



ZUS

ZAVOD ZA UNAPREĐIVANJE SIGURNOSTI d.d.

Trg Lava Mirskog 3/III 31000 Osijek

Zaštita na radu, Zaštita od požara, Zaštita okoliša,

Civilna zaštita, Projektiranje i certificiranje,

Umjerni laboratorij, Ispitni laboratorij, Inspekcijsko tijelo

web: www.zus.hr email: info@zus.hr

Datum: 11.11.2022.
Broj: ZNR-PRO-R- 00072/22

PROCJENA RIZIKA

Državna ergela Đakovo i Lipik

2.Izmjena i dopuna

Augusta Šenoe 45, 31 400 Đakovo

M. P.

direktor:
mr.sci. Darije Varžić,
mag.ing.mech.





SADRŽAJ

PODACI O IZRAĐIVAČU PROCJENE RIZIKA

OPĆI PODACI

1. Podaci o poslodavcu i objektima namijenjenim za rad
2. Opis radnog procesa
3. Podaci o radnim mjestima s računalom

PRIMJENA PRAVILA ZAŠTITE NA RADU

1. Primjena osnovnih pravila zaštite na radu
2. Primjena posebnih pravila zaštite na radu
3. Analiza ozljeda

PROPUSTI U PRIMJENI PRAVILA ZAŠTITE NA RADU

1. Propusti u primjeni osnovnih pravila zaštite na radu
2. Propusti u primjeni posebnih pravila zaštite na radu
3. Organizacijski propusti
4. Propusti na radnim mjestima s računalom

PLAN MJERA

ZAKLJUČAK

PRILOZI

1. Sigurnosni podaci izvora fizikalnih štetnosti, kemikalija odnosno bioloških agensa koji se koriste
 - 1.a Sigurnosni podaci izvora fizikalnih štetnosti
 - 1.b Sigurnosni podaci kemikalija
 - 1.c Sigurnosni podaci bioloških agensa
2. Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova
3. Popis osobne zaštitne opreme za poslove kod kojih se mora upotrebljavati
4. Popis potrebnih ispitivanja
 - 4.a Popis radnih prostorija i prostora za koje postoji obveza ispitivanja radnog okoliša
 - 4.b Ispitivanja instalacija i ostala ispitivanja
5. Popis radnih mesta ili poslova s posebnim uvjetima rada
6. ARMOR obrasci: procjena izloženosti opasnostima po radnim mjestima ili poslovima; pravila, mjere, postupci i aktivnosti za smanjivanje razine rizika
7. Izračun stupnja opterećenosti radnika pri ručnom prenošenju tereta, povlačenju i guranju tereta i pri obavljanju ponavljajućih zadataka
8. Analiza mesta rada sa računalom



UVOD

Zakon o zaštiti na radu (Narodne novine br. 71/2014, 118/14, 94/18, 96/18) u članku 18. određuje:

- 1) Poslodavac je obvezan, uzimajući u obzir poslove i njihovu prirodu, procjenjivati rizike za život i zdravlje radnika i osoba na radu, osobito u odnosu na sredstva rada, radni okoliš, tehnologiju, fizikalne štetnosti, kemikalije, odnosno biološke agense koje koristi, uređenje mjesto rada, organizaciju procesa rada, jednoličnost rada, statodinamičke i psihofiziološke napore, rad s nametnutim ritmom, rad po učinku u određenom vremenu (normirani rad), noćni rad, psihičko radno opterećenje i druge rizike koji su prisutni, radi sprječavanja ili smanjenja rizika.
- 2) Poslodavac je obvezan imati procjenu rizika izrađenu u pisanom ili elektroničkom obliku, koja odgovara postojećim rizicima na radu i u vezi s radom i koja je dostupna radniku na mjestu rada.
- 3) Poslodavac je obvezan na temelju procjene rizika 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.

Pravilnik o izradi procjene rizika određuje u članku 1. sljedeće:

Ovim Pravilnikom se propisuju uvjeti, način i metoda izrade procjene rizika, obvezni sadržaji obuhvaćeni procjenom i podaci na kojima se procjena rizika temelji te klasifikaciju opasnosti, štetnosti i napora na radu i u vezi s radom.

Procjena rizika je postupak 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.

Pojmovi koji se koriste u ovoj Procjeni rizika imaju sljedeće značenje:

- 1) Biološke štetnosti su biološki agensi, odnosno mikroorganizmi, uključujući i genetski modificirane, stanične kulture i endoparaziti čovječjeg i životinjskog porijekla, koji mogu uzrokovati zarazu, alergiju ili trovanje, a koji se koriste u radu ili su prisutni u radnom okolišu
- 2) Druga osoba je osoba koja se po bilo kojoj osnovi rada nalazi na mjestu rada (poslovni suradnik, davatelj usluga i dr.)
- 3) Eksplozivna atmosfera je smjesa zraka sa zapaljivim plinom ili parom ili maglicom ili prašinom pri atmosferskim uvjetima, u kojoj se nakon početnog paljenja, proces gorenja



prenosi na cijelu smjesu, zbog čega predstavlja mogući izvor eksplozije ili požara na mjestu rada te može dovesti do ozljđivanja radnika i drugih osoba

4) Izdvojeno mjesto rada je mjesto rada u kojem radnik ugovoren posao obavlja kod kuće ili u drugom prostoru koji nije prostor poslodavca

5) Mjesto rada je svako mjesto na kojem 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

6) Napori su statodinamički, psihofiziološki napor, napor vida i napor govora, koji mogu uzrokovati oštećenje zdravlja radnika koji su im izloženi

7) Nezgoda je neočekivani i neželjeni događaj na radu ili u vezi s radom koji nije uzrokovao ozljđivanje radnika, ali bi ga pri minimalno izmijenjenim subjektivnim, odnosno objektivnim okolnostima, u ponovljenom slučaju mogao uzrokovati

8) Opasne kemikalije su tvari, smjese i pripravci u skladu s posebnim propisom

9) Opasnosti su svi uvjeti na radu i u vezi s radom, koji mogu ugroziti sigurnost i zdravlje radnika

10) 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)

11) Ovlaštenik je radnik kojemu je poslodavac, neovisno o drugim ugovorenim poslovima, dao ovlaštenja za provedbu zaštite na radu

12) Ovlaštena osoba je pravna ili fizička osoba koju je ministarstvo nadležno za rad ovlastilo za obavljanje poslova zaštite na radu

13) Ozljeda na radu je ozljeda radnika nastala u prostoru poslodavca u kojem obavlja rad, ili ga tijekom rada koristi, ili mu može pristupiti, odnosno drugi prostor koji nije prostor poslodavca, ali radnik u njemu obavlja rad

14) Poslodavac je fizička ili pravna osoba za koju radnik, odnosno osoba na radu obavlja poslove

15) 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

16) Povjerenik radnika za zaštitu na radu je radnik koji je u skladu s ovim Zakonom izabran da zastupa interes radnika na području zaštite na radu



- 17) Prevencija je planirana, odnosno poduzeta mjera u svakom radnom postupku kod poslodavca, s ciljem sprječavanja ili smanjenja rizika na radu
- 18) Radilište je privremeno ili pokretno mjesto rada, kao što je gradilište, šumarsko radilište, mjesto gradnje broda te mjesta na kojima se obavljaju privremeni radovi na održavanju, rušenju i popravcima, poljoprivredni radovi i radovi na istraživanju i iskorištavanju mineralnih sirovina
- 19) 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
- 20) Radni okoliš čine fizikalni, kemijski i biološki čimbenici na mjestu rada i u njegovom okruženju
- 21) Radnica koja doji dijete je radnica majka djeteta u dobi do navršene prve godine života djeteta koje doji, koja je o tome obavijestila poslodavca u pisanom obliku najkasnije 30 dana prije povratka na rad
- 22) Radnica koja je nedavno rodila, je radnica kojoj od poroda nije prošlo više od šest mjeseci, koja je o tome obavijestila poslodavca u pisanom obliku
- 23) Radnik je fizička osoba koja u radnom odnosu obavlja poslove za poslodavca
- 24) Rizik je umnožak vjerojatnosti nastanka opasnog ili štetnog događaja i štetnosti toga događaja, odnosno njegove posljedice
- 25) Specijalist medicine rada je specijalist izabran od strane poslodavca u skladu s propisima o specifičnoj zdravstvenoj zaštiti i zdravstvenom osiguranju
- 26) Sredstva rada su građevine namijenjene za rad s pripadajućim instalacijama, uređajima i opremom, prometna sredstva i radna oprema
- 27) Stres na radu su zdravstvene i psihičke promjene koje su posljedica akumulirajućeg utjecaja stresa na radu kroz dulje vrijeme, a očituju se kao fiziološke, emocionalne i kognitivne reakcije te kao promjene ponašanja radnika
- 28) 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
- 29) Štetnosti su kemijske, biološke i fizikalne štetnosti, koje mogu uzrokovati oštećenje zdravlja radnika i drugih osoba koje su im izložene
- 30) Trudna radnica je radnica koja je o trudnoći obavijestila poslodavca u pisanom obliku
- 31) Zaštita na radu je sustav pravila, načela, mjera, postupaka i aktivnosti, čijom se organiziranim 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.





PODACI O IZRAĐIVAČU PROCJENE RIZIKA

Ovlaštena pravna osoba:

Zavod za unapređivanje sigurnosti d.d. Osijek Trg Lava Mirskog

Izrađivači procjene rizika:

[REDACTED]

Suradnici na izradi procjene:

[REDACTED]
ime, prezime i funkcija

Način sudjelovanja odbora za zaštitu na radu:

Odbor za zaštitu na radu nije osnovan. Poslodavac nema obvezu osnivanja odbora. Poslodavac je procjenu rizika proučio, te je istu prihvatio dana _____. Ujedno i potvrđuje da ista odgovara postojećim rizicima na radu i u vezi s radom, te će istu učiniti dostupnom radnicima na mjestu rada.

Datum završetka rada na procjeni:

dana 11.11.2022.

M.P.



OPĆI PODACI

PODACI O POSLODAVCU I OBJEKTIMA NAMJENJENIM ZA RAD

Puni naziv tvrtke:

Državna ergela Đakovo i Lipik - korigirana

Augusta Šenoe 45, 31 400 Đakovo

Djelatnost:

0143 Uzgoj konja, magaraca, mula i mazgi

Broj zaposlenih:

49

Objekti namijenjeni za rad:

Uprava, zgrade za smještaj konja, radionica, Augusta Šenoe 45, 31 400 Đakovo

Upravna zgrada, zgrade za smještaj konja, Ivandvor, 31 400 Đakovo

Uprava, Baranjska 18, 34 551 Lipik

Zgrada za smještaj konja, Ul. ergela 1, 34 551 Lipik

Poljoprivredne površine, Razne lokacije,

Način obavljanja poslova zaštite na radu:

Poslodavac sam obavlja poslove zaštite na radu

Stručnjaci za zaštitu na radu:

Nisu angažirani



Ovlaštenici za zaštitu na radu:

[REDACTED] upravitelj ergela Lipik

[REDACTED] Poslovodja Ivan dvora

[REDACTED], savjetnik za biljnu proizvodnju

[REDACTED] poslovodja pastuharne

[REDACTED] koordinator uzgojno selekcijskih mjera

Povjerenici za zaštitu na radu:

Nisu izabrani.



OPIS RADNOG PROCESA

Državna ergela Đakovo i Lipik

Državna ergela Đakovo i Lipik obavlja djelatnosti na više lokacija. Na lokaciji u Đakovu, Augusta Šenoe 45 nalazi se Ured ravnatelja, Odjel za računovodstvo, finansijsko-planske, kadrovske i opće poslove (u koji je sada uključen i marketing i turizam) te Pastuharna i radionice. Obavlaju se poslovi rukovođenja i organizacije posla, te administrativni poslovi, poslovi marketinga .

Na lokaciji u Ivandvoru obavlaju se poslovi čišćenja u staji, priprema hrane, hranjenje konja, četkanje, obuka i trening konja. Veliki dio poslova je vezan za obradu ratarskih površina kako bi se osigurala hrana za konje. Koriste se uobičajeni strojevi za obradu tla,čišćenje staja, košenje trave i spravljanje hrane.

Na lokaciji u Lipiku, Baranjska 18 nalazi se Ured upravitelja i administracija. Obavlaju se poslovi rukovođenja i organizacije posla, te administrativni poslovi.

Na lokaciji u Lipiku, Ul. ergela 1 obavlaju se poslovi čišćenja u staji, priprema hrane, hranjenje konja, četkanje, obuka i trening konja.

Opasne tvari su vezane za pesticide koji se koriste za zaštitu ratarskih kultura, mineralna gnojiva,korištenje goriva za vozila.

Osnovno održavanje obavlaju sami zaposlenici,za sve složenije angažira se odgovarajuća tvrtka.

U Državnoj ergeli Đakovo i Lipik obavljuju se slijedeći poslovi:

1. Upravljanje i rukovođenje
2. Organizacija i vođenje poslova
3. Administrativni i uredski poslovi
4. Uplate i isplate gotovog novca
5. Čišćenje radnih i pomoćnih prostorija i prostora
6. Dostava pošiljaka
7. Upravljanje motornim vozilom
8. Vođenje turističkih obilazaka
9. Neposredna organizacija i vođenje poslova
10. Obuka i trening konja i jahača
11. Sudjelovanje u sportskim i kulturnim manifestacijama
12. Hranidba i njega konja
13. Poslovi potkivanja,žigovanja i njega kopita
14. Poslovi ugoja i reprodukcije
15. Utovar, istovar i skladištenje hrane za konje
16. Čišćenje staja i ekonomskog dvorišta
17. Radovi u poljoprivredi traktorom sa priključnim strojevima i ostalim poljoprivrednim strojevima
18. Održavanje okoliša
19. Manji popravci na objektima
20. Rukovanje samohodnim radnim i građevinskim strojevima
21. Rad sa računalom duže od 4 sata

Opis, analiza i procjena rizika kao i pregled mjera za otklanjanje, odnosno smanjivanje utvrđenih rizika za navedene poslove, nalazi se u Prilogu 6. ove Procjene.

PODACI O RADNIM MJESTIMA S RAČUNALOM

Radnici koji koriste računalo 4 i više sati tijekom radnog dana

Radna prostorija	Radno mjesto ili poslovi	Ime i prezime	Korištenje korekcijskih pomagala
Državna ergela Đakovo i Lipik			
Ergela Đakovo, Zgrada uprave, ured ravnatelja, ured 1	Rad na računalu duže od četiri sata	[REDACTED]	NE
Ergela Đakovo, Zgrada uprave, ured ravnatelja, ured 2	Rad na računalu duže od četiri sata	[REDACTED]	NE
Ergela Đakovo, Zgrada uprave, ured računovodstva, ured 4	Rad na računalu duže od četiri sata	[REDACTED]	NE
Ergela Đakovo, Zgrada uprave, ured računovodstva, ured 4	Rad na računalu duže od četiri sata	[REDACTED]	NE
Ergela Đakovo, Zgrada uprave, ured konjogojsztva, ured 5	Rad na računalu duže od četiri sata	[REDACTED]	NE
Ergela Đakovo, Zgrada uprave, ured turizma, ured 6	Rad na računalu duže od četiri sata	[REDACTED]	NE
Ergela Lipik, Zgrada uprave Lipik, ured upravitelja, ured 2	Rad na računalu duže od četiri sata	[REDACTED]	NE
Ergela Lipik, Zgrada uprave Lipik, ured upravitelja, ured 1	Rad na računalu duže od četiri sata	[REDACTED]	NE



PRIMJENA PRAVILA ZAŠTITE NA RADU

PRIMJENA OSNOVNIH PRAVILA ZAŠTITE NA RADU

Opskrbljenost sredstava rada zaštitnim napravama

sva sredstva rada su opskrbljena potrebnim zaštitnim napravama, a ista su propisano ispitivana, a o čemu je izrađna i vodi se propisana dokumentacija i evidencija.

Osiguranje od udara električne struje

u svim objektima te na svim strojevima i uredajima provedeno je propisano ispitivanje zaštite od udara električne struje. O provedenim ispitivanjima izrađena je propisana dokumentacija.

Osiguranje od udara groma

na objektima za rad provedena je zaštita od udara od groma čija je ispravnost utvrđena propisanim ispitivanjima.

Sprečavanje nastanka požara i eksplozije

Poslodavac je poduzeo sve mjere zaštite od požara koje su potrebne s obzirom na poslove koji se obavljaju u društvu, i na taj je način opasnost za sigurnost i zdravlje radnika smanjio na najmanju moguću mjeru.

Osiguranje potrebne radne površine i radnog prostora

U svim radnim prostorijama osigurana je dovoljna radna površina i radni prostor za radnike s obzirom na poslove koje obavljaju. Kako u radnim prostorijama vladaju normalni mikroklimatski uvjeti, veličina radnih prostorija je takva da na svaku zaposlenu osobu dolazi najmanje 10 m³ zračnog prostora i 2 m² slobodne površine poda.

Osiguranje potrebnih putova za prolaz, prijevoz i za evakuaciju radnika

u svim radnim i pomoćnim prostorijama i prostorima osigurani su potrebni putovi za prolaz, prijevoz i za evakuaciju radnika.

Osiguranje potrebne temperature i vlažnosti te ograničenje brzine kretanja zraka

u svim radnim prostorijama osigurana je odgovarajuća mikroklima čija je ispravnost ispitana u propisanim vremenskim razdobljima. U zimskom periodu osigurano je grijanje radnih i pomoćnih prostorija ili prostorije za povremeno zagrijavanje radnika uz korištenje OZS za zaštitu od hladnoće.

Osiguranje čistoće

u svim radnim i pomoćnim prostorijama i prostorima osigurana je odgovarajuća čistoća.

**Osiguranje potrebne rasvjete mjestu rada i radnog okoliša**

u svim radnim prostorijama osigurana je odgovarajuća rasvjeta čija je ispravnost ispitana u propisanim vremenskim razdobljima.

Ograničenje buke i vibracije u radnom okolišu

u svim radnim prostorijama za koje je utvrđeno da je to potrebno, provodise propisano ispitivanje odnosno mjerjenje buke čime je utvrđeno da razina buke udovoljava pravilima zaštite na radu.

Osiguranje od štetnih atmosferskih i klimatskih uvjeta

u svim radnim i pomocnim prostorijama i prostorima provedeno je osiguranje od štetnih atmosferskih i klimatskih uvjeta.

Osiguranje od djelovanja tvari i zračenja štetnih za zdravlje

u svim radnim prostorijama i prostorima za koje je utvrđeno da je to potrebno, je provedena odgovarajuća zaštita od štetnih tvari i zračenja.

Osiguranje prostorija i uređaja za osobnu higijenu

svi radnici imaju na raspolaganju dovoljan broj prostorija i uređaja za osobnu higijenu. Oprema tih prostorija odgovara vrsti poslova koje radnici obavljaju.



PRIMJENA POSEBNIH PRAVILA ZAŠTITE NA RADU

Poslovi s posebnim uvjetima rada:

na osnovi provedene procjene opasnosti, kod poslodavca su utvrđeni poslovi s posebnim uvjetima rada što ih mogu obavljati samo radnici koji ispunjavaju posebne uvjete glede dobi, spola, stručne sposobnosti, zdravstvenog stanja i psihičke sposobnosti. Poslodavac ne raspoređuje radnika na poslove s posebnim uvjetima rada ako prethodno nije utvrđeno da radnik ispunjava posebne uvjete. Za radnike koji obavljaju poslove s posebnim uvjetima rada, u propisanim rokovima se provode liječnički pregledi u ovlaštenoj ustanovi.

Osobna zaštitna sredstva

kada nije moguće zaštitu od štetnosti i opasnosti otkloniti mjerama zaštite na sredstvima rada, poslodavac radnicima osigurava odgovarajuća osobna zaštitna sredstva i skrbi se da ih oni koriste pri obavljanju poslova

Posebni postupci pri uporabi opasnih tvari

poslodavac koristi odnosno prerađuje opasne tvari te stalno unaprjeđuje stanje zaštite na radu primjenom pravila zaštite na radu pri korištenju odnosno preradi tih tvari, redovito nastoji da je koncentracija opasnih tvari što niža i stalno ispod MDK te osigurava pakiranje i označavanje opasnih tvari tako da ne postoji opasnost za sigurnost i zdravlje radnika.

Znakovi sigurnosti i upozorenja

Na mjestima rada, na sredstvima rada i pripadajućim instalacijama trajno su postavljeni znakovi sigurnosti i znakovi općih obavijesti.

Znakovi sigurnosti su:

1. Znakovi zabrane; to su kružni znakovi čiji su rub i poprečna pruga crvene boje, grafički simboli obojeni su u crno, a tekst, ako postoji, pisan je bijelom bojom. Znakovi zabrane postavljaju se na mesta gdje postoji opasnost za koju je propisima ili na drugi način izričita naredba obavljanja neke radnje, kao npr., "zabranjeno pušenje", "zabranjena upotreba otvorenog plamena" itd.
2. Znakovi obaveza; to su kružni znakovi u kojima dominira plava boja, a grafički simboli ili eventualni dopunski tekst koji se postavlja uz taj znak obojeni su bijelom bojom. Znakovi obaveza postavljaju se na mesta gdje se opasnosti ili šteta može spriječiti obveznim postupkom radnika, kao npr. "obavezna zaštita očiju". itd.
3. Znakovi opasnosti; to su znakovi u obliku jednakostraničnog trokuta u kojem dominira žuta boja, dok je rub trokuta te grafički simboli i eventualni dopunski tekst obojen crnom bojom. Znakovi opasnosti postavljaju se na mesta gdje postoji stalna ili potencijalna opasnost od ozljeda, otrovanja, požara, eksplozije i sl., kao npr. "opasnost od požara"...
4. Znakovi obavijesti; to su znakovi koji po obliku mogu biti kvadratnog ili pravokutnog oblika, a boja koja dominira u znaku je zelena. Kontrastna boja znaka je bijela što znači da su grafički simboli ili tekst izvedeni bijelom bojom, a pozadina znaka je zelena. Znakovi obavijesti postavljaju se na mesta koja se, zbog razloga sigurnosti ili obavještavanja, moraju posebno označavati, kao npr. "prva pomoć", "izlaz" itd.

Upute o načinu obavljanja poslova

Kako znakovi sigurnosti nisu dovoljni za djelotvorno obavještavanje postavljene su pisane

Procjena rizika za: Državna ergela Đakovo i Lipik - korigirana



upute o uvjetima i načinu korištenja prostora, prostorija, sredstava rada, opasnih radnih tvari i opreme. Upute su postavljene neposredno na mjesto uz izvor opasnosti da bi se opasnost ili šteta koja bi na tom mjestu rada mogla nastati, smanjila ili u potpunosti spriječila (upute za siguran rad na stroju). Upute za siguran rad ili postupak izrađene su u obliku ploča pravokutnog oblika na kojima je tekst koji može biti dopunjena crtežima, simbolima ili shemama.

Uz svaki stroj i uređaj s povećanim opasnostima nije postavljena uputa za rad na siguran način, kao niti kod postrojenje koja spadaju u složena i opasna, te mogu izazvati štetne posljedice za život i zdravlje radnika, kao i za okoliš.

Pružanje prve pomoći

Određeni su radnici za pružanje prve pomoći na pojedinim mjestima rada.

Odgovarajući broj radnika je osposobljen za pružanje prve pomoći.

Određenim radnicima za pružanje prve pomoći na pojedinim mjestima rada stavljen je na upotrebu odgovarajući komplet sanitetskog materijala.

Na pojedinim mjestima rada su označena imena osoba osposobljenih za pružanje prve pomoći, uputa za postupanje u slučaju ozljede, usklađene s mogućnošću nastanka vrste ozljede te odgovarajućim brojevima telefona koje treba zvati u slučaju ozljede.

O sposobljavanje za rad na siguran način

Radnici su osposobljeni za rad na siguran način. Temeljem ugovora, sposobljavanje provodi ovlašteno trgovačko društvo za zaštitu na radu a praktično sposobljavanje se provodi na mjestu rada uz sudjelovanje neposrednih ovlaštenika.

Rad sa računalima

Znatan broj radnih mjesta opremljen je računalima i veći broj radnika radi na njima.

Pri obavljanju poslova sa računalom sa zaslonom radnici ne koriste isto ukupno četiri ili više sati tijekom radnog vremena.

Zaštita posebno osjetljivih skupina osoba na radu

U Ustanovi nisu zaposleni malodobnici.

Ustanova ne zapošljava radnike s umanjenim radnim sposobnostima.

Osiguranje zaštite žena, trudnica i dojilja je u skladu sa Zakonom o radu i pratećim pravilnicima.

ANALIZA OZLJEDA

U promatranom razdoblju, u zadnje dvije godine, dogodile su se pet ozljeda na radu u 2020. i dvije ozliede u 2021. godini.

20.03.2020. ██████████ Prilikom ulaska u jahaonicu, konj se uplašio i udario radnicu glavom u oko i pri tome je zadobila ozljeđu oka;

24.08.2020. ██████████ Prilikom vođenja konja iz manježa u štalu, konj je udario radnika kopitom u nos i pri tome je zadobio ozljeđu glave (nosa);

18.08.2020. ██████████ Prilikom izvođenja omice iz staje zbog orezivanja, omica se naglo okrenula i nogom udarila u potkivača i pri tome je zadobio ozljeđu noge;

07.10.2020. ██████████ Prilikom orezivanja kopita, konj je naglo trznuo nogu koju je ozlijedjeni drzao. Ozlijedjeni je pritom osjetio bol u predjelu rebara i pri tome je zadobio ozljeđu prsnog koša;

19.11.2020. ██████████ Prilikom vezanja ždrjebadi u štali, ždrijebe je udarilo radnika u zatiljni dio glave i pri tome je zadobio ozljeđu glave;

15.04.2021 ██████████ Prilikom redovitog treninga u parkuru, konj se spotaknuo, što je izazvalo klizanje i padanje konja na jahačicu cijelom težinom na lijevu nogu i pri tome je zadobila ozljeđu noge;

19.10.2021 ██████████ Prilikom ujahivanja mladog konja, konj je bio nemiran, bacao se, radnik je pao s konja, a konj se nastavio bacati te je zadnjim nogama odbacio stepenice za penjanje na konja radniku na glavu. i pri tome je zadobio ozljeđu glave;

Broj ozljeda na radu na 1000 radnika je 100. u 2020. godini.

Broj ozljeda na 1000 radnika u djelatnosti - Poljoprivreda, šumarstvo i ribarstvo za 2020. godinu je 6,94.

Broj ozljeda na 1000 radnika za 2020. godinu je veći od prosječnog broja ozljeda u djelatnosti.

Broj ozljeda na radu na 1000 radnika je 40. u 2021. godini.

Broj ozljeda na 1000 radnika u djelatnosti - Biljna i stočarska proizvodnja za 2021. godinu nije objavljen pa nije moguća usporedba sa stanjem ozljeda u djelatnosti.



PROPUSTI U PRIMJENI PRAVILA ZAŠTITE NA RADU

PROPUSTI U PRIMJENI OSNOVNIH PRAVILA ZAŠTITE NA RADU

Nisu uočeni propusti u primjeni osnovnih pravila zaštite na radu.

PROPUSTI U PRIMJENI POSEBNIH PRAVILA ZAŠTITE NA RADU

Uz svaki stroj i uređaj s povećanim opasnostima nije postavljena uputa za rad na siguran način.

ORGANIZACIJSKI PROPUSTI

Potrebno je angažirati stručnjaka ZNR odgovarajućeg stupnja.

PROPUSTI NA RADNIM MJESTIMA S RAČUNALOM

Radna prostorija	Ime i prezime	Utvrđeni nedostaci
Državna ergela Đakovo i Lipik		
Ergela Đakovo, Zgrada uprave, ured ravnatelja, ured 1	[REDACTED]	Nisu utvrđeni.
Ergela Đakovo, Zgrada uprave, ured ravnatelja, ured 2	[REDACTED]	Nisu utvrđeni.
Ergela Đakovo, Zgrada uprave, ured računovodstva, ured 4	[REDACTED]	Nisu utvrđeni.
Ergela Đakovo, Zgrada uprave, ured računovodstva, ured 4	[REDACTED]	Nisu utvrđeni.
Ergela Đakovo, Zgrada uprave, ured konjogojskva, ured 5	[REDACTED]	Nisu utvrđeni.
Ergela Đakovo, Zgrada uprave, ured turizma, ured 6	[REDACTED]	Nisu utvrđeni.
Ergela Lipik, Zgrada uprave Lipik, ured upravitelja, ured 2	[REDACTED]	Nisu utvrđeni.



