanje, klečanje, saginjanje.	4
	Istovremeno nagninjanje i zakretanje.	8

T5 – radni uvjeti	
Dobri: - podovi ili druge površine su jednake razine, čvrsti, suhi - nema kosina i prepreka na mjestu rada - valjci ili kotači se lako pokreću, istrošenost ležaja kotača nije vidljiva	0
Otežani: - prijava podovi, manje neravnine, meka podloga - manje kosine do 2°, prisutnost prepreka koje je potrebno zaobilaziti - valjci ili kotači obloženi prljavštinom, pokreću se otežano, ležajevi kotača istrošeni	2
Teški: - nepopločen ili grubo popločen transportni put, s rupama, jako zaprjan - kosine nagiba od 2° do 5°, potreban veliki razmak između transportnih sredstava pri pokretanju - valjci / kotači obloženi prljavštinom i teško se pokreću	4
Komplicirani: - stepeništa, kosine nagiba > 5° - kombinacija značajki otežanih i teških uvjeta rada	8

Ukupno opterećenje = (T2 + T3 + T4 + T5) x T1 = 0

(ako poslove obavlja žena, ukupno opterećenje se množi sa 1,3)

Razina rizika	Ukupno opterećenje	Obrazloženje utvrdjenih vrijednosti
1	< 10	Nisko opterećenje: ne postoji rizik od fizičkog preopterećenja.
2	10 do 25	Povećano opterećenje: prekomjerno opterećenje je moguće kod radnika koji su manje otpomi, za tu skupinu radnika bilo bi korisno preoblikovati mjesto rada.
3	25 do 50	Veliko opterećenje: prekomjerno opterećenje je moguće kod svih radnika, preporuča se preoblikovanje mjesta rada.
4	> 50	Vrlo veliko opterećenje: velika mogućnost nastanka prekomjernog opterećenja, nužno je preoblikovanje mjesta rada.

OBAVLJANJE PONAVLJAJUĆIH ZADATAKA

T1 – određivanje bodova opterećenja prema vremenu	
Vrijeme trajanja radnog zadatka (ukupno vrijeme u jednom radnom danu, tijekom kojeg radnik izvodi ponavljajuće pokrete)	Vrijednost u bodovima (T1)
do 60 min	1
61 min do 120 min	2
121 min do 240 min	4
≥ 241 min	5

T2, T3 – određivanje bodova opterećenja prema broju ponavljanja, fizičkoj snazi i položaju tijela			
Broj ponavljajućih pokreta tijekom jedne radne smjene	Vrijednost u bodovima (T2)	Snaga potrebna tijekom rada	Vrijednost u bodovima (T3)
do 1000	1	Mala	1
1001 do 4800	2	Umjerena	2
4801 do 10 000	3	Prilično velika	3
10 001 do 12 000	4	Velika	4
više od 12 000	5	Jako velika	5

T4 – položaj tijela			Vrijednost u bodovima (T4)
Položaj tijela			
a	Glava i vrat	glava i vrat nisu savljeni ili nakrivljeni tijekom rada	0
		glava i vrat savljeni ili nakrivljeni do 50% radnog vremena	0,5
		glava i vrat savljeni ili nakrivljeni više od 50% radnog vremena	1
b	Leđa	leđa nisu nagnuta naprijed, u stranu ili izvijena tijekom rada	0
		leđa nagnuta naprijed, u stranu ili izvijena do 50% radnog vremena	0,5
		leđa nagnuta naprijed, u stranu ili izvijena više od 50% radnog vremena	1
c	Rame	ruke ne prelaze razinu ramena tijekom rada	0
		ruke podignute iznad razine ramena do 50% radnog vremena	1
		ruke podignute iznad razine ramena više od 50% radnog vremena	2
d	Lakat	lakat nije udaljen od tijela tijekom rada	0
		lakat daleko od tijela do 50% radnog vremena	1
		lakat daleko od tijela više od 50% radnog vremena	2
e	Ručni zglob	ručni zglob nije zakrenut do krajnje moguće granice tijekom rada	0
		ručni zglob zakrenut do krajnje moguće granice zgloba do 50% radnog vremena	0,5
		ručni zglob zakrenut do krajnje moguće granice zgloba više od 50% radnog vremena	1
f	Prsti	držanje predmeta tijekom rada ne obavlja se samo s dva prsta ili širokim obuhvatom	0
		držanje predmeta samo s dva prsta ili u širokom obuhvatu do 50% radnog vremena	0,5
		držanje predmeta samo s dva prsta ili u širokom obuhvatu više od 50% radnog vremena	1

Ukupna vrijednost bodovanja za sve dijelove tijela:
 $T4 = a + b + c + d + e + f = 2,5$

Ukupno opterećenje = $(T2 + T3 + T4) \times T1 = 4,5$

Razina rizika	Ukupno opterećenje	Obrazloženje utvrdjenih vrijednosti
1	< 20	Niska razina opterećenja: ne postoji rizik od preopterećenja radnika i oštećenja zdravlja.
2	20 do 44	Povećana razina rizika: postoji mogućnost od preopterećenja manje otpornih radnika (stariji od 40, mlađi od 21 godinu, neiskusni, bolesni).
3	45 do 65	Visoka razina rizika: postoji opasnost od preopterećenja svih radnika uz vjerojatan nastanak ozljeda i bolesti sustava za kretanje. Preporučuje se preoblikovanje mjesta rada.
4	> 65	Vrlo visoka razina rizika: postoji značajna opasnost od preopterećenja radnika i ozbiljan rizik od nastanka ozljeda i bolesti, nužno je preoblikovanje mjesta rada uz korištenje odgovarajuće opreme te promjene metoda i organizacije rada kako bi se smanjilo opterećenje.

Procjena rizika mjesta rada

SANITARNI INŽENJER

R.br.	Grupa, vrsta i opis opasnosti i štetnosti	Vjerojatnost			Posljedice			Rizik		
		Malo vjerojatno	Vjerojatno	Vrlo vjerojatno	Malo štetno	Srednje štetno	Izrazito štetno	Mali rizik	Srednji rizik	Veliki rizik
I. OPASNOSTI:										
2. Opasnost od padova										
2.1.	pad radnika i drugih osoba									
2.1.1.	na istoj razini	+				+			Mali rizik	
3. Električna struja										
3.2.	ostale električne opasnosti	+				+			Mali rizik	
4. Požar i eksplozija										
4.2.	zapaljive tvari	+				+			Mali rizik	
II. ŠTETNOSTI:										
2. Biološke štetnosti ¹										
2.1.	zarazni materijal		+					+		Veliki rizik
2.2.	zaraženi ljudi		+					+		Veliki rizik
3. Fizikalne štetnosti										
3.1.	buka									
3.1.1.	kontinuirana buka		+				+		Mali rizik	
III. NAPORI:										
1. Statodinamički napori										
1.1.	statički: prisilan položaj tijela pri radu									
1.1.1.	stalno sjedenje		+					+		Srednji rizik
1.1.2.	stalno stajanje		+					+		Srednji rizik
1.2.	dinamički: fizički rad									
1.2.1.	ponavljajući pokreti sa i bez primjene sile		+				+		Mali rizik	
2. Psihofizički napori										
2.2.	poremećen bioritam									
2.2.3.	produjeni rad		+				+		Mali rizik	
2.3.	remećenje socijalnih potreba									
2.3.1.	terenski rad		+				+		Mali rizik	

2.7.	radni zahijevi								
2.7.3.	zahijev za visokom kvalitetom rada	+			+			Mali rizik	
3.	Napori vida	+				+			Srednji rizik

1 – odnosi se na radnike koji u opisu posla dolaze u kontakt s biološkim štetnostima

**Plan mjera za smanjivanje razine opasnosti za mjesto rada:
SANTARNI INŽENJER**

R.br.	Grupa, vrsta i opis opasnosti i štetnosti	Razina rizika	Mjere za otklanjanje ili smanjenje rizika	Rok za provedbu mjera	Poslodavac / Ovlaštenik	Način kontrole
I. OPASNOSTI:						
II. ŠETNOSTI:						
1. Biološke štetnosti ¹						
1.1.	zarazni materijal	Veliki rizik	Korištenje osobne zaštitne opreme Liječnički pregled sukladno čl.3 točka 18(54) Pravilnika o poslovima s posebnim uvjetima rada	Konstantno Rok za ponovnu provjeru zdravstvenog stanja: 12 mjeseci.	Ravnatelj	Stručnjak ZNR
2.1.	zaraženi ljudi	Veliki rizik	Korištenje osobne zaštitne opreme Liječnički pregled sukladno čl.3 točka 18(56)Pravilnika o poslovima s posebnim uvjetima rada	Konstantno Rok za ponovnu provjeru zdravstvenog stanja: 24 mjeseca	Ravnatelj	Stručnjak ZNR
III NAPORI:						
1. Statodinamički napori						
1.1.	statički: prisilan položaj tijela pri radu					
1.1.1.	stalno sjedenje	Srednji rizik	Osigurati odmor od najmanje 5 min tijekom svakog sata Obavljanje vježbe rasterećenja	Po potrebi	Ravnatelj	Stručnjak ZNR
1.1.2.	stalno stajanje	Srednji rizik	Osigurati odmor od najmanje 5 min tijekom svakog sata Obavljanje vježbe rasterećenja	Po potrebi	Ravnatelj	Stručnjak ZNR
3.	Napori vida	Srednji rizik	Osigurati odmor od najmanje 5 min tijekom svakog sata	Po potrebi	Ravnatelj	Stručnjak ZNR

1 – odnosi se na radnike koji u opisu posla dolaze u kontakt s biološkim štetnostima

Procjena rizika mjesta rada
TEHNIČARI
 Prikupljanje podataka na mjestu rada

Mjesto rada 6	TEHNIČARI
Obuhvaća radna mjesta	Glavni tehničar Zavoda Glavni tehničar službe Zdravstveni djelatnik u javnom zdravstvu– zdravstveno laboratorijski tehničar Zdravstveni djelatnik u javnom zdravstvu–zdravstveno laboratorijski tehničar (određeno) Zdravstveni djelatnik u javnom zdravstvu– zdravstveno laboratorijski tehničar - PRIPRAVNIK Zdravstveni djelatnik u javnom zdravstvu- tehničar Nezdravstveni djelatnik - zdravstveni suradnik tehničar Zdravstveni djelatnik u javnom zdravstvu-sanitarni tehničar
Opis poslova koji se obavljaju na mjestu rada	
Redovni	<p>GLAVNI TEHNIČAR ZAVODA ¹</p> <ul style="list-style-type: none"> - organizira i koordinira rad inženjera i srednjih tehničara na nivou Zavoda - obavlja i složenije poslove iz područja javnog zdravstva u ambulanti i na terenu - obavlja poslove iz djelokruga rada Zavoda a u skladu sa stručnom osposobljenosti stečenoj školovanjem i radnim iskustvom <p>GLAVNI TEHNIČAR SLUŽBE ³</p> <ul style="list-style-type: none"> - uz redovne poslove sukladno svojoj edukaciji radnom mjestu i zahtjevima nadređenih obavlja poslove koordinacije rada sanitarnih inženjera i tehničara i poslove vezane uz nabavu potrošnog materijala na nivou Službe - obavlja terenski rad u području epidemiologije/javnog zdravstva - obavlja složenije poslove i zadaće - prikupljanje, kontrole, obrade, statističke pripreme i unošenje podataka za kompjutersku obradu <p>ZDRAVSTVENI DJELATNIK U JAVNOM ZDRAVSTVU– ZDRAVSTVENO LABORATORIJSKI TEHNIČAR ⁴, ZDRAVSTVENI DJELATNIK U JAVNOM ZDRAVSTVU–ZDRAVSTVENO LABORATORIJSKI TEHNIČAR (ODREĐENO) ⁴ I ZDRAVSTVENI DJELATNIK U JAVNOM ZDRAVSTVU– ZDRAVSTVENO LABORATORIJSKI TEHNIČAR - PRIPRAVNIK ⁴</p> <ul style="list-style-type: none"> - sudjeluje u prijemu materijala, provjeri sukladnosti uzoraka i popratne dokumentacije te provjeri prihvatljivosti uzoraka na analizu - obavlja poslove i zadaće jednostavnije mikrobiološke dijagnostike prema vrsti laboratorija - sudjeluje u jednostavnim analizama uzoraka - izrađuje mikroskopske preparate i mikroskopira uz kontrolu nadređenog stručnjaka - obrađuje uzorke prema protokolima za obradu uz vođenje nadređenog stručnjaka - obavlja poslove iz djelokruga rada Službe u skladu sa stručnom osposobljenosti stečenoj školovanjem i radnim iskustvom <p>ZDRAVSTVENI DJELATNIK U JAVNOM ZDRAVSTVU-TEHNIČAR⁶ I NEZDRAVSTVENI DJELATNIK - ZDRAVSTVENI SURADNIK TEHNIČAR⁶</p> <ul style="list-style-type: none"> - Obavlja jednostavnije poslove i zadaće u analitičkom laboratoriju prema vrsti laboratorija - Provodi jednostavnije analitičke postupke na uzorcima hrane, vode i predmeta opće uporabe od pripreme i obrade uzorka do konačnog rezultata analize - Obavlja jednostavnije poslove i zadaće elektroničkog prikupljanja i kontrole podataka - Obavlja poslove terenskog uzorkovanja hrane, vode i predmeta opće uporabe - Obavlja poslove iz djelokruga rada Službe u skladu sa stručnom osposobljenosti stečenoj školovanjem i radnim iskustvom <p>ZDRAVSTVENI DJELATNIK U JAVNOM ZDRAVSTVU-SANITARNI TEHNIČAR⁷</p> <ul style="list-style-type: none"> - Samostalno obavlja operativno – tehničke poslove ekipe na terenu (obvezni, preventivni i protuepidemijski DDD postupci) - Obavlja poslove i zadaće, prikupljanja kontrole, obrade, statističke pripreme i unošenje podataka za kompjutersku obradu - Obavlja stručni nadzor nad provedbom preventivne i obvezne preventivne dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije





	- Obavlja poslove iz djelokruga rada Službe u skladu sa stručnom osposobljenosti stečenoj školovanjem i radnim iskustvom 1-RAVNATELJSTVO 2-JEDINICA ZA ORGANIZIRANJE I UNAPREĐENJE KVALITETE ZDRAVSTVENE ZAŠTITE 3-SLUŽBA ZA EPIDEMIOLOGIJU 4-SLUŽBA ZA MIKROBIOLOGIJU 5-SLUŽBA ZA JAVNO ZDRAVSTVO 6-SLUŽBA ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU 7-SLUŽBA ZA DEZINFEKCIJU, DEZINSEKCIJU I DERATIZACIJU 8-SLUŽBA ZA ŠKOLSKU MEDICINU 9-CENTAR ZA ZDRAVSTVENU ZAŠTITU MENTALNOG ZDRAVLJA, PREVENCIJE I IZVANBOLNIČKOG LJEČENJA OVISNOSTI 10-SLUŽBA ZA RAČUNOVODSTVO I FINACIJSKE POSLOVE 11-SLUŽBA ZA PRAVNO KADROVSKE I OPĆE POSLOVE 12-SLUŽBA ZA NABAVU 13-SLUŽBA ZA PROGRAME I PROJEKTE		
Izvanredni	-		
Broj radnika koji obavljaju iste poslove			
Ukupno	20	Posao s posebnim uvjetima rada (povećanim rizikom) članak 3. *	točka 18(40, 54, 56) poslovi kod kojih je radnik u toku pretežnog dijela punog radnog vremena izložen fizikalnim ili kemijskim štetnostima
Od toga žena	18		točka 19 Zakon o kemikalijama, NN 37/20
Mlađih od 18 god.	0	Rad s računalom 4 sata i više	Ne
Invalida	0		
*Posebni uvjeti rada se odnose na određene radnike, sukladno njihovom opisu posla			
Vremenski raspored rada			
Tjedni raspored rada	40 h	Stož osiguranja s povećanim trajanjem	NE
Dnevni raspored rada	8h		
Tjedni odmor	Subota i nedjelja	Ako da, navesti uvećanje izraženo brojem dodatnih mjeseci staža	
Dnevni odmor	30 minuta		
Smjenski rad	1 smjena	Ozljeda na radu	Broj
Trajanje smjene	8 h	U posljednje 2 godine	1
Rad duži od redovitog	Da	- od toga teških	0
Skrraćeno radno vrijeme zbog otežanih uvjeta rada	-	- smrtnih	0
		Profesionalnih bolesti	3
Noćni rad	Ne	% vremena:	0
Zahtjevi u pogledu osposobljenosti			
Potrebna stručna osposobljenost	-		
Mjesta rada gdje se poslovi obavljaju			% vremena
Zatvoreni prostor	Prostori NZZJZ		100 ili 80*
Otvoreni prostor	Teren*		20*
*Ovisno o opisu radnog mjesta			
Uređenje mjesta rada	Zadovoljava	Ne zadovoljava	Pojašnjenje
Radni prostor	Da	-	
Radne površine	Da	-	
Popis radne opreme*			
Popis radne opreme	Smještaj	Ispitan	Ispravan
-	-	-	-
Popis ostale radne opreme	Smještaj	Ispravan	
-	-	-	
*Popis radne i ostale radne opreme nalazi se u prilogu na kraju Procjene rizika			

I. OPASNOSTI					
Opasnosti				Prisutnost	
Mehaničke opasnosti				Ne	
Opasnost od padova				Da	
Opasnost od el.struje				Da	
Opasnost od požara i eksplozija				Da	
II. ŠTETNOSTI					
Mikroklimatski uvjeti					
Mjesto rada	Ispitano	Rezultati mjerenja			
		Zadovoljava		Ne zadovoljava	
Prostori NZZJZ	Da	Da		-	
Rasvjeta					
Mjesto rada	Ispitano	Rezultati mjerenja			
		Zadovoljava		Ne zadovoljava	
Prostori NZZJZ	Da	Da		-	
Buka					
Izvor	Intenzitet (rezultat mjerenja)			Vrijeme izloženosti	
Radna oprema, buka okoliša	Zadovoljava			kontinuirano	
Vibracije					
Izvor	Intenzitet (rezultat mjerenja)			Vrijeme izloženosti	
-	-			-	
Ionizirajuće / Neionizirajuće zračenje					
Izvor (popis uređaja)	-				
Obveza kontrole dozimetrom	DA		NE		
Popis izvora kemijskih štetnosti					
Popis opasnih kemikalija (tvari i pripravci)	Oznake opasnosti	Oznake upozorenja H	Oznake obavjesti P	Naznake za Karc, Muta, Repr	Količina/god
-	-	-	-	-	-
Prašine					
Mjesto rada	Ispitano/ neispitano	Rezultati mjerenja			
		Zadovoljava		Ne zadovoljava	
-	-	-		-	
Popis izvora bioloških štetnosti					
Popis	Rizična skupina (2, 3, 4)			Zasebna oznaka (A, D, T, V)	
-	-			-	
III. NAPORI					
Napori				Prisutnost	
Statodinamički napori				Da	
Psihofizički napori				Da	
Napori vida				Da	

PODIZANJE, DRŽANJE ILI PRENOŠENJE TERETA

T1 – određivanje bodova opterećenja prema vremenu					
Podizanje ili premještanje (trajanje radne operacije kraće od 5 s)		Držanje (trajanje radne operacije duže od 5 s)		Prenošenje (na udaljenost veću od 5 m)	
Broj ponavljanja tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima	Ukupno trajanje tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima	Ukupno prijeđeno tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima
< 10	1	< 5 min	1	< 300 m	1
10 do 40	2	5 do 15 min	2	300 m do 1 km	2
40 do 200	4	15 min do 1 h	4	1 km do 4 km	4
200 do 500	6	1 h do 2 h	6	4 km do 8 km	6
500 do 1000	8	2 h do 4 h	8	8 km do 16 km	8
≥ 1000	10	≥ 4 h	10	≥ 16 km	10

T2 – određivanje bodova opterećenja prema težini tereta, položaju tijela radnika i radnim uvjetima – težina tereta			
Efektivna težina tereta za muškarce	Vrijednost u bodovima	Efektivna težina tereta za žene	Vrijednost u bodovima
< 10	1	< 5 kg	1
10 do 20 kg	2	5 do 10 kg	2
20 do 30 kg	4	10 do 15 kg	4
30 do 40 kg	7	15 do 25 kg	7
≥ 40 kg	25	≥ 25 kg	25

T3 – položaj tijela		
Položaj tijela, pozicija tijela	Položaj tijela, pozicija tijela	Vrijednost u bodovima
	<ul style="list-style-type: none"> gornji dio tijela je uspravan, bez zakretanja pri podizanju, držanju, prenošenju i spuštanju, teret je uz tijelo 	1
	<ul style="list-style-type: none"> gornji dio tijela je lagano nagnut prema naprijed ili je lagano zakrenut pri podizanju, držanju, prenošenju i spuštanju teret je uz tijelo ili malo odmaknut 	2
	<ul style="list-style-type: none"> nisko saginjanje ili jako nagninjanje prema naprijed lagano nagninjanje prema naprijed sa istovremenim zakretanjem trupa teret daleko od tijela ili iznad visine ramena 	4
	<ul style="list-style-type: none"> jako nagninjanje prema naprijed sa istovremenim zakretanjem trupa teret daleko od tijela ograničena stabilnost položaja tijela čučanje ili klečanje 	8







T4 – radni uvjeti	
Radni uvjeti	Vrijednost u bodovima
Dobri radni uvjeti su primjerice: dovoljno prostora za kretanje, nema fizičkih prepreka na mjestu rada, podovi su čvrsti i u istoj razini, dobra rasvjeta, dobri uvjeti za zahvaćanje tereta	0
Ograničen prostor za kretanje i nepovoljni ergonomski uvjeti je primjerice prostor za kretanje ograničen malom visinom ili površinom manjom od 1,5m ² , gdje je stabilnost položaja tijela narušena zbog nejednake razine poda ili mekog tla.	1
Jako ograničen prostor za kretanje i/ili nestabilnost težišta tereta je primjerice kod premještanja pacijenata.	2

$$\text{Ukupno opterećenje} = (T2 + T3 + T4) \times T1 = 0$$





Razina rizika	Ukupno opterećenje	Obrazloženje utvrdjenih vrijednosti
1	< 10	Nisko opterećenje: ne postoji rizik od fizičkog preopterećenja.
2	10 do 25	Povećano opterećenje: prekomjerno opterećenje je moguće kod radnika koji su manje otporni, za tu skupinu radnika bilo bi korisno preoblikovati mjesto rada.
3	25 do 50	Veliko opterećenje: prekomjerno opterećenje je moguće kod svih radnika, preporuča se preoblikovanje mjesta rada.
4	> 50	Vrlo veliko opterećenje: velika mogućnost nastanka prekomjernog opterećenja, nužno je preoblikovanje mjesta rada.

POVLAČENJE I GURANJE

<i>T1 – određivanje bodova opterećenja prema vremenu</i>			
Povlačenje i guranje na kratkim udaljenostima ili sa čestim stajanjima (pojedina udaljenost do 5 metara)		Povlačenje i guranje na dužim udaljenostima (pojedina udaljenost duža od 5 metara)	
Broj ponavljanja tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima	Ukupna udaljenost tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima
< 10	1	< 300 m	1
10 do 40	2	300 m do 1 km	2
40 do 200	4	1 km do 4 km	4
200 do 500	6	4 km do 8 km	6
500 do 1000	8	8 km do 16 km	8
≥ 1000	10	≥ 16 km	10

<i>T2 – određivanje bodova opterećenja prema masi tereta, preciznosti pozicioniranja i brzini kretanja, položaju tijela i radnim uvjetima</i>					
Masa koju treba premjestiti (težina tereta)	Industrijski spremnici, pomoćna transportna sredstva				
	Bez pomagala, teret se kotrlja	Ručna kolica	Spremnici, platforme za palete, kolica (s upravljivim kotačima)	Spremnici na vodilicama, ručni viličar, kolica za vučom, kolica sa fiksnim kotačima	Manipulatori teretom, balansno užje
Kotrljanje / premještanje					
< 50 kg	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
50 do 100 kg	1	1	1	1	1
100 do 200 kg	1,5	2	2	1,5	2
200 do 300 kg	2	4	3	2	4
300 do 400 kg	3		4	3	
400 do 600 kg	4		5	4	
600 do 1000 kg	5			5	
≥ 1000 kg					
Povlačenje / klizanje					
< 10 kg	1				
10 do 25 kg	2				
25 do 50 kg	4				
> 50 kg					

<i>T3 – preciznost pri pozicioniranju i brzina kretanja</i>		
Preciznost pri pozicioniranju	Brzina kretanja	
	sporo (< 0,8 m/s)	brzo (0,8 do 1,3 m/s)
Niska: - udaljenost na koju se transportira nije specificirana - teret se prilikom valjanja ili transporta može zaustaviti	1	2
Visoka: - teret treba biti precizno pozicioniran i zaustavljen - potrebno se precizno pridržavati pozicije na koju se teret postavlja - česte promjene smjera	2	4

<i>T4 – položaj tijela</i>		
	Gornji dio tijela je uspravan, nema zakretanja.	1
	Gornji dio tijela je lagano nagnut prema naprijed ili je lagano zakrenut (povlačenje u stranu).	2
	Tijelo je nagnuto nisko u smjeru kretanja. Čučanje, klečanje, saginjanje.	4
	Istovremeno naginjanje i zakretanje.	8

<i>T5 – radni uvjeti</i>	
Dobri: - podovi ili druge površine su jednake razine, čvrsti, suhi - nema kosina i prepreka na mjestu rada - valjci ili kotači se lako pokreću, istrošenost ležaja kotača nije vidljiva	0
Otežani: - prjavi podovi, manje neravnine, meka podloga - manje kosine do 2°, prisutnost prepreka koje je potrebno zaobilaziti - valjci ili kotači obloženi prljavštinom, pokreću se otežano, ležajevi kotača istrošeni	2
Teški: - nepopločen ili grubo popločen transportni put, s rupama, jako zaprijetan - kosine nagiba od 2° do 5°, potreban veliki razmak između transportnih sredstava pri pokretanju - valjci / kotači obloženi prljavštinom i teško se pokreću	4
Komplicirani: - stepeništa, kosine nagiba > 5° - kombinacija značajki otežanih i teških uvjeta rada	8

Ukupno opterećenje = (T2 + T3 + T4 + T5) x T1 = 0

(ako poslove obavlja žena, ukupno opterećenje se množi sa 1,3)

Razina rizika	Ukupno opterećenje	Obrazloženje utvrdjenih vrijednosti
1	< 10	Nisko opterećenje: ne postoji rizik od fizičkog preopterećenja.
2	10 do 25	Povećano opterećenje: prekomjerno opterećenje je moguće kod radnika koji su manje otporni, za tu skupinu radnika bilo bi korisno preoblikovati mjesto rada.
3	25 do 50	Veliko opterećenje: prekomjerno opterećenje je moguće kod svih radnika, preporuča se preoblikovanje mjesta rada.
4	> 50	Vrlo veliko opterećenje: velika mogućnost nastanka prekomjernog opterećenja, nužno je preoblikovanje mjesta rada.

OBAVLJANJE PONAVLJAJUĆIH ZADATAKA

T1 – određivanje bodova opterećenja prema vremenu	
Vrijeme trajanja radnog zadatka (ukupno vrijeme u jednom radnom danu, tijekom kojeg radnik izvodi ponavljajuće pokrete)	Vrijednost u bodovima (T1)
do 60 min	1
61 min do 120 min	2
121 min do 240 min	4
≥ 241 min	5

T2, T3 – određivanje bodova opterećenja prema broju ponavljanja, fizičkoj snazi i položaju tijela			
Broj ponavljajućih pokreta tijekom jedne radne smjene	Vrijednost u bodovima (T2)	Snaga potrebna tijekom rada	Vrijednost u bodovima (T3)
do 1000	1	Mala	1
1001 do 4800	2	Umjerena	2
4801 do 10 000	3	Prilično velika	3
10 001 do 12 000	4	Velika	4
više od 12 000	5	Jako velika	5

T4 – položaj tijela			Vrijednost u bodovima (T4)
Položaj tijela			
a	Glava i vrat	glava i vrat nisu savljeni ili nakrivljeni tijekom rada	0
		glava i vrat savljeni ili nakrivljeni do 50% radnog vremena	0,5
		glava i vrat savljeni ili nakrivljeni više od 50% radnog vremena	1
b	Leđa	leđa nisu nagnuta naprijed, u stranu ili izvijena tijekom rada	0
		leđa nagnuta naprijed, u stranu ili izvijena do 50% radnog vremena	0,5
		leđa nagnuta naprijed, u stranu ili izvijena više od 50% radnog vremena	1
c	Rame	ruke ne prelaze razinu ramena tijekom rada	0
		ruke podignute iznad razine ramena do 50% radnog vremena	1
		ruke podignute iznad razine ramena više od 50% radnog vremena	2
d	Lakat	lakat nije udaljen od tijela tijekom rada	0
		lakat daleko od tijela do 50% radnog vremena	1
		lakat daleko od tijela više od 50% radnog vremena	2
e	Ručni zglob	ručni zglob nije zakrenut do krajnje moguće granice tijekom rada	0
		ručni zglob zakrenut do krajnje moguće granice zgloba do 50% radnog vremena	0,5
		ručni zglob zakrenut do krajnje moguće granice zgloba više od 50% radnog vremena	1
f	Prsti	držanje predmeta tijekom rada ne obavlja se samo s dva prsta ili širokim obuhvatom	0
		držanje predmeta samo s dva prsta ili u širokom obuhvatu do 50% radnog vremena	0,5
		držanje predmeta samo s dva prsta ili u širokom obuhvatu više od 50% radnog vremena	1

Ukupna vrijednost bodovanja za sve dijelove tijela:
 $T4 = a + b + c + d + e + f = 2,5$

Ukupno opterećenje = (T2 + T3 + T4) x T1 = 4,5

Razina rizika	Ukupno opterećenje	Obrazloženje utvrdjenih vrijednosti
1	< 20	Niska razina opterećenja: ne postoji rizik od preopterećenja radnika i oštećenja zdravlja.
2	20 do 44	Povećana razina rizika: postoji mogućnost od preopterećenja manje otpornih radnika (stariji od 40, mlađi od 21 godinu, neiskusni, bolesni).
3	45 do 65	Visoka razina rizika: postoji opasnost od preopterećenja svih radnika uz vjerojatan nastanak ozljeda i bolesti sustava za kretanje. Preporučuje se preoblikovanje mjesta rada.
4	> 65	Vrlo visoka razina rizika: postoji značajna opasnost od preopterećenja radnika i ozbiljan rizik od nastanka ozljeda i bolesti, nužno je preoblikovanje mjesta rada uz korištenje odgovarajuće opreme te promjene metoda i organizacije rada kako bi se smanjilo opterećenje.

Procjena rizika mjesta rada

TEHNIČARI

R.br.	Grupa, vrsta i opis opasnosti i štetnosti	Vjerojatnost			Posljedice			Rizik		
		Malo vjerojatno	Vjerojatno	Vrlo vjerojatno	Malo štetno	Srednje štetno	Izrazito štetno	Mali rizik	Srednji rizik	Veliki rizik
I. OPASNOSTI:										
2. Opasnost od padova										
2.1.	pad radnika i drugih osoba					+				
2.1.1.	na istoj razini	+							Mali rizik	
3. Električna struja										
3.2.	ostale električne opasnosti	+				+			Mali rizik	
4. Požar i eksplozija										
4.2.	zapaljive tvari	+				+			Mali rizik	
5. Termičke opasnosti ³										
5.1.	Vruće tvari					+			Srednji rizik	
II. ŠTETNOSTI:										
2. Kemijske opasnosti ¹										
1.1.	otrovi									
1.1.3.	organski spojevi					+			+	Veliki rizik
1.2.	korozivi									
1.2.2.	kiseline					+			+	Veliki rizik
1.2.3.	lužine					+			+	Veliki rizik
1.3.	nadražljivci									
1.3.1.	lako topivi u vodi					+			+	Veliki rizik
1.3.2.	slabo topivi u vodi					+			+	Veliki rizik
1.3.3.	odmašivači					+			+	Veliki rizik
1.3.4.	drugi nadražljivci					+			+	Veliki rizik
1.4.	zagušljivci									
1.4.1.	inertni					+			+	Veliki rizik
1.4.2.	kemijski					+			+	Veliki rizik
1.5.	senzibilizatori									
1.5.2.	organske prašine životinjskog					+			+	Veliki rizik

porijekla													
1.5.3.	kemijski spojevi alergogenog potencijala		+									+	Veliki rizik
1.8.	karcinogeni		+									+	Veliki rizik
2. Biološke štetnosti ²													
2.1.	zarazni materijal		+									+	Veliki rizik
2.2.	zarazeni ljudi		+						+				Veliki rizik
3. Fizikalne štetnosti													
3.1.	buka												
3.1.1.	kontinuirana buka		+						+				Mali rizik
III. NAPORI:													
III. NAPORI:													
1. Statodinamički napori													
1.1.	statički: prisilan položaj tijela pri radu												
1.1.1.	stalno sjedenje		+						+				Srednji rizik
1.1.2.	stalno stajanje		+						+				Srednji rizik
1.2.	dinamički: fizički rad												
1.2.1.	ponavljajući pokreti sa l bez primjene sile		+						+				Mali rizik
2. Psihofizički napori													
2.2.	poremećen bioritam												
2.2.3.	produljeni rad		+						+				Mali rizik
2.3.	remećenje socijalnih potreba												
2.3.1.	terenski rad		+						+				Mali rizik
2.7.	radni zahtjevi												
2.7.3.	zahtjev za visokom kvalitetom rada		+						+				Mali rizik
3. Napori vida													
			+						+				Srednji rizik

1 - odnosi se na radnike koji u opisu posla dolaze u kontakt s kemijskim štetnostima

2 - odnosi se na radnike koji u opisu posla dolaze u kontakt s biološkim štetnostima

3 - odnosi se na radnike koji tokom rada dolaze u kontakt s vrućim tvarima

Plan mjera za smanjivanje razine opasnosti za mjesto rada:

TEHNIČARI

R.br.	Grupa, vrsta i opis opasnosti i štetnosti	Razina rizika	Mjere za otklanjanje ili smanjenje rizika	Rok za provedbu mjera	Poslodavac / Ovlaštenik	Način kontrole
I. OPASNOSTI:						
5. Termičke opasnosti ³						
5.1.	vruće tvari	Srednji rizik	Korištenje osobne zaštitne opreme	Konstantno	Ravnatelj	Stručnjak ZNR
II. ŠETNOSTI:						
1. Kemijske štetnosti ¹						
1.1.	otrovi					
1.1.3.	organski spojevi	Veliki rizik	Korištenje osobne zaštitne opreme Redovito obavljanje propisanih zdravstvenih pregleda, Zakon o kemikalijama NN 37/20	Konstantno Prema rokovima	Ravnatelj	Stručnjak ZNR
1.2.	korozivi					
1.2.2.	kiseline					
1.2.3.	lužine	Veliki rizik	Korištenje osobne zaštitne opreme Liječnički pregled sukladno čl.3 točka 18(40) Pravilnika o poslovima s posebnim uvjetima rada	Konstantno Rok za ponovnu provjeru zdravstvenog stanja: 12 mjeseci.	Ravnatelj	Stručnjak ZNR
1.3.	nadražljivi					
1.3.1.	lako topivi u vodi					
1.3.2.	slabo topivi u vodi	Veliki rizik	Korištenje osobne zaštitne opreme	Konstantno	Ravnatelj	Stručnjak ZNR
1.3.3.	odmašćivači					
1.3.4.	drugi nadražljivi					
1.4.	zagušljivi					
1.4.1.	inertni					
1.4.2.	kemijski	Veliki rizik	Korištenje osobne zaštitne opreme Redovito obavljanje propisanih zdravstvenih pregleda, Zakon o kemikalijama NN 37/20	Konstantno Prema rokovima	Ravnatelj	Stručnjak ZNR
1.5.	senzibilizatori					
1.5.2.	organske prašine životinjskog porijekla					
1.5.3.	kemijski spojevi alergogenog potencijala	Veliki rizik	Korištenje osobne zaštitne opreme Redovito obavljanje propisanih zdravstvenih pregleda, Zakon o kemikalijama NN 37/20	Konstantno Prema rokovima	Ravnatelj	Stručnjak ZNR
1.8.	karcinogeni	Veliki rizik	Korištenje osobne zaštitne opreme Redovito obavljanje propisanih zdravstvenih pregleda, Zakon o kemikalijama NN 37/20	Konstantno Prema rokovima	Ravnatelj	Stručnjak ZNR

2. Biološke štetnosti ²					
2.1.	zarazni materijal	Veliki rizik	Korištenje osobne zaštitne opreme	Konstantno	Stručnjak ZNR
			Liječnički pregled sukladno čl.3 točka 18(54) Pravilnika o poslovima s posebnim uvjetima rada	Rok za ponovnu provjeru zdravstvenog stanja: 12 mjeseci.	
2.2.	zaraženi ljudi	Veliki rizik	Korištenje osobne zaštitne opreme	Konstantno	Stručnjak ZNR
			Liječnički pregled sukladno čl.3 točka 18(56) Pravilnika o poslovima s posebnim uvjetima rada	Rok za ponovnu provjeru zdravstvenog stanja: 24 mjeseca.	
III NAPORI:					
1. Statodinamički napori					
1.1.	statički: prisilan položaj tijela pri radu				
1.1.1.	stalno sjedenje	Srednji rizik	Osigurati odmor od najmanje 5 min tijekom svakog sata	Po potrebi	Stručnjak ZNR
1.1.2.	stalno stajanje	Srednji rizik	Obavljanje vježbe rasterećenja Osigurati odmor od najmanje 5 min tijekom svakog sata	Po potrebi	Stručnjak ZNR
3.	Napori vida	Srednji rizik	Obavljanje vježbe rasterećenja Osigurati odmor od najmanje 5 min tijekom svakog sata	Po potrebi	Stručnjak ZNR

1 – odnosi se na radnike koji u opisu posla dolaze u kontakt s kemijskim štetnostima

2 – odnosi se na radnike koji u opisu posla dolaze u kontakt s biološkim štetnostima

3 - odnosi se na radnike koji tokom rada dolaze u kontakt s vrućim tvaama

Procjena rizika mjesta rada
MEDICINSKA SESTRA
 Prikupljanje podataka na mjestu rada

Mjesto rada 7	MEDICINSKA SESTRA
Obuhvaća radna mjesta	Zdravstveni djelatnik - diplomirana medicinska sestra Zdravstveni djelatnik - glavna sestra Službe Zdravstveni djelatnik u javnom zdravstvu-medicinska sestra statističar Zdravstveni djelatnik u javnom zdravstvu - medicinska sestra Zdravstveni djelatnik u javnom zdravstvu medicinska sestra (ODREĐENO) Glavna sestra Centra Zdravstveni djelatnik u javnom zdravstvu – stručni prvostupnik/prvostupnica sestrinstva Zdravstveni djelatnik u javnom zdravstvu – stručni prvostupnik/prvostupnica sestrinstva (određeno)
Opis poslova koji se obavljaju na mjestu rada	
Redovni	<p>ZDRAVSTVENI DJELATNIK - DIPLOMIRANA MEDICINSKA SESTRA ^{5, 8}</p> <p>5</p> <ul style="list-style-type: none"> - obavlja poslove i zadaće pružanja stručno - metodološke pomoći u provođenju zdravstvenog prosvječivanja - planira, programira, organizira i evaluira zdravstveno odgojne aktivnosti na području djelokruga rada Službe i Zavoda - prikuplja, kontrolira, obrađuje i sudjeluje u analiziranju zdravstveno-statističkih podataka - sudjeluje u promociji zdravlja i izradi promotivnih materijala - sudjeluje u organizaciji i dijelom samostalno provodi preventivne programe zaštite zdravlja stanovništva - provodi znanstvena i stručna istraživanja - pruža stručno metodološku pomoć zdravstvenim ustanovama i djelatnicima na terenu vezano uz poslove zdravstvene statistike - obavlja poslove iz djelokruga rada Službe u skladu sa stručnom osposobljenosti stečenoj školovanjem i radnim iskustvom <p>8</p> <ul style="list-style-type: none"> - u timu s liječnikom školske medicine sudjeluje u provođenju specifičnih i preventivnih mjera zdravstvene zaštite djece i mladeži školske dobi - organizira i sudjeluje u preventivnim akcijama u školama - obavlja terenski rad iz područja preventivne zdravstvene zaštite školske djece i mladeži - promicanje zdravlja iz zdravstvenog obrazovanja, provodi zdravstveni odgoj - osposobljenost za mentora tijekom programa stručnog osposobljavanja medicinskih sestara - sudjeluje u stručnim istraživanjima i edukaciji medicinskih sestara - prijem osiguranika (školske djece i mladeži), uzimanje osobne, obiteljske i socijalne anamneze u zdravstveni karton - vođenje evidencije izvršenog rada tima i unošenje podataka u računalu - obavlja složenije poslove iz djelokruga rada Službe u skladu sa stručnom osposobljenosti stečenoj školovanjem i radnim iskustvom <p>ZDRAVSTVENI DJELATNIK - GLAVNA SESTRA SLUŽBE ^{5, 8}</p> <p>5</p> <ul style="list-style-type: none"> - uz redovne poslove sukladno svojoj edukaciji, radnom mjestu i zahtjevima nadređenih obavlja poslove koordinacije rada djelatnika više i srednje spreme i poslove vezane uz nabavu potrošnih materijala na nivou Službe - obavlja složenije poslove iz područja javnog zdravstva - sudjeluje u izradi shema, statističkih pokazatelja, priloga i obrazaca dokumentacijskog materijala na osnovu kojih se prati izvršenje rada i na osnovu kojih se mogu programirati različiti procesi u zdravstvu - provodi zdravstveno prosvječivanje - obavlja zadatke, poslove i vodi savjetovaništva za stanovništvo/ciljane skupine - obavlja poslove iz djelokruga rada Službe u skladu sa stručnom osposobljenosti stečenoj školovanjem i radnim iskustvom <p>8</p> <ul style="list-style-type: none"> - uz redovne poslove sukladno svojoj edukaciji, radnom mjestu i zahtjevima nadređenih

	<p>organizira i koordinira rad viših i srednjih medicinskih sestara na nivou Službe</p> <ul style="list-style-type: none"> - obavlja poslove vezane uz nabavu potrošnog materijala na nivou Službe - obavlja složenije poslove iz područja školske medicine - sudjeluje u izradi mjesečnih, polugodišnjih i godišnjih izvješća na osnovu kojih se prati izvršenje rada Službe za školsku medicinu – svih timova - u timu s liječnikom školske medicine sudjeluje u provođenju specifičnih i preventivnih mjera zdravstvene zaštite školske djece i mladeži - organizira i sudjeluje u preventivnim akcijama u školama (sistematski pregledi, cijepljenje, skriningi) - obavlja terenski rad iz područja preventivne zdravstvene zaštite školske djece i mladeži - provodi zdravstveni odgoj - prijem osiguranika (školske djece i mladeži), uzimanje osobne, obiteljske i socijalne anamnezeu zdravstveni karton - obavlja poslove iz djelokruga rada Službe u skladu sa stručnom osposobljenosti stečenoj školovanjem i radnim iskustvom <p>ZDRAVSTVENI DJELATNIK U JAVNOM ZDRAVSTVU - MEDICINSKA SESTRA STATISTIČAR</p> <p>5</p> <ul style="list-style-type: none"> - obavlja jednostavnije poslove i zadaće prikupljanja, evidencije, unosa i - obrade podataka za kompjutersku obradu i ostale poslove zdravstveno - statističkih izvještavanja iz područja rada Službe - obavlja poslove iz djelokruga rada Službe u skladu sa stručnom osposobljenosti stečenoj školovanjem i radnim iskustvom <p>ZDRAVSTVENI DJELATNIK U JAVNOM ZDRAVSTVU MEDICINSKA SESTRA⁹ I ZDRAVSTVENI DJELATNIK U JAVNOM ZDRAVSTVU MEDICINSKA SESTRA (ODREĐENO)⁹</p> <ul style="list-style-type: none"> - u timu s liječnikom školske medicine sudjeluje u provođenju specifičnih i preventivnih mjera zdravstvene zaštite djece i mladeži - organizira i sudjeluje u preventivnim akcijama u školama (cijepljenje, sistematski pregledi) - obavlja terenski rad iz područja preventivne zdravstvene zaštite školske djece i mladeži - provodi zdravstveni odgoj - prijem osiguranika (školske djece i mladeži), uzimanje osobne, obiteljske i socijalne anamneze u zdravstveni karton - vođenje evidencije izvršenog rada tima i unošenje podataka u kompjuter - sudjeluje u stručnoj edukaciji - obavlja poslove iz djelokruga rada Službe u skladu sa stručnom osposobljenosti stečenoj školovanjem i radnim iskustvom <p>GLAVNA SESTRA CENTRA⁹</p> <ul style="list-style-type: none"> - sudjeluje u organizaciji i koordinaciji rada viših i srednjih sestara na nivou Službe - obavlja poslove i zadaće iz područja zdravstvene zaštite mentalnog zdravlja, prevencije i izvanbolničkog liječenja ovisnosti, u okviru i po načelima postignutog školovanja - organizira i obavlja poslove nabave za potrebe Centra - vodi propisane dokumentacije i evidencije ovisnika i drugih pacijenata Centra, kompjuterska i statistička obrada podataka - vođenje brige o ispravnosti opreme, aparata i uređaja Centra - stručno usavršavanje i edukacija - sudjeluje u izradi potrebitih izvješća <p>ZDRAVSTVENI DJELATNIK U JAVNOM ZDRAVSTVU - MEDICINSKA SESTRA⁹</p> <ul style="list-style-type: none"> - obavlja poslove i zadaće iz područja zdravstvene zaštite mentalnog zdravlja, prevencije i izvanbolničkog liječenja ovisnosti, u okviru i po načelima postignutog školovanja - vodi propisane dokumentacije i evidencije ovisnika i drugih pacijenata Centra, kompjuterska i statistička obrada podataka - stručno usavršavanje <p>ZDRAVSTVENI DJELATNIK U JAVNOM ZDRAVSTVU - STRUČNI</p>
--	--

PRVOSTUPNIK/PRVOSTUPNICA SESTRINSTVA ^{5, 8} I ZDRAVSTVENI DJELATNIK U JAVNOM ZDRAVSTVU – STRUČNI PRVOSTUPNIK/PRVOSTUPNICA SESTRINSTVA (ODREĐENO) ⁵ ⁵ <ul style="list-style-type: none"> - obavlja poslove i zadaće pružanja stručno - metodološke pomoći u provođenju zdravstvenog prosvjećivanja - sudjelovanje u planiranju, programiranju, organiziranju i evaluiranju zdravstveno odgojne aktivnosti na području djelokruga rada Službe i Zavoda - sudjeluje u prikupljanju, kontroliranju, obrađivanju i analiziranju zdravstveno-statističkih podataka - sudjeluje u promociji zdravlja i izradi promotivnih materijala, - sudjeluje u pružanju stručne metodološke pomoći zdravstvenim ustanovama i djelatnicima na terenu vezano uz poslove zdravstvene statistike - obavlja poslove iz djelokruga rada Službe u skladu sa stručnom osposobljenosti stečenoj školovanjem i radnim iskustvom ⁸ <ul style="list-style-type: none"> - u timu s liječnikom školske medicine sudjeluje u provođenju specifičnih i preventivnih mjera zdravstvene zaštite djece i mladeži školske dobi - organizira i sudjeluje u preventivnim akcijama u školama (cijepjenje i sistematski pregledi) - obavlja terenski rad iz područja preventivne zdravstvene zaštite školske djece i mladeži - provodi zdravstveni odgoj - prijem osiguranika (školske djece i mladeži), uzimanje osobne, obiteljske i socijalne anamneze u zdravstveni karton - vođenje evidencije izvršenog rada tima i unošenje podataka u kompjuter - sudjeluje u stručnoj edukaciji, po potrebi stručno pomaže medicinskim sestrama - obavlja poslove iz djelokruga rada Službe u skladu sa stručnom osposobljenosti stečenoj školovanjem i radnim iskustvom 			
1-RAVNATELJSTVO 2-JEDINICA ZA ORGANIZIRANJE I UNAPREĐENJE KVALITETE ZDRAVSTVENE ZAŠTITE 3-SLUŽBA ZA EPIDEMIOLOGIJU 4-SLUŽBA ZA MIKROBIOLOGIJU 5-SLUŽBA ZA JAVNO ZDRAVSTVO 6-SLUŽBA ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU 7-SLUŽBA ZA DEZINFEKCIJU, DEZINSEKCIJU I DERATIZACIJU 8-SLUŽBA ZA ŠKOLSKU MEDICINU 9-CENTAR ZA ZDRAVSTVENU ZAŠTITU MENTALNOG ZDRAVLJA, PREVENCIJE I IZVANBOLNIČKOG LIJEČENJA OVISNOSTI 10-SLUŽBA ZA RAČUNOVODSTVO I FINACIJSKE POSLOVE 11-SLUŽBA ZA PRAVNO KADROVSKE I OPĆE POSLOVE 12-SLUŽBA ZA NABAVU 13-SLUŽBA ZA PROGRAME I PROJEKTE			
Izvanredni	-		
Broj radnika koji obavljaju iste poslove			
Ukupno	17	Posao s posebnim uvjetima rada (povećanim rizikom) članak 3.	točka 18(56) poslovi pri kojima je radnik izložen biološkim agensima
Od toga žena	17		
Mlađih od 18 god.	0	Rad s računalom 4 sata i više	Ne
Invalida	0		
Vremenski raspored rada			
Tjedni raspored rada	40 h	Stož osiguranja s povećanim trajanjem	NE
Dnevni raspored rada	8h		
Tjedni odmor	Subota i nedjelja	Ako da, navesti uvećanje izraženo brojem dodatnih mjeseci staža	
Dnevni odmor	30 minuta		
Smjenski rad	1 smjena	Ozljeda na radu	Broj
Trajanje smjene	8 h	U posljednje 2 godine	0
Rad duži od redovitog	Da	- od toga teških	0





Skraćeno radno vrijeme zbog otežanih uvjeta rada	-	- smrtnih	0		
		Profesionalnih bolesti	0		
Noćni rad	Ne	% vremena:	0		
Zahtjevi u pogledu osposobljenosti					
Potrebna stručna osposobljenost	-				
Mjesta rada gdje se poslovi obavljaju			% vremena		
Zatvoreni prostor	Prostori NZZJZ		100 ili 90*		
Otvoreni prostor	Teren*		10*		
*Teren odrađuju radnici po potrebi					
Uređenje mjesta rada	Zadovoljava	Ne zadovoljava	Pojašnjenje		
Radni prostor	Da	-			
Radne površine	Da	-	-		
Popis radne opreme					
Popis radne opreme	Smještaj	Ispitan	Ispravan		
-	-	-	-		
Popis ostale radne opreme	Smještaj	Ispravan			
Uredski pribor, računalo, medicinski pribor	Zadovoljava	Da			
I. OPASNOSTI					
Opasnosti		Prisutnost			
Mehaničke opasnosti		Ne			
Opasnost od padova		Da			
Opasnost od el.struje		Da			
Opasnost od požara i eksplozija		Da			
II. ŠTETNOSTI					
Mikroklimatski uvjeti					
Mjesto rada	Ispitano	Rezultati mjerenja			
		Zadovoljava	Ne zadovoljava		
Prostori NZZJZ	Da	Da	-		
Rasvjeta					
Mjesto rada	Ispitano	Rezultati mjerenja			
		Zadovoljava	Ne zadovoljava		
Prostori NZZJZ	Da	Da	-		
Buka					
Izvor	Intenzitet (rezultat mjerenja)	Vrijeme izloženosti			
Okoliš, radna i pomoćna oprema	Zadovoljava	kontinuirano			
Vibracije					
Izvor	Intenzitet (rezultat mjerenja)	Vrijeme izloženosti			
-	-	-			
Ionizirajuće / Neionizirajuće zračenje					
Izvor (popis uređaja)	-				
Obveza kontrole dozimetrom	DA	NE			
Popis izvora kemijskih štetnosti					
Popis opasnih kemikalija (tvari i pripravci)	Oznake opasnosti	Oznake upozorenja H	Oznake obavjesti P	Naznake za Karc, Muta, Repr	Količina/god
-	-	-	-	-	-
Prašine					
Mjesto rada	Ispitano/ neispitano	Rezultati mjerenja			
		Zadovoljava	Ne zadovoljava		
-	-	-	-		
Popis izvora bioloških štetnosti					
Popis	Rizična skupina (2, 3, 4)		Zasebna oznaka (A, D, T, V)		
-	-		-		

III. NAPORI	
Napori	Prisutnost
Statodinamički napori	Da
Psihofizički napori	Da
Napori vida	Da

PODIZANJE, DRŽANJE ILI PRENOŠENJE TERETA

T1 – određivanje bodova opterećenja prema vremenu					
Podizanje ili premještanje (trajanje radne operacije kraće od 5 s)		Držanje (trajanje radne operacije duže od 5 s)		Prenošenje (na udaljenost veću od 5 m)	
Broj ponavljanja tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima	Ukupno trajanje tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima	Ukupno prijeđeno tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima
< 10	1	< 5 min	1	< 300 m	1
10 do 40	2	5 do 15 min	2	300 m do 1 km	2
40 do 200	4	15 min do 1 h	4	1 km do 4 km	4
200 do 500	6	1 h do 2 h	6	4 km do 8 km	6
500 do 1000	8	2 h do 4 h	8	8 km do 16 km	8
≥ 1000	10	≥ 4 h	10	≥ 16 km	10

T2 – određivanje bodova opterećenja prema težini tereta, položaju tijela radnika i radnim uvjetima – težina tereta			
Efektivna težina tereta za muškarce	Vrijednost u bodovima	Efektivna težina tereta za žene	Vrijednost u bodovima
< 10	1	< 5 kg	1
10 do 20 kg	2	5 do 10 kg	2
20 do 30 kg	4	10 do 15 kg	4
30 do 40 kg	7	15 do 25 kg	7
≥ 40 kg	25	≥ 25 kg	25

T3 – položaj tijela		
Položaj tijela, pozicija tijela	Položaj tijela, pozicija tijela	Vrijednost u bodovima
	<ul style="list-style-type: none"> - gornji dio tijela je uspravan, bez zakretanja - pri podizanju, držanju, prenošenju i spuštanju, teret je uz tijelo 	1
	<ul style="list-style-type: none"> - gornji dio tijela je lagano nagnut prema naprijed ili je lagano zakrenut - pri podizanju, držanju, prenošenju i spuštanju teret je uz tijelo ili malo odmaknut 	2
	<ul style="list-style-type: none"> - nisko saginjanje ili jako nagninjanje prema naprijed - lagano nagninjanje prema naprijed sa istovremenim zakretanjem trupa - teret daleko od tijela ili iznad visine ramena 	4
	<ul style="list-style-type: none"> - jako nagninjanje prema naprijed sa istovremenim zakretanjem trupa - teret daleko od tijela - ograničena stabilnost položaja tijela - čučanje ili klečanje 	8







T4 – radni uvjeti	
Radni uvjeti	Vrijednost u bodovima
Dobri radni uvjeti su primjerice: dovoljno prostora za kretanje, nema fizičkih prepreka na mjestu rada, podovi su čvrsti i u istoj razini, dobra rasvjeta, dobri uvjeti za zahvaćanje tereta	0
Ograničen prostor za kretanje i nepovoljni ergonomski uvjeti je primjerice prostor za kretanje ograničen malom visinom ili površinom manjom od 1,5m ² , gdje je stabilnost položaja tijela narušena zbog nejednake razine poda ili mekog tla.	1
Jako ograničen prostor za kretanje i/ili nestabilnost težišta tereta je primjerice kod premještanja pacijenata.	2

Ukupno opterećenje = (T2 + T3 + T4) x T1 = 0





Razina rizika	Ukupno opterećenje	Obrazloženje utvrdjenih vrijednosti
1	< 10	Nisko opterećenje: ne postoji rizik od fizičkog preopterećenja.
2	10 do 25	Povećano opterećenje: prekomjerno opterećenje je moguće kod radnika koji su manje otporni, za tu skupinu radnika bilo bi korisno preoblikovati mjesto rada.
3	25 do 50	Veliko opterećenje: prekomjerno opterećenje je moguće kod svih radnika, preporuča se preoblikovanje mjesta rada.
4	> 50	Vrlo veliko opterećenje: velika mogućnost nastanka prekomjernog opterećenja, nužno je preoblikovanje mjesta rada.