PLAN MJERA

MJERA 1:

Uz svaki stroj i uređaj s povećanim opasnostima, kao i na pojedina mesta rada gdje se obavljaju poslovi s posebnim uvjetima rada potrebno je postaviti uputu za rad na siguran način i to za određeni stroj ili uređaj te za određeno postrojenje, postupak i dr.

ROK:**OVLAŠTENIK ZA PROVEDBU:**

Nadležni ovlaštenik.

NAČIN KONTROLE:**PREDVIĐENA SREDSTVA:**

MJERA :Potrebno je angažirati stručnjaka ZNR odgovarajućeg stupnja.

ROK:odmah

OVLAŠTENIK ZA PROVEDBU:

Poslodavac

NAČIN KONTROLE:Unutarnji nadzor

PREDVIĐENA SREDSTVA:



ZAKLJUČAK

Analizom i procjenom rizika utvrđeno je kako su prisutne opasnosti, štetnosti i napor i rizicima od nastanka ozljeda i profesionalnih oboljenja.

Dogodilo se pet ozljede na radu u 2020. god, a nije bilo profesionalnih oboljenja.Broj ozljeda na radu je veći od prosjeka u djelatnosti.

Dogodile su se dvije ozljede na radu u 2021. god, a nije bilo profesionalnih oboljenja.Broj ozljeda na radu se ne može usporediti sa prosjekom u djelatnosti.

Nužna je primjena mjera kontrole rizika kojima se isti svode na najmanju moguću mjeru.

Ustanova zapošljava 49 radnika.

Ravnatelj je za provođenje zaštite na radu imenovao ovlaštenike.

Ravnatelj je ugovorio obavljanje poslova zaštite na radu sa ovlaštenim trgovačkim društvom za zaštitu na radu.

Poslove zaštite na radu obavlja sam poslodavac.

PROPISE KOJI SU KORIŠTENI PRI IZRADI PROCJENE

1. Zakon o zaštiti na radu (Narodne novine br. 71/2014,118/14,94/18,96/18)
2. Pravilnik o izradi procjene rizika (Narodne novine br. 112/14,129/19)
3. Pravilnik o ovlaštenjima za poslova zaštite na radu (Narodne novine br. 58/22)
4. Pravilnik o poslovima s posebnim uvjetima rada (Narodne novine br. 5/84)
5. Pravilnik o obavljanju poslova zaštite na radu (Narodne novine br. 126/19)
6. Pravilnik o pružanju prve pomoći radnicima na radu (Narodne novine br. 56/83)
7. Pravilnik o poslovima na kojima ne smije zaposliti malodobnik (Narodne novine br. 89/15, 94/16, 109/19)
8. Pravilnik o zaštiti na radu pri uporabi radne opreme (Narodne novine br. 18/17)
9. Pravilnik o pregledu i ispitivanju radne opreme (Narodne novine br. 16/16)
10. Pravilnik o zaštiti na radu za mjesta rada (Narodne novine br. 105/20)
11. Pravilnik o ispitivanju radnog okoliša (Narodne novine br. 16/16)
12. Pravilnik o sigurnosti i zdravlju pri radu električnom energijom (Narodne novine br. 88/12)
13. Zakon o zaštiti od buke (Narodne novine br. 30/09,55/13,153/13, 41/16,114/18, 14/21)
14. Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti buci na radu (Narodne novine br. 46/08)
15. Pravilnik o uporabi osobne zaštitne opreme (Narodne novine br. 5/21)
16. Pravilnik o stavljanju na tržište osobne zaštitne opreme (Narodne novine br. 89/10)
17. Pravilnik o osposobljavanju i usavršavanju iz zaštite na radu te polaganju stručnog ispita (Narodne novine br. 142/21)
18. Pravilnik o zaštiti na radu radnika izloženih statodinamičkim, psihofiziološkim i drugim naporima pri radu (Narodne novine br. 73/21)
19. Zakon o kemikalijama (Narodne novine br. 18/13 , 115/18)
20. Zakon o ograničavanju uporabe duhanskih i srodnih proizvoda (Narodne novine br. 45/17,114/18)
21. Pravilnik o uvjetima za obavljanje djelatnosti proizvodnje, stavljanja na tržište i korištenja opasnih kemikalija (Narodne novine br. 99/13,157/13, 122/14, 147/21.)
22. Zakon o zdravstvenoj zaštiti (Narodne novine br. 150/08, 155/09- Uredba 71/10,139/10, 22/11, 84/11,154/11,12/12,70/12,144/12, 82/2013, 159/13- Uredba 22/14- Odluka i Rješenje Ustavnog



- suda RH BROJ:U-I-2665/09 i U-I-3118/11 do 30.siječnja 2014., 154/14, 70/16)
- 23. Zakon o listi profesionalnih bolesti (Narodne novine br. 162/98, 107/07)
 - 24. Pravilnik o pravima, uvjetima i načinu ostvarivanja prava iz obveznog zdravstvenog osiguranja u slučaju ozljede na radu i profesionalne bolesti (Narodne novine br. 75/14, 112/14, 43/15, 72/15, 140/15)
 - 25. Pravilnik o sigurnosnim znakovima (Narodne novine br. 91/15, 102/15.61/16)
 - 26. Pravilnik o izgledu, načinu i mjestu isticanja obavijesti o jedinstvenom europskom broju za hitne službe 112 (NN 038/2016)
 - 27. Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave (Narodne novine br.145/04)
 - 28. Pravilnik o mjerama zaštite od buke izvora na otvorenom prostoru (Narodne novine, br. 156/08)
 - 29. Pravilnik o zaštiti radnika od rizika zbog izloženosti biološkim štetnostima pri radu (Narodne novine, br. 129/20)
 - 30. Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (Narodne novine, br. 91/18, 1/22)
 - 33. Zakon o zaštiti od požara (Narodne novine, br. 92/10)
 - 34. Pravilnik o sadržaju, načinu i rokovima zdravstvenih pregleda noćnih radnika (Narodne novine br.32/15)
 - 35. Pravilnik o najmanjim zahtjevima sigurnosti i zaštite zdravlja radnika te tehničkom nadgledanju postrojenja, opreme, instalacija i uređaja u prostorima ugroženim eksplozivnom atmosferom (Narodne novine br. 39/06,106/07)
36. Pravilnik o zdravstvenim uvjetima izloženih radnika i osoba koje se obučavaju za rad u području izloženosti (NN 66/2018, 36/22)
37. Pravilnik o načinu stjecanja te provjere znanja o zaštiti od opasnih kemikalija (Narodne novine br. 147/21)



ZUS

ZAVOD ZA UNAPREĐIVANJE SIGURNOSTI d.d.

Prilog br. 1.

**Sigurnosni podaci izvora fizikalnih štetnosti, kemikalija odnosno
bioloških agensa koji se koriste**



ZUS

ZAVOD ZA UNAPREĐIVANJE SIGURNOSTI d.d.

Prilog br. 1.a

Sigurnosni podaci izvora fizikalnih štetnosti



Državna ergela Đakovo i Lipik				
Red. broj	Izvori fizikalnih štetnosti (strojevi i uređaji, ostali izvori)	Fizikalna štetnost	Opis	Sigurnosni podaci
1.	Motorna krčilica	buka	kontinuirana buka	
2.	Motorna lančana pila	buka vibracije	kontinuirana buka vibracije koje se prenose na ruke	
3.	Stroj za usitnjavanje zobi	buka	kontinuirana buka	
4.	Radni prostor- staje i spremišta	nepovoljni klimatski i mikroklimatski uvjeti	pojačano strujanje zraka	
		nepovoljni klimatski i mikroklimatski uvjeti	hladan okoliš	
5.	Radne prostorije	osvijetljenost	nedovoljna osvijetljenost	



Prilog br. 1.b

Sigurnosni podaci kemikalija



Državna ergela Đakovo i Lipik								
Red. broj	Naziv kemikalije	Broj	Označavanje			Granične koncentracij e	Količine	Napomene
		CAS broj	Piktogrami Oznake opasnosti	Oznake upozorenja/ H, EUH oznake	Oznake obavijesti/ P oznake	GVI	God.potrošnj a	
		EC broj				KGVI	Skladištenje	
1.	Motorno gorivo		Xn	R 10, R 20, R 21, R 22		100 ppm		
2.	Motorno ulje			R 10, R 21		5 mg/m3		
3.	Ivasol			R 20, R 21, R 22		100 ppm		
4.	Nitro razređivač			R 20		100 ppm		
5.	Elajl lak			R 12		100 ppm		
6.	Solna kiselina			R 34, R 37		5 ppm		
7.	Antirost			R 34				
8.	Antifriz			R 22		20 ppm		
9.	AMISTAR XTRA 280 SC		Xn	R 20/22, R 36/37, R 50/53, R 63				



Državna ergela Đakovo i Lipik								
Red. broj	Naziv kemikalije	Broj	Označavanje			Granične koncentracij e	Količine	Napomene
		CAS broj	Piktogrami Oznake opasnosti	Oznake upozorenja/ H, EUH oznake	Oznake obavijesti/ P oznake	GVI	God.potrošnj a	
		EC broj				KGVI	Skladištenje	
10.	FACIRON		T, N	R 24/25, R 48/21/22, R 51/53, R 55				
11.	MESUROL WP 50		T	R 23/24/25, R 50, R 55, R 57				
12.	ARTEA PLUS		Xn, N	R 50/53, R 63				
13.	BASTIONAL		Xn	R 36, R 50				
14.	BETANAL AM 11 NEW		Xi	R 36/38, R 50/53				
15.	BETANAL EXPERT		Xi	R 50/53				
16.	DUEET ULTRA		Xn, N	R 20, R 40, R 43, R 62, R 63, R 50/53, R 68				
17.	DURSBAN E-48		Xn	R 10, R 20/21/22, R 36, R 50				
18.	FORCE 1,5 G		Xn, N	R 20, R 50/53				



Državna ergela Đakovo i Lipik								
Red. broj	Naziv kemikalije	Broj	Označavanje			Granične koncentracij e	Količine	Napomene
		CAS broj	Piktogrami Oznake opasnosti	Oznake upozorenja/ H, EUH oznake	Oznake obavijesti/ P oznake	GVI	God.potrošnj a	
		EC broj				KGVI	Skladištenje	
19.	GRID WG, 4x10 g		N	R 50/53				
20.	GOLTIX WG 70		Xn, N	R 22, R 50/53				
21.	HARM		N	R 50/53				
22.	HUSSAR		Xi, N	R 41, R 50/53				
23.	KOBAN T		Xn, N	R 22, R 43, R 50/53				
24.	LAGUNA		Xn, N	R 50/53				
25.	LANCELOT 450 WG		N	R 50/53				
26.	LAUDIS		Xn, N	R 50/53				
27.	LUMAX		Xn, N	R 22, R 36/38, R 50/53				



Državna ergela Đakovo i Lipik								
Red. broj	Naziv kemikalije	Broj	Označavanje			Granične koncentracij e	Količine	Napomene
		CAS broj	Piktogrami Oznake opasnosti	Oznake upozorenja/ H, EUH oznake	Oznake obavijesti/ P oznake	GVI	God.potrošnj a	
		EC broj				KGVI	Skladištenje	
28.	MASTER 25 EC		Xn, N	R 10, R 20/22, R 50/53, R 62, R 63, R 65				
29.	MOTIVELL		Xi, N	R 50/53				
30.	PICTOR		Xn, N	R 20/22, R 40, R 43, R 50/53				
31.	REGLONE FORTE		Xn	R 22, R 38, R 41, R 50/53, R 55				
32.	SAFARI		N	R 50/53				
33.	SPHERE 535 SC		Xn, N	R 36, R 50/53, R 63				
34.	AXIAL 50 EC		Xi, N	R 36/38, R 43, R 51/53				
35.	DUAL GOLD 960 EC		Xn, N	R 36/38, R 43, R 51/53				
36.	EQUIP		Xi, N	R 38, R 51/53				



Državna ergela Đakovo i Lipik								
Red. broj	Naziv kemikalije	Broj	Označavanje			Granične koncentracij e	Količine	Napomene
		CAS broj	Piktogrami Oznake opasnosti	Oznake upozorenja/ H, EUH oznake	Oznake obavijesti/ P oznake	GVI	God.potrošnj a	
		EC broj				KGVI	Skladištenje	
37.	FUSILADE FORTE		Xi, F	R 36/38, R 43, R 51				
38.	GALIGAN 240 EC		Xi, N	R 36/38, R 51/53				
39.	RADAZIN EXTRA TZ		Xn	R 22, R 36, R 40, R 43, R 51/53				
40.	ROGOR 40		Xn	R 20/22, R 51/53, R 55, R 57, R 65				
41.	SCORPIO 70 WG		Xn, N	R 20/22, R 36, R 51/53				
42.	SEKATOR OD		Xi, N	R 36, R 51/53, R 65				
43.	SIGNUM		N	R 51/53				
44.	TITAN 25 WG		N	R 51/53				
45.	TREFLAN EC		Xn	R 22, R 40, R 43, R 51/53, R 65				



Prilog br. 1.c

Sigurnosni podaci bioloških agensa



Državna ergela Đakovo i Lipik					
Red. broj	Naziv	Mjesto rada s biološkim agensom	Skupina	Oznake	Ostali podaci
1.	Bakterije	Čišćenje radnih i pomoćnih prostorija i prostora	Skupina 3		
2.	Virusi	Čišćenje radnih i pomoćnih prostorija i prostora	Skupina 4		
3.	Paraziti	Čišćenje radnih i pomoćnih prostorija i prostora	Skupina 3		
4.	Gljivice	Čišćenje radnih i pomoćnih prostorija i prostora	Skupina 2		
5.	Bakterije	Neposredna organizacija i vođenje poslova	Skupina 3		
6.	Virusi	Neposredna organizacija i vođenje poslova	Skupina 4		
7.	Paraziti	Neposredna organizacija i vođenje poslova	Skupina 3		
8.	Gljivice	Neposredna organizacija i vođenje poslova	Skupina 2		
9.	Bakterije	Obuka i trening konja i jahača	Skupina 3		
10.	Virusi	Obuka i trening konja i jahača	Skupina 4		
11.	Paraziti	Obuka i trening konja i jahača	Skupina 3		
12.	Gljivice	Obuka i trening konja i jahača	Skupina 2		
13.	Bakterije	Hranidba i njega konja	Skupina 3		
14.	Virusi	Hranidba i njega konja	Skupina 4		
15.	Paraziti	Hranidba i njega konja	Skupina 3		
16.	Gljivice	Hranidba i njega konja	Skupina 2		
17.	Bakterije	Poslovi potkivanja, žigovanja i njega kopita	Skupina 3		



Državna ergela Đakovo i Lipik					
Red. broj	Naziv	Mjesto rada s biološkim agensom	Skupina	Oznake	Ostali podaci
18.	Virusi	Poslovi potkivanja, žigovanja i njega kopita	Skupina 4		
19.	Paraziti	Poslovi potkivanja, žigovanja i njega kopita	Skupina 3		
20.	Gljivice	Poslovi potkivanja, žigovanja i njega kopita	Skupina 2		
21.	Bakterije	Poslovi ugoja i reprodukcije	Skupina 3		
22.	Virusi	Poslovi ugoja i reprodukcije	Skupina 4		
23.	Paraziti	Poslovi ugoja i reprodukcije	Skupina 3		
24.	Gljivice	Poslovi ugoja i reprodukcije	Skupina 2		
25.	Bakterije		Skupina 3		
26.	Virusi	Čišćenje staja i ekonomskog dvorišta	Skupina 4		
27.	Paraziti	Čišćenje staja i ekonomskog dvorišta	Skupina 3		
28.	Gljivice	Čišćenje staja i ekonomskog dvorišta	Skupina 2		



Prilog br. 2.

Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova



Strojevi i uređaji

Državna ergela Đakovo i Lipik							
Red. broj	Naziv stroja ili uređaja	Smještaj stroja ili uređaja	Tvor. broj	Inv. broj	Datum ispitivanja	Rok ispitivanja (mj.)	Primjedba
1.	Motorna krčilica	Prostorije i prostori poslodavca				36	Zadovoljava
2.	Traktor s priključcima	Prostorije i prostori poslodavca				36	Zadovoljava
3.	Zglobni mini traktor s priključcima	Prostorije i prostori poslodavca				36	Zadovoljava
4.	Motorna kosičica za travu	Prostorije i prostori poslodavca				36	Zadovoljava
5.	Motorna lančana pila	Prostorije i prostori poslodavca				36	Zadovoljava
6.	Motorne škare za živicu	Prostorije i prostori poslodavca				36	Zadovoljava
7.	Stolna bušilica	Kovačnica				36	Zadovoljava
8.	Plinska peć za grijanje potkovica	Kovačnica				36	Zadovoljava
9.	Uređaj za pranje vodom pod visokim tlakom	Prostorije i prostori poslodavca				36	Zadovoljava
10.	Transporter za zob (prenosivi)	Prostorije i prostori poslodavca				36	Zadovoljava
11.	Presa za sijeno	Prostorije i prostori poslodavca				36	Zadovoljava
12.	Stroj za usitnjavanje zobi	Prostorije i prostori poslodavca				36	Zadovoljava
13.	Kompresor za zrak	Prostorije i prostori poslodavca				36	Zadovoljava



Državna ergela Đakovo i Lipik							
Red. broj	Naziv stroja ili uređaja	Smještaj stroja ili uređaja	Tvor. broj	Inv. broj	Datum ispitivanja	Rok ispitivanja (mj.)	Primjedba
14.	Malčer	Prostорије и простори послодавца				36	Zadovoljava
15.	Prednja traktorska kosičica	Prostорије и простори послодавца				36	Zadovoljava
16.	Samotovarna prikolica	Prostорије и простори послодавца				36	Zadovoljava
17.	Roto drljača	Prostорије и простори послодавца				36	Zadovoljava
18.	Rasipač gnojiva	Prostорије и простори послодавca				36	Zadovoljava
19.	Utovarivač	Prostорије и простори послодавca				36	Zadovoljava

Ostali strojevi i uređaji

Državna ergela Đakovo i Lipik							
Red. broj	Naziv stroja ili uređaja	Smještaj stroja ili uređaja	Tvor. broj	Inv. broj	Datum ispitivanja	Rok ispitivanja (mj.)	Primjedba
1.	Uredski uređaji	Upravne zgrade					Zadovoljava
2.	Ručni mehanizirani alati	Kovačnica					Zadovoljava



Ostala radna oprema

Državna ergela Đakovo i Lipik		
Red. broj	Naziv	Primjedba
1.	Ručni alati	
2.	Kočije	
3.	Oprema za konjogoštvo	



Prilog br. 3.

Popis osobne zaštitne opreme za poslove kod kojih se mora upotrebljavati

Popis Hrvatskih normi kojima moraju udovoljavati OZS:

ZAŠTITA RUKU

Zaštitne rukavice -- Opći zahtjevi i ispitne metode HRN EN 420

Rukavice za zaštitu od mehaničkih rizika HRN EN 388

Rukavice za zaštitu od toplinskih rizika HRN EN 407

Rukavice za zaštitu od kemikalija i mikroorganizama HRN EN 374

Zaštitne rukavice za zavarivače HRN EN 12477

ZAŠTITA NOGU

Sigurnosna obuća HRN EN ISO 20345

Zaštitna obuća HRN EN ISO 20346

Radna obuća HRN EN ISO 20347

Sigurnosna obuća otporna na zarezivanje lančanom pilom HRN EN ISO 17249

ZAŠTITA SLUHA

Ušne školjke - HRN EN 352-1

Ušni čepovi - HRN EN 352-2

Ušne školjke pričvršćene na industrijsku zaštitnu kacigu - HRN EN 352-3

ZAŠTITA GLAVE

Industrijske zaštitne kacige HRN EN 397

Industrijske zaštitne kape HRN EN 812

ZAŠTITA OČIJU I LICA

Osobna zaštita očiju HRN EN 166

Oprema za zaštitu očiju i lica pri zavarivanju i srodnim procesima HRN EN 175

Filtri za zavarivanje i slične tehnike HRN EN 169

Sunčani filtri za industrijsku uporabu HRN EN 172

Osobna zaštita očiju -- Mrežasti štitnici za oči i lice HRN EN 1731

ZAŠTITA TIJELA

Kompleti i odjevni predmeti za zaštitu od hladnoće HRN EN 342

Zaštita od kiše HRN EN 343

Zaštitna odjeća -- Zaštita od topoline i vatre HRN EN 367

Zaštitna odjeća za radnike koji rukuju motornim pilama HRN EN 381

Odjeća za zaštitu od tekućih kemikalija HRN EN 14605

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

Zaštitna odjeća za uporabu kod zavarivanja i srodnih procesa HRN EN ISO 11611

Odjeća za zaštitu čvrstih čestičnih kemikalija HRN EN ISO 13982-1

Upozoravajuća odjeća uočljiva s velike udaljenosti za profesionalnu uporabu HRN EN 471

ZAŠTITA DIŠNIH ORGANA

Zaštitne naprave za disanje -- Filtri za čestice HRN EN 143

Zaštitne naprave za disanje -- Filtarske polumaske za zaštitu od čestica HRN EN 149

ZAŠTITA OD PADA S VISINE

Povezna užad HRN EN 354:2008

Sigurnosni pojascovi za pridržavanje pri radu i povezna užad za pridržavanje s leđa i sigurnosno vezanje pri radu HRN EN 358:2001



ZUS ZAVOD ZA UNAPREĐIVANJE SIGURNOSTI d.d.



Državna ergela Đakovo i Lipik			
R.b.	Radno mjesto ili poslovi	Vrsta osobne zaštitne opreme	Rokovi zamjene (mj)
1.	Upravljanje i rukovođenje	<ul style="list-style-type: none">- kapa zaštitna- zaštitne cipele , protuklizni potplat, sa povišenom sarom za zaštitu skočnog zgloba (zimske)- zaštitne cipele , protuklizni potplat (ljetne)- vjetrovka s uloškom za zaštitu od hladnoće- kuta zaštitna	
2.	Organizacija i vođenje poslova	<ul style="list-style-type: none">- kapa zaštitna- zaštitne cipele , protuklizni potplat, sa povišenom sarom za zaštitu skočnog zgloba (zimske)- zaštitne cipele , protuklizni potplat (ljetne)- vjetrovka s uloškom za zaštitu od hladnoće- kuta zaštitna	
3.	Čišćenje radnih i pomoćnih prostorija i prostora	<ul style="list-style-type: none">- rukavice gumene za domaćinstvo- zaštitne cipele, protuklizni potplat, sa povišenom sarom za zaštitu skočnog zgloba (zimske)- zaštitne cipele , protuklizni potplat (ljetne)- kuta zaštitna- kišna kabanica s kapuljačom- prsluk bez rukava, podstavljen	
4.	Dostava pošiljaka	<ul style="list-style-type: none">- zaštitne cipele, protuklizni potplat, sa povišenom sarom za zaštitu skočnog zgloba (zimske)- zaštitne cipele , protuklizni potplat (ljetne)- kuta zaštitna- kišna kabanica s kapuljačom- vjetrovka	
5.	Vođenje turističkih obilazaka	<ul style="list-style-type: none">- zaštitne cipele, protuklizni potplat, sa povišenom sarom za zaštitu skočnog zgloba (zimske)- zaštitne cipele , protuklizni potplat (ljetne)- kišna kabanica s kapuljačom- vjetrovka	



6.	Neposredna organizacija i vođenje poslova	<ul style="list-style-type: none">- kapa zaštitna- zaštitne rukavice za zaštitu od mehaničkih opasnosti s pet odvojenih prstiju- zaštitne cipele s čeličnom kapicom, protuklizni potplat, sa povišenom sarom za zaštitu skočnog zglobo (zimske)- zaštitne cipele s čeličnom kapicom, protuklizni potplat (ljetne) - čizme gumene- zaštitno odijelo (ljetno + zimsko) - prsluk bez rukava, podstavljen- kišna kabanica s kapuljačom	
7.	Obuka i trening konja i jahača	<ul style="list-style-type: none">- kapa zaštitna- kaciga jahača zaštitna- zaštitne cipele s čeličnom kapicom, protuklizni potplat, sa povišenom sarom za zaštitu skočnog zglobo (zimske)- zaštitne cipele s čeličnom kapicom, protuklizni potplat (ljetne) - jahače hlače- jahača vjetrovka- jahače cipele- čizme gumene- prsluk bez rukava, podstavljen- kišna kabanica s kapuljačom	
8.	Sudjelovanje u sportskim i kulturnim manifestacijama	<ul style="list-style-type: none">- kaciga jahača zaštitna- jahače hlače- jahača vjetrovka- jahače cipele	
9.	Hranidba i njega konja	<ul style="list-style-type: none">- kapa radna- respirator za zaštitu od štetne prašine (P1)- zaštitne rukavice za zaštitu od mehaničkih opasnosti s pet odvojenih prstiju- zaštitne cipele s čeličnom kapicom, protuklizni potplat, sa povišenom sarom za zaštitu skočnog zglobo (zimske)	



		<ul style="list-style-type: none">- zaštitne cipele s čeličnom kapidom, protuklizni potplat (ljetne)- čizme gumene- zaštitno odijelo (ljetno + zimsko)- kišna kabanica s kapuljačom- prsluk bez rukava, podstavljen	
10.	Poslovi potkivanja,žigovanja i njega kopita	<ul style="list-style-type: none">- kapa zaštitna- zaštitne naočale s bočnom zaštitom, prozirne ili štitnik za oči i lice prozirni preklopni- ušni čepići formirani ili ušni štitnik- respirator za zaštitu od štetne prašine (P1) <ul style="list-style-type: none">- zaštitne rukavice za zaštitu od mehaničkih opasnosti s pet odvojenih prstiju- termoizolirajuće rukavice za pridržavanje vrućih predmeta- zaštitno odijelo (ljetno + zimsko) <ul style="list-style-type: none">- prsluk bez rukava, podstavljen- zaštitna pregača- zaštitne cipele s čeličnom kapidom, protuklizni potplat, sa povišenom sarom za zaštitu skočnog zglobova (zimske)- zaštitne cipele s čeličnom kapidom, protuklizni potplat (ljetne) <ul style="list-style-type: none">- čizme gumene- rukavice za zavarivanje	
11.	Poslovi uzgoja i reprodukcije	<ul style="list-style-type: none">- kapa radna- respirator za zaštitu od štetne prašine (P1)- zaštitne rukavice za zaštitu od mehaničkih opasnosti s pet odvojenih prstiju- zaštitne cipele s čeličnom kapidom, protuklizni potplat, sa povišenom sarom za zaštitu skočnog zglobova (zimske)- zaštitne cipele s čeličnom kapidom, protuklizni potplat (ljetne)	



		<ul style="list-style-type: none">- čizme gumene- zaštitno odijelo (ljetno + zimsko) - kišna kabanica s kapuljačom- prsluk bez rukava, podstavljen	
12.	Utovar, istovar i skladištenje hrane za konje	<ul style="list-style-type: none">- kapa zaštitna- respirator za zaštitu od štetne prašine (P1)- zaštitne rukavice za zaštitu od mehaničkih opasnosti s pet odvojenih prstiju- zaštitne cipele s čeličnom kapicom, protuklizni potplat, sa povišenom sarom za zaštitu skočnog zgloba (zimske)- zaštitne cipele s čeličnom kapicom, protuklizni potplat (ljetne) - čizme gumene- zaštitno odijelo (ljetno + zimsko) - kišna kabanica s kapuljačom- prsluk bez rukava, podstavljen	
13.	Čišćenje staja i ekonomskog dvorišta	<ul style="list-style-type: none">- kapa zaštitna- respirator za zaštitu od štetne prašine (P1)- zaštitne rukavice za zaštitu od mehaničkih opasnosti s pet odvojenih prstiju- zaštitne cipele s čeličnom kapicom, protuklizni potplat, sa povišenom sarom za zaštitu skočnog zgloba (zimske)- zaštitne cipele s čeličnom kapicom, protuklizni potplat (ljetne) - čizme gumene- zaštitno odijelo (ljetno + zimsko) - kišna kabanica s kapuljačom- prsluk bez rukava, podstavljen	
14.	Radovi u poljoprivredi traktorom sa priključnim strojevima i ostalim poljoprivrednim strojevima	<ul style="list-style-type: none">- kapa radna- zaštitne rukavice za zaštitu od mehaničkih opasnosti s pet odvojenih prstiju a- zaštitne cipele bez čelične kapice, protuklizni potplat, sa povišenom sarom za zaštitu skočnog zgloba	



		<p>(zimske)</p> <ul style="list-style-type: none">- zaštitne cipele bez čelične kapice, protuklizni potplat (ljetne)- zaštitno odijelo (ljetno + zimsko) <p>- čizme gumene</p> <ul style="list-style-type: none">- prsluk bez rukava, podstavljen- kišna kabanica s kapuljačom	
		<p>Rad sa pesticidima i gnojivima:</p> <ul style="list-style-type: none">- zaštitne naočale s bočnom zaštitom, prijanjajuće, prozirne ili štitnik za oči i lice prozirni preklopni-zaštitne rukavice od materijala otpornog na pesticide koji se koriste <p>- pregača od PVC platna</p>	
		<ul style="list-style-type: none">- zaštitna maska s kombiniranim filterima za eliminaciju čestica i patrona koja sadržava aktivni ugljen (stupanj zaštite P2) i ovisna o sastavu sredstava s kojima se radi- zaštitno odijelo od PVC platna ili zaštitno odijelo od gumiranog platna	
15.	Održavanje okoliša	<ul style="list-style-type: none">- kapa zaštitna- zaštitne rukavice za zaštitu od mehaničkih opasnosti s pet odvojenih prstiju- zaštitne cipele s čeličnom kapidom, protuklizni potplat, sa povišenom sarom za zaštitu skočnog zglobova (zimske)- zaštitne cipele s čeličnom kapidom, protuklizni potplat (ljetne) <p>- čizme gumene</p> <ul style="list-style-type: none">- zaštitno odijelo (ljetno + zimsko) <p>- kišna kabanica s kapuljačom</p> <ul style="list-style-type: none">- prsluk bez rukava, podstavljen	
16.	Manji popravci na objektima	<ul style="list-style-type: none">- kapa zaštitna- zaštitne rukavice za zaštitu od mehaničkih opasnosti s pet odvojenih prstiju	



		<ul style="list-style-type: none">- zaštitne cipele s čeličnom kapidom, protuklizni potplat, sa povišenom sarom za zaštitu skočnog zgloba (zimske)- zaštitne cipele s čeličnom kapidom, protuklizni potplat (ljetne) - čizme gumene- zaštitno odijelo (ljetno + zimsko) - kišna kabanica s kapuljačom- prsluk bez rukava, podstavljen	
17.	Rukovanje samohodnim radnim i građevinskim strojevima	<ul style="list-style-type: none">- kapa radna- zaštitne rukavice za zaštitu od mehaničkih opasnosti s pet odvojenih prstiju a- zaštitne cipele bez čelične kapice, protuklizni potplat, sa povišenom sarom za zaštitu skočnog zgloba (zimske)- zaštitne cipele bez čelične kapice, protuklizni potplat (ljetne)- zaštitno odijelo (ljetno + zimsko) - čizme gumene- prsluk bez rukava, podstavljen- kišna kabanica s kapuljačom	



Prilog br. 4.