POVLAČENJE I GURANJE

T1 – određivanje bodova opterećenja prema vremenu			
Povlačenje i guranje na kratkim udaljenostima ili sa čestim stajanjima (pojedina udaljenost do 5 metara)		Povlačenje i guranje na dužim udaljenostima (pojedina udaljenost duža od 5 metara)	
Broj ponavljanja tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima	Ukupna udaljenost tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima
< 10	1	< 300 m	1
10 do 40	2	300 m do 1 km	2
40 do 200	4	1 km do 4 km	4
200 do 500	6	4 km do 8 km	6
500 do 1000	8	8 km do 16 km	8
≥ 1000	10	≥ 16 km	10

T2 – određivanje bodova opterećenja prema masi tereta, preciznosti pozicioniranja i brzini kretanja, položaju tijela i radnim uvjetima					
Masa koju treba premjestiti (težina tereta)	Industrijski spremnici, pomoćna transportna sredstva				
	Bez pomagala, teret se kotrlja	Ručna kolica	Spremnici, platforme za palete, kolica (s upravljivim kotačima)	Spremnici na vodičama, ručni viličar, kolica za vučom, kolica sa fiksniim kotačima	Manipulatori teretom, balansno uže
Kotrljanje / premeštanje					
< 50 kg	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
50 do 100 kg	1	1	1	1	1
100 do 200 kg	1,5	2	2	1,5	2
200 do 300 kg	2	4	3	2	4
300 do 400 kg	3		4	3	
400 do 600 kg	4		5	4	
600 do 1000 kg	5			5	
≥ 1000 kg					
Povlačenje / klizanje					
< 10 kg	1				
10 do 25 kg	2				
25 do 50 kg	4				
> 50 kg					

T3 – preciznost pri pozicioniranju i brzina kretanja		
Preciznost pri pozicioniranju	Brzina kretanja	
	sporo (< 0,8 m/s)	brzo (0,8 do 1,3 m/s)
Niska: - udaljenost na koju se transportira nije specificirana - teret se prilikom valjanja ili transporta može zaustaviti	1	2
Visoka: - teret treba biti precizno pozicioniran i zaustavljen - potrebno se precizno pridržavati pozicije na koju se teret postavlja - česte promjene smjera	2	4

T4 – položaj tijela		
	Gornji dio tijela je uspravan, nema zakretanja.	1
	Gornji dio tijela je lagano nagnut prema naprijed ili je lagano zakrenut (povlačenje u stranu).	2
	Tijelo je nagnuto nisko u smjeru kretanja. Čučanje, klečanje, saginjanje.	4
	Istovremeno nagninjanje i zakretanje.	8

<i>T5 – radni uvjeti</i>	
Dobri: - podovi ili druge površine su jednake razine, čvrsti, suhi - nema kosina i prepreka na mjestu rada - valjci ili kotači se lako pokreću, istrošenost ležaja kotača nije vidljiva	0
Otežani: - prijavljivi podovi, manje neravnine, meka podloga - manje kosine do 2°, prisutnost prepreka koje je potrebno zaobilaziti - valjci ili kotači obloženi prijavštinom, pokreću se otežano, ležajevi kotača istrošeni	2
Teški: - nepopločen ili grubo popločen transportni put, s rupama, jako zaprijan - kosine nagiba od 2° do 5°, potreban veliki razmak između transportnih sredstava pri pokretanju - valjci / kotači obloženi prijavštinom i teško se pokreću	4
Komplicirani: - stepeništa, kosine nagiba > 5° - kombinacija značajki otežanih i teških uvjeta rada	8

Ukupno opterećenje = (T2 + T3 + T4 + T5) x T1 = 0

(ako poslove obavlja žena, ukupno opterećenje se množi sa 1,3)

Razina rizika	Ukupno opterećenje	Obrazloženje utvrdjenih vrijednosti
1	< 10	Nisko opterećenje: ne postoji rizik od fizičkog preopterećenja.
2	10 do 25	Povećano opterećenje: prekomjerno opterećenje je moguće kod radnika koji su manje otporni, za tu skupinu radnika bilo bi korisno preoblikovati mjesto rada.
3	25 do 50	Veliko opterećenje: prekomjerno opterećenje je moguće kod svih radnika, preporuča se preoblikovanje mjesta rada.
4	> 50	Vrlo veliko opterećenje: velika mogućnost nastanka prekomjernog opterećenja, nužno je preoblikovanje mjesta rada.

OBAVLJANJE PONAVLJAJUĆIH ZADATAKA

T1 – određivanje bodova opterećenja prema vremenu	
Vrijeme trajanja radnog zadatka (ukupno vrijeme u jednom radnom danu, tijekom kojeg radnik izvodi ponavljajuće pokrete)	Vrijednost u bodovima (T1)
do 60 min	1
61 min do 120 min	2
121 min do 240 min	4
≥ 241 min	5

T2, T3 – određivanje bodova opterećenja prema broju ponavljanja, fizičkoj snazi i položaju tijela			
Broj ponavljajućih pokreta tijekom jedne radne smjene	Vrijednost u bodovima (T2)	Snaga potrebna tijekom rada	Vrijednost u bodovima (T3)
do 1000	1	Mala	1
1001 do 4800	2	Umjerena	2
4801 do 10 000	3	Prilično velika	3
10 001 do 12 000	4	Velika	4
više od 12 000	5	Jako velika	5

T4 – položaj tijela			Vrijednost u bodovima (T4)
Položaj tijela			
a	Glava i vrat	glava i vrat nisu savijeni ili nakrivljeni tijekom rada	0
		glava i vrat savijeni ili nakrivljeni do 50% radnog vremena	0,5
		glava i vrat savijeni ili nakrivljeni više od 50% radnog vremena	1
b	Leđa	leđa nisu nagnuta naprijed, u stranu ili izvijena tijekom rada	0
		leđa nagnuta naprijed, u stranu ili izvijena do 50% radnog vremena	0,5
		leđa nagnuta naprijed, u stranu ili izvijena više od 50% radnog vremena	1
c	Rame	ruke ne prelaze razinu ramena tijekom rada	0
		ruke podignute iznad razine ramena do 50% radnog vremena	1
		ruke podignute iznad razine ramena više od 50% radnog vremena	2
d	Lakat	lakat nije udaljen od tijela tijekom rada	0
		lakat daleko od tijela do 50% radnog vremena	1
		lakat daleko od tijela više od 50% radnog vremena	2
e	Ručni zglob	ručni zglob nije zakrenut do krajnje moguće granice tijekom rada	0
		ručni zglob zakrenut do krajnje moguće granice zgloba do 50% radnog vremena	0,5
		ručni zglob zakrenut do krajnje moguće granice zgloba više od 50% radnog vremena	1
f	Prsti	držanje predmeta tijekom rada ne obavlja se samo s dva prsta ili širokim obuhvatom	0
		držanje predmeta samo s dva prsta ili u širokom obuhvatu do 50% radnog vremena	0,5
		držanje predmeta samo s dva prsta ili u širokom obuhvatu više od 50% radnog vremena	1

Ukupna vrijednost bodovanja za sve dijelove tijela:
 $T4 = a + b + c + d + e + f = 2,5$

Ukupno opterećenje = $(T2 + T3 + T4) \times T1 = 4,5$

Razina rizika	Ukupno opterećenje	Obrazloženje utvrdjenih vrijednosti
1	< 20	Niska razina opterećenja: ne postoji rizik od preopterećenja radnika i oštećenja zdravlja.
2	20 do 44	Povećana razina rizika: postoji mogućnost od preopterećenja manje otpornih radnika (stariji od 40, mlađi od 21 godinu, neiskusni, bolesni).
3	45 do 65	Visoka razina rizika: postoji opasnost od preopterećenja svih radnika uz vjerojatan nastanak ozljeda i bolesti sustava za kretanje. Preporučuje se preoblikovanje mjesta rada.
4	> 65	Vrlo visoka razina rizika: postoji značajna opasnost od preopterećenja radnika i ozbiljan rizik od nastanka ozljeda i bolesti, nužno je preoblikovanje mjesta rada uz korištenje odgovarajuće opreme te promjene metoda i organizacije rada kako bi se smanjilo opterećenje.

Procjena rizika mjesta rada

MEDICINSKA SESTRA

R.br.	Grupa, vrsta i opis opasnosti i štetnosti	Vjerojatnost			Posljedice			Rizik		
		Malo vjerojatno	Vjerojatno	Vrlo vjerojatno	Malo štetno	Srednje štetno	Izrazito štetno	Mali rizik	Srednji rizik	Veliki rizik
I. OPASNOSTI:										
2. Opasnost od padova										
2.1.	pad radnika i drugih osoba									
2.1.1.	na istoj razini	+				+			Mali rizik	
3. Električna struja										
3.2.	ostale električne opasnosti	+				+			Mali rizik	
4. Požar i eksplozija										
4.2.	zapaljive tvari	+				+			Mali rizik	
II. ŠTETNOSTI:										
2. Biološke štetnosti 2										
2.1.	zarazni materijal		+					+		Veliki rizik
2.2.	zaraženi ljudi		+					+		Veliki rizik
3. Fizikalne štetnosti										
3.1.	buka									
3.1.1.	kontinuirana buka		+						Mali rizik	
III. NAPORI:										
1. Statodinamički napori										
1.1.	statički: prisilan položaj tijela pri radu									
1.1.1.	stalno sjedenje		+					+		Srednji rizik
1.1.2.	stalno stajanje		+					+		Srednji rizik
1.2.	dinamički: fizički rad									
1.2.1.	ponavljajući pokreti sa l bez primjene sile		+				+		Mali rizik	

2. Psihofizički napori										
2.2.	poremećen bioritam									
2.2.3.	produžjeni rad		+				+			Mali rizik
2.3. remećenje socijalnih potreba										
2.3.1.	terenski rad						+			Mali rizik
2.7.	radni zahtjevi									
2.7.3.	zahtjev za visokom kvalitetom rada						+			Mali rizik
3. Napori vida										
							+			Srednji rizik

2 – odnosi se na radnike koji u opisu posla dolaze u kontakt s biološkim štetosima

Plan mjera za smanjivanje razine opasnosti za mjesto rada:

MEDICINSKA SESTRA

R.br.	Grupa, vrsta i opis opasnosti i štetnosti	Razina rizika	Mjere za otklanjanje ili smanjenje rizika	Rok za provedbu mjera	Poslodavac / Ovlaštenik	Način kontrole
I. OPASNOSTI:						
II. ŠTETNOSTI:						
2. Biološke štetnosti²						
2.1.	zarazni materijal	Veliki rizik	Korištenje osobne zaštitne opreme Liječnički pregled sukladno čl.3 točka 18(56) Pravilnika o poslovima s posebnim uvjetima rada	Konstantno Rok za ponovnu provjeru zdravstvenog stanja: 24 mjeseca.	Ravnatelj	Stručnjak ZNR
2.2.	zaraženi ljudi	Veliki rizik	Korištenje osobne zaštitne opreme Liječnički pregled sukladno čl.3 točka 18(56) Pravilnika o poslovima s posebnim uvjetima rada	Konstantno Rok za ponovnu provjeru zdravstvenog stanja: 24 mjeseca.	Ravnatelj	Stručnjak ZNR
III NAPORI:						
1. Statodinamički napori						
1.1.	statički: prisilan položaj tijela pri radu					
1.1.1.	stalno sjedenje	Srednji rizik	Osigurati odmor od najmanje 5 min tijekom svakog sata Obavljanje vježbe rasterećenja	Po potrebi	Ravnatelj	Stručnjak ZNR
1.1.2.	stalno stajanje	Srednji rizik	Osigurati odmor od najmanje 5 min tijekom svakog sata Obavljanje vježbe rasterećenja	Po potrebi	Ravnatelj	Stručnjak ZNR
3.	Napori vida	Srednji rizik	Osigurati odmor od najmanje 5 min tijekom svakog sata	Po potrebi	Ravnatelj	Stručnjak ZNR

2 - odnosi se na radnike koji u opisu posla dolaze u kontakt s biološkim štetnostima

Procjena rizika mjesta rada
INŽENJER MEDICINSKO-LABORATORIJSKI DIJAGNOSTIKE
 Prikupljanje podataka na mjestu rada

Mjesto rada 8	INŽENJER MEDICINSKO-LABORATORIJSKI DIJAGNOSTIKE		
Obuhvaća radna mjesta	Zdravstveni djelatnik u javnom zdravstvu – inženjer medicinsko-laboratorijski dijagnostike Zdravstveni djelatnik u javnom zdravstvu – inženjer medicinsko-laboratorijski dijagnostike – PRIPRAVNIK		
Opis poslova koji se obavljaju na mjestu rada			
Redovni	ZDRAVSTVENI DJELATNIK U JAVNOM ZDRAVSTVU – INŽENJER MEDICINSKO-LABORATORIJSKI DIJAGNOSTIKE 4 I ZDRAVSTVENI DJELATNIK U JAVNOM ZDRAVSTVU – INŽENJER MEDICINSKO-LABORATORIJSKI DIJAGNOSTIKE – PRIPRAVNIK 4 <ul style="list-style-type: none"> - organizira uzimanje, dostavu i pohranu biološkog materijala - izvršava predanalitičku kontrolu prihvatljivosti uzoraka i predanalitičku pripremu uzoraka - obavlja poslove i zadaće složene mikrobiološke dijagnostike prema vrsti laboratorija - primjenjuje sva dostupna znanja iz područja medicinsko laboratorijske djelatnosti - obavlja poslove i vrši složene analize na aparatima - sudjeluje u izradi i pripremi protokola - sudjeluje u programima unutarnje i vanjske kontrole kvalitete - obavlja poslove iz djelokruga rada Službe u skladu sa stručnom osposobljenosti stečenoj školovanjem i radnim iskustvom 1-RAVNATELJSTVO 2-JEDINICA ZA ORGANIZIRANJE I UNAPREĐENJE KVALITETE ZDRAVSTVENE ZAŠTITE 3-SLUŽBA ZA EPIDEMIOLOGIJU 4-SLUŽBA ZA MIKROBIOLOGIJU 5-SLUŽBA ZA JAVNO ZDRAVSTVO 6-SLUŽBA ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU 7-SLUŽBA ZA DEZINFEKCIJU, DEZINSEKCIJU I DERATIZACIJU 8-SLUŽBA ZA ŠKOLSKU MEDICINU 9-CENTAR ZA ZDRAVSTVENU ZAŠTITU MENTALNOG ZDRAVLJA, PREVENCIJE I IZVANBOLNIČKOG LJEČENJA OVISNOSTI 10-SLUŽBA ZA RAČUNOVODSTVO I FINANCIJSKE POSLOVE 11-SLUŽBA ZA PRAVNO KADROVSKE I OPĆE POSLOVE 12-SLUŽBA ZA NABAVU 13-SLUŽBA ZA PROGRAME I PROJEKTE		
Izvanredni	-		
Broj radnika koji obavljaju iste poslove			
Ukupno	3	Posao s posebnim uvjetima rada (povećanim rizikom) članak 3.	točka 18(56) poslovi pri kojima je radnik izložen biološkim agensima
Od toga žena	3		
Mlađih od 18 god.	0	Rad s računalom 4 sata i više	Ne
Invalida	0		
Vremenski raspored rada			
Tjedni raspored rada	40 h	Stož osiguranja s povećanim trajanjem	NE
Dnevni raspored rada	8h		
Tjedni odmor	Subota i nedjelja ili prema preraspodjeli ukoliko se radi subotom	Ako da, navesti uvećanje izraženo brojem dodatnih mjeseci staža	
Dnevni odmor	30 minuta		

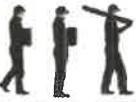



Smjenski rad	Smjenski rad (2 smjene)	Ozljeda na radu		Broj	
Trajanje smjene	8 h	U posljednje 2 godine		0	
Rad duži od redovitog	Da	-	od toga teških	0	
Skrraćeno radno vrijeme zbog otežanih uvjeta rada	-	-	smrtnih	0	
			Profesionalnih bolesti	0	
Noćni rad	Ne	% vremena:		0	
Zahtjevi u pogledu osposobljenosti					
Potrebna stručna osposobljenost	-				
Mjesta rada gdje se poslovi obavljaju				% vremena	
Zatvoreni prostor	Prostor NZZJZ			100	
Otvoreni prostor	-			-	
Uređenje mjesta rada	Zadovoljava	Ne zadovoljava		Pojašnjenje	
Radni prostor	Da	-			
Radne površine	Da	-		-	
Popis radne opreme*					
Popis radne opreme	Smještaj	Ispitan		Ispravan	
-	-	-		-	
Popis ostale radne opreme	Smještaj			Ispravan	
	-			-	
I. OPASNOSTI					
Opasnosti			Prisutnost		
Mehaničke opasnosti			Ne		
Opasnost od padova			Da		
Opasnost od el.struje			Da		
Opasnost od požara i eksplozija			Da		
II. ŠTETNOSTI					
Mikroklimatski uvjeti					
Mjesto rada	Ispitano	Rezultati mjerenja			
		Zadovoljava	Ne zadovoljava		
Prostor NZZJZ	Da	Da	-		
Rasvjeta					
Mjesto rada	Ispitano	Rezultati mjerenja			
		Zadovoljava	Ne zadovoljava		
Prostor NZZJZ	Da	Da	-		
Buka					
Izvor	Intenzitet (rezultat mjerenja)	Vrijeme izloženosti			
Radna oprema, buka okoliša	Zadovoljava	kontinuirano			
Vibracije					
Izvor	Intenzitet (rezultat mjerenja)	Vrijeme izloženosti			
-	-	-			
Ionizirajuće / Neionizirajuće zračenje					
Izvor (popis uređaja)	-				
Obveza kontrole dozimetrom	DA		NE		
Popis izvora kemijskih štetnosti					
Popis opasnih kemikalija (tvari i pripravci)	Oznake opasnosti	Oznake upozorenja H	Oznake obavjesti P	Naznake za Karc, Muta, Repr	Količina/god
-	-	-	-	-	-
Prašine					
Mjesto rada	Ispitano/ neispitano	Rezultati mjerenja			
		Zadovoljava	Ne zadovoljava		
-	-	-	-		

Popis izvora bioloških štetnosti		
Popis	Rizična skupina (2, 3, 4)	Zasebna oznaka (A, D, T, V)
-	-	-
III. NAPORI		
Naponi		Prisutnost
Statodinamički naponi		Da
Psihofizički naponi		Da
Naponi vida		Da

PODIZANJE, DRŽANJE ILI PRENOŠENJE TERETA

T1 – određivanje bodova opterećenja prema vremenu					
Podizanje ili premještanje (trajanje radne operacije kraće od 5 s)		Držanje (trajanje radne operacije duže od 5 s)		Prenošenje (na udaljenost veću od 5 m)	
Broj ponavljanja tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima	Ukupno trajanje tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima	Ukupno prijeđeno tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima
< 10	1	< 5 min	1	< 300 m	1
10 do 40	2	5 do 15 min	2	300 m do 1 km	2
40 do 200	4	15 min do 1 h	4	1 km do 4 km	4
200 do 500	6	1 h do 2 h	6	4 km do 8 km	6
500 do 1000	8	2 h do 4 h	8	8 km do 16 km	8
≥ 1000	10	≥ 4 h	10	≥ 16 km	10

T2 – određivanje bodova opterećenja prema težini tereta, položaju tijela radnika i radnim uvjetima – težina tereta			
Efektivna težina tereta za muškarce	Vrijednost u bodovima	Efektivna težina tereta za žene	Vrijednost u bodovima
< 10	1	< 5 kg	1
10 do 20 kg	2	5 do 10 kg	2
20 do 30 kg	4	10 do 15 kg	4
30 do 40 kg	7	15 do 25 kg	7
≥ 40 kg	25	≥ 25 kg	25

T3 – položaj tijela		
Položaj tijela, pozicija tijela	Položaj tijela, pozicija tijela	Vrijednost u bodovima
	<ul style="list-style-type: none"> - gornji dio tijela je uspravan, bez zakretanja - pri podizanju, držanju, prenošenju i spuštanju, teret je uz tijelo 	1
	<ul style="list-style-type: none"> - gornji dio tijela je lagano nagnut prema naprijed ili je lagano zakrenut - pri podizanju, držanju, prenošenju i spuštanju teret je uz tijelo ili malo odmaknut 	2
	<ul style="list-style-type: none"> - nisko saginjanje ili jako nagnjanje prema naprijed - lagano nagnjanje prema naprijed sa istovremenim zakretanjem trupa - teret daleko od tijela ili iznad visine ramena 	4
	<ul style="list-style-type: none"> - jako nagnjanje prema naprijed sa istovremenim zakretanjem trupa - teret daleko od tijela - ograničena stabilnost položaja tijela - čučanje ili klečanje 	8

T4 – radni uvjeti	
Radni uvjeti	Vrijednost u bodovima
Dobri radni uvjeti su primjerice: dovoljno prostora za kretanje, nema fizičkih prepreka na mjestu rada, podovi su čvrsti i u istoj razini, dobra rasvjeta, dobri uvjeti za zahvaćanje tereta	0
Ograničen prostor za kretanje i nepovoljni ergonomski uvjeti je primjerice prostor za kretanje ograničen malom visinom ili površinom manjom od 1,5m ² , gdje je stabilnost položaja tijela narušena zbog nejednake razine poda ili mekog tla.	1
Jako ograničen prostor za kretanje i/ili nestabilnost težišta tereta je primjerice kod premještanja pacijenata.	2

Ukupno opterećenje = (T2 + T3 + T4) x T1 = 0

Razina rizika	Ukupno opterećenje	Obrazloženje utvrdjenih vrijednosti
1	< 10	Nisko opterećenje: ne postoji rizik od fizičkog preopterećenja.
2	10 do 25	Povećano opterećenje: prekomjerno opterećenje je moguće kod radnika koji su manje otporni, za tu skupinu radnika bilo bi korisno preoblikovati mjesto rada.
3	25 do 50	Veliko opterećenje: prekomjerno opterećenje je moguće kod svih radnika, preporuča se preoblikovanje mjesta rada.
4	> 50	Vrlo veliko opterećenje: velika mogućnost nastanka prekomjernog opterećenja, nužno je preoblikovanje mjesta rada.







POVLAČENJE I GURANJE

T1 – određivanje bodova opterećenja prema vremenu

Povlačenje i guranje na kratkim udaljenostima ili sa čestim stajanjima (pojedina udaljenost do 5 metara)		Povlačenje i guranje na dužim udaljenostima (pojedina udaljenost duža od 5 metara)	
Broj ponavljanja tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima	Ukupna udaljenost tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima
< 10	1	< 300 m	1
10 do 40	2	300 m do 1 km	2
40 do 200	4	1 km do 4 km	4
200 do 500	6	4 km do 8 km	6
500 do 1000	8	8 km do 16 km	8
≥ 1000	10	≥ 16 km	10

T2 – određivanje bodova opterećenja prema masi tereta, preciznosti pozicioniranja i brzini kretanja, položaju tijela i radnim uvjetima





Industrijski spremnici, pomoćna transportna sredstva

Masa koju treba premjestiti (težina tereta)	Industrijski spremnici, pomoćna transportna sredstva				
	Bez pomagala, teret se kotrlja	Ručna kolica	Spremnici, platforme za palete, kolica (s upravljivim kotačima)	Spremnici na vodičicama, ručni viličar, kolica za vučom, kolica sa fiksnim kotačima	Manipulatori teretom, balansno užje
Kotrljanje / premještanje					
< 50 kg	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
50 do 100 kg	1	1	1	1	1
100 do 200 kg	1,5	2	2	1,5	2
200 do 300 kg	2	4	3	2	4
300 do 400 kg	3		4	3	
400 do 600 kg	4		5	4	
600 do 1000 kg	5			5	
≥ 1000 kg					
Povlačenje / klizanje					
< 10 kg	1				
10 do 25 kg	2				
25 do 50 kg	4				
> 50 kg					

T3 – preciznost pri pozicioniranju i brzina kretanja

Preciznost pri pozicioniranju	Brzina kretanja	
	sporo (< 0,8 m/s)	brzo (0,8 do 1,3 m/s)
Niska: - udaljenost na koju se transportira nije specificirana - teret se prilikom valjanja ili transporta može zaustaviti	1	2
Visoka: - teret treba biti precizno pozicioniran i zaustavljen - potrebno se precizno pridržavati pozicije na koju se teret postavlja - česte promjene smjera	2	4

T4 – položaj tijela

	Gornji dio tijela je uspravan, nema zakretanja.	1
	Gornji dio tijela je lagano nagnut prema naprijed ili je lagano zakrenut (povlačenje u stranu).	2
	Tijelo je nagnuto nisko u smjeru kretanja. Čučanje, klečanje, saginjanje.	4
	Istovremeno nagninjanje i zakretanje.	8

<i>T5 – radni uvjeti</i>	
Dobri: - podovi ili druge površine su jednake razine, čvrsti, suhi - nema kosina i prepreka na mjestu rada - valjci ili kotači se lako pokreću, istrošenost ležaja kotača nije vidljiva	0
Otežani: - prijavljivi podovi, manje neravnine, meka podloga - manje kosine do 2°, prisutnost prepreka koje je potrebno zaobilaziti - valjci ili kotači obloženi prijavštinom, pokreću se otežano, ležajevi kotača istrošeni	2
Teški: - nepopločen ili grubo popločen transportni put, s rupama, jako zaprljan - kosine nagiba od 2° do 5°, potreban veliki razmak između transportnih sredstava pri pokretanju - valjci / kotači obloženi prijavštinom i teško se pokreću	4
Komplicirani: - stepeništa, kosine nagiba > 5° - kombinacija značajki otežanih i teških uvjeta rada	8

Ukupno opterećenje = (T2 + T3 + T4 + T5) x T1 = 0

(ako poslove obavlja žena, ukupno opterećenje se množi sa 1,3)

Razina rizika	Ukupno opterećenje	Obrazloženje utvrdjenih vrijednosti
1	< 10	Nisko opterećenje: ne postoji rizik od fizičkog preopterećenja.
2	10 do 25	Povećano opterećenje: prekomjerno opterećenje je moguće kod radnika koji su manje otporni, za tu skupinu radnika bilo bi korisno preoblikovati mjesto rada.
3	25 do 50	Veliko opterećenje: prekomjerno opterećenje je moguće kod svih radnika, preporuča se preoblikovanje mjesta rada.
4	> 50	Vrlo veliko opterećenje: velika mogućnost nastanka prekomjernog opterećenja, nužno je preoblikovanje mjesta rada.

OBAVLJANJE PONAVLJAJUĆIH ZADATAKA

T1 – određivanje bodova opterećenja prema vremenu	
Vrijeme trajanja radnog zadatka (ukupno vrijeme u jednom radnom danu, tijekom kojeg radnik izvodi ponavljajuće pokrete)	Vrijednost u bodovima (T1)
do 60 min	1
61 min do 120 min	2
121 min do 240 min	4
≥ 241 min	5

T2, T3 – određivanje bodova opterećenja prema broju ponavljanja, fizičkoj snazi i položaju tijela			
Broj ponavljajućih pokreta tijekom jedne radne smjene	Vrijednost u bodovima (T2)	Snaga potrebna tijekom rada	Vrijednost u bodovima (T3)
do 1000	1	Mala	1
1001 do 4800	2	Umjerena	2
4801 do 10 000	3	Prilično velika	3
10 001 do 12 000	4	Velika	4
više od 12 000	5	Jako velika	5

T4 – položaj tijela			Vrijednost u bodovima (T4)
Položaj tijela			
a	Glava i vrat	glava i vrat nisu savijeni ili nakrivljeni tijekom rada	0
		glava i vrat savijeni ili nakrivljeni do 50% radnog vremena	0,5
b	Leđa	glava i vrat savijeni ili nakrivljeni više od 50% radnog vremena	1
		leđa nisu nagnuta naprijed, u stranu ili izvijena tijekom rada	0
		leđa nagnuta naprijed, u stranu ili izvijena do 50% radnog vremena	0,5
c	Rame	leđa nagnuta naprijed, u stranu ili izvijena više od 50% radnog vremena	1
		ruke ne prelaze razinu ramena tijekom rada	0
d	Lakat	ruke podignute iznad razine ramena do 50% radnog vremena	1
		ruke podignute iznad razine ramena više od 50% radnog vremena	2
e	Ručni zglob	lakat nije udaljen od tijela tijekom rada	0
		lakat daleko od tijela do 50% radnog vremena	1
		lakat daleko od tijela više od 50% radnog vremena	2
f	Prsti	ručni zglob nije zakrenut do krajnje moguće granice tijekom rada	0
		ručni zglob zakrenut do krajnje moguće granice zgloba do 50% radnog vremena	0,5
f	Prsti	ručni zglob zakrenut do krajnje moguće granice zgloba više od 50% radnog vremena	1
		držanje predmeta tijekom rada ne obavlja se samo s dva prsta ili širokim obuhvatom	0
f	Prsti	držanje predmeta samo s dva prsta ili u širokom obuhvatu do 50% radnog vremena	0,5
		držanje predmeta samo s dva prsta ili u širokom obuhvatu više od 50% radnog vremena	1

Ukupna vrijednost bodovanja za sve dijelove tijela:
 $T4 = a + b + c + d + e + f = 2,5$

Ukupno opterećenje = $(T2 + T3 + T4) \times T1 = 4,5$

Razina rizika	Ukupno opterećenje	Obrazloženje utvrdjenih vrijednosti
1	< 20	Niska razina opterećenja: ne postoji rizik od preopterećenja radnika i oštećenja zdravlja.
2	20 do 44	Povećana razina rizika: postoji mogućnost od preopterećenja manje otpornih radnika (stariji od 40, mlađi od 21 godinu, neiskusni, bolesni).
3	45 do 65	Visoka razina rizika: postoji opasnost od preopterećenja svih radnika uz vjerojatan nastanak ozljeda i bolesti sustava za kretanje. Preporučuje se preoblikovanje mjesta rada.
4	> 65	Vrlo visoka razina rizika: postoji značajna opasnost od preopterećenja radnika i ozbiljan rizik od nastanka ozljeda i bolesti, nužno je preoblikovanje mjesta rada uz korištenje odgovarajuće opreme te promjene metoda i organizacije rada kako bi se smanjilo opterećenje.

Procjena rizika mjesta rada

INŽENJER MEDICINSKO-LABORATORIJSKI DIJAGNOSTIKE

R.br.	Grupa, vrsta i opis opasnosti i štetnosti	Vjerojatnost			Posljedice			Rizik		
		Malo vjerojatno	Vrlo vjerojatno	Malo štetno	Srednje štetno	Izrazito štetno	Mali rizik	Srednji rizik	Veliki rizik	
I. OPASNOSTI:										
2. Opasnost od padova										
2.1.	pad radnika i drugih osoba				+					
2.1.1.	na istoj razini	+					+			Mali rizik
3. Električna struja										
3.2.	ostale električne opasnosti	+					+			Mali rizik
4. Požar i eksplozija										
4.2.	zapaljive tvari	+					+			Mali rizik
5. Termičke opasnosti¹										
5.1.	Vruće tvari						+			Srednji rizik
3. Električna struja										
3.2.	ostale električne opasnosti	+					+			Mali rizik
4. Požar i eksplozija										
4.2.	zapaljive tvari	+					+			Mali rizik
II. ŠTETNOSTI:										
2. Biološke štetnosti										
2.1.	zarazni materijal				+				+	Veliki rizik
2.2.	zaraženi ljudi				+			+		Veliki rizik
2.3.	zaražene životinje				+				+	Veliki rizik
3. Fizikalne štetnosti										
3.1.	buka									
3.1.1.	kontinuirana buka				+					Mali rizik

III. NAPORI:									
1. Statodinamički napori									
1.1. statički: prisilan položaj tijela pri radu									
1.1.1.	stalno sjedenje		+						Srednji rizik
1.1.2.	stalno stajanje		+						Srednji rizik
1.2. dinamički: fizički rad									
1.2.1.	ponavljajući pokreti sa i bez primjene sile		+			+			Mali rizik
2. Psihofizički napori									
2.2. poremećen bioritam									
2.2.3.	produženi rad		+			+			Mali rizik
2.7. radni zahtjevi									
2.7.3.	Zahtjev za visokom kvalitetom rada		+			+			Mali rizik
3. Napori vida									
			+				+		Srednji rizik

1- odnosi se na radnike koji tokom rada dolaze u kontakt s vrućim tvaima

Plan mjera za smanjivanje razine opasnosti za mjesto rada:

INŽENJER MEDICINSKO-LABORATORIJSKI DIJAGNOSTIKE

R.br.	Grupa, vrsta i opis opasnosti i štetnosti	Razina rizika	Mjere za otklanjanje ili smanjenje rizika	Rok za provedbu mjera	Poslodavac / Ovlaštenik	Način kontrole
I. OPASNOSTI:						
5. Termičke opasnosti ¹						
5.1.	vruće tvari	Srednji rizik	Korištenje osobne zaštitne opreme	Konstantno	Ravnatelj	Stručnjak ZNR
II. ŠTETNOSTI:						
2. Biološke štetnosti						
2.1.	zarazni materijal	Veliki rizik	Korištenje osobne zaštitne opreme Liječnički pregled sukladno čl.3 točka 18(56) Pravilnika o poslovima s posebnim uvjetima rada	Konstantno Rok za ponovnu provjeru zdravstvenog stanja: 24 mjeseca.	Ravnatelj	Stručnjak ZNR
2.2.	zaraženi ljudi	Veliki rizik	Korištenje osobne zaštitne opreme Liječnički pregled sukladno čl.3 točka 18(56) Pravilnika o poslovima s posebnim uvjetima rada	Konstantno Rok za ponovnu provjeru zdravstvenog stanja: 24 mjeseca.	Ravnatelj	Stručnjak ZNR
2.3.	zaražene životinje	Veliki rizik	Korištenje osobne zaštitne opreme Liječnički pregled sukladno čl.3 točka 18(56) Pravilnika o poslovima s posebnim uvjetima rada	Konstantno Rok za ponovnu provjeru zdravstvenog stanja: 24 mjeseca.	Ravnatelj	Stručnjak ZNR
III NAPORI:						
1. Statodinamički napori						
1.1.	statički: prisilan položaj tijela pri radu					
1.1.1.	stalno sjedenje	Srednji rizik	Osigurati odmor od najmanje 5 min tijekom svakog sata Obavijanje vježbe rasterećenja	Po potrebi	Ravnatelj	Stručnjak ZNR
1.1.2.	stalno stajanje	Srednji rizik	Osigurati odmor od najmanje 5 min tijekom svakog sata Obavijanje vježbe rasterećenja	Po potrebi	Ravnatelj	Stručnjak ZNR

3.	Napori vida	Srednji rizik	Osigurati odmor od najmanje 5 min tijekom svakog sata	Po potrebi	Ravnatelj	Stručnjak ZNR
----	-------------	---------------	---	------------	-----------	---------------

1- odnosi se na radnike koji lokom rade dolaze u kontakt s vrućim tvarima

Procjena rizika mjesta rada
ANALITIČAR
 Prikupljanje podataka na mjestu rada

Mjesto rada 9	ANALITIČAR
Obuhvaća radna mjesta	Zdravstveni djelatnik – analitičar Zdravstveni djelatnik koji sudjeluje u procesu dijagnostike i liječenja - analitičar Nezdravstveni djelatnik koji sudjeluje u procesu dijagnostike i liječenja – analitičar Zdravstveni djelatnik u javnom zdravstvu- analitičar Nezdravstveni djelatnik - zdravstveni suradnik – analitičar
Opis poslova koji se obavljaju na mjestu rada	
Redovni	<p>ZDRAVSTVENI DJELATNIK – ANALITIČAR⁶ I NEZDRAVSTVENI DJELATNIK KOJI SUDJELUJE U PROCESU DIJAGNOSTIKE I LIJEČENJA – ANALITIČAR⁶</p> <ul style="list-style-type: none"> - provodi mikrobiološke, fizikalne i kemijske analitičke postupke ispitivanja hrane, predmeta opće uporabe i drugih ekoloških i bioloških uzoraka - uvodi, validira i određuje mjernu nesigurnost novih metoda - izrađuje postupke i upute za provedbu analitičkih metoda - sudjeluje u edukaciji osoba koje rade s hranom; pripravnika Službe, učenika i studenata na praksi - obavlja poslove iz djelokruga rada Službe u skladu sa stručnom osposobljenosti stečenoj školovanjem i radnim iskustvom <p>ZDRAVSTVENI DJELATNIK KOJI SUDJELUJE U PROCESU DIJAGNOSTIKE I LIJEČENJA – ANALITIČAR⁶</p> <ul style="list-style-type: none"> - provodi mikrobiološke, fizikalne i kemijske analitičke postupke u ispitivanju vode, hrane, predmeta opće uporabe i drugih ekoloških i bioloških uzoraka - uvodi, validira i određuje mjernu nesigurnost novih metoda - sudjeluje u edukaciji osoba koje rade s vodom i hranom, pripravnika Službe, učenika i studenata na praksi - provodi analizu alergene peludi u zraku - obavlja biološke analize - provodi nutricionističko savjetovanje, izrađuje jelovnike - obavlja poslove iz djelokruga rada Službe u skladu sa stručnom osposobljenosti stečenoj školovanjem i radnim iskustvom <p>ZDRAVSTVENI DJELATNIK U JAVNOM ZDRAVSTVU- ANALITIČAR⁶</p> <ul style="list-style-type: none"> - obavlja složenije poslove i zadaće u analitičkom laboratoriju prema vrsti laboratorija - provodi složenije analitičke postupke na uzorcima hrane, vode i predmeta opće uporabe od pripreme i obrade uzorka do konačnog rezultata analize, - obavlja složenije poslove i zadaće elektroničkog prikupljanja i kontrole podataka, - obavlja poslove terenskog uzorkovanja hrane, vode i predmeta opće uporabe, - obavlja poslove iz djelokruga rada Službe u skladu sa stručnom osposobljenosti stečenoj školovanjem i radnim iskustvom - obavlja poslove i zadaće u skladu sa stečenim zvanjem, bilo kao sudjelovanje u provođenju analitičkog postupka ili kao aktivno sudjelovanje u prikupljanju uzoraka na terenu <p>NEZDRAVSTVENI DJELATNIK - ZDRAVSTVENI SURADNIK – ANALITIČAR⁶</p> <ul style="list-style-type: none"> - obavlja složenije poslove i zadaće u analitičkom laboratoriju prema vrsti laboratorija - provodi složenije analitičke postupke na uzorcima hrane, vode i predmeta opće uporabe i drugih ekoloških i bioloških uzoraka od pripreme i obrade uzorka do konačnog rezultata analize - priprema uzorke za analizu i izvodi analizu u skladu s ovlaštenjima za pojedine metode - obavlja složenije poslove i zadaće elektroničkog prikupljanja i kontrole podataka - obavlja poslove terenskog uzorkovanja hrane, vode i predmeta opće uporabe - obavlja poslove iz djelokruga rada Službe u skladu sa stručnom osposobljenosti stečenoj školovanjem i radnim iskustvom - obavlja poslove i zadaće u skladu sa stečenim zvanjem, bilo kao sudjelovanje u provođenju analitičkog postupka ili kao aktivno sudjelovanje u prikupljanju uzoraka na terenu





	1-RAVNATELJSTVO 2-JEDINICA ZA ORGANIZIRANJE I UNAPREĐENJE KVALITETE ZDRAVSTVENE ZAŠTITE 3-SLUŽBA ZA EPIDEMIOLOGIJU 4-SLUŽBA ZA MIKROBIOLOGIJU 5-SLUŽBA ZA JAVNO ZDRAVSTVO 6-SLUŽBA ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU 7-SLUŽBA ZA DEZINFEKCIJU, DEZINSEKCIJU I DERATIZACIJU 8-SLUŽBA ZA ŠKOLSKU MEDICINU 9-CENTAR ZA ZDRAVSTVENU ZAŠTITU MENTALNOG ZDRAVLJA, PREVENCIJE I IZVANBOLNIČKOG LJEČENJA OVISNOSTI 10-SLUŽBA ZA RAČUNOVODSTVO I FINACIJSKE POSLOVE 11-SLUŽBA ZA PRAVNO KADROVSKE I OPĆE POSLOVE 12-SLUŽBA ZA NABAVU 13-SLUŽBA ZA PROGRAME I PROJEKTE		
Izvanredni	-		
Broj radnika koji obavljaju iste poslove			
Ukupno	12	Posao s posebnim uvjetima rada (povećanim rizikom) članak 3.*	točka 18(40, 54, 56) poslovi kod kojih je radnik u toku pretežnog dijela punog radnog vremena izložen fizikalnim ili kemijskim štetnostima
Od toga žena	9		točka 19. Zakon o kemikalijama, NN 37/20
Mlađih od 18 god.	0	Rad s računalom 4 sata i više	Ne
Invalida	0		
*Posebni uvjeti rada se odnose na određene radnike, sukladno njihovom opisu posla			
Vremenski raspored rada			
Tjedni raspored rada	40 h	Staż osiguranja s povećanim trajanjem	NE
Dnevni raspored rada	8h		
Tjedni odmor	Subota i nedjelja	Ako da, navesti uvećanje izraženo brojem dodatnih mjeseci staža	
Dnevni odmor	30 minuta		
Smjenski rad	2 smjene	Ozljeda na radu	Broj
Trajanje smjene	8 h	U posljednje 2 godine	0
Rad duži od redovitog	Da	- od toga teških	0
Skrraćeno radno vrijeme zbog otežanih uvjeta rada	-	- smrtnih	0
		Profesionalnih bolesti	0
Noćni rad	Ne	% vremena:	0
Zahtjevi u pogledu osposobljenosti			
Potrebna stručna osposobljenost	-		
Mjesta rada gdje se poslovi obavljaju			% vremena
Zatvoreni prostor	Prostor NZZJZ		100
Otvoreni prostor	-		-
Uređenje mjesta rada	Zadovoljava	Ne zadovoljava	Pojašnjenje
Radni prostor	Da	-	
Radne površine	Da	-	-
Popis radne opreme*			
Popis radne opreme	Smještaj	Ispitan	Ispravan
-	-	-	-
Popis ostale radne opreme	Smještaj	Ispravan	
-	-	-	
I. OPASNOSTI			
Opasnosti		Prisutnost	
Mehaničke opasnosti		Ne	
Opasnost od padova		Da	
Opasnost od el.struje		Da	
Opasnost od požara i eksplozija		Da	

II. ŠTETNOSTI					
Mikroklimatski uvjeti					
Mjesto rada	Ispitano	Rezultati mjerenja			
		Zadovoljava		Ne zadovoljava	
Prostor NZZJZ	Da	Da		-	
Rasvjeta					
Mjesto rada	Ispitano	Rezultati mjerenja			
		Zadovoljava		Ne zadovoljava	
Prostor NZZJZ	Da	Da		-	
Buka					
Izvor	Intenzitet (rezultat mjerenja)		Vrijeme izloženosti		
Radna oprema, buka okoliša	Zadovoljava		kontinuirano		
Vibracije					
Izvor	Intenzitet (rezultat mjerenja)		Vrijeme izloženosti		
-	-		-		
Ionizirajuće / Neionizirajuće zračenje					
Izvor (popis uređaja)	-				
Obveza kontrole dozimetrom	DA		NE		
Popis izvora kemijskih štetnosti					
Popis opasnih kemikalija (tvari i pripravci)	Oznake opasnosti	Oznake upozorenja H	Oznake obavjesti P	Naznake za Karc, Muta, Repr	Količina/god
-	-	-	-	-	-
Prašine					
Mjesto rada	Ispitano/ neispitano	Rezultati mjerenja			
		Zadovoljava		Ne zadovoljava	
-	-	-		-	
Popis izvora bioloških štetnosti					
Popis	Rizična skupina (2, 3, 4)		Zasebna oznaka (A, D, T, V)		
-	-		-		
III. NAPORI					
Napori			Prisutnost		
Statodinamički napori			Da		
Psihofizički napori			Da		
Napori vida			Ne		

PODIZANJE, DRŽANJE ILI PRENOŠENJE TERETA

T1 – određivanje bodova opterećenja prema vremenu					
Podizanje ili premještanje (trajanje radne operacije kraće od 5 s)		Držanje (trajanje radne operacije duže od 5 s)		Prenošenje (na udaljenost veću od 5 m)	
Broj ponavljanja tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima	Ukupno trajanje tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima	Ukupno prijeđeno tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima
< 10	1	< 5 min	1	< 300 m	1
10 do 40	2	5 do 15 min	2	300 m do 1 km	2
40 do 200	4	15 min do 1 h	4	1 km do 4 km	4
200 do 500	6	1 h do 2 h	6	4 km do 8 km	6
500 do 1000	8	2 h do 4 h	8	8 km do 16 km	8
≥ 1000	10	≥ 4 h	10	≥ 16 km	10

T2 – određivanje bodova opterećenja prema težini tereta, položaju tijela radnika i radnim uvjetima – težina tereta			
Efektivna težina tereta za muškarce	Vrijednost u bodovima	Efektivna težina tereta za žene	Vrijednost u bodovima
< 10	1	< 5 kg	1
10 do 20 kg	2	5 do 10 kg	2
20 do 30 kg	4	10 do 15 kg	4
30 do 40 kg	7	15 do 25 kg	7
≥ 40 kg	25	≥ 25 kg	25

T3 – položaj tijela		
Položaj tijela, pozicija tijela	Položaj tijela, pozicija tijela	Vrijednost u bodovima
	<ul style="list-style-type: none"> - gornji dio tijela je uspravan, bez zakretanja - pri podizanju, držanju, prenošenju i spuštanju, teret je uz tijelo 	1
	<ul style="list-style-type: none"> - gornji dio tijela je lagano nagnut prema naprijed ili je lagano zakrenut - pri podizanju, držanju, prenošenju i spuštanju teret je uz tijelo ili malo odmaknut 	2
	<ul style="list-style-type: none"> - nisko saginjanje ili jako nagninjanje prema naprijed - lagano nagninjanje prema naprijed sa istovremenim zakretanjem trupa - teret daleko od tijela ili iznad visine ramena 	4
	<ul style="list-style-type: none"> - jako nagninjanje prema naprijed sa istovremenim zakretanjem trupa - teret daleko od tijela - ograničena stabilnost položaja tijela - čučanje ili klečanje 	8

T4 – radni uvjeti	
Radni uvjeti	Vrijednost u bodovima
Dobri radni uvjeti su primjerice: dovoljno prostora za kretanje, nema fizičkih prepreka na mjestu rada, podovi su čvrsti i u istoj razini, dobra rasvjeta, dobri uvjeti za zahvaćanje tereta	0
Ograničen prostor za kretanje i nepovoljni ergonomski uvjeti je primjerice prostor za kretanje ograničen malom visinom ili površinom manjom od 1,5m ² , gdje je stabilnost položaja tijela narušena zbog nejednake razine poda ili mekog tla.	1
Jako ograničen prostor za kretanje i/ili nestabilnost težišta tereta je primjerice kod premještanja pacijenata.	2

Ukupno opterećenje = (T2 + T3 + T4) x T1 = 0

Razina rizika	Ukupno opterećenje	Obrazloženje utvrdjenih vrijednosti
1	< 10	Nisko opterećenje: ne postoji rizik od fizičkog preopterećenja.
2	10 do 25	Povećano opterećenje: prekomjerno opterećenje je moguće kod radnika koji su manje otporni, za tu skupinu radnika bilo bi korisno preoblikovati mjesto rada.
3	25 do 50	Veliko opterećenje: prekomjerno opterećenje je moguće kod svih radnika, preporuča se preoblikovanje mjesta rada.
4	> 50	Vrlo veliko opterećenje: velika mogućnost nastanka prekomjernog opterećenja, nužno je preoblikovanje mjesta rada.

POVLAČENJE I GURANJE

T1 – određivanje bodova opterećenja prema vremenu

Povlačenje i guranje na kratkim udaljenostima ili sa čestim stajanjima (pojedina udaljenost do 5 metara)		Povlačenje i guranje na dužim udaljenostima (pojedina udaljenost duža od 5 metara)	
Broj ponavljanja tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima	Ukupna udaljenost tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima
< 10	1	< 300 m	1
10 do 40	2	300 m do 1 km	2
40 do 200	4	1 km do 4 km	4
200 do 500	6	4 km do 8 km	6
500 do 1000	8	8 km do 16 km	8
≥ 1000	10	≥ 16 km	10

T2 – određivanje bodova opterećenja prema masi tereta, preciznosti pozicioniranja i brzini kretanja, položaju tijela i radnim uvjetima
Industrijski spremnici, pomoćna transportna sredstva

Masa koju treba premjestiti (težina tereta)	Bez pomagala, teret se kotrlja	Ručna kolica	Spremnici, platforme za palete, kolica (s upravljivim kotačima)	Spremnici na vodilicama, ručni viličar, kolica za vučorn, kolica sa fiksnim kotačima	Manipulatori teretom, balansno uže
Kotrljanje / premještanje					
< 50 kg	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
50 do 100 kg	1	1	1	1	1
100 do 200 kg	1,5	2	2	1,5	2
200 do 300 kg	2	4	3	2	4
300 do 400 kg	3		4	3	
400 do 600 kg	4		5	4	
600 do 1000 kg	5			5	
≥ 1000 kg					
Povlačenje / klizanje					
< 10 kg	1				
10 do 25 kg	2				
25 do 50 kg	4				
> 50 kg					

T3 – preciznost pri pozicioniranju i brzina kretanja

Preciznost pri pozicioniranju	Brzina kretanja	
	sporo (< 0,8 m/s)	brzo (0,8 do 1,3 m/s)
Niska: - udaljenost na koju se transportira nije specificirana - teret se prilikom valjanja ili transporta može zaustaviti	1	2
Visoka: - teret treba biti precizno pozicioniran i zaustavljen - potrebno se precizno pridržavati pozicije na koju se teret postavlja - česte promjene smjera	2	4

T4 – položaj tijela

	Gornji dio tijela je uspravan, nema zakretanja.	1
	Gornji dio tijela je lagano nagnut prema naprijed ili je lagano zakrenut (povlačenje u stranu).	2
	Tijelo je nagnuto nisko u smjeru kretanja. Čučanje, klečanje, saginjanje.	4
	Istovremeno nagninjanje i zakretanje.	8

<i>T5 – radni uvjeti</i>	
Dobri: - podovi ili druge površine su jednake razine, čvrsti, suhi - nema kosina i prepreka na mjestu rada - valjci ili kotači se lako pokreću, istrošenost ležaja kotača nije vidljiva	0
Otežani: - prljavi podovi, manje neravnine, meka podloga - manje kosine do 2°, prisutnost prepreka koje je potrebno zaobilaziti - valjci ili kotači obloženi prljavštinom, pokreću se otežano, ležajevi kotača istrošeni	2
Teški: - nepopločen ili grubo popločen transportni put, s rupama, jako zaprljan - kosine nagiba od 2° do 5°, potreban veliki razmak između transportnih sredstava pri pokretanju - valjci / kotači obloženi prljavštinom i teško se pokreću	4
Komplicirani: - stepeništa, kosine nagiba > 5° - kombinacija značajki otežanih i teških uvjeta rada	8

Ukupno opterećenje = (T2 + T3 + T4 + T5) x T1 = 0

(ako poslove obavlja žena, ukupno opterećenje se množi sa 1,3)

Razina rizika	Ukupno opterećenje	Obrazloženje utvrdjenih vrijednosti
1	< 10	Nisko opterećenje: ne postoji rizik od fizičkog preopterećenja.
2	10 do 25	Povećano opterećenje: prekomjerno opterećenje je moguće kod radnika koji su manje otpomi, za tu skupinu radnika bilo bi korisno preoblikovati mjesto rada.
3	25 do 50	Veliko opterećenje: prekomjerno opterećenje je moguće kod svih radnika, preporuča se preoblikovanje mjesta rada.
4	> 50	Vrlo veliko opterećenje: velika mogućnost nastanka prekomjernog opterećenja, nužno je preoblikovanje mjesta rada.

OBAVLJANJE PONAVLJAJUĆIH ZADATAKA

T1 – određivanje bodova opterećenja prema vremenu	
Vrijeme trajanja radnog zadatka (ukupno vrijeme u jednom radnom danu, tijekom kojeg radnik izvodi ponavljajuće pokrete)	Vrijednost u bodovima (T1)
do 60 min	1
61 min do 120 min	2
121 min do 240 min	4
≥ 241 min	5

T2, T3 – određivanje bodova opterećenja prema broju ponavljanja, fizičkoj snazi i položaju tijela			
Broj ponavljajućih pokreta tijekom jedne radne smjene	Vrijednost u bodovima (T2)	Snaga potrebna tijekom rada	Vrijednost u bodovima (T3)
do 1000	1	Mala	1
1001 do 4800	2	Umjerena	2
4801 do 10 000	3	Prilično velika	3
10 001 do 12 000	4	Velika	4
više od 12 000	5	Jako velika	5

T4 – položaj tijela			Vrijednost u bodovima (T4)
Položaj tijela			
a	Glava i vrat	glava i vrat nisu savijeni ili nakrivljeni tijekom rada	0
		glava i vrat savijeni ili nakrivljeni do 50% radnog vremena	0,5
b	Leđa	glava i vrat savijeni ili nakrivljeni više od 50% radnog vremena	1
		leđa nisu nagnuta naprijed, u stranu ili izvijena tijekom rada	0
		leđa nagnuta naprijed, u stranu ili izvijena do 50% radnog vremena	0,5
c	Rame	leđa nagnuta naprijed, u stranu ili izvijena više od 50% radnog vremena	1
		ruke ne prelaze razinu ramena tijekom rada	0
		ruke podignute iznad razine ramena do 50% radnog vremena	1
d	Lakat	ruke podignute iznad razine ramena više od 50% radnog vremena	2
		lakat nije udaljen od tijela tijekom rada	0
		lakat daleko od tijela do 50% radnog vremena	1
e	Ručni zglob	lakat daleko od tijela više od 50% radnog vremena	2
		ručni zglob nije zakrenut do krajnje moguće granice tijekom rada	0
		ručni zglob zakrenut do krajnje moguće granice zgloba do 50% radnog vremena	0,5
f	Prsti	ručni zglob zakrenut do krajnje moguće granice zgloba više od 50% radnog vremena	1
		držanje predmeta tijekom rada ne obavlja se samo s dva prsta ili širokim obuhvatom	0
		držanje predmeta samo s dva prsta ili u širokom obuhvatu do 50% radnog vremena	0,5
držanje predmeta samo s dva prsta ili u širokom obuhvatu više od 50% radnog vremena			1

Ukupna vrijednost bodovanja za sve dijelove tijela:
 $T4 = a + b + c + d + e + f = 2,5$

Ukupno opterećenje = (T2 + T3 + T4) x T1 = 4,5

Razina rizika	Ukupno opterećenje	Obrazloženje utvrdjenih vrijednosti
1	< 20	Niska razina opterećenja: ne postoji rizik od preopterećenja radnika i oštećenja zdravlja.
2	20 do 44	Povećana razina rizika: postoji mogućnost od preopterećenja manje otpornih radnika (stariji od 40, mlađi od 21 godinu, neiskusni, bolesni).
3	45 do 65	Visoka razina rizika: postoji opasnost od preopterećenja svih radnika uz vjerojatan nastanak ozljeda i bolesti sustava za kretanje. Preporučuje se preoblikovanje mjesta rada.
4	> 65	Vrlo visoka razina rizika: postoji značajna opasnost od preopterećenja radnika i ozbiljan rizik od nastanka ozljeda i bolesti, nužno je preoblikovanje mjesta rada uz korištenje odgovarajuće opreme te promjene metoda i organizacije rada kako bi se smanjilo opterećenje.