Popis potrebnih ispitivanja

Ispitivanja strojeva i uređaja s povećanim opasnostima navedena su u Prilogu 2 ove procjene



Prilog br. 4.a

Popis radnih prostorija i prostora za koje postoji obveza ispitivanja radnog okoliša



Državna ergela Đakovo i Lipik					
Red. broj	Prostor/prostorija	Ispitivani parametri	Datum	Rok (mj)	Primjedba
1.	sve radne prostorije	Razina osvjetljenosti		36	



Prilog br. 4.b

Ispitivanja instalacija i ostala ispitivanja



Ispitivanja instalacija

Državna ergela Đakovo i Lipik					
Red. broj	Prostor/prostorija/objekt	Vrsta instalacije	Datum	Rok (mj)	Primjedba
1.	Sve radne prostorije	Električna instalacija		48	Ispitana i ispravna.
2.	Svi objekti	Vizualni pregled gromobranske instalacije.		24	Ispitana i ispravna
3.	Objekti poslodavca	Tipkala za isključivanje električne energije		12	Ispitana i ispravna
4.	Objekti poslodavca	Ispitivanje i mjerjenje sustava zaštite od munje		72	Ispitana i ispravna

Ostala ispitivanja

Državna ergela Đakovo i Lipik					
Red. broj	Prostor/prostorija/objekt	Vrsta instalacije	Datum	Rok (mj)	Primjedba
1.	Objekti poslodavca	Ispitivanje sigurnosne rasvjete.		12	Ispitana i ispravna
2.	Objekti poslodavca	Unutarnja hidrantska mreža		12	Ispitana i ispravna
3.	Objekti poslodavca	Vanjska hidrantska mreža		12	Ispitana i ispravna



Prilog br. 5.

Popis radnih mјesta ili poslova s posebnim uvjetima rada



Državna ergela Đakovo i Lipik			
R.b.	ARMOR br.	Naziv radnog mjesta ili poslova	Radno mjesto ili poslovi s posebnim uvjetima rada zbog okolnosti
1.	5	Čišćenje radnih i pomoćnih prostorija i prostora	<p>Pravilnik o poslovima s posebnim uvjetima rada čl. 3. t.18. - poslovi kod kojih je radnik u toku pretežnog dijela punog radnog vremena izložen fizikalnim ili kemijskim štetnostima</p> <p>- prilog ovog pravilnika koji čini njegov sastavni dio Točka</p> <p>56. Poslovi pri kojima je radnik izložen biološkim agensima (poslovi pri kojima su radnici izloženi uzročnicima zarazne žutice, tuberkuloze humanog ili bovinog tipa, salmonelama, brucelama, uzročnicima ornitosa, leptospirose, antraksa, erizipeloida, tularemije, Q-groznice, rabijesa i dr.; poslovi u centrima za kroničnu dijalizu, stanicama za transfuziju krvi, operativnim traktovima, bankama organa i materijala za transplataciju, prosekturama, odjelima za zarazne bolesti, dijagnostičkim laboratorijima, odjelima za dječje bolesti, dječjim jaslicama i vrtićima, jedinicama za liječenje tuberkuloze, praonicama zaraženog rublja, veterinarskim stanicama, stajama za uzgoj laboratorijskih životinja; pri eksperimentiranju sa zaraženim životinjama u stočarstvu i klaonicama; poslovi čuvara i tehnički poslovi u zoološkim vrtovima; transport životinja i mesa; uzgoj peradi i golubova; poslovi čišćenja i sl.)</p>
2.	7	Upravljanje motornim vozilom	<p>Pravilnik o poslovima s posebnim uvjetima rada čl. 3. t. 19. poslovi koji su određeni kao poslovi s posebnim uvjetima rada važećim odredbama posebnih propisa (kao npr. određeni poslovi u željezničkom, zračnom i cestovnom prometu, zdravstvu, šumarstvu, građevinarstvu, industriji itd.)</p> <p>Primjena Zakona o sigurnosti prometa na cestama (Narodne novine br. 67/08.,80/13.) i Pravilnika o zdravstvenim pregledima vozača i kandidata za vozače (NN 1/2011.,110/12.)</p>



Državna ergela Đakovo i Lipik			
R.b.	ARMOR br.	Naziv radnog mjesto ili poslova	Radno mjesto ili poslovi s posebnim uvjetima rada zbog okolnosti
3.	9	Neposredna organizacija i vođenje poslova	<p>Pravilnik o poslovima s posebnim uvjetima rada čl. 3. t.18. - poslovi kod kojih je radnik u toku pretežnog dijela punog radnog vremena izložen fizikalnim ili kemijskim štetnostima</p> <p>- prilog ovog pravilnika koji čini njegov sastavni dio Točka 18. Rad u nepovoljnoj mikroklimi (poslovi koji se izvršavaju u radnim prostorijama u kojima je iz tehnoloških razloga mikroklima izvan standarda ili izvan fizioloških granica zbog visoke temperature i visoke relativne vlage; poslovi koji se obavljaju pod utjecajem hladnoće, kao što je rad u hladnjacima),</p> <p>- prilog ovog pravilnika koji čini njegov sastavni dio Točka 26. Poslovi pri kojima je radnik izložen organskim prašinama (poslovi koji se obavljaju u okolini gdje nastaju prašine pamuka, lana, konoplje, pljesnivog sijena, brašna, pljesnivog ječma, životinjskih dlaka i druge organske prašine)</p> <p>- prilog ovog pravilnika koji čini njegov sastavni dio Točka 56. Poslovi pri kojima je radnik izložen biološkim agensima</p>



Državna ergela Đakovo i Lipik			
R.b.	ARMOR br.	Naziv radnog mjesta ili poslova	Radno mjesto ili poslovi s posebnim uvjetima rada zbog okolnosti
4.	10	Obuka i trening konja i jahača	<p>Pravilnik o poslovima s posebnim uvjetima rada čl. 3. t.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>Pravilnik o poslovima s posebnim uvjetima rada čl. 3. t.18. - poslovi kod kojih je radnik u toku pretežnog dijela punog radnog vremena izložen fizikalnim ili kemijskim štetnostima</p> <ul style="list-style-type: none">- prilog ovog pravilnika koji čini njegov sastavni dio Točka <p>18. Rad u nepovoljnoj mikroklimi (poslovi koji se izvršavaju u radnim prostorijama u kojima je iz tehnoloških razloga mikroklima izvan standarda ili izvan fizioloških granica zbog visoke temperature i visoke relativne vlage; poslovi koji se obavljaju pod utjecajem hladnoće, kao što je rad u hladnjacima),</p> <ul style="list-style-type: none">- prilog ovog pravilnika koji čini njegov sastavni dio Točka <p>26. Poslovi pri kojima je radnik izložen organskim prašinama (poslovi koji se obavljaju u okolini gdje nastaju prašine pamuka, lana, konoplje, pljesnivog sijena, brašna, pljesnivog ječma, životinjskih dlaka i druge organske prašine)</p> <ul style="list-style-type: none">- prilog ovog pravilnika koji čini njegov sastavni dio Točka <p>56. Poslovi pri kojima je radnik izložen biološkim agensima</p>



Državna ergela Đakovo i Lipik			
R.b.	ARMOR br.	Naziv radnog mjesto ili poslova	Radno mjesto ili poslovi s posebnim uvjetima rada zbog okolnosti
5.	11	Sudjelovanje u sportskim i kulturnim manifestacijama	<p>Pravilnik o poslovima s posebnim uvjetima rada čl. 3. t.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>Pravilnik o poslovima s posebnim uvjetima rada čl. 3. t.18. - poslovi kod kojih je radnik u toku pretežnog dijela punog radnog vremena izložen fizikalnim ili kemijskim štetnostima</p> <ul style="list-style-type: none">- prilog ovog pravilnika koji čini njegov sastavni dio Točka <p>18. Rad u nepovoljnoj mikroklimi (poslovi koji se izvršavaju u radnim prostorijama u kojima je iz tehnoloških razloga mikroklima izvan standarda ili izvan fizioloških granica zbog visoke temperature i visoke relativne vlage; poslovi koji se obavljaju pod utjecajem hladnoće, kao što je rad u hladnjacima),</p> <ul style="list-style-type: none">- prilog ovog pravilnika koji čini njegov sastavni dio Točka <p>26. Poslovi pri kojima je radnik izložen organskim prašinama (poslovi koji se obavljaju u okolini gdje nastaju prašine pamuka, lana, konoplje, pljesnivog sijena, brašna, pljesnivog ječma, životinjskih dlaka i druge organske prašine)</p> <ul style="list-style-type: none">- prilog ovog pravilnika koji čini njegov sastavni dio Točka <p>56. Poslovi pri kojima je radnik izložen biološkim agensima</p>



Državna ergela Đakovo i Lipik			
R.b.	ARMOR br.	Naziv radnog mjesta ili poslova	Radno mjesto ili poslovi s posebnim uvjetima rada zbog okolnosti
6.	12	Hranidba i njega konja	<p>Pravilnik o poslovima s posebnim uvjetima rada čl. 3. t.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>Pravilnik o poslovima s posebnim uvjetima rada čl. 3. t.18. - poslovi kod kojih je radnik u toku pretežnog dijela punog radnog vremena izložen fizikalnim ili kemijskim štetnostima</p> <ul style="list-style-type: none">- prilog ovog pravilnika koji čini njegov sastavni dio Točka <p>18. Rad u nepovoljnoj mikroklimi (poslovi koji se izvršavaju u radnim prostorijama u kojima je iz tehnoloških razloga mikroklima izvan standarda ili izvan fizioloških granica zbog visoke temperature i visoke relativne vlage; poslovi koji se obavljaju pod utjecajem hladnoće, kao što je rad u hladnjacima),</p> <ul style="list-style-type: none">- prilog ovog pravilnika koji čini njegov sastavni dio Točka <p>26. Poslovi pri kojima je radnik izložen organskim prašinama (poslovi koji se obavljaju u okolini gdje nastaju prašine pamuka, lana, konoplje, pljesnivog sijena, brašna, pljesnivog ječma, životinjskih dlaka i druge organske prašine)</p> <ul style="list-style-type: none">- prilog ovog pravilnika koji čini njegov sastavni dio Točka <p>56. Poslovi pri kojima je radnik izložen biološkim agensima</p>



Državna ergela Đakovo i Lipik			
R.b.	ARMOR br.	Naziv radnog mjesta ili poslova	Radno mjesto ili poslovi s posebnim uvjetima rada zbog okolnosti
7.	13	Poslovi potkivanja,žigovanja i njega kopita	<p>Pravilnik o poslovima s posebnim uvjetima rada čl. 3. t. 1. - rukovanje i upravljanje strojevima i uređajima na mehanizirani pogon na kojima se ne može primijeniti zaštita od mehaničkih opasnosti</p> <p>Pravilnik o poslovima s posebnim uvjetima rada čl. 3. t.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>Pravilnik o poslovima s posebnim uvjetima rada čl. 3. t.18. - poslovi kod kojih je radnik u toku pretežnog dijela punog radnog vremena izložen fizikalnim ili kemijskim štetnostima</p> <ul style="list-style-type: none">- prilog ovog pravilnika koji čini njegov sastavni dio Točka18. Rad u nepovoljnoj mikroklimi (poslovi koji se izvršavaju u radnim prostorijama u kojima je iz tehnoloških razloga mikroklima izvan standarda ili izvan fizioloških granica zbog visoke temperature i visoke relativne vlage; poslovi koji se obavljaju pod utjecajem hladnoće, kao što je rad u hladnjacima),- prilog ovog pravilnika koji čini njegov sastavni dio Točka26. Poslovi pri kojima je radnik izložen organskim prašinama (poslovi koji se obavljaju u okolini gdje nastaju prašine pamuka, lana, konoplje, pljesnivog sijena, brašna, pljesnivog ječma, životinjskih dlaka i druge organske prašine)- prilog ovog pravilnika koji čini njegov sastavni dio Točka56. Poslovi pri kojima je radnik izložen biološkim agensima



Državna ergela Đakovo i Lipik			
R.b.	ARMOR br.	Naziv radnog mjesta ili poslova	Radno mjesto ili poslovi s posebnim uvjetima rada zbog okolnosti
8.	14	Poslovi uzgoja i reprodukcije	<p>Pravilnik o poslovima s posebnim uvjetima rada čl. 3. t.18. - poslovi kod kojih je radnik u toku pretežnog dijela punog radnog vremena izložen fizikalnim ili kemijskim štetnostima</p> <ul style="list-style-type: none">- prilog ovog pravilnika koji čini njegov sastavni dio Točka 18. Rad u nepovoljnoj mikroklimi (poslovi koji se izvršavaju u radnim prostorijama u kojima je iz tehnoloških razloga mikroklima izvan standarda ili izvan fizioloških granica zbog visoke temperature i visoke relativne vlage; poslovi koji se obavljaju pod utjecajem hladnoće, kao što je rad u hladnjacima),- prilog ovog pravilnika koji čini njegov sastavni dio Točka 26. Poslovi pri kojima je radnik izložen organskim prašinama (poslovi koji se obavljaju u okolini gdje nastaju prašine pamuka, lana, konoplje, pljesnivog sijena, brašna, pljesnivog ječma, životinjskih dlaka i druge organske prašine)- prilog ovog pravilnika koji čini njegov sastavni dio Točka 56. Poslovi pri kojima je radnik izložen biološkim agensima



Državna ergela Đakovo i Lipik			
R.b.	ARMOR br.	Naziv radnog mjesta ili poslova	Radno mjesto ili poslovi s posebnim uvjetima rada zbog okolnosti
9.	15	Utovar, istovar i skladištenje hrane za konje	<p>Pravilnik o poslovima s posebnim uvjetima rada čl. 3. t.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>Pravilnik o poslovima s posebnim uvjetima rada čl. 3. t.18. - poslovi kod kojih je radnik u toku pretežnog dijela punog radnog vremena izložen fizikalnim ili kemijskim štetnostima</p> <ul style="list-style-type: none">- prilog ovog pravilnika koji čini njegov sastavni dio Točka18. Rad u nepovoljnoj mikroklimi (poslovi koji se izvršavaju u radnim prostorijama u kojima je iz tehnoloških razloga mikroklima izvan standarda ili izvan fizioloških granica zbog visoke temperature i visoke relativne vlage; poslovi koji se obavljaju pod utjecajem hladnoće, kao što je rad u hladnjacima),- prilog ovog pravilnika koji čini njegov sastavni dio Točka26. Poslovi pri kojima je radnik izložen organskim prašinama (poslovi koji se obavljaju u okolini gdje nastaju prašine pamuka, lana, konoplje, pljesnivog sijena, brašna, pljesnivog ječma, životinjskih dlaka i druge organske prašine)



Državna ergela Đakovo i Lipik			
R.b.	ARMOR br.	Naziv radnog mjesto ili poslova	Radno mjesto ili poslovi s posebnim uvjetima rada zbog okolnosti
10.	16	Čišćenje staja i ekonomskog dvorišta	<p>Pravilnik o poslovima s posebnim uvjetima rada čl. 3. t.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>Pravilnik o poslovima s posebnim uvjetima rada čl. 3. t.18. - poslovi kod kojih je radnik u toku pretežnog dijela punog radnog vremena izložen fizikalnim ili kemijskim štetnostima</p> <ul style="list-style-type: none">- prilog ovog pravilnika koji čini njegov sastavni dio Točka <p>18. Rad u nepovoljnoj mikroklimi (poslovi koji se izvršavaju u radnim prostorijama u kojima je iz tehnoloških razloga mikroklima izvan standarda ili izvan fizioloških granica zbog visoke temperature i visoke relativne vlage; poslovi koji se obavljaju pod utjecajem hladnoće, kao što je rad u hladnjacima),</p> <ul style="list-style-type: none">- prilog ovog pravilnika koji čini njegov sastavni dio Točka <p>26. Poslovi pri kojima je radnik izložen organskim prašinama (poslovi koji se obavljaju u okolini gdje nastaju prašine pamuka, lana, konoplje, pljesnivog sijena, brašna, pljesnivog ječma, životinjskih dlaka i druge organske prašine)</p> <ul style="list-style-type: none">- prilog ovog pravilnika koji čini njegov sastavni dio Točka <p>56. Poslovi pri kojima je radnik izložen biološkim agensima</p>



Državna ergela Đakovo i Lipik			
R.b.	ARMOR br.	Naziv radnog mjesta ili poslova	Radno mjesto ili poslovi s posebnim uvjetima rada zbog okolnosti
11.	17	Radovi u poljoprivredi traktorom sa priključnim strojevima i ostalim poljoprivrednim strojevima	<p>Pravilnik o poslovima s posebnim uvjetima rada čl. 3. t. 2. - rukovanje i upravljanje samohodnim strojevima na mehanizirani pogon (kombajni, grejderi, utovarivači, bageri, buldožeri, strojevi za sabijanje tla i dr.)</p> <p>Pravilnik o poslovima s posebnim uvjetima rada čl. 3. t.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>Pravilnik o poslovima s posebnim uvjetima rada čl. 3. t.18. - poslovi kod kojih je radnik u toku pretežnog dijela punog radnog vremena izložen fizikalnim ili kemijskim štetnostima</p> <ul style="list-style-type: none">- prilog ovog pravilnika koji čini njegov sastavni dio Točka18. Rad u nepovoljnoj mikroklimi (poslovi koji se izvršavaju u radnim prostorijama u kojima je iz tehnoloških razloga mikroklima izvan standarda ili izvan fizioloških granica zbog visoke temperature i visoke relativne vlage; poslovi koji se obavljaju pod utjecajem hladnoće, kao što je rad u hladnjacima),<ul style="list-style-type: none">- prilog ovog pravilnika koji čini njegov sastavni dio Točka53. Poslovi pri kojima je radnik izložen organofosfornim i karbamatnim pesticidima<ul style="list-style-type: none">- prilog ovog pravilnika koji čini njegov sastavni dio Točka54. Poslovi pri kojima je radnik izložen drugim pesticidima<ul style="list-style-type: none">- prilog ovog pravilnika koji čini njegov sastavni dio Točka55. Poslovi pri kojima je radnik izložen prašini umjetnih gnojiva



Državna ergela Đakovo i Lipik			
R.b.	ARMOR br.	Naziv radnog mjesta ili poslova	Radno mjesto ili poslovi s posebnim uvjetima rada zbog okolnosti
12.	18	Održavanje okoliša	Pravilnik o poslovima s posebnim uvjetima rada čl. 3. t. 1. - rukovanje i upravljanje strojevima i uređajima na mehanizirani pogon na kojima se ne može primijeniti zaštita od mehaničkih opasnosti Pravilnik o poslovima s posebnim uvjetima rada čl. 3. t. 2. - rukovanje i upravljanje samohodnim strojevima na mehanizirani pogon (kombajni, grejderi, utovarivači, bageri, buldožeri, strojevi za sabijanje tla i dr.)
13.	20	Rukovanje samohodnim radnim i građevinskim strojevima	Pravilnik o poslovima s posebnim uvjetima rada čl. 3. t. 2. - rukovanje i upravljanje samohodnim strojevima na mehanizirani pogon (kombajni, grejderi, utovarivači, bageri, buldožeri, strojevi za sabijanje tla i dr.)



Prilog br. 6.

ARMOR obrasci

**Procjena izloženosti opasnostima po radnim mjestima ili poslovima
Pravila, mjere, postupci i aktivnosti za smanjivanje razine rizika**



OBRAZAC ZA ANALIZU RADNOG MJESTA PO OPASNOSTIMA I RIZICIMA

Oznaka

Organizacijska
jedinica

Državna ergela Đakovo i Lipik

Naziv radnog
mjesta ili poslova

Upravljanje i rukovođenje

1

(može više radnih mjesta istovjetnih prema vrsti posla i uvjetima rada)

Broj radnika	5	Dozvoljena koncentracija alkohola u krvi:	0 %
--------------	---	---	-----

Radi li se o poslovima s posebnim uvjetima rada: NE
Ako da, zbog kojih okolnosti:
Da li se izvršiteljima staž osiguranja računa s povećanim trajanjem: NE
Obavezna stručna sprema ili osposobljenost: Nije propisana.
Organizacija rada i raspored radnog vremena: Pet dana u tjednu, osam sati dnevno sa odmorom u subotu i nedjelju.

Smiju li na tim poslovima raditi:	Da	Ne	NP	Napomena
maloljetni radnici	X			sukladno odredbama članaka 20., 21. i 22. Zakona o radu (NN 93/14., 127/17. i 89/19.)
trudne radnice			X	Ocjenu o rizicima koji bi mogli štetno utjecati na sigurnost i zdravlje trudnih radnica, odnosno na plod te na sigurnost i zdravlje radnica koje su nedavno rodile, kao i ocjenu o tome koji su poslovi za njih odgovarajući, daje specijalist medicine rada na prijedlog specijalista ginekologije, odnosno porodništva
radnice koje su nedavno rodile			X	Ocjenu o rizicima koji bi mogli štetno utjecati na sigurnost i zdravlje trudnih radnica, odnosno na plod te na sigurnost i zdravlje radnica koje su nedavno rodile, kao i ocjenu o tome koji su poslovi za njih odgovarajući, daje specijalist medicine rada na prijedlog specijalista ginekologije, odnosno porodništva



radnice koje doje		X	Ocjenu o rizicima koji bi mogli štetno utjecati na sigurnost i zdravlje trudnih radnica, odnosno na plod te na sigurnost i zdravlje radnica koje su nedavno rodile, kao i ocjenu o tome koji su poslovi za njih odgovarajući, daje specijalist medicine rada na prijedlog specijalista ginekologije, odnosno porodništva
radnici oboljeli od profesionalne bolesti	X		Ukoliko je profesionalna bolest uzrokovana poslovima koji se obavljaju, a prema procjeni liječnika medicine rada..
radnici kod kojih je utvrđena smanjena i preostala radna sposobnost ili postoji neposredni rizik od smanjenja radne sposobnosti	X		Ukoliko poslovi koji se obavljaju negativno utječu na preostalu radnu sposobnost, a prema procjeni liječnika medicine rada.

Popis poslova:

- daje radne naloge i pravi dispoziciju rada
- organizira rad organizacijske cjeline
- vodi potrebne evidencije
- odgovoran je za primjenu i praćenje zakonske regulative vezane za rad organizacijske cjeline
- sastavlja izvještaje, vodi administrativne poslove iz djelokruga rada

Popis radne opreme:

Uredski uređaji i pribor.

Mjesta rada gdje se poslovi obavljaju:

Radne i pomoćne prostorije poslodavca.

Uređenje mjesta rada:

Nema primjedbi na uređenje mjesta rada.

Izvori fizikalnih, kemijskih i bioloških štetnosti:

Radne prostorije i otvoreni prostori.



Opasnosti štetnosti i napori	vij/pos: rizik	Poslovi/Napomena	Pravila, mjere, postupci i aktivnosti za smanjivanje razine rizika		
			Ospozobljavanje za rad na siguran način za izloženosti svim navedenim opasnostima, štetnostima i naporima.		
I. OPASNOSTI					
1. MEHANIČKE OPASNOSTI			Primjena ispravnih radnih postupaka		
1.1. alati					
1.1.1. ručni	v/mš: MR	rad u uredu			
1.3. sredstva za horizontalni prijenos					
1.3.1. prijevozna sredstva: automobili, kamioni i dr.	mv/iš: SR	upravljenje motornim vozilom			
2. OPASNOSTI OD PADOVA					
2.1. pad radnika i drugih osoba					
2.1.1. na istoj razini	v/sš: SR	kretanje poradnim i pomoćnim prostorijama i prostorima	Održavanje radnih površina, korištenje odgovarajućih OZS.		
II. ŠTETNOSTI					
1. KEMIJSKE ŠTETNOSTI		obilazak i nadzor rada u stajama i na terenu	Po potrebi korištenje OZS, skraćivanje vremena izloženosti.		
1.5. senzibilizatori					
1.5.1. organske prašine biljnog porijekla	v/mš: MR				
1.5.2. organske prašine životinjskog porijekla	v/mš: MR				
2. BIOLOŠKE ŠTETNOSTI			Ispravni radni postupci.		



Opasnosti štetnosti i napori	vj/pos: rizik	Poslovi/Napomena	Pravila, mjere, postupci i aktivnosti za smanjivanje razine rizika
2.5. opasne životinje	v/sš: SR	obilazak i rad u stajama sa konjima	
3. FIZIKALNE ŠTETNOSTI			
3.4. nepovoljni klimatski i mikroklimatski uvjeti			
3.4.1. rad na otvorenom	v/mš: MR	obilazak terena i radnih prostora poslodavca	Korištenje OZS.
3.4.4. pojačano strujanje zraka	v/mš: MR	obilazak i nadzor rada u stajama	Smanjivanje izloženosti, i smanjivanje propuha.
3.7. osvijetljenost			
3.7.1. nedovoljna osvijetljenost	v/mš: MR	rad u uredu	Korištenje dopunske, pored osnovne rasvjete.
III. NAPORI			
2. PSIHOFIZOLOŠKI NAPORI			
2.4. odgovornost za živote ljudi i materijalna dobra			
2.4.1. rukovođenje	vv/mš: SR		Odgovarajuće organizacijske mjere, (izmjena razdoblja vremena rad i odmora)
2.4.2. upravljanje prijevoznim sredstvima	mv/iš: SR	rukovanje motornim vozilima	Pregled vozila prije korištenja. Ispravni radni postupci.



OBRAZAC ZA ANALIZU RADNOG MJESTA PO OPASNOSTIMA I RIZICIMA

Oznaka

Organizacijska jedinica

Državna ergela Đakovo i Lipik

Naziv radnog mesta ili poslova

Organizacija i vođenje poslova

2

(može više radnih mesta istovjetnih prema vrsti posla i uvjetima rada)

Broj radnika	5	Dozvoljena koncentracija alkohola u krvi:	0 %
--------------	---	---	-----

Radi li se o poslovima s posebnim uvjetima rada: NE

Ako da, zbog kojih okolnosti:

Da li se izvršiteljima staž osiguranja računa s povećanim trajanjem: NE

Obavezna stručna sprema ili osposobljenost:

Nije propisana.

Organizacija rada i raspored radnog vremena:

Pet dana u tjednu, osam sati dnevno sa odmorom u subotu i nedjelju.

Smiju li na tim poslovima raditi:	Da	Ne	NP	Napomena
maloljetni radnici	X			sukladno odredbama članaka 20., 21. i 22. Zakona o radu (NN 93/14., 127/17. i 89/19.)
trudne radnice			X	Ocjenu o rizicima koji bi mogli štetno utjecati na sigurnost i zdravlje trudnih radnica, odnosno na plod te na sigurnost i zdravlje radnica koje su nedavno rodile, kao i ocjenu o tome koji su poslovi za njih odgovarajući, daje specijalist medicine rada na prijedlog specijalista ginekologije, odnosno porodništva
radnice koje su nedavno rodile			X	Ocjenu o rizicima koji bi mogli štetno utjecati na sigurnost i zdravlje trudnih radnica, odnosno na plod te na sigurnost i zdravlje radnica koje su nedavno rodile, kao i ocjenu o tome koji su poslovi za njih odgovarajući, daje specijalist medicine rada na prijedlog specijalista ginekologije, odnosno porodništva



radnice koje doje		X	Ocjenu o rizicima koji bi mogli štetno utjecati na sigurnost i zdravlje trudnih radnica, odnosno na plod te na sigurnost i zdravlje radnica koje su nedavno rodile, kao i ocjenu o tome koji su poslovi za njih odgovarajući, daje specijalist medicine rada na prijedlog specijalista ginekologije, odnosno porodništva
radnici oboljeli od profesionalne bolesti	X		Ukoliko je profesionalna bolest uzrokovana poslovima koji se obavljaju, a prema procjeni liječnika medicine rada..
radnici kod kojih je utvrđena smanjena i preostala radna sposobnost ili postoji neposredni rizik od smanjenja radne sposobnosti	X		Ukoliko poslovi koji se obavljaju negativno utječu na preostalu radnu sposobnost, a prema procjeni liječnika medicine rada.

Popis poslova:

- daje radne naloge i pravi dispoziciju rada
- organizira rad organizacijske cjeline
- vodi potrebne evidencije
- odgovoran je za primjenu i praćenje zakonske regulative vezane za rad organizacijske cjeline
- sastavlja izvještaje, vodi administrativne poslove iz djelokruga rada

Popis radne opreme:

Uredski uređaji i pribor.

Mjesta rada gdje se poslovi obavljaju:

Radne i pomoćne prostorije poslodavca.

Uređenje mjesta rada:

Nema primjedbi na uređenje mjesta rada.

Izvori fizikalnih, kemijskih i bioloških štetnosti:

Radne prostorije i otvoreni prostori.



Opasnosti štetnosti i napori	vj/pos: rizik	Poslovi/Napomena	Pravila, mjere, postupci i aktivnosti za smanjivanje razine rizika
			Ospozobljavanje za rad na siguran način za izloženosti svim navedenim opasnostima, štetnostima i naporima.
I. OPASNOSTI			
1. MEHANIČKE OPASNOSTI			Primjena ispravnih radnih postupaka
1.1. alati			
1.1.1. ručni	v/mš: MR	rad u uredu	
1.3. sredstva za horizontalni prijenos			
1.3.1. prijevozna sredstva: automobili, kamioni i dr.	mv/iš: SR	upravljenje motornim vozilom	
2. OPASNOSTI OD PADOVA			
2.1. pad radnika i drugih osoba			
2.1.1. na istoj razini	v/sš: SR	kretanje poradnim i pomoćnim prostorijama i prostorima	Održavanje radnih površina, korištenje odgovarajućih OZS.
II. ŠTETNOSTI			
1. KEMIJSKE ŠTETNOSTI		obilazak i nadzor rada u stajama i na terenu	Po potrebi korištenje OZS, skraćivanje vremena izloženosti.
1.5. senzibilizatori			
1.5.1. organske prašine biljnog porijekla	v/mš: MR		
1.5.2. organske prašine životinjskog porijekla	v/mš: MR		
2. BIOLOŠKE ŠTETNOSTI			Ispravni radni postupci.



Opasnosti štetnosti i napori	vj/pos: rizik	Poslovi/Napomena	Pravila, mjere, postupci i aktivnosti za smanjivanje razine rizika
2.5. opasne životinje	v/sš: SR	obilazak i rad u stajama sa konjima	
3. FIZIKALNE ŠTETNOSTI			
3.4. nepovoljni klimatski i mikroklimatski uvjeti			
3.4.1. rad na otvorenom	v/mš: MR	obilazak terena i radnih prostora poslodavca	Korištenje OZS.
3.4.4. pojačano strujanje zraka	v/mš: MR	obilazak i nadzor rada u stajama	Smanjivanje izloženosti, i smanjivanje propuha.
3.7. osvijetljenost			
3.7.1. nedovoljna osvijetljenost	v/mš: MR	rad u uredu	Korištenje dopunske, pored osnovne rasvjete.
III. NAPORI			
2. PSIHOFIZOLOŠKI NAPORI			
2.4. odgovornost za živote ljudi i materijalna dobra			
2.4.1. rukovođenje	vv/mš: SR		Odgovarajuće organizacijske mjere, (izmjena razdoblja vremena rad i odmora)
2.4.2. upravljanje prijevoznim sredstvima	mv/iš: SR	rukovanje motornim vozilima	Pregled vozila prije korištenja. Ispravni radni postupci.



OBRAZAC ZA ANALIZU RADNOG MJESTA PO OPASNOSTIMA I RIZICIMA

Oznaka

Organizacijska
jedinica

Državna ergela Đakovo i Lipik

Naziv radnog
mjesta ili poslova

Administrativni i uredski poslovi

3

(može više radnih mjesta istovjetnih prema vrsti posla i uvjetima rada)

Broj radnika	5	Dozvoljena koncentracija alkohola u krvi:	0 %
--------------	---	---	-----

Radi li se o poslovima s posebnim uvjetima rada: NE
Ako da, zbog kojih okolnosti:
Da li se izvršiteljima staž osiguranja računa s povećanim trajanjem: NE
Obavezna stručna sprema ili osposobljenost: Nije propisana.
Organizacija rada i raspored radnog vremena: Pet dana u tjednu, osam sati dnevno sa odmorom u subotu i nedjelju.

Smiju li na tim poslovima raditi:	Da	Ne	NP	Napomena
maloljetni radnici	X			sukladno odredbama članaka 20., 21. i 22. Zakona o radu (NN 93/14., 127/17. i 89/19.)
trudne radnice			X	Ocjenu o rizicima koji bi mogli štetno utjecati na sigurnost i zdravlje trudnih radnica, odnosno na plod te na sigurnost i zdravlje radnica koje su nedavno rodile, kao i ocjenu o tome koji su poslovi za njih odgovarajući, daje specijalist medicine rada na prijedlog specijalista ginekologije, odnosno porodništva
radnice koje su nedavno rodile			X	Ocjenu o rizicima koji bi mogli štetno utjecati na sigurnost i zdravlje trudnih radnica, odnosno na plod te na sigurnost i zdravlje radnica koje su nedavno rodile, kao i ocjenu o tome koji su poslovi za njih odgovarajući, daje specijalist medicine rada na prijedlog specijalista ginekologije, odnosno porodništva



radnice koje doje		X	Ocjenu o rizicima koji bi mogli štetno utjecati na sigurnost i zdravlje trudnih radnica, odnosno na plod te na sigurnost i zdravlje radnica koje su nedavno rodile, kao i ocjenu o tome koji su poslovi za njih odgovarajući, daje specijalist medicine rada na prijedlog specijalista ginekologije, odnosno porodništva
radnici oboljeli od profesionalne bolesti	X		Ukoliko je profesionalna bolest uzrokovana poslovima koji se obavljaju, a prema procjeni liječnika medicine rada..
radnici kod kojih je utvrđena smanjena i preostala radna sposobnost ili postoji neposredni rizik od smanjenja radne sposobnosti	X		Ukoliko poslovi koji se obavljaju negativno utječu na preostalu radnu sposobnost, a prema procjeni liječnika medicine rada.

Popis poslova:

- vodi korespondenciju
- vodi urudžbeni zapisnik, prijem i otpremu pošte
- vodi knjigu putnih naloga i po potrebi vodi knjige službenih vozila
- vodi i prosljeđuje zapisnike, te prati izvršavanje zadanih poslova
- obavlja sve vrsta prijepisa
- priprema i organizira sastanke
- prikuplja, priprema i uređuje materijal za sjednice
- vodi evidencije djelatnika, te vrši pripremu istih za obračun plaća
- vodi brigu o nabavci i utrošku uredskog i ostalog potrošnog materijala
- po potrebi održava prostorije ureda

Popis radne opreme:

Uredski uređaji i pribor.

Mjesta rada gdje se poslovi obavljaju:

Radne i pomoćne prostorije poslodavca.

Uređenje mjesta rada:

Nema primjedbi na uređenje mjesta rada.

Izvori fizikalnih, kemijskih i bioloških štetnosti:

Radne prostorije.



Opasnosti štetnosti i napori	vj/pos: rizik	Poslovi/Napomena	Pravila, mjere, postupci i aktivnosti za smanjivanje razine rizika
Osposobljavanje za rad na siguran način za izloženosti svim navedenim opasnostima, štetnostima i naporima.			
I. OPASNOSTI			
1. MEHANIČKE OPASNOSTI			Primjena ispravnih radnih postupaka
1.1. alati			
1.1.1. ručni	v/mš: MR	rad u uredu	
2. OPASNOSTI OD PADOVA			
2.1. pad radnika i drugih osoba			
2.1.1. na istoj razini	v/mš: MR	kretanje poradnim i pomoćnim prostorijama i prostorima	Održavanje radnih površina, korištenje odgovarajućih OZS.
II. ŠTETNOSTI			
3. FIZIKALNE ŠTETNOSTI			
3.7. osvijetljenost			
3.7.1. nedovoljna osvijetljenost	v/mš: MR	rad u uredu	Korištenje dopunske, pored osnovne rasvjete.
III. NAPORI			
1. STATODINAMIČKI NAPORI			
1.1. statički: prisilan položaj tijela pri radu			
1.1.1. stalno sjedenje	v/mš: MR		Korištenje ergonomskih stolica, izmjena vremena rada i odmora.
2. PSIHOFIZIOLOŠKI NAPORI			
2.6. otežan prijam informacija			Korištenje dopunske, pored osnovne rasvjete.



ZUS ZAVOD ZA UNAPREĐIVANJE SIGURNOSTI d.d.

Opasnosti štetnosti i napori	vj/pos: rizik	Poslovi/Napomena	Pravila, mjere, postupci i aktivnosti za smanjivanje razine rizika
2.6.4. nedovoljna osvijetljenost	v/mš: MR		
3. NAPORI VIDA	mv/sš: MR		Izmjena vremena rada i odmora.



OBRAZAC ZA ANALIZU RADNOG MJESTA PO OPASNOSTIMA I RIZICIMA

Oznaka

Organizacijska
jedinica

Državna ergela Đakovo i Lipik

Naziv radnog
mjesta ili poslova

Uplate i isplate gotovog novca u blagajnu

4

(može više radnih mjesta istovjetnih prema vrsti posla i uvjetima rada)

Broj radnika	1	Dozvoljena koncentracija alkohola u krvi:	0 %
--------------	---	---	-----

Radi li se o poslovima s posebnim uvjetima rada: NE
Ako da, zbog kojih okolnosti:
Da li se izvršiteljima staž osiguranja računa s povećanim trajanjem: NE
Obavezna stručna sprema ili osposobljenost: Nije propisana.
Organizacija rada i raspored radnog vremena: Pet dana u tjednu, osam sati dnevno sa odmorom u subotu i nedjelju.

Smiju li na tim poslovima raditi:	Da	Ne	NP	Napomena
maloljetni radnici	X			sukladno odredbama članaka 20., 21. i 22. Zakona o radu (NN 93/14., 127/17. i 89/19.)
trudne radnice			X	Ocjenu o rizicima koji bi mogli štetno utjecati na sigurnost i zdravlje trudnih radnica, odnosno na plod te na sigurnost i zdravlje radnica koje su nedavno rodile, kao i ocjenu o tome koji su poslovi za njih odgovarajući, daje specijalist medicine rada na prijedlog specijalista ginekologije, odnosno porodništva
radnice koje su nedavno rodile			X	Ocjenu o rizicima koji bi mogli štetno utjecati na sigurnost i zdravlje trudnih radnica, odnosno na plod te na sigurnost i zdravlje radnica koje su nedavno rodile, kao i ocjenu o tome koji su poslovi za njih odgovarajući, daje specijalist medicine rada na prijedlog specijalista ginekologije, odnosno porodništva



radnice koje doje		X	Ocjenu o rizicima koji bi mogli štetno utjecati na sigurnost i zdravlje trudnih radnica, odnosno na plod te na sigurnost i zdravlje radnica koje su nedavno rodile, kao i ocjenu o tome koji su poslovi za njih odgovarajući, daje specijalist medicine rada na prijedlog specijalista ginekologije, odnosno porodništva
radnici oboljeli od profesionalne bolesti	X		Ukoliko je profesionalna bolest uzrokovana poslovima koji se obavljaju, a prema procjeni liječnika medicine rada..
radnici kod kojih je utvrđena smanjena i preostala radna sposobnost ili postoji neposredni rizik od smanjenja radne sposobnosti	X		Ukoliko poslovi koji se obavljaju negativno utječu na preostalu radnu sposobnost, a prema procjeni liječnika medicine rada.

Popis poslova:

- vodi blagajnu, vrši uplate i isplate gotovine

Popis radne opreme:

Uredski uređaji i pribor.

Mjesta rada gdje se poslovi obavljaju:

Radne i pomoćne prostorije poslodavca.

Uređenje mjesta rada:

Nema primjedbi na uređenje mjesta rada.

Izvori fizikalnih, kemijskih i bioloških štetnosti:

Radne prostorije.



Opasnosti štetnosti i napori	vj/pos: rizik	Poslovi/Napomena	Pravila, mjere, postupci i aktivnosti za smanjivanje razine rizika
Osposobljavanje za rad na siguran način za izloženosti svim navedenim opasnostima, štetnostima i naporima.			
I. OPASNOSTI			
1. MEHANIČKE OPASNOSTI			Primjena ispravnih radnih postupaka
1.1. alati			
1.1.1. ručni	v/mš: MR	rad u uredu	
2. OPASNOSTI OD PADOVA			
2.1. pad radnika i drugih osoba			
2.1.1. na istoj razini	v/mš: MR	kretanje poradnim i pomoćnim prostorijama i prostorima	Održavanje radnih površina, korištenje odgovarajućih OZS.
II. ŠTETNOSTI			
3. FIZIKALNE ŠTETNOSTI			
3.7. osvijetljenost			
3.7.1. nedovoljna osvijetljenost	v/mš: MR	rad u uredu	Korištenje dopunske, pored osnovne rasvjete.
III. NAPORI			
1. STATODINAMIČKI NAPORI			
1.1. statički: prisilan položaj tijela pri radu			
1.1.1. stalno sjedenje	v/mš: MR		Korištenje ergonomskih stolica, izmjena vremena rada i odmora.
2. PSIHOFIZIOLOŠKI NAPORI			
2.6. otežan prijam informacija			Korištenje dopunske, pored osnovne rasvjete.



ZUS ZAVOD ZA UNAPREĐIVANJE SIGURNOSTI d.d.

Opasnosti štetnosti i napori	vj/pos: rizik	Poslovi/Napomena	Pravila, mjere, postupci i aktivnosti za smanjivanje razine rizika
2.6.4. nedovoljna osvijetljenost	v/mš: MR		
3. NAPORI VIDA	mv/sš: MR		Izmjena vremena rada i odmora.



OBRAZAC ZA ANALIZU RADNOG MJESTA PO OPASNOSTIMA I RIZICIMA

Oznaka

Organizacijska jedinica

Državna ergela Đakovo i Lipik

Naziv radnog mesta ili poslova

Čišćenje radnih i pomoćnih prostorija i prostora

5

(može više radnih mesta istovjetnih prema vrsti posla i uvjetima rada)

Broj radnika	2	Dozvoljena koncentracija alkohola u krvi:	0 %
--------------	---	---	-----

Radi li se o poslovima s posebnim uvjetima rada: DA

Ako da, zbog kojih okolnosti:

Pravilnik o poslovima s posebnim uvjetima rada čl. 3. t.18. - poslovi kod kojih je radnik u toku pretežnog dijela punog radnog vremena izložen fizikalnim ili kemijskim štetnostima

- prilog ovog pravilnika koji čini njegov sastavni dio Točka

56. Poslovi pri kojima je radnik izložen biološkim agensima (poslovi pri kojima su radnici izloženi uzročnicima zarazne žutice, tuberkuloze humanog ili bovinog tipa, salmonelama, brucelama, uzročnicima ornitosa, leptospirose, antraksa, erizipeloida, tularemije, Q-groznice, rabijesa i dr.; poslovi u centrima za kroničnu dijalizu, stanicama za transfuziju krvi, operativnim traktovima, bankama organa i materijala za transplataciju, prosekturama, odjelima za zarazne bolesti, dijagnostičkim laboratorijima, odjelima za dječje bolesti, dječjim jaslicama i vrtićima, jedinicama za liječenje tuberkuloze, praonicama zaraženog rublja, veterinarskim stanicama, stajama za uzgoj laboratorijskih životinja; pri eksperimentiranju sa zaraženim životinjama u stočarstvu i klaonicama; poslovi čuvara i tehnički poslovi u zoološkim vrtovima; transport životinja i mesa; uzgoj peradi i golubova; poslovi čišćenja i sl.)

Da li se izvršiteljima staž osiguranja računa s povećanim trajanjem: NE

Obavezna stručna sprema ili osposobljenost:

Nije propisana.

Organizacija rada i raspored radnog vremena:

Pet dana u tjednu, osam sati dnevno sa odmorom u subotu i nedjelju.

Smiju li na tim poslovima raditi:	Da	Ne	NP	Napomena
maloljetni radnici		X		Osim maloljetnika koji je završio stručno srednjoškolsko obrazovanje za te poslove i koji ispunjava ostale propisane uvjete.



trudne radnice		X	Ocjenu o rizicima koji bi mogli štetno utjecati na sigurnost i zdravlje trudnih radnica, odnosno na plod te na sigurnost i zdravlje radnica koje su nedavno rodile, kao i ocjenu o tome koji su poslovi za njih odgovarajući, daje specijalist medicine rada na prijedlog specijalista ginekologije, odnosno porodništva
radnice koje su nedavno rodile		X	Ocjenu o rizicima koji bi mogli štetno utjecati na sigurnost i zdravlje trudnih radnica, odnosno na plod te na sigurnost i zdravlje radnica koje su nedavno rodile, kao i ocjenu o tome koji su poslovi za njih odgovarajući, daje specijalist medicine rada na prijedlog specijalista ginekologije, odnosno porodništva
radnice koje doje		X	Ocjenu o rizicima koji bi mogli štetno utjecati na sigurnost i zdravlje trudnih radnica, odnosno na plod te na sigurnost i zdravlje radnica koje su nedavno rodile, kao i ocjenu o tome koji su poslovi za njih odgovarajući, daje specijalist medicine rada na prijedlog specijalista ginekologije, odnosno porodništva
radnici oboljeli od profesionalne bolesti	X		Ukoliko je profesionalna bolest uzrokovana poslovima koji se obavljaju, a prema procjeni liječnika medicine rada..
radnici kod kojih je utvrđena smanjena i preostala radna sposobnost ili postoji neposredni rizik od smanjenja radne sposobnosti	X		Ukoliko poslovi koji se obavljaju negativno utječu na preostalu radnu sposobnost, a prema procjeni liječnika medicine rada.

Popis poslova:

Čišćenje radnih i pomoćnih prostorija i prostora.

Popis radne opreme:

Pribor za čišćenje.

Usisavač.

Mjesta rada gdje se poslovi obavljaju:

Radne i pomoćne prostorije poslodavca.

Uređenje mjesta rada:

Nema primjedbi na uređenje mjesta rada.

Izvori fizikalnih, kemijskih i bioloških štetnosti:

Radne prostorije.



Opasnosti štetnosti i napori	vj/pos: rizik	Poslovi/Napomena	Pravila, mjere, postupci i aktivnosti za smanjivanje razine rizika
Osposobljavanje za rad na siguran način za izloženosti svim navedenim opasnostima, štetnostima i naporima.			
I. OPASNOSTI			
1. MEHANIČKE OPASNOSTI			Primjena ispravnih radnih postupaka
1.1. alati			
1.1.1. ručni	v/mš: MR	rad na čišćenju opreme i sredstava rada	
2. OPASNOSTI OD PADOVA			
2.1. pad radnika i drugih osoba			
2.1.1. na istoj razini	v/mš: MR	kretanje poradnim i pomoćnim prostorijama i prostorima	Održavanje radnih površina, korištenje odgovarajućih OZS.
II. ŠTETNOSTI			
1. KEMIJSKE ŠTETNOSTI			
1.2. korozivi			Korištenje odgovarajućih OZS
1.2.1. kiseline	v/sš: SR		
2. BIOLOŠKE ŠTETNOSTI			Korištenje odgovarajućih OZS
2.1. zarazni materijal	v/iš: VR	Čišćenje sanitarnih čvorova.	
3. FIZIKALNE ŠTETNOSTI			
3.4. nepovoljni klimatski i mikroklimatski uvjeti			
3.4.1. rad na otvorenom	v/sš: SR	Čišćenje radnih prostora .	Korištenje odgovarajućih OZS.
III. NAPORI			



Opasnosti štetnosti i napori	vj/pos: rizik	Poslovi/Napomena	Pravila, mjere, postupci i aktivnosti za smanjivanje razine rizika
1. STATODINAMIČKI NAPORI			
1.1. statički: prisilan položaj tijela pri radu			Korištenje ergonomskih stolica, izmjena vremena rada i odmora.
1.1.2. stalno stajanje	v/sš: SR	Čišćenje radnih i pomoćnih prostorija i prostora.	



OBRAZAC ZA ANALIZU RADNOG MJESTA PO OPASNOSTIMA I RIZICIMA

Oznaka

Organizacijska
jedinica

Državna ergela Đakovo i Lipik

Naziv radnog
mjesta ili poslova

Dostava pošiljaka

6

(može više radnih mjesta istovjetnih prema vrsti posla i uvjetima rada)

Broj radnika	2	Dozvoljena koncentracija alkohola u krvi:	0 %
--------------	---	---	-----

Radi li se o poslovima s posebnim uvjetima rada: NE
Ako da, zbog kojih okolnosti:
Da li se izvršiteljima staž osiguranja računa s povećanim trajanjem: NE
Obavezna stručna sprema ili osposobljenost: Nije propisana.
Organizacija rada i raspored radnog vremena: Pet dana u tjednu, osam sati dnevno sa odmorom u subotu i nedjelju.

Smiju li na tim poslovima raditi:	Da	Ne	NP	Napomena
maloljetni radnici	X			sukladno odredbama članaka 20., 21. i 22. Zakona o radu (NN 93/14., 127/17. i 89/19.)
trudne radnice			X	Ocjenu o rizicima koji bi mogli štetno utjecati na sigurnost i zdravlje trudnih radnica, odnosno na plod te na sigurnost i zdravlje radnica koje su nedavno rodile, kao i ocjenu o tome koji su poslovi za njih odgovarajući, daje specijalist medicine rada na prijedlog specijalista ginekologije, odnosno porodništva
radnice koje su nedavno rodile			X	Ocjenu o rizicima koji bi mogli štetno utjecati na sigurnost i zdravlje trudnih radnica, odnosno na plod te na sigurnost i zdravlje radnica koje su nedavno rodile, kao i ocjenu o tome koji su poslovi za njih odgovarajući, daje specijalist medicine rada na prijedlog specijalista ginekologije, odnosno porodništva



radnice koje doje		X	Ocjenu o rizicima koji bi mogli štetno utjecati na sigurnost i zdravlje trudnih radnica, odnosno na plod te na sigurnost i zdravlje radnica koje su nedavno rodile, kao i ocjenu o tome koji su poslovi za njih odgovarajući, daje specijalist medicine rada na prijedlog specijalista ginekologije, odnosno porodništva
radnici oboljeli od profesionalne bolesti	X		Ukoliko je profesionalna bolest uzrokovana poslovima koji se obavljaju, a prema procjeni liječnika medicine rada..
radnici kod kojih je utvrđena smanjena i preostala radna sposobnost ili postoji neposredni rizik od smanjenja radne sposobnosti	X		Ukoliko poslovi koji se obavljaju negativno utječu na preostalu radnu sposobnost, a prema procjeni liječnika medicine rada.

Popis poslova:

Dostava pošiljaka

Popis radne opreme:

Torba za pošiljke.

Mjesta rada gdje se poslovi obavljaju:

Radne i pomoćne prostorije poslodavca i javne površine..

Uređenje mjesta rada:

Nema primjedbi na uređenje mjesta rada.

Izvori fizikalnih, kemijskih i bioloških štetnosti:

Otvoreni prostori.



Opasnosti štetnosti i napori	vj/pos: rizik	Poslovi/Napomena	Pravila, mjere, postupci i aktivnosti za smanjivanje razine rizika
Osposobljavanje za rad na siguran način za izloženosti svim navedenim opasnostima, štetnostima i naporima.			
I. OPASNOSTI			
2. OPASNOSTI OD PADOVA			
2.1. pad radnika i drugih osoba	2.1.1. na istoj razini	v/mš: MR	kretanje poradnim i pomoćnim prostorijama i prostorima, i kretanje po javnim površinama
			Održavanje radnih površina, korištenje odgovarajućih OZS.
II. ŠTETNOSTI			
3. FIZIKALNE ŠTETNOSTI			
3.4. nepovoljni klimatski i mikroklimatski uvjeti	3.4.1. rad na otvorenom	v/mš: MR	dostava pošiljaka
			korištenje odgovarajućih OZS
III. NAPORI			
1. STATODINAMIČKI NAPORI			
1.1. statički: prisilan položaj tijela pri radu	1.1.2. stalno stajanje	v/mš: MR	Korištenje odgovarajućih OZS, izmjena vremena rada i odmora.



OBRAZAC ZA ANALIZU RADNOG MJESTA PO OPASNOSTIMA I RIZICIMA

Oznaka

Organizacijska
jedinica

Državna ergela Đakovo i Lipik

Naziv radnog
mjesta ili poslova

Upravljanje motornim vozilom

7

(može više radnih mjesta istovjetnih prema vrsti posla i uvjetima rada)

Broj radnika	9	Dozvoljena koncentracija alkohola u krvi:	0 %
--------------	---	---	-----

Radi li se o poslovima s posebnim uvjetima rada: DA

Ako da, zbog kojih okolnosti:

Pravilnik o poslovima s posebnim uvjetima rada čl. 3. t. 19. poslovi koji su određeni kao poslovi s posebnim uvjetima rada važećim odredbama posebnih propisa (kao npr. određeni poslovi u željezničkom, zračnom i cestovnom prometu, zdravstvu, šumarstvu, građevinarstvu, industriji itd.)

Primjena Zakona o sigurnosti prometa na cestama (Narodne novine br. 67/08., 80/13.) i Pravilnika o zdravstvenim pregledima vozača i kandidata za vozače (NN 1/2011., 110/12.)

Da li se izvršiteljima staž osiguranja računa s povećanim trajanjem: NE

Obavezna stručna spremna ili sposobljenost:

Ospozobljenost za upravljanje motornim vozilom određene kategorije.

Organizacija rada i raspored radnog vremena:

Pet dana u tjednu, osam sati dnevno sa odmorom u subotu i nedjelju.

Smiju li na tim poslovima raditi:	Da	Ne	NP	Napomena
maloljetni radnici		X		
trudne radnice			X	Ocjenu o rizicima koji bi mogli štetno utjecati na sigurnost i zdravlje trudnih radnica, odnosno na plod te na sigurnost i zdravlje radnica koje su nedavno rodile, kao i ocjenu o tome koji su poslovi za njih odgovarajući, daje specijalist medicine rada na prijedlog specijalista ginekologije, odnosno porodništva
radnice koje su nedavno rodile			X	Ocjenu o rizicima koji bi mogli štetno utjecati na sigurnost i zdravlje trudnih radnica, odnosno na plod te na sigurnost i zdravlje radnica koje su nedavno rodile, kao i ocjenu o tome koji su poslovi za njih odgovarajući, daje specijalist medicine rada na prijedlog specijalista ginekologije, odnosno porodništva



radnice koje doje		X	Ocjenu o rizicima koji bi mogli štetno utjecati na sigurnost i zdravlje trudnih radnica, odnosno na plod te na sigurnost i zdravlje radnica koje su nedavno rodile, kao i ocjenu o tome koji su poslovi za njih odgovarajući, daje specijalist medicine rada na prijedlog specijalista ginekologije, odnosno porodništva
radnici oboljeli od profesionalne bolesti	X		Ukoliko je profesionalna bolest uzrokovana poslovima koji se obavljaju, a prema procjeni liječnika medicine rada..
radnici kod kojih je utvrđena smanjena i preostala radna sposobnost ili postoji neposredni rizik od smanjenja radne sposobnosti	X		Ukoliko poslovi koji se obavljaju negativno utječu na preostalu radnu sposobnost, a prema procjeni liječnika medicine rada.