Procjena rizika mjesta rada

ANALITIČAR

R.br.	Grupa, vrsta i opis opasnosti i štetnosti	Vjerojatnost			Posljedice			Rizik		
		Malo vjerojatno	Vjerojatno	Vrlo vjerojatno	Malo štetno	Srednje štetno	Izrazito štetno	Mali rizik	Srednji rizik	Veliki rizik
I. OPASNOSTI:										
2. Opasnost od padova										
2.1.	pad radnika i drugih osoba									
2.1.1.	na istoj razini	+				+				Mali rizik
3. Električna struja										
3.2.	ostale električne opasnosti	+				+				Mali rizik
4. Požar i eksplozija										
4.2.	zapaljive tvari	+				+				Mali rizik
5. Termičke opasnosti³										
5.1.	Vruće tvari					+				Srednji rizik
II. ŠETNOSTI:										
2. Kemijske opasnosti¹										
1.1.	otrovi									
1.1.3.	organski spojevi					+			+	Veliki rizik
1.2.	korozivi									
1.2.2.	kiseline					+			+	Veliki rizik
1.2.3.	lužine					+			+	Veliki rizik
1.3.	nadražljivi									
1.3.1.	lako topivi u vodi					+			+	Veliki rizik
1.3.2.	slabo topivi u vodi					+			+	Veliki rizik
1.3.3.	odmašćivači					+			+	Veliki rizik
1.3.4.	drugi nadražljivi					+			+	Veliki rizik
1.4.	zagušljivi									
1.4.1.	inertni					+			+	Veliki rizik
1.4.2.	kemijski					+			+	Veliki rizik
1.5.	senzibilizatori									
1.5.2.	organske prašine životinjskog					+			+	Veliki rizik

porijekla																			
1.5.3.	kemijski spojevi alergogenog potencijala	+									+							Veliki rizik	
1.8.	karcinogeni	+									+							Veliki rizik	
2. Biološke štetnosti?																			
2.1.	zarazni materijal	+									+							Veliki rizik	
2.2.	zaraženi ljudi	+								+								Srednji rizik	
2.3.	zaražene životinje	+									+							Veliki rizik	
3. Fizikalne štetnosti																			
3.1.	buka																		
3.1.1.	kontinuirana buka	+									+							Mali rizik	
III. NAPORI:																			
1. Statodinamički napori																			
1.1.	statički: prisilan položaj tijela pri radu																		
1.1.1.	stalno sjedenje	+									+							Srednji rizik	
1.1.2.	stalno stajanje	+									+							Srednji rizik	
1.2.	dinamički: fizički rad																		
1.2.1.	ponavljajući pokreti sa i bez primijene sile	+									+							Mali rizik	
2. Psihofizički napori																			
2.2.	poremećen bioritam																		
2.2.3.	produženi rad	+									+							Mali rizik	
2.7.	radni zahtjevi																		
2.7.3.	zahtjev za visokom kvalitetom rada	+									+							Mali rizik	

1 – odnosi se na radnike koji u opisu posla dolaze u kontakt s kemijskim štetnostima

2 – odnosi se na radnike koji u opisu posla dolaze u kontakt s biološkim štetnostima

3 – odnosi se na radnike koji tokom rada dolaze u kontakt s vrućim tvarima

Plan mjera za smanjivanje razine opasnosti za mjesto rada:

ANALITIČAR

R.br.	Grupa, vrsta i opis opasnosti i štetnosti	Razina rizika	Mjere za otklanjanje ili smanjenje rizika	Rok za provedbu mjera	Poslodavac / Ovlaštenik	Način kontrole
I. OPASNOSTI:						
5. Termičke opasnosti³						
5.1.	vruće tvari	Srednji rizik	Korištenje osobne zaštitne opreme	Konstantno	Ravnatelj	Stručnjak ZNR
II. ŠTETNOSTI:						
1.. Kemijske štetnosti¹						
1.1.	otrovi					
1.1.3.	organski spojevi	Veliki rizik	Korištenje osobne zaštitne opreme Redovito obavljanje propisanih zdravstvenih pregleda , Zakon o kemikalijama NN 37/20	Konstantno Prema rokovima	Ravnatelj	Stručnjak ZNR
1.2.	korozivi					
1.2.2.	kiseline	Veliki rizik	Korištenje osobne zaštitne opreme Liječnički pregled sukladno čl.3 točka 18(40) Pravilnika o poslovima s posebnim uvjetima rada	Konstantno Rok za ponovnu provjeru zdravstvenog stanja: 12 mjeseci.	Ravnatelj	Stručnjak ZNR
1.2.3.	lužine					
1.3.	nadražljivci					
1.3.1.	lako topivi u vodi					
1.3.2.	slabo topivi u vodi					
1.3.3.	odmašivači	Veliki rizik	Korištenje osobne zaštitne opreme Redovito obavljanje propisanih zdravstvenih pregleda , Zakon o kemikalijama NN 37/20	Konstantno Prema rokovima	Ravnatelj	Stručnjak ZNR
1.3.4.	drugi nadražljivci					
1.4.	zagušljivci					
1.4.1.	inertni					
1.4.2.	kemijski	Veliki rizik	Korištenje osobne zaštitne opreme Redovito obavljanje propisanih zdravstvenih pregleda , Zakon o kemikalijama NN 37/20	Konstantno Prema rokovima	Ravnatelj	Stručnjak ZNR
1.5.	senzibilizatori					
1.5.2.	organske prašine životinjskog porijekla	Veliki rizik	Korištenje osobne zaštitne opreme	Konstantno	Ravnatelj	Stručnjak ZNR

1.5.3.	kemijski spojevi alergogenog potencijala	Veliki rizik	Redovito obavljanje propisanih zdravstvenih pregleda, Zakon o kemikalijama NN 37/20	Prema rokovima		
1.8.	karcinogeni	Veliki rizik	Korištenje osobne zaštitne opreme	Konstantno	Ravnatelj	Stručnjak ZNR
2. Biološke štetnosti 2						
2.1.	zarazni materijal	Veliki rizik	Korištenje osobne zaštitne opreme Liječnički pregled sukladno čl.3 točka 18(54) Pravilnika o poslovima s posebnim uvjetima rada	Konstantno Rok za ponovnu provjeru zdravstvenog stanja: 12 mjeseci.	Ravnatelj	Stručnjak ZNR
2.2.	zaraženi ljudi	Srednji rizik	Korištenje osobne zaštitne opreme Liječnički pregled sukladno čl.3 točka 18(56) Pravilnika o poslovima s posebnim uvjetima rada	Konstantno Rok za ponovnu provjeru zdravstvenog stanja: 24 mjeseca.	Ravnatelj	Stručnjak ZNR
2.3.	zaražene životinje	Veliki rizik	Korištenje osobne zaštitne opreme Liječnički pregled sukladno čl.3 točka 18(56) Pravilnika o poslovima s posebnim uvjetima rada	Konstantno Rok za ponovnu provjeru zdravstvenog stanja: 24 mjeseca.	Ravnatelj	Stručnjak ZNR
III NAPORI:						
1. Statodinamički napori						
1.1.	statički: prisilan položaj tijela pri radu					
1.1.1.	stalno sjedenje	Srednji rizik	Osigurati odmor od najmanje 5 min tijekom svakog sata Obavljanje vježbe rasterećenja	Po potrebi	Ravnatelj	Stručnjak ZNR
1.1.2.	stalno stajanje	Srednji rizik	Osigurati odmor od najmanje 5 min tijekom svakog sata Obavljanje vježbe rasterećenja	Po potrebi	Ravnatelj	Stručnjak ZNR

1 – odnosi se na radnike koji u opširu posla dolaze u kontakt s kemijskim štetnostima

2 – odnosi se na radnike koji u opširu posla dolaze u kontakt s biološkim štetnostima

3 – odnosi se na radnike koji tokom rada dolaze u kontakt s vrućim tvarima

Procjena rizika mjesta rada
MEDICINSKI TEHNIČAR ILI SANITARNI TEHNIČAR
 Prikupljanje podataka na mjestu rada

Mjesto rada 10	MEDICINSKI TEHNIČAR ILI SANITARNI TEHNIČAR		
Obuhvaća radna mjesta	Zdravstveni djelatnik u javnom zdravstvu - medicinski tehničar ili sanitarni tehničar Zdravstveni djelatnik u javnom zdravstvu - medicinski tehničar ili sanitarni tehničar (ODREĐENO - PRIPRAVNIK)		
Opis poslova koji se obavljaju na mjestu rada			
Redovni	ZDRAVSTVENI DJELATNIK U JAVNOM ZDRAVSTVU - MEDICINSKI TEHNIČAR ILI SANITARNI TEHNIČAR³ I ZDRAVSTVENI DJELATNIK U JAVNOM ZDRAVSTVU - MEDICINSKI TEHNIČAR ILI SANITARNI TEHNIČAR (ODREĐENO - PRIPRAVNIK)³ ³ <ul style="list-style-type: none"> - obavljanje jednostavnije poslove i zadaće iz područja javnog zdravstva u ambulanti i na terenu - obavlja jednostavnije poslove i zadaće, prikupljanja kontrole, obrade, statističke pripreme i unošenje podataka za kompjutersku obradu - obavlja jednostavnije poslove prilikom provođenja zdravstvenog nadzora (prikupljanje podataka) - prema potrebi izlazi na teren, uzima uzorke i obavlja potrebne terenske poslove - rad na jednostavnijim poslovima u sklopu higijensko-epidemiološkog tima - proučavanje javno-zdravstvenih problema i određivanje prioriteta te izrada programa zdravstvene zaštite pučanstva (sakupljanje i arhiviranje upitnika) - provođenje jednostavnijih mjera za sigurnost i higijenu hrane - provođenje jednostavnijih mjera prevencije zaraznih i nezaraznih bolesti - provođenje jednostavnijih mjera higijensko-tehničke zaštite - obavlja poslove iz djelokruga rada Službe u skladu sa stručnom osposobljenosti stečenoj školovanjem i radnim iskustvom <p>1-RAVNATELJSTVO 2-JEDINICA ZA ORGANIZIRANJE I UNAPREĐENJE KVALITETE ZDRAVSTVENE ZAŠTITE 3-SLUŽBA ZA EPIDEMIOLOGIJU 4-SLUŽBA ZA MIKROBIOLOGIJU 5-SLUŽBA ZA JAVNO ZDRAVSTVO 6-SLUŽBA ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU 7-SLUŽBA ZA DEZINFEKCIJU, DEZINSEKCIJU I DERATIZACIJU 8-SLUŽBA ZA ŠKOLSKU MEDICINU 9-CENTAR ZA ZDRAVSTVENU ZAŠTITU MENTALNOG ZDRAVLJA, PREVENCIJE I IZVANBOLNIČKOG LJEČENJA OVISNOSTI 10-SLUŽBA ZA RAČUNOVODSTVO I FINACIJSKE POSLOVE 11-SLUŽBA ZA PRAVNO KADROVSKE I OPĆE POSLOVE 12-SLUŽBA ZA NABAVU 13-SLUŽBA ZA PROGRAME I PROJEKTE</p>		
Izvanredni	-		
Broj radnika koji obavljaju iste poslove			
Ukupno	9	Posao s posebnim uvjetima rada (povećanim rizikom) članak 3.*	točka 18(56) poslovi pri kojima je radnik izložen biološkim agensima
Od toga žena	6		
Mlađih od 18 god.	0	Rad s računalom 4 sata i više	Ne
Invalida	0		
Vremenski raspored rada			
Tjedni raspored rada	40 h	Stož osiguranja s povećanim trajanjem	NE
Dnevni raspored rada	8h		
Tjedni odmor	Subota i nedjelja	Ako da, navesti uvećanje izraženo brojem dodatnih mjeseci staža	
Dnevni odmor	30 minuta		
Smjenski rad	1 smjena	Ozljeda na radu	Broj
Trajanje smjene	8 h	U posljednje 2 godine	1
Rad duži od redovitog	Da	- od toga teških	0





Skraćeno radno vrijeme zbog otežanih uvjeta rada	-	- smrtnih	0		
		Profesionalnih bolesti	1		
Noćni rad	Ne	% vremena:	0		
Zahtjevi u pogledu osposobljenosti					
Potrebna stručna osposobljenost	-				
Mjesta rada gdje se poslovi obavljaju			% vremena		
Zatvoreni prostor	Prostori NZZJZ		100 ili 90*		
Otvoreni prostor	Teren*		10		
Uređenje mjesta rada	Zadovoljava	Ne zadovoljava	Pojašnjenje		
Radni prostor	Da	-	-		
Radne površine	Da	-	-		
Popis radne opreme					
Popis radne opreme	Smještaj	Ispitan	Ispravan		
-	-	-	-		
Popis ostale radne opreme	Smještaj	Ispravan			
Uredski pribor, računalo, medicinski pribor	Zadovoljava	Da			
I. OPASNOSTI					
Opasnosti		Prisutnost			
Mehaničke opasnosti		Ne			
Opasnost od padova		Da			
Opasnost od el.struje		Da			
Opasnost od požara i eksplozija		Da			
II. ŠTETNOSTI					
Mikroklimatski uvjeti					
Mjesto rada	Ispitano	Rezultati mjerenja			
		Zadovoljava	Ne zadovoljava		
Prostori NZZJZ	Da	Da	-		
Rasvjeta					
Mjesto rada	Ispitano	Rezultati mjerenja			
		Zadovoljava	Ne zadovoljava		
Prostori NZZJZ	Da	Da	-		
Buka					
Izvor	Intenzitet (rezultat mjerenja)		Vrijeme izloženosti		
Radna oprema, buka okoliša	Zadovoljava		kontinuirano		
Vibracije					
Izvor	Intenzitet (rezultat mjerenja)		Vrijeme izloženosti		
-	-		-		
Ionizirajuće / Neionizirajuće zračenje					
Izvor (popis uređaja)	-				
Obveza kontrole dozimetrom	DA	NE			
Popis izvora kemijskih štetnosti					
Popis opasnih kemikalija (tvari i pripravci)	Oznake opasnosti	Oznake upozorenja H	Oznake obavjesti P	Naznake za Karc, Muta, Repr	Količina/god
-	-	-	-	-	-
Prašine					
Mjesto rada	Ispitano/ neispitano	Rezultati mjerenja			
		Zadovoljava	Ne zadovoljava		
-	-	-	-		
Popis izvora bioloških štetnosti					
Popis	Rizična skupina (2, 3, 4)			Zasebna oznaka (A, D, T, V)	
-	-			-	

III. NAPORI	
Napori	Prisutnost
Statodinamički napori	Da
Psihofizički napori	Da
Napori vida	Da

PODIZANJE, DRŽANJE ILI PRENOŠENJE TERETA

T1 – određivanje bodova opterećenja prema vremenu					
Podizanje ili premještanje (trajanje radne operacije kraće od 5 s)		Držanje (trajanje radne operacije duže od 5 s)		Prenošenje (na udaljenost veću od 5 m)	
Broj ponavljanja tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima	Ukupno trajanje tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima	Ukupno prijedeno tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima
< 10	1	< 5 min	1	< 300 m	1
10 do 40	2	5 do 15 min	2	300 m do 1 km	2
40 do 200	4	15 min do 1 h	4	1 km do 4 km	4
200 do 500	6	1 h do 2 h	6	4 km do 8 km	6
500 do 1000	8	2 h do 4 h	8	8 km do 16 km	8
≥ 1000	10	≥ 4 h	10	≥ 16 km	10

T2 – određivanje bodova opterećenja prema težini tereta, položaju tijela radnika i radnim uvjetima – težina tereta			
Efektivna težina tereta za muškarce	Vrijednost u bodovima	Efektivna težina tereta za žene	Vrijednost u bodovima
< 10	1	< 5 kg	1
10 do 20 kg	2	5 do 10 kg	2
20 do 30 kg	4	10 do 15 kg	4
30 do 40 kg	7	15 do 25 kg	7
≥ 40 kg	25	≥ 25 kg	25

T3 – položaj tijela		
Položaj tijela, pozicija tijela	Položaj tijela, pozicija tijela	Vrijednost u bodovima
	<ul style="list-style-type: none"> gornji dio tijela je uspravan, bez zakretanja pri podizanju, držanju, prenošenju i spuštanju, teret je uz tijelo 	1
	<ul style="list-style-type: none"> gornji dio tijela je lagano nagnut prema naprijed ili je lagano zakrenut pri podizanju, držanju, prenošenju i spuštanju teret je uz tijelo ili malo odmaknut 	2
	<ul style="list-style-type: none"> nisko saginjanje ili jako nagninjanje prema naprijed lagano nagninjanje prema naprijed sa istovremenim zakretanjem trupa teret daleko od tijela ili iznad visine ramena 	4
	<ul style="list-style-type: none"> jako nagninjanje prema naprijed sa istovremenim zakretanjem trupa teret daleko od tijela ograničena stabilnost položaja tijela čučanje ili klečanje 	8

T4 – radni uvjeti	
Radni uvjeti	Vrijednost u bodovima
Dobri radni uvjeti su primjerice: dovoljno prostora za kretanje, nema fizičkih prepreka na mjestu rada, podovi su čvrsti i u istoj razini, dobra rasvjeta, dobri uvjeti za zahvaćanje tereta	0
Ograničen prostor za kretanje i nepovoljni ergonomski uvjeti je primjerice prostor za kretanje ograničen malom visinom ili površinom manjom od 1,5m ² , gdje je stabilnost položaja tijela narušena zbog nejednake razine poda ili mekog tla.	1
Jako ograničen prostor za kretanje i/ili nestabilnost težišta tereta je primjerice kod premještanja pacijenata.	2

$$\text{Ukupno opterećenje} = (T2 + T3 + T4) \times T1 = 0$$

Razina rizika	Ukupno opterećenje	Obrazloženje utvrdjenih vrijednosti
1	< 10	Nisko opterećenje: ne postoji rizik od fizičkog preopterećenja.
2	10 do 25	Povećano opterećenje: prekomjerno opterećenje je moguće kod radnika koji su manje otporni, za tu skupinu radnika bilo bi korisno preoblikovati mjesto rada.
3	25 do 50	Veliko opterećenje: prekomjerno opterećenje je moguće kod svih radnika, preporuča se preoblikovanje mjesta rada.
4	> 50	Vrlo veliko opterećenje: velika mogućnost nastanka prekomjernog opterećenja, nužno je preoblikovanje mjesta rada.

POVLAČENJE I GURANJE

T1 – određivanje bodova opterećenja prema vremenu			
Povlačenje i guranje na kratkim udaljenostima ili sa čestim stajanjima (pojedina udaljenost do 5 metara)		Povlačenje i guranje na dužim udaljenostima (pojedina udaljenost duža od 5 metara)	
Broj ponavljanja tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima	Ukupna udaljenost tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima
< 10	1	< 300 m	1
10 do 40	2	300 m do 1 km	2
40 do 200	4	1 km do 4 km	4
200 do 500	6	4 km do 8 km	6
500 do 1000	8	8 km do 16 km	8
≥ 1000	10	≥ 16 km	10

T2 – određivanje bodova opterećenja prema masi tereta, preciznosti pozicioniranja i brzini kretanja, položaju tijela i radnim uvjetima					
Masa koju treba premjestiti (težina tereta)	Industrijski spremnici, pomoćna transportna sredstva				
	Bez pomagala, teret se kotrlja	Ručna kolica	Spremnici, platforme za palete, kolica (s upravljivim kotačima)	Spremnici na vodilicama, ručni viličar, kolica za vučom, kolica sa fiksnim kotačima	Manipulatori teretom, balansno uže
Kotrljanje / premještanje					
< 50 kg	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
50 do 100 kg	1	1	1	1	1
100 do 200 kg	1,5	2	2	1,5	2
200 do 300 kg	2	4	3	2	4
300 do 400 kg	3		4	3	
400 do 600 kg	4		5	4	
600 do 1000 kg	5			5	
≥ 1000 kg					
Povlačenje / klizanje					
< 10 kg	1				
10 do 25 kg	2				
25 do 50 kg	4				
> 50 kg					

T3 – preciznost pri pozicioniranju i brzina kretanja		
Preciznost pri pozicioniranju	Brzina kretanja	
	sporo (< 0,8 m/s)	brzo (0,8 do 1,3 m/s)
Niska: - udaljenost na koju se transportira nije specificirana - teret se prilikom valjanja ili transporta može zaustaviti	1	2
Visoka: - teret treba biti precizno pozicioniran i zaustavljen. - potrebno se precizno pridržavati pozicije na koju se teret postavlja - česte promjene smjera	2	4

T4 – položaj tijela		
	Gornji dio tijela je uspravan, nema zakretanja.	1
	Gornji dio tijela je lagano nagnut prema naprijed ili je lagano zakrenut (povlačenje u stranu).	2
	Tijelo je nagnuto nisko u smjeru kretanja. Čučanje, klečanje, saginjanje.	4
	Istovremeno naginjanje i zakretanje.	8

<i>T5-- radni uvjeti</i>	
Dobri: - podovi ili druge površine su jednake razine, čvrsti, suhi - nema kosina i prepreka na mjestu rada - valjci ili kotači se lako pokreću, istrošenost ležaja kotača nije vidljiva	0
Otežani: - prijavi podovi, manje neravnine, meka podloga - manje kosine do 2°, prisutnost prepreka koje je potrebno zaobilaziti - valjci ili kotači obloženi prljavštinom, pokreću se otežano, ležajevi kotača istrošeni	2
Teški: - nepopločen ili grubo popločen transportni put, s rupama, jako zaprijan - kosine nagiba od 2° do 5°, potreban veliki razmak između transportnih sredstava pri pokretanju - valjci / kotači obloženi prljavštinom i teško se pokreću	4
Komplicirani: - stepeništa, kosine nagiba > 5° - kombinacija značajki otežanih i teških uvjeta rada	8

Ukupno opterećenje = (T2 + T3 + T4 + T5) x T1 = 0

(ako poslove obavlja žena, ukupno opterećenje se množi sa 1,3)

Razina rizika	Ukupno opterećenje	Obrazloženje utvrdjenih vrijednosti
1	< 10	Nisko opterećenje: ne postoji rizik od fizičkog preopterećenja.
2	10 do 25	Povećano opterećenje: prekomjerno opterećenje je moguće kod radnika koji su manje otporni, za tu skupinu radnika bilo bi korisno preoblikovati mjesto rada.
3	25 do 50	Veliko opterećenje: prekomjerno opterećenje je moguće kod svih radnika, preporuča se preoblikovanje mjesta rada.
4	> 50	Vrlo veliko opterećenje: velika mogućnost nastanka prekomjernog opterećenja, nužno je preoblikovanje mjesta rada.

OBAVLJANJE PONAVLJAJUĆIH ZADATAKA

T1 – određivanje bodova opterećenja prema vremenu	
Vrijeme trajanja radnog zadatka (ukupno vrijeme u jednom radnom danu, tijekom kojeg radnik izvodi ponavljajuće pokrete)	Vrijednost u bodovima (T1)
do 60 min	1
61 min do 120 min	2
121 min do 240 min	4
≥ 241 min	5

T2, T3 – određivanje bodova opterećenja prema broju ponavljanja, fizičkoj snazi i položaju tijela			
Broj ponavljajućih pokreta tijekom jedne radne smjene	Vrijednost u bodovima (T2)	Snaga potrebna tijekom rada	Vrijednost u bodovima (T3)
do 1000	1	Mala	1
1001 do 4800	2	Umjerena	2
4801 do 10 000	3	Prilično velika	3
10 001 do 12 000	4	Velika	4
više od 12 000	5	Jako velika	5

T4 – položaj tijela			Vrijednost u bodovima (T4)
Položaj tijela			
a	Glava i vrat	glava i vrat nisu savijeni ili nakrivljeni tijekom rada	0
		glava i vrat savijeni ili nakrivljeni do 50% radnog vremena	0,5
		glava i vrat savijeni ili nakrivljeni više od 50% radnog vremena	1
b	Leđa	leđa nisu nagnuta naprijed, u stranu ili izvijena tijekom rada	0
		leđa nagnuta naprijed, u stranu ili izvijena do 50% radnog vremena	0,5
		leđa nagnuta naprijed, u stranu ili izvijena više od 50% radnog vremena	1
c	Rame	ruke ne prelaze razinu ramena tijekom rada	0
		ruke podignute iznad razine ramena do 50% radnog vremena	1
		ruke podignute iznad razine ramena više od 50% radnog vremena	2
d	Lakat	lakat nije udaljen od tijela tijekom rada	0
		lakat daleko od tijela do 50% radnog vremena	1
		lakat daleko od tijela više od 50% radnog vremena	2
e	Ručni zglob	ručni zglob nije zakrenut do krajnje moguće granice tijekom rada	0
		ručni zglob zakrenut do krajnje moguće granice zgloba do 50% radnog vremena	0,5
		ručni zglob zakrenut do krajnje moguće granice zgloba više od 50% radnog vremena	1
f	Prsti	držanje predmeta tijekom rada ne obavlja se samo s dva prsta ili širokim obuhvatom	0
		držanje predmeta samo s dva prsta ili u širokom obuhvatu do 50% radnog vremena	0,5
		držanje predmeta samo s dva prsta ili u širokom obuhvatu više od 50% radnog vremena	1

Ukupna vrijednost bodovanja za sve dijelove tijela:
 $T4 = a + b + c + d + e + f = 2,5$

Ukupno opterećenje = $(T2 + T3 + T4) \times T1 = 4,5$

Razina rizika	Ukupno opterećenje	Obrazloženje utvrdjenih vrijednosti
1	< 20	Niska razina opterećenja: ne postoji rizik od preopterećenja radnika i oštećenja zdravlja.
2	20 do 44	Povećana razina rizika: postoji mogućnost od preopterećenja manje otpornih radnika (stariji od 40, mlađi od 21 godinu, neiskusni, bolesni).
3	45 do 65	Visoka razina rizika: postoji opasnost od preopterećenja svih radnika uz vjerojatan nastanak ozljeda i bolesti sustava za kretanje. Preporučuje se preoblikovanje mjesta rada.
4	> 65	Vrlo visoka razina rizika: postoji značajna opasnost od preopterećenja radnika i ozbiljan rizik od nastanka ozljeda i bolesti, nužno je preoblikovanje mjesta rada uz korištenje odgovarajuće opreme te promjene metoda i organizacije rada kako bi se smanjilo opterećenje.

Procjena rizika mjesta rada

MEDICINSKI TEHNIČAR ILI SANITARNI TEHNIČAR

R.br.	Grupa, vrsta i opis opasnosti i štetnosti	Vjerojatnost			Posljedice			Rizik		
		Malo vjerojatno	Vjerojatno	Vrlo vjerojatno	Malo štetno	Srednje štetno	Izrazito štetno	Mali rizik	Srednji rizik	Veliki rizik
I. OPASNOSTI:										
2. Opasnost od padova										
2.1.	pad radnika i drugih osoba									
2.1.1.	na istoj razini	+				+				Mali rizik
3. Električna struja										
3.2.	ostale električne opasnosti	+				+				Mali rizik
4. Požar i eksplozija										
4.2.	zapaljive tvari	+				+				Mali rizik
II. ŠTETNOSTI:										
2. Biološke štetnosti										
2.1.	zarazni materijal		+					+		Veliki rizik
2.2.	zaraženi ljudi		+					+		Veliki rizik
3. Fizikalne štetnosti										
3.1.	buka									
3.1.1.	kontinuirana buka		+							Mali rizik
III. NAPORI:										
1. Statodinamički napori										
1.1.	statički: prisilan položaj tijela pri radu									
1.1.1.	stalno sjedenje		+					+		Srednji rizik
1.1.2.	stalno stajanje		+					+		Srednji rizik
1.2.	dinamički: fizički rad									
1.2.1.	ponavljajući pokreti sa l bez primjene sile		+					+		Mali rizik
2. Psihofizički napori										
2.2.	poremećen bioritam									
2.2.3.	produjeni rad		+					+		Mali rizik
2.7.	radni zahtjevi									
2.7.3.	zahtjev za visokom kvalitetom rada		+					+		Mali rizik

Plan mjera za smanjivanje razine opasnosti za mjesto rada:

MEDICINSKI TEHNIČAR ILI SANITARNI TEHNIČAR

R.br.	Grupa, vrsta i opis opasnosti i štetnosti	Razina rizika	Mjere za otklanjanje ili smanjenje rizika	Rok za provedbu mjera	Poslodavac / Ovlaštenik	Način kontrole
I. OPASNOSTI:						
II. ŠTETNOSTI:						
2. Biološke štetnosti						
2.1.	zarazni materijal	Veliki rizik	Korištenje osobne zaštitne opreme	Konstantno	Ravnatelj	Stručnjak ZNR
			Liječnički pregled sukladno čl.3 točka 18(56) Pravidnika o poslovima s posebnim uvjetima rada	Rok za ponovnu provjeru zdravstvenog stanja: 24 mjeseca.		
2.2.	zaraženi ljudi	Veliki rizik	Korištenje osobne zaštitne opreme	Konstantno	Ravnatelj	Stručnjak ZNR
			Liječnički pregled sukladno čl.3 točka 18(56) Pravidnika o poslovima s posebnim uvjetima rada	Rok za ponovnu provjeru zdravstvenog stanja: 24 mjeseca.		
III NAPORI:						
1. Statodinamički napori						
1.1.	statički: prisilan položaj tijela pri radu					
1.1.1.	stalno sjedenje	Srednji rizik	Osigurati odmor od najmanje 5 min tijekom svakog sata	Po potrebi	Ravnatelj	Stručnjak ZNR
			Obavljanje vježbe rasterećenja			
1.1.2.	stalno stajanje	Srednji rizik	Osigurati odmor od najmanje 5 min tijekom svakog sata	Po potrebi	Ravnatelj	Stručnjak ZNR
			Obavljanje vježbe rasterećenja			

Procjena rizika mjesta rada
BIOLOG
 Prikupljanje podataka na mjestu rada

Mjesto rada 11	BIOLOG		
Obuhvaća radna mjesta	- Biolog u zdravstvu		
Opis poslova koji se obavljaju na mjestu rada			
Redovni	BIOLOG U ZDRAVSTVU^{7, 13} 7 <ul style="list-style-type: none"> - obavlja složenije poslove i zadaće iz područja djelatnosti Službe - obavlja poslove organizacije uzimanja uzoraka na terenu, te provođenje laboratorijskog ispitivanja sredstava za DDD - obavlja uzorkovanje i kontrolu površina i predmeta tretiranih biološkim sredstvima - sudjeluje u radu odjelnog tima za praćenje ekoloških prilika 13 <ul style="list-style-type: none"> - sudjeluje u realizaciji svih pripremnih i provedbenih aktivnosti u suradnji sa stručnim službama u Zavodu i svim ostalim vanjskim dionicima projektnog ciklusa - prati i kontrolira namjensko trošenje sredstava u realizaciji svih projektnih aktivnosti - vođenje time sheetova - izrada financijskih izvješća za EU projekte - izrada planskih dokumenata za EU projekte - izrada analitičkih dokumenata za EU projekte - izrađuje interna izvješća o statusu provedbe projekata - obavlja složenije poslove i zadaće iz područja djelatnosti Službe, - obavlja poslove organizacije uzimanja uzoraka na terenu, obrade uzoraka i determinacije vrste - provođenje laboratorijskog ispitivanja 1-RAVNATELJSTVO 2-JEDINICA ZA ORGANIZIRANJE I UNAPREĐENJE KVALITETE ZDRAVSTVENE ZAŠTITE 3-SLUŽBA ZA EPIDEMIOLOGIJU 4-SLUŽBA ZA MIKROBIOLOGIJU 5-SLUŽBA ZA JAVNO ZDRAVSTVO 6-SLUŽBA ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU 7-SLUŽBA ZA DEZINFEKCIJU, DEZINSEKCIJU I DERATIZACIJU 8-SLUŽBA ZA ŠKOLSKU MEDICINU 9-CENTAR ZA ZDRAVSTVENU ZAŠTITU MENTALNOG ZDRAVLJA, PREVENCIJE I IZVANBOLNIČKOG LIJEČENJA OVISNOSTI 10-SLUŽBA ZA RAČUNOVODSTVO I FINANCIJSKE POSLOVE 11-SLUŽBA ZA PRAVNO KADROVSKE I OPĆE POSLOVE 12-SLUŽBA ZA NABAVU 13-SLUŽBA ZA PROGRAME I PROJEKTE		
	Izvanredni	-	
Broj radnika koji obavljaju iste poslove			
Ukupno	2	Posao s posebnim uvjetima rada (povećanim rizikom) članak 3.*	točka 18(54, 56) poslovi pri kojima je radnik izložen biološkim agensima Zakon o kemikalijama, NN 37/20)
Od toga žena	0		točka 19. Rad s računalom – Pravilnik o zaštiti na radu radnika izloženih statodinamičkim, psihofiziološkim i drugim naporima na radu (NN 73/21)





Mladih od 18 god.	0	Rad s računalom 4 sata i više		Da*	
Invalida	0				
*Posebni uvjeti rada se odnose na određene radnike, sukladno njihovom opisu posla					
Vremenski raspored rada					
Tjedni raspored rada	40 h	Staż osiguranja s povećanim trajanjem		NE	
Dnevni raspored rada	8h				
Tjedni odmor	Subota i nedjelja	Ako da, navesti uvećanje izraženo brojem dodatnih mjeseci staža			
Dnevni odmor	30 minuta				
Smjenski rad	1 smjena	Ozljeda na radu	Broj		
Trajanje smjene	8 h	U posljednje 2 godine	0		
Rad duži od redovitog	Da	- od toga teških	0		
Skraćeno radno vrijeme zbog otežanih uvjeta rada	-	- smrtnih	0		
Noćni rad	Ne	Profesionalnih bolesti	0		
		% vremena:	0		
Zahtjevi u pogledu osposobljenosti					
Potrebna stručna osposobljenost	-				
Mjesta rada gdje se poslovi obavljaju				% vremena	
Zatvoreni prostor	Prostori NZZJZ			100 ili 80*	
Otvoreni prostor	Teren*			20	
*Posebni uvjeti rada se odnose na određene radnike, sukladno njihovom opisu posla					
Uređenje mjesta rada	Zadovoljava	Ne zadovoljava	Pojašnjenje		
Radni prostor	Da	-			
Radne površine	Da	-			
Popis radne opreme*					
Popis radne opreme	Smještaj	Ispitan	Ispravan		
-	-	-	-		
Popis ostale radne opreme	Smještaj	Ispravan			
-	-	-			
I. OPASNOSTI					
Opasnosti			Prisutnost		
Mehaničke opasnosti			Ne		
Opasnost od padova			Da		
Opasnost od el.struje			Da		
Opasnost od požara i eksplozija			Da		
II. ŠTETNOSTI					
Mikroklimatski uvjeti					
Mjesto rada	Ispitano	Rezultati mjerenja			
		Zadovoljava	Ne zadovoljava		
Prostori NZZJZ	Da	Da	-		
Rasvjeta					
Mjesto rada	Ispitano	Rezultati mjerenja			
		Zadovoljava	Ne zadovoljava		
Prostori NZZJZ	Da	Da	-		
Buka					
Izvor	Intenzitet (rezultat mjerenja)		Vrijeme izloženosti		
Radna oprema i buka okoliša	Zadovoljava		kontinuirano		
Vibracije					
Izvor	Intenzitet (rezultat mjerenja)		Vrijeme izloženosti		
-	-		-		
Ionizirajuće / Neionizirajuće zračenje					
Izvor (popis uređaja)	-				
Obveza kontrole dozimetrom	DA		NE		
Popis izvora kemijskih štetnosti					
Popis opasnih kemikalija	Oznake opasnosti	Oznake	Oznake obavjesti	Naznake za	Količina/god

(tvori i pripravci)		upozorenja H	P	Karc, Muta, Repr	
-	-	-	-	-	-
Prašine					
Mjesto rada	Ispitano/ neispitano	Rezultati mjerenja			
		Zadovoljava		Ne zadovoljava	
-	-	-			
Popis izvora bioloških štetnosti					
Popis	Rizična skupina (2, 3, 4)		Zasebna oznaka (A, D, T, V)		
-	-		-		
III. NAPORI					
Napori			Prisutnost		
Statodinamički napori			Da		
Psihofizički napori			Da		
Napori vida			Da		

PODIZANJE, DRŽANJE ILI PRENOŠENJE TERETA

T1 – određivanje bodova opterećenja prema vremenu					
Podizanje ili premještanje (trajanje radne operacije kraće od 5 s)		Držanje (trajanje radne operacije duže od 5 s)		Prenošenje (na udaljenost veću od 5 m)	
Broj ponavljanja tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima	Ukupno trajanje tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima	Ukupno prijeđeno tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima
< 10	1	< 5 min	1	< 300 m	1
10 do 40	2	5 do 15 min	2	300 m do 1 km	2
40 do 200	4	15 min do 1 h	4	1 km do 4 km	4
200 do 500	6	1 h do 2 h	6	4 km do 8 km	6
500 do 1000	8	2 h do 4 h	8	8 km do 16 km	8
≥ 1000	10	≥ 4 h	10	≥ 16 km	10

T2 – određivanje bodova opterećenja prema težini tereta, položaju tijela radnika i radnim uvjetima – težina tereta			
Efektivna težina tereta za muškarce	Vrijednost u bodovima	Efektivna težina tereta za žene	Vrijednost u bodovima
< 10	1	< 5 kg	1
10 do 20 kg	2	5 do 10 kg	2
20 do 30 kg	4	10 do 15 kg	4
30 do 40 kg	7	15 do 25 kg	7
≥ 40 kg	25	≥ 25 kg	25

T3 – položaj tijela		
Položaj tijela, pozicija tijela	Položaj tijela, pozicija tijela	Vrijednost u bodovima
	<ul style="list-style-type: none"> gomji dio tijela je uspravan, bez zakretanja pri podizanju, držanju, prenošenju i spuštanju, teret je uz tijelo 	1
	<ul style="list-style-type: none"> gomji dio tijela je lagano nagnut prema naprijed ili je lagano zakrenut pri podizanju, držanju, prenošenju i spuštanju teret je uz tijelo ili malo odmaknut 	2
	<ul style="list-style-type: none"> nisko saginjanje ili jako nagninjanje prema naprijed lagano nagninjanje prema naprijed sa istovremenim zakretanjem trupa teret daleko od tijela ili iznad visine ramena 	4
	<ul style="list-style-type: none"> jako nagninjanje prema naprijed sa istovremenim zakretanjem trupa teret daleko od tijela ograničena stabilnost položaja tijela čućanje ili klećanje 	8







T4 – radni uvjeti	
Radni uvjeti	Vrijednost u bodovima
Dobri radni uvjeti su primjerice: dovoljno prostora za kretanje, nema fizičkih prepreka na mjestu rada, podovi su čvrsti i u istoj razini, dobra rasvjeta, dobri uvjeti za zahvaćanje tereta	0
Ograničen prostor za kretanje i nepovoljni ergonomski uvjeti je primjerice prostor za kretanje ograničen malom visinom ili površinom manjom od 1,5m ² , gdje je stabilnost položaja tijela narušena zbog nejednake razine poda ili mekog tla.	1
Jako ograničen prostor za kretanje i/ili nestabilnost težišta tereta je primjerice kod premještanja pacijenata.	2

$$\text{Ukupno opterećenje} = (T2 + T3 + T4) \times T1 = 0$$





Razina rizika	Ukupno opterećenje	Objasnenje utvrdjenih vrijednosti
1	< 10	Nisko opterećenje: ne postoji rizik od fizičkog preopterećenja.
2	10 do 25	Povećano opterećenje: prekomjerno opterećenje je moguće kod radnika koji su manje otporni, za tu skupinu radnika bilo bi korisno preoblikovati mjesto rada.
3	25 do 50	Veliko opterećenje: prekomjerno opterećenje je moguće kod svih radnika, preporuča se preoblikovanje mjesta rada.
4	> 50	Vrlo veliko opterećenje: velika mogućnost nastanka prekomjernog opterećenja, nužno je preoblikovanje mjesta rada.

POVLAČENJE I GURANJE

T1 – određivanje bodova opterećenja prema vremenu			
Povlačenje i guranje na kratkim udaljenostima ili sa čestim stajanjima (pojedina udaljenost do 5 metara)		Povlačenje i guranje na dužim udaljenostima (pojedina udaljenost duža od 5 metara)	
Broj ponavljanja tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima	Ukupna udaljenost tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima
< 10	1	< 300 m	1
10 do 40	2	300 m do 1 km	2
40 do 200	4	1 km do 4 km	4
200 do 500	6	4 km do 8 km	6
500 do 1000	8	8 km do 16 km	8
≥ 1000	10	≥ 16 km	10

T2 – određivanje bodova opterećenja prema masi tereta, preciznosti pozicioniranja i brzini kretanja, položaju tijela i radnim uvjetima					
Masa koju treba premjestiti (težina tereta)	Industrijski spremnici, pomoćna transportna sredstva				
	Bez pomagala, teret se kotrlja	Ručna kolica	Spremnici, platforme za palete, kolica (s upravljivim kotačima)	Spremnici na vodilicama, ručni viličar, kolica za vučom, kolica sa fiksni kotačima	Manipulatori teretom, balansno uže
Kotrljanje / premištanje					
< 50 kg	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
50 do 100 kg	1	1	1	1	1
100 do 200 kg	1,5	2	2	1,5	2
200 do 300 kg	2	4	3	2	4
300 do 400 kg	3		4	3	
400 do 600 kg	4		5	4	
600 do 1000 kg	5			5	
≥ 1000 kg					
Povlačenje / klizanje					
< 10 kg	1				
10 do 25 kg	2				
25 do 50 kg	4				
> 50 kg					

T3 – preciznost pri pozicioniranju i brzina kretanja		
Preciznost pri pozicioniranju	Brzina kretanja	
	sporo (< 0,8 m/s)	brzo (0,8 do 1,3 m/s)
Niska: - udaljenost na koju se transportira nije specificirana - teret se prilikom valjanja ili transporta može zaustaviti	1	2
Visoka: - teret treba biti precizno pozicioniran i zaustavljen - potrebno se precizno pridržavati pozicije na koju se teret postavlja - česte promjene smjera	2	4

T4 – položaj tijela		
	Gornji dio tijela je uspravan, nema zakretanja.	1
	Gornji dio tijela je lagano nagnut prema naprijed ili je lagano zakrenut (povlačenje u stranu).	2
	Tijelo je nagnuto nisko u smjeru kretanja. Čučanje, klečanje, saginjanje.	4
	Istovremeno nagnjanje i zakretanje.	8

<i>T5 – radni uvjeti</i>	
Dobri: - podovi ili druge površine su jednake razine, čvrsti, suhi - nema kosina i prepreka na mjestu rada - valjci ili kotači se lako pokreću, istrošenost ležaja kotača nije vidljiva	0
Otežani: - prljavi podovi, manje neravnine, meka podloga - manje kosine do 2°, prisutnost prepreka koje je potrebno zaobilaziti - valjci ili kotači obloženi prljavštinom, pokreću se otežano, ležajevi kotača istrošeni	2
Teški: - nepopločen ili grubo popločen transportni put, s rupama, jako zaprljan - kosine nagiba od 2° do 5°, potreban veliki razmak između transportnih sredstava pri pokretanju - valjci / kotači obloženi prljavštinom i teško se pokreću	4
Komplicirani: - stepeništa, kosine nagiba > 5° - kombinacija značajki otežanih i teških uvjeta rada	8

Ukupno opterećenje = (T2 + T3 + T4 + T5) x T1 = 0

(ako poslove obavlja žena, ukupno opterećenje se množi sa 1,3)

Razina rizika	Ukupno opterećenje	Obrazloženje utvrdjenih vrijednosti
1	< 10	Nisko opterećenje: ne postoji rizik od fizičkog preopterećenja.
2	10 do 25	Povećano opterećenje: prekomjerno opterećenje je moguće kod radnika koji su manje otporni, za tu skupinu radnika bilo bi korisno preoblikovati mjesto rada.
3	25 do 50	Veliko opterećenje: prekomjerno opterećenje je moguće kod svih radnika, preporuča se preoblikovanje mjesta rada.
4	> 50	Vrlo veliko opterećenje: velika mogućnost nastanka prekomjernog opterećenja, nužno je preoblikovanje mjesta rada.

OBAVLJANJE PONAVLJAJUĆIH ZADATAKA

<i>T1 – određivanje bodova opterećenja prema vremenu</i>	
Vrijeme trajanja radnog zadatka (ukupno vrijeme u jednom radnom danu, tijekom kojeg radnik izvodi ponavljajuće pokrete)	Vrijednost u bodovima (T1)
do 60 min	1
61 min do 120 min	2
121 min do 240 min	4
≥ 241 min	5

<i>T2, T3 – određivanje bodova opterećenja prema broju ponavljanja, fizičkoj snazi i položaju tijela</i>			
Broj ponavljajućih pokreta tijekom jedne radne smjene	Vrijednost u bodovima (T2)	Snaga potrebna tijekom rada	Vrijednost u bodovima (T3)
do 1000	1	Mala	1
1001 do 4800	2	Umjerena	2
4801 do 10 000	3	Prilično velika	3
10 001 do 12 000	4	Velika	4
više od 12 000	5	Jako velika	5

<i>T4 – položaj tijela</i>			
Položaj tijela			Vrijednost u bodovima (T4)
a	Glava i vrat	glava i vrat nisu savijeni ili nakrivljeni tijekom rada	0
		glava i vrat savijeni ili nakrivljeni do 50% radnog vremena	0,5
b	Leđa	glava i vrat savijeni ili nakrivljeni više od 50% radnog vremena	1
		leđa nisu nagnuta naprijed, u stranu ili izvijena tijekom rada	0
		leđa nagnuta naprijed, u stranu ili izvijena do 50% radnog vremena	0,5
c	Rame	leđa nagnuta naprijed, u stranu ili izvijena više od 50% radnog vremena	1
		ruke ne prelaze razinu ramena tijekom rada	0
d	Lakat	ruke podignute iznad razine ramena do 50% radnog vremena	1
		ruke podignute iznad razine ramena više od 50% radnog vremena	2
e	Ručni zglob	lakat nije udaljen od tijela tijekom rada	0
		lakat daleko od tijela do 50% radnog vremena	1
		lakat daleko od tijela više od 50% radnog vremena	2
f	Prsti	ručni zglob nije zakrenut do krajnje moguće granice tijekom rada	0
		ručni zglob zakrenut do krajnje moguće granice zgloba do 50% radnog vremena	0,5
f	Prsti	ručni zglob zakrenut do krajnje moguće granice zgloba više od 50% radnog vremena	1
		držanje predmeta tijekom rada ne obavlja se samo s dva prsta ili širokim obuhvatom	0
f	Prsti	držanje predmeta samo s dva prsta ili u širokom obuhvatu do 50% radnog vremena	0,5
		držanje predmeta samo s dva prsta ili u širokom obuhvatu više od 50% radnog vremena	1
Ukupna vrijednost bodovanja za sve dijelove tijela: $T4 = a + b + c + d + e + f = 2,5$			

Ukupno opterećenje = (T2 + T3 + T4) x T1 = 4,5

Razina rizika	Ukupno opterećenje	Obrazloženje utvrđenih vrijednosti
1	< 20	Niska razina opterećenja: ne postoji rizik od preopterećenja radnika i oštećenja zdravlja.
2	20 do 44	Povećana razina rizika: postoji mogućnost od preopterećenja manje otpornih radnika (stariji od 40, mlađi od 21 godinu, neiskusni, bolesni).
3	45 do 65	Visoka razina rizika: postoji opasnost od preopterećenja svih radnika uz vjerojatan nastanak ozljeda i bolesti sustava za kretanje. Preporučuje se preoblikovanje mjesta rada.
4	> 65	Vrlo visoka razina rizika: postoji značajna opasnost od preopterećenja radnika i ozbiljan rizik od nastanka ozljeda i bolesti, nužno je preoblikovanje mjesta rada uz korištenje odgovarajuće opreme te promjene metoda i organizacije rada kako bi se smanjilo opterećenje.

Procjena rizika mjesta rada

BIOLOG

R.br.	Grupa, vrsta i opis opasnosti i štetnosti	Vjerojatnost			Posljedice			Rizik		
		Malo vjerojatno	Vjerojatno	Vrlo vjerojatno	Malo štetno	Srednje štetno	Izrazito štetno	Mali rizik	Srednji rizik	Veliki rizik
I. OPASNOSTI:										
2. Opasnost od padova										
2.1.	pad radnika i drugih osoba									
2.1.1.	na istoj razini	+				+			Mali rizik	
3. Električna struja										
3.2.	ostale električne opasnosti	+				+			Mali rizik	
4. Požar i eksplozija										
4.2.	zapaljive tvari	+				+			Mali rizik	
II. ŠTETNOSTI:										
2. Kemijske opasnosti										
1.1.	otrovi									
1.1.3.	organski spojevi		+					+		Veliki rizik
2. Biološke štetnosti										
2.1.	zarazni materijal		+					+		Veliki rizik
2.2.	zaraženi ljudi		+				+		Srednji rizik	
2.3.	zaražene životinje		+					+		Veliki rizik
3. Fizikalne štetnosti										
3.1.	buka									
3.1.1.	kontinuirana buka		+				+		Mali rizik	
III. NAPORI:										
1. Statodinamički napori										
1.1.	statički: prisilan položaj tijela pri radu									
1.1.1.	stalno sjedenje		+				+		Srednji rizik	
1.1.2.	stalno stajanje		+				+		Srednji rizik	
1.2.1.	ponavljajući pokreti sa i bez primijene sile		+				+		Mali rizik	

2. Psihofizički napori										
2.2.	poremećen bioritam									
2.2.3.	produjeni rad		+							Mali rizik
2.3.	remećenje socijalnih potreba									
2.3.1.	terenski rad		+							Mali rizik
2.7.	radni zahtjevi									
2.7.3.	zahtjev za visokom kvalitetom rada		+					+		Mali rizik
3.	Napori vida ²		+					+		Srednji rizik

1 – odnosi se na radnike koji u opisu posla dolaze u kontakt s kemijskim štetnostim

2 – odnosi se na radnike koji rade >4h dnevno na računalu

Plan mjera za smanjivanje razine opasnosti za mjesto rada:

BIOLOG

R.br.	Grupa, vrsta i opis opasnosti i štetnosti	Razina rizika	Mjere za otklanjanje ili smanjenje rizika	Rok za provedbu mjera	Poslodavac / Ovlaštenik	Način kontrole
I. OPASNOSTI:						
II. ŠTETNOSTI:						
1.. Kemijske štetnosti ¹						
1.1.	otrovi		Korištenje osobne zaštitne opreme	Konstantno		
1.1.3.	organski spojevi	Veliki rizik	Redovito obavljanje propisanih zdravstvenih pregleda , Zakon o kemikalijama NN 37/20 Redovito obavljanje propisanih zdravstvenih pregleda , Zakon o kemikalijama NN 37/20	Prema rokovima Prema rokovima	Ravnatelj	Stručnjak ZNR
2. Biološke štetnosti						
2.1.	zarazni materijal	Veliki rizik	Korištenje osobne zaštitne opreme Liječnički pregled sukladno čl.3 točka 18(54) Pravilnika o poslovima s posebnim uvjetima rada	Konstantno Rok za ponovnu provjeru zdravstvenog stanja: 12 mjeseci.	Ravnatelj	Stručnjak ZNR
2.2.	zaraženi ljudi	Srednji rizik	Korištenje osobne zaštitne opreme Liječnički pregled sukladno čl.3 točka 18(56) Pravilnika o poslovima s posebnim uvjetima rada	Konstantno Rok za ponovnu provjeru zdravstvenog stanja: 24 mjeseca.	Ravnatelj	Stručnjak ZNR
2.3.	zaražene životinje	Veliki rizik	Korištenje osobne zaštitne opreme Liječnički pregled sukladno čl.3 točka 18(56) Pravilnika o poslovima s posebnim uvjetima rada	Konstantno Rok za ponovnu provjeru zdravstvenog stanja: 24 mjeseca.	Ravnatelj	Stručnjak ZNR
III NAPORI:						
1. Statodinamički napori						
1.1.	statički: prisilan položaj tijela pri radu					
1.1.1.	stalno sjedenje	Srednji rizik	Osigurati odmor od najmanje 5 min tijekom svakog sata Obavljanje vježbe rasterećenja	Po potrebi	Ravnatelj	Stručnjak ZNR
1.1.2.	stalno stajanje	Srednji rizik	Osigurati odmor od najmanje 5 min tijekom	Po potrebi	Ravnatelj	Stručnjak ZNR

		svakog sata			
		Obavljanje vježbe rasterećenja			
3.	Napori vida²	Srednji rizik	Pregled vida u medicini rada	Svakih pet godina do 45. godine života i svake tri godine nakon 45. godine života radnika ili na zahtjev radnika, Sukladno Pravilniku o zaštiti na radu radnika izloženih statodinamičkim, psihofiziološkim i drugim naporima na radu (NN 73/21)	Ravnatelj Stručnjak ZNR

1 – odnosi se na radnike koji u opisu posla dolaze u kontakt s kemijskim štetnoštim

2 – odnosi se na radnike koji rade >4h dnevno na računalu

Procjena rizika mjesta rada
GLAVNI INŽENJER
 Prikupljanje podataka na mjestu rada

Mjesto rada 12	GLAVNI INŽENJER
Obuhvaća radna mjesta	Glavni inženjer/tehničar službe Glavni inženjer Službe Zdravstveni djelatnik - glavni inženjer službe
Redovni	<p>Opis poslova koji se obavljaju na mjestu rada</p> <p>GLAVNI INŽENJER/TEHNIČAR SLUŽBE⁷</p> <ul style="list-style-type: none"> - organizira i koordinira rad djelatnika na nivou Službe - vodi evidenciju rada svih djelatnika Službe - nadzire, evidentira i prati osobe na edukaciji u Službi - u suradnji s voditeljem Službe izrađuje plan nabave potrošnog materijala Službe, provođenje redovnih servisa i umjeravanja opreme - zaprima i distribuira naručene materijale, te prati stanje zaliha po organizacijskim jedinicama Službe i o navedenom vodi evidencije - obavlja terenski rad iz područja djelatnosti Službe - obavlja složenije poslove i zadaće prikupljanje, kontrole, obrade, statističke pripreme i unošenje podataka za kompjutersku obradu - obavlja poslove iz djelokruga rada Službe u skladu sa stručnom osposobljenosti stečenoj školovanjem i radnim iskustvom <p>GLAVNI INŽENJER SLUŽBE⁶</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodi evidenciju rada svih djelatnika Službe; te evidenciju dijela dokumentacije iz akreditacije (bilježnice) - nadzire, evidentira i prati osobe na edukaciji u Službi - u suradnji s voditeljem Službe i odjela izrađuje plan nabave potrošnog materijala Službe provođenje redovnih servisa i umjeravanja opreme - zaprima i distribuira naručene materijale, te prati stanje zaliha po organizacijskim jedinicama Službe i o navedenom vodi evidencije - obavlja poslove iz djelokruga rada Službe u skladu sa stručnom osposobljenosti stečenoj školovanjem i radnim iskustvom <p>ZDRAVSTVENI DJELATNIK - GLAVNI INŽENJER SLUŽBE⁴</p> <ul style="list-style-type: none"> - obavljanje svih stručnih poslove iz djelokruga Službe do razine i po načelima stečenog obrazovanja - vođenje evidencije rada svih djelatnika Službe - obavljanje organizacije, koordinacije i kontrole zdravstvenih djelatnika u Službi - suradnja sa Službom za nabavu u poslovima planiranja, provođenja i praćenja potrošnje resursa potrebnih za rad Službe - pomaganje voditelju Službe u obavljanju administrativnih i tehničkih poslova - izrada plana održavanja prostora i opreme - sastavljanje ponuda i suradnja s korisnicima usluga - pripremanje tjednih, mjesečnih i godišnjih izvješća te svih potrebnih izvješća zatraženih od nadležnih službi - izrada plana stručnog razvoja zdravstvenih djelatnika u Službi - koordiniranje mentorstva i praćenje pripravništva - obavljanje složenijih poslova prikupljanja, kontrole i statističke obrade podataka - sudjelovanje u implementaciji sustava kvalitete u segmentu formiranja i vođena dokumentacije i zapisa vezanih za instrumente, kemikalije i reagencije kao i za drugu ostojeću opremu <p>1-RAVNATELJSTVO 2-JEDINICA ZA ORGANIZIRANJE I UNAPREĐENJE KVALITETE ZDRAVSTVENE ZAŠTITE 3-SLUŽBA ZA EPIDEMIOLOGIJU 4-SLUŽBA ZA MIKROBIOLOGIJU 5-SLUŽBA ZA JAVNO ZDRAVSTVO 6-SLUŽBA ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU 7-SLUŽBA ZA DEZINFEKCIJU, DEZINSEKCIJU I DERATIZACIJU 8-SLUŽBA ZA ŠKOLSKU MEDICINU 9-CENTAR ZA ZDRAVSTVENU ZAŠTITU MENTALNOG ZDRAVLJA, PREVENCIJE I IZVANBOLNIČKOG LIJEČENJA OVISNOSTI</p>





	10-SLUŽBA ZA RAČUNOVODSTVO I FINACIJSKE POSLOVE 11-SLUŽBA ZA PRAVNO KADROVSKE I OPĆE POSLOVE 12-SLUŽBA ZA NABAVU 13-SLUŽBA ZA PROGRAME I PROJEKTE		
Izvanredni	-		
Broj radnika koji obavljaju iste poslove			
Ukupno	1	Posao s posebnim uvjetima rada (povećanim rizikom) članak 3.*	točka 18(40, 54, 56) poslovi kod kojih je radnik u toku pretežnog dijela punog radnog vremena izložen fizikalnim ili kemijskim štetnostima
Od toga žena	1		točka 19. Zakon o kemikalijama, NN 37/20
Mlađih od 18 god.	0	Rad s računalom 4 sata i više	Ne
Invalida	0		
*Posebni uvjeti rada se odnose na određene radnike, sukladno njihovom opisu posla			
Vremenski raspored rada			
Tjedni raspored rada	40 h	Stož osiguranja s povećanim trajanjem	NE
Dnevni raspored rada	8h		
Tjedni odmor	Subota i nedjelja	Ako da, navesti uvećanje izraženo brojem dodatnih mjeseci staža	
Dnevni odmor	30 minuta		
Smjenski rad	1 smjena	Ozljeda na radu	Broj
Trajanje smjene	8 h	U posljednje 2 godine	0
Rad duži od redovitog	Da	- od toga teških	0
Skrraćeno radno vrijeme zbog otežanih uvjeta rada	-	- smrtnih	0
		Profesionalnih bolesti	0
Noćni rad	Ne	% vremena:	0
Zahtjevi u pogledu osposobljenosti			
Potrebna stručna osposobljenost	-		
Mjesta rada gdje se poslovi obavljaju			% vremena
Zatvoreni prostor	Prostor NZZJZ		100
Otvoreni prostor	-		-
Uređenje mjesta rada	Zadovoljava	Ne zadovoljava	Pojašnjenje
Radni prostor	Da	-	
Radne površine	Da	-	-
Popis radne opreme*			
Popis radne opreme	Smještaj	Ispitan	Ispravan
-	-	-	-
Popis ostale radne opreme	Smještaj	Ispravan	
-	-	-	
I. OPASNOSTI			
Opasnosti		Prisutnost	
Mehaničke opasnosti		Ne	
Opasnost od padova		Da	
Opasnost od el.struje		Da	
Opasnost od požara i eksplozija		Da	

II. ŠTETNOSTI					
Mikroklimatski uvjeti					
Mjesto rada	Ispitano	Rezultati mjerenja			
		Zadovoljava	Ne zadovoljava		
Prostor NZZJZ	Da	Da	-		
Rasvjeta					
Mjesto rada	Ispitano	Rezultati mjerenja			
		Zadovoljava	Ne zadovoljava		
Prostor NZZJZ	Da	Da	-		
Buka					
Izvor	Intenzitet (rezultat mjerenja)		Vrijeme izloženosti		
Radna oprema, buka okoliša	Zadovoljava		kontinuirano		
Vibracije					
Izvor	Intenzitet (rezultat mjerenja)		Vrijeme izloženosti		
-	-		-		
Ionizirajuće / Neionizirajuće zračenje					
Izvor (popis uređaja)	-				
Obveza kontrole dozimetrom	DA		NE		
Popis izvora kemijskih štetnosti					
Popis opasnih kemikalija (tvari i pripravci)	Oznake opasnosti	Oznake upozorenja H	Oznake obavjesti P	Naznake za Karc, Muta, Repr	Količina/god
-	-	-	-	-	-
Prašine					
Mjesto rada	Ispitano/ neispitano	Rezultati mjerenja			
		Zadovoljava	Ne zadovoljava		
-	-	-	-		
Popis izvora bioloških štetnosti					
Popis	Rizična skupina (2, 3, 4)		Zasebna oznaka (A, D, T, V)		
-	-		-		
III. NAPORI					
Naponi			Prisutnost		
Statodinamički naponi			Da		
Psihofizički naponi			Da		
Naponi vida			Da		

PODIZANJE, DRŽANJE ILI PRENOŠENJE TERETA

T1 – određivanje bodova opterećenja prema vremenu					
Podizanje ili premještanje (trajanje radne operacije kraće od 5 s)		Držanje (trajanje radne operacije duže od 5 s)		Prenošenje (na udaljenost veću od 5 m)	
Broj ponavljanja tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima	Ukupno trajanje tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima	Ukupno prijeđeno tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima
< 10	1	< 5 min	1	< 300 m	1
10 do 40	2	5 do 15 min	2	300 m do 1 km	2
40 do 200	4	15 min do 1 h	4	1 km do 4 km	4
200 do 500	6	1 h do 2 h	6	4 km do 8 km	6
500 do 1000	8	2 h do 4 h	8	8 km do 16 km	8
≥ 1000	10	≥ 4 h	10	≥ 16 km	10

T2 – određivanje bodova opterećenja prema težini tereta, položaju tijela radnika i radnim uvjetima – težina tereta			
Efektivna težina tereta za muškarce	Vrijednost u bodovima	Efektivna težina tereta za žene	Vrijednost u bodovima
< 10	1	< 5 kg	1
10 do 20 kg	2	5 do 10 kg	2
20 do 30 kg	4	10 do 15 kg	4
30 do 40 kg	7	15 do 25 kg	7
≥ 40 kg	25	≥ 25 kg	25

T3 – položaj tijela		
Položaj tijela, pozicija tijela	Položaj tijela, pozicija tijela	Vrijednost u bodovima
	<ul style="list-style-type: none"> gornji dio tijela je uspravan, bez zakretanja pri podizanju, držanju, prenošenju i spuštanju, teret je uz tijelo 	1
	<ul style="list-style-type: none"> gornji dio tijela je lagano nagnut prema naprijed ili je lagano zakrenut pri podizanju, držanju, prenošenju i spuštanju teret je uz tijelo ili malo odmaknut 	2
	<ul style="list-style-type: none"> nisko saginjanje ili jako nagninjanje prema naprijed lagano nagninjanje prema naprijed sa istovremenim zakretanjem trupa teret daleko od tijela ili iznad visine ramena 	4
	<ul style="list-style-type: none"> jako nagninjanje prema naprijed sa istovremenim zakretanjem trupa teret daleko od tijela ograničena stabilnost položaja tijela čučanje ili klečanje 	8

T4 – radni uvjeti	
Radni uvjeti	Vrijednost u bodovima
Dobri radni uvjeti su primjerice: dovoljno prostora za kretanje, nema fizičkih prepreka na mjestu rada, podovi su čvrsti i u istoj razini, dobra rasvjeta, dobri uvjeti za zahvaćanje tereta	0
Ograničen prostor za kretanje i nepovoljni ergonomski uvjeti je primjerice prostor za kretanje ograničen malom visinom ili površinom manjom od 1,5m ² , gdje je stabilnost položaja tijela narušena zbog nejednake razine poda ili mekog tla.	1
Jako ograničen prostor za kretanje i/ili nestabilnost težišta tereta je primjerice kod premještanja pacijenata.	2

$$\text{Ukupno opterećenje} = (T2 + T3 + T4) \times T1 = 0$$

Razina rizika	Ukupno opterećenje	Obrazloženje utvrdjenih vrijednosti
1	< 10	Nisko opterećenje: ne postoji rizik od fizičkog preopterećenja.
2	10 do 25	Povećano opterećenje: prekomjerno opterećenje je moguće kod radnika koji su manje otporni, za tu skupinu radnika bilo bi korisno preoblikovati mjesto rada.
3	25 do 50	Veliko opterećenje: prekomjerno opterećenje je moguće kod svih radnika, preporuča se preoblikovanje mjesta rada.
4	> 50	Vrlo veliko opterećenje: velika mogućnost nastanka prekomjernog opterećenja, nužno je preoblikovanje mjesta rada.