Popis poslova:

Upravljanje motornim vozilom.

Popis radne opreme:

Motorno vozilo.

Mjesta rada gdje se poslovi obavljaju:

Radni i pomoćni prostori poslodavca i javne površine.

Uređenje mjesta rada:

Nema primjedbi na uređenje mjesta rada.

Izvori fizikalnih, kemijskih i bioloških štetnosti:

Otvoreni prostori, motornovozilo.



Opasnosti štetnosti i napori	vj/pos: rizik	Poslovi/Napomena	Pravila, mjere, postupci i aktivnosti za smanjivanje razine rizika
Osposobljavanje za rad na siguran način za izloženosti svim navedenim opasnostima, štetnostima i naporima.			
I. OPASNOSTI			
1. MEHANIČKE OPASNOSTI			Primjena ispravnih radnih postupaka, pregled vozila prije korištenja.
1.3. sredstva za horizontalni prijenos	1.3.1. prijevozna sredstva: automobili, kamioni i dr.	v/sš: SR	Upravljanje motornim vozilom
2. OPASNOSTI OD PADOVA			
2.1. pad radnika i drugih osoba			
2.1.1. na istoj razini	v/sš: SR	Upravljanje motornim vozilom	Korištenje OZS.
4. POŽAR I EKSPLOZIJA			Primjena ispravnih radnih postupaka.
4.2. zapaljive tvari	v/mš: MR	Upravljanje motornim vozilom	
II. ŠTETNOSTI			
1. KEMIJSKE ŠTETNOSTI		Upravljanje motornim vozilom	Primjena ispravnih radnih postupaka.
1.1. otrovi			
1.1.3. organski spojevi	v/sš: SR		
III. NAPORI			
1. STATODINAMIČKI NAPORI			
1.1. statički: prisilan položaj tijela pri radu			Ispravna i podešena sjedala.
1.1.1. stalno sjedenje	v/sš: SR	Upravljanje motornim vozilom	



Opasnosti štetnosti i napori	vj/pos: rizik	Poslovi/Napomena	Pravila, mjere, postupci i aktivnosti za smanjivanje razine rizika
2. PSIHOFILOŠKI NAPORI			
2.4. odgovornost za živote ljudi i materijalna dobra			
2.4.2. upravljanje prijevoznim sredstvima	v/sš: SR	Upravljanje motornim vozilom	Pregled vozila prije korištenja, i ispravni radni postupci.
3. NAPORI VIDA	v/sš: SR	Upravljanje motornim vozilom	Korištenje korekcijskih sredstava po potrebi.



OBRAZAC ZA ANALIZU RADNOG MJESTA PO OPASNOSTIMA I RIZICIMA

Oznaka

Organizacijska
jedinica

Državna ergela Đakovo i Lipik

Naziv radnog
mjesta ili poslova

Vođenje turističkih obilazaka

8

(može više radnih mjesta istovjetnih prema vrsti posla i uvjetima rada)

Broj radnika	2	Dozvoljena koncentracija alkohola u krvi:	0 %
--------------	---	---	-----

Radi li se o poslovima s posebnim uvjetima rada: NE
Ako da, zbog kojih okolnosti:
Da li se izvršiteljima staž osiguranja računa s povećanim trajanjem: NE
Obavezna stručna spremna ili sposobljenost: O sposobljenosti za upravljanje motornim vozilom određene kategorije.
Organizacija rada i raspored radnog vremena: Pet dana u tjednu, osam sati dnevno sa odmorom u subotu i nedjelju.

Smiju li na tim poslovima raditi:	Da	Ne	NP	Napomena
maloljetni radnici	X			sukladno odredbama članaka 20., 21. i 22. Zakona o radu (NN 93/14., 127/17. i 89/19.)
trudne radnice			X	Ocjenu o rizicima koji bi mogli štetno utjecati na sigurnost i zdravlje trudnih radnica, odnosno na plod te na sigurnost i zdravlje radnica koje su nedavno rodile, kao i ocjenu o tome koji su poslovi za njih odgovarajući, daje specijalist medicine rada na prijedlog specijalista ginekologije, odnosno porodništva
radnice koje su nedavno rodile			X	Ocjenu o rizicima koji bi mogli štetno utjecati na sigurnost i zdravlje trudnih radnica, odnosno na plod te na sigurnost i zdravlje radnica koje su nedavno rodile, kao i ocjenu o tome koji su poslovi za njih odgovarajući, daje specijalist medicine rada na prijedlog specijalista ginekologije, odnosno porodništva



radnice koje doje		X	Ocjenu o rizicima koji bi mogli štetno utjecati na sigurnost i zdravlje trudnih radnica, odnosno na plod te na sigurnost i zdravlje radnica koje su nedavno rodile, kao i ocjenu o tome koji su poslovi za njih odgovarajući, daje specijalist medicine rada na prijedlog specijalista ginekologije, odnosno porodništva
radnici oboljeli od profesionalne bolesti	X		Ukoliko je profesionalna bolest uzrokovana poslovima koji se obavljaju, a prema procjeni liječnika medicine rada..
radnici kod kojih je utvrđena smanjena i preostala radna sposobnost ili postoji neposredni rizik od smanjenja radne sposobnosti	X		Ukoliko poslovi koji se obavljaju negativno utječu na preostalu radnu sposobnost, a prema procjeni liječnika medicine rada.

Popis poslova:

- vodi turističke posjete i obavlja poslove turističkog vodiča
- sudjeluje u izradi turističkih programa, organizaciji i realizaciji događanja
- sudjeluje u izradi prijedloga projekata
- izrađuje i sudjeluje u izradi promidžbenog materijala
- sudjeluje u nabavci suvenira i širenju assortimana prodaje
- vodi evidenciju nabavke i stanja suvenira
- izrađuje i arhivira foto dokumentaciju

Popis radne opreme:

Računalo i računalna oprema.

Pribor za pisanje.

Mjesta rada gdje se poslovi obavljaju:

Radni i pomoćni prostori poslodavca i javne površine.

Uređenje mesta rada:

Nema primjedbi na uređenje mjesta rada.

Izvori fizikalnih, kemijskih i bioloških štetnosti:

Otvoreni prostori.



Opasnosti štetnosti i napori	vj/pos: rizik	Poslovi/Napomena	Pravila, mjere, postupci i aktivnosti za smanjivanje razine rizika
			Ospozobljavanje za rad na siguran način za izloženosti svim navedenim opasnostima, štetnostima i naporima.
I. OPASNOSTI			
1. MEHANIČKE OPASNOSTI			Primjena ispravnih radnih postupaka
1.3. sredstva za horizontalni prijenos	1.3.1. prijevozna sredstva: automobili, kamioni i dr.	v/sš: SR	Vođenje turističkih obilazaka
2. OPASNOSTI OD PADOVA			
2.1. pad radnika i drugih osoba			
2.1.1. na istoj razini	v/mš: MR	Vođenje turističkih obilazaka	Ispravni radni postupci, korištenje odgovarajućih OZS.
4. POŽAR I EKSPLOZIJA			Ispravni radni postupci.
4.2. zapaljive tvari	v/mš: MR	Vođenje turističkih obilazaka	
II. ŠTETNOSTI			
1. KEMIJSKE ŠTETNOSTI		Vođenje turističkih obilazaka	Ispravni radni postupci.
1.1. otrovi			
1.1.3. organski spojevi	v/mš: MR		
3. FIZIKALNE ŠTETNOSTI			
3.4. nepovoljni klimatski i mikroklimatski uvjeti			
3.4.1. rad na otvorenom	v/sš: SR	Vođenje turističkih obilazaka	OZS



Opasnosti štetnosti i napori	vj/pos: rizik	Poslovi/Napomena	Pravila, mjere, postupci i aktivnosti za smanjivanje razine rizika
III. NAPORI			
1. STATODINAMIČKI NAPORI			
1.1. statički: prisilan položaj tijela pri radu			Odgovarajuže organizacijske mjere, (izmjena razdoblja vremena rad i odmora)
1.1.1. stalno sjedenje	v/sš: SR	Vođenje turističkih obilazaka	
1.1.2. stalno stajanje	v/sš: SR	Vođenje turističkih obilazaka	
2. PSIHOFIZIOLOŠKI NAPORI			
2.4. odgovornost za živote ljudi i materijalna dobra			
2.4.2. upravljanje prijevoznim sredstvima	v/sš: SR	Vođenje turističkih obilazaka	Odgovarajuže organizacijske mjere, (izmjena razdoblja vremena rad i odmora)
4. NAPORI GOVORA	v/sš: SR	Vođenje turističkih obilazaka	Odgovarajuže organizacijske mjere, (izmjena razdoblja vremena rad i odmora)



OBRAZAC ZA ANALIZU RADNOG MJESTA PO OPASNOSTIMA I RIZICIMA

Oznaka

Organizacijska
jedinica

Državna ergela Đakovo i Lipik

Naziv radnog
mjesta ili poslova

Neposredna organizacija i vođenje poslova

9

(može više radnih mjesta istovjetnih prema vrsti posla i uvjetima rada)

Broj radnika	2	Dozvoljena koncentracija alkohola u krvi:	0 %
--------------	---	---	-----

Radi li se o poslovima s posebnim uvjetima rada: DA

Ako da, zbog kojih okolnosti:

Pravilnik o poslovima s posebnim uvjetima rada čl. 3. t.18. - poslovi kod kojih je radnik u toku pretežnog dijela punog radnog vremena izložen fizikalnim ili kemijskim štetnostima

- prilog ovog pravilnika koji čini njegov sastavni dio Točka

18. Rad u nepovoljnoj mikroklimi (poslovi koji se izvršavaju u radnim prostorijama u kojima je iz tehnoloških razloga mikroklima izvan standarda ili izvan fizioloških granica zbog visoke temperature i visoke relativne vlage; poslovi koji se obavljaju pod utjecajem hladnoće, kao što je rad u hladnjacima),

- prilog ovog pravilnika koji čini njegov sastavni dio Točka

26. Poslovi pri kojima je radnik izložen organskim prašinama (poslovi koji se obavljaju u okolini gdje nastaju prašine pamuka, lana, konoplje, pljesnivog sijena, brašna, pljesnivog ječma, životinjskih dlaka i druge organske prašine)

- prilog ovog pravilnika koji čini njegov sastavni dio Točka

56. Poslovi pri kojima je radnik izložen biološkim agensima

Da li se izvršiteljima staž osiguranja računa s povećanim trajanjem: NE

Obavezna stručna sprema ili sposobljenost:

Ospozobljenost za upravljanje motornim vozilom određene kategorije.

Organizacija rada i raspored radnog vremena:

Pet dana u tjednu, osam sati dnevno sa odmorom u subotu i nedjelju.

Smiju li na tim poslovima raditi:	Da	Ne	NP	Napomena
maloljetni radnici		X		Osim maloljetnika koji je završio stručno srednjoškolsko obrazovanje za te poslove i koji ispunjava ostale propisane uvjete.



trudne radnice		X	Ocjenu o rizicima koji bi mogli štetno utjecati na sigurnost i zdravlje trudnih radnica, odnosno na plod te na sigurnost i zdravlje radnica koje su nedavno rodile, kao i ocjenu o tome koji su poslovi za njih odgovarajući, daje specijalist medicine rada na prijedlog specijalista ginekologije, odnosno porodništva
radnice koje su nedavno rodile		X	Ocjenu o rizicima koji bi mogli štetno utjecati na sigurnost i zdravlje trudnih radnica, odnosno na plod te na sigurnost i zdravlje radnica koje su nedavno rodile, kao i ocjenu o tome koji su poslovi za njih odgovarajući, daje specijalist medicine rada na prijedlog specijalista ginekologije, odnosno porodništva
radnice koje doje		X	Ocjenu o rizicima koji bi mogli štetno utjecati na sigurnost i zdravlje trudnih radnica, odnosno na plod te na sigurnost i zdravlje radnica koje su nedavno rodile, kao i ocjenu o tome koji su poslovi za njih odgovarajući, daje specijalist medicine rada na prijedlog specijalista ginekologije, odnosno porodništva
radnici oboljeli od profesionalne bolesti	X		Ukoliko je profesionalna bolest uzrokovana poslovima koji se obavljaju, a prema procjeni liječnika medicine rada..
radnici kod kojih je utvrđena smanjena i preostala radna sposobnost ili postoji neposredni rizik od smanjenja radne sposobnosti	X		Ukoliko poslovi koji se obavljaju negativno utječu na preostalu radnu sposobnost, a prema procjeni liječnika medicine rada.

Popis poslova:

- organizira i obavlja poslove obuke konja i uzgojne cikluse (odbića, ždrebljenja kobila i sl.)
- organizira i sudjeluje u poslovima potkivanja, žigovanja i veterinarskim pregledima
- organizira dispoziciju čišćenja objekata i uređenja okoliša
- rukovodi voznim parkom, skladištem jahaćeg i zaprežnog pribora
- surađuje s nadležnim veterinarskim ustanovama
- vodi brigu i evidenciju o zdravstvenoj zaštiti konja
- sudjeluje u organizaciji poljoprivredne proizvodnje
- po potrebi obavlja dežurstvo i druge pomoćne poslove na Ivandvoru
- vodi evidencije radnog vremena i godišnjih odmora za djelatnike kojima je nadređen

Popis radne opreme:

Računalo.

Pribor za pisanje.



Mjesta rada gdje se poslovi obavljaju:

Radni i pomoćni prostori poslodavca .

Uređenje mjesta rada:

Nema primjedbi na uređenje mjesta rada.

Izvori fizikalnih, kemijskih i bioloških štetnosti:

Otvoreni prostori, motornovozilo, konji.



Opasnosti štetnosti i napori	vij/pos: rizik	Poslovi/Napomena	Pravila, mjere, postupci i aktivnosti za smanjivanje razine rizika		
			O sposobljavanje za rad na siguran način za izloženosti svim navedenim opasnostima, štetnostima i naporima.		
I. OPASNOSTI					
1. MEHANIČKE OPASNOSTI			Prije rada treba provjeriti ispravnost djelovanja svih dijelova alata. U slučaju da se uoči promjena na alatu potrebno ga je isključiti iz uporabe. Ručni alat potrebno je držati na pravilan način. Za svaki posao treba upotrijebiti odgovarajući i ispravni alat. Primjena ispravnih radnih postupaka. Pri radu koristiti odgovarajuća osobna zaštitna sredstva.		
1.1. alati					
1.1.1. ručni	v/sš: SR	Rad sa ručnim alatima.			
1.3. sredstva za horizontalni prijenos					
1.3.1. prijevozna sredstva: automobili, kamioni i dr.	mv/iš: SR	Upravljanje motornim vozilom.			
2. OPASNOSTI OD PADOVA					
2.1. pad radnika i drugih osoba					
2.1.1. na istoj razini	v/sš: SR	Kretanje po radnim i pomoćnim prostorijama i prostorima.	Podovi radnih prostora moraju biti ravni bez nepotrebnih kanala i jama. Jame ili kanali moraju biti ograđeni sigurnim ogradama. Noću radni prostori moraju biti osvijetljeni. Putovi i prolazi, stepenice i sl. predviđeni za kretanje, moraju biti čisti, bez zapreka i izbočina, te dobro osvijetljeni. Održavanje urednosti mjesta rada. Sanacija klizavih i neravnih površina.		
4. POŽAR I EKSPLOZIJA			Primjena ispravnih radnih postupaka.		
4.2. zapaljive tvari	mv/sš: MR	Rad sa motornim gorivima.			



Opasnosti štetnosti i napori	vj/pos: rizik	Poslovi/Napomena	Pravila, mjere, postupci i aktivnosti za smanjivanje razine rizika
II. ŠTETNOSTI			
1. KEMIJSKE ŠTETNOSTI			
1.1. otrovi			Primjena ispravnih radnih postupaka. Korištenje odgovarajućih osobnih zaštitnih sredstava. PUR t. 26.
1.1.3. organski spojevi	mv/mš: MR		
1.5. senzibilizatori			
1.5.1. organske prašine biljnog porijekla	v/iš: VR		
1.5.2. organske prašine životinjskog porijekla	v/iš: VR		
2. BIOLOŠKE ŠTETNOSTI			
2.3. zaražene životinje	v/iš: VR	Rad sa konjima.	Primjena ispravnih radnih postupaka. Korištenje odgovarajućih osobnih zaštitnih sredstava. PUR t. 56.
2.5. opasne životinje	v/iš: VR	Rad sa konjima.	
3. FIZIKALNE ŠTETNOSTI			
3.4. nepovoljni klimatski i mikroklimatski uvjeti			
3.4.1. rad na otvorenom	v/iš: VR	Rad na otvorenim prostorima poslodavca.	Korištenje odgovarajućih osobnih zaštitnih sredstava. PUR t. 18.
3.4.4. pojačano strujanje zraka	v/iš: VR	Rad u stajama.	Korištenje odgovarajućih osobnih zaštitnih sredstava. PUR t. 18.
III. NAPORI			
2. PSIHOFIZOLOŠKI NAPORI			
2.4. odgovornost za živote ljudi i materijalna dobra			



Opasnosti štetnosti i napor	vj/pos: rizik	Poslovi/Napomena	Pravila, mjere, postupci i aktivnosti za smanjivanje razine rizika
2.4.1. rukovođenje	v/mš: MR	Poslovi neposredne organizacije radnog procesa.	Primjena organizacijskih mjera, odnosno izmjenu vremena rada i odmora.
2.4.2. upravljanje prijevoznim sredstvima	mv/sš: MR	Upravljanje motornim vozilom.	Primjena ispravnih radnih postupaka. Obvezni pregledi vozila prije korištenja.

**OBRAZAC ZA ANALIZU RADNOG MJESTA PO OPASNOSTIMA I RIZICIMA****Oznaka****Organizacijska jedinica****Državna ergela Đakovo i Lipik****Naziv radnog mesta ili poslova****Obuka i trening konja i jahača****10**

(može više radnih mjeseta istovjetnih prema vrsti posla i uvjetima rada)

Broj radnika	3	Dozvoljena koncentracija alkohola u krvi:	0 %
--------------	---	---	-----

Radi li se o poslovima s posebnim uvjetima rada: DA**Ako da, zbog kojih okolnosti:**

Pravilnik o poslovima s posebnim uvjetima rada čl. 3. t.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

Pravilnik o poslovima s posebnim uvjetima rada čl. 3. t.18. - poslovi kod kojih je radnik u toku pretežnog dijela punog radnog vremena izložen fizikalnim ili kemijskim štetnostima

- prilog ovog pravilnika koji čini njegov sastavni dio Točka

18. Rad u nepovoljnoj mikroklimi (poslovi koji se izvršavaju u radnim prostorijama u kojima je iz tehnoloških razloga mikroklima izvan standarda ili izvan fizioloških granica zbog visoke temperature i visoke relativne vlage; poslovi koji se obavljaju pod utjecajem hladnoće, kao što je rad u hladnjacima),

- prilog ovog pravilnika koji čini njegov sastavni dio Točka

26. Poslovi pri kojima je radnik izložen organskim prašinama (poslovi koji se obavljaju u okolini gdje nastaju prašine pamuka, lana, konoplje, pljesnivog sijena, brašna, pljesnivog ječma, životinjskih dlaka i druge organske prašine)

- prilog ovog pravilnika koji čini njegov sastavni dio Točka

56. Poslovi pri kojima je radnik izložen biološkim agensima

Da li se izvršiteljima staž osiguranja računa s povećanim trajanjem: NE**Obavezna stručna sprema ili osposobljenost:**

Ospozobljenost za upravljanje motornim vozilom određene kategorije.

Organizacija rada i raspored radnog vremena:

Pet dana u tjednu, osam sati dnevno sa odmorom u subotu i nedjelju.

Smiju li na tim poslovima raditi:	Da	Ne	NP	Napomena
maloljetni radnici		X		Osim maloljetnika koji je završio stručno srednjoškolsko obrazovanje za te poslove i koji ispunjava ostale propisane uvjete.



trudne radnice		X	Ocjenu o rizicima koji bi mogli štetno utjecati na sigurnost i zdravlje trudnih radnica, odnosno na plod te na sigurnost i zdravlje radnica koje su nedavno rodile, kao i ocjenu o tome koji su poslovi za njih odgovarajući, daje specijalist medicine rada na prijedlog specijalista ginekologije, odnosno porodništva
radnice koje su nedavno rodile		X	Ocjenu o rizicima koji bi mogli štetno utjecati na sigurnost i zdravlje trudnih radnica, odnosno na plod te na sigurnost i zdravlje radnica koje su nedavno rodile, kao i ocjenu o tome koji su poslovi za njih odgovarajući, daje specijalist medicine rada na prijedlog specijalista ginekologije, odnosno porodništva
radnice koje doje		X	Ocjenu o rizicima koji bi mogli štetno utjecati na sigurnost i zdravlje trudnih radnica, odnosno na plod te na sigurnost i zdravlje radnica koje su nedavno rodile, kao i ocjenu o tome koji su poslovi za njih odgovarajući, daje specijalist medicine rada na prijedlog specijalista ginekologije, odnosno porodništva
radnici oboljeli od profesionalne bolesti	X		Ukoliko je profesionalna bolest uzrokovana poslovima koji se obavljaju, a prema procjeni liječnika medicine rada..
radnici kod kojih je utvrđena smanjena i preostala radna sposobnost ili postoji neposredni rizik od smanjenja radne sposobnosti	X		Ukoliko poslovi koji se obavljaju negativno utječu na preostalu radnu sposobnost, a prema procjeni liječnika medicine rada.

Popis poslova:

- vodi, organizira i provodi program obuke i treninga konja i jahača
- u dogovoru s ravnateljem i upraviteljem daje radne naloge i pravi dispoziciju rada jahačima
- organizira, osmišljava i vodi konjičke programe sa jahačima, nastupa u njima i trenira jahače koji jašu u programima
- vodi školu jahanja i jahače programe
- sudjeluje u organizaciji IRS i uzgojne ocjene konja

Popis radne opreme:

Oprema za konjogojstvo.

Mjesta rada gdje se poslovi obavljaju:

Radni i pomoćni prostori poslodavca.

Uređenje mesta rada:

Nema primjedbi na uređenje mesta rada.



Izvori fizikalnih, kemijskih i bioloških štetnosti:

Otvoreni prostori, konji.



Opasnosti štetnosti i napori	vj/pos: rizik	Poslovi/Napomena	Pravila, mjere, postupci i aktivnosti za smanjivanje razine rizika
Osposobljavanje za rad na siguran način za izloženosti svim navedenim opasnostima, štetnostima i naporima.			
I. OPASNOSTI			
1. MEHANIČKE OPASNOSTI			Prije rada treba provjeriti ispravnost djelovanja svih dijelova alata. U slučaju da se uoči promjena na alatu potrebno ga je isključiti iz uporabe. Ručni alat potrebno je držati na pravilan način. Za svaki posao treba upotrijebiti odgovarajući i ispravni alat. Primjena ispravnih radnih postupaka. Pri radu koristiti odgovarajuća osobna zaštitna sredstva.
1.1. alati		Rad sa ručnim alatima.	
1.1.1. ručni	v/sš: SR		
2. OPASNOSTI OD PADOVA			
2.1. pad radnika i drugih osoba			
2.1.1. na istoj razini	v/sš: SR	Kretanje po radnim i pomoćnim prostorijama i prostorima.	Podovi radnih prostora moraju biti ravni bez nepotrebnih kanala i jama. Jame ili kanali moraju biti ograđeni sigurnim ogradama. Noću radni prostori moraju biti osvijetljeni. Putovi i prolazi, stepenice i sl. predviđeni za kretanje, moraju biti čisti, bez zapreka i izbočina, te dobro osvijetljeni. Održavanje urednosti mjesta rada. Sanacija klizavih i neravnih površina.
2.1.3. s visine	v/sš: SR	Jahanje konja.	Primjena ispravnih radnih postupaka.
II. ŠTETNOSTI			
1. KEMIJSKE ŠTETNOSTI		Rad sa konjima.	Primjena ispravnih radnih postupaka.



Opasnosti štetnosti i napori	vj/pos: rizik	Poslovi/Napomena	Pravila, mjere, postupci i aktivnosti za smanjivanje razine rizika
1.5. senzibilizatori			Korištenje odgovarajućih osobnih zaštitnih sredstava. PUR t. 26.
1.5.1. organske prašine biljnog porijekla	v/iš: VR		
1.5.2. organske prašine životinjskog porijekla	v/iš: VR		
2. BIOLOŠKE ŠTETNOSTI			Primjena ispravnih radnih postupaka. Korištenje odgovarajućih osobnih zaštitnih sredstava. PUR t. 56.
2.3. zaražene životinje	v/iš: VR	Rad sa konjima.	
2.5. opasne životinje	v/iš: VR	Rad sa konjima.	
3. FIZIKALNE ŠTETNOSTI			
3.2. vibracije			Primjana ispravnih radnih postupaka.
3.2.3. potresanja	vv/mš: SR	Jahanje konja.	
3.4. nepovoljni klimatski i mikroklimatski uvjeti			
3.4.1. rad na otvorenom	v/iš: VR	Rad na otvorenim prostorima poslodavca.	Korištenje odgovarajućih osobnih zaštitnih sredstava. PUR t. 18.
3.4.4. pojačano strujanje zraka	v/iš: VR	Rad u stajama.	Korištenje odgovarajućih osobnih zaštitnih sredstava. PUR t. 18.
III. NAPORI			
1. STATODINAMIČKI NAPORI			
1.2. dinamički: fizički rad			Primjena ispravnih radnih postupaka. PUR t. 16.
1.2.3. dizanje i nošenje tereta	vv/sš: VR	Rad na obuci konja.	
1.2.4. guranje i vučenje tereta	vv/sš: VR	Rad na obuci konja.	
1.2.6. ostali dinamički napor	v/sš: SR	Rad na obuci konja.	



OBRAZAC ZA ANALIZU RADNOG MJESTA PO OPASNOSTIMA I RIZICIMA

Oznaka

Organizacijska
jedinica

Državna ergela Đakovo i Lipik

Naziv radnog
mjesta ili poslova

Sudjelovanje u sportskim i kulturnim
manifestacijama

11

(može više radnih mjesta istovjetnih prema vrsti posla i uvjetima rada)

Broj radnika	14	Dozvoljena koncentracija alkohola u krvi:	0 %
--------------	----	---	-----

Radi li se o poslovima s posebnim uvjetima rada: DA

Ako da, zbog kojih okolnosti:

Pravilnik o poslovima s posebnim uvjetima rada čl. 3. t.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

Pravilnik o poslovima s posebnim uvjetima rada čl. 3. t.18. - poslovi kod kojih je radnik u toku pretežnog dijela punog radnog vremena izložen fizikalnim ili kemijskim štetnostima

- prilog ovog pravilnika koji čini njegov sastavni dio Točka

18. Rad u nepovoljnoj mikroklimi (poslovi koji se izvršavaju u radnim prostorijama u kojima je iz tehnoloških razloga mikroklima izvan standarda ili izvan fizioloških granica zbog visoke temperature i visoke relativne vlage; poslovi koji se obavljaju pod utjecajem hladnoće, kao što je rad u hladnjacima),

- prilog ovog pravilnika koji čini njegov sastavni dio Točka

26. Poslovi pri kojima je radnik izložen organskim prašinama (poslovi koji se obavljaju u okolini gdje nastaju prašine pamuka, lana, konoplje, pljesnivog sijena, brašna, pljesnivog ječma, životinjskih dlaka i druge organske prašine)

- prilog ovog pravilnika koji čini njegov sastavni dio Točka

56. Poslovi pri kojima je radnik izložen biološkim agensima

Da li se izvršiteljima staž osiguranja računa s povećanim trajanjem: NE

Obavezna stručna sprema ili osposobljenost:

Ospozobljenost za upravljanje motornim vozilom određene kategorije.

Organizacija rada i raspored radnog vremena:

Pet dana u tjednu, osam sati dnevno sa odmorom u subotu i nedjelju.