POVLAČENJE I GURANJE

T1 – određivanje bodova opterećenja prema vremenu			
Povlačenje i guranje na kratkim udaljenostima ili sa čestim stajanjima (pojedina udaljenost do 5 metara)		Povlačenje i guranje na dužim udaljenostima (pojedina udaljenost duža od 5 metara)	
Broj ponavljanja tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima	Ukupna udaljenost tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima
< 10	1	< 300 m	1
10 do 40	2	300 m do 1 km	2
40 do 200	4	1 km do 4 km	4
200 do 500	6	4 km do 8 km	6
500 do 1000	8	8 km do 16 km	8
≥ 1000	10	≥ 16 km	10

T2 – određivanje bodova opterećenja prema masi tereta, preciznosti pozicioniranja i brzini kretanja, položaju tijela i radnim uvjetima					
Industrijski spremnici, pomoćna transportna sredstva					
Masa koju treba premjestiti (težina tereta)	Bez pomagala, teret se kotrlja	Ručna kolica	Spremnici, platforme za palete, kolica (s upravljivim kotačima)	Spremnici na vodilicama, ručni viljučar, kolica za vučom, kolica sa fiksnim kotačima	Manipulatori teretom, balansno uže
Kotrljanje / premještanje					
< 50 kg	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
50 do 100 kg	1	1	1	1	1
100 do 200 kg	1,5	2	2	1,5	2
200 do 300 kg	2	4	3	2	4
300 do 400 kg	3		4	3	
400 do 600 kg	4		5	4	
600 do 1000 kg	5			5	
≥ 1000 kg					
Povlačenje / klizanje					
< 10 kg	1				
10 do 25 kg	2				
25 do 50 kg	4				
> 50 kg					

T3 – preciznost pri pozicioniranju i brzina kretanja		
Preciznost pri pozicioniranju	Brzina kretanja	
	sporo (< 0,8 m/s)	brzo (0,8 do 1,3 m/s)
Niska: - udaljenost na koju se transportira nije specificirana - teret se prilikom valjanja ili transporta može zaustaviti	1	2
Visoka: - teret treba biti precizno pozicioniran i zaustavljen - potrebno se precizno pridržavati pozicije na koju se teret postavlja - česte promjene smjera	2	4

T4 – položaj tijela		
	Gornji dio tijela je uspravan, nema zakretanja.	1
	Gornji dio tijela je lagano nagnut prema naprijed ili je lagano zakrenut (povlačenje u stranu).	2
	Tijelo je nagnuto nisko u smjeru kretanja. Čučanje, klečanje, saginjanje.	4
	Istovremeno nagninjanje i zakretanje.	8

<i>T5 – radni uvjeti</i>	
Dobri: - podovi ili druge površine su jednake razine, čvrsti, suhi - nema kosina i prepreka na mjestu rada - valjci ili kotači se lako pokreću, istrošenost ležaja kotača nije vidljiva	0
Otežani: - prljavi podovi, manje neravnine, meka podloga - manje kosine do 2°, prisutnost prepreka koje je potrebno zaobilaziti - valjci ili kotači obloženi prljavštinom, pokreću se otežano, ležajevi kotača istrošeni	2
Teški: - nepopločen ili grubo popločen transportni put, s rupama, jako zaprljan - kosine nagiba od 2° do 5°, potreban veliki razmak između transportnih sredstava pri pokretanju - valjci / kotači obloženi prljavštinom i teško se pokreću	4
Komplicirani: - stepeništa, kosine nagiba > 5° - kombinacija značajki otežanih i teških uvjeta rada	8

Ukupno opterećenje = (T2 + T3 + T4 + T5) x T1 = 0

(ako poslove obavlja žena, ukupno opterećenje se množi sa 1,3)

Razina rizika	Ukupno opterećenje	Obrazloženje utvrdjenih vrijednosti
1	< 10	Nisko opterećenje: ne postoji rizik od fizičkog preopterećenja.
2	10 do 25	Povećano opterećenje: prekomjerno opterećenje je moguće kod radnika koji su manje otporni, za tu skupinu radnika bilo bi korisno preoblikovati mjesto rada.
3	25 do 50	Veliko opterećenje: prekomjerno opterećenje je moguće kod svih radnika, preporuča se preoblikovanje mjesta rada.
4	> 50	Vrlo veliko opterećenje: velika mogućnost nastanka prekomjernog opterećenja, nužno je preoblikovanje mjesta rada.

OBAVLJANJE PONAVLJAJUĆIH ZADATAKA

T1 – određivanje bodova opterećenja prema vremenu	
Vrijeme trajanja radnog zadatka (ukupno vrijeme u jednom radnom danu, tijekom kojeg radnik izvodi ponavljajuće pokrete)	Vrijednost u bodovima (T1)
do 60 min	1
61 min do 120 min	2
121 min do 240 min	4
≥ 241 min	5

T2, T3 – određivanje bodova opterećenja prema broju ponavljanja, fizičkoj snazi i položaju tijela			
Broj ponavljajućih pokreta tijekom jedne radne smjene	Vrijednost u bodovima (T2)	Snaga potrebna tijekom rada	Vrijednost u bodovima (T3)
do 1000	1	Mala	1
1001 do 4800	2	Umjerena	2
4801 do 10 000	3	Prilično velika	3
10 001 do 12 000	4	Velika	4
više od 12 000	5	Jako velika	5

T4 – položaj tijela			Vrijednost u bodovima (T4)
Položaj tijela			
a	Glava i vrat	glava i vrat nisu savijeni ili nakrivljeni tijekom rada	0
		glava i vrat savijeni ili nakrivljeni do 50% radnog vremena	0,5
		glava i vrat savijeni ili nakrivljeni više od 50% radnog vremena	1
b	Leđa	leđa nisu nagnuta naprijed, u stranu ili izvijena tijekom rada	0
		leđa nagnuta naprijed, u stranu ili izvijena do 50% radnog vremena	0,5
		leđa nagnuta naprijed, u stranu ili izvijena više od 50% radnog vremena	1
c	Rame	ruke ne prelaze razinu ramena tijekom rada	0
		ruke podignute iznad razine ramena do 50% radnog vremena	1
		ruke podignute iznad razine ramena više od 50% radnog vremena	2
d	Lakat	lakat nije udaljen od tijela tijekom rada	0
		lakat daleko od tijela do 50% radnog vremena	1
		lakat daleko od tijela više od 50% radnog vremena	2
e	Ručni zglob	ručni zglob nije zakrenut do krajnje moguće granice tijekom rada	0
		ručni zglob zakrenut do krajnje moguće granice zgloba do 50% radnog vremena	0,5
		ručni zglob zakrenut do krajnje moguće granice zgloba više od 50% radnog vremena	1
f	Prsti	držanje predmeta tijekom rada ne obavlja se samo s dva prsta ili širokim obuhvatom	0
		držanje predmeta samo s dva prsta ili u širokom obuhvatu do 50% radnog vremena	0,5
		držanje predmeta samo s dva prsta ili u širokom obuhvatu više od 50% radnog vremena	1

Ukupna vrijednost bodovanja za sve dijelove tijela:
 $T4 = a + b + c + d + e + f = 2,5$

Ukupno opterećenje = (T2 + T3 + T4) x T1 = 4,5

Razina rizika	Ukupno opterećenje	Obrazloženje utvrdjenih vrijednosti
1	< 20	Niska razina opterećenja: ne postoji rizik od preopterećenja radnika i oštećenja zdravlja.
2	20 do 44	Povećana razina rizika: postoji mogućnost od preopterećenja manje otpornih radnika (stariji od 40, mladi od 21 godinu, neiskusni, bolesni).
3	45 do 65	Visoka razina rizika: postoji opasnost od preopterećenja svih radnika uz vjerojatan nastanak ozljeda i bolesti sustava za kretanje. Preporučuje se preoblikovanje mjesta rada.
4	> 65	Vrlo visoka razina rizika: postoji značajna opasnost od preopterećenja radnika i ozbiljan rizik od nastanka ozljeda i bolesti, nužno je preoblikovanje mjesta rada uz korištenje odgovarajuće opreme te promjene metoda i organizacije rada kako bi se smanjilo opterećenje.

Procjena rizika mjesta rada

GLAVNI INŽENJER

R.br.	Grupa, vrsta i opis opasnosti i štetnosti	Vjerojatnost			Posljedice			Rizik		
		Malo vjerojatno	Vjerojatno	Vrlo vjerojatno	Malo štetno	Srednje štetno	Izrazito štetno	Mali rizik	Srednji rizik	Veliki rizik
I. OPASNOSTI:										
2. Opasnost od padova										
2.1.	pad radnika i drugih osoba					+				
2.1.1.	na istoj razini	+								Mali rizik
3. Električna struja										
3.2.	ostale električne opasnosti	+				+				Mali rizik
4. Požar i eksplozija										
4.2.	zapaljive tvari	+				+				Mali rizik
II. ŠTETNOSTI:										
2. Kemijske opasnosti¹										
1.1.	otrovi									
1.1.3.	organski spojevi					+				Veliki rizik
1.2.	korozivi									
1.2.2.	kiseline					+				Veliki rizik
1.2.3.	lužine					+				Veliki rizik
1.3.	nadražljivci									
1.3.1.	lako topivi u vodi					+				Veliki rizik
1.3.2.	slabo topivi u vodi					+				Veliki rizik
1.3.3.	odmašivači					+				Veliki rizik
1.3.4.	drugi nadražljivci					+				Veliki rizik
1.4.	zagušnjivci									
1.4.1.	inertni					+				Veliki rizik
1.4.2.	kemijski senzibilizatori					+				Veliki rizik
1.5.	organske prašine životinjskog porijekla									
1.5.2.	organske prašine životinjskog porijekla					+				Veliki rizik
1.5.3.	kemijski spojevi alergogenog					+				Veliki rizik

Plan mjera za smanjivanje razine opasnosti za mjesto rada:

GLAVNI INŽENJER

R.br.	Grupa, vrsta i opis opasnosti i štetnosti	Razina rizika	Mjere za otklanjanje ili smanjenje rizika	Rok za provedbu mjera	Poslodavac / Ovlaštenik	Način kontrole
I. OPASNOSTI:						
II. ŠTETNOSTI:						
1.. Kemijske štetnosti						
1.1.	otrovi					
1.1.3.	organski spojevi	Veliki rizik	Korištenje osobne zaštitne opreme Redovito obavljanje propisanih zdravstvenih pregleda , Zakon o kemikalijama NN 37/20	Konstantno Prema rokovima	Ravnatelj	Stručnjak ZNR
1.2.	korozivi					
1.2.2.	kiseline	Veliki rizik	Korištenje osobne zaštitne opreme Liječnički pregled sukladno čl.3 točka 18(40)Pravilnika o poslovima s posebnim uvjetima rada	Konstantno Rok za ponovnu provjeru zdravstvenog stanja: 12 mjeseci.	Ravnatelj	Stručnjak ZNR
1.2.3.	lužine					
1.3.	nadražljivi					
1.3.1.	lako topivi u vodi	Veliki rizik	Korištenje osobne zaštitne opreme	Konstantno	Ravnatelj	Stručnjak ZNR
1.3.2.	slabo topivi u vodi					
1.3.3.	odmašćivači					
1.3.4.	drugi nadražljivi					
1.4.	zagušljivi					
1.4.1.	inerтни	Veliki rizik	Korištenje osobne zaštitne opreme Redovito obavljanje propisanih zdravstvenih pregleda , Zakon o kemikalijama NN 37/20	Konstantno Prema rokovima	Ravnatelj	Stručnjak ZNR
1.4.2.	kemijski					
1.5.	senzibilizatori					
1.5.2.	organske prašine životinjskog porijekla	Veliki rizik	Korištenje osobne zaštitne opreme Redovito obavljanje propisanih zdravstvenih pregleda , Zakon o kemikalijama NN 37/20	Konstantno Prema rokovima	Ravnatelj	Stručnjak ZNR
1.5.3.	kemijski spojevi alergogenog potencijala					

1.8.	karcinogeni	Veliki rizik	Korištenje osobne zaštitne opreme		Konstantno	Ravnatelj	Stručnjak ZNR
			Redovito obavljanje propisanih zdravstvenih pregleda, Zakon o kemikalijama NN 37/20				
2. Biološke štetnosti							
2.1.	zarazni materijal	Veliki rizik	Korištenje osobne zaštitne opreme		Konstantno	Ravnatelj	Stručnjak ZNR
			Liječnički pregled sukladno čl.3 točka 18(54)Pravilnika o poslovima s posebnim uvjetima rada	Rok za ponovnu provjeru zdravstvenog stanja: 12 mjeseci.			
2.2.	zaraženi ljudi	Srednji rizik	Korištenje osobne zaštitne opreme		Konstantno	Ravnatelj	Stručnjak ZNR
			Liječnički pregled sukladno čl.3 točka 18(56)Pravilnika o poslovima s posebnim uvjetima rada	Rok za ponovnu provjeru zdravstvenog stanja: 24 mjeseca.			
III NAPORI:							
1. Statodinamički napori							
1.1.	statički: prisilan položaj tijela pri radu						
1.1.1.	stalno sjedenje	Srednji rizik	Osigurati odmor od najmanje 5 min tijekom svakog sata		Po potrebi	Ravnatelj	Stručnjak ZNR
			Obavljanje vježbe rasterećenja				
1.1.2.	stalno stajanje	Srednji rizik	Osigurati odmor od najmanje 5 min tijekom svakog sata		Po potrebi	Ravnatelj	Stručnjak ZNR
			Obavljanje vježbe rasterećenja				
3.	Napori vida	Srednji rizik	Osigurati odmor od najmanje 5 min tijekom svakog sata		Po potrebi	Ravnatelj	Stručnjak ZNR

1 – odnosi se na radnike koji u opisu posla dolaze u kontakt s određenim kemijskim štetnostima

2 – odnosi se na radnike koji u opisu posla dolaze u kontakt s biološkim štetnostima

Procjena rizika mjesta rada
SPREMAČICA

Prikupljanje podataka na mjestu rada





Mjesto rada 13	SPREMAČICA		
Obuhvaća radna mjesta	Spremačica		
Opis poslova koji se obavljaju na mjestu rada			
Redovni	SPREMAČICA 1, 3 1,3 - obavlja poslove čišćenja i spremanja poslovnog prostora Ravnateljstva, Službe za javno zdravstvo, Službe za računovodstvo i financijske poslove, Službe za pravno kadrovske i opće poslove i Službe za nabavu 1-RAVNATELJSTVO 2-JEDINICA ZA ORGANIZIRANJE I UNAPREĐENJE KVALITETE ZDRAVSTVENE ZAŠTITE 3-SLUŽBA ZA EPIDEMIOLOGIJU 4-SLUŽBA ZA MIKROBIOLOGIJU 5-SLUŽBA ZA JAVNO ZDRAVSTVO 6-SLUŽBA ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU 7-SLUŽBA ZA DEZINFEKCIJU, DEZINSEKCIJU I DERATIZACIJU 8-SLUŽBA ZA ŠKOLSKU MEDICINU 9-CENTAR ZA ZDRAVSTVENU ZAŠTITU MENTALNOG ZDRAVLJA, PREVENCIJE I IZVANBOLNIČKOG LIJEČENJA OVISNOSTI 10-SLUŽBA ZA RAČUNOVODSTVO I FINANCIJSKE POSLOVE 11-SLUŽBA ZA PRAVNO KADROVSKE I OPĆE POSLOVE 12-SLUŽBA ZA NABAVU 13-SLUŽBA ZA PROGRAME I PROJEKTE		
Izvanredni	-		
Broj radnika koji obavljaju iste poslove			
Ukupno	1	Posao s posebnim uvjetima rada (povećanim rizikom) članak 3.	točka 18(56) poslovi pri kojima je radnik izložen biološkim agensima
Od toga žena	1		
Mlađih od 18 god.	0	Rad s računalom 4 sata i više	Ne
Invalida	0		
Vremenski raspored rada			
Tjedni raspored rada	40 h	Stož osiguranja s povećanim trajanjem	NE
Dnevni raspored rada	8h		
Tjedni odmor	Subota i nedjelja	Ako da, navesti uvećanje izraženo brojem dodatnih mjeseci staža	
Dnevni odmor	30 minuta		
Smjenski rad	1 smjena	Ozljeda na radu	Broj
Trajanje smjene	8 h	U posljednje 2 godine	0
Rad duži od redovitog	Da	- od toga teških	0
Skrraćeno radno vrijeme zbog otežanih uvjeta rada	-	- smrtnih	0
		Profesionalnih bolesti	0
Noćni rad	Ne	% vremena:	0
Zahtjevi u pogledu osposobljenosti			
Potrebna stručna osposobljenost	-		
Mjesta rada gdje se poslovi obavljaju			% vremena
Zatvoreni prostor	Prostori Nastavnog zavoda za javno zdravstvo		100
Otvoreni prostor	-		-

Uređenje mjesta rada	Zadovoljava	Ne zadovoljava	Pojашenje		
Radni prostor	Da	-			
Radne površine	Da	-	-		
Popis radne opreme					
Popis radne opreme	Smještaj	Ispitan	Ispravan		
-	-	-	-		
Popis ostale radne opreme	Smještaj		Ispravan		
Oprema za čišćenje	Zadovoljava		Da		
I. OPASNOSTI					
Opasnosti		Prisutnost			
Mehaničke opasnosti		Da			
Opasnost od padova		Da			
Opasnost od el.struje		Da			
Opasnost od požara i eksplozija		Da			
II. ŠTETNOSTI					
Mikroklimatski uvjeti					
Mjesto rada	Ispitano	Rezultati mjerenja			
		Zadovoljava	Ne zadovoljava		
Prostori NZZJZ	Da	Da	-		
Rasvjeta					
Mjesto rada	Ispitano	Rezultati mjerenja			
		Zadovoljava	Ne zadovoljava		
Prostori NZZJZ	Da	Da	-		
Buka					
Izvor	Intenzitet (rezultat mjerenja)	Vrijeme izloženosti			
Buka okoliša, buka radne i pomoćne opreme	Zadovoljava	kontinuirano			
Vibracije					
Izvor	Intenzitet (rezultat mjerenja)	Vrijeme izloženosti			
-	-	-			
Ionizirajuće / Neionizirajuće zračenje					
Izvor (popis uređaja)	-				
Obveza kontrole dozimetrom	DA	NE			
Popis izvora kemijskih štetnosti					
Popis opasnih kemikalija (tvori i pripravci)	Oznake opasnosti	Oznake upozorenja H	Oznake obavjesti P	Naznake za Karc, Muta, Repr	Količina/god
-	-	-	-	-	-
Prašine					
Mjesto rada	Ispitano/ neispitano	Rezultati mjerenja			
		Zadovoljava	Ne zadovoljava		
-	-	-	-		
Popis izvora bioloških štetnosti					
Popis	Rizična skupina (2, 3, 4)	Zasebna oznaka (A, D, T, V)			
-	-	-			
III. NAPORI					
Napori		Prisutnost			
Statodinamički napori		Da			
Psihofizički napori		Da			
Napori vida		Ne			

PODIZANJE, DRŽANJE ILI PRENOŠENJE TERETA - MUŠKARCI

T1 – određivanje bodova opterećenja prema vremenu					
Podizanje ili premještanje (trajanje radne operacije kraće od 5 s)		Držanje (trajanje radne operacije duže od 5 s)		Prenošenje (na udaljenost veću od 5 m)	
Broj ponavljanja tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima	Ukupno trajanje tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima	Ukupno prijeđeno tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima
< 10	1	< 5 min	1	< 300 m	1
10 do 40	2	5 do 15 min	2	300 m do 1 km	2
40 do 200	4	15 min do 1 h	4	1 km do 4 km	4
200 do 500	6	1 h do 2 h	6	4 km do 8 km	6
500 do 1000	8	2 h do 4 h	8	8 km do 16 km	8
≥ 1000	10	≥ 4 h	10	≥ 16 km	10

T2 – određivanje bodova opterećenja prema težini tereta, položaju tijela radnika i radnim uvjetima – težina tereta			
Efektivna težina tereta za muškarce	Vrijednost u bodovima	Efektivna težina tereta za žene	Vrijednost u bodovima
< 10	1	< 5 kg	1
10 do 20 kg	2	5 do 10 kg	2
20 do 30 kg	4	10 do 15 kg	4
30 do 40 kg	7	15 do 25 kg	7
≥ 40 kg	25	≥ 25 kg	25

T3 – položaj tijela		
Položaj tijela, pozicija tijela	Položaj tijela, pozicija tijela	Vrijednost u bodovima
	<ul style="list-style-type: none"> gomji dio tijela je uspravan, bez zakretanja pri podizanju, držanju, prenošenju i spuštanju, teret je uz tijelo 	1
	<ul style="list-style-type: none"> gomji dio tijela je lagano nagnut prema naprijed ili je lagano zakrenut pri podizanju, držanju, prenošenju i spuštanju teret je uz tijelo ili malo odmaknut 	2
	<ul style="list-style-type: none"> nisko saginjanje ili jako nagninjanje prema naprijed lagano nagninjanje prema naprijed sa istovremenim zakretanjem trupa teret daleko od tijela ili iznad visine ramena 	4
	<ul style="list-style-type: none"> jako nagninjanje prema naprijed sa istovremenim zakretanjem trupa teret daleko od tijela ograničena stabilnost položaja tijela čučanje ili klečanje 	8

T4 – radni uvjeti	
Radni uvjeti	Vrijednost u bodovima
Dobri radni uvjeti su primjerice: dovoljno prostora za kretanje, nema fizičkih prepreka na mjestu rada, podovi su čvrsti i u istoj razini, dobra rasvjeta, dobri uvjeti za zahvaćanje tereta	0
Ograničen prostor za kretanje i nepovoljni ergonomski uvjeti je primjerice prostor za kretanje ograničen malom visinom ili površinom manjom od 1,5m ² , gdje je stabilnost položaja tijela narušena zbog nejednake razine poda ili mekog tla.	1
Jako ograničen prostor za kretanje i/ili nestabilnost težišta tereta je primjerice kod premještanja pacijenata.	2





Ukupno opterećenje = (T2 + T3 + T4) x T1 = 8

Razina rizika	Ukupno opterećenje	Obrazloženje utvrdjenih vrijednosti
1	< 10	Nisko opterećenje: ne postoji rizik od fizičkog preopterećenja.
2	10 do 25	Povećano opterećenje: prekomjerno opterećenje je moguće kod radnika koji su manje otporni, za tu skupinu radnika bilo bi korisno preoblikovati mjesto rada.
3	25 do 50	Veliko opterećenje: prekomjerno opterećenje je moguće kod svih radnika, preporuča se preoblikovanje mjesta rada.
4	> 50	Vrlo veliko opterećenje: velika mogućnost nastanka prekomjernog opterećenja, nužno je preoblikovanje mjesta rada.

PODIZANJE, DRŽANJE ILI Prenošenje TERETA - ŽENE

T1 – određivanje bodova opterećenja prema vremenu					
Podizanje ili premještanje (trajanje radne operacije kraće od 5 s)		Držanje (trajanje radne operacije duže od 5 s)		Prenošenje (na udaljenost veću od 5 m)	
Broj ponavljanja tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima	Ukupno trajanje tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima	Ukupno prijeđeno tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima
< 10	1	< 5 min	1	< 300 m	1
10 do 40	2	5 do 15 min	2	300 m do 1 km	2
40 do 200	4	15 min do 1 h	4	1 km do 4 km	4
200 do 500	6	1 h do 2 h	6	4 km do 8 km	6
500 do 1000	8	2 h do 4 h	8	8 km do 16 km	8
≥ 1000	10	≥ 4 h	10	≥ 16 km	10

T2 – određivanje bodova opterećenja prema težini tereta, položaju tijela radnika i radnim uvjetima – težina tereta			
Efektivna težina tereta za muškarce	Vrijednost u bodovima	Efektivna težina tereta za žene	Vrijednost u bodovima
< 10	1	< 5 kg	1
10 do 20 kg	2	5 do 10 kg	2
20 do 30 kg	4	10 do 15 kg	4
30 do 40 kg	7	15 do 25 kg	7
≥ 40 kg	25	≥ 25 kg	25

T3 – položaj tijela		
Položaj tijela, pozicija tijela	Položaj tijela, pozicija tijela	Vrijednost u bodovima
	<ul style="list-style-type: none"> gomji dio tijela je uspravan, bez zakretanja pri podizanju, držanju, prenošenju i spuštanju, teret je uz tijelo 	1
	<ul style="list-style-type: none"> gomji dio tijela je lagano nagnut prema naprijed ili je lagano zakrenut pri podizanju, držanju, prenošenju i spuštanju teret je uz tijelo ili malo odmaknut 	2
	<ul style="list-style-type: none"> nisko saginjanje ili jako nagninjanje prema naprijed lagano nagninjanje prema naprijed sa istovremenim zakretanjem trupa teret daleko od tijela ili iznad visine ramena 	4
	<ul style="list-style-type: none"> jako nagninjanje prema naprijed sa istovremenim zakretanjem trupa teret daleko od tijela ograničena stabilnost položaja tijela čućanje ili klećanje 	8







T4 – radni uvjeti	
Radni uvjeti	Vrijednost u bodovima
Dobri radni uvjeti su primjerice: dovoljno prostora za kretanje, nema fizičkih prepreka na mjestu rada, podovi su čvrsti i u istoj razini, dobra rasvjeta, dobri uvjeti za zahvaćanje tereta	0
Ograničen prostor za kretanje i nepovoljni ergonomski uvjeti je primjerice prostor za kretanje ograničen malom visinom ili površinom manjom od 1,5m ² , gdje je stabilnost položaja tijela narušena zbog nejednake razine poda ili mekog tla.	1
Jako ograničen prostor za kretanje i/ili nestabilnost težišta tereta je primjerice kod premještanja pacijenata.	2

$$\text{Ukupno opterećenje} = (T2 + T3 + T4) \times T1 = 8$$





Razina rizika	Ukupno opterećenje	Obrazloženje utvrdjenih vrijednosti
1	< 10	Nisko opterećenje: ne postoji rizik od fizičkog preopterećenja.
2	10 do 25	Povećano opterećenje: prekomjerno opterećenje je moguće kod radnika koji su manje otporni, za tu skupinu radnika bilo bi korisno preoblikovati mjesto rada.
3	25 do 50	Veliko opterećenje: prekomjerno opterećenje je moguće kod svih radnika, preporuča se preoblikovanje mjesta rada.
4	> 50	Vrlo veliko opterećenje: velika mogućnost nastanka prekomjernog opterećenja, nužno je preoblikovanje mjesta rada.

POVLAČENJE I GURANJE - MUŠKARCI

T1 – određivanje bodova opterećenja prema vremenu			
Povlačenje i guranje na kratkim udaljenostima ili sa čestim stajanjima (pojedina udaljenost do 5 metara)		Povlačenje i guranje na dužim udaljenostima (pojedina udaljenost duža od 5 metara)	
Broj ponavljanja tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima	Ukupna udaljenost tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima
< 10	1	< 300 m	1
10 do 40	2	300 m do 1 km	2
40 do 200	4	1 km do 4 km	4
200 do 500	6	4 km do 8 km	6
500 do 1000	8	8 km do 16 km	8
≥ 1000	10	≥ 16 km	10

T2 – određivanje bodova opterećenja prema masi tereta, preciznosti pozicioniranja i brzini kretanja, položaju tijela i radnim uvjetima					
Masa koju treba premjestiti (težina tereta)	Industrijski spremnici, pomoćna transportna sredstva				
	Bez pomagala, teret se kotrlja	Ručna kolica	Spremnici, platforme za palete, kolica (s upravljivim kotačima)	Spremnici na vodilicama, ručni viličar, kolica za vučom, kolica sa fiksniim kotačima	Manipulatori teretom, balansno uže
Kotrljanje / premještanje					
< 50 kg	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
50 do 100 kg	1	1	1	1	1
100 do 200 kg	1,5	2	2	1,5	2
200 do 300 kg	2	4	3	2	4
300 do 400 kg	3		4	3	
400 do 600 kg	4		5	4	
600 do 1000 kg	5			5	
≥ 1000 kg					
Povlačenje / klizanje					
< 10 kg		1			
10 do 25 kg		2			
25 do 50 kg		4			
> 50 kg					

T3 – preciznost pri pozicioniranju i brzina kretanja		
Preciznost pri pozicioniranju	Brzina kretanja	
	sporo (< 0,8 m/s)	brzo (0,8 do 1,3 m/s)
Niska: - udaljenost na koju se transportira nije specificirana - teret se prilikom valjanja ili transporta može zaustaviti	1	2
Visoka: - teret treba biti precizno pozicioniran i zaustavljen - potrebno se precizno pridržavati pozicije na koju se teret postavlja - česte promjene smjera	2	4

T4 – položaj tijela		
	Gornji dio tijela je uspravan, nema zakretanja.	1
	Gornji dio tijela je lagano nagnut prema naprijed ili je lagano zakrenut (povlačenje u stranu).	2
	Tijelo je nagnuto nisko u smjeru kretanja. Čučanje, klečanje, saginjanje.	4
	Istovremeno nagninjanje i zakretanje.	8

T5 – radni uvjeti	
Dobri: - podovi ili druge površine su jednake razine, čvrsti, suhi - nema kosina i prepreka na mjestu rada - valjci ili kotači se lako pokreću, istrošenost ležaja kotača nije vidljiva	0
Otežani: - prljavi podovi, manje neravnine, meka podloga - manje kosine do 2°, prisutnost prepreka koje je potrebno zaobilaziti - valjci ili kotači obloženi prljavštinom, pokreću se otežano, ležajevi kotača istrošeni	2
Teški: - nepopločen ili grubo popločen transportni put, s rupama, jako zaprtijan - kosine nagiba od 2° do 5°, potreban veliki razmak između transportnih sredstava pri pokretanju - valjci / kotači obloženi prljavštinom i teško se pokreću	4
Komplicirani: - stepeništa, kosine nagiba > 5° - kombinacija značajki otežanih i teških uvjeta rada	8







Ukupno opterećenje = (T2 + T3 + T4 + T5) x T1 = 7

(ako poslove obavlja žena, ukupno opterećenje se množi sa 1,3)





Razina rizika	Ukupno opterećenje	Obrazloženje utvrdjenih vrijednosti
1	< 10	Nisko opterećenje: ne postoji rizik od fizičkog preopterećenja.
2	10 do 25	Povećano opterećenje: prekomjerno opterećenje je moguće kod radnika koji su manje otporni, za tu skupinu radnika bilo bi korisno preoblikovati mjesto rada.
3	25 do 50	Veliko opterećenje: prekomjerno opterećenje je moguće kod svih radnika, preporuča se preoblikovanje mjesta rada.
4	> 50	Vrlo veliko opterećenje: velika mogućnost nastanka prekomjernog opterećenja, nužno je preoblikovanje mjesta rada.

POVLAČENJE I GURANJE - ŽENE

T1 – određivanje bodova opterećenja prema vremenu			
Povlačenje i guranje na kratkim udaljenostima ili sa čestim stajanjima (pojedina udaljenost do 5 metara)		Povlačenje i guranje na dužim udaljenostima (pojedina udaljenost duža od 5 metara)	
Broj ponavljanja tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima	Ukupna udaljenost tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima
< 10	1	< 300 m	1
10 do 40	2	300 m do 1 km	2
40 do 200	4	1 km do 4 km	4
200 do 500	6	4 km do 8 km	6
500 do 1000	8	8 km do 16 km	8
≥ 1000	10	≥ 16 km	10

T2 – određivanje bodova opterećenja prema masi tereta, preciznosti pozicioniranja i brzini kretanja, položaju tijela i radnim uvjetima					
Masa koju treba premjestiti (težina tereta)	Industrijski spremnici, pomoćna transportna sredstva				
	Bez pomagala, teret se kotrlja	Ručna kolica	Spremnici, platforme za palete, kolica (s upravljivim kotačima)	Spremnici na vodilicama, ručni viličar, kolica za vučom, kolica sa fiksniim kotačima	Manipulatori teretom, balansno uže
Kotrljanje / premještanje					
< 50 kg	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
50 do 100 kg	1	1	1	1	1
100 do 200 kg	1,5	2	2	1,5	2
200 do 300 kg	2	4	3	2	4
300 do 400 kg	3		4	3	
400 do 600 kg	4		5	4	
600 do 1000 kg	5			5	
≥ 1000 kg					
Povlačenje / klizanje					
< 10 kg		1			
10 do 25 kg		2			
25 do 50 kg		4			
> 50 kg					

T3 – preciznost pri pozicioniranju i brzina kretanja		
Preciznost pri pozicioniranju	Brzina kretanja	
	sporo (< 0,8 m/s)	brzo (0,8 do 1,3 m/s)
Niska: - udaljenost na koju se transportira nije specificirana - teret se prilikom valjanja ili transporta može zaustaviti	1	2
Visoka: - teret treba biti precizno pozicioniran i zaustavljen - potrebno se precizno pridržavati pozicije na koju se teret postavlja - česte promjene smjera	2	4

T4 – položaj tijela		
	Gomji dio tijela je uspravan, nema zakretanja.	1
	Gomji dio tijela je lagano nagnut prema naprijed ili je lagano zakrenut (povlačenje u stranu).	2
	Tijelo je nagnuto nisko u smjeru kretanja. Čučanje, klečanje, saginjanje.	4
	Istovremeno nagnjanje i zakretanje.	8

T5 – radni uvjeti	
Dobri: - podovi ili druge površine su jednake razine, čvrsti, suhi - nema kosina i prepreka na mjestu rada - valjci ili kotači se lako pokreću, istrošenost ležaja kotača nije vidljiva	0
Otežani: - prljavi podovi, manje neravnine, meka podloga - manje kosine do 2°, prisutnost prepreka koje je potrebno zaobilaziti - valjci ili kotači obloženi prljavštinom, pokreću se otežano, ležajevi kotača istrošeni	2
Teški: - nepopločen ili grubo popločen transportni put, s rupama, jako zaprljan - kosine nagiba od 2° do 5°, potreban veliki razmak između transportnih sredstava pri pokretanju - valjci / kotači obloženi prljavštinom i teško se pokreću	4
Komplicirani: - stepeništa, kosine nagiba > 5° - kombinacija značajki otežanih i teških uvjeta rada	8

Ukupno opterećenje = (T2 + T3 + T4 + T5) x T1 = 9,1

(ako poslove obavlja žena, ukupno opterećenje se množi sa 1,3)

Razina rizika	Ukupno opterećenje	Obrazloženje utvrdjenih vrijednosti
1	< 10	Nisko opterećenje: ne postoji rizik od fizičkog preopterećenja.
2	10 do 25	Povećano opterećenje: prekomjerno opterećenje je moguće kod radnika koji su manje otporni, za tu skupinu radnika bilo bi korisno preoblikovati mjesto rada.
3	25 do 50	Veliko opterećenje: prekomjerno opterećenje je moguće kod svih radnika, preporuča se preoblikovanje mjesta rada.
4	> 50	Vrlo veliko opterećenje: velika mogućnost nastanka prekomjernog opterećenja, nužno je preoblikovanje mjesta rada.

OBAVLJANJE PONAVLJAJUĆIH ZADATAKA

T1 – određivanje bodova opterećenja prema vremenu	
Vrijeme trajanja radnog zadatka (ukupno vrijeme u jednom radnom danu, tijekom kojeg radnik izvodi ponavljajuće pokrete)	Vrijednost u bodovima (T1)
do 60 min	1
61 min do 120 min	2
121 min do 240 min	4
≥ 241 min	5

T2, T3 – određivanje bodova opterećenja prema broju ponavljanja, fizičkoj snazi i položaju tijela			
Broj ponavljajućih pokreta tijekom jedne radne smjene	Vrijednost u bodovima (T2)	Snaga potrebna tijekom rada	Vrijednost u bodovima (T3)
do 1000	1	Mala	1
1001 do 4800	2	Umjerena	2
4801 do 10 000	3	Prilično velika	3
10 001 do 12 000	4	Velika	4
više od 12 000	5	Jako velika	5

T4 – položaj tijela			
Položaj tijela			Vrijednost u bodovima (T4)
a	Glava i vrat	glava i vrat nisu savijeni ili nakrivljeni tijekom rada	0
		glava i vrat savijeni ili nakrivljeni do 50% radnog vremena	0,5
		glava i vrat savijeni ili nakrivljeni više od 50% radnog vremena	1
b	Leda	leđa nisu nagnuta naprijed, u stranu ili izvijena tijekom rada	0
		leđa nagnuta naprijed, u stranu ili izvijena do 50% radnog vremena	0,5
		leđa nagnuta naprijed, u stranu ili izvijena više od 50% radnog vremena	1
c	Rame	ruke ne prelaze razinu ramena tijekom rada	0
		ruke podignute iznad razine ramena do 50% radnog vremena	1
		ruke podignute iznad razine ramena više od 50% radnog vremena	2
d	Lakat	lakat nije udaljen od tijela tijekom rada	0
		lakat daleko od tijela do 50% radnog vremena	1
		lakat daleko od tijela više od 50% radnog vremena	2
e	Ručni zglob	ručni zglob nije zakrenut do krajnje moguće granice tijekom rada	0
		ručni zglob zakrenut do krajnje moguće granice zgloba do 50% radnog vremena	0,5
		ručni zglob zakrenut do krajnje moguće granice zgloba više od 50% radnog vremena	1
f	Prsti	držanje predmeta tijekom rada ne obavlja se samo s dva prsta ili širokim obuhvatom	0
		držanje predmeta samo s dva prsta ili u širokom obuhvatu do 50% radnog vremena	0,5
		držanje predmeta samo s dva prsta ili u širokom obuhvatu više od 50% radnog vremena	1

Ukupna vrijednost bodovanja za sve dijelove tijela:
T4 = a + b + c + d + e + f = 1

$$\text{Ukupno opterećenje} = (T2 + T3 + T4) \times T1 = 6$$

Razina rizika	Ukupno opterećenje	Obrazloženje utvrdjenih vrijednosti
1	< 20	Niska razina opterećenja: ne postoji rizik od preopterećenja radnika i oštećenja zdravlja.
2	20 do 44	Povećana razina rizika: postoji mogućnost od preopterećenja manje otpornih radnika (stariji od 40, mlađi od 21 godinu, neiskusni, bolesni).
3	45 do 65	Visoka razina rizika: postoji opasnost od preopterećenja svih radnika uz vjerojatan nastanak ozljeda i bolesti sustava za kretanje. Preporučuje se preoblikovanje mjesta rada.
4	> 65	Vrlo visoka razina rizika: postoji značajna opasnost od preopterećenja radnika i ozbiljan rizik od nastanka ozljeda i bolesti, nužno je preoblikovanje mjesta rada uz korištenje odgovarajuće opreme te promjene metoda i organizacije rada kako bi se smanjilo opterećenje.

Procjena rizika mjesta rada
SPREMAČICA

R.br.	Grupa, vrsta i opis opasnosti i štetnosti	Vjerojatnost			Posljedice			Rizik		
		Malo vjerojatno	Vjerojatno	Vrlo vjerojatno	Malo štetno	Srednje štetno	Izrazito štetno	Mali rizik	Srednji rizik	Veliki rizik
I. OPASNOSTI:										
1. Mehaničke opasnosti										
1.1.	alati									
1.3.1.	ručni	+			+					Srednji rizik
2. Opasnost od padova										
2.1.	pad radnika i drugih osoba									
2.1.1.	na istoj razini	+			+					Mali rizik
2.1.3.	s visine		+				+			Srednji rizik
3. Električna struja										
3.2.	ostale električne opasnosti	+					+			Mali rizik
4. Požar i eksplozija										
4.2.	zapaljive tvari	+					+			Mali rizik
II. ŠTETNOSTI:										
1. Kemijske štetnosti										
1.2.	korozivi									
1.2.3.	drugi korozivi		+				+			Srednji rizik
2. Biološke štetnosti										
2.1.	zarazni materijal		+					+		
2.2.	zaraženi ljudi		+				+			Srednji rizik
3. Fizikalne štetnosti										
3.1.	buka									
3.1.1.	kontinuirana buka		+		+					Mali rizik

III. NAPORI:						
1. Statodinamički napori						
1.1.	statički: prisilan položaj tijela pri radu					
1.1.2.	stalno stajanje	+			+	Srednji rizik
1.1.3.	pognut položaj tijela	+			+	Srednji rizik
1.2. dinamički rad: fizički						
1.2.1.	ponavljajući pokreti sa i bez promjene sile	+			+	Mali rizik
1.2.3.	dizanje i nošenje tereta - muškarci	+			+	Mali rizik
	dizanje i nošenje tereta - žene					
1.2.4.	guranje i vučenje tereta - muškarci	+			+	Mali rizik
	guranje i vučenje tereta - žene					
2. Psihofizički napori						
2.2.	poremećen bioritam					
2.2.3.	produženi rad				+	Mali rizik
2.7.	radni zahtjevi					
2.7.3.	zahtjev za visokom kvalitetom rada				+	Mali rizik

Plan mjera za smanjivanje razine opasnosti za mjesto rada:
SPREMAČICA

Grupa, vrsta i opis opasnosti i štetnosti	Razina rizika	Mjere za otklanjanje ili smanjenje rizika	Rok za provedbu mjera	Poslodavac / Ovlaštenik	Nacin kontrole
I. OPASNOSTI:					
1. Mehaničke opasnosti					
1.1. alati					
1.3.1. ručni	Srednji rizik	Pravilno korištenje radne opreme	Konstantno	Ravnatelj	Stručnjak ZNR
2. Opasnost od padova					
2.1. pad radnika i drugih osoba					
2.1.3. s visine	Srednji rizik	Pravilno izvođenje radnih zadataka	Konstantno	Ravnatelj	Stručnjak ZNR
II. ŠTETNOSTI					
1. Kemijske opasnosti					
1.2. korozivi					
1.2.3. drugi korozivi	Srednji rizik	Pravilno korištenje osobne zaštitne opreme	Konstantno	Ravnatelj	Stručnjak ZNR
II. ŠTETNOSTI:					
2. Biološke štetnosti					
2.1. zarazni materijal	Veliki rizik	Korištenje osobne zaštitne opreme Liječnički pregled sukladno čl.3 3 točka 18(56) Pravilnika o poslovima s posebnim uvjetima rada	Konstantno Rok za ponovnu provjeru zdravstvenog stanja: 24 mjeseca.	Ravnatelj	Stručnjak ZNR
2.2. zaraženi ljudi	Srednji rizik	Korištenje osobne zaštitne opreme Liječnički pregled sukladno čl.3 točka 18(56))Pravilnika o poslovima s posebnim uvjetima rada	Konstantno Rok za ponovnu provjeru zdravstvenog stanja: 24 mjeseca.	Ravnatelj	Stručnjak ZNR
III NAPORI:					
1. Statodinamički napori					
1.1. statički: prisilan položaj tijela pri radu					
1.1.2. stalno stajanje	Srednji rizik	Osigurati odmor od najmanje 5 min tijekom svakog sata	Po potrebi	Ravnatelj	Stručnjak ZNR
1.1.3. pognut položaj tijela	Srednji rizik	Korištenje odmora tijekom rada	Po potrebi	Ravnatelj	Stručnjak ZNR

Procjena rizika mjesta rada
POMOĆNI LABORATORIJSKI RADNIK/SPREMAČICA
 Prikupljanje podataka na mjestu rada





Mjesto rada 14	POMOĆNI LABORATORIJSKI RADNIK/SPREMAČICA		
Opis poslova koji se obavljaju na mjestu rada			
Redovni	POMOĆNI LABORATORIJSKI RADNIK/SPREMAČICA^{4,6} ⁴ <ul style="list-style-type: none"> - obavlja poslove na pranju, dezinfekciji i sterilizaciji laboratorijskog materijala i laboratorijskog suđa Službe - prikuplja i raspoređuje laboratorijsko suđe, - radi i druge pomoćne tehničke poslove u praoni laboratorijskog suđa ⁶ <ul style="list-style-type: none"> - obavlja poslove pranja i dezinfekcije laboratorijskog suđa u Službi - radi i druge pomoćne tehničke poslove u praoni laboratorijskoj suđa - obavlja poslove čišćenja i spremanja radnih prostorija Službe - prikuplja i transportira nečisto rublje i vodi računa o čistom 		
	1-RAVNATELJSTVO 2-JEDINICA ZA ORGANIZIRANJE I UNAPREĐENJE KVALITETE ZDRAVSTVENE ZAŠTITE 3-SLUŽBA ZA EPIDEMIOLOGIJU 4-SLUŽBA ZA MIKROBIOLOGIJU 5-SLUŽBA ZA JAVNO ZDRAVSTVO 6-SLUŽBA ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU 7-SLUŽBA ZA DEZINFEKCIJU, DEZINSEKCIJU I DERATIZACIJU 8-SLUŽBA ZA ŠKOLSKU MEDICINU 9-CENTAR ZA ZDRAVSTVENU ZAŠTITU MENTALNOG ZDRAVLJA, PREVENCIJE I IZVANBOLNIČKOG LJEČENJA OVISNOSTI 10-SLUŽBA ZA RAČUNOVODSTVO I FINANCIJSKE POSLOVE 11-SLUŽBA ZA PRAVNO KADROVSKE I OPĆE POSLOVE 12-SLUŽBA ZA NABAVU 13-SLUŽBA ZA PROGRAME I PROJEKTE		
Izvanredni	-		
Broj radnika koji obavljaju iste poslove			
Ukupno	7	Posao s posebnim uvjetima rada (povećanim rizikom) članak 3.	točka 18(40, 54, 56) poslovi kod kojih je radnik u toku pretežnog dijela punog radnog vremena izložen fizikalnim ili kemijskim štetnostima
Od toga žena	7		točka 19. Zakon o kemikalijama, NN 137/20
Mladih od 18 god.	0	Rad s računalom 4 sata i više	Da
Invalida	0		
*Posebni uvjeti rada se odnose na određene radnike, sukladno njihovom opisu posla			
Vremenski raspored rada			
Tjedni raspored rada	40 h	Stož osiguranja s povećanim trajanjem	NE
Dnevni raspored rada	8h		
Tjedni odmor	Subota i nedjelja	Ako da, navesti uvećanje izraženo brojem dodatnih mjeseci staža	
Dnevni odmor	30 minuta		
Smjenski rad	1 smjena	Ozljeda na radu	Broj
Trajanje smjene	8 h	U posljednje 2 godine	0
Rad duži od redovitog	Da	- od toga teških	0
Skrraćeno radno vrijeme zbog otežanih uvjeta rada	-	- smrtnih	0
		Profesionalnih bolesti	0
Noćni rad	Ne	% vremena:	0
Zahtjevi u pogledu osposobljenosti			
Potrebna stručna osposobljenost	-		

Mjesta rada gdje se poslovi obavljaju			% vremena		
Zatvoreni prostor	Prostori Nastavnog zavoda za javno zdravstvo		100		
Otvoreni prostor	-		-		
Uređenje mjesta rada	Zadovoljava	Ne zadovoljava		Pojašnjenje	
Radni prostor	Da	-			
Radne površine	Da	-			
Popis radne opreme*					
Popis radne opreme	Smještaj	Ispitan		Ispravan	
-	-	-		-	
Popis ostale radne opreme	Smještaj	Ispravan			
	Zadovoljava	Da			
I. OPASNOSTI					
Opasnosti			Prisutnost		
Mehaničke opasnosti			Da		
Opasnost od padova			Da		
Opasnost od el.struje			Da		
Opasnost od požara i eksplozija			Da		
II. ŠTETNOSTI					
Mikroklimatski uvjeti					
Mjesto rada	Ispitano	Rezultati mjerenja			
		Zadovoljava	Ne zadovoljava		
Prosotori NZZJZ	Da	Da	-		
Rasvjeta					
Mjesto rada	Ispitano	Rezultati mjerenja			
		Zadovoljava	Ne zadovoljava		
Prosotori NZZJZ	Da	Da	-		
Buka					
Izvor	Intenzitet (rezultat mjerenja)		Vrijeme izloženosti		
Buka okoliša	Zadovoljava		Kontinuirano		
Vibracije					
Izvor	Intenzitet (rezultat mjerenja)		Vrijeme izloženosti		
-	-		-		
Ionizirajuće / Neionizirajuće zračenje					
Izvor (popis uređaja)	-				
Obveza kontrole dozimetrom	DA		NE		
Popis izvora kemijskih štetnosti					
Popis opasnih kemikalija (tvari i pripravci)	Oznake opasnosti	Oznake upozorenja H	Oznake obavjesti P	Naznake za Karc, Muta, Repr	Količina/god
-	-	-	-	-	-
Prašine					
Mjesto rada	Ispitano/ neispitano	Rezultati mjerenja			
		Zadovoljava	Ne zadovoljava		
-	-	-	-		
Popis izvora bioloških štetnosti					
Popis	Rizična skupina (2, 3, 4)		Zasebna oznaka (A, D, T, V)		
-	-		-		
III. NAPORI					
Naponi			Prisutnost		
Statodinamički naponi			Da		
Psihofizički naponi			Da		
Naponi vida			Ne		

PODIZANJE, DRŽANJE ILI Prenošenje TERETA – MUŠKARCI

T1 – određivanje bodova opterećenja prema vremenu					
Podizanje ili premještanje (trajanje radne operacije kraće od 5 s)		Držanje (trajanje radne operacije duže od 5 s)		Prenošenje (na udaljenost veću od 5 m)	
Broj ponavljanja tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima	Ukupno trajanje tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima	Ukupno prijeđeno tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima
< 10	1	< 5 min	1	< 300 m	1
10 do 40	2	5 do 15 min	2	300 m do 1 km	2
40 do 200	4	15 min do 1 h	4	1 km do 4 km	4
200 do 500	6	1 h do 2 h	6	4 km do 8 km	6
500 do 1000	8	2 h do 4 h	8	8 km do 16 km	8
≥ 1000	10	≥ 4 h	10	≥ 16 km	10

T2 – određivanje bodova opterećenja prema težini tereta, položaju tijela radnika i radnim uvjetima – težina tereta			
Efektivna težina tereta za muškarce	Vrijednost u bodovima	Efektivna težina tereta za žene	Vrijednost u bodovima
< 10	1	< 5 kg	1
10 do 20 kg	2	5 do 10 kg	2
20 do 30 kg	4	10 do 15 kg	4
30 do 40 kg	7	15 do 25 kg	7
≥ 40 kg	25	≥ 25 kg	25

T3 – položaj tijela		
Položaj tijela, pozicija tijela	Položaj tijela, pozicija tijela	Vrijednost u bodovima
	<ul style="list-style-type: none"> gomji dio tijela je uspravan, bez zakretanja pri podizanju, držanju, prenošenju i spuštanju, teret je uz tijelo 	1
	<ul style="list-style-type: none"> gomji dio tijela je lagano nagnut prema naprijed ili je lagano zakrenut pri podizanju, držanju, prenošenju i spuštanju teret je uz tijelo ili malo odmaknut 	2
	<ul style="list-style-type: none"> nisko saginjanje ili jako nagninjanje prema naprijed lagano nagninjanje prema naprijed sa istovremenim zakretanjem trupa teret daleko od tijela ili iznad visine ramena 	4
	<ul style="list-style-type: none"> jako nagninjanje prema naprijed sa istovremenim zakretanjem trupa teret daleko od tijela ograničena stabilnost položaja tijela čučanje ili klečanje 	8

T4 – radni uvjeti	
Radni uvjeti	Vrijednost u bodovima
Dobri radni uvjeti su primjerice: dovoljno prostora za kretanje, nema fizičkih prepreka na mjestu rada, podovi su čvrsti i u istoj razini, dobra rasvjeta, dobri uvjeti za zahvaćanje tereta	0
Ograničen prostor za kretanje i nepovoljni ergonomski uvjeti je primjerice prostor za kretanje ograničen malom visinom ili površinom manjom od 1,5m ² , gdje je stabilnost položaja tijela narušena zbog nejednake razine poda ili mekog tla.	1
Jako ograničen prostor za kretanje i/ili nestabilnost težišta tereta je primjerice kod premještanja pacijenata.	2

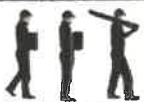



$$\text{Ukupno opterećenje} = (T2 + T3 + T4) \times T1 = 16$$

Razina rizika	Ukupno opterećenje	Obrazloženje utvrdjenih vrijednosti
1	< 10	Nisko opterećenje: ne postoji rizik od fizičkog preopterećenja.
2	10 do 25	Povećano opterećenje: prekomjerno opterećenje je moguće kod radnika koji su manje otporni, za tu skupinu radnika bilo bi korisno preoblikovati mjesto rada.
3	25 do 50	Veliko opterećenje: prekomjerno opterećenje je moguće kod svih radnika, preporuča se preoblikovanje mjesta rada.
4	> 50	Vrlo veliko opterećenje: velika mogućnost nastanka prekomjernog opterećenja, nužno je preoblikovanje mjesta rada.

PODIZANJE, DRŽANJE ILI Prenošenje TERETA – ŽENE

T1 – određivanje bodova opterećenja prema vremenu					
Podizanje ili premještanje (trajanje radne operacije kraće od 5 s)		Držanje (trajanje radne operacije duže od 5 s)		Prenošenje (na udaljenost veću od 5 m)	
Broj ponavljanja tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima	Ukupno trajanje tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima	Ukupno prijeđeno tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima
< 10	1	< 5 min	1	< 300 m	1
10 do 40	2	5 do 15 min	2	300 m do 1 km	2
40 do 200	4	15 min do 1 h	4	1 km do 4 km	4
200 do 500	6	1 h do 2 h	6	4 km do 8 km	6
500 do 1000	8	2 h do 4 h	8	8 km do 16 km	8
≥ 1000	10	≥ 4 h	10	≥ 16 km	10

T2 – određivanje bodova opterećenja prema težini tereta, položaju tijela radnika i radnim uvjetima – težina tereta			
Efektivna težina tereta za muškarce	Vrijednost u bodovima	Efektivna težina tereta za žene	Vrijednost u bodovima
< 10	1	< 5 kg	1
10 do 20 kg	2	5 do 10 kg	2
20 do 30 kg	4	10 do 15 kg	4
30 do 40 kg	7	15 do 25 kg	7
≥ 40 kg	25	≥ 25 kg	25

T3 – položaj tijela		
Položaj tijela, pozicija tijela	Položaj tijela, pozicija tijela	Vrijednost u bodovima
	<ul style="list-style-type: none"> - gornji dio tijela je uspravan, bez zakretanja - pri podizanju, držanju, prenošenju i spuštanju, teret je uz tijelo 	1
	<ul style="list-style-type: none"> - gornji dio tijela je lagano nagnut prema naprijed ili je lagano zakrenut - pri podizanju, držanju, prenošenju i spuštanju teret je uz tijelo ili malo odmaknut 	2
	<ul style="list-style-type: none"> - nisko saginjanje ili jako nagninjanje prema naprijed - lagano nagninjanje prema naprijed sa istovremenim zakretanjem trupa - teret daleko od tijela ili iznad visine ramena 	4
	<ul style="list-style-type: none"> - jako nagninjanje prema naprijed sa istovremenim zakretanjem trupa - teret daleko od tijela - ograničena stabilnost položaja tijela - čučanje ili klečanje 	8

T4 – radni uvjeti	
Radni uvjeti	Vrijednost u bodovima
Dobri radni uvjeti su primjerice: dovoljno prostora za kretanje, nema fizičkih prepreka na mjestu rada, podovi su čvrsti i u istoj razini, dobra rasvjeta, dobri uvjeti za zahvaćanje tereta	0
Ograničen prostor za kretanje i nepovoljni ergonomski uvjeti je primjerice prostor za kretanje ograničen malom visinom ili površinom manjom od 1,5m ² , gdje je stabilnost položaja tijela narušena zbog nejednake razine poda ili mekog tla.	1
Jako ograničen prostor za kretanje i/ili nestabilnost težišta tereta je primjerice kod premještanja pacijenata.	2

$$\text{Ukupno opterećenje} = (T2 + T3 + T4) \times T1 = 16$$

Razina rizika	Ukupno opterećenje	Obrazloženje utvrdjenih vrijednosti
1	< 10	Nisko opterećenje: ne postoji rizik od fizičkog preopterećenja.
2	10 do 25	Povećano opterećenje: prekomjerno opterećenje je moguće kod radnika koji su manje otporni, za tu skupinu radnika bilo bi korisno preoblikovati mjesto rada.
3	25 do 50	Veliko opterećenje: prekomjerno opterećenje je moguće kod svih radnika, preporuča se preoblikovanje mjesta rada.
4	> 50	Vrlo veliko opterećenje: velika mogućnost nastanka prekomjernog opterećenja, nužno je preoblikovanje mjesta rada.