Smiju li na tim poslovima raditi:	Da	Ne	NP	Napomena
maloljetni radnici		X		Osim maloljetnika koji je završio stručno srednjoškolsko obrazovanje za te poslove i koji ispunjava ostale propisane uvjete.



trudne radnice		X	Ocjenu o rizicima koji bi mogli štetno utjecati na sigurnost i zdravlje trudnih radnica, odnosno na plod te na sigurnost i zdravlje radnica koje su nedavno rodile, kao i ocjenu o tome koji su poslovi za njih odgovarajući, daje specijalist medicine rada na prijedlog specijalista ginekologije, odnosno porodništva
radnice koje su nedavno rodile		X	Ocjenu o rizicima koji bi mogli štetno utjecati na sigurnost i zdravlje trudnih radnica, odnosno na plod te na sigurnost i zdravlje radnica koje su nedavno rodile, kao i ocjenu o tome koji su poslovi za njih odgovarajući, daje specijalist medicine rada na prijedlog specijalista ginekologije, odnosno porodništva
radnice koje doje		X	Ocjenu o rizicima koji bi mogli štetno utjecati na sigurnost i zdravlje trudnih radnica, odnosno na plod te na sigurnost i zdravlje radnica koje su nedavno rodile, kao i ocjenu o tome koji su poslovi za njih odgovarajući, daje specijalist medicine rada na prijedlog specijalista ginekologije, odnosno porodništva
radnici oboljeli od profesionalne bolesti	X		Ukoliko je profesionalna bolest uzrokovana poslovima koji se obavljaju, a prema procjeni liječnika medicine rada..
radnici kod kojih je utvrđena smanjena i preostala radna sposobnost ili postoji neposredni rizik od smanjenja radne sposobnosti	X		Ukoliko poslovi koji se obavljaju negativno utječu na preostalu radnu sposobnost, a prema procjeni liječnika medicine rada.

Popis poslova:

- sudjelovanje kao natjecatelj u konjičkim sportskim natjecanjima, turističkim programima, te u kulturnim i drugim manifestacijama.

Popis radne opreme:

Oprema za konjogojsvo

Vozilo

Ručni alat

Mjesta rada gdje se poslovi obavljaju:

Radni i pomoćni prostori poslodavca i javne površine..

Uređenje mjesta rada:

Nema primjedbi na uređenje mjesta rada.

Izvori fizikalnih, kemijskih i bioloških štetnosti:

Otvoreni prostori, konji.



Opasnosti štetnosti i napori	vj/pos: rizik	Poslovi/Napomena	Pravila, mjere, postupci i aktivnosti za smanjivanje razine rizika
Osposobljavanje za rad na siguran način za izloženosti svim navedenim opasnostima, štetnostima i naporima.			
I. OPASNOSTI			
1. MEHANIČKE OPASNOSTI			Prije rada treba provjeriti ispravnost djelovanja svih dijelova alata. U slučaju da se uoči promjena na alatu potrebno ga je isključiti iz uporabe. Ručni alat potrebno je držati na pravilan način. Za svaki posao treba upotrijebiti odgovarajući i ispravni alat. Primjena ispravnih radnih postupaka. Pri radu koristiti odgovarajuća osobna zaštitna sredstva.
1.1. alati		Rad sa ručnim alatima. 1.1.1. ručni v/sš: SR	
2. OPASNOSTI OD PADOVA			
2.1. pad radnika i drugih osoba			
2.1.1. na istoj razini	v/sš: SR	Kretanje po radnim i pomoćnim prostorijama i prostorima.	Podovi radnih prostora moraju biti ravni bez nepotrebnih kanala i jama. Jame ili kanali moraju biti ograđeni sigurnim ogradama. Noću radni prostori moraju biti osvijetljeni. Putovi i prolazi, stepenice i sl. predviđeni za kretanje, moraju biti čisti, bez zapreka i izbočina, te dobro osvijetljeni. Održavanje urednosti mjesta rada. Sanacija klizavih i neravnih površina.
2.1.3. s visine	v/sš: SR	Jahanje konja.	Primjena ispravnih radnih postupaka.
II. ŠTETNOSTI			
1. KEMIJSKE ŠTETNOSTI		Rad sa konjima.	Primjena ispravnih radnih postupaka.



Opasnosti štetnosti i napori	vj/pos: rizik	Poslovi/Napomena	Pravila, mjere, postupci i aktivnosti za smanjivanje razine rizika
1.5. senzibilizatori			Korištenje odgovarajućih osobnih zaštitnih sredstava. PUR t. 26.
1.5.1. organske prašine biljnog porijekla	v/iš: VR		
1.5.2. organske prašine životinjskog porijekla	v/iš: VR		
2. BIOLOŠKE ŠTETNOSTI			Primjena ispravnih radnih postupaka. Korištenje odgovarajućih osobnih zaštitnih sredstava. PUR t. 56.
2.3. zaražene životinje	v/iš: VR	Rad sa konjima.	
2.5. opasne životinje	v/iš: VR	Rad sa konjima.	
3. FIZIKALNE ŠTETNOSTI			
3.2. vibracije			Primjena ispravnih radnih postupaka.
3.2.3. potresanja	vv/mš: SR	Jahanje konja.	
3.4. nepovoljni klimatski i mikroklimatski uvjeti			
3.4.1. rad na otvorenom	v/iš: VR	Rad na otvorenim prostorima poslodavca.	Korištenje odgovarajućih osobnih zaštitnih sredstava. PUR t. 18.
3.4.4. pojačano strujanje zraka	v/iš: VR	Rad u stajama.	Korištenje odgovarajućih osobnih zaštitnih sredstava. PUR t. 18.
III. NAPORI			
1. STATODINAMIČKI NAPORI			
1.2. dinamički: fizički rad			Primjena ispravnih radnih postupaka. PUR t. 16.
1.2.3. dizanje i nošenje tereta	vv/sš: VR	Rad na obuci konja.	
1.2.4. guranje i vučenje tereta	vv/sš: VR	Rad na obuci konja.	
1.2.6. ostali dinamički napori	vv/mš: SR	Rad na obuci konja.	

**OBRAZAC ZA ANALIZU RADNOG MJESTA PO OPASNOSTIMA I RIZICIMA****Oznaka****Organizacijska jedinica****Državna ergela Đakovo i Lipik****Naziv radnog mesta ili poslova****Hranidba i njega konja****12**

(može više radnih mjeseta istovjetnih prema vrsti posla i uvjetima rada)

Broj radnika	20	Dozvoljena koncentracija alkohola u krvi:	0 %
--------------	----	---	-----

Radi li se o poslovima s posebnim uvjetima rada: DA**Ako da, zbog kojih okolnosti:**

Pravilnik o poslovima s posebnim uvjetima rada čl. 3. t.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

Pravilnik o poslovima s posebnim uvjetima rada čl. 3. t.18. - poslovi kod kojih je radnik u toku pretežnog dijela punog radnog vremena izložen fizikalnim ili kemijskim štetnostima

- prilog ovog pravilnika koji čini njegov sastavni dio Točka

18. Rad u nepovoljnoj mikroklimi (poslovi koji se izvršavaju u radnim prostorijama u kojima je iz tehnoloških razloga mikroklima izvan standarda ili izvan fizioloških granica zbog visoke temperature i visoke relativne vlage; poslovi koji se obavljaju pod utjecajem hladnoće, kao što je rad u hladnjacima),

- prilog ovog pravilnika koji čini njegov sastavni dio Točka

26. Poslovi pri kojima je radnik izložen organskim prašinama (poslovi koji se obavljaju u okolini gdje nastaju prašine pamuka, lana, konoplje, pljesnivog sijena, brašna, pljesnivog ječma, životinjskih dlaka i druge organske prašine)

- prilog ovog pravilnika koji čini njegov sastavni dio Točka

56. Poslovi pri kojima je radnik izložen biološkim agensima

Da li se izvršiteljima staž osiguranja računa s povećanim trajanjem: NE**Obavezna stručna sprema ili osposobljenost:**

Nije propisana s aspekta zaštite na radu

Organizacija rada i raspored radnog vremena:

Pet dana u tjednu, osam sati dnevno

Smiju li na tim poslovima raditi:	Da	Ne	NP	Napomena
maloljetni radnici		X		Osim maloljetnika koji je završio stručno srednjoškolsko obrazovanje za te poslove i koji ispunjava ostale propisane uvjete.



trudne radnice		X	Ocjenu o rizicima koji bi mogli štetno utjecati na sigurnost i zdravlje trudnih radnica, odnosno na plod te na sigurnost i zdravlje radnica koje su nedavno rodile, kao i ocjenu o tome koji su poslovi za njih odgovarajući, daje specijalist medicine rada na prijedlog specijalista ginekologije, odnosno porodništva
radnice koje su nedavno rodile		X	Ocjenu o rizicima koji bi mogli štetno utjecati na sigurnost i zdravlje trudnih radnica, odnosno na plod te na sigurnost i zdravlje radnica koje su nedavno rodile, kao i ocjenu o tome koji su poslovi za njih odgovarajući, daje specijalist medicine rada na prijedlog specijalista ginekologije, odnosno porodništva
radnice koje doje		X	Ocjenu o rizicima koji bi mogli štetno utjecati na sigurnost i zdravlje trudnih radnica, odnosno na plod te na sigurnost i zdravlje radnica koje su nedavno rodile, kao i ocjenu o tome koji su poslovi za njih odgovarajući, daje specijalist medicine rada na prijedlog specijalista ginekologije, odnosno porodništva
radnici oboljeli od profesionalne bolesti	X		Ukoliko je profesionalna bolest uzrokovana poslovima koji se obavljaju, a prema procjeni liječnika medicine rada..
radnici kod kojih je utvrđena smanjena i preostala radna sposobnost ili postoji neposredni rizik od smanjenja radne sposobnosti	X		Ukoliko poslovi koji se obavljaju negativno utječu na preostalu radnu sposobnost, a prema procjeni liječnika medicine rada.

Popis poslova:

Hranidba konja.

Popis radne opreme:

Ručni alati.

Mjesta rada gdje se poslovi obavljaju:

Radni i pomoćni prostori poslodavca.

Uređenje mjesta rada:

Nema primjedbi na uređenje mjesta rada.

Izvori fizikalnih, kemijskih i bioloških štetnosti:

Otvoreni prostori, konji.



Opasnosti štetnosti i napori	vj/pos: rizik	Poslovi/Napomena	Pravila, mjere, postupci i aktivnosti za smanjivanje razine rizika
Osposobljavanje za rad na siguran način za izloženosti svim navedenim opasnostima, štetnostima i naporima.			
I. OPASNOSTI			
1. MEHANIČKE OPASNOSTI			Prije rada treba provjeriti ispravnost djelovanja svih dijelova alata. U slučaju da se uoči promjena na alatu potrebno ga je isključiti iz uporabe. Ručni alat potrebno je držati na pravilan način. Za svaki posao treba upotrijebiti odgovarajući i ispravni alat. Primjena ispravnih radnih postupaka. Pri radu koristiti odgovarajuća osobna zaštitna sredstva.
1.1. alati 1.1.1. ručni	v/sš: SR	Rad sa ručnim alatima.	
2. OPASNOSTI OD PADOVA			
2.1. pad radnika i drugih osoba 2.1.1. na istoj razini	v/sš: SR	Kretanje po radnim i pomoćnim prostorijama i prostorima.	Podovi radnih prostora moraju biti ravni bez nepotrebnih kanala i jama. Jame ili kanali moraju biti ograđeni sigurnim ogradama. Noću radni prostori moraju biti osvijetljeni. Putovi i prolazi, stepenice i sl. predviđeni za kretanje, moraju biti čisti, bez zapreka i izbočina, te dobro osvijetljeni. Održavanje urednosti mjesta rada. Sanacija klizavih i neravnih površina.
II. ŠTETNOSTI			
1. KEMIJSKE ŠTETNOSTI 1.5. senzibilizatori		Rad sa konjima.	Primjena ispravnih radnih postupaka. Korištenje odgovarajućih osobnih zaštitnih sredstava.



Opasnosti štetnosti i napori	vj/pos: rizik	Poslovi/Napomena	Pravila, mjere, postupci i aktivnosti za smanjivanje razine rizika
1.5.1. organske prašine biljnog porijekla	v/iš: VR		PUR t. 26.
1.5.2. organske prašine životinjskog porijekla	v/iš: VR		
2. BIOLOŠKE ŠTETNOSTI			Primjena ispravnih radnih postupaka. Korištenje odgovarajućih osobnih zaštitnih sredstava. PUR t. 56.
2.3. zaražene životinje	v/iš: VR	Rad sa konjima.	
2.5. opasne životinje	v/iš: VR	Rad sa konjima.	
3. FIZIKALNE ŠTETNOSTI			
3.2. vibracije			Primjena ispravnih radnih postupaka.
3.2.3. potresanja	vv/mš: SR	Jahanje konja.	
3.4. nepovoljni klimatski i mikroklimatski uvjeti			
3.4.1. rad na otvorenom	v/iš: VR	Rad na otvorenim prostorima poslodavca.	Korištenje odgovarajućih osobnih zaštitnih sredstava. PUR t. 18.
3.4.4. pojačano strujanje zraka	v/iš: VR	Rad u stajama.	Korištenje odgovarajućih osobnih zaštitnih sredstava. PUR t. 18.
III. NAPORI			
1. STATODINAMIČKI NAPORI			
1.2. dinamički: fizički rad			Primjena ispravnih radnih postupaka. PUR t. 16.
1.2.3. dizanje i nošenje tereta	vv/sš: VR	Rad na obuci konja.	
1.2.4. guranje i vučenje tereta	v/mš: MR	Rad na obuci konja.	
1.2.6. ostali dinamički napor	v/sš: SR	Rad na obuci konja.	



OBRAZAC ZA ANALIZU RADNOG MJESTA PO OPASNOSTIMA I RIZICIMA

Oznaka

Organizacijska
jedinica

Državna ergela Đakovo i Lipik

Naziv radnog
mjesta ili poslova

Poslovi potkivanja, žigovanja i njega kopita

13

(može više radnih mjesta istovjetnih prema vrsti posla i uvjetima rada)

Broj radnika	2	Dozvoljena koncentracija alkohola u krvi:	0 %
--------------	---	---	-----

Radi li se o poslovima s posebnim uvjetima rada: DA

Ako da, zbog kojih okolnosti:

Pravilnik o poslovima s posebnim uvjetima rada čl. 3. t. 1. - rukovanje i upravljanje strojevima i uređajima na mehanizirani pogon na kojima se ne može primijeniti zaštita od mehaničkih opasnosti

Pravilnik o poslovima s posebnim uvjetima rada čl. 3. t.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

Pravilnik o poslovima s posebnim uvjetima rada čl. 3. t.18. - poslovi kod kojih je radnik u toku pretežnog dijela punog radnog vremena izložen fizikalnim ili kemijskim štetnostima

- prilog ovog pravilnika koji čini njegov sastavni dio Točka

18. Rad u nepovoljnoj mikroklimi (poslovi koji se izvršavaju u radnim prostorijama u kojima je iz tehnoloških razloga mikroklima izvan standarda ili izvan fizioloških granica zbog visoke temperature i visoke relativne vlage; poslovi koji se obavljaju pod utjecajem hladnoće, kao što je rad u hladnjacima),

- prilog ovog pravilnika koji čini njegov sastavni dio Točka

26. Poslovi pri kojima je radnik izložen organskim prašinama (poslovi koji se obavljaju u okolini gdje nastaju prašine pamuka, lana, konoplje, pljesnivog sijena, brašna, pljesnivog ječma, životinjskih dlaka i druge organske prašine)

- prilog ovog pravilnika koji čini njegov sastavni dio Točka

56. Poslovi pri kojima je radnik izložen biološkim agensima

Da li se izvršiteljima staž osiguranja računa s povećanim trajanjem: NE

Obavezna stručna sprema ili sposobljenost:

Osposobljenost za upravljanje motornim vozilom određene kategorije.

Organizacija rada i raspored radnog vremena:

Pet dana u tjednu, osam sati dnevno sa odmorom u subotu i nedjelju.

Smiju li na tim poslovima raditi:

Da

Ne

NP

Napomena



maloljetni radnici		X	Osim maloljetnika koji je završio stručno srednjoškolsko obrazovanje za te poslove i koji ispunjava ostale propisane uvjete.
trudne radnice		X	Ocjenu o rizicima koji bi mogli štetno utjecati na sigurnost i zdravlje trudnih radnica, odnosno na plod te na sigurnost i zdravlje radnica koje su nedavno rodile, kao i ocjenu o tome koji su poslovi za njih odgovarajući, daje specijalist medicine rada na prijedlog specijalista ginekologije, odnosno porodništva
radnice koje su nedavno rodile		X	Ocjenu o rizicima koji bi mogli štetno utjecati na sigurnost i zdravlje trudnih radnica, odnosno na plod te na sigurnost i zdravlje radnica koje su nedavno rodile, kao i ocjenu o tome koji su poslovi za njih odgovarajući, daje specijalist medicine rada na prijedlog specijalista ginekologije, odnosno porodništva
radnice koje doje		X	Ocjenu o rizicima koji bi mogli štetno utjecati na sigurnost i zdravlje trudnih radnica, odnosno na plod te na sigurnost i zdravlje radnica koje su nedavno rodile, kao i ocjenu o tome koji su poslovi za njih odgovarajući, daje specijalist medicine rada na prijedlog specijalista ginekologije, odnosno porodništva
radnici oboljeli od profesionalne bolesti	X		Ukoliko je profesionalna bolest uzrokovana poslovima koji se obavljaju, a prema procjeni liječnika medicine rada..
radnici kod kojih je utvrđena smanjena i preostala radna sposobnost ili postoji neposredni rizik od smanjenja radne sposobnosti	X		Ukoliko poslovi koji se obavljaju negativno utječu na preostalu radnu sposobnost, a prema procjeni liječnika medicine rada.

Popis poslova:

- briga o zdravstveno - higijenskom stanju kopita konja i poslovi potkivanja konja
- poslovi potkivanja, žigovanja i sudjelovanje u veterinarskim pregledima

Popis radne opreme:

Ručni alati

Mehanizirani ručni alati

Peć za grijanje potkova

Stabilna bušilica

Mjesta rada gdje se poslovi obavljaju:

Radni i pomoćni prostori poslodavca .



Uređenje mesta rada:

Nema primjedbi na uređenje mesta rada.

Izvori fizikalnih, kemijskih i bioloških štetnosti:

Otvoreni prostori,konji.



Opasnosti štetnosti i napori	vij/pos: rizik	Poslovi/Napomena	Pravila, mjere, postupci i aktivnosti za smanjivanje razine rizika		
			O sposobljavanje za rad na siguran način za izloženosti svim navedenim opasnostima, štetnostima i naporima.		
I. OPASNOSTI					
1. MEHANIČKE OPASNOSTI			Prije rada treba provjeriti ispravnost djelovanja svih dijelova alata. U slučaju da se uoči promjena na alatu potrebno ga je isključiti iz uporabe. Ručni alat potrebno je držati na pravilan način. Za svaki posao treba upotrijebiti odgovarajući i ispravni alat. Primjena ispravnih radnih postupaka. Pri radu koristiti odgovarajuća osobna zaštitna sredstva. PUR T. 1.		
1.1. alati	v/sš: SR	Rad sa ručnim alatima.			
1.1.1. ručni	v/sš: SR	Rad sa mehaniziranim ručnim alatima.			
1.2. strojevi i oprema	v/iš: VR	Rad sa stabilnom bušilicom i peći za grijanje potkova.			
2. OPASNOSTI OD PADOVA					
2.1. pad radnika i drugih osoba					
2.1.1. na istoj razini	v/sš: SR	Kretanje po radnim i pomoćnim prostorijama i prostorima.	Podovi radnih prostora moraju biti ravni bez nepotrebnih kanala i jama. Jame ili kanali moraju biti ograđeni sigurnim ogradama. Noću radni prostori moraju biti osvijetljeni. Putovi i prolazi, stepenice i sl. predviđeni za kretanje, moraju biti čisti, bez zapreka i izbočina, te dobro osvijetljeni. Održavanje urednosti mjesta rada. Sanacija klizavih i neravnih površina.		
5. TERMIČKE OPASNOSTI					
5.1. vruće tvari	v/sš: SR	Rad na kovanju potkova.	Ispravni radni postupci i korištenje OZS.		
II. ŠTETNOSTI					



Opasnosti štetnosti i napori	vj/pos: rizik	Poslovi/Napomena	Pravila, mjere, postupci i aktivnosti za smanjivanje razine rizika
1. KEMIJSKE ŠTETNOSTI		Rad sa konjima.	Primjena ispravnih radnih postupaka. Korištenje odgovarajućih osobnih zaštitnih sredstava. PUR t. 26.
1.5. senzibilizatori			
1.5.1. organske prašine biljnog porijekla	v/iš: VR		
1.5.2. organske prašine životinjskog porijekla	v/iš: VR		
2. BIOLOŠKE ŠTETNOSTI			Primjena ispravnih radnih postupaka. Korištenje odgovarajućih osobnih zaštitnih sredstava. PUR t. 56.
2.3. zaražene životinje	v/iš: VR	Rad sa konjima.	
2.5. opasne životinje	v/iš: VR	Rad sa konjima.	
3. FIZIKALNE ŠTETNOSTI			
3.4. nepovoljni klimatski i mikroklimatski uvjeti			
3.4.1. rad na otvorenom	v/iš: VR	Rad na otvorenim prostorima poslodavca.	Korištenje odgovarajućih osobnih zaštitnih sredstava. PUR t. 18.
3.4.4. pojačano strujanje zraka	v/iš: VR	Rad u stajama.	Korištenje odgovarajućih osobnih zaštitnih sredstava. PUR t. 18.
III. NAPORI			
1. STATODINAMIČKI NAPORI			
1.2. dinamički: fizički rad			Primjena ispravnih radnih postupaka. PUR t. 16.
1.2.3. dizanje i nošenje tereta	v/iš: VR	Rad na obuci konja.	
1.2.4. guranje i vučenje tereta	v/iš: VR	Rad na obuci konja.	
1.2.6. ostali dinamički napor	v/iš: VR	Rad na obuci konja.	
2. PSIHOFIZIOLOŠKI NAPORI			
2.6. otežan prijam informacija			Pri radu koristiti dopunsku rasvjetu.



ZUS ZAVOD ZA UNAPREĐIVANJE SIGURNOSTI d.d.

Opasnosti štetnosti i napor	vj/pos: rizik	Poslovi/Napomena	Pravila, mjere, postupci i aktivnosti za smanjivanje razine rizika
2.6.4. nedovoljna osvijetljenost	v/sš: SR	Potkivanja,žigovanja i njega kopita	



OBRAZAC ZA ANALIZU RADNOG MJESTA PO OPASNOSTIMA I RIZICIMA

Oznaka

Organizacijska
jedinica

Državna ergela Đakovo i Lipik

Naziv radnog
mjesta ili poslova

Poslovi uzgoja i reprodukcije

14

(može više radnih mjesta istovjetnih prema vrsti posla i uvjetima rada)

Broj radnika	1	Dozvoljena koncentracija alkohola u krvi:	0 %
--------------	---	---	-----

Radi li se o poslovima s posebnim uvjetima rada: DA

Ako da, zbog kojih okolnosti:

Pravilnik o poslovima s posebnim uvjetima rada čl. 3. t.18. - poslovi kod kojih je radnik u toku pretežnog dijela punog radnog vremena izložen fizikalnim ili kemijskim štetnostima

- prilog ovog pravilnika koji čini njegov sastavni dio Točka

18. Rad u nepovoljnoj mikroklimi (poslovi koji se izvršavaju u radnim prostorijama u kojima je iz tehnoloških razloga mikroklima izvan standarda ili izvan fizioloških granica zbog visoke temperature i visoke relativne vlage; poslovi koji se obavljaju pod utjecajem hladnoće, kao što je rad u hladnjacima),

- prilog ovog pravilnika koji čini njegov sastavni dio Točka

26. Poslovi pri kojima je radnik izložen organskim prašinama (poslovi koji se obavljaju u okolini gdje nastaju prašine pamuka, lana, konoplje, pljesnivog sijena, brašna, pljesnivog ječma, životinjskih dlaka i druge organske prašine)

- prilog ovog pravilnika koji čini njegov sastavni dio Točka

56. Poslovi pri kojima je radnik izložen biološkim agensima

Da li se izvršiteljima staž osiguranja računa s povećanim trajanjem: NE

Obavezna stručna sprema ili osposobljenost:

Ospozobljenost za upravljanje motornim vozilom određene kategorije.

Organizacija rada i raspored radnog vremena:

Pet dana u tjednu, osam sati dnevno sa odmorom u subotu i nedjelju.

Smiju li na tim poslovima raditi:	Da	Ne	NP	Napomena
maloljetni radnici		X		Osim maloljetnika koji je završio stručno srednjoškolsko obrazovanje za te poslove i koji ispunjava ostale propisane uvjete.



trudne radnice		X	Ocjenu o rizicima koji bi mogli štetno utjecati na sigurnost i zdravlje trudnih radnica, odnosno na plod te na sigurnost i zdravlje radnica koje su nedavno rodile, kao i ocjenu o tome koji su poslovi za njih odgovarajući, daje specijalist medicine rada na prijedlog specijalista ginekologije, odnosno porodništva
radnice koje su nedavno rodile		X	Ocjenu o rizicima koji bi mogli štetno utjecati na sigurnost i zdravlje trudnih radnica, odnosno na plod te na sigurnost i zdravlje radnica koje su nedavno rodile, kao i ocjenu o tome koji su poslovi za njih odgovarajući, daje specijalist medicine rada na prijedlog specijalista ginekologije, odnosno porodništva
radnice koje doje		X	Ocjenu o rizicima koji bi mogli štetno utjecati na sigurnost i zdravlje trudnih radnica, odnosno na plod te na sigurnost i zdravlje radnica koje su nedavno rodile, kao i ocjenu o tome koji su poslovi za njih odgovarajući, daje specijalist medicine rada na prijedlog specijalista ginekologije, odnosno porodništva
radnici oboljeli od profesionalne bolesti	X		Ukoliko je profesionalna bolest uzrokovana poslovima koji se obavljaju, a prema procjeni liječnika medicine rada..
radnici kod kojih je utvrđena smanjena i preostala radna sposobnost ili postoji neposredni rizik od smanjenja radne sposobnosti	X		Ukoliko poslovi koji se obavljaju negativno utječu na preostalu radnu sposobnost, a prema procjeni liječnika medicine rada.

Popis poslova:

- provodi uzgojno-seleksijske mjere u stadu ergele Đakovo i Lipik
- vodi evidenciju i matične knjige ergele Đakovo i Lipik i odgovara za njihovu točnost
- organizira i provodi plan pripusta, ždrebljenja i segmente uzgojnog ciklusa
- organizira i provodi odabir i pripremu konja za uzgojnu ocjenu i IRS
- vodi evidenciju brojnog stanja konja i evidenciju konja u zakupu
- odabire konje koji će se ponuditi u zakup, prodaju ili izlučenje iz uzgoja
- sudjeluje u organizaciji natjecanja, turističkih programa i drugih manifestacija, te korištenja jahaonice
- organizira i provodi označavanje konja sukladno važećim propisima
- prati zakonske regulative vezane za uzgojno seleksijski rad
- vodi evidenciju o zdravstvenoj zaštiti konja
- provodi propisane veterinarske mjere i rješenja nadležnih inspekcija
- organizira dispoziciju čišćenja objekata i uređenje okoliša
- predlaže i surađuje sa ostalim sektorima ustanove vezano za unapređenje i promociju uzgoja konja ustanove



- surađuje sa drugim lipicanskim ergelama u cilju unapređenja uzgoja ergele Đakovo i Lipik

Popis radne opreme:

Ručni alati

Računalna oprema

Pribor za pisanje

Mjesta rada gdje se poslovi obavljaju:

Radni i pomoćni prostori poslodavca i javne površine.

Uređenje mjesta rada:

Nema primjedbi na uređenje mjesta rada.

Izvori fizikalnih, kemijskih i bioloških štetnosti:

Otvoreni prostori, konji.



Opasnosti štetnosti i napori	vj/pos: rizik	Poslovi/Napomena	Pravila, mjere, postupci i aktivnosti za smanjivanje razine rizika
Osposobljavanje za rad na siguran način za izloženosti svim navedenim opasnostima, štetnostima i naporima.			
I. OPASNOSTI			
1. MEHANIČKE OPASNOSTI			Prije rada treba provjeriti ispravnost djelovanja svih dijelova alata. U slučaju da se uoči promjena na alatu potrebno ga je isključiti iz uporabe. Ručni alat potrebno je držati na pravilan način. Za svaki posao treba upotrijebiti odgovarajući i ispravni alat. Primjena ispravnih radnih postupaka. Pri radu koristiti odgovarajuća osobna zaštitna sredstva.
1.1. alati 1.1.1. ručni	v/sš: SR	Rad sa ručnim alatima.	
2. OPASNOSTI OD PADOVA			
2.1. pad radnika i drugih osoba 2.1.1. na istoj razini	v/sš: SR	Kretanje po radnim i pomoćnim prostorijama i prostorima.	Podovi radnih prostora moraju biti ravni bez nepotrebnih kanala i jama. Jame ili kanali moraju biti ograđeni sigurnim ogradama. Noću radni prostori moraju biti osvijetljeni. Putovi i prolazi, stepenice i sl. predviđeni za kretanje, moraju biti čisti, bez zapreka i izbočina, te dobro osvijetljeni. Održavanje urednosti mjesta rada. Sanacija klizavih i neravnih površina.
II. ŠTETNOSTI			
1. KEMIJSKE ŠTETNOSTI 1.5. senzibilizatori		Rad sa konjima.	Primjena ispravnih radnih postupaka. Korištenje odgovarajućih osobnih zaštitnih sredstava.



Opasnosti štetnosti i napori	vj/pos: rizik	Poslovi/Napomena	Pravila, mjere, postupci i aktivnosti za smanjivanje razine rizika
1.5.1. organske prašine biljnog porijekla	v/iš: VR		PUR t. 26.
1.5.2. organske prašine životinjskog porijekla	v/iš: VR		
2. BIOLOŠKE ŠTETNOSTI			Primjena ispravnih radnih postupaka. Korištenje odgovarajućih osobnih zaštitnih sredstava. PUR t. 56.
2.3. zaražene životinje	v/iš: VR	Rad sa konjima.	
2.5. opasne životinje	v/iš: VR	Rad sa konjima.	
3. FIZIKALNE ŠTETNOSTI			
3.2. vibracije			Primjena ispravnih radnih postupaka.
3.2.3. potresanja	vv/mš: SR	Jahanje konja.	
3.4. nepovoljni klimatski i mikroklimatski uvjeti			
3.4.1. rad na otvorenom	v/iš: VR	Rad na otvorenim prostorima poslodavca.	Korištenje odgovarajućih osobnih zaštitnih sredstava. PUR t. 18.
3.4.4. pojačano strujanje zraka	v/iš: VR	Rad u stajama.	Korištenje odgovarajućih osobnih zaštitnih sredstava. PUR t. 18.
III. NAPORI			
2. PSIHOFIZIOLOŠKI NAPORI			
2.6. otežan prijam informacija			Pri radu koristiti dopunska rasvjeta.
2.6.4. nedovoljna osvijetljenost	mv/mš: MR	Poslovi ugoja i reprodukcije.	

**OBRAZAC ZA ANALIZU RADNOG MJESTA PO OPASNOSTIMA I RIZICIMA****Oznaka****Organizacijska jedinica****Državna ergela Đakovo i Lipik****Naziv radnog mesta ili poslova****Utovar, istovar i skladištenje hrane za konje****15**

(može više radnih mjeseta istovjetnih prema vrsti posla i uvjetima rada)

Broj radnika	5	Dozvoljena koncentracija alkohola u krvi:	0 %
--------------	---	---	-----

Radi li se o poslovima s posebnim uvjetima rada: DA**Ako da, zbog kojih okolnosti:**

Pravilnik o poslovima s posebnim uvjetima rada čl. 3. t.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

Pravilnik o poslovima s posebnim uvjetima rada čl. 3. t.18. - poslovi kod kojih je radnik u toku pretežnog dijela punog radnog vremena izložen fizikalnim ili kemijskim štetnostima

- prilog ovog pravilnika koji čini njegov sastavni dio Točka

18. Rad u nepovoljnoj mikroklimi (poslovi koji se izvršavaju u radnim prostorijama u kojima je iz tehnoloških razloga mikroklima izvan standarda ili izvan fizioloških granica zbog visoke temperature i visoke relativne vlage; poslovi koji se obavljaju pod utjecajem hladnoće, kao što je rad u hladnjacima),

- prilog ovog pravilnika koji čini njegov sastavni dio Točka

26. Poslovi pri kojima je radnik izložen organskim prašinama (poslovi koji se obavljaju u okolini gdje nastaju prašine pamuka, lana, konoplje, pljesnivog sijena, brašna, pljesnivog ječma, životinjskih dlaka i druge organske prašine)

Da li se izvršiteljima staž osiguranja računa s povećanim trajanjem: NE**Obavezna stručna sprema ili osposobljenost:**

Osposobljenost za upravljanje motornim vozilom određene kategorije.

Organizacija rada i raspored radnog vremena:

Pet dana u tjednu, osam sati dnevno sa odmorom u subotu i nedjelju.

Smiju li na tim poslovima raditi:	Da	Ne	NP	Napomena
maloljetni radnici		X		Osim maloljetnika koji je završio stručno srednjoškolsko obrazovanje za te poslove i koji ispunjava ostale propisane uvjete.



trudne radnice		X	Ocjenu o rizicima koji bi mogli štetno utjecati na sigurnost i zdravlje trudnih radnica, odnosno na plod te na sigurnost i zdravlje radnica koje su nedavno rodile, kao i ocjenu o tome koji su poslovi za njih odgovarajući, daje specijalist medicine rada na prijedlog specijalista ginekologije, odnosno porodništva
radnice koje su nedavno rodile		X	Ocjenu o rizicima koji bi mogli štetno utjecati na sigurnost i zdravlje trudnih radnica, odnosno na plod te na sigurnost i zdravlje radnica koje su nedavno rodile, kao i ocjenu o tome koji su poslovi za njih odgovarajući, daje specijalist medicine rada na prijedlog specijalista ginekologije, odnosno porodništva
radnice koje doje		X	Ocjenu o rizicima koji bi mogli štetno utjecati na sigurnost i zdravlje trudnih radnica, odnosno na plod te na sigurnost i zdravlje radnica koje su nedavno rodile, kao i ocjenu o tome koji su poslovi za njih odgovarajući, daje specijalist medicine rada na prijedlog specijalista ginekologije, odnosno porodništva
radnici oboljeli od profesionalne bolesti	X		Ukoliko je profesionalna bolest uzrokovana poslovima koji se obavljaju, a prema procjeni liječnika medicine rada..
radnici kod kojih je utvrđena smanjena i preostala radna sposobnost ili postoji neposredni rizik od smanjenja radne sposobnosti	X		Ukoliko poslovi koji se obavljaju negativno utječu na preostalu radnu sposobnost, a prema procjeni liječnika medicine rada.

Popis poslova:

- dovozi krmu i radi ostale poslove u štali.

Popis radne opreme:

Ručna kolica

Ručni alat

Transporter

Mjesta rada gdje se poslovi obavljaju:

Radni i pomoćni prostori poslodavca.

Uređenje mjesta rada:

Nema primjedbi na uređenje mjesta rada.

Izvori fizikalnih, kemijskih i bioloških štetnosti:

Otvoreni prostori, stočna hrana, konji.



Opasnosti štetnosti i napori	vj/pos: rizik	Poslovi/Napomena	Pravila, mjere, postupci i aktivnosti za smanjivanje razine rizika
Osposobljavanje za rad na siguran način za izloženosti svim navedenim opasnostima, štetnostima i naporima.			
I. OPASNOSTI			
1. MEHANIČKE OPASNOSTI			Prije rada treba provjeriti ispravnost djelovanja svih dijelova alata. U slučaju da se uoči promjena na alatu potrebno ga je isključiti iz uporabe. Ručni alat potrebno je držati na pravilan način. Za svaki posao treba upotrijebiti odgovarajući i ispravni alat. Primjena ispravnih radnih postupaka. Pri radu koristiti odgovarajuća osobna zaštitna sredstva.
1.1. alati	1.1.1. ručni v/sš: SR	Rad sa ručnim alatima.	
1.4. sredstva za vertikalni prijenos	1.4.2. transporteri mv/iš: SR	Rad na skladištenju hrane za konje.	
1.5. rukovanje predmetima	v/mš: MR	Rad sa hranom za konje.	
2. OPASNOSTI OD PADOVA			
2.1. pad radnika i drugih osoba			
2.1.1. na istoj razini	v/sš: SR	Kretanje po radnim i pomoćnim prostorijama i prostorima.	Podovi radnih prostora moraju biti ravni bez nepotrebnih kanala i jama. Jame ili kanali moraju biti ograđeni sigurnim ogradama. Noću radni prostori moraju biti osvijetljeni. Putovi i prolazi, stepenice i sl. predviđeni za kretanje, moraju biti čisti, bez zapreka i izbočina, te dobro osvijetljeni. Održavanje urednosti mesta rada. Sanacija klizavih i neravnih površina.
II. ŠTETNOSTI			
1. KEMIJSKE ŠTETNOSTI		Rad sa hranom za konje.	Primjena ispravnih radnih postupaka.



Opasnosti štetnosti i napori	vj/pos: rizik	Poslovi/Napomena	Pravila, mjere, postupci i aktivnosti za smanjivanje razine rizika
1.5. senzibilizatori			Korištenje odgovarajućih osobnih zaštitnih sredstava. PUR t. 26.
1.5.1. organske prašine biljnog porijekla	v/iš: VR		
3. FIZIKALNE ŠTETNOSTI			
3.4. nepovoljni klimatski i mikroklimatski uvjeti			
3.4.1. rad na otvorenom	v/iš: VR	Rad na otvorenim prostorima poslodavca.	Korištenje odgovarajućih osobnih zaštitnih sredstava. PUR t. 18.
3.4.4. pojačano strujanje zraka	v/iš: VR	Rad u skladištima.	Korištenje odgovarajućih osobnih zaštitnih sredstava. PUR t. 18.
III. NAPORI			
1. STATODINAMIČKI NAPORI			
1.1. statički: prisilan položaj tijela pri radu			
1.1.2. stalno stajanje	vv/mš: SR		
1.2. dinamički: fizički rad			
1.2.3. dizanje i nošenje tereta	vv/sš: VR	Rad sa hranom za konje.	Primjena ispravnih radnih postupaka. PUR t. 16.
1.2.4. guranje i vučenje tereta	vv/mš: SR	Rad sa hranom za konje.	

**OBRAZAC ZA ANALIZU RADNOG MJESTA PO OPASNOSTIMA I RIZICIMA****Oznaka****Organizacijska jedinica****Državna ergela Đakovo i Lipik****Naziv radnog mesta ili poslova****Čišćenje staja i ekonomskog dvorišta**

16

(može više radnih mjeseta istovjetnih prema vrsti posla i uvjetima rada)

Broj radnika	20	Dozvoljena koncentracija alkohola u krvi:	0 %
--------------	----	---	-----

Radi li se o poslovima s posebnim uvjetima rada: DA**Ako da, zbog kojih okolnosti:**

Pravilnik o poslovima s posebnim uvjetima rada čl. 3. t.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

Pravilnik o poslovima s posebnim uvjetima rada čl. 3. t.18. - poslovi kod kojih je radnik u toku pretežnog dijela punog radnog vremena izložen fizikalnim ili kemijskim štetnostima

- prilog ovog pravilnika koji čini njegov sastavni dio Točka

18. Rad u nepovoljnoj mikroklimi (poslovi koji se izvršavaju u radnim prostorijama u kojima je iz tehnoloških razloga mikroklima izvan standarda ili izvan fizioloških granica zbog visoke temperature i visoke relativne vlage; poslovi koji se obavljaju pod utjecajem hladnoće, kao što je rad u hladnjacima),

- prilog ovog pravilnika koji čini njegov sastavni dio Točka

26. Poslovi pri kojima je radnik izložen organskim prašinama (poslovi koji se obavljaju u okolini gdje nastaju prašine pamuka, lana, konoplje, pljesnivog sijena, brašna, pljesnivog ječma, životinjskih dlaka i druge organske prašine)

- prilog ovog pravilnika koji čini njegov sastavni dio Točka

56. Poslovi pri kojima je radnik izložen biološkim agensima

Da li se izvršiteljima staž osiguranja računa s povećanim trajanjem: NE**Obavezna stručna sprema ili osposobljenost:**

Ospozobljenost za upravljanje motornim vozilom određene kategorije.

Organizacija rada i raspored radnog vremena:

Pet dana u tjednu, osam sati dnevno sa odmorom u subotu i nedjelju.

Smiju li na tim poslovima raditi:	Da	Ne	NP	Napomena
maloljetni radnici		X		Osim maloljetnika koji je završio stručno srednjoškolsko obrazovanje za te poslove i koji ispunjava ostale propisane uvjete.



trudne radnice		X	Ocjenu o rizicima koji bi mogli štetno utjecati na sigurnost i zdravlje trudnih radnica, odnosno na plod te na sigurnost i zdravlje radnica koje su nedavno rodile, kao i ocjenu o tome koji su poslovi za njih odgovarajući, daje specijalist medicine rada na prijedlog specijalista ginekologije, odnosno porodništva
radnice koje su nedavno rodile		X	Ocjenu o rizicima koji bi mogli štetno utjecati na sigurnost i zdravlje trudnih radnica, odnosno na plod te na sigurnost i zdravlje radnica koje su nedavno rodile, kao i ocjenu o tome koji su poslovi za njih odgovarajući, daje specijalist medicine rada na prijedlog specijalista ginekologije, odnosno porodništva
radnice koje doje		X	Ocjenu o rizicima koji bi mogli štetno utjecati na sigurnost i zdravlje trudnih radnica, odnosno na plod te na sigurnost i zdravlje radnica koje su nedavno rodile, kao i ocjenu o tome koji su poslovi za njih odgovarajući, daje specijalist medicine rada na prijedlog specijalista ginekologije, odnosno porodništva
radnici oboljeli od profesionalne bolesti	X		Ukoliko je profesionalna bolest uzrokovana poslovima koji se obavljaju, a prema procjeni liječnika medicine rada..
radnici kod kojih je utvrđena smanjena i preostala radna sposobnost ili postoji neposredni rizik od smanjenja radne sposobnosti	X		Ukoliko poslovi koji se obavljaju negativno utječu na preostalu radnu sposobnost, a prema procjeni liječnika medicine rada.

Popis poslova:

-održavanje red i čistoće staja, pratećih objekata i prostorija, ekonomskog dvorišta.

Popis radne opreme:

Ručna kolica

Ručni alati.

Mjesta rada gdje se poslovi obavljaju:

Radni i pomoćni prostori poslodavca .

Uređenje mjesta rada:

Nema primjedbi na uređenje mjesta rada.

Izvori fizikalnih, kemijskih i bioloških štetnosti:

Otvoreni prostori, konji.



Opasnosti štetnosti i napori	vj/pos: rizik	Poslovi/Napomena	Pravila, mjere, postupci i aktivnosti za smanjivanje razine rizika
Osposobljavanje za rad na siguran način za izloženosti svim navedenim opasnostima, štetnostima i naporima.			
I. OPASNOSTI			
1. MEHANIČKE OPASNOSTI			Prije rada treba provjeriti ispravnost djelovanja svih dijelova alata. U slučaju da se uoči promjena na alatu potrebno ga je isključiti iz uporabe. Ručni alat potrebno je držati na pravilan način. Za svaki posao treba upotrijebiti odgovarajući i ispravni alat. Primjena ispravnih radnih postupaka. Pri radu koristiti odgovarajuća osobna zaštitna sredstva.
1.1. alati 1.1.1. ručni	v/sš: SR	Rad sa ručnim alatima.	
2. OPASNOSTI OD PADOVA			
2.1. pad radnika i drugih osoba 2.1.1. na istoj razini	v/sš: SR	Kretanje po radnim i pomoćnim prostorijama i prostorima.	Podovi radnih prostora moraju biti ravni bez nepotrebnih kanala i jama. Jame ili kanali moraju biti ograđeni sigurnim ogradama. Noću radni prostori moraju biti osvijetljeni. Putovi i prolazi, stepenice i sl. predviđeni za kretanje, moraju biti čisti, bez zapreka i izbočina, te dobro osvijetljeni. Održavanje urednosti mjesta rada. Sanacija klizavih i neravnih površina.
II. ŠTETNOSTI			
1. KEMIJSKE ŠTETNOSTI 1.5. senzibilizatori		Rad na čišćenju staja i ekonomskog dvorišta sa konjima.	Primjena ispravnih radnih postupaka. Korištenje odgovarajućih osobnih zaštitnih sredstava.



Opasnosti štetnosti i napori	vj/pos: rizik	Poslovi/Napomena	Pravila, mjere, postupci i aktivnosti za smanjivanje razine rizika
1.5.1. organske prašine biljnog porijekla	v/iš: VR		PUR t. 26.
1.5.2. organske prašine životinjskog porijekla	v/iš: VR		
2. BIOLOŠKE ŠTETNOSTI			Primjena ispravnih radnih postupaka. Korištenje odgovarajućih osobnih zaštitnih sredstava. PUR t. 56.
2.3. zaražene životinje	v/iš: VR	Rad na čišćenju staja i ekonomskog dvorišta sa konjima.	
2.5. opasne životinje	v/iš: VR	Rad na čišćenju staja i ekonomskog dvorišta sa konjima.	
3. FIZIKALNE ŠTETNOSTI			
3.4. nepovoljni klimatski i mikroklimatski uvjeti			
3.4.1. rad na otvorenom	v/iš: VR	Rad na otvorenim prostorima poslodavca.	Korištenje odgovarajućih osobnih zaštitnih sredstava. PUR t. 18.
3.4.4. pojačano strujanje zraka	v/iš: VR	Rad u stajama.	Korištenje odgovarajućih osobnih zaštitnih sredstava. PUR t. 18.
III. NAPORI			
1. STATODINAMIČKI NAPORI			
1.2. dinamički: fizički rad			Primjena ispravnih radnih postupaka. PUR t. 16.
1.2.3. dizanje i nošenje tereta	vv/sš: VR	Rad na čišćenju staja i ekonomskog dvorišta sa konjima.	
1.2.4. guranje i vučenje tereta	vv/sš: VR	Rad na čišćenju staja i ekonomskog dvorišta sa konjima.	

**OBRAZAC ZA ANALIZU RADNOG MJESTA PO OPASNOSTIMA I RIZICIMA****Oznaka****Organizacijska jedinica****Državna ergela Đakovo i Lipik****Naziv radnog mesta ili poslova****Radovi u poljoprivredi traktorom sa priključnim strojevima i ostalim poljoprivrednim strojevima****17**

(može više radnih mesta istovjetnih prema vrsti posla i uvjetima rada)

Broj radnika	3	Dozvoljena koncentracija alkohola u krvi:	0 %
--------------	---	---	-----

Radi li se o poslovima s posebnim uvjetima rada: DA**Ako da, zbog kojih okolnosti:**

Pravilnik o poslovima s posebnim uvjetima rada čl. 3. t. 2. - rukovanje i upravljanje samohodnim strojevima na mehanizirani pogon (kombajni, grejderi, utovarivači, bageri, buldožeri, strojevi za sabijanje tla i dr.)

Pravilnik o poslovima s posebnim uvjetima rada čl. 3. t.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

Pravilnik o poslovima s posebnim uvjetima rada čl. 3. t.18. - poslovi kod kojih je radnik u toku pretežnog dijela punog radnog vremena izložen fizikalnim ili kemijskim štetnostima

- prilog ovog pravilnika koji čini njegov sastavni dio Točka

18. Rad u nepovoljnoj mikroklimi (poslovi koji se izvršavaju u radnim prostorijama u kojima je iz tehnoloških razloga mikroklima izvan standarda ili izvan fizioloških granica zbog visoke temperature i visoke relativne vlage; poslovi koji se obavljaju pod utjecajem hladnoće, kao što je rad u hladnjacima),

- prilog ovog pravilnika koji čini njegov sastavni dio Točka

53. Poslovi pri kojima je radnik izložen organofosfornim i karbamatnim pesticidima

- prilog ovog pravilnika koji čini njegov sastavni dio Točka

54. Poslovi pri kojima je radnik izložen drugim pesticidima

- prilog ovog pravilnika koji čini njegov sastavni dio Točka

55. Poslovi pri kojima je radnik izložen prašini umjetnih gnojiva

Da li se izvršiteljima staž osiguranja računa s povećanim trajanjem: NE**Obavezna stručna sprema ili sposobljenost:**

Osposobljenost za upravljanje motornim vozilom određene kategorije.

Organizacija rada i raspored radnog vremena:

Pet dana u tjednu, osam sati dnevno sa odmorom u subotu i nedjelju.

Smiju li na tim poslovima raditi:	Da	Ne	NP	Napomena
--	----	----	----	-----------------



maloljetni radnici		X	Osim maloljetnika koji je završio stručno srednjoškolsko obrazovanje za te poslove i koji ispunjava ostale propisane uvjete.
trudne radnice		X	Ocjenu o rizicima koji bi mogli štetno utjecati na sigurnost i zdravlje trudnih radnica, odnosno na plod te na sigurnost i zdravlje radnica koje su nedavno rodile, kao i ocjenu o tome koji su poslovi za njih odgovarajući, daje specijalist medicine rada na prijedlog specijalista ginekologije, odnosno porodništva
radnice koje su nedavno rodile		X	Ocjenu o rizicima koji bi mogli štetno utjecati na sigurnost i zdravlje trudnih radnica, odnosno na plod te na sigurnost i zdravlje radnica koje su nedavno rodile, kao i ocjenu o tome koji su poslovi za njih odgovarajući, daje specijalist medicine rada na prijedlog specijalista ginekologije, odnosno porodništva
radnice koje doje		X	Ocjenu o rizicima koji bi mogli štetno utjecati na sigurnost i zdravlje trudnih radnica, odnosno na plod te na sigurnost i zdravlje radnica koje su nedavno rodile, kao i ocjenu o tome koji su poslovi za njih odgovarajući, daje specijalist medicine rada na prijedlog specijalista ginekologije, odnosno porodništva
radnici oboljeli od profesionalne bolesti	X		Ukoliko je profesionalna bolest uzrokovana poslovima koji se obavljaju, a prema procjeni liječnika medicine rada..
radnici kod kojih je utvrđena smanjena i preostala radna sposobnost ili postoji neposredni rizik od smanjenja radne sposobnosti	X		Ukoliko poslovi koji se obavljaju negativno utječu na preostalu radnu sposobnost, a prema procjeni liječnika medicine rada.

Popis poslova:

- obavlja sve poljoprivredne radove postojećom mehanizacijom
- brine se o tehničkoj ispravnosti poljoprivredne mehanizacije
- podnosi nadređenom djelatniku izvješće o izvršenim radovima
- odgovoran je za pravilno korištenje poljoprivredne mehanizacije, prijavu kvarova i radnji koje mogu uzrokovati štetu
-

Popis radne opreme:

Poljoprivredni strojevi

Ručni alati

Mjesta rada gdje se poslovi obavljaju:

Radni i pomoćni prostori poslodavca, javne površine i poljoprivredne površine.



Uređenje mesta rada:

Nema primjedbi na uređenje mesta rada.

Izvori fizikalnih, kemijskih i bioloških štetnosti:

Otvoreni prostori, poljoprivredni strojevi.



Opasnosti štetnosti i napori	vij/pos: rizik	Poslovi/Napomena	Pravila, mjere, postupci i aktivnosti za smanjivanje razine rizika		
			O sposobljavanje za rad na siguran način za izloženosti svim navedenim opasnostima, štetnostima i naporima.		
I. OPASNOSTI					
1. MEHANIČKE OPASNOSTI			Prije rada treba provjeriti ispravnost djelovanja svih dijelova alata. U slučaju da se uoči promjena na alatu potrebno ga je isključiti iz uporabe. Ručni alat potrebno je držati na pravilan način. Za svaki posao treba upotrijebiti odgovarajući i ispravni alat. Primjena ispravnih radnih postupaka. Pri radu koristiti odgovarajuća osobna zaštitna sredstva. PUR T.2.		
1.1. alati					
1.1.1. ručni	v/mš: MR	Radovi u poljoprivredi.			
1.3. sredstva za horizontalni prijenos					
1.3.3. samohodni strojevi: bageri, buldožeri i dr.	v/iš: VR	Upravljanje poljoprivrednom mehanizacijom.			
2. OPASNOSTI OD PADOVA					
2.1. pad radnika i drugih osoba					
2.1.1. na istoj razini	v/sš: SR	Radovi u poljoprivredi.	Korištenje OZS.		
2.1.3. s visine	v/sš: SR	Rad sa poljoprivrednom mehanizacijom.	Ispravni radni postupci.		
4. POŽAR I EKSPLOZIJA			Ispravni radni postupci.		
4.2. zapaljive tvari	v/sš: SR	Upravljanje poljoprivrednom mehanizacijom.			
II. ŠTETNOSTI					
1. KEMIJSKE ŠTETNOSTI		Rad sa pesticidima i umjetnim gnojivima.	Ispravni radni postupci. Korištenje OZS. PUR t. 53.54.55.		
1.1. otrovi					
1.1.3. organski spojevi	vv/sš: VR				
1.3. nadražljivci					



Opasnosti štetnosti i napori	vj/pos: rizik	Poslovi/Napomena	Pravila, mjere, postupci i aktivnosti za smanjivanje razine rizika
1.3.4. drugi nadražljivci	vv/sš: VR		
3. FIZIKALNE ŠTETNOSTI			
3.4. nepovoljni klimatski i mikroklimatski uvjeti			
3.4.1. rad na otvorenom	vv/sš: VR	Rad u poljoprivredi na otvorenom.	Korištenje OZS. PUR T. 18.
III. NAPORI			
1. STATODINAMIČKI NAPORI			
1.1. statički: prisilan položaj tijela pri radu		Ispravna sjedala u poljoprivrednoj mehanizaciji.	
1.1.1. stalno sjedenje	vv/mš: SR	Upravljanje poljoprivrednom mehanizacijom.	
1.2. dinamički: fizički rad		Ispravni radni postupci. PUR T. 16.	
1.2.3. dizanje i nošenje tereta	vv/sš: VR	Radovi u poljoprivredi.	



OBRAZAC ZA ANALIZU RADNOG MJESTA PO OPASNOSTIMA I RIZICIMA

Oznaka

Organizacijska
jedinica

Državna ergela Đakovo i Lipik

Naziv radnog
mjesta ili poslova

Održavanje okoliša

18

(može više radnih mjesta istovjetnih prema vrsti posla i uvjetima rada)

Broj radnika	29	Dozvoljena koncentracija alkohola u krvi:	0 %
--------------	----	---	-----

Radi li se o poslovima s posebnim uvjetima rada: DA

Ako da, zbog kojih okolnosti:

Pravilnik o poslovima s posebnim uvjetima rada čl. 3. t. 1. - rukovanje i upravljanje strojevima i uređajima na mehanizirani pogon na kojima se ne može primijeniti zaštita od mehaničkih opasnosti

Pravilnik o poslovima s posebnim uvjetima rada čl. 3. t. 2. - rukovanje i upravljanje samohodnim strojevima na mehanizirani pogon (kombajni, grejderi, utovarivači, bageri, buldožeri, strojevi za sabijanje tla i dr.)

Da li se izvršiteljima staž osiguranja računa s povećanim trajanjem: NE

Obavezna stručna sprema ili sposobljenost:

Ospozobljenost za upravljanje motornim vozilom određene kategorije.

Organizacija rada i raspored radnog vremena:

Pet dana u tjednu, osam sati dnevno sa odmorom u subotu i nedjelju.

Smiju li na tim poslovima raditi:	Da	Ne	NP	Napomena
maloljetni radnici		X		Osim maloljetnika koji je završio stručno srednjoškolsko obrazovanje za te poslove i koji ispunjava ostale propisane uvjete.
trudne radnice			X	Ocjenu o rizicima koji bi mogli štetno utjecati na sigurnost i zdravlje trudnih radnica, odnosno na plod te na sigurnost i zdravlje radnica koje su nedavno rodile, kao i ocjenu o tome koji su poslovi za njih odgovarajući, daje specijalist medicine rada na prijedlog specijalista ginekologije, odnosno porodništva



radnice koje su nedavno rodile		X	Ocjenu o rizicima koji bi mogli štetno utjecati na sigurnost i zdravlje trudnih radnica, odnosno na plod te na sigurnost i zdravlje radnica koje su nedavno rodile, kao i ocjenu o tome koji su poslovi za njih odgovarajući, daje specijalist medicine rada na prijedlog specijalista ginekologije, odnosno porodništva
radnice koje doje		X	Ocjenu o rizicima koji bi mogli štetno utjecati na sigurnost i zdravlje trudnih radnica, odnosno na plod te na sigurnost i zdravlje radnica koje su nedavno rodile, kao i ocjenu o tome koji su poslovi za njih odgovarajući, daje specijalist medicine rada na prijedlog specijalista ginekologije, odnosno porodništva
radnici oboljeli od profesionalne bolesti	X		Ukoliko je profesionalna bolest uzrokovana poslovima koji se obavljaju, a prema procjeni liječnika medicine rada..
radnici kod kojih je utvrđena smanjena i preostala radna sposobnost ili postoji neposredni rizik od smanjenja radne sposobnosti	X		Ukoliko poslovi koji se obavljaju negativno utječu na preostalu radnu sposobnost, a prema procjeni liječnika medicine rada.