POVLAČENJE I GURANJE – MUŠKARCI

T1 – određivanje bodova opterećenja prema vremenu

Povlačenje i guranje na kratkim udaljenostima ili sa čestim stajanjima (pojedina udaljenost do 5 metara)		Povlačenje i guranje na dužim udaljenostima (pojedina udaljenost duža od 5 metara)	
Broj ponavljanja tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima	Ukupna udaljenost tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima
< 10	1	< 300 m	1
10 do 40	2	300 m do 1 km	2
40 do 200	4	1 km do 4 km	4
200 do 500	6	4 km do 8 km	6
500 do 1000	8	8 km do 16 km	8
≥ 1000	10	≥ 16 km	10

T2 – određivanje bodova opterećenja prema masi tereta, preciznosti pozicioniranja i brzini kretanja, položaju tijela i radnim uvjetima





Industrijski spremnici, pomoćna transportna sredstva

Masa koju treba premjestiti (težina tereta)	Industrijski spremnici, pomoćna transportna sredstva				
	Bez pomagala, teret se kotrlja	Ručna kolica	Spremnici, platforme za palete, kolica (s upravljivim kotačima)	Spremnici na vodilicama, ručni viličar, kolica za vučom, kolica sa fiksnim kotačima	Manipulatori teretom, balansno uže
Kotrljanje / premještanje					
< 50 kg	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
50 do 100 kg	1	1	1	1	1
100 do 200 kg	1,5	2	2	1,5	2
200 do 300 kg	2	4	3	2	4
300 do 400 kg	3		4	3	
400 do 600 kg	4		5	4	
600 do 1000 kg	5			5	
≥ 1000 kg					
Povlačenje / klizanje					
< 10 kg	1				
10 do 25 kg	2				
25 do 50 kg	4				
> 50 kg					

T3 – preciznost pri pozicioniranju i brzina kretanja

Preciznost pri pozicioniranju	Brzina kretanja	
	sporo (< 0,8 m/s)	brzo (0,8 do 1,3 m/s)
Niska: - udaljenost na koju se transportira nije specificirana - teret se prilikom vajanja ili transporta može zaustaviti	1	2
Visoka: - teret treba biti precizno pozicioniran i zaustavljen - potrebno se precizno pridržavati pozicije na koju se teret postavlja - česte promjene smjera	2	4

T4 – položaj tijela

	Gornji dio tijela je uspravan, nema zakretanja.	1
	Gornji dio tijela je lagano nagnut prema naprijed ili je lagano zakrenut (povlačenje u stranu).	2
	Tijelo je nagnuto nisko u smjeru kretanja. Čučanje, klečanje, saginjanje.	4
	Istovremeno nagnjanje i zakretanje.	8

T5 – radni uvjeti	
Dobri: - podovi ili druge površine su jednake razine, čvrsti, suhi - nema kosina i prepreka na mjestu rada - valjci ili kotači se lako pokreću, istrošenost ležaja kotača nije vidljiva	0
Otežani: - prljavi podovi, manje neravnine, meka podloga - manje kosine do 2°, prisutnost prepreka koje je potrebno zaobilaziti - valjci ili kotači obloženi prljavštinom, pokreću se otežano, ležajevi kotača istrošeni	2
Teški: - nepopločen ili grubo popločen transportni put, s rupama, jako zaprljan - kosine nagiba od 2° do 5°, potreban veliki razmak između transportnih sredstava pri pokretanju - valjci / kotači obloženi prljavštinom i teško se pokreću	4
Komplicirani: - stepeništa, kosine nagiba > 5° - kombinacija značajki otežanih i teških uvjeta rada	8

Ukupno opterećenje = (T2 + T3 + T4 + T5) x T1 = 18
 (ako poslove obavlja žena, ukupno opterećenje se množi sa 1,3)

Razina rizika	Ukupno opterećenje	Obrazloženje utvrdjenih vrijednosti
1	< 10	Nisko opterećenje: ne postoji rizik od fizičkog preopterećenja.
2	10 do 25	Povećano opterećenje: prekomjerno opterećenje je moguće kod radnika koji su manje otpomi, za tu skupinu radnika bilo bi korisno preoblikovati mjesto rada.
3	25 do 50	Veliko opterećenje: prekomjerno opterećenje je moguće kod svih radnika, preporuča se preoblikovanje mjesta rada.
4	> 50	Vrlo veliko opterećenje: velika mogućnost nastanka prekomjernog opterećenja, nužno je preoblikovanje mjesta rada.

POVLAČENJE I GURANJE – ŽENE

T1 – određivanje bodova opterećenja prema vremenu

Povlačenje i guranje na kratkim udaljenostima ili sa čestim stajanjima (pojedina udaljenost do 5 metara)		Povlačenje i guranje na dužim udaljenostima (pojedina udaljenost duža od 5 metara)	
Broj ponavljanja tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima	Ukupna udaljenost tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima
< 10	1	< 300 m	1
10 do 40	2	300 m do 1 km	2
40 do 200	4	1 km do 4 km	4
200 do 500	6	4 km do 8 km	6
500 do 1000	8	8 km do 16 km	8
≥ 1000	10	≥ 16 km	10

T2 – određivanje bodova opterećenja prema masi tereta, preciznosti pozicioniranja i brzini kretanja, položaju tijela i radnim uvjetima

Industrijski spremnici, pomoćna transportna sredstva

Masa koju treba premjestiti (težina tereta)	Bez pomagala, teret se kotrlja	Ručna kolica	Spremnici, platforme za palete, kolica (s upravljivim kotačima)	Spremnici na vodilicama, ručni viličar, kolica za vuču, kolica sa fiksnim kotačima	Manipulatori teretom, balansno uže
Kotrljanje / premještanje					
< 50 kg	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
50 do 100 kg	1	1	1	1	1
100 do 200 kg	1,5	2	2	1,5	2
200 do 300 kg	2	4	3	2	4
300 do 400 kg	3		4	3	
400 do 600 kg	4		5	4	
600 do 1000 kg	5			5	
≥ 1000 kg					
Povlačenje / klizanje					
< 10 kg	1				
10 do 25 kg	2				
25 do 50 kg	4				
> 50 kg					

T3 – preciznost pri pozicioniranju i brzina kretanja

Preciznost pri pozicioniranju	Brzina kretanja	
	sporo (< 0,8 m/s)	brzo (0,8 do 1,3 m/s)
Niska: - udaljenost na koju se transportira nije specificirana - teret se prilikom valjanja ili transporta može zaustaviti	1	2
Visoka: - teret treba biti precizno pozicioniran i zaustavljen - potrebno se precizno pridržavati pozicije na koju se teret postavlja - česte promjene smjera	2	4

T4 – položaj tijela

	Gornji dio tijela je uspravan, nema zakretanja.	1
	Gornji dio tijela je lagano nagnut prema naprijed ili je lagano zakrenut (povlačenje u stranu).	2
	Tijelo je nagnuto nisko u smjeru kretanja. Čučanje, klečanje, saginjanje.	4
	Istovremeno nagninjanje i zakretanje.	8

<i>T5 – radni uvjeti</i>	
Dobri: – podovi ili druge površine su jednake razine, čvrsti, suhi – nema kosina i prepreka na mjestu rada – valjci ili kotači se lako pokreću, istrošenost ležaja kotača nije vidljiva	0
Otežani: – prljavi podovi, manje neravnine, meka podloga – manje kosine do 2°, prisutnost prepreka koje je potrebno zaobilaziti – valjci ili kotači obloženi prljavštinom, pokreću se otežano, ležajevi kotača istrošeni	2
Teški: – nepopločen ili grubo popločen transportni put, s rupama, jako zaprljan – kosine nagiba od 2° do 5°, potreban veliki razmak između transportnih sredstava pri pokretanju – valjci / kotači obloženi prljavštinom i teško se pokreću	4
Komplicirani: – stepeništa, kosine nagiba > 5° – kombinacija značajki otežanih i teških uvjeta rada	8

Ukupno opterećenje = (T2 + T3 + T4 + T5) x T1 = 23,4

(ako poslove obavlja žena, ukupno opterećenje se množi sa 1,3)

Razina rizika	Ukupno opterećenje	Obrazloženje utvrdjenih vrijednosti
1	< 10	Nisko opterećenje: ne postoji rizik od fizičkog preopterećenja.
2	10 do 25	Povećano opterećenje: prekomjerno opterećenje je moguće kod radnika koji su manje otporni, za tu skupinu radnika bilo bi korisno preoblikovati mjesto rada.
3	25 do 50	Veliko opterećenje: prekomjerno opterećenje je moguće kod svih radnika, preporuča se preoblikovanje mjesta rada.
4	> 50	Vrlo veliko opterećenje: velika mogućnost nastanka prekomjernog opterećenja, nužno je preoblikovanje mjesta rada.

OBAVLJANJE PONAVLJAJUĆIH ZADATAKA

T1 – određivanje bodova opterećenja prema vremenu	
Vrijeme trajanja radnog zadatka (ukupno vrijeme u jednom radnom danu, tijekom kojeg radnik izvodi ponavljajuće pokrete)	Vrijednost u bodovima (T1)
do 60 min	1
61 min do 120 min	2
121 min do 240 min	4
≥ 241 min	5

T2, T3 – određivanje bodova opterećenja prema broju ponavljanja, fizičkoj snazi i položaju tijela			
Broj ponavljajućih pokreta tijekom jedne radne smjene	Vrijednost u bodovima (T2)	Snaga potrebna tijekom rada	Vrijednost u bodovima (T3)
do 1000	1	Mala	1
1001 do 4800	2	Umjerena	2
4801 do 10 000	3	Prilično velika	3
10 001 do 12 000	4	Velika	4
više od 12 000	5	Jako velika	5

T4 – položaj tijela			Vrijednost u bodovima (T4)
Položaj tijela			
a	Glava i vrat	glava i vrat nisu savijeni ili nakrivljeni tijekom rada	0
		glava i vrat savijeni ili nakrivljeni do 50% radnog vremena	0,5
		glava i vrat savijeni ili nakrivljeni više od 50% radnog vremena	1
b	Leda	leđa nisu nagnuta naprijed, u stranu ili izvijena tijekom rada	0
		leđa nagnuta naprijed, u stranu ili izvijena do 50% radnog vremena	0,5
		leđa nagnuta naprijed, u stranu ili izvijena više od 50% radnog vremena	1
c	Rame	ruke ne prelaze razinu ramena tijekom rada	0
		ruke podignute iznad razine ramena do 50% radnog vremena	1
		ruke podignute iznad razine ramena više od 50% radnog vremena	2
d	Lakat	lakat nije udaljen od tijela tijekom rada	0
		lakat daleko od tijela do 50% radnog vremena	1
		lakat daleko od tijela više od 50% radnog vremena	2
e	Ručni zglob	ručni zglob nije zakrenut do krajnje moguće granice tijekom rada	0
		ručni zglob zakrenut do krajnje moguće granice zgloba do 50% radnog vremena	0,5
		ručni zglob zakrenut do krajnje moguće granice zgloba više od 50% radnog vremena	1
f	Prsti	držanje predmeta tijekom rada ne obavlja se samo s dva prsta ili širokim obuhvatom	0
		držanje predmeta samo s dva prsta ili u širokom obuhvatu do 50% radnog vremena	0,5
		držanje predmeta samo s dva prsta ili u širokom obuhvatu više od 50% radnog vremena	1
Ukupna vrijednost bodovanja za sve dijelove tijela: $T4 = a + b + c + d + e + f = 1$			

$$\text{Ukupno opterećenje} = (T2 + T3 + T4) \times T1 = 6$$

Razina rizika	Ukupno opterećenje	Obrazloženje utvrdjenih vrijednosti
1	< 20	Niska razina opterećenja: ne postoji rizik od preopterećenja radnika i oštećenja zdravlja.
2	20 do 44	Povećana razina rizika: postoji mogućnost od preopterećenja manje otpornih radnika (stariji od 40, mlađi od 21 godinu, neiskusni, bolesni).
3	45 do 65	Visoka razina rizika: postoji opasnost od preopterećenja svih radnika uz vjerojatan nastanak ozljeda i bolesti sustava za kretanje. Preporučuje se preoblikovanje mjesta rada.
4	> 65	Vrlo visoka razina rizika: postoji značajna opasnost od preopterećenja radnika i ozbiljan rizik od nastanka ozljeda i bolesti, nužno je preoblikovanje mjesta rada uz korištenje odgovarajuće opreme te promjene metoda i organizacije rada kako bi se smanjilo opterećenje.

Procjena rizika mjesta rada

POMOĆNI LABORATORIJSKI RADNIK/SPREMAČICA

R.br.	Grupa, vrsta i opis opasnosti i štetnosti	Vjerojatnost			Posljedice			Rizik		
		Malo vjerojatno	Vjerojatno	Vrlo vjerojatno	Malo štetno	Srednje štetno	Izrazito štetno	Mali rizik	Srednji rizik	Veliki rizik
1. Mehaničke opasnosti										
1.1.	alati									
1.3.1.	ručni	+			+					Srednji rizik
2. Opasnost od padova										
2.1.	pad radnika i drugih osoba									
2.1.1.	na istoj razini	+			+					Mali rizik
2.1.3.	s visine		+			+				Srednji rizik
3. Električna struja										
3.2.	ostale električne opasnosti	+				+				Mali rizik
4. Požar i eksplozija										
4.2.	zapaljive tvari	+				+				Mali rizik
5. Termičke opasnosti¹										
5.1.	Vruće tvari		+			+				Srednji rizik
II. ŠTETNOSTI:										
2. Kemijske opasnosti¹										
1.1.	otrovi									
1.1.3.	organski spojevi		+					+		Veliki rizik
1.2.	korozivi									
1.2.2.	kiseline		+					+		Veliki rizik
1.2.3.	lužine		+					+		Veliki rizik
2. Biološke štetnosti²										
2.1.	zarazni materijal		+					+		Veliki rizik
2.2.	zaraženi ljudi		+				+			Srednji rizik
3. Fizikalne štetnosti										
3.1.	buka									
3.1.1.	kontinuirana buka		+				+			Mali rizik

III. NAPORI:						
1. Statodinamički napori						
1.1.	statički: prisilan položaj tijela pri radu					
1.1.2.	stalno stajanje				+	Srednji rizik
1.1.3.	pognut položaj tijela				+	Srednji rizik
1.2.	dinamički rad: fizički					
1.2.1.	ponavljajući pokreti sa i bez promjene sile				+	Srednji rizik
1.2.3.	dizanje i nošenje tereta – muškarci				+	Srednji rizik
	dizanje i nošenje tereta – žene				+	Srednji rizik
1.2.4.	guranje i vučenje tereta – muškarci				+	Srednji rizik
	guranje i vučenje tereta – žene				+	Srednji rizik
2. Psihofizički napori						
2.2.	poremećen bioritam					
2.2.3.	produljeni rad				+	Mali rizik
2.7.	radni zahtjevi					
2.7.3.	zahtjev za visokom kvalitetom rada				+	Mali rizik

1 - odnosi se na radnike koji tokom rada dolaze u kontakt s vrućim tverima

2 - odnosi se na radnike koji u opisu posla dolaze u kontakt s biološkim štetnostima

2.2.	zaraženi ljudi	Veliki rizik	Korištenje osobne zaštitne opreme		Konstantno Rok za ponovnu provjeru zdravstvenog stanja: 24 mjeseca.	Ravnatelj	Stručnjak ZNR
			Liječnički pregled sukladno čl.3 točka 18(56)	Pravilnika o poslovima s posebnim uvjetima rada			
III NAPORI:							
1. Statodinamički napori							
1.1.	statički: prisilan položaj tijela pri radu						
1.1.2.	stalno stajanje	Srednji rizik	Osigurati odmor od najmanje 5 min tijekom svakog sata	Po potrebi	Po potrebi	Ravnatelj	Stručnjak ZNR
1.1.3.	pognut položaj tijela	Srednji rizik	Korištenje odmora tijekom rada	Po potrebi	Po potrebi	Ravnatelj	Stručnjak ZNR
1.2.	dinamički rad: fizički						
1.2.1.	ponavljajući pokreti sa i bez promjene sile	Srednji rizik	Osigurati odmor od najmanje 5 min tijekom svakog sata	Po potrebi	Po potrebi	Ravnatelj	Stručnjak ZNR
1.2.3.	dizanje i nošenje tereta - muškarci	Srednji rizik	Korištenje odmora tijekom rada	Po potrebi	Po potrebi	Ravnatelj	Stručnjak ZNR
	dizanje i nošenje tereta - žene						
1.2.4.	guranje i vučenje tereta - muškarci	Srednji rizik	Osigurati odmor od najmanje 5 min tijekom svakog sata	Po potrebi	Po potrebi	Ravnatelj	Stručnjak ZNR
	guranje i vučenje tereta - žene						

1 - odnosi se na radnike koji tokom rada dolaze u kontakt s unućim tvarima

2 - odnosi se na radnike koji u opšnu posla dolaze u kontakt s biološkim štetnostima

Plan mjera za smanjivanje razine opasnosti za mjesto rada:

POMOĆNI LABORATORIJSKI RADNIK/SPREMAČICA

Grupa, vrsta i opis opasnosti i štetnosti	Razina rizika	Mjere za otklanjanje ili smanjenje rizika	Rok za provedbu mjera	Poslodavac / Ovlaštenik	Način kontrole
I. OPASNOSTI:					
1. Mehaničke opasnosti					
1.1. alati					
1.3.1. ručni	Srednji rizik	Pravilno korištenje radne opreme	Konstantno	Ravnatelj	Stručnjak ZNR
2. Opasnost od padova					
2.1. pad radnika i drugih osoba					
2.1.3. s visine	Srednji rizik	Pravilno izvođenje radnih zadataka	Konstantno	Ravnatelj	Stručnjak ZNR
5. Termičke opasnosti ¹					
5.1. Vruće tvari	Srednji rizik	Korištenje osobne zaštitne opreme	Konstantno	Ravnatelj	Stručnjak ZNR
II. ŠETNOSTI:					
1.. Kemijske štetnosti					
1.1. otrovi					
1.1.3. organski spojevi	Veliki rizik	Korištenje osobne zaštitne opreme Redovito obavljanje propisanih zdravstvenih pregleda , Zakon o kemikalijama NN 37/20	Konstantno Prema rokovima	Ravnatelj	Stručnjak ZNR
1.2. korozivi					
1.2.2. kiseline	Veliki rizik	Korištenje osobne zaštitne opreme Liječnički pregled sukladno čl.3 točka 18(40) Pravilnika o poslovima s posebnim uvjetima rada	Konstantno Rok za ponovnu provjeru zdravstvenog stanja: 12 mjeseci	Ravnatelj	Stručnjak ZNR
1.2.3. lužine					
2. Biološke štetnosti ²					
2.1. zarazni materijal	Veliki rizik	Korištenje osobne zaštitne opreme Liječnički pregled sukladno čl.3 točka 18(54) Pravilnika o poslovima s posebnim uvjetima rada	Konstantno Rok za ponovnu provjeru zdravstvenog stanja: 12 mjeseci.	Ravnatelj	Stručnjak ZNR

Procjena rizika mjesta rada
POMOĆNIK ZA KVALITETU
 Prikupljanje podataka na mjestu rada





Mjesto rada 15	POMOĆNIK ZA KVALITETU		
Opis poslova koji se obavljaju na mjestu rada			
Redovni	POMOĆNIK ZA KVALITETU² <ul style="list-style-type: none"> - prati i proučava pozitivne propise iz djelokruga rada za koji je zadužen - provodi aktivnosti vezano uz uspostavu sustava osiguranja i poboljšanja kvalitete zdravstvene zaštite te uspostavu sustava sigurnosti pacijenta - procjenjuje ispunjavanje standarda kvalitete zdravstvene zaštite u pojedinim djelatnostima zdravstvene ustanove - sudjeluje u vanjskim provjerama kvalitete - provodi aktivnosti vezano uz pripremu za akreditacijski postupak - predlaže i sudjeluje u provedbi edukacije iz područja kvalitete zdravstvene zaštite - surađuje s Agencijom za kvalitetu i akreditaciju u zdravstvu u provedbi plana i programa mjera za osiguranje, unapređenje, promicanje i praćenje kvalitete zdravstvene zaštite <p>1-RAVNATELJSTVO 2-JEDINICA ZA ORGANIZIRANJE I UNAPREĐENJE KVALITETE ZDRAVSTVENE ZAŠTITE 3-SLUŽBA ZA EPIDEMIOLOGIJU 4-SLUŽBA ZA MIKROBIOLOGIJU 5-SLUŽBA ZA JAVNO ZDRAVSTVO 6-SLUŽBA ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU 7-SLUŽBA ZA DEZINFEKCIJU, DEZINSEKCIJU I DERATIZACIJU 8-SLUŽBA ZA ŠKOLSKU MEDICINU 9-CENTAR ZA ZDRAVSTVENU ZAŠTITU MENTALNOG ZDRAVLJA, PREVENCIJE I IZVANBOLNIČKOG LJEČENJA OVISNOSTI 10-SLUŽBA ZA RAČUNOVODSTVO I FINANCIJSKE POSLOVE 11-SLUŽBA ZA PRAVNO KADROVSKE I OPĆE POSLOVE 12-SLUŽBA ZA NABAVU 13-SLUŽBA ZA PROGRAME I PROJEKTE</p>		
Izvanredni	-		
Broj radnika koji obavljaju iste poslove			
Ukupno	1	Posao s posebnim uvjetima rada (povećanim rizikom) članak 3.	točka 19. Rad s računalom – Pravilnik o zaštiti na radu radnika izloženih statodinamičkim, psihofiziološkim i drugim naporima na radu (NN 73/21)
Od toga žena	0		
Mlađih od 18 god.	0	Rad s računalom 4 sata i više	Da
Invalida	0		
Vremenski raspored rada			
Tjedni raspored rada	40 h	Staza osiguranja s povećanim trajanjem	NE
Dnevni raspored rada	8h		
Tjedni odmor	Subota i nedjelja	Ako da, navesti uvećanje izraženo brojem dodatnih mjeseci staža	
Dnevni odmor	30 minuta		
Smjenski rad	1 smjena	Ozljeda na radu	Broj
Trajanje smjene	8 h	U posljednje 2 godine	0
Rad duži od redovitog	Da	- od toga teških	0
Skrraćeno radno vrijeme zbog otežanih uvjeta rada	-	- smrtnih	0
		Profesionalnih bolesti	0
Noćni rad	Ne	% vremena:	0
Zahtjevi u pogledu osposobljenosti			
Potrebna stručna osposobljenost	-		

Mjesta rada gdje se poslovi obavljaju				% vremena	
Zatvoreni prostor	Prostor NZZJZ			100	
Otvoreni prostor	-			-	
Uređenje mjesta rada	Zadovoljava	Ne zadovoljava		Pojašnjenje	
Radni prostor	Da	-			
Radne površine	Da	-		-	
Popis radne opreme					
Popis radne opreme	Smještaj	Ispitan		Ispravan	
-	-	-		-	
Popis ostale radne opreme	Smještaj		Ispravan		
Pribor za obavljanje rada	Zadovoljava		Da		
I. OPASNOSTI					
Opasnosti				Prisutnost	
Mehaničke opasnosti				Ne	
Opasnost od padova				Da	
Opasnost od el.struje				Da	
Opasnost od požara i eksplozija				Da	
II. ŠTETNOSTI					
Mikroklimatski uvjeti					
Mjesto rada	Ispitano	Rezultati mjerenja			
		Zadovoljava		Ne zadovoljava	
Prostor NZZJZ	Da	Da		-	
Rasvjeta					
Mjesto rada	Ispitano	Rezultati mjerenja			
		Zadovoljava		Ne zadovoljava	
Prostor NZZJZ	Da	Da		-	
Buka					
Izvor	Intenzitet (rezultat mjerenja)		Vrijeme izloženosti		
Buka rada i okoliša	Zadovoljava		kontinuirano		
Vibracije					
Izvor	Intenzitet (rezultat mjerenja)		Vrijeme izloženosti		
-	-		-		
Ionizirajuće / Neionizirajuće zračenje					
Izvor (popis uređaja)	-				
Obveza kontrole dozimetrom	DA		NE		
Popis izvora kemijskih štetnosti					
Popis opasnih kemikalija (tvari i pripravci)	Oznake opasnosti	Oznake upozorenja H	Oznake obavjesti P	Naznake za Karc, Muta, Repr	Količina/god
-	-	-	-	-	-
Prašine					
Mjesto rada	Ispitano/ neispitano	Rezultati mjerenja			
		Zadovoljava		Ne zadovoljava	
-	-	-		-	
Popis izvora bioloških štetnosti					
Popis	Rizična skupina (2, 3, 4)		Zasebna oznaka (A, D, T, V)		
-	-		-		
III. NAPORI					
Napori				Prisutnost	
Statodinamički napori				Da	
Psihofizički napori				Da	
Napori vida				Da	

PODIZANJE, DRŽANJE ILI PRENOŠENJE TERETA

T1 – određivanje bodova opterećenja prema vremenu					
Podizanje ili premještanje (trajanje radne operacije kraće od 5 s)		Držanje (trajanje radne operacije duže od 5 s)		Prenošenje (na udaljenost veću od 5 m)	
Broj ponavljanja tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima	Ukupno trajanje tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima	Ukupno prijeđeno tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima
< 10	1	< 5 min	1	< 300 m	1
10 do 40	2	5 do 15 min	2	300 m do 1 km	2
40 do 200	4	15 min do 1 h	4	1 km do 4 km	4
200 do 500	6	1 h do 2 h	6	4 km do 8 km	6
500 do 1000	8	2 h do 4 h	8	8 km do 16 km	8
≥ 1000	10	≥ 4 h	10	≥ 16 km	10

T2 – određivanje bodova opterećenja prema težini tereta, položaju tijela radnika i radnim uvjetima – težina tereta			
Efektivna težina tereta za muškarce	Vrijednost u bodovima	Efektivna težina tereta za žene	Vrijednost u bodovima
< 10	1	< 5 kg	1
10 do 20 kg	2	5 do 10 kg	2
20 do 30 kg	4	10 do 15 kg	4
30 do 40 kg	7	15 do 25 kg	7
≥ 40 kg	25	≥ 25 kg	25

T3 – položaj tijela		
Položaj tijela, pozicija tijela	Položaj tijela, pozicija tijela	Vrijednost u bodovima
	<ul style="list-style-type: none"> - gomji dio tijela je uspravan, bez zakretanja - pri podizanju, držanju, prenošenju i spuštanju, teret je uz tijelo 	1
	<ul style="list-style-type: none"> - gomji dio tijela je lagano nagnut prema naprijed ili je lagano zakrenut - pri podizanju, držanju, prenošenju i spuštanju teret je uz tijelo ili malo odmaknut 	2
	<ul style="list-style-type: none"> - nisko saginjanje ili jako naginjanje prema naprijed - lagano naginjanje prema naprijed sa istovremenim zakretanjem trupa - teret daleko od tijela ili iznad visine ramena 	4
	<ul style="list-style-type: none"> - jako naginjanje prema naprijed sa istovremenim zakretanjem trupa - teret daleko od tijela - ograničena stabilnost položaja tijela - čučanje ili klečanje 	8

T4 – radni uvjeti	
Radni uvjeti	Vrijednost u bodovima
Dobri radni uvjeti su primjerice: dovoljno prostora za kretanje, nema fizičkih prepreka na mjestu rada, podovi su čvrsti i u istoj razini, dobra rasvjeta, dobri uvjeti za zahvaćanje tereta	0
Ograničen prostor za kretanje i nepovoljni ergonomski uvjeti je primjerice prostor za kretanje ograničen malom visinom ili površinom manjom od 1,5m ² , gdje je stabilnost položaja tijela narušena zbog nejednake razine poda ili mekog tla.	1
Jako ograničen prostor za kretanje i/ili nestabilnost težišta tereta je primjerice kod premještanja pacijenata.	2

Ukupno opterećenje = (T2 + T3 + T4) x T1 = 0

Razina rizika	Ukupno opterećenje	Obrazloženje utvrdjenih vrijednosti
1	< 10	Nisko opterećenje: ne postoji rizik od fizičkog preopterećenja.
2	10 do 25	Povećano opterećenje: prekomjerno opterećenje je moguće kod radnika koji su manje otporni, za tu skupinu radnika bilo bi korisno preoblikovati mjesto rada.
3	25 do 50	Veliko opterećenje: prekomjerno opterećenje je moguće kod svih radnika, preporuča se preoblikovanje mjesta rada.
4	> 50	Vrlo veliko opterećenje: velika mogućnost nastanka prekomjernog opterećenja, nužno je preoblikovanje mjesta rada.

POVLAČENJE I GURANJE

T1 – određivanje bodova opterećenja prema vremenu			
Povlačenje i guranje na kratkim udaljenostima ili sa čestim stajanjima (pojedina udaljenost do 5 metara)		Povlačenje i guranje na dužim udaljenostima (pojedina udaljenost duža od 5 metara)	
Broj ponavljanja tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima	Ukupna udaljenost tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima
< 10	1	< 300 m	1
10 do 40	2	300 m do 1 km	2
40 do 200	4	1 km do 4 km	4
200 do 500	6	4 km do 8 km	6
500 do 1000	8	8 km do 16 km	8
≥ 1000	10	≥ 16 km	10

T2 – određivanje bodova opterećenja prema masi tereta, preciznosti pozicioniranja i brzini kretanja, položaju tijela i radnim uvjetima					
Masa koju treba premjestiti (težina tereta)	Industrijski spremnici, pomoćna transportna sredstva				
	Bez pomagala, teret se kotrlja	Ručna kolica	Spremnici, platforme za palete, kolica (s upravljivim kotačima)	Spremnici na vodilicama, ručni viličar, kolica za vučom, kolica sa fiksniim kotačima	Manipulatori teretom, balansno uže
Kotrljanje / premještanje					
< 50 kg	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
50 do 100 kg	1	1	1	1	1
100 do 200 kg	1,5	2	2	1,5	2
200 do 300 kg	2	4	3	2	4
300 do 400 kg	3		4	3	
400 do 600 kg	4		5	4	
600 do 1000 kg	5			5	
≥ 1000 kg					
Povlačenje / klizanje					
< 10 kg	1				
10 do 25 kg	2				
25 do 50 kg	4				
> 50 kg					

T3 – preciznost pri pozicioniranju i brzina kretanja		
Preciznost pri pozicioniranju	Brzina kretanja	
	sporo (< 0,8 m/s)	brzo (0,8 do 1,3 m/s)
Niska: - udaljenost na koju se transportira nije specificirana - teret se prilikom valjanja ili transporta može zaustaviti	1	2
Visoka: - teret treba biti precizno pozicioniran i zaustavljen - potrebno se precizno pridržavati pozicije na koju se teret postavlja - česte promjene smjera	2	4

T4 – položaj tijela		
	Gornji dio tijela je uspravan, nema zakretanja.	1
	Gornji dio tijela je lagano nagnut prema naprijed ili je lagano zakrenut (povlačenje u stranu).	2
	Tijelo je nagnuto nisko u smjeru kretanja. Čučanje, klečanje, saginjanje.	4
	Istovremeno nagninjanje i zakretanje.	8

<i>T5 – radni uvjeti</i>	
Dobri: - podovi ili druge površine su jednake razine, čvrsti, suhi - nema kosina i prepreka na mjestu rada - valjci ili kotači se lako pokreću, istrošenost ležaja kotača nije vidljiva	0
Otežani: - prljavi podovi, manje neravnine, meka podloga - manje kosine do 2°, prisutnost prepreka koje je potrebno zaobilaziti - valjci ili kotači obloženi prljavštinom, pokreću se otežano, ležajevi kotača istrošeni	2
Teški: - nepopločen ili grubo popločen transportni put, s rupama, jako zaprljan - kosine nagiba od 2° do 5°, potreban veliki razmak između transportnih sredstava pri pokretanju - valjci / kotači obloženi prljavštinom i teško se pokreću	4
Komplicirani: - stepeništa, kosine nagiba > 5° - kombinacija značajki otežanih i teških uvjeta rada	8

Ukupno opterećenje = (T2 + T3 + T4 + T5) x T1 = 0

(ako poslove obavlja žena, ukupno opterećenje se množi sa 1,3)

Razina rizika	Ukupno opterećenje	Obrazloženje utvrdjenih vrijednosti
1	< 10	Nisko opterećenje: ne postoji rizik od fizičkog preopterećenja.
2	10 do 25	Povećano opterećenje: prekomjerno opterećenje je moguće kod radnika koji su manje otpomi, za tu skupinu radnika bilo bi korisno preoblikovati mjesto rada.
3	25 do 50	Veliko opterećenje: prekomjerno opterećenje je moguće kod svih radnika, preporuča se preoblikovanje mjesta rada.
4	> 50	Vrlo veliko opterećenje: velika mogućnost nastanka prekomjernog opterećenja, nužno je preoblikovanje mjesta rada.

OBAVLJANJE PONAVLJAJUĆIH ZADATAKA

T1 – određivanje bodova opterećenja prema vremenu	
Vrijeme trajanja radnog zadatka (ukupno vrijeme u jednom radnom danu, tijekom kojeg radnik izvodi ponavljajuće pokrete)	Vrijednost u bodovima (T1)
do 60 min	1
61 min do 120 min	2
121 min do 240 min	4
≥ 241 min	5

T2, T3 – određivanje bodova opterećenja prema broju ponavljanja, fizičkoj snazi i položaju tijela			
Broj ponavljajućih pokreta tijekom jedne radne smjene	Vrijednost u bodovima (T2)	Snaga potrebna tijekom rada	Vrijednost u bodovima (T3)
do 1000	1	Mala	1
1001 do 4800	2	Umjerena	2
4801 do 10 000	3	Prilično velika	3
10 001 do 12 000	4	Velika	4
više od 12 000	5	Jako velika	5

T4 – položaj tijela			Vrijednost u bodovima (T4)
Položaj tijela			
a	Glava i vrat	glava i vrat nisu savijeni ili nakrivljeni tijekom rada	0
		glava i vrat savijeni ili nakrivljeni do 50% radnog vremena	0,5
		glava i vrat savijeni ili nakrivljeni više od 50% radnog vremena	1
b	Leđa	leđa nisu nagnuta naprijed, u stranu ili izvijena tijekom rada	0
		leđa nagnuta naprijed, u stranu ili izvijena do 50% radnog vremena	0,5
		leđa nagnuta naprijed, u stranu ili izvijena više od 50% radnog vremena	1
c	Rame	ruke ne prelaze razinu ramena tijekom rada	0
		ruke podignute iznad razine ramena do 50% radnog vremena	1
		ruke podignute iznad razine ramena više od 50% radnog vremena	2
d	Lakat	lakat nije udaljen od tijela tijekom rada	0
		lakat daleko od tijela do 50% radnog vremena	1
		lakat daleko od tijela više od 50% radnog vremena	2
e	Ručni zglob	ručni zglob nije zakrenut do krajnje moguće granice tijekom rada	0
		ručni zglob zakrenut do krajnje moguće granice zgloba do 50% radnog vremena	0,5
		ručni zglob zakrenut do krajnje moguće granice zgloba više od 50% radnog vremena	1
f	Prsti	držanje predmeta tijekom rada ne obavlja se samo s dva prsta ili širokim obuhvatom	0
		držanje predmeta samo s dva prsta ili u širokom obuhvatu do 50% radnog vremena	0,5
		držanje predmeta samo s dva prsta ili u širokom obuhvatu više od 50% radnog vremena	1

Ukupna vrijednost bodovanja za sve dijelove tijela:
T4 = a + b + c + d + e + f = 2,5

$$\text{Ukupno opterećenje} = (T2 + T3 + T4) \times T1 = 4,5$$

Razina rizika	Ukupno opterećenje	Obrazloženje utvrdjenih vrijednosti
1	< 20	Niska razina opterećenja: ne postoji rizik od preopterećenja radnika i oštećenja zdravlja.
2	20 do 44	Povećana razina rizika: postoji mogućnost od preopterećenja manje otpornih radnika (stariji od 40, mlađi od 21 godinu, neiskusni, bolesni).
3	45 do 65	Visoka razina rizika: postoji opasnost od preopterećenja svih radnika uz vjerojatan nastanak ozljeda i bolesti sustava za kretanje. Preporučuje se preoblikovanje mjesta rada.
4	> 65	Vrlo visoka razina rizika: postoji značajna opasnost od preopterećenja radnika i ozbiljan rizik od nastanka ozljeda i bolesti, nužno je preoblikovanje mjesta rada uz korištenje odgovarajuće opreme te promjene metoda i organizacije rada kako bi se smanjilo opterećenje.

Procjena rizika mjesta rada

POMOĆNIK ZA KVALITETU

R.br.	Grupa, vrsta i opis opasnosti i štetnosti	Vjerojatnost			Posljedice			Rizik		
		Malo vjerojatno	Vjerojatno	Vrlo vjerojatno	Malo štetno	Srednje štetno	Izrazito štetno	Mali rizik	Srednji rizik	Veliki rizik
I. OPASNOSTI:										
2. Opasnost od padova										
2.1.	pad radnika i drugih osoba									
2.1.1.	na istoj razini	+				+			Mali rizik	
3. Električna struja										
3.2.	ostale električne opasnosti	+				+			Mali rizik	
4. Požar i eksplozija										
4.2.	zapaljive tvari	+				+			Mali rizik	
2. Biološke štetnosti										
2.2.	zaraženi ljudi		+			+			Srednji rizik	
3. Fizikalne štetnosti										
3.1.	buka									
3.1.1.	kontinuirana buka		+			+			Mali rizik	
III. NAPORI:										
1. Statodinamički napori										
1.1.	statički: prisilan položaj tijela pri radu									
1.1.1.	stalno sjedenje		+			+			Srednji rizik	
1.1.2.	stalno stajanje		+			+			Srednji rizik	
1.2.1.	ponavljajući pokreti sa i bez primjene sile		+		+				Mali rizik	
2. Psihofizički napori										
2.2.	poremećen bioritam									
2.2.3.	produženi rad		+			+			Mali rizik	
2.7.	radni zahtjevi									
2.7.3.	zahtjev za visokom kvalitetom rada		+			+			Mali rizik	
3.	Napori vida			+			+			Veliki rizik

Plan mjera za smanjivanje razine opasnosti za mjesto rada:
POMOĆNIK ZA KVALITETU

R.br.	Grupa, vrsta i opis opasnosti i štetnosti	Razina rizika	Mjere za otklanjanje ili smanjenje rizika	Rok za provedbu mjera	Poslodavac / Ovlaštenik	Nacin kontrole
I. OPASNOSTI:						
II. ŠTETNOSTI:						
2. Biološke štetnosti						
2.2.	zaraženi ljudi	Srednji rizik	Korištenje osobne zaštitne opreme Redovito obavljanje propisanih zdravstvenih pregleda sukladno Zakonu o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti (NN 79/07, 113/08, 43/09, 130/17, 114/18, 47/20, 134/20) i Pravilniku o načinu obavljanja zdravstvenih pregleda osoba pod zdravstvenim nadzorom (NN116/18)	Konstantno Prema rokovima	Ravnatelj	Stručnjak ZNR
III NAPORI:						
1. Statodinamički napori						
1.1.	statički: prisilan položaj tijela pri radu					
1.1.1.	stalno sjedenje	Srednji rizik	Osigurati odmor od najmanje 5 min tijekom svakog sata Obavljanje vježbe rasterećenja	Po potrebi	Ravnatelj	Stručnjak ZNR
1.1.2.	stalno stajanje	Srednji rizik	Osigurati odmor od najmanje 5 min tijekom svakog sata Obavljanje vježbe rasterećenja	Po potrebi	Ravnatelj	Stručnjak ZNR
3.	Napori vida	Veliki rizik	Pregled vida u medicini rada	Svakih pet godina do 45. godine života i svake tri godine nakon 45. godine života radnika ili na zahtjev radnika, Sukladno Pravilniku o zaštiti na radu radnika izloženih statodinamičkim, psihofiziološkim i drugim naporima na radu (NN 73/21)	Ravnatelj	Stručnjak ZNR

Procjena rizika mjesta rada
MOLEKULARNI BIOLOG ILI BIOLOG U ZDRAVSTVU
 Prikupljanje podataka na mjestu rada

Mjesto rada 16	Zdravstveni djelatnik - molekularni biolog ili biolog u zdravstvu		
Opis poslova koji se obavljaju na mjestu rada			
Redovni	ZDRAVSTVENI DJELATNIK - MOLEKULARNI BIOLOG ILI BIOLOG U ZDRAVSTVU⁴ <ul style="list-style-type: none"> - obavljanje primarne obrade uzoraka humanog porijekla (krv, stolica, ispljuvak) - izolacija DNA/RNA iz humanog uzorka - purifikacija izoliranih nukleinskih kiselina - pohrana nukleinskih kiselina - rukovanje uređajima za molekularnu dijagnostiku pomoću kojih se vrši amplifikacija nukleinskih kiselina konvencionalnom metodom lančane reakcije polimerazom (engl. PCR - Polimeraze Chain Reaction), real-time PCR, imunoenzimski test (ELISA) – PCR odgovoran je za vođenje propisane dokumentacije, evidencije i izvještaja - obavlja složene laboratorijske analize, testira i kontrolira rezultate - obavlja poslove iz djelokruga rada Službe u skladu sa stručnom osposobljenosti stečenoj školovanjem i radnim iskustvom 		
	1-RAVNATELJSTVO 2-JEDINICA ZA ORGANIZIRANJE I UNAPREĐENJE KVALITETE ZDRAVSTVENE ZAŠTITE 3-SLUŽBA ZA EPIDEMIOLOGIJU 4-SLUŽBA ZA MIKROBIOLOGIJU 5-SLUŽBA ZA JAVNO ZDRAVSTVO 6-SLUŽBA ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU 7-SLUŽBA ZA DEZINFEKCIJU, DEZINSEKCIJU I DERATIZACIJU 8-SLUŽBA ZA ŠKOLSKU MEDICINU 9-CENTAR ZA ZDRAVSTVENU ZAŠTITU MENTALNOG ZDRAVLJA, PREVENCIJE I IZVANBOLNIČKOG LJEČENJA OVISNOSTI 10-SLUŽBA ZA RAČUNOVODSTVO I FINACIJSKE POSLOVE 11-SLUŽBA ZA PRAVNO KADROVSKE I OPĆE POSLOVE 12-SLUŽBA ZA NABAVU 13-SLUŽBA ZA PROGRAME I PROJEKTE		
Izvanredni	-		
Broj radnika koji obavljaju iste poslove			
Ukupno	0	Posao s posebnim uvjetima rada (povećanim rizikom) članak 3.	točka 18(56) poslovi pri kojima je radnik izložen biološkim agensima
Od toga žena	0		
Mlađih od 18 god.	0	Rad s računalom 4 sata i više	Ne
Invalida	0		
Vremenski raspored rada			
Tjedni raspored rada	40 h	Stož osiguranja s povećanim trajanjem	NE
Dnevni raspored rada	8h		
Tjedni odmor	Subota i nedjelja	Ako da, navesti uvećanje izraženo brojem dodatnih mjeseci staža	
Dnevni odmor	30 minuta		
Smjenski rad	1 smjena	Ozljeda na radu	Broj
Trajanje smjene	8 h	U posljednje 2 godine	0
Rad duži od redovitog	Da	- od toga teških	0
Skrraćeno radno vrijeme zbog otežanih uvjeta rada	-	- smrtnih	0
		Profesionalnih bolesti	0
Noćni rad	Ne	% vremena:	0





Zahtjevi u pogledu osposobljenosti					
Potrebna stručna osposobljenost	-				
Mjesta rada gdje se poslovi obavljaju					% vremena
Zatvoreni prostor	Prostor NZZJZ				100
Otvoreni prostor	-				-
Uređenje mjesta rada	Zadovoljava	Ne zadovoljava		Pojašnjenje	
Radni prostor	Da	-			
Radne površine	Da	-		-	
Popis radne opreme***					
Popis radne opreme	Smještaj	Ispitan		Ispravan	
-	-	-		-	
Popis ostale radne opreme	Smještaj			Ispravan	
-	-			-	
I. OPASNOSTI					
Opasnosti				Prisutnost	
Mehaničke opasnosti				Ne	
Opasnost od padova				Da	
Opasnost od el.struje				Da	
Opasnost od požara i eksplozija				Da	
II. ŠTETNOSTI					
Mikroklimatski uvjeti					
Mjesto rada	Ispitano	Rezultati mjerenja			
		Zadovoljava		Ne zadovoljava	
Prostor NZZJZ	Da	Da		-	
Rasvjeta					
Mjesto rada	Ispitano	Rezultati mjerenja			
		Zadovoljava		Ne zadovoljava	
Prostor NZZJZ	Da	Da		-	
Buka					
Izvor	Intenzitet (rezultat mjerenja)			Vrijeme izloženosti	
Radna oprema, buka okoliša	Zadovoljava			Kontinuirano	
Vibracije					
Izvor	Intenzitet (rezultat mjerenja)			Vrijeme izloženosti	
-	-			-	
Ionizirajuće / Neionizirajuće zračenje					
Izvor (popis uređaja)	-				
Obveza kontrole dozimetrom	DA		NE		
Popis izvora kemijskih štetnosti					
Popis opasnih kemikalija (tvari i pripravci)	Oznake opasnosti	Oznake upozorenja H	Oznake obavjesti P	Naznake za Karc, Muta, Repr	Količina/god
-	-	-	-	-	-
Prašine					
Mjesto rada	Ispitano/ neispitano	Rezultati mjerenja			
		Zadovoljava		Ne zadovoljava	
-	-	-		-	
Popis izvora bioloških štetnosti					
Popis	Rizična skupina (2, 3, 4)			Zasebna oznaka (A, D, T, V)	
-	-			-	

III. NAPORI	
Napori	Prisutnost
Statodinamički napori	Da
Psihofizički napori	Da
Napori vida	Ne

PODIZANJE, DRŽANJE ILI PRENOŠENJE TERETA

T1 – određivanje bodova opterećenja prema vremenu					
Podizanje ili premještanje (trajanje radne operacije kraće od 5 s)		Držanje (trajanje radne operacije duže od 5 s)		Prenošenje (na udaljenost veću od 5 m)	
Broj ponavljanja tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima	Ukupno trajanje tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima	Ukupno prijeđeno tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima
< 10	1	< 5 min	1	< 300 m	1
10 do 40	2	5 do 15 min	2	300 m do 1 km	2
40 do 200	4	15 min do 1 h	4	1 km do 4 km	4
200 do 500	6	1 h do 2 h	6	4 km do 8 km	6
500 do 1000	8	2 h do 4 h	8	8 km do 16 km	8
≥ 1000	10	≥ 4 h	10	≥ 16 km	10

T2 – određivanje bodova opterećenja prema težini tereta, položaju tijela radnika i radnim uvjetima – težina tereta			
Efektivna težina tereta za muškarce	Vrijednost u bodovima	Efektivna težina tereta za žene	Vrijednost u bodovima
< 10	1	< 5 kg	1
10 do 20 kg	2	5 do 10 kg	2
20 do 30 kg	4	10 do 15 kg	4
30 do 40 kg	7	15 do 25 kg	7
≥ 40 kg	25	≥ 25 kg	25

T3 – položaj tijela		
Položaj tijela, pozicija tijela	Položaj tijela, pozicija tijela	Vrijednost u bodovima
	<ul style="list-style-type: none"> gornji dio tijela je uspravan, bez zakretanja pri podizanju, držanju, prenošenju i spuštanju, teret je uz tijelo 	1
	<ul style="list-style-type: none"> gornji dio tijela je lagano nagnut prema naprijed ili je lagano zakrenut pri podizanju, držanju, prenošenju i spuštanju teret je uz tijelo ili malo odmaknut 	2
	<ul style="list-style-type: none"> nisko saginjanje ili jako nagninjanje prema naprijed lagano nagninjanje prema naprijed sa istovremenim zakretanjem trupa teret daleko od tijela ili iznad visine ramena 	4
	<ul style="list-style-type: none"> jako nagninjanje prema naprijed sa istovremenim zakretanjem trupa teret daleko od tijela ograničena stabilnost položaja tijela čučanje ili klečanje 	8







T4 – radni uvjeti	
Radni uvjeti	Vrijednost u bodovima
Dobri radni uvjeti su primjerice: dovoljno prostora za kretanje, nema fizičkih prepreka na mjestu rada, podovi su čvrsti i u istoj razini, dobra rasvjeta, dobri uvjeti za zahvaćanje tereta	0
Ograničen prostor za kretanje i nepovoljni ergonomski uvjeti je primjerice prostor za kretanje ograničen malom visinom ili površinom manjom od 1,5m ² , gdje je stabilnost položaja tijela narušena zbog nejednake razine poda ili mekog tla.	1
Jako ograničen prostor za kretanje i/ili nestabilnost težišta tereta je primjerice kod premještanja pacijenata.	2

$$\text{Ukupno opterećenje} = (T2 + T3 + T4) \times T1 = 0$$





Razina rizika	Ukupno opterećenje	Obrazloženje utvrdjenih vrijednosti
1	< 10	Nisko opterećenje: ne postoji rizik od fizičkog preopterećenja.
2	10 do 25	Povećano opterećenje: prekomjerno opterećenje je moguće kod radnika koji su manje otporni, za tu skupinu radnika bilo bi korisno preoblikovati mjesto rada.
3	25 do 50	Veliko opterećenje: prekomjerno opterećenje je moguće kod svih radnika, preporuča se preoblikovanje mjesta rada.
4	> 50	Vrlo veliko opterećenje: velika mogućnost nastanka prekomjernog opterećenja, nužno je preoblikovanje mjesta rada.

POVLAČENJE I GURANJE

T1 – određivanje bodova opterećenja prema vremenu			
Povlačenje i guranje na kratkim udaljenostima ili sa čestim stajanjima (pojedina udaljenost do 5 metara)		Povlačenje i guranje na dužim udaljenostima (pojedina udaljenost duža od 5 metara)	
Broj ponavljanja tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima	Ukupna udaljenost tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima
< 10	1	< 300 m	1
10 do 40	2	300 m do 1 km	2
40 do 200	4	1 km do 4 km	4
200 do 500	6	4 km do 8 km	6
500 do 1000	8	8 km do 16 km	8
≥ 1000	10	≥ 16 km	10

T2 – određivanje bodova opterećenja prema masi tereta, preciznosti pozicioniranja i brzini kretanja, položaju tijela i radnim uvjetima					
Masa koju treba premjestiti (težina tereta)	Industrijski spremnici, pomoćna transportna sredstva				
	Bez pomagala, teret se kotrlja	Ručna kolica	Spremnici, platforme za palete, kolica (s upravljivim kotačima)	Spremnici na vodilicama, ručni viličar, kolica za vučom, kolica sa fiksniim kotačima	Manipulatori teretom, balansno uže
Kotrljanje / premištanje					
< 50 kg	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
50 do 100 kg	1	1	1	1	1
100 do 200 kg	1,5	2	2	1,5	2
200 do 300 kg	2	4	3	2	4
300 do 400 kg	3		4	3	
400 do 600 kg	4		5	4	
600 do 1000 kg	5			5	
≥ 1000 kg					
Povlačenje / klizanje					
< 10 kg	1				
10 do 25 kg	2				
25 do 50 kg	4				
> 50 kg					

T3 – preciznost pri pozicioniranju i brzina kretanja		
Preciznost pri pozicioniranju	Brzina kretanja	
	sporo (< 0,8 m/s)	brzo (0,8 do 1,3 m/s)
Niska: - udaljenost na koju se transportira nije specificirana - teret se prilikom valjanja ili transporta može zaustaviti	1	2
Visoka: - teret treba biti precizno pozicioniran i zaustavljen - potrebno se precizno pridržavati pozicije na koju se teret postavlja - česte promjene smjera	2	4

T4 – položaj tijela		
	Gornji dio tijela je uspravan, nema zakretanja.	1
	Gornji dio tijela je lagano nagnut prema naprijed ili je lagano zakrenut (povlačenje u stranu).	2
	Tijelo je nagnuto nisko u smjeru kretanja. Čučanje, klečanje, saginjanje.	4
	Istovremeno nagninjanje i zakretanje.	8

T5 – radni uvjeti	
Dobri: - podovi ili druge površine su jednake razine, čvrsti, suhi - nema kosina i prepreka na mjestu rada - valjci ili kotači se lako pokreću, istrošenost ležaja kotača nije vidljiva	0
Otežani: - prljavi podovi, manje neravnine, meka podloga - manje kosine od 2°, prisutnost prepreka koje je potrebno zaobilaziti - valjci ili kotači obloženi prljavštinom, pokreću se otežano, ležajevi kotača istrošeni	2
Teški: - nepopločen ili grubo popločen transportni put, s rupama, jako zaprljan - kosine nagiba od 2° do 5°, potreban veliki razmak između transportnih sredstava pri pokretanju - valjci / kotači obloženi prljavštinom i teško se pokreću	4
Komplicirani: - stepeništa, kosine nagiba > 5° - kombinacija značajki otežanih i teških uvjeta rada	8

Ukupno opterećenje = (T2 + T3 + T4 + T5) x T1 = 0

(ako poslove obavlja žena, ukupno opterećenje se množi sa 1,3)

Razina rizika	Ukupno opterećenje	Obrazloženje utvrdjenih vrijednosti
1	< 10	Nisko opterećenje: ne postoji rizik od fizičkog preopterećenja.
2	10 do 25	Povećano opterećenje: prekomjerno opterećenje je moguće kod radnika koji su manje otporni, za tu skupinu radnika bilo bi korisno preoblikovati mjesto rada.
3	25 do 50	Veliko opterećenje: prekomjerno opterećenje je moguće kod svih radnika, preporuča se preoblikovanje mjesta rada.
4	> 50	Vrlo veliko opterećenje: velika mogućnost nastanka prekomjernog opterećenja, nužno je preoblikovanje mjesta rada.

OBAVLJANJE PONAVLJAJUĆIH ZADATAKA

T1 – određivanje bodova opterećenja prema vremenu	
Vrijeme trajanja radnog zadatka (ukupno vrijeme u jednom radnom danu, tijekom kojeg radnik izvodi ponavljajuće pokrete)	Vrijednost u bodovima (T1)
do 60 min	1
61 min do 120 min	2
121 min do 240 min	4
≥ 241 min	5

T2, T3 – određivanje bodova opterećenja prema broju ponavljanja, fizičkoj snazi i položaju tijela			
Broj ponavljajućih pokreta tijekom jedne radne smjene	Vrijednost u bodovima (T2)	Snaga potrebna tijekom rada	Vrijednost u bodovima (T3)
do 1000	1	Mala	1
1001 do 4800	2	Umjerena	2
4801 do 10 000	3	Prilično velika	3
10 001 do 12 000	4	Velika	4
više od 12 000	5	Jako velika	5

T4 – položaj tijela			Vrijednost u bodovima (T4)
Položaj tijela			
a	Glava i vrat	glava i vrat nisu savijeni ili nakrivljeni tijekom rada	0
		glava i vrat savijeni ili nakrivljeni do 50% radnog vremena	0,5
		glava i vrat savijeni ili nakrivljeni više od 50% radnog vremena	1
b	Leđa	leđa nisu nagnuta naprijed, u stranu ili izvijena tijekom rada	0
		leđa nagnuta naprijed, u stranu ili izvijena do 50% radnog vremena	0,5
		leđa nagnuta naprijed, u stranu ili izvijena više od 50% radnog vremena	1
c	Rame	ruke ne prelaze razinu ramena tijekom rada	0
		ruke podignute iznad razine ramena do 50% radnog vremena	1
		ruke podignute iznad razine ramena više od 50% radnog vremena	2
d	Lakat	lakat nije udaljen od tijela tijekom rada	0
		lakat daleko od tijela do 50% radnog vremena	1
		lakat daleko od tijela više od 50% radnog vremena	2
e	Ručni zglob	ručni zglob nije zakrenut do krajnje moguće granice tijekom rada	0
		ručni zglob zakrenut do krajnje moguće granice zgloba do 50% radnog vremena	0,5
		ručni zglob zakrenut do krajnje moguće granice zgloba više od 50% radnog vremena	1
f	Prsti	držanje predmeta tijekom rada ne obavlja se samo s dva prsta ili širokim obuhvatom	0
		držanje predmeta samo s dva prsta ili u širokom obuhvatu do 50% radnog vremena	0,5
držanje predmeta samo s dva prsta ili u širokom obuhvatu više od 50% radnog vremena			1

Ukupna vrijednost bodovanja za sve dijelove tijela:
 $T4 = a + b + c + d + e + f = 2,5$

$$\text{Ukupno opterećenje} = (T2 + T3 + T4) \times T1 = 4,5$$

Razina rizika	Ukupno opterećenje	Obrazloženje utvrdjenih vrijednosti
1	< 20	Niska razina opterećenja: ne postoji rizik od preopterećenja radnika i oštećenja zdravlja.
2	20 do 44	Povećana razina rizika: postoji mogućnost od preopterećenja manje otpornih radnika (stariji od 40, mlađi od 21 godinu, neiskusni, bolesni).
3	45 do 65	Visoka razina rizika: postoji opasnost od preopterećenja svih radnika uz vjerojatan nastanak ozljeda i bolesti sustava za kretanje. Preporučuje se preoblikovanje mjesta rada.
4	> 65	Vrlo visoka razina rizika: postoji značajna opasnost od preopterećenja radnika i ozbiljan rizik od nastanka ozljeda i bolesti, nužno je preoblikovanje mjesta rada uz korištenje odgovarajuće opreme te promjene metoda i organizacije rada kako bi se smanjilo opterećenje.

Procjena rizika mjesta rada
MAGISTAR EKOLOGIJE I ZAŠTITE PRIRODE

R.br.	Grupa, vrsta i opis opasnosti i štetnosti	Vjerojatnost			Posljedice			Rizik			
		Malo vjerojatno	Vjerojatno	Vrlo vjerojatno	Malo štetno	Srednje štetno	Izrazito štetno	Mali rizik	Srednji rizik	Veliki rizik	
I. OPASNOSTI:											
2. Opasnost od padova											
2.1.	pad radnika i drugih osoba										
2.1.1.	na istoj razini	+				+			Mali rizik		
3. Električna struja											
3.2.	ostale električne opasnosti	+				+			Mali rizik		
4. Požar i eksplozija											
4.2.	zapaljive tvari	+				+			Mali rizik		
II. ŠETNOSTI:											
2. Biološke štetnosti											
2.1.	zarazni materijal		+					+			Veliki rizik
2.2.	zaraženi ljudi		+					+			Veliki rizik
3. Fizikalne štetnosti											
3.1.	buka										
3.1.1.	kontinuirana buka		+				+		Mali rizik		
III. NAPORI:											
1. Statodinamički napori											
1.1.	statički: prisilan položaj tijela pri radu										
1.1.1.	stalno sjedenje		+					+			Srednji rizik
1.1.2.	stalno stajanje		+					+			Srednji rizik
1.2.1.	ponavljajući pokreti sa i bez primjene sile		+				+		Mali rizik		
2. Psihofizički napori											
2.2.	poremećen bioritam										
2.2.3.	produjeni rad		+				+		Mali rizik		
2.7.	radni zahtjevi										
2.7.3.	zahtjev za visokom kvalitetom rada		+				+		Mali rizik		
3.	Napori vida		+				+				Veliki rizik

Plan mjera za smanjivanje razine opasnosti za mjesto rada:

MAGISTAR EKOLOGIJE I ZAŠTITE PRIRODE

R.br.	Grupa, vrsta i opis opasnosti i štetnosti	Razina rizika	Mjere za otklanjanje ili smanjenje rizika	Rok za provedbu mjera	Poslodavac / Ovlaštenik	Način kontrole
I. OPASNOSTI:						
II. ŠTETNOSTI:						
2. Biološke štetnosti						
2.1.	zarazni materijal	Veliki rizik	Korištenje osobne zaštitne opreme Liječnički pregled sukladno čl.3 točka 18(56) Pravilnika o poslovima s posebnim uvjetima rada	Konstantno Rok za ponovnu provjeru zdravstvenog stanja: 24 mjeseca.	Ravnatelj	Stručnjak ZNR
2.2.	zaraženi ljudi	Veliki rizik	Korištenje osobne zaštitne opreme Liječnički pregled sukladno čl.3 točka 18(56) Pravilnika o poslovima s posebnim uvjetima rada	Konstantno Rok za ponovnu provjeru zdravstvenog stanja: 24 mjeseca.	Ravnatelj	Stručnjak ZNR
III NAPORI:						
1. Statodinamički napori						
1.1.	statički: prisilan položaj tijela pri radu					
1.1.1.	stalno sjedenje	Srednji rizik	Osigurati odmor od najmanje 5 min tijekom svakog sata Obavljanje vježbe rasterećenja	Po potrebi	Ravnatelj	Stručnjak ZNR
1.1.2.	stalno stajanje	Srednji rizik	Osigurati odmor od najmanje 5 min tijekom svakog sata Obavljanje vježbe rasterećenja	Po potrebi	Ravnatelj	Stručnjak ZNR
3.	Napori vida	Srednji rizik	Osigurati odmor od najmanje 5 min tijekom svakog sata	Po potrebi	Ravnatelj	Stručnjak ZNR

Procjena rizika mjesta rada
RADNIK NA PRIPREMI PODLOGA
 Prikupljanje podataka na mjestu rada





Mjesto rada 17	RADNIK NA PRIPREMI PODLOGA		
Opis poslova koji se obavljaju na mjestu rada			
Redovni	Zdravstveni djelatnik u javnom zdravstvu– radnik na pripremi podloga ⁴ <ul style="list-style-type: none"> - provodi postupke autoklaviranja i sterilizacije u suhom sterilizatoru - vodi brigu o nabavi potrebnih bujona, agara, suplementa, supstanci i kemikalija za izradu hranjivih podloga - provodi postupke vezane za pripremu hranilišta i otopina 		
	1-RAVNATELJSTVO 2-JEDINICA ZA ORGANIZIRANJE I UNAPREĐENJE KVALITETE ZDRAVSTVENE ZAŠTITE 3-SLUŽBA ZA EPIDEMIOLOGIJU 4-SLUŽBA ZA MIKROBIOLOGIJU 5-SLUŽBA ZA JAVNO ZDRAVSTVO 6-SLUŽBA ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU 7-SLUŽBA ZA DEZINFEKCIJU, DEZINSEKCIJU I DERATIZACIJU 8-SLUŽBA ZA ŠKOLSKU MEDICINU 9-CENTAR ZA ZDRAVSTVENU ZAŠTITU MENTALNOG ZDRAVLJA, PREVENCIJE I IZVANBOLNIČKOG LJEČENJA OVISNOSTI 10-SLUŽBA ZA RAČUNOVODSTVO I FINACIJSKE POSLOVE 11-SLUŽBA ZA PRAVNO KADROVSKE I OPĆE POSLOVE 12-SLUŽBA ZA NABAVU 13-SLUŽBA ZA PROGRAME I PROJEKTE		
Izvanredni	-		
Broj radnika koji obavljaju iste poslove			
Ukupno	1	Posao s posebnim uvjetima rada (povećanim rizikom) članak 3.	točka 18(40, 56) poslovi pri kojima je radnik izložen biološkim agensima točka 19. Zakon o kemikalijama, NN 37/20)
Od toga žena	1		
Mlađih od 18 god.	0	Rad s računalom 4 sata i više	Ne
Invalida	0		
Vremenski raspored rada			
Tjedni raspored rada	40 h	Stož osiguranja s povećanim trajanjem	NE
Dnevni raspored rada	8h		
Tjedni odmor	Subota i nedjelja	Ako da, navesti uvećanje izraženo brojem dodatnih mjeseci staža	
Dnevni odmor	30 minuta		
Smjenski rad	1 smjena	Ozljeda na radu	Broj
Trajanje smjene	8 h	U posljednje 2 godine	0
Rad duži od redovitog	Da	- od toga teških	0
Skrraćeno radno vrijeme zbog otežanih uvjeta rada	-	- smrtnih	0
		Profesionalnih bolesti	0
Noćni rad	Ne	% vremena:	0
Zahtjevi u pogledu osposobljenosti			
Potrebna stručna osposobljenost	-		
Mjesta rada gdje se poslovi obavljaju			% vremena
Zatvoreni prostor	Prostori NZZJZ		100
Otvoreni prostor	-		-

Uređenje mjesta rada	Zadovoljava	Ne zadovoljava	Pojasnjenje		
Radni prostor	Da	-			
Radne površine	Da	-	-		
Popis radne opreme*					
Popis radne opreme	Smještaj	Ispitan	Ispravan		
-	-	-	-		
Popis ostale radne opreme	Smještaj		Ispravan		
-	-		-		
I. OPASNOSTI					
Opasnosti		Prisutnost			
Mehaničke opasnosti		Ne			
Opasnost od padova		Da			
Opasnost od el.struje		Da			
Opasnost od požara i eksplozija		Da			
II. ŠTETNOSTI					
Mikroklimatski uvjeti					
Mjesto rada	Ispitano	Rezultati mjerenja			
		Zadovoljava	Ne zadovoljava		
Prostori NZZJZ	Da	Da	-		
Rasvjeta					
Mjesto rada	Ispitano	Rezultati mjerenja			
		Zadovoljava	Ne zadovoljava		
Prostori NZZJZ	Da	Da	-		
Buka					
Izvor	Intenzitet (rezultat mjerenja)	Vrijeme izloženosti			
Radna oprema, buka okoliša, radna buka	Zadovoljava	Kontinuirano			
Vibracije					
Izvor	Intenzitet (rezultat mjerenja)	Vrijeme izloženosti			
-	-	-			
Ionizirajuće / Neionizirajuće zračenje					
Izvor (popis uređaja)	-				
Obveza kontrole dozimetrom	DA	NE			
Popis izvora kemijskih štetnosti					
Popis opasnih kemikalija (tvari i pripravci)	Oznake opasnosti	Oznake upozorenja H	Oznake obavjesti P	Naznake za Karc, Muta, Repr	Količina/god
-	-	-	-	-	-
Prašine					
Mjesto rada	Ispitano/ neispitano	Rezultati mjerenja			
		Zadovoljava	Ne zadovoljava		
-	-	-	-		
Popis izvora bioloških štetnosti					
Popis	Rizična skupina (2, 3, 4)	Zasebna oznaka (A, D, T, V)			
-	-	-			
III. NAPORI					
Naponi		Prisutnost			
Statodinamički naponi		Da			
Psihofizički naponi		Da			
Naponi vida		Da			

PODIZANJE, DRŽANJE ILI PRENOŠENJE TERETA

T1 – određivanje bodova opterećenja prema vremenu					
Podizanje ili premještanje (trajanje radne operacije kraće od 5 s)		Držanje (trajanje radne operacije duže od 5 s)		Prenošenje (na udaljenost veću od 5 m)	
Broj ponavljanja tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima	Ukupno trajanje tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima	Ukupno prijeđeno tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima
< 10	1	< 5 min	1	< 300 m	1
10 do 40	2	5 do 15 min	2	300 m do 1 km	2
40 do 200	4	15 min do 1 h	4	1 km do 4 km	4
200 do 500	6	1 h do 2 h	6	4 km do 8 km	6
500 do 1000	8	2 h do 4 h	8	8 km do 16 km	8
≥ 1000	10	≥ 4 h	10	≥ 16 km	10

T2 – određivanje bodova opterećenja prema težini tereta, položaju tijela radnika i radnim uvjetima – težina tereta			
Efektivna težina tereta za muškarce	Vrijednost u bodovima	Efektivna težina tereta za žene	Vrijednost u bodovima
< 10	1	< 5 kg	1
10 do 20 kg	2	5 do 10 kg	2
20 do 30 kg	4	10 do 15 kg	4
30 do 40 kg	7	15 do 25 kg	7
≥ 40 kg	25	≥ 25 kg	25

T3 – položaj tijela		
Položaj tijela, pozicija tijela	Položaj tijela, pozicija tijela	Vrijednost u bodovima
	<ul style="list-style-type: none"> gomji dio tijela je uspravan, bez zakretanja pri podizanju, držanju, prenošenju i spuštanju, teret je uz tijelo 	1
	<ul style="list-style-type: none"> gomji dio tijela je lagano nagnut prema naprijed ili je lagano zakrenut pri podizanju, držanju, prenošenju i spuštanju teret je uz tijelo ili malo odmaknut 	2
	<ul style="list-style-type: none"> nisko saginjanje ili jako nagninjanje prema naprijed lagano nagninjanje prema naprijed sa istovremenim zakretanjem trupa teret daleko od tijela ili iznad visine ramena 	4
	<ul style="list-style-type: none"> jako nagninjanje prema naprijed sa istovremenim zakretanjem trupa teret daleko od tijela ograničena stabilnost položaja tijela čučanje ili klečanje 	8

T4 – radni uvjeti	
Radni uvjeti	Vrijednost u bodovima
Dobri radni uvjeti su primjerice: dovoljno prostora za kretanje, nema fizičkih prepreka na mjestu rada, podovi su čvrsti i u istoj razini, dobra rasvjeta, dobri uvjeti za zahvaćanje tereta	0
Ograničen prostor za kretanje i nepovoljni ergonomski uvjeti je primjerice prostor za kretanje ograničen malom visinom ili površinom manjom od 1,5m ² , gdje je stabilnost položaja tijela narušena zbog nejednake razine poda ili mekog tla.	1
Jako ograničen prostor za kretanje i/ili nestabilnost težišta tereta je primjerice kod premještanja pacijenata.	2

$$\text{Ukupno opterećenje} = (T2 + T3 + T4) \times T1 = 0$$

Razina rizika	Ukupno opterećenje	Obrazloženje utvrdjenih vrijednosti
1	< 10	Nisko opterećenje: ne postoji rizik od fizičkog preopterećenja.
2	10 do 25	Povećano opterećenje: prekomjerno opterećenje je moguće kod radnika koji su manje otporni, za tu skupinu radnika bilo bi korisno preoblikovati mjesto rada.
3	25 do 50	Veliko opterećenje: prekomjerno opterećenje je moguće kod svih radnika, preporuča se preoblikovanje mjesta rada.
4	> 50	Vrlo veliko opterećenje: velika mogućnost nastanka prekomjernog opterećenja, nužno je preoblikovanje mjesta rada.

POVLAČENJE I GURANJE

T1 – određivanje bodova opterećenja prema vremenu			
Povlačenje i guranje na kratkim udaljenostima ili sa čestim stajanjima (pojedina udaljenost do 5 metara)		Povlačenje i guranje na dužim udaljenostima (pojedina udaljenost duža od 5 metara)	
Broj ponavljanja tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima	Ukupna udaljenost tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima
< 10	1	< 300 m	1
10 do 40	2	300 m do 1 km	2
40 do 200	4	1 km do 4 km	4
200 do 500	6	4 km do 8 km	6
500 do 1000	8	8 km do 16 km	8
≥ 1000	10	≥ 16 km	10

T2 – određivanje bodova opterećenja prema masi tereta, preciznosti pozicioniranja i brzini kretanja, položaju tijela i radnim uvjetima					
Masa koju treba premjestiti (težina tereta)	Industrijski spremnici, pomoćna transportna sredstva				
	Bez pomagala, teret se kotrlja	Ručna kolica	Spremnici, platforme za palete, kolica (s upravljivim kotačima)	Spremnici na vodilicama, ručni viličar, kolica za vučom, kolica sa fiksnim kotačima	Manipulatori teretom, balansno uže
Kotrljanje / premještanje					
< 50 kg	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
50 do 100 kg	1	1	1	1	1
100 do 200 kg	1,5	2	2	1,5	2
200 do 300 kg	2	4	3	2	4
300 do 400 kg	3		4	3	
400 do 600 kg	4		5	4	
600 do 1000 kg	5			5	
≥ 1000 kg					
Povlačenje / klizanje					
< 10 kg	1				
10 do 25 kg	2				
25 do 50 kg	4				
> 50 kg					

T3 – preciznost pri pozicioniranju i brzina kretanja		
Preciznost pri pozicioniranju	Brzina kretanja	
	sporo (< 0,8 m/s)	brzo (0,8 do 1,3 m/s)
Niska: - udaljenost na koju se transportira nije specificirana - teret se prilikom valjanja ili transporta može zaustaviti	1	2
Visoka: - teret treba biti precizno pozicioniran i zaustavljen - potrebno se precizno pridržavati pozicije na koju se teret postavlja - česte promjene smjera	2	4

T4 – položaj tijela		
	Gornji dio tijela je uspravan, nema zakretanja.	1
	Gornji dio tijela je lagano nagnut prema naprijed ili je lagano zakrenut (povlačenje u stranu).	2
	Tijelo je nagnuto nisko u smjeru kretanja. Čučanje, klečanje, saginjanje.	4
	Istovremeno nagnjanje i zakretanje.	8

T5 – radni uvjeti	
Dobri: - podovi ili druge površine su jednake razine, čvrsti, suhi - nema kosina i prepreka na mjestu rada - valjci ili kotači se lako pokreću, istrošenost ležaja kotača nije vidljiva	0
Otežani: - prljavi podovi, manje neravnine, meka podloga - manje kosine do 2°, prisutnost prepreka koje je potrebno zaobilaziti - valjci ili kotači obloženi prljavštinom, pokreću se otežano, ležajevi kotača istrošeni	2
Teški: - nepopločen ili grubo popločen transportni put, s rupama, jako zaprljan - kosine nagiba od 2° do 5°, potreban veliki razmak između transportnih sredstava pri pokretanju - valjci / kotači obloženi prljavštinom i teško se pokreću	4
Komplicirani: - stepeništa, kosine nagiba > 5° - kombinacija značajki otežanih i teških uvjeta rada	8

Ukupno opterećenje = (T2 + T3 + T4 + T5) x T1 = 0

(ako poslove obavlja žena, ukupno opterećenje se množi sa 1,3)

Razina rizika	Ukupno opterećenje	Obrazloženje utvđenih vrijednosti
1	< 10	Nisko opterećenje: ne postoji rizik od fizičkog preopterećenja.
2	10 do 25	Povećano opterećenje: prekomjerno opterećenje je moguće kod radnika koji su manje otporni, za tu skupinu radnika bilo bi korisno preoblikovati mjesto rada.
3	25 do 50	Veliko opterećenje: prekomjerno opterećenje je moguće kod svih radnika, preporuča se preoblikovanje mjesta rada.
4	> 50	Vrlo veliko opterećenje: velika mogućnost nastanka prekomjernog opterećenja, nužno je preoblikovanje mjesta rada.

OBAVLJANJE PONAVLJAJUĆIH ZADATAKA

T1 – određivanje bodova opterećenja prema vremenu	
Vrijeme trajanja radnog zadatka (ukupno vrijeme u jednom radnom danu, tijekom kojeg radnik izvodi ponavljajuće pokrete)	Vrijednost u bodovima (T1)
do 60 min	1
61 min do 120 min	2
121 min do 240 min	4
≥ 241 min	5

T2, T3 – određivanje bodova opterećenja prema broju ponavljanja, fizičkoj snazi i položaju tijela			
Broj ponavljajućih pokreta tijekom jedne radne smjene	Vrijednost u bodovima (T2)	Snaga potrebna tijekom rada	Vrijednost u bodovima (T3)
do 1000	1	Mala	1
1001 do 4800	2	Umjerena	2
4801 do 10 000	3	Priлично velika	3
10 001 do 12 000	4	Velika	4
više od 12 000	5	Jako velika	5

T4 – položaj tijela			Vrijednost u bodovima (T4)
Položaj tijela			
a	Glava i vrat	glava i vrat nisu savijeni ili nakrivljeni tijekom rada	0
		glava i vrat savijeni ili nakrivljeni do 50% radnog vremena	0,5
		glava i vrat savijeni ili nakrivljeni više od 50% radnog vremena	1
b	Leđa	leđa nisu nagnuta naprijed, u stranu ili izvijena tijekom rada	0
		leđa nagnuta naprijed, u stranu ili izvijena do 50% radnog vremena	0,5
		leđa nagnuta naprijed, u stranu ili izvijena više od 50% radnog vremena	1
c	Rame	ruke ne prelaze razinu ramena tijekom rada	0
		ruke podignute iznad razine ramena do 50% radnog vremena	1
		ruke podignute iznad razine ramena više od 50% radnog vremena	2
d	Lakat	lakat nije udaljen od tijela tijekom rada	0
		lakat daleko od tijela do 50% radnog vremena	1
		lakat daleko od tijela više od 50% radnog vremena	2
e	Ručni zglob	ručni zglob nije zakrenut do krajnje moguće granice tijekom rada	0
		ručni zglob zakrenut do krajnje moguće granice zgloba do 50% radnog vremena	0,5
		ručni zglob zakrenut do krajnje moguće granice zgloba više od 50% radnog vremena	1
f	Prsti	držanje predmeta tijekom rada ne obavlja se samo s dva prsta ili širokim obuhvatom	0
		držanje predmeta samo s dva prsta ili u širokom obuhvatu do 50% radnog vremena	0,5
		držanje predmeta samo s dva prsta ili u širokom obuhvatu više od 50% radnog vremena	1

Ukupna vrijednost bodovanja za sve dijelove tijela:
T4 = a + b + c + d + e + f = 6,5

Ukupno opterećenje = (T2 + T3 + T4) x T1 = 38

Razina rizika	Ukupno opterećenje	Obrazloženje utvrdjenih vrijednosti
1	< 20	Niska razina opterećenja: ne postoji rizik od preopterećenja radnika i oštećenja zdravlja.
2	20 do 44	Povećana razina rizika: postoji mogućnost od preopterećenja manje otpornih radnika (stariji od 40, mlađi od 21 godinu, neiskusni, bolesni).
3	45 do 65	Visoka razina rizika: postoji opasnost od preopterećenja svih radnika uz vjerojatan nastanak ozljeda i bolesti sustava za kretanje. Preporučuje se preoblikovanje mjesta rada.
4	> 65	Vrlo visoka razina rizika: postoji značajna opasnost od preopterećenja radnika i ozbiljan rizik od nastanka ozljeda i bolesti, nužno je preoblikovanje mjesta rada uz korištenje odgovarajuće opreme te promjene metoda i organizacije rada kako bi se smanjilo opterećenje.

Procjena rizika mjesta rada

RADNIK NA PRIPREMI PODLOGA

R.br.	Grupa, vrsta i opis opasnosti i štetnosti	Vjerojatnost			Posljedice			Rizik		
		Malo vjerojatno	Vjerojatno	Vrlo vjerojatno	Malo štetno	Srednje štetno	Izrazito štetno	Mali rizik	Srednji rizik	Veliki rizik
I. OPASNOSTI:										
2. Opasnost od padova										
2.1.	pad radnika i drugih osoba									
2.1.1.	na istoj razini	+				+			Mali rizik	
3. Električna struja										
3.2.	ostale električne opasnosti	+				+			Mali rizik	
4. Požar i eksplozija										
4.2.	zapaljive tvari	+				+			Mali rizik	
5. Termičke opasnosti³										
5.1.	Vruće tvari					+				Srednji rizik
II. ŠTETNOSTI:										
2. Kemijske opasnosti										
1.1.	otrovi									
1.1.3.	organski spojevi							+		Veliki rizik
1.2.	korozivi									
1.2.2.	kiseline							+		Veliki rizik
1.2.3.	lužine							+		Veliki rizik
1.3.	nadražljivci									
1.3.1.	lako topivi u vodi							+		Veliki rizik
1.3.2.	slabo topivi u vodi							+		Veliki rizik
1.3.3.	odmašivači							+		Veliki rizik
1.3.4.	drugi nadražljivci							+		Veliki rizik
1.4.	zagušljivci									
1.4.1.	inertni							+		Veliki rizik
1.4.2.	kemijski							+		Veliki rizik

1.5.	senzibilizatori												
1.5.2.	organske prašine životinjskog porijekla		+						+			Veliki rizik	
1.5.3.	kemijski spojevi alergogenog potencijala		+						+			Veliki rizik	
1.8.	karcinogeni		+						+			Veliki rizik	
2. Biološke štetnosti													
2.1.	zarazni materijal		+						+			Veliki rizik	
2.2.	zaraženi ljudi		+						+			Veliki rizik	
3. Fizikalne štetnosti													
3.1.	buka												
3.1.1.	kontinuirana buka		+						+			Mali rizik	
III. NAPORI:													
1. Statodinamički napori													
1.1.	statički: prisilan položaj tijela pri radu												
1.1.1.	stalno sjedenje		+						+			Srednji rizik	
1.1.2.	stalno stajanje		+						+			Srednji rizik	
1.2.	dinamički: fizički rad												
1.2.4.	ponavljajući pokreti sa i bez primjene sile		+						+			Srednji rizik	
2. Psihofizički napori													
2.2.	poremećen bioritam												
2.2.3.	produženi rad		+						+			Mali rizik	
2.7.	radni zahtjevi												
2.7.3.	zahtjev za visokom kvalitetom rada		+						+			Mali rizik	

3 - odnosi se na radnike koji tokom rada dolaze u kontakt s vrcnim kvatinama

Plan mjera za smanjivanje razine opasnosti za mjesto rada:

RADNIK NA PRIPREMI PODLOGA

R.br.	Grupa, vrsta i opis opasnosti i štetnosti	Razina rizika	Mjere za otklanjanje ili smanjenje rizika	Rok za provedbu mjera	Poslodavac / Ovlaštenik	Način kontrole
I. OPASNOSTI:						
5. Termičke opasnosti³						
5.1.	Vruće tvari	Srednji rizik	Korištenje osobne zaštitne opreme	Konstantno	Ravnatelj	Stručnjak ZNR
II. ŠETNOSTI:						
1.. Kemijske štetnosti						
1.1. otrovi						
1.1.3.	organski spojevi	Veliki rizik	Korištenje osobne zaštitne opreme Redovito obavljanje propisanih zdravstvenih pregleda , Zakon o kemikalijama NN 37/20	Konstantno Prema rokovima	Ravnatelj	Stručnjak ZNR
1.2. korozivi						
1.2.2.	kiseline	Veliki rizik	Korištenje osobne zaštitne opreme Liječnički pregled sukladno čl.3 točka 18(40) Pravilnika o poslovima s posebnim uvjetima rada	Konstantno Rok za ponovnu provjeru zdravstvenog stanja: 12 mjeseci.	Ravnatelj	Stručnjak ZNR
1.2.3.	lužine	Veliki rizik				
1.3. nadražljivi						
1.3.1.	lako topivi u vodi	Veliki rizik	Korištenje osobne zaštitne opreme	Konstantno	Ravnatelj	Stručnjak ZNR
1.3.2.	slabo topivi u vodi					
1.3.3.	odmašćivači					
1.3.4.	drugi nadražljivci					
1.4. zagušljivci						
1.4.1.	inertni	Veliki rizik	Korištenje osobne zaštitne opreme	Konstantno	Ravnatelj	Stručnjak ZNR
1.4.2.	kemijski					
1.5. senzibilizatori						
1.5.2.	organske prašine životinjskog porijekla	Veliki rizik	Korištenje osobne zaštitne opreme	Konstantno	Ravnatelj	Stručnjak ZNR
1.5.3.	kemijski spojevi alergogenog potencijala	Veliki rizik	Redovito obavljanje propisanih zdravstvenih pregleda , Zakon o kemikalijama NN 37/20	Prema rokovima		

1.8.	karcinogeni	Veliki rizik	Korištenje osobne zaštitne opreme		Konstantno	Ravnatelj	Stručnjak ZNR
			Redovito obavljanje propisanih zdravstvenih pregleda , Zakon o kemikalijama NN 37/20	Redovito obavljanje propisanih zdravstvenih pregleda , Zakon o kemikalijama NN 37/20			
2. Biološke štetnosti							
2.1.	zarazni materijal	Veliki rizik	Korištenje osobne zaštitne opreme		Konstantno	Ravnatelj	Stručnjak ZNR
			Liječnički pregled sukladno čl.3 točka 18(56) Pravilnika o poslovima s posebnim uvjetima rada	Rok za ponovnu provjeru zdravstvenog stanja: 24 mjeseca.			
2.2.	zaraženi ljudi	Veliki rizik	Korištenje osobne zaštitne opreme		Konstantno	Ravnatelj	Stručnjak ZNR
			Liječnički pregled sukladno čl.3 točka 18(56) Pravilnika o poslovima s posebnim uvjetima rada	Rok za ponovnu provjeru zdravstvenog stanja: 24 mjeseca.			
III NAPORI:							
1. Statodinamički napori							
1.1.	statički: prisilan položaj tijela pri radu						
1.1.1.	stalno sjedenje	Srednji rizik	Osigurati odmor od najmanje 5 min tijekom svakog sata		Po potrebi	Ravnatelj	Stručnjak ZNR
			Obavljanje vježbe rasterećenja				
1.1.2.	stalno stajanje	Srednji rizik	Osigurati odmor od najmanje 5 min tijekom svakog sata		Po potrebi	Ravnatelj	Stručnjak ZNR
			Obavljanje vježbe rasterećenja				
1.2.	dinamički: fizički rad						
1.2.4.	ponavljajući pokreti sa i bez primjene sile	Srednji rizik	Osigurati odmor od najmanje 5 min tijekom svakog sata		Po potrebi	Ravnatelj	Stručnjak ZNR
			Obavljanje vježbe rasterećenja				

3. - odnosi se na radnike koji tokom rada dolaze u kontakt s vrućim tvarima

Procjena rizika mjesta rada

NEZDRAVSTVENI DJELATNIK - ZDRAVSTVENI SURADNIK - STATISTIČAR

Prikupljanje podataka na mjestu rada





Mjesto rada 18	NEZDRAVSTVENI DJELATNIK - ZDRAVSTVENI SURADNIK - STATISTIČAR		
Opis poslova koji se obavljaju na mjestu rada			
Redovni	NEZDRAVSTVENI DJELATNIK - ZDRAVSTVENI SURADNIK - STATISTIČAR⁵ <ul style="list-style-type: none"> - obavlja zadatke organiziranja i kontrole prikupljanja statističkih podataka, unosa i primarne obrade podataka, izrade statističkih izvješća (tabeliranje) - obavlja poslove statističke analize, cost-benefit analize i izrade odgovarajućih statističkih izvješća - rad na poslovima provedbe nacionalnih programa ranog otkrivanja raka, - obavlja poslove iz djelokruga rada Službe u skladu sa stručnom osposobljenosti stečenoj školovanjem i radnim iskustvom 		
	1-RAVNATELJSTVO 2-JEDINICA ZA ORGANIZIRANJE I UNAPREĐENJE KVALITETE ZDRAVSTVENE ZAŠTITE 3-SLUŽBA ZA EPIDEMIOLOGIJU 4-SLUŽBA ZA MIKROBIOLOGIJU 5-SLUŽBA ZA JAVNO ZDRAVSTVO 6-SLUŽBA ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU 7-SLUŽBA ZA DEZINFEKCIJU, DEZINSEKCIJU I DERATIZACIJU 8-SLUŽBA ZA ŠKOLSKU MEDICINU 9-CENTAR ZA ZDRAVSTVENU ZAŠTITU MENTALNOG ZDRAVLJA, PREVENCIJE I IZVANBOLNIČKOG LJEČENJA OVISNOSTI 10-SLUŽBA ZA RAČUNOVODSTVO I FINACIJSKE POSLOVE 11-SLUŽBA ZA PRAVNO KADROVSKE I OPĆE POSLOVE 12-SLUŽBA ZA NABAVU 13-SLUŽBA ZA PROGRAME I PROJEKTE		
Izvanredni	-		
Broj radnika koji obavljaju iste poslove			
Ukupno	0	Posao s posebnim uvjetima rada (povećanim rizikom) članak 3.*	točka 19. Rad s računalom – Pravilnik o zaštiti na radu radnika izloženih statodinamičkim, psihofiziološkim i drugim naporima na radu (NN 73/21)
Od toga žena	0		
Mlađih od 18 god.	0	Rad s računalom 4 sata i više	Da
Invalida	0		
Vremenski raspored rada			
Tjedni raspored rada	40 h	Stož osiguranja s povećanim trajanjem	NE
Dnevni raspored rada	8h		
Tjedni odmor	Subota i nedjelja	Ako da, navesti uvećanje izraženo brojem dodatnih mjeseci staža	
Dnevni odmor	30 minuta		
Smjenski rad	1 smjena	Ozljeda na radu	Broj
Trajanje smjene	8 h	U posljednje 2 godine	0
Rad duži od redovitog	Da	- od toga teških	0
Skrraćeno radno vrijeme zbog otežanih uvjeta rada	-	- smrtnih	0
		Profesionalnih bolesti	0
Noćni rad	Ne	% vremena:	0
Zahtjevi u pogledu osposobljenosti			
Potrebna stručna osposobljenost	-		

Mjesta rada gdje se poslovi obavljaju				% vremena	
Zatvoreni prostor	Prostori NZZJZ			100	
Otvoreni prostor	-			-	
Uređenje mjesta rada	Zadovoljava	Ne zadovoljava		Pojašnjenje	
Radni prostor	Da	-		-	
Radne površine	Da	-		-	
Popis radne opreme					
Popis radne opreme	Smještaj	Ispitan		Ispravan	
-	-	-		-	
Popis ostale radne opreme	Smještaj	Ispitan		Ispravan	
Uredski pribor, računalo	Zadovoljava	-		Da	
I. OPASNOSTI					
Opasnosti				Prisutnost	
Mehaničke opasnosti				Ne	
Opasnost od padova				Da	
Opasnost od el.struje				Da	
Opasnost od požara i eksplozija				Da	
II. ŠTETNOSTI					
Mikroklimatski uvjeti					
Mjesto rada	Ispitano	Rezultati mjerenja			
		Zadovoljava		Ne zadovoljava	
Prostori NZZJZ	Da	Da		-	
Rasvjeta					
Mjesto rada	Ispitano	Rezultati mjerenja			
		Zadovoljava		Ne zadovoljava	
Prostori NZZJZ	Da	Da		-	
Buka					
Izvor	Intenzitet (rezultat mjerenja)			Vrijeme izloženosti	
Radna oprema, buka okoliša	Zadovoljava			Kontinuirano	
Vibracije					
Izvor	Intenzitet (rezultat mjerenja)			Vrijeme izloženosti	
-	-			-	
Ionizirajuće / Neionizirajuće zračenje					
Izvor (popis uređaja)	-				
Obveza kontrole dozimetrom	DA		NE		
Popis izvora kemijskih štetnosti					
Popis opasnih kemikalija (tvari i pripravci)	Oznake opasnosti	Oznake upozorenja H	Oznake obavjesti P	Naznake za Karc, Muta, Repr	Količina/god
-	-	-	-	-	-
Prašine					
Mjesto rada	Ispitano/ neispitano	Rezultati mjerenja			
		Zadovoljava		Ne zadovoljava	
-	-	-		-	
Popis izvora bioloških štetnosti					
Popis	Rizična skupina (2, 3, 4)			Zasebna oznaka (A, D, T, V)	
-	-			-	
III. NAPORI					
Napori				Prisutnost	
Statodinamički napori				Da	
Psihofizički napori				Da	
Napori vida				Da	

PODIZANJE, DRŽANJE ILI PRENOŠENJE TERETA

T1 – određivanje bodova opterećenja prema vremenu					
Podizanje ili premještanje (trajanje radne operacije kraće od 5 s)		Držanje (trajanje radne operacije duže od 5 s)		Prenošenje (na udaljenost veću od 5 m)	
Broj ponavljanja tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima	Ukupno trajanje tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima	Ukupno prijeđeno tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima
< 10	1	< 5 min	1	< 300 m	1
10 do 40	2	5 do 15 min	2	300 m do 1 km	2
40 do 200	4	15 min do 1 h	4	1 km do 4 km	4
200 do 500	6	1 h do 2 h	6	4 km do 8 km	6
500 do 1000	8	2 h do 4 h	8	8 km do 16 km	8
≥ 1000	10	≥ 4 h	10	≥ 16 km	10

T2 – određivanje bodova opterećenja prema težini tereta, položaju tijela radnika i radnim uvjetima – težina tereta			
Efektivna težina tereta za muškarce	Vrijednost u bodovima	Efektivna težina tereta za žene	Vrijednost u bodovima
< 10	1	< 5 kg	1
10 do 20 kg	2	5 do 10 kg	2
20 do 30 kg	4	10 do 15 kg	4
30 do 40 kg	7	15 do 25 kg	7
≥ 40 kg	25	≥ 25 kg	25

T3 – položaj tijela		
Položaj tijela, pozicija tijela	Položaj tijela, pozicija tijela	Vrijednost u bodovima
	<ul style="list-style-type: none"> - gornji dio tijela je uspravan, bez zakretanja - pri podizanju, držanju, prenošenju i spuštanju, teret je uz tijelo 	1
	<ul style="list-style-type: none"> - gornji dio tijela je lagano nagnut prema naprijed ili je lagano zakrenut - pri podizanju, držanju, prenošenju i spuštanju teret je uz tijelo ili malo odmaknut 	2
	<ul style="list-style-type: none"> - nisko saginjanje ili jako nagnjanje prema naprijed - lagano nagnjanje prema naprijed sa istovremenim zakretanjem trupa - teret daleko od tijela ili iznad visine ramena 	4
	<ul style="list-style-type: none"> - jako nagnjanje prema naprijed sa istovremenim zakretanjem trupa - teret daleko od tijela - ograničena stabilnost položaja tijela - čučanje ili klečanje 	8







T4 – radni uvjeti	
Radni uvjeti	Vrijednost u bodovima
Dobri radni uvjeti su primjerice: dovoljno prostora za kretanje, nema fizičkih prepreka na mjestu rada, podovi su čvrsti i u istoj razini, dobra rasvjeta, dobri uvjeti za zahvaćanje tereta	0
Ograničen prostor za kretanje i nepovoljni ergonomski uvjeti je primjerice prostor za kretanje ograničen malom visinom ili površinom manjom od 1,5m ² , gdje je stabilnost položaja tijela narušena zbog nejednake razine poda ili mekog tla.	1
Jako ograničen prostor za kretanje i/ili nestabilnost težišta tereta je primjerice kod premještanja pacijenata.	2

Ukupno opterećenje = (T2 + T3 + T4) x T1 = 0





Razina rizika	Ukupno opterećenje	Obrazloženje utvrdjenih vrijednosti
1	< 10	Nisko opterećenje: ne postoji rizik od fizičkog preopterećenja.
2	10 do 25	Povećano opterećenje: prekomjerno opterećenje je moguće kod radnika koji su manje otporni, za tu skupinu radnika bilo bi korisno preoblikovati mjesto rada.
3	25 do 50	Veliko opterećenje: prekomjerno opterećenje je moguće kod svih radnika, preporuča se preoblikovanje mjesta rada.
4	> 50	Vrlo veliko opterećenje: velika mogućnost nastanka prekomjernog opterećenja, nužno je preoblikovanje mjesta rada.

POVLAČENJE I GURANJE

T1 – određivanje bodova opterećenja prema vremenu			
Povlačenje i guranje na kratkim udaljenostima ili sa čestim stajanjima (pojedina udaljenost do 5 metara)		Povlačenje i guranje na dužim udaljenostima (pojedina udaljenost duža od 5 metara)	
Broj ponavljanja tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima	Ukupna udaljenost tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima
< 10	1	< 300 m	1
10 do 40	2	300 m do 1 km	2
40 do 200	4	1 km do 4 km	4
200 do 500	6	4 km do 8 km	6
500 do 1000	8	8 km do 16 km	8
≥ 1000	10	≥ 16 km	10

T2 – određivanje bodova opterećenja prema masi tereta, preciznosti pozicioniranja i brzini kretanja, položaju tijela i radnim uvjetima					
Masa koju treba premjestiti (težina tereta)	Industrijski spremnici, pomoćna transportna sredstva				
	Bez pomagala, teret se kotrlja	Ručna kolica	Spremnici, platforme za palete, kolica (s upravljivim kotačima)	Spremnici na vodilicama, ručni viličar, kolica za vučom, kolica sa fiksним kotačima	Manipulatori teretom, balansno uže
Kotrljanje / premjještanje					
< 50 kg	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
50 do 100 kg	1	1	1	1	1
100 do 200 kg	1,5	2	2	1,5	2
200 do 300 kg	2	4	3	2	4
300 do 400 kg	3		4	3	
400 do 600 kg	4		5	4	
600 do 1000 kg	5			5	
≥ 1000 kg					
Povlačenje / klizanje					
< 10 kg		1			
10 do 25 kg		2			
25 do 50 kg		4			
> 50 kg					

T3 – preciznost pri pozicioniranju i brzina kretanja		
Preciznost pri pozicioniranju	Brzina kretanja	
	sporo (< 0,8 m/s)	brzo (0,8 do 1,3 m/s)
Niska: - udaljenost na koju se transportira nije specificirana - teret se prilikom valjanja ili transporta može zaustaviti	1	2
Visoka: - teret treba biti precizno pozicioniran i zaustavljen - potrebno se precizno pridržavati pozicije na koju se teret postavlja - česte promjene smjera	2	4

T4 – položaj tijela		
	Gornji dio tijela je uspravan, nema zakretanja.	1
	Gornji dio tijela je lagano nagnut prema naprijed ili je lagano zakrenut (povlačenje u stranu).	2
	Tijelo je nagnuto nisko u smjeru kretanja. Čučanje, klečanje, saginjanje.	4
	Istovremeno nagnjanje i zakretanje.	8

T5 – radni uvjeti	
Dobri: - podovi ili druge površine su jednake razine, čvrsti, suhi - nema kosina i prepreka na mjestu rada - valjci ili kotači se lako pokreću, istrošenost ležaja kotača nije vidljiva	0
Otežani: - prljavi podovi, manje neravnine, meka podloga - manje kosine do 2°, prisutnost prepreka koje je potrebno zaobilaziti - valjci ili kotači obloženi prljavštinom, pokreću se otežano, ležajevi kotača istrošeni	2
Teški: - nepopločen ili grubo popločen transportni put, s rupama, jako zaprtijan - kosine nagiba od 2° do 5°, potreban veliki razmak između transportnih sredstava pri pokretanju - valjci / kotači obloženi prljavštinom i teško se pokreću	4
Komplicirani: - stepeništa, kosine nagiba > 5° - kombinacija značajki otežanih i teških uvjeta rada	8

Ukupno opterećenje = (T2 + T3 + T4 + T5) x T1 = 0

(ako poslove obavlja žena, ukupno opterećenje se množi sa 1,3)

Razina rizika	Ukupno opterećenje	Obrazloženje utvđenih vrijednosti
1	< 10	Nisko opterećenje: ne postoji rizik od fizičkog preopterećenja.
2	10 do 25	Povećano opterećenje: prekomjerno opterećenje je moguće kod radnika koji su manje otporni, za tu skupinu radnika bilo bi korisno preoblikovati mjesto rada.
3	25 do 50	Veliko opterećenje: prekomjerno opterećenje je moguće kod svih radnika, preporuča se preoblikovanje mjesta rada.
4	> 50	Vrlo veliko opterećenje: velika mogućnost nastanka prekomjernog opterećenja, nužno je preoblikovanje mjesta rada.

OBAVLJANJE PONAVLJAJUĆIH ZADATAKA

T1 – određivanje bodova opterećenja prema vremenu	
Vrijeme trajanja radnog zadatka (ukupno vrijeme u jednom radnom danu, tijekom kojeg radnik izvodi ponavljajuće pokrete)	Vrijednost u bodovima (T1)
do 60 min	1
61 min do 120 min	2
121 min do 240 min	4
≥ 241 min	5

T2, T3 – određivanje bodova opterećenja prema broju ponavljanja, fizičkoj snazi i položaju tijela			
Broj ponavljajućih pokreta tijekom jedne radne smjene	Vrijednost u bodovima (T2)	Snaga potrebna tijekom rada	Vrijednost u bodovima (T3)
do 1000	1	Mala	1
1001 do 4800	2	Umjerena	2
4801 do 10 000	3	Prilično velika	3
10 001 do 12 000	4	Velika	4
više od 12 000	5	Jako velika	5

T4 – položaj tijela			Vrijednost u bodovima (T4)
Položaj tijela			
a	Glava i vrat	glava i vrat nisu savijeni ili nakrivljeni tijekom rada	0
		glava i vrat savijeni ili nakrivljeni do 50% radnog vremena	0,5
		glava i vrat savijeni ili nakrivljeni više od 50% radnog vremena	1
b	Leđa	leđa nisu nagnuta naprijed, u stranu ili izvijena tijekom rada	0
		leđa nagnuta naprijed, u stranu ili izvijena do 50% radnog vremena	0,5
		leđa nagnuta naprijed, u stranu ili izvijena više od 50% radnog vremena	1
c	Rame	ruke ne prelaze razinu ramena tijekom rada	0
		ruke podignute iznad razine ramena do 50% radnog vremena	1
		ruke podignute iznad razine ramena više od 50% radnog vremena	2
d	Lakat	lakat nije udaljen od tijela tijekom rada	0
		lakat daleko od tijela do 50% radnog vremena	1
		lakat daleko od tijela više od 50% radnog vremena	2
e	Ručni zglob	ručni zglob nije zakrenut do krajnje moguće granice tijekom rada	0
		ručni zglob zakrenut do krajnje moguće granice zgloba do 50% radnog vremena	0,5
		ručni zglob zakrenut do krajnje moguće granice zgloba više od 50% radnog vremena	1
f	Prsti	držanje predmeta tijekom rada ne obavlja se samo s dva prsta ili širokim obuhvatom	0
		držanje predmeta samo s dva prsta ili u širokom obuhvatu do 50% radnog vremena	0,5
		držanje predmeta samo s dva prsta ili u širokom obuhvatu više od 50% radnog vremena	1

Ukupna vrijednost bodovanja za sve dijelove tijela:
T4 = a + b + c + d + e + f =

$$\text{Ukupno opterećenje} = (T2 + T3 + T4) \times T1 = 0$$

Razina rizika	Ukupno opterećenje	Obrazloženje utvrdjenih vrijednosti
1	< 20	Niska razina opterećenja: ne postoji rizik od preopterećenja radnika i oštećenja zdravlja.
2	20 do 44	Povećana razina rizika: postoji mogućnost od preopterećenja manje otpornih radnika (stariji od 40, mlađi od 21 godinu, neiskusni, bolesni).
3	45 do 65	Visoka razina rizika: postoji opasnost od preopterećenja svih radnika uz vjerojatan nastanak ozljeda i bolesti sustava za kretanje. Preporučuje se preoblikovanje mjesta rada.
4	> 65	Vrlo visoka razina rizika: postoji značajna opasnost od preopterećenja radnika i ozbiljan rizik od nastanka ozljeda i bolesti, nužno je preoblikovanje mjesta rada uz korištenje odgovarajuće opreme te promjene metoda i organizacije rada kako bi se smanjilo opterećenje.

Procjena rizika mjesta rada

NEZDRAVSTVENI DJELATNIK - ZDRAVSTVENI SURADNIK - STATISTIČAR

R.br.	Grupa, vrsta i opis opasnosti i štetnosti	Vjerojatnost		Posljedice			Rizik			
		Malo vjerojatno	Vjerojatno	Vrlo vjerojatno	Malo štetno	Srednje štetno	Izrazito štetno	Mali rizik	Srednji rizik	Veliki rizik
I. OPASNOSTI:										
2. Opasnost od padova										
2.1.	pad radnika i drugih osoba									
2.1.1.	na istoj razini	+				+			Mali rizik	
3. Električna struja										
3.2.	ostale električne opasnosti	+				+			Mali rizik	
4. Požar i eksplozija										
4.2.	zapaljive tvari	+				+			Mali rizik	
II. ŠTETNOSTI:										
2. Biološke štetnosti										
2.2.	zaraženi ljudi		+			+				Srednji rizik
3. Fizikalne štetnosti										
3.1.	buka									
3.1.1.	kontinuirana buka		+			+			Mali rizik	
III. NAPORI:										
1. Statodinamički napori										
1.1.	statički: prisilan položaj tijela pri radu									
1.1.1.	stalno sjedenje		+			+				Srednji rizik
2. Psihofizički napori										
2.2.	poremećen bioritam									
2.2.3.	produjeni rad		+			+			Mali rizik	
2.7.	radni zahtjevi									
2.7.3.	zahtjev za visokom kvalitetom rada		+			+			Mali rizik	
3. Napori vida			+			+				Srednji rizik

Plan mjera za smanjivanje razine opasnosti za mjesto rada:

NEZDRAVSTVENI DJELATNIK - ZDRAVSTVENI SURADNIK - STATISTIČAR

R.br.	Grupa, vrsta i opis opasnosti i štetnosti	Razina rizika	Mjere za otklanjanje ili smanjenje rizika	Rok za provedbu mjera	Poslodavac / Ovlaštenik	Način kontrole
I. OPASNOSTI:						
II. ŠTETNOSTI:						
2. Biološke štetnosti						
2.2.	zaraženi ljudi	Srednji rizik	Korištenje osobne zaštitne opreme Redovito obavljanje propisanih zdravstvenih pregleda sukladno Zakonu o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti (NN 79/07, 113/08, 43/09, 130/17, 114/18, 47/20, 134/20) i Pravilniku o načinu obavljanja zdravstvenih pregleda osoba pod zdravstvenim nadzorom (NN116/18)	Konstantno Prema rokovima	Ravnatelj	Stručnjak ZNR
III NAPORI:						
1. Statodinamički napori						
1.1.	statički: prisilan položaj tijela pri radu					
1.1.1.	staino sjedenje	Srednji rizik	Osigurati odmor od najmanje 5 min tijekom svakog sata, vježbe rasteřećenja	Po potrebi	Ravnatelj	Stručnjak ZNR
3.	Napori vida	Srednji rizik	Pregled vida u medicini rada	Svaki pet godina do 45. godine života i svake tri godine nakon 45. godine života radnika ili na zahtjev radnika, Suktadno Pravilniku o zaštiti na radu radnika izloženih statodinamičkim, psihofiziološkim i drugim naporima na radu (NN 73/21)	Ravnatelj	Stručnjak ZNR

Procjena rizika mjesta rada
ZDRAVSTVENI I NEZDRAVSTVENI DJELATNIK I, II i III VRSTE - PRIPRAVNIK
 Prikupljanje podataka na mjestu rada





Mjesto rada 19	ZDRAVSTVENI I NEZDRAVSTVENI DJELATNIK I, II i III VRSTE - PRIPRAVNIK		
Opis poslova koji se obavljaju na mjestu rada			
Redovni	ZDRAVSTVENI I NEZDRAVSTVENI DJELATNIK I, II i III VRSTE – PRIPRAVNIK⁶ - obavlja vježbenički staž radi stjecanja znanja za samostalan rad - sudjeluje u radu Službe pod nadzorom mentora 1-RAVNATELJSTVO 2-JEDINICA ZA ORGANIZIRANJE I UNAPREĐENJE KVALITETE ZDRAVSTVENE ZAŠTITE 3-SLUŽBA ZA EPIDEMIOLOGIJU 4-SLUŽBA ZA MIKROBIOLOGIJU 5-SLUŽBA ZA JAVNO ZDRAVSTVO 6-SLUŽBA ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU 7-SLUŽBA ZA DEZINFEKCIJU, DEZINSEKCIJU I DERATIZACIJU 8-SLUŽBA ZA ŠKOLSKU MEDICINU 9-CENTAR ZA ZDRAVSTVENU ZAŠTITU MENTALNOG ZDRAVLJA, PREVENCIJE I IZVANBOLNIČKOG LJEČENJA OVISNOSTI 10-SLUŽBA ZA RAČUNOVODSTVO I FINACIJSKE POSLOVE 11-SLUŽBA ZA PRAVNO KADROVSKE I OPĆE POSLOVE 12-SLUŽBA ZA NABAVU 13-SLUŽBA ZA PROGRAME I PROJEKTE		
	Izvanredni	-	
Broj radnika koji obavljaju iste poslove			
Ukupno	0	Posao s posebnim uvjetima rada (povećanim rizikom) članak 3.*	čl. 3. točka 18(40, 54, 56) poslovi kod kojih je radnik u toku pretežnog dijela punog radnog vremena izložen fizikalnim ili kemijskim štetnostima točka 19. Zakon o kemikalijama, NN 37/20
Od toga žena	0		
Mlađih od 18 god.	0	Rad s računalom 4 sata i više	Da
Invalida	0		
*Posebni uvjeti rada se odnose na određene radnike sukladno njihovom opisu posla			
Vremenski raspored rada			
Tjedni raspored rada	40 h	Stož osiguranja s povećanim trajanjem	NE
Dnevni raspored rada	8h		
Tjedni odmor	Subota i nedjelja	Ako da, navesti uvećanje izraženo brojem dodatnih mjeseci staža	
Dnevni odmor	30 minuta		
Smjenski rad	1 smjena	Ozljeda na radu	Broj
Trajanje smjene	8 h	U posljednje 2 godine	0
Rad duži od redovitog	Da	- od toga teških	0
Skrraćeno radno vrijeme zbog otežanih uvjeta rada	-	- smrtnih	0
		Profesionalnih bolesti	0
Noćni rad	Ne	% vremena:	0
Zahtjevi u pogledu osposobljenosti			
Potrebna stručna osposobljenost	-		
Mjesta rada gdje se poslovi obavljaju			% vremena
Zatvoreni prostor	Prostor NZZJZ		100
Otvoreni prostor	-		-
Uređenje mjesta rada	Zadovoljava	Ne zadovoljava	Pojašnjenje
Radni prostor	Da	-	
Radne površine	Da	-	-

Popis radne opreme*					
Popis radne opreme	Smještaj	Ispitan		Ispravan	
-	-	-		-	
Popis ostale radne opreme	Smještaj	Ispitan		Ispravan	
-	-	-		-	
I. OPASNOSTI					
Opasnosti				Prisutnost	
Mehaničke opasnosti				Ne	
Opasnost od padova				Da	
Opasnost od el.struje				Da	
Opasnost od požara i eksplozija				Da	
II. ŠTETNOSTI					
Mikroklimatski uvjeti					
Mjesto rada	Ispitano	Rezultati mjerenja			
		Zadovoljava		Ne zadovoljava	
Prostor NZZJZ	Da	Da		-	
Rasvjeta					
Mjesto rada	Ispitano	Rezultati mjerenja			
		Zadovoljava		Ne zadovoljava	
Prostor NZZJZ	Da	Da		-	
Buka					
Izvor	Intenzitet (rezultat mjerenja)			Vrijeme izloženosti	
Radna oprema, buka okoliša	Zadovoljava			Kontinuirano	
Vibracije					
Izvor	Intenzitet (rezultat mjerenja)			Vrijeme izloženosti	
-	-			-	
Ionizirajuće / Neionizirajuće zračenje					
Izvor (popis uređaja)	-				
Obveza kontrole dozimetrom	DA		NE		
Popis izvora kemijskih štetnosti					
Popis opasnih kemikalija (tvari i pripravci)	Oznake opasnosti	Oznake upozorenja H	Oznake obavjesti P	Naznake za Karc, Muta, Repr	Količina/god
-	-	-	-	-	-
Prašine					
Mjesto rada	Ispitano/ neispitano	Rezultati mjerenja			
		Zadovoljava		Ne zadovoljava	
-	-	-		-	
Popis izvora bioloških štetnosti					
Popis	Rizična skupina (2, 3, 4)			Zasebna oznaka (A, D, T, V)	
-	-			-	
III. NAPORI					
Napori				Prisutnost	
Statodinamički napori				Da	
Psihofizički napori				Da	
Napori vida				Da	

PODIZANJE, DRŽANJE ILI PRENOŠENJE TERETA

T1 – određivanje bodova opterećenja prema vremenu					
Podizanje ili premještanje (trajanje radne operacije kraće od 5 s)		Držanje (trajanje radne operacije duže od 5 s)		Prenošenje (na udaljenost veću od 5 m)	
Broj ponavljanja tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima	Ukupno trajanje tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima	Ukupno prijeđeno tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima
< 10	1	< 5 min	1	< 300 m	1
10 do 40	2	5 do 15 min	2	300 m do 1 km	2
40 do 200	4	15 min do 1 h	4	1 km do 4 km	4
200 do 500	6	1 h do 2 h	6	4 km do 8 km	6
500 do 1000	8	2 h do 4 h	8	8 km do 16 km	8
≥ 1000	10	≥ 4 h	10	≥ 16 km	10

T2 – određivanje bodova opterećenja prema težini tereta, položaju tijela radnika i radnim uvjetima – težina tereta			
Efektivna težina tereta za muškarce	Vrijednost u bodovima	Efektivna težina tereta za žene	Vrijednost u bodovima
< 10	1	< 5 kg	1
10 do 20 kg	2	5 do 10 kg	2
20 do 30 kg	4	10 do 15 kg	4
30 do 40 kg	7	15 do 25 kg	7
≥ 40 kg	25	≥ 25 kg	25

T3 – položaj tijela		
Položaj tijela, pozicija tijela	Položaj tijela, pozicija tijela	Vrijednost u bodovima
	<ul style="list-style-type: none"> gomji dio tijela je uspravan, bez zakretanja pri podizanju, držanju, prenošenju i spuštanju, teret je uz tijelo 	1
	<ul style="list-style-type: none"> gomji dio tijela je lagano nagnut prema naprijed ili je lagano zakrenut pri podizanju, držanju, prenošenju i spuštanju teret je uz tijelo ili malo odmaknut 	2
	<ul style="list-style-type: none"> nisko saginjanje ili jako nagninjanje prema naprijed lagano nagninjanje prema naprijed sa istovremenim zakretanjem trupa teret daleko od tijela ili iznad visine ramena 	4
	<ul style="list-style-type: none"> jako nagninjanje prema naprijed sa istovremenim zakretanjem trupa teret daleko od tijela ograničena stabilnost položaja tijela čučanje ili klečanje 	8




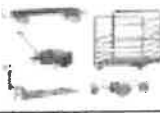


T4 – radni uvjeti	
Radni uvjeti	Vrijednost u bodovima
Dobri radni uvjeti su primjerice: dovoljno prostora za kretanje, nema fizičkih prepreka na mjestu rada, podovi su čvrsti i u istoj razini, dobra rasvjeta, dobri uvjeti za zahvaćanje tereta	0
Ograničen prostor za kretanje i nepovoljni ergonomski uvjeti je primjerice prostor za kretanje ograničen malom visinom ili površinom manjom od 1,5m ² , gdje je stabilnost položaja tijela narušena zbog nejednake razine poda ili mekog tla.	1
Jako ograničen prostor za kretanje i/ili nestabilnost težišta tereta je primjerice kod premještanja pacijenata.	2

$$\text{Ukupno opterećenje} = (T2 + T3 + T4) \times T1 = 0$$





Razina rizika	Ukupno opterećenje	Obrazloženje utvrdjenih vrijednosti
1	< 10	Nisko opterećenje: ne postoji rizik od fizičkog preopterećenja.
2	10 do 25	Povećano opterećenje: prekomjerno opterećenje je moguće kod radnika koji su manje otporni, za tu skupinu radnika bilo bi korisno preoblikovati mjesto rada.
3	25 do 50	Veliko opterećenje: prekomjerno opterećenje je moguće kod svih radnika, preporuča se preoblikovanje mjesta rada.
4	> 50	Vrlo veliko opterećenje: velika mogućnost nastanka prekomjernog opterećenja, nužno je preoblikovanje mjesta rada.

POVLAČENJE I GURANJE

T1 – određivanje bodova opterećenja prema vremenu			
Povlačenje i guranje na kratkim udaljenostima ili sa čestim stajanjima (pojedina udaljenost do 5 metara)		Povlačenje i guranje na dužim udaljenostima (pojedina udaljenost duža od 5 metara)	
Broj ponavljanja tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima	Ukupna udaljenost tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima
< 10	1	< 300 m	1
10 do 40	2	300 m do 1 km	2
40 do 200	4	1 km do 4 km	4
200 do 500	6	4 km do 8 km	6
500 do 1000	8	8 km do 16 km	8
≥ 1000	10	≥ 16 km	10

T2 – određivanje bodova opterećenja prema masi tereta, preciznosti pozicioniranja i brzini kretanja, položaju tijela i radnim uvjetima					
Industrijski spremnici, pomoćna transportna sredstva					
Masa koju treba premjestiti (težina tereta)	Bez pomagala, teret se kotrlja	Ručna kolica	Spremnici, platforme za palete, kolica (s upravljivim kotačima)	Spremnici na vodilicama, ručni viličar, kolica za vučom, kolica sa fiksniim kotačima	Manipulatori teretom, balansno uže
Kotrljanje / premještanje					
< 50 kg	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
50 do 100 kg	1	1	1	1	1
100 do 200 kg	1,5	2	2	1,5	2
200 do 300 kg	2	4	3	2	4
300 do 400 kg	3		4	3	
400 do 600 kg	4		5	4	
600 do 1000 kg	5			5	
≥ 1000 kg					
Povlačenje / klizanje					
< 10 kg	1				
10 do 25 kg	2				
25 do 50 kg	4				
> 50 kg					

T3 – preciznost pri pozicioniranju i brzina kretanja		
Preciznost pri pozicioniranju	Brzina kretanja	
	sporo (< 0,8 m/s)	brzo (0,8 do 1,3 m/s)
Niska: - udaljenost na koju se transportira nije specificirana - teret se prilikom valjanja ili transporta može zaustaviti	1	2
Visoka: - teret treba biti precizno pozicioniran i zaustavljen - potrebno se precizno pridržavati pozicije na koju se teret postavlja - česte promjene smjera	2	4

T4 – položaj tijela		
	Gornji dio tijela je uspravan, nema zakretanja.	1
	Gornji dio tijela je lagano nagnut prema naprijed ili je lagano zakrenut (povlačenje u stranu).	2
	Tijelo je nagnuto nisko u smjeru kretanja. Čučanje, klečanje, saginjanje.	4
	Istovremeno nagninjanje i zakretanje.	8

T5 – radni uvjeti	
Dobri: - podovi ili druge površine su jednake razine, čvrsti, suhi - nema kosina i prepreka na mjestu rada - valjci ili kotači se lako pokreću, istrošenost ležaja kotača nije vidljiva	0
Otežani: - prljavi podovi, manje neravnine, meka podloga - manje kosine do 2°, prisutnost prepreka koje je potrebno zaobilaziti - valjci ili kotači obloženi prljavštinom, pokreću se otežano, ležajevi kotača istrošeni	2
Teški: - nepopločen ili grubo popločen transportni put, s rupama, jako zaprljan - kosine nagiba od 2° do 5°, potreban veliki razmak između transportnih sredstava pri pokretanju - valjci / kotači obloženi prljavštinom i teško se pokreću	4
Komplicirani: - stepeništa, kosine nagiba > 5° - kombinacija značajki otežanih i teških uvjeta rada	8

Ukupno opterećenje = (T2 + T3 + T4 + T5) x T1 = 0

(ako poslove obavlja žena, ukupno opterećenje se množi sa 1,3)

Razina rizika	Ukupno opterećenje	Obrazloženje utvđenih vrijednosti
1	< 10	Nisko opterećenje: ne postoji rizik od fizičkog preopterećenja.
2	10 do 25	Povećano opterećenje: prekomjerno opterećenje je moguće kod radnika koji su manje otporni, za tu skupinu radnika bilo bi korisno preoblikovati mjesto rada.
3	25 do 50	Veliko opterećenje: prekomjerno opterećenje je moguće kod svih radnika, preporuča se preoblikovanje mjesta rada.
4	> 50	Vrlo veliko opterećenje: velika mogućnost nastanka prekomjernog opterećenja, nužno je preoblikovanje mjesta rada.

OBAVLJANJE PONAVLJAJUĆIH ZADATAKA

T1 – određivanje bodova opterećenja prema vremenu	
Vrijeme trajanja radnog zadatka (ukupno vrijeme u jednom radnom danu, tijekom kojeg radnik izvodi ponavljajuće pokrete)	Vrijednost u bodovima (T1)
do 60 min	1
61 min do 120 min	2
121 min do 240 min	4
≥ 241 min	5

T2, T3 – određivanje bodova opterećenja prema broju ponavljanja, fizičkoj snazi i položaju tijela			
Broj ponavljajućih pokreta tijekom jedne radne smjene	Vrijednost u bodovima (T2)	Snaga potrebna tijekom rada	Vrijednost u bodovima (T3)
do 1000	1	Mala	1
1001 do 4800	2	Umjerena	2
4801 do 10 000	3	Prilično velika	3
10 001 do 12 000	4	Velika	4
više od 12 000	5	Jako velika	5

T4 – položaj tijela			Vrijednost u bodovima (T4)
Položaj tijela			
a	Glava i vrat	glava i vrat nisu savijeni ili nakrivljeni tijekom rada	0
		glava i vrat savijeni ili nakrivljeni do 50% radnog vremena	0,5
		glava i vrat savijeni ili nakrivljeni više od 50% radnog vremena	1
b	Leda	leđa nisu nagnuta naprijed, u stranu ili izvijena tijekom rada	0
		leđa nagnuta naprijed, u stranu ili izvijena do 50% radnog vremena	0,5
		leđa nagnuta naprijed, u stranu ili izvijena više od 50% radnog vremena	1
c	Rame	ruke ne prelaze razinu ramena tijekom rada	0
		ruke podignute iznad razine ramena do 50% radnog vremena	1
		ruke podignute iznad razine ramena više od 50% radnog vremena	2
d	Lakat	lakat nije udaljen od tijela tijekom rada	0
		lakat daleko od tijela do 50% radnog vremena	1
		lakat daleko od tijela više od 50% radnog vremena	2
e	Ručni zglob	ručni zglob nije zakrenut do krajnje moguće granice tijekom rada	0
		ručni zglob zakrenut do krajnje moguće granice zgloba do 50% radnog vremena	0,5
		ručni zglob zakrenut do krajnje moguće granice zgloba više od 50% radnog vremena	1
f	Prsti	držanje predmeta tijekom rada ne obavlja se samo s dva prsta ili širokim obuhvatom	0
		držanje predmeta samo s dva prsta ili u širokom obuhvatu do 50% radnog vremena	0,5
		držanje predmeta samo s dva prsta ili u širokom obuhvatu više od 50% radnog vremena	1

Ukupna vrijednost bodovanja za sve dijelove tijela:
 $T4 = a + b + c + d + e + f =$

Ukupno opterećenje = (T2 + T3 + T4) x T1 = 0

Razina rizika	Ukupno opterećenje	Obrazloženje utvrdjenih vrijednosti
1	< 20	Niska razina opterećenja: ne postoji rizik od preopterećenja radnika i oštećenja zdravlja.
2	20 do 44	Povećana razina rizika: postoji mogućnost od preopterećenja manje otpornih radnika (stariji od 40, mlađi od 21 godinu, neiskusni, bolesni).
3	45 do 65	Visoka razina rizika: postoji opasnost od preopterećenja svih radnika uz vjerojatan nastanak ozljeda i bolesti sustava za kretanje. Preporučuje se preoblikovanje mjesta rada.
4	> 65	Vrlo visoka razina rizika: postoji značajna opasnost od preopterećenja radnika i ozbiljan rizik od nastanka ozljeda i bolesti, nužno je preoblikovanje mjesta rada uz korištenje odgovarajuće opreme te promjene metoda i organizacije rada kako bi se smanjilo opterećenje.

Procjena rizika mjesta rada

ZDRAVSTVENI I NEZDRAVSTVENI DJELATNIK I, II I III VRSTE - PRIPRAVNIK

R.br.	Grupa, vrsta i opis opasnosti i štetnosti	Vjerojatnost			Posljedice			Rizik		
		Malo vjerojatno	Vjerojatno	Vrlo vjerojatno	Malo štetno	Srednje štetno	Izrazito štetno	Mali rizik	Srednji rizik	Veliki rizik
I. OPASNOSTI:										
2. Opasnost od padova										
2.1.	pad radnika i drugih osoba									
2.1.1.	na istoj razini	+				+			Mali rizik	
3. Električna struja										
3.2.	ostale električne opasnosti	+				+			Mali rizik	
4. Požar i eksplozija										
4.2.	zapaljive tvari	+				+			Mali rizik	
II. ŠTETNOSTI:										
II. ŠTETNOSTI:										
1. Kemijske opasnosti										
1.1.	otrovi									
1.1.3.	organski spojevi		+					+		Veliki rizik
1.2.	korozivi									
1.2.2.	kiseline		+					+		Veliki rizik
1.2.3.	lužine		+					+		Veliki rizik
1.3.	nadražljivi									
1.3.1.	lako topivi u vodi		+					+		Veliki rizik
1.3.2.	slabo topivi u vodi		+					+		Veliki rizik
1.3.3.	odmašćivači		+					+		Veliki rizik
1.3.4.	drugi nadražljivi		+					+		Veliki rizik
1.4.	zagušljivi									
1.4.1.	inertni		+					+		Veliki rizik
1.4.2.	kemijski		+					+		Veliki rizik
1.5.	senzibilizatori									
1.5.2.	organske prašine životinjskog porijekla		+					+		Veliki rizik

1.5.3.	kemijski spojevi alergogenog potencijala																					Veliki rizik	
1.8.	karcinogeni																						Veliki rizik
2. Biološke štetnosti																							
2.1.	zarazni materijal																						Veliki rizik
2.2.	zaraženi ljudi																						Srednji rizik
3. Fizikalne štetnosti																							
3.1.	buka																						
3.1.1.	kontinuirana buka																						Mali rizik
III. NAPORI:																							
1. Statodinamički napori																							
1.1.	statički: prisilan položaj tijela pri radu																						
1.1.1.	stalno sjedenje																						Srednji rizik
2. Psihofizički napori																							
2.2.	poremećen bioritam																						
2.2.3.	produljeni rad																						Mali rizik
2.7.	radni zahtjevi																						
2.7.3.	zahtjev za visokom kvalitetom rada																						Mali rizik

Plan mjera za smanjivanje razine opasnosti za mjesto rada:

ZDRAVSTVENI I NEZDRAVSTVENI DJELATNIK I, II I III VRSTE - PRIPRAVNIK

R.br.	Grupa, vrsta i opis opasnosti i štetnosti	Razina rizika	Mjere za otklanjanje ili smanjenje rizika	Rok za provedbu mjera	Poslodavac / Ovlaštenik	Način kontrole
I. OPASNOSTI:						
1.. Kemijske štetnosti						
1.1.	otrovi					
1.1.3.	organski spojevi	Veliki rizik	Korištenje osobne zaštitne opreme Redovito obavljanje propisanih zdravstvenih pregleda , Zakon o kemikalijama NN 37/20	Konstantno Prema rokovima	Ravnatelj	Stručnjak ZNR
1.2.	korozivi					
1.2.2.	kiseline		Korištenje osobne zaštitne opreme	Konstantno		
1.2.3.	lužine	Veliki rizik	Liječnički pregled sukladno čl.3 točka 18(40) Pravilnika o poslovima s posebnim uvjetima rada	Rok za ponovnu provjeru zdravstvenog stanja: 12 mjeseci.	Ravnatelj	Stručnjak ZNR
1.3.	nadražljivi					
1.3.1.	lako topivi u vodi		Korištenje osobne zaštitne opreme	Konstantno		
1.3.2.	slabo topivi u vodi	Veliki rizik	Redovito obavljanje propisanih zdravstvenih pregleda , Zakon o kemikalijama NN 37/20	Prema rokovima	Ravnatelj	Stručnjak ZNR
1.3.3.	odmašivači					
1.3.4.	drugi nadražljivi					
1.4.	zagušljivi					
1.4.1.	inertni		Korištenje osobne zaštitne opreme	Konstantno		
1.4.2.	kemijski	Veliki rizik	Redovito obavljanje propisanih zdravstvenih pregleda , Zakon o kemikalijama NN 37/20	Prema rokovima	Ravnatelj	Stručnjak ZNR
1.5.	senzibilizatori					
1.5.2.	organske prašine životinjskog porijekla	Veliki rizik	Korištenje osobne zaštitne opreme	Konstantno	Ravnatelj	Stručnjak ZNR
1.5.3.	kemijski spojevi alergogenog potencijala	Veliki rizik	Redovito obavljanje propisanih zdravstvenih pregleda , Zakon o kemikalijama NN 37/20	Prema rokovima		
			Korištenje osobne zaštitne opreme	Konstantno		
1.8.	karcinogeni	Veliki rizik	Redovito obavljanje propisanih zdravstvenih pregleda , Zakon o kemikalijama NN 37/20	Prema rokovima	Ravnatelj	Stručnjak ZNR

2. Biološke štetnosti						
2.1.	zarazni materijal	Veliki rizik	Korištenje osobne zaštitne opreme	Konstantno	Ravnatelj	Stručnjak ZNR
			Liječnički pregled sukladno čl.3 točka 18(54) Pravilnika o poslovima s posebnim uvjetima rada	Rok za ponovnu provjeru zdravstvenog stanja: 12 mjeseci.		
2.2.	zaraženi ljudi	Srednji rizik	Korištenje osobne zaštitne opreme Liječnički pregled sukladno čl.3 točka 18(56) Pravilnika o poslovima s posebnim uvjetima rada	Konstantno Rok za ponovnu provjeru zdravstvenog stanja: 24 mjeseca.	Ravnatelj	Stručnjak ZNR
III NAPORI:						
1. Statodinamički napori						
1.1.	statički: prisilan položaj tijela pri radu					
1.1.1.	stalno sjedenje	Srednji rizik	Osigurati odmor od najmanje 5 min tijekom svakog sata, vježbe rasterećenja	Po potrebi	Ravnatelj	Stručnjak ZNR

Procjena rizika mjesta rada
PSIHOLOG
 Prikupljanje podataka na mjestu rada

Mjesto rada 20	PSIHOLOG		
Opis poslova koji se obavljaju na mjestu rada			
Redovni	PSIHOLOG⁹ <ul style="list-style-type: none"> - obavlja složenije poslove i zadaće iz područja zdravstvene zaštite mentalnog zdravlja, prevencije i izvanbolničkog liječenja ovisnosti, u okviru i po načelima postignutog školovanja - timski rad u zbrinjavanju pacijenata - stručno usavršavanje i edukacija - znanstveno - istraživački rad - obavlja psihološke procjene ili psihodijagnostiku - procjena psihičke radne sposobnosti i invalidnosti - provedba psihologijskog intervjua 1-RAVNATELJSTVO 2-JEDINICA ZA ORGANIZIRANJE I UNAPREĐENJE KVALITETE ZDRAVSTVENE ZAŠTITE 3-SLUŽBA ZA EPIDEMIOLOGIJU 4-SLUŽBA ZA MIKROBIOLOGIJU 5-SLUŽBA ZA JAVNO ZDRAVSTVO 6-SLUŽBA ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU 7-SLUŽBA ZA DEZINFEKCIJU, DEZINSEKCIJU I DERATIZACIJU 8-SLUŽBA ZA ŠKOLSKU MEDICINU 9-CENTAR ZA ZDRAVSTVENU ZAŠTITU MENTALNOG ZDRAVLJA, PREVENCIJE I IZVANBOLNIČKOG LIJEČENJA OVISNOSTI 10-SLUŽBA ZA RAČUNOVODSTVO I FINANIJSKE POSLOVE 11-SLUŽBA ZA PRAVNO KADROVSKE I OPĆE POSLOVE 12-SLUŽBA ZA NABAVU 13-SLUŽBA ZA PROGRAME I PROJEKTE		
Izvanredni	-		
Broj radnika koji obavljaju iste poslove			
Ukupno	3	Posao s posebnim uvjetima rada (povećanim rizikom) članak 3.	točka 18(56) poslovi pri kojima je radnik izložen biološkim agensima
Od toga žena	3		
Mlađih od 18 god.	0	Rad s računalom 4 sata i više	Ne
Invalida	0		
Vremenski raspored rada			
Tjedni raspored rada	40 h	Stož osiguranja s povećanim trajanjem	NE
Dnevni raspored rada	8h		
Tjedni odmor	Subota i nedjelja	Ako da, navesti uvećanje izraženo brojem dodatnih mjeseci staža	
Dnevni odmor	30 minuta		
Smjenski rad	1 ili 2 smjene(po potrebi)	Ozljeda na radu	Broj
Trajanje smjene	8 h	U posljednje 2 godine	0
Rad duži od redovitog	Da	- od toga teških	0
Skrraćeno radno vrijeme zbog otežanih uvjeta rada	-	- smrtnih	0
		Profesionalnih bolesti	0
Noćni rad	Ne	% vremena:	0
Zahtjevi u pogledu osposobljenosti			
Potrebna stručna osposobljenost	-		





Mjesta rada gdje se poslovi obavljaju		% vremena			
Zatvoreni prostor	Prostor NZZJZ	100 ili 80*			
Otvoreni prostor	Teren*	20*			
*Terenski rad po potrebi					
Uređenje mjesta rada	Zadovoljava	Ne zadovoljava	Pojašnjenje		
Radni prostor	Da	-			
Radne površine	Da	-	-		
Popis radne opreme					
Popis radne opreme	Smještaj	Ispitan	Ispravan		
-	-	-	-		
Popis ostale radne opreme	Smještaj	Ispravan			
Uredski pribor, računalo	Zadovoljava	Da			
I. OPASNOSTI					
Opasnosti		Prisutnost			
Mehaničke opasnosti		Ne			
Opasnost od padova		Da			
Opasnost od el.struje		Da			
Opasnost od požara i eksplozija		Da			
II. ŠTETNOSTI					
Mikroklimatski uvjeti					
Mjesto rada	Ispitano	Rezultati mjerenja			
		Zadovoljava	Ne zadovoljava		
Prostor NZZJZ	Da	Da	-		
Rasvjeta					
Mjesto rada	Ispitano	Rezultati mjerenja			
		Zadovoljava	Ne zadovoljava		
Prostor NZZJZ	Da	Da	-		
Buka					
Izvor	Intenzitet (rezultat mjerenja)	Vrijeme izloženosti			
Rada oprema, buka okoliša	Zadovoljava	Konstantno			
Vibracije					
Izvor	Intenzitet (rezultat mjerenja)	Vrijeme izloženosti			
-	-	-			
Ionizirajuće / Neionizirajuće zračenje					
Izvor (popis uređaja)	-				
Obveza kontrole dozimetrom	DA	NE			
Popis izvora kemijskih štetnosti					
Popis opasnih kemikalija (tvari i pripravci)	Oznake opasnosti	Oznake upozorenja H	Oznake obavjesti P	Naznake za Karc, Muta, Repr	Količina/god
-	-	-	-	-	-
Prašine					
Mjesto rada	Ispitano/ neispitano	Rezultati mjerenja			
		Zadovoljava		Ne zadovoljava	
-	-	-		-	
Popis izvora bioloških štetnosti**					
Popis	Rizična skupina (2, 3, 4)		Zasebna oznaka (A, D, T, V)		
-	-		-		
III. NAPORI					
Napori		Prisutnost			
Statodinamički napori		Da			
Psihofizički napori		Da			
Napori vida		Ne			

** Biološke štetnosti nalaze se u prilogu na kraju procjene rizika

PODIZANJE, DRŽANJE ILI PRENOŠENJE TERETA

<i>T1 – određivanje bodova opterećenja prema vremenu</i>					
Podizanje ili premještanje (trajanje radne operacije kraće od 5 s)		Držanje (trajanje radne operacije duže od 5 s)		Prenošenje (na udaljenost veću od 5 m)	
Broj ponavljanja tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima	Ukupno trajanje tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima	Ukupno prijeđeno tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima
< 10	1	< 5 min	1	< 300 m	1
10 do 40	2	5 do 15 min	2	300 m do 1 km	2
40 do 200	4	15 min do 1 h	4	1 km do 4 km	4
200 do 500	6	1 h do 2 h	6	4 km do 8 km	6
500 do 1000	8	2 h do 4 h	8	8 km do 16 km	8
≥ 1000	10	≥ 4 h	10	≥ 16 km	10

<i>T2 – određivanje bodova opterećenja prema težini tereta, položaju tijela radnika i radnim uvjetima – težina tereta</i>			
Efektivna težina tereta za muškarce	Vrijednost u bodovima	Efektivna težina tereta za žene	Vrijednost u bodovima
< 10	1	< 5 kg	1
10 do 20 kg	2	5 do 10 kg	2
20 do 30 kg	4	10 do 15 kg	4
30 do 40 kg	7	15 do 25 kg	7
≥ 40 kg	25	≥ 25 kg	25

<i>T3 – položaj tijela</i>		
Položaj tijela, pozicija tijela	Položaj tijela, pozicija tijela	Vrijednost u bodovima
	<ul style="list-style-type: none"> - gornji dio tijela je uspravan, bez zakretanja - pri podizanju, držanju, prenošenju i spuštanju, teret je uz tijelo 	1
	<ul style="list-style-type: none"> - gornji dio tijela je lagano nagnut prema naprijed ili je lagano zakrenut - pri podizanju, držanju, prenošenju i spuštanju teret je uz tijelo ili malo odmaknut 	2
	<ul style="list-style-type: none"> - nisko saginjanje ili jako nagninjanje prema naprijed - lagano nagninjanje prema naprijed sa istovremenim zakretanjem trupa - teret daleko od tijela ili iznad visine ramena 	4
	<ul style="list-style-type: none"> - jako nagninjanje prema naprijed sa istovremenim zakretanjem trupa - teret daleko od tijela - ograničena stabilnost položaja tijela - čučanje ili klečanje 	8







<i>T4 – radni uvjeti</i>	
Radni uvjeti	Vrijednost u bodovima
Dobri radni uvjeti su primjerice: dovoljno prostora za kretanje, nema fizičkih prepreka na mjestu rada, podovi su čvrsti i u istoj razini, dobra rasvjeta, dobri uvjeti za zahvaćanje tereta	0
Ograničen prostor za kretanje i nepovoljni ergonomski uvjeti je primjerice prostor za kretanje ograničen malom visinom ili površinom manjom od 1,5m ² , gdje je stabilnost položaja tijela narušena zbog nejednake razine poda ili mekog tla.	1
Jako ograničen prostor za kretanje i/ili nestabilnost težišta tereta je primjerice kod premještanja pacijenata.	2

Ukupno opterećenje = (T2 + T3 + T4) x T1 = 0





Razina rizika	Ukupno opterećenje	Obrazloženje utvrdjenih vrijednosti
1	< 10	Nisko opterećenje: ne postoji rizik od fizičkog preopterećenja.
2	10 do 25	Povećano opterećenje: prekomjerno opterećenje je moguće kod radnika koji su manje otporni, za tu skupinu radnika bilo bi korisno preoblikovati mjesto rada.
3	25 do 50	Veliko opterećenje: prekomjerno opterećenje je moguće kod svih radnika, preporuča se preoblikovanje mjesta rada.
4	> 50	Vrlo veliko opterećenje: velika mogućnost nastanka prekomjernog opterećenja, nužno je preoblikovanje mjesta rada.

POVLAČENJE I GURANJE

T1 – određivanje bodova opterećenja prema vremenu			
Povlačenje i guranje na kratkim udaljenostima ili sa čestim stajanjima (pojedina udaljenost do 5 metara)		Povlačenje i guranje na dužim udaljenostima (pojedina udaljenost duža od 5 metara)	
Broj ponavljanja tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima	Ukupna udaljenost tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima
< 10	1	< 300 m	1
10 do 40	2	300 m do 1 km	2
40 do 200	4	1 km do 4 km	4
200 do 500	6	4 km do 8 km	6
500 do 1000	8	8 km do 16 km	8
≥ 1000	10	≥ 16 km	10

T2 – određivanje bodova opterećenja prema masi tereta, preciznosti pozicioniranja i brzini kretanja, položaju tijela i radnim uvjetima					
Industrijski spremnici, pomoćna transportna sredstva					
Masa koju treba premjestiti (težina tereta)	Bez pomagala, teret se kotrlja	Ručna kolica	Spremnici, platforme za palete, kolica (s upravljivim kotačima)	Spremnici na vodilicama, ručni viljučar, kolica za vučom, kolica sa fiksnim kotačima	Manipulatori teretom, balansno uže
Kotrljanje / premještanje					
< 50 kg	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
50 do 100 kg	1	1	1	1	1
100 do 200 kg	1,5	2	2	1,5	2
200 do 300 kg	2	4	3	2	4
300 do 400 kg	3		4	3	
400 do 600 kg	4		5	4	
600 do 1000 kg	5			5	
≥ 1000 kg					
Povlačenje / klizanje					
< 10 kg	1				
10 do 25 kg	2				
25 do 50 kg	4				
> 50 kg					

T3 – preciznost pri pozicioniranju i brzina kretanja		
Preciznost pri pozicioniranju	Brzina kretanja	
	sporo (< 0,8 m/s)	brzo (0,8 do 1,3 m/s)
Niska: - udaljenost na koju se transportira nije specificirana - teret se prilikom valjanja ili transporta može zaustaviti	1	2
Visoka: - teret treba biti precizno pozicioniran i zaustavljen - potrebno se precizno pridržavati pozicije na koju se teret postavlja - česte promjene smjera	2	4

T4 – položaj tijela		
	Gornji dio tijela je uspravan, nema zakretanja.	1
	Gornji dio tijela je lagano nagnut prema naprijed ili je lagano zakrenut (povlačenje u stranu).	2
	Tijelo je nagnuto nisko u smjeru kretanja. Čučanje, klečanje, saginjanje.	4
	Istovremeno nagninjanje i zakretanje.	8

T5 – radni uvjeti	
Dobri: - podovi ili druge površine su jednake razine, čvrsti, suhi - nema kosina i prepreka na mjestu rada - valjci ili kotači se lako pokreću, istrošenost ležaja kotača nije vidljiva	0
Otežani: - prljavi podovi, manje neravnine, meka podloga - manje kosine do 2°, prisutnost prepreka koje je potrebno zaobilaziti - valjci ili kotači obloženi prljavštinom, pokreću se otežano, ležajevi kotača istrošeni	2
Teški: - nepopločen ili grubo popločen transportni put, s rupama, jako zaprijan - kosine nagiba od 2° do 5°, potreban veliki razmak između transportnih sredstava pri pokretanju - valjci / kotači obloženi prljavštinom i teško se pokreću	4
Komplicirani: - stepeništa, kosine nagiba > 5° - kombinacija značajki otežanih i teških uvjeta rada	8

Ukupno opterećenje = (T2 + T3 + T4 + T5) x T1 = 0

(ako poslove obavlja žena, ukupno opterećenje se množi sa 1,3)

Razina rizika	Ukupno opterećenje	Obrazloženje utvđenih vrijednosti
1	< 10	Nisko opterećenje: ne postoji rizik od fizičkog preopterećenja.
2	10 do 25	Povećano opterećenje: prekomjerno opterećenje je moguće kod radnika koji su manje otporni, za tu skupinu radnika bilo bi korisno preoblikovati mjesto rada.
3	25 do 50	Veliko opterećenje: prekomjerno opterećenje je moguće kod svih radnika, preporuča se preoblikovanje mjesta rada.
4	> 50	Vrlo veliko opterećenje: velika mogućnost nastanka prekomjernog opterećenja, nužno je preoblikovanje mjesta rada.

OBAVLJANJE PONAVLJAJUĆIH ZADATAKA

T1 – određivanje bodova opterećenja prema vremenu	
Vrijeme trajanja radnog zadatka (ukupno vrijeme u jednom radnom danu, tijekom kojeg radnik izvodi ponavljajuće pokrete)	Vrijednost u bodovima (T1)
do 60 min	1
61 min do 120 min	2
121 min do 240 min	4
≥ 241 min	5

T2, T3 – određivanje bodova opterećenja prema broju ponavljanja, fizičkoj snazi i položaju tijela			
Broj ponavljajućih pokreta tijekom jedne radne smjene	Vrijednost u bodovima (T2)	Snaga potrebna tijekom rada	Vrijednost u bodovima (T3)
do 1000	1	Mala	1
1001 do 4800	2	Umjerena	2
4801 do 10 000	3	Prilično velika	3
10 001 do 12 000	4	Velika	4
više od 12 000	5	Jako velika	5

T4 – položaj tijela			Vrijednost u bodovima (T4)
Položaj tijela			
a	Glava i vrat	glava i vrat nisu savijeni ili nakrivljeni tijekom rada	0
		glava i vrat savijeni ili nakrivljeni do 50% radnog vremena	0,5
		glava i vrat savijeni ili nakrivljeni više od 50% radnog vremena	1
b	Leđa	leđa nisu nagnuta naprijed, u stranu ili izvijena tijekom rada	0
		leđa nagnuta naprijed, u stranu ili izvijena do 50% radnog vremena	0,5
		leđa nagnuta naprijed, u stranu ili izvijena više od 50% radnog vremena	1
c	Rame	ruke ne prelaze razinu ramena tijekom rada	0
		ruke podignute iznad razine ramena do 50% radnog vremena	1
		ruke podignute iznad razine ramena više od 50% radnog vremena	2
d	Lakat	lakat nije udaljen od tijela tijekom rada	0
		lakat daleko od tijela do 50% radnog vremena	1
		lakat daleko od tijela više od 50% radnog vremena	2
e	Ručni zglob	ručni zglob nije zakrenut do krajnje moguće granice tijekom rada	0
		ručni zglob zakrenut do krajnje moguće granice zgloba do 50% radnog vremena	0,5
		ručni zglob zakrenut do krajnje moguće granice zgloba više od 50% radnog vremena	1
f	Prsti	držanje predmeta tijekom rada ne obavlja se samo s dva prsta ili širokim obuhvatom	0
		držanje predmeta samo s dva prsta ili u širokom obuhvatu do 50% radnog vremena	0,5
		držanje predmeta samo s dva prsta ili u širokom obuhvatu više od 50% radnog vremena	1

Ukupna vrijednost bodovanja za sve dijelove tijela:
T4 = a + b + c + d + e + f =

$$\text{Ukupno opterećenje} = (T2 + T3 + T4) \times T1 = 0$$

Razina rizika	Ukupno opterećenje	Obrazloženje utvrdjenih vrijednosti
1	< 20	Niska razina opterećenja: ne postoji rizik od preopterećenja radnika i oštećenja zdravlja.
2	20 do 44	Povećana razina rizika: postoji mogućnost od preopterećenja manje otpornih radnika (stariji od 40, mlađi od 21 godinu, neiskusni, bolesni).
3	45 do 65	Visoka razina rizika: postoji opasnost od preopterećenja svih radnika uz vjerojatan nastanak ozljeda i bolesti sustava za kretanje. Preporučuje se preoblikovanje mjesta rada.
4	> 65	Vrlo visoka razina rizika: postoji značajna opasnost od preopterećenja radnika i ozbiljan rizik od nastanka ozljeda i bolesti, nužno je preoblikovanje mjesta rada uz korištenje odgovarajuće opreme te promjene metoda i organizacije rada kako bi se smanjilo opterećenje.

Procjena rizika mjesta rada

PSIHIOLOG

R.br.	Grupa, vrsta i opis opasnosti i štetnosti	Vjerojatnost			Posljedice			Rizik		
		Malo vjerojatno	Vjerojatno	Vrlo vjerojatno	Malo štetno	Srednje štetno	Izrazito štetno	Mali rizik	Srednji rizik	Veliki rizik
I. OPASNOSTI:										
2. Opasnost od padova										
2.1.	pad radnika i drugih osoba									
2.1.1.	na istoj razini	+				+			Mali rizik	
3. Električna struja										
3.2.	ostale električne opasnosti	+				+			Mali rizik	
4. Požar i eksplozija										
4.2.	zapaljive tvari	+				+			Mali rizik	
II. ŠTETNOSTI:										
2. Biološke štetnosti										
2.2.	zaraženi ljudi		+					+		Veliki rizik
3. Fizikalne štetnosti										
3.1.	buka									
3.1.1.	kontinuirana buka		+				+		Mali rizik	
III. NAPORI:										
1. Statodinamički napori										
1.1.	statički: prisilan položaj tijela pri radu									
1.1.1.	stalno sjedenje		+					+		Srednji rizik
2. Psihofizički napori										
2.2.	poremećen bioritam									
2.2.3.	produjjeni rad		+				+		Mali rizik	
2.3. remećenje socijalnih potreba										
2.3.1.	terenski rad		+				+		Mali rizik	
2.7.	radni zahtjevi									
2.7.3.	zahtjev za visokom kvalitetom rada		+				+		Mali rizik	
2.7.6.	kommunikacija s osobama		+				+		Mali rizik	

Plan mjera za smanjivanje razine opasnosti za mjesto rada:

PSIHOLOG

R.br.	Grupa, vrsta i opis opasnosti i štetnosti	Razina rizika	Mjere za otklanjanje ili smanjenje rizika	Rok za provedbu mjera	Poslodavac / Ovlaštenik	Način kontrole
I. OPASNOSTI:						
II. ŠTETNOSTI:						
2. Biološke štetnosti						
2.2.	zaraženi ljudi	Srednji rizik	Korištenje osobne zaštitne opreme Liječnički pregled sukladno čl.3 točka 18(56). Pravilnika o poslovima s posebnim uvjetima rada	Konstantno Rok za ponovnu provjeru zdravstvenog stanja: 24 mjeseca	Ravnatelj	Stručnjak ZNR
III NAPORI:						
1. Statodinamički napori						
1.1.	statički: prisilan položaj tijela pri radu					
1.1.1.	stalno sjedenje	Srednji rizik	Osigurati odmor od najmanje 5 min tijekom svakog sata, vježbe rasterećenja	Po potrebi	Ravnatelj	Stručnjak ZNR

Procjena rizika mjesta rada
DOSTAVLJAČ
 Prikupljanje podataka na mjestu rada





Mjesto rada 21	DOSTAVLJAČ		
Opis poslova koji se obavljaju na mjestu rada			
Redovni	Dostavljač¹¹ - dostavljanje i otpremanje svih vrsta poštanskih pošiljaka i dokumenata ustanove - prijenos novca (polog utrška, podizanje gotovine po gotovinskim čekovima sa računa u Fini-i) 1-RAVNATELJSTVO 2-JEDINICA ZA ORGANIZIRANJE I UNAPREĐENJE KVALITETE ZDRAVSTVENE ZAŠTITE 3-SLUŽBA ZA EPIDEMIOLOGIJU 4-SLUŽBA ZA MIKROBIOLOGIJU 5-SLUŽBA ZA JAVNO ZDRAVSTVO 6-SLUŽBA ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU 7-SLUŽBA ZA DEZINFEKCIJU, DEZINSEKCIJU I DERATIZACIJU 8-SLUŽBA ZA ŠKOLSKU MEDICINU 9-CENTAR ZA ZDRAVSTVENU ZAŠTITU MENTALNOG ZDRAVLJA, PREVENCIJE I IZVANBOLNIČKOG LJEČENJA OVISNOSTI 10-SLUŽBA ZA RAČUNOVODSTVO I FINACIJSKE POSLOVE 11-SLUŽBA ZA PRAVNO KADROVSKE I OPĆE POSLOVE 12-SLUŽBA ZA NABAVU 13-SLUŽBA ZA PROGRAME I PROJEKTE		
Izvanredni	-		
Broj radnika koji obavljaju iste poslove			
Ukupno	0	Posao s posebnim uvjetima rada (povećanim rizikom) članak 3.	točka 18(56); poslovi pri kojima je radnik izložen biološkim agensima točka 19. Prometni propisi - Pravilnik o zdravstvenim pregledima vozača i kandidata za vozače (137/15)
Od toga žena	0		
Mlađih od 18 god.	0	Rad s računalom 4 sata i više	Ne
Invalida	0		
Vremenski raspored rada			
Tjedni raspored rada	40 h	Stož osiguranja s povećanim trajanjem	NE
Dnevni raspored rada	8h		
Tjedni odmor	Subota i nedjelja	Ako da, navesti uvećanje izraženo brojem dodatnih mjeseci staža	
Dnevni odmor	30 minuta		
Smjenski rad	1 smjena	Ozljeda na radu	Broj
Trajanje smjene	8 h	U posljednje 2 godine	0
Rad duži od redovitog	Da	- od toga teških	0
Skrraćeno radno vrijeme zbog otežanih uvjeta rada	-	- smrtnih	0
		Profesionalnih bolesti	0
Noćni rad	Ne	% vremena:	0
Zahtjevi u pogledu osposobljenosti			
Potrebna stručna osposobljenost	-		
Mjesta rada gdje se poslovi obavljaju			% vremena
Zatvoreni prostor	-		-
Otvoreni prostor	Teren		100

Uređenje mjesta rada	Zadovoljava	Ne zadovoljava	Pojašnjenje		
Radni prostor	-	-	-		
Radne površine	-	-	-		
Popis radne opreme					
Popis radne opreme	Smještaj	Ispitan	Ispravan		
-	-	-	-		
Popis ostale radne opreme	Smještaj	Ispravan			
-	-	-			
I. OPASNOSTI					
Opasnosti		Prisutnost			
Mehaničke opasnosti		Da			
Opasnost od padova		Da			
Opasnost od el.struje		Da			
Opasnost od požara i eksplozija		Da			
II. ŠTETNOSTI					
Mikroklimatski uvjeti					
Mjesto rada	Ispitano	Rezultati mjerenja			
		Zadovoljava	Ne zadovoljava		
-	-	-	-		
Rasvjeta					
Mjesto rada	Ispitano	Rezultati mjerenja			
		Zadovoljava	Ne zadovoljava		
-	-	-	-		
Buka					
Izvor	Intenzitet (rezultat mjerenja)	Vrijeme izloženosti			
-	-	-			
Vibracije					
Izvor	Intenzitet (rezultat mjerenja)	Vrijeme izloženosti			
-	-	-			
Ionizirajuće / Neionizirajuće zračenje					
Izvor (popis uređaja)	-				
Obveza kontrole dozimetrom	DA	NE			
Popis izvora kemijskih štetnosti					
Popis opasnih kemikalija (tvari i pripravci)	Oznake opasnosti	Oznake upozorenja H	Oznake obavjesti P	Naznake za Karc, Muta, Repr	Količina/god
-	-	-	-	-	-
Prašine					
Mjesto rada	Ispitano/ neispitano	Rezultati mjerenja			
		Zadovoljava		Ne zadovoljava	
-	-	-		-	
Popis izvora bioloških štetnosti					
Popis	Rizična skupina (2, 3, 4)		Zasebna oznaka (A, D, T, V)		
-	-		-		
III. NAPORI					
Napori			Prisutnost		
Statodinamički napori			Da		
Psihofizički napori			Da		
Napori vida			Da		

PODIZANJE, DRŽANJE ILI PRENOŠENJE TERETA

T1 – određivanje bodova opterećenja prema vremenu					
Podizanje ili premještanje (trajanje radne operacije kraće od 5 s)		Držanje (trajanje radne operacije duže od 5 s)		Prenošenje (na udaljenost veću od 5 m)	
Broj ponavljanja tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima	Ukupno trajanje tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima	Ukupno prijeđeno tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima
< 10	1	< 5 min	1	< 300 m	1
10 do 40	2	5 do 15 min	2	300 m do 1 km	2
40 do 200	4	15 min do 1 h	4	1 km do 4 km	4
200 do 500	6	1 h do 2 h	6	4 km do 8 km	6
500 do 1000	8	2 h do 4 h	8	8 km do 16 km	8
≥ 1000	10	≥ 4 h	10	≥ 16 km	10

T2 – određivanje bodova opterećenja prema težini tereta, položaju tijela radnika i radnim uvjetima – težina tereta			
Efektivna težina tereta za muškarce	Vrijednost u bodovima	Efektivna težina tereta za žene	Vrijednost u bodovima
< 10	1	< 5 kg	1
10 do 20 kg	2	5 do 10 kg	2
20 do 30 kg	4	10 do 15 kg	4
30 do 40 kg	7	15 do 25 kg	7
≥ 40 kg	25	≥ 25 kg	25

T3 – položaj tijela		
Položaj tijela, pozicija tijela	Položaj tijela, pozicija tijela	Vrijednost u bodovima
	<ul style="list-style-type: none"> - gornji dio tijela je uspravan, bez zakretanja - pri podizanju, držanju, prenošenju i spuštanju, teret je uz tijelo 	1
	<ul style="list-style-type: none"> - gornji dio tijela je lagano nagnut prema naprijed ili je lagano zakrenut - pri podizanju, držanju, prenošenju i spuštanju teret je uz tijelo ili malo odmaknut 	2
	<ul style="list-style-type: none"> - nisko saginjanje ili jako nagninjanje prema naprijed - lagano nagninjanje prema naprijed sa istovremenim zakretanjem trupa - teret daleko od tijela ili iznad visine ramena 	4
	<ul style="list-style-type: none"> - jako nagninjanje prema naprijed sa istovremenim zakretanjem trupa - teret daleko od tijela - ograničena stabilnost položaja tijela - čučanje ili klečanje 	8







T4 – radni uvjeti	
Radni uvjeti	Vrijednost u bodovima
Dobri radni uvjeti su primjerice: dovoljno prostora za kretanje, nema fizičkih prepreka na mjestu rada, podovi su čvrsti i u istoj razini, dobra rasvjeta, dobri uvjeti za zahvaćanje tereta	0
Ograničen prostor za kretanje i nepovoljni ergonomski uvjeti je primjerice prostor za kretanje ograničen malom visinom ili površinom manjom od 1,5m ² , gdje je stabilnost položaja tijela narušena zbog nejednake razine poda ili mekog tla.	1
Jako ograničen prostor za kretanje i/ili nestabilnost težišta tereta je primjerice kod premještanja pacijenata.	2

Ukupno opterećenje = (T2 + T3 + T4) x T1 = 0





Razina rizika	Ukupno opterećenje	Obrazloženje utvrdjenih vrijednosti
1	< 10	Nisko opterećenje: ne postoji rizik od fizičkog preopterećenja.
2	10 do 25	Povećano opterećenje: prekomjerno opterećenje je moguće kod radnika koji su manje otporni, za tu skupinu radnika bilo bi korisno preoblikovati mjesto rada.
3	25 do 50	Veliko opterećenje: prekomjerno opterećenje je moguće kod svih radnika, preporuča se preoblikovanje mjesta rada.
4	> 50	Vrlo veliko opterećenje: velika mogućnost nastanka prekomjernog opterećenja, nužno je preoblikovanje mjesta rada.

POVLAČENJE I GURANJE

T1 – određivanje bodova opterećenja prema vremenu			
Povlačenje i guranje na kratkim udaljenostima ili sa čestim stajanjima (pojedina udaljenost do 5 metara)		Povlačenje i guranje na dužim udaljenostima (pojedina udaljenost duža od 5 metara)	
Broj ponavljanja tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima	Ukupna udaljenost tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima
< 10	1	< 300 m	1
10 do 40	2	300 m do 1 km	2
40 do 200	4	1 km do 4 km	4
200 do 500	6	4 km do 8 km	6
500 do 1000	8	8 km do 16 km	8
≥ 1000	10	≥ 16 km	10

T2 – određivanje bodova opterećenja prema masi tereta, preciznosti pozicioniranja i brzini kretanja, položaju tijela i radnim uvjetima					
Industrijski spremnici, pomoćna transportna sredstva					
Masa koju treba premjestiti (težina tereta)	Bez pomagala, teret se kotrlja	Ručna kolica	Spremnici, platforme za palete, kolica (s upravljivim kotačima)	Spremnici na vodilicama, ručni viličar, kolica za vučom, kolica sa fiksniim kotačima	Manipulatori teretom, balansno uže
Kotrljanje / premještanje					
< 50 kg	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
50 do 100 kg	1	1	1	1	1
100 do 200 kg	1,5	2	2	1,5	2
200 do 300 kg	2	4	3	2	4
300 do 400 kg	3		4	3	
400 do 600 kg	4		5	4	
600 do 1000 kg	5			5	
≥ 1000 kg					
Povlačenje / klizanje					
< 10 kg	1				
10 do 25 kg	2				
25 do 50 kg	4				
> 50 kg					

T3 – preciznost pri pozicioniranju i brzina kretanja		
Preciznost pri pozicioniranju	Brzina kretanja	
	sporo (< 0,8 m/s)	brzo (0,8 do 1,3 m/s)
Niska: - udaljenost na koju se transportira nije specificirana - teret se prilikom valjanja ili transporta može zaustaviti	1	2
Visoka: - teret treba biti precizno pozicioniran i zaustavljen - potrebno se precizno pridržavati pozicije na koju se teret postavlja - česte promjene smjera	2	4

T4 – položaj tijela		
	Gornji dio tijela je uspravan, nema zakretanja.	1
	Gornji dio tijela je lagano nagnut prema naprijed ili je lagano zakrenut (povlačenje u stranu).	2
	Tijelo je nagnuto nisko u smjeru kretanja. Čučanje, klečanje, saginjanje.	4
	Istovremeno nagnjanje i zakretanje.	8

<i>T5 – radni uvjeti</i>	
Dobri: - podovi ili druge površine su jednake razine, čvrsti, suhi - nema kosina i prepreka na mjestu rada - valjci ili kotači se lako pokreću, istrošenost ležaja kotača nije vidljiva	0
Otežani: - prljavi podovi, manje neravnine, meka podloga - manje kosine do 2°, prisutnost prepreka koje je potrebno zaobilaziti - valjci ili kotači obloženi prljavštinom, pokreću se otežano, ležajevi kotača istrošeni	2
Teški: - nepopločen ili grubo popločen transportni put, s rupama, jako zaprijetan - kosine nagiba od 2° do 5°, potreban veliki razmak između transportnih sredstava pri pokretanju - valjci / kotači obloženi prljavštinom i teško se pokreću	4
Komplicirani: - stepeništa, kosine nagiba > 5° - kombinacija značajki otežanih i teških uvjeta rada	8

Ukupno opterećenje = (T2 + T3 + T4 + T5) x T1 = 0

(ako poslove obavlja žena, ukupno opterećenje se množi sa 1,3)

Razina rizika	Ukupno opterećenje	Obrazloženje utvrdjenih vrijednosti
1	< 10	Nisko opterećenje: ne postoji rizik od fizičkog preopterećenja.
2	10 do 25	Povećano opterećenje: prekomjerno opterećenje je moguće kod radnika koji su manje otporni, za tu skupinu radnika bilo bi korisno preoblikovati mjesto rada.
3	25 do 50	Veliko opterećenje: prekomjerno opterećenje je moguće kod svih radnika, preporuča se preoblikovanje mjesta rada.
4	> 50	Vrlo veliko opterećenje: velika mogućnost nastanka prekomjernog opterećenja, nužno je preoblikovanje mjesta rada.

OBAVLJANJE PONAVLJAJUĆIH ZADATAKA

T1 – određivanje bodova opterećenja prema vremenu	
Vrijeme trajanja radnog zadatka (ukupno vrijeme u jednom radnom danu, tijekom kojeg radnik izvodi ponavljajuće pokrete)	Vrijednost u bodovima (T1)
do 60 min	1
61 min do 120 min	2
121 min do 240 min	4
≥ 241 min	5

T2, T3 – određivanje bodova opterećenja prema broju ponavljanja, fizičkoj snazi i položaju tijela			
Broj ponavljajućih pokreta tijekom jedne radne smjene	Vrijednost u bodovima (T2)	Snaga potrebna tijekom rada	Vrijednost u bodovima (T3)
do 1000	1	Mala	1
1001 do 4800	2	Umjerena	2
4801 do 10 000	3	Prilično velika	3
10 001 do 12 000	4	Velika	4
više od 12 000	5	Jako velika	5

T4 – položaj tijela			
Položaj tijela			Vrijednost u bodovima (T4)
a	Glava i vrat	glava i vrat nisu savijeni ili nakrivljeni tijekom rada	0
		glava i vrat savijeni ili nakrivljeni do 50% radnog vremena	0,5
		glava i vrat savijeni ili nakrivljeni više od 50% radnog vremena	1
b	Leđa	leđa nisu nagnuta naprijed, u stranu ili izvijena tijekom rada	0
		leđa nagnuta naprijed, u stranu ili izvijena do 50% radnog vremena	0,5
c	Rame	leđa nagnuta naprijed, u stranu ili izvijena više od 50% radnog vremena	1
		ruke ne prelaze razinu ramena tijekom rada	0
		ruke podignute iznad razine ramena do 50% radnog vremena	1
d	Lakat	ruke podignute iznad razine ramena više od 50% radnog vremena	2
		lakat nije udaljen od tijela tijekom rada	0
		lakat daleko od tijela do 50% radnog vremena	1
e	Ručni zglob	lakat daleko od tijela više od 50% radnog vremena	2
		ručni zglob nije zakrenut do krajnje moguće granice tijekom rada	0
		ručni zglob zakrenut do krajnje moguće granice zgloba do 50% radnog vremena	0,5
f	Prsti	ručni zglob zakrenut do krajnje moguće granice zgloba više od 50% radnog vremena	1
		držanje predmeta tijekom rada ne obavlja se samo s dva prsta ili širokim obuhvatom	0
		držanje predmeta samo s dva prsta ili u širokom obuhvatu do 50% radnog vremena	0,5
držanje predmeta samo s dva prsta ili u širokom obuhvatu više od 50% radnog vremena			1

Ukupna vrijednost bodovanja za sve dijelove tijela:
T4 = a + b + c + d + e + f =

$$\text{Ukupno opterećenje} = (T2 + T3 + T4) \times T1 = 0$$

Razina rizika	Ukupno opterećenje	Obrazloženje utvrdjenih vrijednosti
1	< 20	Niska razina opterećenja: ne postoji rizik od preopterećenja radnika i oštećenja zdravlja.
2	20 do 44	Povećana razina rizika: postoji mogućnost od preopterećenja manje otpornih radnika (stariji od 40, mlađi od 21 godinu, neiskusni, bolesni).
3	45 do 65	Visoka razina rizika: postoji opasnost od preopterećenja svih radnika uz vjerojatan nastanak ozljeda i bolesti sustava za kretanje. Preporučuje se preoblikovanje mjesta rada.
4	> 65	Vrlo visoka razina rizika: postoji značajna opasnost od preopterećenja radnika i ozbiljan rizik od nastanka ozljeda i bolesti, nužno je preoblikovanje mjesta rada uz korištenje odgovarajuće opreme te promjene metoda i organizacije rada kako bi se smanjilo opterećenje.

Procjena rizika mjesta rada

DOSTAVLJAČ

R.br.	Grupa, vrsta i opis opasnosti i štetnosti	Vjerojatnost		Posljedice		Rizik					
		Malo vjerojatno	Vjerojatno	Vrlo vjerojatno	Malo štetno	Srednje štetno	Izrazito štetno	Mali rizik	Srednji rizik	Veliki rizik	
I. OPASNOSTI:											
1. Mehaničke opasnosti											
1.3.	sredstva za horizontalni prijenos										
1.3.1.	prijevozna sredstva: automobili		+				+				Veliki rizik
2. Opasnost od padova											
2.1.	pad radnika i drugih osoba										
2.1.1.	na istoj razini	+					+				Mali rizik
3. Električna struja											
3.2.	ostale električne opasnosti	+					+				Mali rizik
4. Požar i eksplozija											
4.2.	zapaljive tvari	+					+				Mali rizik
II. ŠTETNOSTI:											
2. Biološke štetnosti											
2.2.	zaraženi ljudi		+				+				Srednji rizik
III. NAPORI:											
1. Statodinamički napori											
1.1.	statički; prisilan položaj tijela pri radu										
1.1.2.	stalno sjedenje		+				+				Mali rizik
2. Psihofizički napori											
2.2.	poremećen bioritam										
2.2.3.	produženi rad		+				+				Mali rizik
2.3. remećenje socijalnih potreba											
2.3.1.	terenski rad		+				+				Mali rizik
2.4. odgovornost za živote ljudi i materijalna dobra											
2.4.2.	upravljanje prijevoznim sredstvima		+				+				Srednji rizik
2.7.	radni zahtjevi										
2.7.3.	zahtjev za visokom kvalitetom rada		+				+				Mali rizik
3. Napori vida											
		+					+				Mali rizik

Plan mjera za smanjivanje razine opasnosti za mjesto rada:
DOSTAVLJAJČ

R.br.	Grupa, vrsta i opis opasnosti i štetnosti	Razina rizika	Mjere za otklanjanje ili smanjenje rizika	Rok za provedbu mjera	Poslodavac / Ovlaštenik	Način kontrole
I. OPASNOSTI:						
1. Mehaničke opasnosti						
1.3.	sredstva za horizontalni prijevoz		Liječnički pregled sukladno čl. 3 točka 19, Prometni propisi i Pravilnik o uvjetima za obavljanje zdravstvenih pregleda, vrsti i opsegu pregleda, načinu vođenja evidencije i medicinske dokumentacije vozača i kandidata za vozače (NN 92/05, 42/06) – članak 20.	Prema rokovima	Ravnatelj	Stručnjak ZNR
1.3.1.	prijevozna sredstva: automobil	Visoki rizik	Vožnja u odmornom stanju	Konstantno		
II. ŠTETNOSTI:						
2. Biološke štetnosti						
2.2.	zaraženi ljudi	Srednji rizik	Korištenje osobne zaštitne opreme	Konstantno		
			Liječnički pregled sukladno čl.3 točka 18(56) Pravilnika o poslovima s posebnim uvjetima rada	Rok za ponovnu provjeru zdravstvenog stanja: 24 mjeseca	Ravnatelj	Stručnjak ZNR
III NAPORI:						
2. Psihofizički napori						
2.4.	odgovornost za živote ljudi i materijalna dobra					
2.4.2.	upravljanje prijevoznim sredstvima	Srednji rizik	Redovito obavljanje tehničkih pregleda	Periodično	Ravnatelj	Stručnjak ZNR

Procjena rizika mjesta rada
TEHNIČKI RADNIK I STRUČNI REFERENT ZA ZAŠTITU OD POŽARA
 Prikupljanje podataka na mjestu rada

Mjesto rada 22	TEHNIČKI RADNIK I STRUČNI REFERENT ZA ZAŠTITU OD POŽARA		
Opis poslova koji se obavljaju na mjestu rada			
Redovni	TEHNIČKI RADNIK I STRUČNI REFERENT ZA ZAŠTITU OD POŽARA¹² <ul style="list-style-type: none"> - održava i kontrolira sve električne, vodovodne i kanalizacijske instalacije, te vršno opterećenje laboratorijskih aparata i uređaja - vodi brigu o higijensko-tehničkim mjerama u okolini zgrade - obavlja poslove zaštite od požara - obavlja poslove vezane uz opskrbu toplom vodom i grijanjem preko toplinske stanice <p>1-RAVNATELJSTVO 2-JEDINICA ZA ORGANIZIRANJE I UNAPREĐENJE KVALITETE ZDRAVSTVENE ZAŠTITE 3-SLUŽBA ZA EPIDEMIOLOGIJU 4-SLUŽBA ZA MIKROBIOLOGIJU 5-SLUŽBA ZA JAVNO ZDRAVSTVO 6-SLUŽBA ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU 7-SLUŽBA ZA DEZINFEKCIJU, DEZINSEKCIJU I DERATIZACIJU 8-SLUŽBA ZA ŠKOLSKU MEDICINU 9-CENTAR ZA ZDRAVSTVENU ZAŠTITU MENTALNOG ZDRAVLJA, PREVENCIJE I IZVANBOLNIČKOG LJEČENJA OVISNOSTI 10-SLUŽBA ZA RAČUNOVODSTVO I FINACIJSKE POSLOVE 11-SLUŽBA ZA PRAVNO KADROVSKE I OPĆE POSLOVE 12-SLUŽBA ZA NABAVU 13-SLUŽBA ZA PROGRAME I PROJEKTE</p>		
	Izvanredni	-	
Broj radnika koji obavljaju iste poslove			
Ukupno	1	Posao s posebnim uvjetima rada (povećanim rizikom) članak 3.	točka: 4. Rukovanje kotlovskim postrojenjima, kompresorskim stanicama i drugim energetske postrojenjima, stanicama i posudama s komprimiranim plinovima točka 16. Poslovi koji zahtijevaju teško fizičko naprezanje Točka 17. Poslovi koji se izvode na visini točka 18(56) Poslovi pri kojima je radnik izložen biološkim agensima točka 19. Prometni propisi - Pravilnik o zdravstvenim pregledima vozača i kandidata za vozače (137/15)
Od toga žena	0		
Mlađih od 18 god.	0	Rad s računalom 4 sata i više	Ne
Invalida	0		





Vremenski raspored rada					
Tjedni raspored rada	40 h	Stož osiguranja s povećanim trajanjem		NE	
Dnevni raspored rada	8h				
Tjedni odmor	Subota i nedjelja	Ako da, navesti uvećanje izraženo brojem dodatnih mjeseci staža			
Dnevni odmor	30 minuta				
Smjenski rad	1 smjena	Ozljeda na radu	Broj		
Trajanje smjene	8 h	U posljednje 2 godine	0		
Rad duži od redovitog	Da	- od toga teških	0		
Skraćeno radno vrijeme zbog otežanih uvjeta rada	-	- smrtnih	0		
Noćni rad	Ne	Profesionalnih bolesti	0		
		% vremena:	0		
Zahtjevi u pogledu osposobljenosti					
Potrebna stručna osposobljenost	Stručna osposobljenost za rukovatelja stanicama s komprimiranim plinovima				
Mjesta rada gdje se poslovi obavljaju					% vremena
Zatvoreni prostor	Prostori NZZJZ			20	
Otvoreni prostor	Teren			80	
Uređenje mjesta rada	Zadovoljava	Ne zadovoljava		Pojšnjenje	
Radni prostor	-	-		-	
Radne površine	-	-		-	
Popis radne opreme					
Popis radne opreme	Smještaj	Ispitan		Ispravan	
-	-	-		-	
Popis ostale radne opreme	Smještaj	Ispravan			
Službeno vozilo	zadovoljava	da			
I. OPASNOSTI					
Opasnosti				Prisutnost	
Mehaničke opasnosti				Da	
Opasnost od padova				Da	
Opasnost od el.struje				Da	
Opasnost od požara i eksplozija				Da	
II. ŠTETNOSTI					
Mikroklimatski uvjeti					
Mjesto rada	Ispitano	Rezultati mjerenja			
		Zadovoljava		Ne zadovoljava	
-	-	-		-	
Rasvjeta					
Mjesto rada	Ispitano	Rezultati mjerenja			
		Zadovoljava		Ne zadovoljava	
-	-	-		-	
Buka					
Izvor	Intenzitet (rezultat mjerenja)		Vrijeme izloženosti		
-	-		-		
Vibracije					
Izvor	Intenzitet (rezultat mjerenja)		Vrijeme izloženosti		
-	-		-		
Ionizirajuće / Neionizirajuće zračenje					
Izvor (popis uređaja)	-				
Obveza kontrole dozimetrom	DA		NE		
Popis izvora kemijskih štetnosti					
Popis opasnih kemikalija (tvari i pripravci)	Oznake opasnosti	Oznake upozorenja H	Oznake obavjesti P	Naznake za Karc, Muta, Repr	Količina/god
-	-	-	-	-	-

Prašine			
Mjesto rada	Ispitano/ neispitano	Rezultati mjerenja	
		Zadovoljava	Ne zadovoljava
-	-	-	
Popis izvora bioloških štetnosti			
Popis	Rizična skupina (2, 3, 4)	Zasebna oznaka (A, D, T, V)	
-	-	-	
III. NAPORI			
Naponi		Prisutnost	
Statodinamički naponi		Da	
Psihofizički naponi		Da	
Naponi vida		Da	

PODIZANJE, DRŽANJE ILI PRENOŠENJE TERETA

T1 – određivanje bodova opterećenja prema vremenu					
Podizanje ili premještanje (trajanje radne operacije kraće od 5 s)		Držanje (trajanje radne operacije duže od 5 s)		Prenošenje (na udaljenost veću od 5 m)	
Broj ponavljanja tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima	Ukupno trajanje tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima	Ukupno prijeđeno tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima
< 10	1	< 5 min	1	< 300 m	1
10 do 40	2	5 do 15 min	2	300 m do 1 km	2
40 do 200	4	15 min do 1 h	4	1 km do 4 km	4
200 do 500	6	1 h do 2 h	6	4 km do 8 km	6
500 do 1000	8	2 h do 4 h	8	8 km do 16 km	8
≥ 1000	10	≥ 4 h	10	≥ 16 km	10

T2 – određivanje bodova opterećenja prema težini tereta, položaju tijela radnika i radnim uvjetima – težina tereta			
Efektivna težina tereta za muškarce	Vrijednost u bodovima	Efektivna težina tereta za žene	Vrijednost u bodovima
< 10	1	< 5 kg	1
10 do 20 kg	2	5 do 10 kg	2
20 do 30 kg	4	10 do 15 kg	4
30 do 40 kg	7	15 do 25 kg	7
≥ 40 kg	25	≥ 25 kg	25

T3 – položaj tijela		
Položaj tijela, pozicija tijela	Položaj tijela, pozicija tijela	Vrijednost u bodovima
	<ul style="list-style-type: none"> - gornji dio tijela je uspravan, bez zakretanja - pri podizanju, držanju, prenošenju i spuštanju, teret je uz tijelo 	1
	<ul style="list-style-type: none"> - gornji dio tijela je lagano nagnut prema naprijed ili je lagano zakrenut - pri podizanju, držanju, prenošenju i spuštanju teret je uz tijelo ili malo odmaknut 	2
	<ul style="list-style-type: none"> - nisko saginjanje ili jako nagninjanje prema naprijed - lagano nagninjanje prema naprijed sa istovremenim zakretanjem trupa - teret daleko od tijela ili iznad visine ramena 	4
	<ul style="list-style-type: none"> - jako nagninjanje prema naprijed sa istovremenim zakretanjem trupa - teret daleko od tijela - ograničena stabilnost položaja tijela - čučanje ili klečanje 	8







T4 – radni uvjeti	
Radni uvjeti	Vrijednost u bodovima
Dobri radni uvjeti su primjerice: dovoljno prostora za kretanje, nema fizičkih prepreka na mjestu rada, podovi su čvrsti i u istoj razini, dobra rasvjeta, dobri uvjeti za zahvaćanje tereta	0
Ograničen prostor za kretanje i nepovoljni ergonomske uvjeti je primjerice prostor za kretanje ograničen malom visinom ili površinom manjom od 1,5m ² , gdje je stabilnost položaja tijela narušena zbog nejednake razine poda ili mekog tla.	1
Jako ograničen prostor za kretanje i/ili nestabilnost težišta tereta je primjerice kod premještanja pacijenata.	2

$$\text{Ukupno opterećenje} = (T2 + T3 + T4) \times T1 = 0$$





Razina rizika	Ukupno opterećenje	Obrazloženje utvrđenih vrijednosti
1	< 10	Nisko opterećenje: ne postoji rizik od fizičkog preopterećenja.
2	10 do 25	Povećano opterećenje: prekomjerno opterećenje je moguće kod radnika koji su manje otporni, za tu skupinu radnika bilo bi korisno preoblikovati mjesto rada.
3	25 do 50	Veliko opterećenje: prekomjerno opterećenje je moguće kod svih radnika, preporuča se preoblikovanje mjesta rada.
4	> 50	Vrlo veliko opterećenje: velika mogućnost nastanka prekomjernog opterećenja, nužno je preoblikovanje mjesta rada.

POVLAČENJE I GURANJE

T1 – određivanje bodova opterećenja prema vremenu			
Povlačenje i guranje na kratkim udaljenostima ili sa čestim stajanjima (pojedina udaljenost do 5 metara)		Povlačenje i guranje na dužim udaljenostima (pojedina udaljenost duža od 5 metara)	
Broj ponavljanja tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima	Ukupna udaljenost tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima
< 10	1	< 300 m	1
10 do 40	2	300 m do 1 km	2
40 do 200	4	1 km do 4 km	4
200 do 500	6	4 km do 8 km	6
500 do 1000	8	8 km do 16 km	8
≥ 1000	10	≥ 16 km	10

T2 – određivanje bodova opterećenja prema masi tereta, preciznosti pozicioniranja i brzini kretanja, položaju tijela i radnim uvjetima					
Industrijski spremnici, pomoćna transportna sredstva					
Masa koju treba premjestiti (težina tereta)	Bez pomagala, teret se kotrlja	Ručna kolica	Spremnici, platforme za palete, kolica (s upravljivim kotačima)	Spremnici na vodilicama, ručni viličar, kolica za vučom, kolica sa fiksним kotačima	Manipulatori teretom, balansno uže
Kotrljanje / premještanje					
< 50 kg	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
50 do 100 kg	1	1	1	1	1
100 do 200 kg	1,5	2	2	1,5	2
200 do 300 kg	2	4	3	2	4
300 do 400 kg	3		4	3	
400 do 600 kg	4		5	4	
600 do 1000 kg	5			5	
≥ 1000 kg					
Povlačenje / klizanje					
< 10 kg	1				
10 do 25 kg	2				
25 do 50 kg	4				
> 50 kg					

T3 – preciznost pri pozicioniranju i brzina kretanja		
Preciznost pri pozicioniranju	Brzina kretanja	
	sporo (< 0,8 m/s)	brzo (0,8 do 1,3 m/s)
Niska: - udaljenost na koju se transportira nije specificirana - teret se prilikom valjanja ili transporta može zaustaviti	1	2
Visoka: - teret treba biti precizno pozicioniran i zaustavljen - potrebno se precizno pridržavati pozicije na koju se teret postavlja - česte promjene smjera	2	4

T4 – položaj tijela		
	Gornji dio tijela je uspravan, nema zakretanja.	1
	Gornji dio tijela je lagano nagnut prema naprijed ili je lagano zakrenut (povlačenje u stranu).	2
	Tijelo je nagnuto nisko u smjeru kretanja. Čučanje, klečanje, saginjanje.	4
	Istovremeno nagninjanje i zakretanje.	8

<i>T5 – radni uvjeti</i>	
Dobri: - podovi ili druge površine su jednake razine, čvrsti, suhi - nema kosina i prepreka na mjestu rada - valjci ili kotači se lako pokreću, istrošenost ležaja kotača nije vidljiva	0
Otežani: - prljavi podovi, manje neravnine, meka podloga - manje kosine do 2°, prisutnost prepreka koje je potrebno zaobilaziti - valjci ili kotači obloženi prljavštinom, pokreću se otežano, ležajevi kotača istrošeni	2
Teški: - nepopločen ili grubo popločen transportni put, s rupama, jako zaprljan - kosine nagiba od 2° do 5°, potreban veliki razmak između transportnih sredstava pri pokretanju - valjci / kotači obloženi prljavštinom i teško se pokreću	4
Komplicirani: - stepeništa, kosine nagiba > 5° - kombinacija značajki otežanih i teških uvjeta rada	8

Ukupno opterećenje = (T2 + T3 + T4 + T5) x T1 = 0

(ako poslove obavlja žena, ukupno opterećenje se množi sa 1,3)

Razina rizika	Ukupno opterećenje	Obrazloženje utvđenih vrijednosti
1	< 10	Nisko opterećenje: ne postoji rizik od fizičkog preopterećenja.
2	10 do 25	Povećano opterećenje: prekomjerno opterećenje je moguće kod radnika koji su manje otporni, za tu skupinu radnika bilo bi korisno preoblikovati mjesto rada.
3	25 do 50	Veliko opterećenje: prekomjerno opterećenje je moguće kod svih radnika, preporuča se preoblikovanje mjesta rada.
4	> 50	Vrlo veliko opterećenje: velika mogućnost nastanka prekomjernog opterećenja, nužno je preoblikovanje mjesta rada.

OBAVLJANJE PONAVLJAJUĆIH ZADATAKA

T1 – određivanje bodova opterećenja prema vremenu	
Vrijeme trajanja radnog zadatka (ukupno vrijeme u jednom radnom danu, tijekom kojeg radnik izvodi ponavljajuće pokrete)	Vrijednost u bodovima (T1)
do 60 min	1
61 min do 120 min	2
121 min do 240 min	4
≥ 241 min	5

T2, T3 – određivanje bodova opterećenja prema broju ponavljanja, fizičkoj snazi i položaju tijela			
Broj ponavljajućih pokreta tijekom jedne radne smjene	Vrijednost u bodovima (T2)	Snaga potrebna tijekom rada	Vrijednost u bodovima (T3)
do 1000	1	Mala	1
1001 do 4800	2	Umjerena	2
4801 do 10 000	3	Prilično velika	3
10 001 do 12 000	4	Velika	4
više od 12 000	5	Jako velika	5

T4 – položaj tijela			Vrijednost u bodovima (T4)
Položaj tijela			
a	Glava i vrat	glava i vrat nisu savijeni ili nakrivljeni tijekom rada	0
		glava i vrat savijeni ili nakrivljeni do 50% radnog vremena	0,5
		glava i vrat savijeni ili nakrivljeni više od 50% radnog vremena	1
b	Leđa	leđa nisu nagnuta naprijed, u stranu ili izvijena tijekom rada	0
		leđa nagnuta naprijed, u stranu ili izvijena do 50% radnog vremena	0,5
		leđa nagnuta naprijed, u stranu ili izvijena više od 50% radnog vremena	1
c	Rame	ruke ne prelaze razinu ramena tijekom rada	0
		ruke podignute iznad razine ramena do 50% radnog vremena	1
		ruke podignute iznad razine ramena više od 50% radnog vremena	2
d	Lakat	lakat nije udaljen od tijela tijekom rada	0
		lakat daleko od tijela do 50% radnog vremena	1
		lakat daleko od tijela više od 50% radnog vremena	2
e	Ručni zglob	ručni zglob nije zakrenut do krajnje moguće granice tijekom rada	0
		ručni zglob zakrenut do krajnje moguće granice zgloba do 50% radnog vremena	0,5
		ručni zglob zakrenut do krajnje moguće granice zgloba više od 50% radnog vremena	1
f	Prsti	držanje predmeta tijekom rada ne obavlja se samo s dva prsta ili širokim obuhvatom	0
		držanje predmeta samo s dva prsta ili u širokom obuhvatu do 50% radnog vremena	0,5
		držanje predmeta samo s dva prsta ili u širokom obuhvatu više od 50% radnog vremena	1

Ukupna vrijednost bodovanja za sve dijelove tijela:
T4 = a + b + c + d + e + f =

$$\text{Ukupno opterećenje} = (T2 + T3 + T4) \times T1 = 0$$

Razina rizika	Ukupno opterećenje	Obrazloženje utvrdjenih vrijednosti
1	< 20	Niska razina opterećenja: ne postoji rizik od preopterećenja radnika i oštećenja zdravlja.
2	20 do 44	Povećana razina rizika: postoji mogućnost od preopterećenja manje otpornih radnika (stariji od 40, mladi od 21 godinu, neiskusni, bolesni).
3	45 do 65	Visoka razina rizika: postoji opasnost od preopterećenja svih radnika uz vjerojatan nastanak ozljeda i bolesti sustava za kretanje. Preporučuje se preoblikovanje mjesta rada.
4	> 65	Vrlo visoka razina rizika: postoji značajna opasnost od preopterećenja radnika i ozbiljan rizik od nastanka ozljeda i bolesti, nužno je preoblikovanje mjesta rada uz korištenje odgovarajuće opreme te promjene metoda i organizacije rada kako bi se smanjilo opterećenje.

Procjena rizika mjesta rada

TEHNIČKI RADNIK I STRUČNI REFERENT ZA ZAŠTITU OD POŽARA

Rbr	Grupa, vrsta i opis opasnosti i štetnosti	Vjerovatnost			Posljedice			Rizik		
		Malo vjerovatno	Vjerovatno	Vrlo vjerovatno	Malo štetno	Srednje štetno	Izrazito štetno	Mali rizik	Srednji rizik	Veliki rizik
I. OPASNOSTI:										
1. Mehaničke opasnosti										
1.1.	alati									
1.1.1.	ručni		+			+			Srednji rizik	
1.3.	sredstva za horizontalni prijenos									
1.3.1.	prijevozna vozila: automobili, kamioni i dr.	+					+		Srednji rizik	
2. Opasnost od padova										
2.1.	pad radnika i drugih osoba									
2.1.1.	na istoj razini	+				+			Mali rizik	
2.1.3.	s visine	+				+			Mali rizik	
2.1.4.	s visine iznad 3 metra		+				+			Veliki rizik
3. Električna struja										
3.2.	ostale električne opasnosti	+				+			Mali rizik	
4. Požar i eksplozija										
4.1.	eksplozivne tvari		+				+			Veliki rizik
4.2.	zapaljive tvari	+				+			Mali rizik	
II. ŠTETNOSTI:										
2. Biološke štetnosti										
2.2.	zaraženi ljudi		+			+			Srednji rizik	
3. Fizikalne štetnosti										
3.1.	buka									
3.1.1.	kontinuirana buka		+			+			Mali rizik	
3.4.	nepovoljni klimatski i mikroklimatski uvjeti									
3.4.1.	rad na otvorenom		+			+			Srednji rizik	
III. NAPORI:										
1. Statodinamički napori										
1.2.	dinamički: fizički rad									
1.2.5.	težak fizički rad		+				+			Veliki rizik
2. Psihofizički napori										
2.2.	poremećen bioritam									

2.2.3.	produljeni rad											Mali rizik	
2.3.	remećenje socijalnih potreba												
2.3.1.	terenski rad											Mali rizik	
2.4.	odgovornost za živote ljudi i materijalna dobra												
2.4.2.	upravljanje prijevoznim sredstvima												Srednji rizik
2.7.	radni zahtjevi												
2.7.3.	zahtjev za visokom kvalitetom rada											Mali rizik	
3.	Napori vida											Mali rizik	

Plan mjera za smanjivanje razine opasnosti za mjesto rada:

TEHNIČKI RADNIK I STRUČNI REFERENT ZA ZAŠTITU OD POŽARA

R.br.	Grupa, vrsta i opis opasnosti i štetnosti	Razina rizika	Mjere za otklanjanje ili smanjenje rizika	Rok za provedbu mjera	Poslodavac / Ovlaštenik	Način kontrole
I. OPASNOSTI:						
1. Mehaničke opasnosti						
1.3.	sredstva za horizontalni prijenos					
1.3.1.	prijevozna vozila: automobili, kamioni i dr.	Srednji rizik	Obavljati redovite tehničke preglede	Prema rokovima	Ravnatelj	Stručnjak ZNR
2. Opasnost od padova						
2.1.	pad radnika i drugih osoba					
2.1.4.	s visine iznad 3 metra	Veliki rizik	Liječnički pregled prema čl. 3. točka 17, Pravilnika o poslovima s posebnim uvjetima rada Korištenje osobne zaštitne opreme	Rok za ponovnu provjeru zdravstvenog stanja: 12 mjeseci. Konstantno	Ravnatelj	Stručnjak ZNR
4. Požar i eksplozija						
4.1.	eksplozivne tvari	Veliki rizik	Stručno osposobljavanje prije početka rada Osposobljavanje gleda zaštite na radu Liječnički pregled prema čl. 3. točka 4, Pravilnika o poslovima s posebnim uvjetima rada	Prije početka rada Prije početka rada Zdravstveno stanje: 24 mjeseca Psihičke sposobnosti: 48 mjeseci	Ravnatelj Ravnatelj Ravnatelj	Stručnjak ZNR Stručnjak ZNR Stručnjak ZNR
II. ŠTETNOSTI:						
2. Biološke štetnosti						
2.2.	zaraženi ljudi	Srednji rizik	Korištenje osobne zaštitne opreme Liječnički pregled sukladno čl.3 točka 18(56) Pravilnika o poslovima s posebnim uvjetima rada	Konstantno Rok za ponovnu provjeru zdravstvenog stanja: 24 mjeseca.	Ravnatelj	Stručnjak ZNR
3. Fizikalne štetnosti						
3.4.	nepovoljni klimatski i mikroklimatski uvjeti					
3.4.1.	rad na otvorenom	Srednji rizik	Korištenje osobne zaštitne opreme	Po potrebi	Ravnatelj	Stručnjak ZNR

III. NAPORI						
1. Statodinamički napori						
1.2.5.	težak fizički rad	Veliki rizik	Liječnički pregled prema čl. 3. točka 16, Pravilnika o poslovima s posebnim uvjetima rada Odmor tijekom rada	Zdravstveno stanje: 24 mjeseca Po potrebi	Ravnatelj Ravnatelj	Stručnjak ZNR Stručnjak ZNR
2. Psihofizički napori						
2.4.	odgovornost za živote ljudi i materijalna dobra					
2.4.2.	upravljanje prijevoznim sredstvima	Srednji rizik	Redovito obavljanje tehničkih pregleda	Periodično	Ravnatelj	Stručnjak ZNR

Procjena rizika mjesta rada
ZDRAVSTVENI DJELATNIK U JAVNOM ZDRAVSTVU
 Prikupljanje podataka na mjestu rada

Mjesto rada 23	ZDRAVSTVENI DJELATNIK U JAVNOM ZDRAVSTVU		
Opis poslova koji se obavljaju na mjestu rada			
Redovni	ZDRAVSTVENI DJELATNIK U JAVNOM ZDRAVSTVU¹³ <ul style="list-style-type: none"> - sudjeluje u realizaciji svih pripremnih i provedbenih aktivnosti u suradnji sa stručnim Službama i Odjelima u Zavodu i svim ostalim vanjskim dionicima projektnog ciklusa - prati i kontrolira namjensko trošenje sredstava u realizaciji svih projektnih aktivnosti - vodi evidencije svih prijavljenih, dobivenih i završenih projekata, kao i istraživanja koja se provode periodično, a čine dio projektnog prijedloga - sudjeluje u izradi financijskih izvješća za EU projekte - sudjeluje u izradi naloga za isplatu usluga za EU projekte - sudjeluje u izradi planskih dokumenata za EU projekte - sudjeluje u izradi analitičkih dokumenata za EU projekte - sudjeluje u izradi interna izvješća o statusu provedbe projekata 		
	1-RAVNATELJSTVO 2-JEDINICA ZA ORGANIZIRANJE I UNAPREĐENJE KVALITETE ZDRAVSTVENE ZAŠTITE 3-SLUŽBA ZA EPIDEMIOLOGIJU 4-SLUŽBA ZA MIKROBIOLOGIJU 5-SLUŽBA ZA JAVNO ZDRAVSTVO 6-SLUŽBA ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU 7-SLUŽBA ZA DEZINFEKCIJU, DEZINSEKCIJU I DERATIZACIJU 8-SLUŽBA ZA ŠKOLSKU MEDICINU 9-CENTAR ZA ZDRAVSTVENU ZAŠTITU MENTALNOG ZDRAVLJA, PREVENCIJE I IZVANBOLNIČKOG LJEČENJA OVISNOSTI 10-SLUŽBA ZA RAČUNOVODSTVO I FINANCIJSKE POSLOVE 11-SLUŽBA ZA PRAVNO KADROVSKE I OPĆE POSLOVE 12-SLUŽBA ZA NABAVU 13-SLUŽBA ZA PROGRAME I PROJEKTE		
Izvanredni	-		
Broj radnika koji obavljaju iste poslove			
Ukupno	0	Posao s posebnim uvjetima rada (povećanim rizikom) članak 3.*	točka 19. Rad s računalom – Pravilnik o zaštiti na radu radnika izloženih statodinamičkim, psihofiziološkim i drugim naporima na radu (NN 73/21)
Od toga žena	0		
Mladih od 18 god.	0	Rad s računalom 4 sata i više	Da
Invalida	0		
Vremenski raspored rada			
Tjedni raspored rada	40 h	Stož osiguranja s povećanim trajanjem	NE
Dnevni raspored rada	8h		
Tjedni odmor	Subota i nedjelja	Ako da, navesti uvećanje izraženo brojem dodatnih mjeseci staža	
Dnevni odmor	30 minuta		
Smjenski rad	1 smjena	Ozljeda na radu	Broj
Trajanje smjene	8 h	U posljednje 2 godine	0
Rad duži od redovitog	Da	- od toga teških	0
Skrraćeno radno vrijeme zbog otežanih uvjeta rada	-	- smrtnih	0
		Profesionalnih bolesti	0
Noćni rad	Ne	% vremena:	0


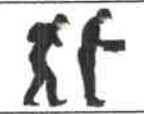


Zahtjevi u pogledu osposobljenosti					
Potrebna stručna osposobljenost	-				
Mjesta rada gdje se poslovi obavljaju					% vremena
Zatvoreni prostor	Prostori NZZJZ				100 ili 80*
Otvoreni prostor	Teren*				20*
*Posebni uvjeti rada se odnose na određene radnike, sukladno njihovom opisu posla					
Uređenje mjesta rada	Zadovoljava	Ne zadovoljava		Pojašnjenje	
Radni prostor	Da	-			
Radne površine	Da	-			
Popis radne opreme					
Popis radne opreme	Smještaj	Ispitan		Ispravan	
-	-	-		-	
Popis ostale radne opreme	Smještaj			Ispravan	
-	-			-	
I. OPASNOSTI					
Opasnosti				Prisutnost	
Mehaničke opasnosti				Ne	
Opasnost od padova				Da	
Opasnost od el.struje				Da	
Opasnost od požara i eksplozija				Da	
II. ŠTETNOSTI					
Mikroklimatski uvjeti					
Mjesto rada	Ispitano	Rezultati mjerenja			
		Zadovoljava		Ne zadovoljava	
Ured	Da	Da		-	
Rasvjeta					
Mjesto rada	Ispitano	Rezultati mjerenja			
		Zadovoljava		Ne zadovoljava	
Ured	Da	Da		-	
Buka					
Izvor	Intenzitet (rezultat mjerenja)			Vrijeme izloženosti	
Radna oprema, buka okoliša	Zadovoljava			Kontinuirano	
Vibracije					
Izvor	Intenzitet (rezultat mjerenja)			Vrijeme izloženosti	
-	-			-	
Ionizirajuće / Neionizirajuće zračenje					
Izvor (popis uređaja)	-				
Obveza kontrole dozimetrom	DA		NE		
Popis izvora kemijskih štetnosti					
Popis opasnih kemikalija (tvari i pripravci)	Oznake opasnosti	Oznake upozorenja H	Oznake obavjesti P	Naznake za Karc, Muta, Repr	Količina/god
-	-	-	-	-	-
Prašine					
Mjesto rada	Ispitano/ neispitano	Rezultati mjerenja			
		Zadovoljava		Ne zadovoljava	
-	-	-		-	
Popis izvora bioloških štetnosti					
Popis	Rizična skupina (2, 3, 4)			Zasebna oznaka (A, D, T, V)	
-	-			-	

III. NAPORI	
Napori	Prisutnost
Statodinamički napori	Da
Psihofizički napori	Da
Napori vida	Da

PODIZANJE, DRŽANJE ILI PRENOŠENJE TERETA

T1 – određivanje bodova opterećenja prema vremenu					
Podizanje ili premještanje (trajanje radne operacije kraće od 5 s)		Držanje (trajanje radne operacije duže od 5 s)		Prenošenje (na udaljenost veću od 5 m)	
Broj ponavljanja tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima	Ukupno trajanje tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima	Ukupno prijeđeno tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima
< 10	1	< 5 min	1	< 300 m	1
10 do 40	2	5 do 15 min	2	300 m do 1 km	2
40 do 200	4	15 min do 1 h	4	1 km do 4 km	4
200 do 500	6	1 h do 2 h	6	4 km do 8 km	6
500 do 1000	8	2 h do 4 h	8	8 km do 16 km	8
≥ 1000	10	≥ 4 h	10	≥ 16 km	10

T2 – određivanje bodova opterećenja prema težini tereta, položaju tijela radnika i radnim uvjetima – težina tereta			
Efektivna težina tereta za muškarca	Vrijednost u bodovima	Efektivna težina tereta za žene	Vrijednost u bodovima
< 10	1	< 5 kg	1
10 do 20 kg	2	5 do 10 kg	2
20 do 30 kg	4	10 do 15 kg	4
30 do 40 kg	7	15 do 25 kg	7
≥ 40 kg	25	≥ 25 kg	25

T3 – položaj tijela		
Položaj tijela, pozicija tijela	Položaj tijela, pozicija tijela	Vrijednost u bodovima
	<ul style="list-style-type: none"> - gornji dio tijela je uspravan, bez zakretanja - pri podizanju, držanju, prenošenju i spuštanju, teret je uz tijelo 	1
	<ul style="list-style-type: none"> - gornji dio tijela je lagano nagnut prema naprijed ili je lagano zakrenut - pri podizanju, držanju, prenošenju i spuštanju teret je uz tijelo ili malo odmaknut 	2
	<ul style="list-style-type: none"> - nisko saginjanje ili jako nagninjanje prema naprijed - lagano nagninjanje prema naprijed sa istovremenim zakretanjem trupa - teret daleko od tijela ili iznad visine ramena 	4
	<ul style="list-style-type: none"> - jako nagninjanje prema naprijed sa istovremenim zakretanjem trupa - teret daleko od tijela - ograničena stabilnost položaja tijela - čučanje ili klečanje 	8







T4 – radni uvjeti	
Radni uvjeti	Vrijednost u bodovima
Dobri radni uvjeti su primjerice: dovoljno prostora za kretanje, nema fizičkih prepreka na mjestu rada, podovi su čvrsti i u istoj razini, dobra rasvjeta, dobri uvjeti za zahvaćanje tereta	0
Ograničen prostor za kretanje i nepovoljni ergonomske uvjeti je primjerice prostor za kretanje ograničen malom visinom ili površinom manjom od 1,5m ² , gdje je stabilnost položaja tijela narušena zbog nejednake razine poda ili mekog tla.	1
Jako ograničen prostor za kretanje i/ili nestabilnost težišta tereta je primjerice kod premještanja pacijenata.	2

Ukupno opterećenje = (T2 + T3 + T4) x T1 = 0





Razina rizika	Ukupno opterećenje	Obrazloženje utvrdjenih vrijednosti
1	< 10	Nisko opterećenje: ne postoji rizik od fizičkog preopterećenja.
2	10 do 25	Povećano opterećenje: prekomjerno opterećenje je moguće kod radnika koji su manje otporni, za tu skupinu radnika bilo bi korisno preoblikovati mjesto rada.
3	25 do 50	Veliko opterećenje: prekomjerno opterećenje je moguće kod svih radnika, preporuča se preoblikovanje mjesta rada.
4	> 50	Vrlo veliko opterećenje: velika mogućnost nastanka prekomjernog opterećenja, nužno je preoblikovanje mjesta rada.

POVLAČENJE I GURANJE

T1 – određivanje bodova opterećenja prema vremenu			
Povlačenje i guranje na kratkim udaljenostima ili sa čestim stajanjima (pojedina udaljenost do 5 metara)		Povlačenje i guranje na dužim udaljenostima (pojedina udaljenost duža od 5 metara)	
Broj ponavljanja tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima	Ukupna udaljenost tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima
< 10	1	< 300 m	1
10 do 40	2	300 m do 1 km	2
40 do 200	4	1 km do 4 km	4
200 do 500	6	4 km do 8 km	6
500 do 1000	8	8 km do 16 km	8
≥ 1000	10	≥ 16 km	10

T2 – određivanje bodova opterećenja prema masi tereta, preciznosti pozicioniranja i brzini kretanja, položaju tijela i radnim uvjetima					
Masa koju treba premjestiti (težina tereta)	Industrijski spremnici, pomoćna transportna sredstva				
	Bez pomagala, teret se kotrlja	Ručna kolica	Spremnici, platforme za palete, kolica (s upravljivim kotačima)	Spremnici na vodilicama, ručni viličar, kolica za vučom, kolica sa fiksним kotačima	Manipulatori teretom, balansno uže
Kotrljanje / premištanje					
< 50 kg	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
50 do 100 kg	1	1	1	1	1
100 do 200 kg	1,5	2	2	1,5	2
200 do 300 kg	2	4	3	2	4
300 do 400 kg	3		4	3	
400 do 600 kg	4		5	4	
600 do 1000 kg	5			5	
≥ 1000 kg					
Povlačenje / klizanje					
< 10 kg		1			
10 do 25 kg		2			
25 do 50 kg		4			
> 50 kg					

T3 – preciznost pri pozicioniranju i brzina kretanja		
Preciznost pri pozicioniranju	Brzina kretanja	
	sporo (< 0,8 m/s)	brzo (0,8 do 1,3 m/s)
Niska: - udaljenost na koju se transportira nije specificirana - teret se prilikom valjanja ili transporta može zaustaviti	1	2
Visoka: - teret treba biti precizno pozicioniran i zaustavljen - potrebno se precizno pridržavati pozicije na koju se teret postavlja - česte promjene smjera	2	4

T4 – položaj tijela		
	Gornji dio tijela je uspravan, nema zakretanja.	1
	Gornji dio tijela je lagano nagnut prema naprijed ili je lagano zakrenut (povlačenje u stranu).	2
	Tijelo je nagnuto nisko u smjeru kretanja. Čučanje, klečanje, saginjanje.	4
	Istovremeno nagninjanje i zakretanje.	8

T5 – radni uvjeti	
Dobri: - podovi ili druge površine su jednake razine, čvrsti, suhi - nema kosina i prepreka na mjestu rada - valjci ili kotači se lako pokreću, istrošenost ležaja kotača nije vidljiva	0
Otežani: - prljavi podovi, manje neravnine, meka podloga - manje kosine do 2°, prisutnost prepreka koje je potrebno zaobilaziti - valjci ili kotači obloženi prljavštinom, pokreću se otežano, ležajevi kotača istrošeni	2
Teški: - nepopločen ili grubo popločen transportni put, s rupama, jako zaprljan - kosine nagiba od 2° do 5°, potreban veliki razmak između transportnih sredstava pri pokretanju - valjci / kotači obloženi prljavštinom i teško se pokreću	4
Komplicirani: - stepeništa, kosine nagiba > 5° - kombinacija značajki otežanih i teških uvjeta rada	8

Ukupno opterećenje = (T2 + T3 + T4 + T5) x T1 = 0

(ako poslove obavlja žena, ukupno opterećenje se množi sa 1,3)

Razina rizika	Ukupno opterećenje	Obrazloženje utvrdjenih vrijednosti
1	< 10	Nisko opterećenje: ne postoji rizik od fizičkog preopterećenja.
2	10 do 25	Povećano opterećenje: prekomjerno opterećenje je moguće kod radnika koji su manje otpomi, za tu skupinu radnika bilo bi korisno preoblikovati mjesto rada.
3	25 do 50	Veliko opterećenje: prekomjerno opterećenje je moguće kod svih radnika, preporuča se preoblikovanje mjesta rada.
4	> 50	Vrlo veliko opterećenje: velika mogućnost nastanka prekomjernog opterećenja, nužno je preoblikovanje mjesta rada.

OBAVLJANJE PONAVLJAJUĆIH ZADATAKA

T1 – određivanje bodova opterećenja prema vremenu	
Vrijeme trajanja radnog zadatka (ukupno vrijeme u jednom radnom danu, tijekom kojeg radnik izvodi ponavljajuće pokrete)	Vrijednost u bodovima (T1)
do 60 min	1
61 min do 120 min	2
121 min do 240 min	4
≥ 241 min	5

T2, T3 – određivanje bodova opterećenja prema broju ponavljanja, fizičkoj snazi i položaju tijela			
Broj ponavljajućih pokreta tijekom jedne radne smjene	Vrijednost u bodovima (T2)	Snaga potrebna tijekom rada	Vrijednost u bodovima (T3)
do 1000	1	Mala	1
1001 do 4800	2	Umjerena	2
4801 do 10 000	3	Prilično velika	3
10 001 do 12 000	4	Velika	4
više od 12 000	5	Jako velika	5

T4 – položaj tijela			Vrijednost u bodovima (T4)
Položaj tijela			
a	Glava i vrat	glava i vrat nisu savijeni ili nakrivljeni tijekom rada	0
		glava i vrat savijeni ili nakrivljeni do 50% radnog vremena	0,5
		glava i vrat savijeni ili nakrivljeni više od 50% radnog vremena	1
b	Leđa	leđa nisu nagnuta naprijed, u stranu ili izvijena tijekom rada	0
		leđa nagnuta naprijed, u stranu ili izvijena do 50% radnog vremena	0,5
		leđa nagnuta naprijed, u stranu ili izvijena više od 50% radnog vremena	1
c	Rame	ruke ne prelaze razinu ramena tijekom rada	0
		ruke podignute iznad razine ramena do 50% radnog vremena	1
		ruke podignute iznad razine ramena više od 50% radnog vremena	2
d	Lakat	lakat nije udaljen od tijela tijekom rada	0
		lakat daleko od tijela do 50% radnog vremena	1
		lakat daleko od tijela više od 50% radnog vremena	2
e	Ručni zglob	ručni zglob nije zakrenut do krajnje moguće granice tijekom rada	0
		ručni zglob zakrenut do krajnje moguće granice zgloba do 50% radnog vremena	0,5
		ručni zglob zakrenut do krajnje moguće granice zgloba više od 50% radnog vremena	1
f	Prsti	držanje predmeta tijekom rada ne obavlja se samo s dva prsta ili širokim obuhvatom	0
		držanje predmeta samo s dva prsta ili u širokom obuhvatu do 50% radnog vremena	0,5
		držanje predmeta samo s dva prsta ili u širokom obuhvatu više od 50% radnog vremena	1

Ukupna vrijednost bodovanja za sve dijelove tijela:
 $T4 = a + b + c + d + e + f = 2,5$

Ukupno opterećenje = $(T2 + T3 + T4) \times T1 = 4,5$

Razina rizika	Ukupno opterećenje	Objasnenje utvrdjenih vrijednosti
1	< 20	Niska razina opterećenja: ne postoji rizik od preopterećenja radnika i oštećenja zdravlja.
2	20 do 44	Povećana razina rizika: postoji mogućnost od preopterećenja manje otpornih radnika (stariji od 40, mlađi od 21 godinu, neiskusni, bolesni).
3	45 do 65	Visoka razina rizika: postoji opasnost od preopterećenja svih radnika uz vjerojatan nastanak ozljeda i bolesti sustava za kretanje. Preporučuje se preoblikovanje mjesta rada.
4	> 65	Vrlo visoka razina rizika: postoji značajna opasnost od preopterećenja radnika i ozbiljan rizik od nastanka ozljeda i bolesti, nužno je preoblikovanje mjesta rada uz korištenje odgovarajuće opreme te promjene metoda i organizacije rada kako bi se smanjilo opterećenje.

Procjena rizika mjesta rada

ZDRAVSTVENI DJELATNIK U JAVNOM ZDRAVSTVU

R.br.	Grupa, vrsta i opis opasnosti i štetnosti	Vjerojatnost		Vrlo vjerojatno	Posljedice		Rizik			
		Malo vjerojatno	Vjerojatno		Malo štetno	Srednje štetno	Izrazito štetno	Mali rizik	Srednji rizik	Veliki rizik
I. OPASNOSTI:										
2. Opasnost od padova										
2.1.	pad radnika i drugih osoba									
2.1.1.	na istoj razini	+					+			
3. Električna struja										
3.2.	ostale električne opasnosti	+					+			
4. Požar i eksplozija										
4.2.	zapaljive tvari	+					+			
II. ŠETNOSTI:										
2. Biološke štetnosti										
2.2.	zaraženi ljudi		+				+			Srednji rizik
3. Fizikalne štetnosti										
3.1.	buka									
3.1.1.	kontinuirana buka		+				+			Mali rizik
III. NAPORI:										
1. Statodinamički napori										
1.1.	statički: prisilan položaj tijela pri radu									
1.1.1.	stalno sjedenje		+				+			Srednji rizik
1.1.2.	stalno stajanje		+				+			Srednji rizik
1.2.1.	ponavljajući pokreti sa l bez primjene sile		+			+				Mali rizik

2. Psihofizički napori									
2.2.	poremećen bioritam								
2.2.3.	produljeni rad		+						Mali rizik
2.3. remećenje socijalnih potreba									
2.3.1.	terenski rad		+						Mali rizik
2.7.	radni zahtjevi								
2.7.3.	zahtjev za visokom kvalitetom rada		+						Mali rizik
3. Napori vida									
			+					+	Veliki rizik

Plan mjera za smanjivanje razine opasnosti za mjesto rada:

ZDRAVSTVENI DJELATNIK U JAVNOM ZDRAVSTVU

R.br.	Grupa, vrsta i opis opasnosti i štetnosti	Razina rizika	Mjere za otklanjanje ili smanjenje rizika	Rok za provedbu mjera	Poslodavac / Ovlaštenik	Način kontrole
I. OPASNOSTI:						
II. ŠTETNOSTI:						
2. Biološke štetnosti						
2.2.	zaraženi ljudi	Srednji rizik	Korištenje osobne zaštitne opreme Redovito obavljanje propisanih zdravstvenih pregleda sukladno Zakonu o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti (NN 79/07, 113/08, 43/09, 130/17, 114/18, 47/20, 134/20) i Pravilniku o načinu obavljanja zdravstvenih pregleda osoba pod zdravstvenim nadzorom (NN116/18)	Konstantno Prema rokovima	Ravnatelj	Stručnjak ZNR
III NAPORI:						
1. Statodinamički napori						
1.1.	statički: prisilan položaj tijela pri radu					
1.1.1.	stalno sjedenje	Srednji rizik	Osigurati odmor od najmanje 5 min tijekom svakog sata Obavljanje vježbe rasterećenja	Po potrebi	Ravnatelj	Stručnjak ZNR
1.1.2.	stalno stajanje	Srednji rizik	Osigurati odmor od najmanje 5 min tijekom svakog sata Obavljanje vježbe rasterećenja	Po potrebi	Ravnatelj	Stručnjak ZNR

3.	Napori vida	Veliki rizik	Pregled vida u medicini rada	Svakih pet godina do 45. godine života i svake tri godine nakon 45. godine života radnika ili na zahtjev radnika, Sukladno Pravilniku o zaštiti na radu radnika izloženih statodinamičkim, psihofiziološkim i drugim naporima na radu (NN 73/21)	Ravnatelj	Stručnjak ZNR
----	-------------	--------------	------------------------------	--	-----------	---------------

Procjena rizika mjesta rada
VIŠI ZDRAVSTVENI TEHNIČAR ILI SANITARNI TEHNIČAR
 Prikupljanje podataka na mjestu rada

Mjesto rada 24	VIŠI ZDRAVSTVENI TEHNIČAR ILI SANITARNI TEHNIČAR		
Obuhvaća radna mjesta	Zdravstveni djelatnik u javnom zdravstvu – viši zdravstveni tehničar ili sanitarni inženjer		
Opis poslova koji se obavljaju na mjestu rada			
Redovni	ZDRAVSTVENI DJELATNIK U JAVNOM ZDRAVSTVU – VIŠI ZDRAVSTVENI TEHNIČAR ILI SANITARNI INŽENJER³ <ul style="list-style-type: none"> - obavljanje poslove iz djelokruga rada Službe u skladu sa stručnom osposobljenosti stečenoj školovanjem i radnim iskustvom - samostalno prikuplja, kontrolira, obrađuje i analizira zdravstveno statističke podatke, pravi zdravstveno stanje stanovništva, pruža stručnu pomoć zdravstvenim ustanovama i radnicima na terenu vezano uz poslove zdravstvene statistike - prema potrebi izlazi na teren, uzima uzorke i obavlja potrebne terenske poslove - predlaže i provodi preventivne i protuepidemijske mjere u dogovoru s liječnikom epidemiologom <p>1-RAVNATELJSTVO 2-JEDINICA ZA ORGANIZIRANJE I UNAPREĐENJE KVALITETE ZDRAVSTVENE ZAŠTITE 3-SLUŽBA ZA EPIDEMIOLOGIJU 4-SLUŽBA ZA MIKROBIOLOGIJU 5-SLUŽBA ZA JAVNO ZDRAVSTVO 6-SLUŽBA ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU 7-SLUŽBA ZA DEZINFEKCIJU, DEZINSEKCIJU I DERATIZACIJU 8-SLUŽBA ZA ŠKOLSKU MEDICINU 9-CENTAR ZA ZDRAVSTVENU ZAŠTITU MENTALNOG ZDRAVLJA, PREVENCIJE I IZVANBOLNIČKOG LIJEČENJA OVISNOSTI 10-SLUŽBA ZA RAČUNOVODSTVO I FINACIJSKE POSLOVE 11-SLUŽBA ZA PRAVNO KADROVSKE I OPĆE POSLOVE 12-SLUŽBA ZA NABAVU 13-SLUŽBA ZA PROGRAME I PROJEKTE</p>		
Izvanredni	-		
Broj radnika koji obavljaju iste poslove			
Ukupno	9	Posao s posebnim uvjetima rada (povećanim rizikom) članak 3.*	točka 18(56) Poslovi pri kojima je radnik izložen biološkim agensima
Od toga žena	6		
Mlađih od 18 god.	0	Rad s računalom 4 sata i više	Ne
Invalida	0		
Vremenski raspored rada			
Tjedni raspored rada	40 h	Stož osiguranja s povećanim trajanjem	NE
Dnevni raspored rada	8h		
Tjedni odmor	Subota i nedjelja	Ako da, navesti uvećanje izraženo brojem dodatnih mjeseci staža	
Dnevni odmor	30 minuta		
Smjenski rad	1 smjena	Ozljeda na radu	Broj
Trajanje smjene	8 h	U posljednje 2 godine	0
Rad duži od redovitog	Da	- od toga teških	0
Skrraćeno radno vrijeme zbog otežanih uvjeta rada	-	- smrtnih	0
		Profesionalnih bolesti	1
Noćni rad	Ne	% vremena:	0





Zahtjevi u pogledu osposobljenosti					
Potrebna stručna osposobljenost	-				
Mjesta rada gdje se poslovi obavljaju					% vremena
Zatvoreni prostor	Prostori NZZJZ				100 ili 90*
Otvoreni prostor	Teren*				10
Uređenje mjesta rada	Zadovoljava	Ne zadovoljava		Pojasnjenje	
Radni prostor	Da	-			
Radne površine	Da	-		-	
Popis radne opreme					
Popis radne opreme	Smještaj	Ispitan		Ispravan	
-	-	-		-	
Popis ostale radne opreme	Smještaj			Ispravan	
Uredski pribor, računalo, medicinski pribor	Zadovoljava			Da	
I. OPASNOSTI					
Opasnosti				Prisutnost	
Mehaničke opasnosti				Ne	
Opasnost od padova				Da	
Opasnost od el.struje				Da	
Opasnost od požara i eksplozija				Da	
II. ŠTETNOSTI					
Mikroklimatski uvjeti					
Mjesto rada	Ispitano	Rezultati mjerenja			
		Zadovoljava		Ne zadovoljava	
Prostori NZZJZ	Da	Da		-	
Rasvjeta					
Mjesto rada	Ispitano	Rezultati mjerenja			
		Zadovoljava		Ne zadovoljava	
Prostori NZZJZ	Da	Da		-	
Buka					
Izvor	Intenzitet (rezultat mjerenja)			Vrijeme izloženosti	
Radna oprema, buka okoliša	Zadovoljava			kontinuirano	
Vibracije					
Izvor	Intenzitet (rezultat mjerenja)			Vrijeme izloženosti	
-	-			-	
Ionizirajuće / Neionizirajuće zračenje					
Izvor (popis uređaja)	-				
Obveza kontrole dozimetrom	DA		NE		
Popis izvora kemijskih štetnosti					
Popis opasnih kemikalija (tvari i pripravci)	Oznake opasnosti	Oznake upozorenja H	Oznake obavjesti P	Naznake za Karc, Muta, Repr	Količina/god
-	-	-	-	-	-
Prašine					
Mjesto rada	Ispitano/ neispitano	Rezultati mjerenja			
		Zadovoljava		Ne zadovoljava	
-	-	-		-	
Popis izvora bioloških štetnosti					
Popis	Rizična skupina (2, 3, 4)			Zasebna oznaka (A, D, T, V)	
-	-			-	

III. NAPORI	
Napori	Prisutnost
Statodinamički napori	Da
Psihofizički napori	Da
Napori vida	Da

PODIZANJE, DRŽANJE ILI Prenošenje TERETA

T1 – određivanje bodova opterećenja prema vremenu					
Podizanje ili premještanje (trajanje radne operacije kraće od 5 s)		Držanje (trajanje radne operacije duže od 5 s)		Prenošenje (na udaljenost veću od 5 m)	
Broj ponavljanja tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima	Ukupno trajanje tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima	Ukupno prijeđeno tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima
< 10	1	< 5 min	1	< 300 m	1
10 do 40	2	5 do 15 min	2	300 m do 1 km	2
40 do 200	4	15 min do 1 h	4	1 km do 4 km	4
200 do 500	6	1 h do 2 h	6	4 km do 8 km	6
500 do 1000	8	2 h do 4 h	8	8 km do 16 km	8
≥ 1000	10	≥ 4 h	10	≥ 16 km	10

T2 – određivanje bodova opterećenja prema težini tereta, položaju tijela radnika i radnim uvjetima – težina tereta			
Efektivna težina tereta za muškarce	Vrijednost u bodovima	Efektivna težina tereta za žene	Vrijednost u bodovima
< 10	1	< 5 kg	1
10 do 20 kg	2	5 do 10 kg	2
20 do 30 kg	4	10 do 15 kg	4
30 do 40 kg	7	15 do 25 kg	7
≥ 40 kg	25	≥ 25 kg	25

T3 – položaj tijela		
Položaj tijela, pozicija tijela	Položaj tijela, pozicija tijela	Vrijednost u bodovima
	<ul style="list-style-type: none"> gomji dio tijela je uspravan, bez zakretanja pri podizanju, držanju, prenošenju i spuštanju, teret je uz tijelo 	1
	<ul style="list-style-type: none"> gomji dio tijela je lagano nagnut prema naprijed ili je lagano zakrenut pri podizanju, držanju, prenošenju i spuštanju teret je uz tijelo ili malo odmaknut 	2
	<ul style="list-style-type: none"> nisko saginjanje ili jako nagnjanje prema naprijed lagano nagnjanje prema naprijed sa istovremenim zakretanjem trupa teret daleko od tijela ili iznad visine ramena 	4
	<ul style="list-style-type: none"> jako nagnjanje prema naprijed sa istovremenim zakretanjem trupa teret daleko od tijela ograničena stabilnost položaja tijela čučanje ili klečanje 	8







T4 – radni uvjeti	
Radni uvjeti	Vrijednost u bodovima
Dobri radni uvjeti su primjerice: dovoljno prostora za kretanje, nema fizičkih prepreka na mjestu rada, podovi su čvrsti i u istoj razini, dobra rasvjeta, dobri uvjeti za zahvaćanje tereta	0
Ograničen prostor za kretanje i nepovoljni ergonomski uvjeti je primjerice prostor za kretanje ograničen malom visinom ili površinom manjom od 1,5m ² , gdje je stabilnost položaja tijela narušena zbog nejednake razine poda ili mekog tla.	1
Jako ograničen prostor za kretanje i/ili nestabilnost težišta tereta je primjerice kod premještanja pacijenata.	2

$$\text{Ukupno opterećenje} = (T2 + T3 + T4) \times T1 = 0$$





Razina rizika	Ukupno opterećenje	Obrazloženje utvrdjenih vrijednosti
1	< 10	Nisko opterećenje: ne postoji rizik od fizičkog preopterećenja.
2	10 do 25	Povećano opterećenje: prekomjerno opterećenje je moguće kod radnika koji su manje otporni, za tu skupinu radnika bilo bi korisno preoblikovati mjesto rada.
3	25 do 50	Veliko opterećenje: prekomjerno opterećenje je moguće kod svih radnika, preporuča se preoblikovanje mjesta rada.
4	> 50	Vrlo veliko opterećenje: velika mogućnost nastanka prekomjernog opterećenja, nužno je preoblikovanje mjesta rada.

POVLAČENJE I GURANJE

T1 – određivanje bodova opterećenja prema vremenu			
Povlačenje i guranje na kratkim udaljenostima ili sa čestim stajanjima (pojedina udaljenost do 5 metara)		Povlačenje i guranje na dužim udaljenostima (pojedina udaljenost duža od 5 metara)	
Broj ponavljanja tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima	Ukupna udaljenost tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima
< 10	1	< 300 m	1
10 do 40	2	300 m do 1 km	2
40 do 200	4	1 km do 4 km	4
200 do 500	6	4 km do 8 km	6
500 do 1000	8	8 km do 16 km	8
≥ 1000	10	≥ 16 km	10

T2 – određivanje bodova opterećenja prema masi tereta, preciznosti pozicioniranja i brzini kretanja, položaju tijela i radnim uvjetima					
Masa koju treba premjestiti (težina tereta)	Industrijski spremnici, pomoćna transportna sredstva				
	Bez pomagala, teret se kotrlja	Ručna kolica	Spremnici, platforme za palete, kolica (s upravljivim kotačima)	Spremnici na vodilicama, ručni viličar, kolica za vučom, kolica sa fiksniim kotačima	Manipulatori teretom, balansno uže
Kotrljanje / premještanje					
< 50 kg	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
50 do 100 kg	1	1	1	1	1
100 do 200 kg	1,5	2	2	1,5	2
200 do 300 kg	2	4	3	2	4
300 do 400 kg	3		4	3	
400 do 600 kg	4		5	4	
600 do 1000 kg	5			5	
≥ 1000 kg					
Povlačenje / klizanje					
< 10 kg	1				
10 do 25 kg	2				
25 do 50 kg	4				
> 50 kg					

T3 – preciznost pri pozicioniranju i brzina kretanja		
Preciznost pri pozicioniranju	Brzina kretanja	
	sporo (< 0,8 m/s)	brzo (0,8 do 1,3 m/s)
Niska: - udaljenost na koju se transportira nije specificirana - teret se prilikom valjanja ili transporta može zaustaviti	1	2
Visoka: - teret treba biti precizno pozicioniran i zaustavljen - potrebno se precizno pridržavati pozicije na koju se teret postavlja - česte promjene smjera	2	4

T4 – položaj tijela		
	Gornji dio tijela je uspravan, nema zakretanja.	1
	Gornji dio tijela je lagano nagnut prema naprijed ili je lagano zakrenut (povlačenje u stranu).	2
	Tijelo je nagnuto nisko u smjeru kretanja. Čučanje, klečanje, saginjanje.	4
	Istovremeno nagninjanje i zakretanje.	8

<i>T5 – radni uvjeti</i>	
Dobri: - podovi ili druge površine su jednake razine, čvrsti, suhi - nema kosina i prepreka na mjestu rada - valjci ili kotači se lako pokreću, istrošenost ležaja kotača nije vidljiva	0
Otežani: - prijavi podovi, manje neravnine, meka podloga - manje kosine do 2°, prisutnost prepreka koje je potrebno zaobilaziti - valjci ili kotači obloženi prijavštinom, pokreću se otežano, ležajevi kotača istrošeni	2
Teški: - nepopločen ili grubo popločen transportni put, s rupama, jako zaprljan - kosine nagiba od 2° do 5°, potreban veliki razmak između transportnih sredstava pri pokretanju - valjci / kotači obloženi prijavštinom i teško se pokreću	4
Komplicirani: - stepeništa, kosine nagiba > 5° - kombinacija značajki otežanih i teških uvjeta rada	8

Ukupno opterećenje = (T2 + T3 + T4 + T5) x T1 = 0

(ako poslove obavlja žena, ukupno opterećenje se množi sa 1,3)

Razina rizika	Ukupno opterećenje	Obrazloženje utvđenih vrijednosti
1	< 10	Nisko opterećenje: ne postoji rizik od fizičkog preopterećenja.
2	10 do 25	Povećano opterećenje: prekomjerno opterećenje je moguće kod radnika koji su manje otpomi, za tu skupinu radnika bilo bi korisno preoblikovati mjesto rada.
3	25 do 50	Veliko opterećenje: prekomjerno opterećenje je moguće kod svih radnika, preporuča se preoblikovanje mjesta rada.
4	> 50	Vrlo veliko opterećenje: velika mogućnost nastanka prekomjernog opterećenja, nužno je preoblikovanje mjesta rada.

OBAVLJANJE PONAVLJAJUĆIH ZADATAKA

T1 – određivanje bodova opterećenja prema vremenu	
Vrijeme trajanja radnog zadatka (ukupno vrijeme u jednom radnom danu, tijekom kojeg radnik izvodi ponavljajuće pokrete)	Vrijednost u bodovima (T1)
do 60 min	1
61 min do 120 min	2
121 min do 240 min	4
≥ 241 min	5

T2, T3 – određivanje bodova opterećenja prema broju ponavljanja, fizičkoj snazi i položaju tijela			
Broj ponavljajućih pokreta tijekom jedne radne smjene	Vrijednost u bodovima (T2)	Snaga potrebna tijekom rada	Vrijednost u bodovima (T3)
do 1000	1	Mala	1
1001 do 4800	2	Umjerena	2
4801 do 10 000	3	Prilično velika	3
10 001 do 12 000	4	Velika	4
više od 12 000	5	Jako velika	5

T4 – položaj tijela			Vrijednost u bodovima (T4)
Položaj tijela			
a	Glava i vrat	glava i vrat nisu savijeni ili nakrivljeni tijekom rada	0
		glava i vrat savijeni ili nakrivljeni do 50% radnog vremena	0,5
		glava i vrat savijeni ili nakrivljeni više od 50% radnog vremena	1
b	Leđa	leđa nisu nagnuta naprijed, u stranu ili izvijena tijekom rada	0
		leđa nagnuta naprijed, u stranu ili izvijena do 50% radnog vremena	0,5
		leđa nagnuta naprijed, u stranu ili izvijena više od 50% radnog vremena	1
c	Rame	ruke ne prelaze razinu ramena tijekom rada	0
		ruke podignute iznad razine ramena do 50% radnog vremena	1
		ruke podignute iznad razine ramena više od 50% radnog vremena	2
d	Lakat	lakat nije udaljen od tijela tijekom rada	0
		lakat daleko od tijela do 50% radnog vremena	1
		lakat daleko od tijela više od 50% radnog vremena	2
e	Ručni zglob	ručni zglob nije zakrenut do krajnje moguće granice tijekom rada	0
		ručni zglob zakrenut do krajnje moguće granice zgloba do 50% radnog vremena	0,5
		ručni zglob zakrenut do krajnje moguće granice zgloba više od 50% radnog vremena	1
f	Prsti	držanje predmeta tijekom rada ne obavlja se samo s dva prsta ili širokim obuhvatom	0
		držanje predmeta samo s dva prsta ili u širokom obuhvatu do 50% radnog vremena	0,5
		držanje predmeta samo s dva prsta ili u širokom obuhvatu više od 50% radnog vremena	1

Ukupna vrijednost bodovanja za sve dijelove tijela:
 $T4 = a + b + c + d + e + f = 2,5$

Ukupno opterećenje = $(T2 + T3 + T4) \times T1 = 4,5$

Razina rizika	Ukupno opterećenje	Obrazloženje utvrdjenih vrijednosti
1	< 20	Niska razina opterećenja: ne postoji rizik od preopterećenja radnika i oštećenja zdravlja.
2	20 do 44	Povećana razina rizika: postoji mogućnost od preopterećenja manje otpornih radnika (stariji od 40, mlađi od 21 godinu, neiskusni, bolesni).
3	45 do 65	Visoka razina rizika: postoji opasnost od preopterećenja svih radnika uz vjerojatan nastanak ozljeda i bolesti sustava za kretanje. Preporučuje se preoblikovanje mjesta rada.
4	> 65	Vrlo visoka razina rizika: postoji značajna opasnost od preopterećenja radnika i ozbiljan rizik od nastanka ozljeda i bolesti, nužno je preoblikovanje mjesta rada uz korištenje odgovarajuće opreme te promjene metoda i organizacije rada kako bi se smanjilo opterećenje.

Procjena rizika mjesta rada

VIŠI ZDRAVSTVENI TEHNIČAR ILI SANITARNI TEHNIČAR

R.br.	Grupa, vrsta i opis opasnosti i štetnosti	Vjerojatnost			Posljedice			Rizik		
		Malo vjerojatno	Vjerojatno	Vrlo vjerojatno	Malo štetno	Srednje štetno	Izrazito štetno	Mali rizik	Srednji rizik	Veliki rizik
I. OPASNOSTI:										
2. Opasnost od padova										
2.1.	pad radnika i drugih osoba									
2.1.1.	na istoj razini	+				+			Mali rizik	
3. Električna struja										
3.2.	ostale električne opasnosti	+				+			Mali rizik	
4. Požar i eksplozija										
4.2.	zapaljive tvari	+				+			Mali rizik	
II. ŠTETNOSTI:										
2. Biološke štetnosti										
2.1.	zarazni materijal		+					+		Veliki rizik
2.2.	zaraženi ljudi		+					+		Veliki rizik
3. Fizikalne štetnosti										
3.1.	buka									
3.1.1.	kontinuirana buka		+				+		Mali rizik	
III. NAPORI:										
1. Statodinamički napori										
1.1.	statički: prisilan položaj tijela pri radu									
1.1.1.	stalno sjedenje		+					+		Srednji rizik
1.1.2.	stalno stajanje		+					+		Srednji rizik
1.2.	dinamički: fizički rad									
1.2.1.	ponavljajući pokreti sa i bez primjene sile		+				+		Mali rizik	
2. Psihofizički napori										
2.2.	poremećen bioritam									
2.2.3.	produženi rad		+				+		Mali rizik	
2.7.	radni zahtjevi									
2.7.3.	zahtjev za visokom kvalitetom rada		+				+		Mali rizik	

3. Napori vida		+			+		Srednji rizik
----------------	--	---	--	--	---	--	---------------

Plan mjera za smanjivanje razine opasnosti za mjesto rada:

VIŠI ZDRAVSTVENI TEHNIČAR ILI SANITARNI TEHNIČAR

R.br.	Grupa, vrsta i opis opasnosti i štetnosti	Razina rizika	Mjere za otklanjanje ili smanjenje rizika	Rok za provedbu mjera	Poslodavac / Ovlaštenik	Način kontrole
I. OPASNOSTI:						
II. ŠTETNOSTI:						
2. Biološke štetnosti						
2.1.	zarazni materijal	Veliki rizik	Korištenje osobne zaštitne opreme	Konstantno	Ravnatelj	Stručnjak ZNR
			Liječnički pregled sukladno čl.3 točka 18 (56) Pravilnika o poslovima s posebnim uvjetima rada	Rok za ponovnu provjeru zdravstvenog stanja: 24 mjeseca.		
2.2.	zaraženi ljudi	Veliki rizik	Korištenje osobne zaštitne opreme	Konstantno	Ravnatelj	Stručnjak ZNR
			Liječnički pregled sukladno čl.3 točka 18 (56) Pravilnika o poslovima s posebnim uvjetima rada	Rok za ponovnu provjeru zdravstvenog stanja: 24 mjeseca.		
III NAPORI:						
1. Statodinamički napori						
1.1.	statički: prisilan položaj tijela pri radu					
1.1.1.	stalno sjedenje	Srednji rizik	Osigurati odmor od najmanje 5 min tijekom svakog sata	Po potrebi	Ravnatelj	Stručnjak ZNR
			Obavljanje vježbe rasterećenja			
1.1.2.	stalno stajanje	Srednji rizik	Osigurati odmor od najmanje 5 min tijekom svakog sata	Po potrebi	Ravnatelj	Stručnjak ZNR
			Obavljanje vježbe rasterećenja			
3.	Napori vida	Srednji rizik	Osigurati odmor od najmanje 5 min tijekom svakog sata	Po potrebi	Ravnatelj	Stručnjak ZNR