Popis poslova:

Košnja trave

Održavanje raslinja

Popis radne opreme:

Samohodne kosilice za travu

Trimeri

Škare za raslinje

Mjesta rada gdje se poslovi obavljaju:

Radni i pomoćni prostori poslodavca.

Uređenje mjesta rada:

Nema primjedbi na uređenje mjesta rada.

Izvori fizikalnih, kemijskih i bioloških štetnosti:

Otvoreni prostori, kosilice, trimeri.



Opasnosti štetnosti i napori	vj/pos: rizik	Poslovi/Napomena	Pravila, mjere, postupci i aktivnosti za smanjivanje razine rizika
Osposobljavanje za rad na siguran način za izloženosti svim navedenim opasnostima, štetnostima i naporima.			
I. OPASNOSTI			
1. MEHANIČKE OPASNOSTI			Prije rada treba provjeriti ispravnost djelovanja svih dijelova alata. U slučaju da se uoči promjena na alatu potrebno ga je isključiti iz uporabe.
1.1. alati			Ručni alat potrebno je držati na pravilan način. Za svaki posao treba upotrijebiti odgovarajući i ispravni alat. Primjena ispravnih radnih postupaka. Pri radu koristiti odgovarajuća osobna zaštitna sredstva. PUR T.1. 2.
1.1.1. ručni	v/mš: MR	Radovi na održavanju okolišai.	
1.1.2. mehanizirani	vv/sš: VR		
1.3. sredstva za horizontalni prijenos			
1.3.3. samohodni strojevi: bageri, buldožeri i dr.	v/iš: VR	Upravljanje samohodnim kosilicama.	
2. OPASNOSTI OD PADOVA			
2.1. pad radnika i drugih osoba			
2.1.1. na istoj razini	v/sš: SR	Radovi na održavanju okoliša.	Korištenje OZS.
4. POŽAR I EKSPLOZIJA			Ispravni radni postupci.
4.2. zapaljive tvari	v/sš: SR	Upravljanje kosilicama, trimerima i sl.	
II. ŠTETNOSTI			
1. KEMIJSKE ŠTETNOSTI		Rad sa motornim gorivom.	Ispravni radni postupci.
1.1. otrovi			
1.1.3. organski spojevi	v/sš: SR		
3. FIZIKALNE ŠTETNOSTI			



Opasnosti štetnosti i napori	vj/pos: rizik	Poslovi/Napomena	Pravila, mjere, postupci i aktivnosti za smanjivanje razine rizika
3.2. vibracije			
3.2.1. vibracije koje se prenose na ruke			
3.4. nepovoljni klimatski i mikroklimatski uvjeti			
3.4.1. rad na otvorenom	vv/mš: SR	Rad na otvorenom.	Korištenje OZS.

III. NAPORI

1. STATODINAMIČKI NAPORI

1.1. statički: prisilan položaj tijela pri radu			Ispravna sjedala u samohodnim kosilicama.
1.1.1. stalno sjedenje	vv/mš: SR	Upravljanje samohodnim kosilicama.	
1.2. dinamički: fizički rad			Ispravni radni postupci.
1.2.1. ponavljajući pokreti sa i bez primjene sile	vv/mš: SR	Rukovanje trimerima.	



OBRAZAC ZA ANALIZU RADNOG MJESTA PO OPASNOSTIMA I RIZICIMA

Oznaka

Organizacijska
jedinica

Državna ergela Đakovo i Lipik

Naziv radnog
mjesta ili poslova

Manji popravci na objektima

19

(može više radnih mjesta istovjetnih prema vrsti posla i uvjetima rada)

Broj radnika	4	Dozvoljena koncentracija alkohola u krvi:	0 %
--------------	---	---	-----

Radi li se o poslovima s posebnim uvjetima rada: NE

Ako da, zbog kojih okolnosti:

Da li se izvršiteljima staž osiguranja računa s povećanim trajanjem: NE

Obavezna stručna sprema ili sposobljenost:

Ospozobljenost za upravljanje motornim vozilom određene kategorije.

Organizacija rada i raspored radnog vremena:

Pet dana u tjednu, osam sati dnevno sa odmorom u subotu i nedjelju.

Smiju li na tim poslovima raditi:	Da	Ne	NP	Napomena
maloljetni radnici	X			sukladno odredbama članaka 20., 21. i 22. Zakona o radu (NN 93/14., 127/17. i 89/19.)
trudne radnice			X	Ocjenu o rizicima koji bi mogli štetno utjecati na sigurnost i zdravlje trudnih radnica, odnosno na plod te na sigurnost i zdravlje radnica koje su nedavno rodile, kao i ocjenu o tome koji su poslovi za njih odgovarajući, daje specijalist medicine rada na prijedlog specijalista ginekologije, odnosno porodništva
radnice koje su nedavno rodile			X	Ocjenu o rizicima koji bi mogli štetno utjecati na sigurnost i zdravlje trudnih radnica, odnosno na plod te na sigurnost i zdravlje radnica koje su nedavno rodile, kao i ocjenu o tome koji su poslovi za njih odgovarajući, daje specijalist medicine rada na prijedlog specijalista ginekologije, odnosno porodništva



radnice koje doje		X	Ocjenu o rizicima koji bi mogli štetno utjecati na sigurnost i zdravlje trudnih radnica, odnosno na plod te na sigurnost i zdravlje radnica koje su nedavno rodile, kao i ocjenu o tome koji su poslovi za njih odgovarajući, daje specijalist medicine rada na prijedlog specijalista ginekologije, odnosno porodništva
radnici oboljeli od profesionalne bolesti	X		Ukoliko je profesionalna bolest uzrokovana poslovima koji se obavljaju, a prema procjeni liječnika medicine rada..
radnici kod kojih je utvrđena smanjena i preostala radna sposobnost ili postoji neposredni rizik od smanjenja radne sposobnosti	X		Ukoliko poslovi koji se obavljaju negativno utječu na preostalu radnu sposobnost, a prema procjeni liječnika medicine rada.

Popis poslova:

Popravci na objektima i opremi.

Popis radne opreme:

Ručni alati

Mehanizirani ručni alati

Mjesta rada gdje se poslovi obavljaju:

Radni i pomoćni prostori poslodavca .

Uređenje mesta rada:

Nema primjedbi na uređenje mesta rada.

Izvori fizikalnih, kemijskih i bioloških štetnosti:

Otvoreni prostori, mehanizirani ručni alati



Opasnosti štetnosti i napori	vj/pos: rizik	Poslovi/Napomena	Pravila, mjere, postupci i aktivnosti za smanjivanje razine rizika
Osposobljavanje za rad na siguran način za izloženosti svim navedenim opasnostima, štetnostima i naporima.			
I. OPASNOSTI			
1. MEHANIČKE OPASNOSTI			Prije rada treba provjeriti ispravnost djelovanja svih dijelova alata. U slučaju da se uoči promjena na alatu potrebno ga je isključiti iz uporabe.
1.1. alati			Ručni alat potrebno je držati na pravilan način. Za svaki posao treba upotrijebiti odgovarajući i ispravni alat. Primjena ispravnih radnih postupaka. Pri radu koristiti odgovarajuća osobna zaštitna sredstva.
1.1.1. ručni	v/mš: MR	Radovi na održavanju okolišai.	
1.1.2. mehanizirani	v/sš: SR		
2. OPASNOSTI OD PADOVA			
2.1. pad radnika i drugih osoba			
2.1.1. na istoj razini	v/sš: SR	Radovi na održavanju objekata	Korištenje OZS.
2.1.3. s visine			
2.2. pad predmeta			
II. ŠTETNOSTI			
1. KEMIJSKE ŠTETNOSTI		Rad sa motornim gorivom.	Ispravni radni postupci.
1.1. otrovi			
1.1.3. organski spojevi	v/sš: SR		
3. FIZIKALNE ŠTETNOSTI			
3.2. vibracije			Korištenje antivibracijskih rukavica ukoliko nem



Opasnosti štetnosti i napori	vj/pos: rizik	Poslovi/Napomena	Pravila, mjere, postupci i aktivnosti za smanjivanje razine rizika
3.2.1. vibracije koje se prenose na ruke	v/sš: SR		antivibracijskih ručki.
3.4. nepovoljni klimatski i mikroklimatski uvjeti			
3.4.1. rad na otvorenom	v/mš: MR	Rad na otvorenom.	Korištenje OZS.

III. NAPORI

1. STATODINAMIČKI NAPORI

1.1. statički: prisilan položaj tijela pri radu			Primjena ispravnih radnih postupaka.
1.1.4. čučanje, klečanje	v/mš: MR		
1.1.5. rad u skućenom prostoru	v/sš: SR		
1.2. dinamički: fizički rad			Ispravni radni postupci.
1.2.3. dizanje i nošenje tereta	v/sš: SR		



OBRAZAC ZA ANALIZU RADNOG MJESTA PO OPASNOSTIMA I RIZICIMA

Oznaka

Organizacijska jedinica

Državna ergela Đakovo i Lipik

Naziv radnog mesta ili poslova

Rukovanje samohodnim radnim i građevinskim strojevima

20

(može više radnih mesta istovjetnih prema vrsti posla i uvjetima rada)

Broj radnika	25	Dozvoljena koncentracija alkohola u krvi:	0 %
--------------	----	---	-----

Radi li se o poslovima s posebnim uvjetima rada: DA

Ako da, zbog kojih okolnosti:

Pravilnik o poslovima s posebnim uvjetima rada čl. 3. t. 2. - rukovanje i upravljanje samohodnim strojevima na mehanizirani pogon (kombajni, grejderi, utovarivači, bageri, buldožeri, strojevi za sabijanje tla i dr.)

Da li se izvršiteljima staž osiguranja računa s povećanim trajanjem: NE

Obavezna stručna sprema ili sposobljenost:

Stručni ispit za rukovanje građevinskim i dr. radnim strojem

Organizacija rada i raspored radnog vremena:

Pet dana u tjednu, osam sati dnevno s odmorom u subotu i nedjelju

Smiju li na tim poslovima raditi:	Da	Ne	NP	Napomena
maloljetni radnici		X		Osim maloljetnika koji je završio stručno srednjoškolsko obrazovanje za te poslove i koji ispunjava ostale propisane uvjete.
trudne radnice			X	Ocjenu o rizicima koji bi mogli štetno utjecati na sigurnost i zdravlje trudnih radnica, odnosno na plod, te na sigurnost i zdravlje radnica koje su nedavno rodile, kao i ocjenu o tome koji su poslovi za njih odgovarajući, daje specijalist medicine rada na prijedlog specijalista ginekologije, odnosno porodiljstva, na temelju procjene rizika.
radnice koje su nedavno rodile			X	Ocjenu o rizicima koji bi mogli štetno utjecati na sigurnost i zdravlje trudnih radnica, odnosno na plod, te na sigurnost i zdravlje radnica koje su nedavno rodile, kao i ocjenu o tome koji su poslovi za njih odgovarajući, daje specijalist medicine rada na prijedlog specijalista ginekologije, odnosno porodiljstva, na temelju procjene rizika.



radnice koje doje		X	Ocjenu o rizicima koji bi mogli štetno utjecati na sigurnost i zdravlje djeteta koje doji radnica, kao i ocjenu o tome koji su poslovi za nju odgovarajući, daje specijalist medicine rada na prijedlog specijalista pedijatra, odnosno izabranog liječnika obiteljske medicine, na temelju procjene rizika.
radnici oboljeli od profesionalne bolesti	X		Ukoliko je profesionalna bolest uzrokovana poslovima koji se obavljaju, a prema procjeni liječnika medicine rada
radnici kod kojih je utvrđena smanjena i preostala radna sposobnost ili postoji neposredni rizik od smanjenja radne sposobnosti	X		Ukoliko je smanjenje radne sposobnosti uzrokovano poslovima koji se obavljaju, a prema procjeni liječnika medicine rada

Popis poslova:

Rukovanje samohodnim radnim i građevinskim strojevima:

- Obavlja poslove upravljanja i rukovanja građevinskim i radnim strojem na koje je raspoređen
- Prilikom rukovanja strojem upravlja svim dostupnim radnim operacijama pojedinog stroja na koji je raspoređen
- Brine o održavanju tehničke ispravnosti te urednosti stroja na koje je raspoređen te nepravilnosti prijavljuje nadređenom
- Ispunjava radni list, putni list i ostalu dokumentaciju iz djelokruga rada te ju svakodnevno po završetku radnog vremena dostavlja nadređenom

Popis radne opreme:

Ručni alati

Samohodni radni strojevi (bager, utovarivač, i dr.)

Mjesta rada gdje se poslovi obavljaju:

Prostori poslodavca, javne prometnice

Uređenje mjesta rada:

Mjesto rada je u odgovarajućem prostoru u kojem je osiguran potreban radni prostor i oprema za rad, a isto tako osigurano je grijanje i potrebna razina osvjetljenosti.

Izvori fizikalnih, kemijskih i bioloških štetnosti:

Otvorene površine - rad u svim vremenskim uvjetima

Radna oprema - samohodni radni i građevinski strojevi

Radne tvari - gorivo, mazivo



Opasnosti štetnosti i napori	vij/pos: rizik	Poslovi/Napomena	Pravila, mjere, postupci i aktivnosti za smanjivanje razine rizika		
			O sposobljavanje za rad na siguran način za izloženosti svim navedenim opasnostima, štetnostima i naporima.		
I. OPASNOSTI					
1. MEHANIČKE OPASNOSTI			Prikladno skladištenje šiljatih i oštih predmeta Za svaki posao upotrijebiti odgovarajući ispravni alat. Prilikom uporabe ručni alat pridržavati na pravilan način. Prije rada treba provjeriti ispravnost djelovanja svih dijelova alata i zaštitnih naprava te moguću opasnost od požara i eksplozija.		
1.1. alati			Poznavanje i primjena propisa iz cestovnog prometa. Stručna i zdravstvena sposobnost za upravljanje predmetnim strojem. PUR čl. 3 toč. 2. i toč. 19 (posebni propisi Zakona o sigurnosti na cestama)		
1.1.1. ručni	mv/mš: MR	Rad s ručnim alatom i priborom	Po završetku radova zaustavljanje pogonskog motora i osiguranje radnog stroja od slučajnog pokretanja Redovna kontrola i ispitivanje ispravnosti od strane ovlaštene ustanove.		
1.3. sredstva za horizontalni prijenos			Označavanje internih prometnica i osiguranje prometne prohodnosti. Osiguranje potrebne širine prometnica. Osigurati dovoljnu radnu površinu i radni prostor za radnike. Nadziranje dozvoljenog kapaciteta nosivosti i maksimalnog naginjanja. Ispravno postavljanje i učvršćivanje tereta, ispravnost zvučne signalizacije radnog stroja Korištenje osobne zaštitne opreme.		
1.3.3. samohodni strojevi: bageri, buldožeri i dr.	vv/ss: VR	Rukovanje samohodnim radnim i građevinskim strojevima			
1.5. rukovanje predmetima	v/sš: SR	Priprema radnog stroja, priključaka			
1.6. ostale mehaničke opasnosti	vv/mš: SR	Nadzor utovara radnog stroja na labudicu, održavanje urednosti radnog stroja			
2. OPASNOSTI OD PADOVA					
2.1. pad radnika i drugih osoba					
2.1.1. na istoj razini	v/sš: SR	Kretanje radnim i dr. površinama	Putovi i prolazi, stepenice, predviđeni za kretanje, moraju biti		



Opasnosti štetnosti i napor	vj/pos: rizik	Poslovi/Napomena	Pravila, mjere, postupci i aktivnosti za smanjivanje razine rizika
			čistiti, bez zapreka i izbočina, te dobro osvijetljeni. Sanirati klizave i neravne površine.
2.1.3. s visine	v/sš: SR	Penjanje i silazak s kabine radnog stroja	Penjalice stroja održavati čistima i suhima. Korištenje osobne zaštitne opreme.
2.2. pad predmeta	v/sš: SR	Rukovanje samohodnim radnim i građevinskim strojevima	Nadziranje dozvoljenog kapaciteta nosivosti i maksimalnog naginjanja. Ispravno postavljanje i učvršćivanje tereta. Korištenje osobne azštitne opreme.
4. POŽAR I EKSPLOZIJA			
4.2. zapaljive tvari	v/sš: SR	Rad s gorivom i mazivom	Primjena ispravnih postupaka glede zaštite od požara. Zabранa pušenja i prinošenja otvorenog plamena. Ispravnost i postavljanje opreme za početno gašenje požara.
5. TERMIČKE OPASNOSTI			
5.1. vruće tvari	v/mš: MR	Dodir vrućih dijelova motora	Primjena ispravnih radnih postupaka. Korištenje osobne zaštitne opreme.
II. ŠTETNOSTI			
1. KEMIJSKE ŠTETNOSTI		Rad s gorivom i mazivom.	Primjena ispravnih postupaka. Korištenje osobne zaštitne opreme.
1.1. otrovi			
1.1.3. organski spojevi	v/mš: MR		
3. FIZIKALNE ŠTETNOSTI			
3.1. buka			
3.1.1. kontinuirana buka	vv/mš: SR	Rukovanje samohodnim radnim i građevinskim strojevima	Korištenje osobne zaštitne opreme. Organizacijske mjere (izmjena vremena rada i odmora).
3.2. vibracije			
3.2.2. vibracije koje se prenose na cijelo tijelo	v/mš: MR	Rukovanje samohodnim radnim i građevinskim strojevima	Primjena antivibracijskih sjedala. Pravilna izmjena razdoblja rada i odmora. Po mogućnosti rotacija radnih mesta.



Opasnosti štetnosti i napori	vj/pos: rizik	Poslovi/Napomena	Pravila, mjere, postupci i aktivnosti za smanjivanje razine rizika
3.4. nepovoljni klimatski i mikroklimatski uvjeti			
3.4.1. rad na otvorenom	v/mš: MR	Rukovanje samohodnim radnim i građevinskim strojevima - rad u svim vremenskim uvjetima	Korištenje osobne zaštitne opreme
III. NAPORI			
1. STATODINAMIČKI NAPORI			
1.1. statički: prisilan položaj tijela pri radu		Primjena odgovarajućih podesivih, anatomske oblike antivibracijskih sjedala Pravilna izmjena razdoblja rada i odmora Mogućnost stanke za razgibavanje.	
1.1.1. stalno sjedenje	v/sš: SR	Rukovanje samohodnim radnim i građevinskim strojevima	
2. PSIHOFIZIOLOŠKI NAPORI			
2.4. odgovornost za živote ljudi i materijalna dobra			
2.4.2. upravljanje prijevoznim sredstvima	vv/mš: SR	Stresne situacije u prometu, odgovornost za sigurnost ljudi i materijalne imovine	Poznavanje i primjena propisa iz cestovnog prometa. Reduciranje stresora.
2.7. radni zahtjevi		Organizacijske mjere (izmjena vremena rada i odmora). Reduciranje stresora.	
2.7.3. zahtjev za visokom kvalitetom rada	vv/mš: SR	Rukovanje samohodnim radnim i građevinskim strojevima - odgovornost za sigurnost ljudi i materijalne imovine	



OBRAZAC ZA ANALIZU RADNOG MJESTA PO OPASNOSTIMA I RIZICIMA

Oznaka

Organizacijska
jedinica

Državna ergela Đakovo i Lipik

Naziv radnog
mjesta ili poslova

Rad na računalu duže od četiri sata

21

(može više radnih mjesta istovjetnih prema vrsti posla i uvjetima rada)

Broj radnika	9	Dozvoljena koncentracija alkohola u krvi:	0 %
--------------	---	---	-----

Radi li se o poslovima s posebnim uvjetima rada: NE
Ako da, zbog kojih okolnosti:
Da li se izvršiteljima staž osiguranja računa s povećanim trajanjem: NE
Obavezna stručna sprema ili osposobljenost: Nije propisana s aspekta zaštite na radu.
Organizacija rada i raspored radnog vremena: Pet dana u tjednu, osam sati dnevno sa odmorom u subotu i nedjelju.

Smiju li na tim poslovima raditi:	Da	Ne	NP	Napomena
maloljetni radnici	X			sukladno odredbama članaka 20., 21. i 22. Zakona o radu (NN 93/14., 127/17. i 89/19.)
trudne radnice			X	Ocjenu o rizicima koji bi mogli štetno utjecati na sigurnost i zdravlje trudnih radnica, odnosno na plod te na sigurnost i zdravlje radnica koje su nedavno rodile, kao i ocjenu o tome koji su poslovi za njih odgovarajući, daje specijalist medicine rada na prijedlog specijalista ginekologije, odnosno porodništva
radnice koje su nedavno rodile			X	Ocjenu o rizicima koji bi mogli štetno utjecati na sigurnost i zdravlje trudnih radnica, odnosno na plod te na sigurnost i zdravlje radnica koje su nedavno rodile, kao i ocjenu o tome koji su poslovi za njih odgovarajući, daje specijalist medicine rada na prijedlog specijalista ginekologije, odnosno porodništva



radnice koje doje		X	Ocjenu o rizicima koji bi mogli štetno utjecati na sigurnost i zdravlje trudnih radnica, odnosno na plod te na sigurnost i zdravlje radnica koje su nedavno rodile, kao i ocjenu o tome koji su poslovi za njih odgovarajući, daje specijalist medicine rada na prijedlog specijalista ginekologije, odnosno porodništva
radnici oboljeli od profesionalne bolesti	X		Ukoliko je profesionalna bolest uzrokovana poslovima koji se obavljaju, a prema procjeni liječnika medicine rada.
radnici kod kojih je utvrđena smanjena i preostala radna sposobnost ili postoji neposredni rizik od smanjenja radne sposobnosti	X		Ukoliko poslovi koji se obavljaju negativno utječu na preostalu radnu sposobnost, a prema procjeni liječnika medicine rada.

Popis poslova:

Rad na računalu duže od četiri sata

Popis radne opreme:

Računalo i računalna oprema

Mjesta rada gdje se poslovi obavljaju:

Radne i pomoćne prostorije poslodavca - uredi u zgradi Baranjke.

Uredi se nalaze u prizemlju i na prvom katu navedene zgrade.

Uređenje mesta rada:

Poslodavac je osigurao potrebne radne i pomoćne prostorije, kao i svu potrebnu radnu opremu za obavljanje navedenih poslova

Mjesto rada u uredu je u odgovarajućoj prostoriji u kojoj je osiguran potreban radni prostor i oprema za rad, a isto tako osigurano je grijanje i potrebna razina osvjetljenosti.

Izvori fizikalnih, kemijskih i bioloških štetnosti:

Radne prostorije, računalo i računalna oprema.



Opasnosti štetnosti i napori	vij/pos: rizik	Poslovi/Napomena	Pravila, mjere, postupci i aktivnosti za smanjivanje razine rizika		
			O sposobljavanje za rad na siguran način za izloženosti svim navedenim opasnostima, štetnostima i naporima.		
I. OPASNOSTI					
1. MEHANIČKE OPASNOSTI			Namjenska uporaba pribora i opreme Pravilan smještaj i učvršćivanje opreme na mjestu rada Redovna kontrola ispravnosti opreme		
1.2. strojevi i oprema	v/mš: MR	Rad na računalu duže od četiri sata			
2. OPASNOSTI OD PADOVA					
2.1. pad radnika i drugih osoba					
2.1.1. na istoj razini	v/mš: MR	Rad na računalu duže od četiri sata	Putovi i prolazi, stepenice, predviđeni za kretanje, moraju biti čistiti, bez zapreka i izbočina, te dobro osvijetljeni. Sanirati klizave i neravne površine Koristiti protuklizne podloge		
3. ELEKTRIČNA STRUJA					
3.2. ostale električne opasnosti	mv/sš: MR	Rad na računalu duže od četiri sata	Zamjena oštećenih i neispravnih vodiča, utičnica, prekidača i sl. Redovne kontrole instalacija i opreme od strane kvalificiranog električara		
II. ŠTETNOSTI					
3. FIZIKALNE ŠTETNOSTI					
3.1. buka			Pravilna izmjena vremena rada i odmora		
3.1.4. ometajuća	v/mš: MR	Rad na računalu duže od četiri sata			
3.4. nepovoljni klimatski i mikroklimatski uvjeti					
3.4.7. nepovoljni učinci umjetne ventilacije	v/mš: MR	Rad na računalu duže od četiri sata	Razlika između vanjske i unutarnje temperature, u pravilu, ne bi trebala biti veća od 7 °C.		



Opasnosti štetnosti i napori	vj/pos: rizik	Poslovi/Napomena	Pravila, mjere, postupci i aktivnosti za smanjivanje razine rizika
3.7. osvijetljenost			
3.7.1. nedovoljna osvijetljenost	v/mš: MR	Nedovoljna osvijetljenost radnog prostora	Redovni nadzor ispravnosti rasvjete, te prema potrebi, dodatna lokalna rasvjeta Pravilna orijentacija mesta rada
3.7.2. blještanje	v/mš: MR	Rad na računalu duže od četiri sata	Osigurati orientaciju zaslona tako da se spriječi blještanje.
III. NAPORI			
1. STATODINAMIČKI NAPORI			
1.1. statički: prisilan položaj tijela pri radu		Rad na računalu duže od četiri sata	Korištenje ergonomskog sjedala, povremeno razgibavanje Pravilna izmjena radnih razdoblja i vremena odmora
1.1.1. stalno sjedenje	v/sš: SR		
2. PSIHOFIZOLOŠKI NAPORI			
2.1. nepovoljan ritam rada		Rad na računalu duže od četiri sata	Osigurati da se rad periodički izmjenjuje sa drugima aktivnostima ili osigurati vježbe rasterećenja i odmore od najmanje 5 min tijekom svakog sata.
2.1.2. ritam uvjetovan radnim procesom	v/mš: MR		
2.7. radni zahtjevi		Rad na računalu duže od četiri sata	Pravilna izmjena vremena rada i odmora
2.7.3. zahtjev za visokom kvalitetom rada	v/mš: MR		
3. NAPORI VIDA		Rad na računalu duže od četiri sata	Pravilna izmjena vremena rada i odmora Prema potrebi, uporaba korekcijskih pomagala



Prilog br. 7.

Izračun stupnja opterećenosti radnika pri ručnom



Prilog 7.1.

PROCJENA RIZIKA ZA SIGURNOST I ZDRAVLJE RADNIKA KOD PODIZANJA, DRŽANJA ILI PRENOŠENJA TERETA

Naziv tvrtke/ustanove:	DRŽAVNA ERGELA ĐAKOVSKA I LIPIK		
Organizacijska jedinica:	Državna ergela Đakovo i Lipik		
Posao koji se obavlja na mjestu rada:	10. Obuka i trening konja i jahača		

Korak 1: Određivanje bodova opterećenja prema vremenu (T1)

(Odabratи samo jednu mogućnost)

Podizanje ili premještanje (trajanje radne operacije kraće od 5 sekundi)		Držanje (trajanje radne operacije duže od 5 sekundi)		Prenošenje (na udaljenost veću od 5 metara)	
Broj ponavljanja tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima (T1)	Ukupno trajanje tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima (T1)	Ukupno prijeđeno tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima (T1)
< 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 sat	4	1 km do < 4 km	4
200 do < 500	6	1 sat do < 2 sata	6	4 km do < 8 km	6
500 do < 1000	8	2 sata do < 4 sata	8	8 km do < 16 km	8
≥ 1000	10	≥ 4 sata	10	≥ 16 km	10
Primjeri: slaganje opeke, posluživanje stroja radnim materijalom, istovar kutija iz kontejnera i odlaganje na transportnu traku.		Primjeri: držanje i obrada metalnog predmeta na samostojećoj brusilici, rad sa ručnom brusilicom, rad sa kosilicom.		Primjeri: prenošenje namještaja, dostavljanje dijelova skele na gradilište.	

Korak 2: Određivanje bodova opterećenja prema težini tereta, položaju tijela radnika i radnim uvjetima - Težina tereta (T2)

Efektivna težina tereta ¹⁾ za muškarce	Vrijednost u bodovima (T2)	Efektivna težina tereta ¹⁾ za žene	Vrijednost u bodovima (T2)
< 10 kg	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



Položaj tijela (T3)

Položaj tijela	Opis položaja prilikom prenošenja tereta	Vrijednost u bodovima T(3)
	<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 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 prilikom stajanja čučanje ili klečanje 	8

Radni uvjeti (T4)

Stanje na mjestu rada	Vrijednost u bodovima T(4)
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 1,5 m 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

Korak 3: Izračun konačne vrijednosti i procjena ukupne razine rizika

Ukupno opterećenje	(T2 + T3 + T4) x T1	36
Ukupno opterećenje (žene)	(T2 + T3 + T4) x T1	48

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 mesta rada).
4	> 50	Vrlo veliko opterećenje: velika mogućnost nastanka prekomjernog opterećenja, nužno je preoblikovanje mesta rada.

*NAPOMENA:

Poslovi pri kojima je izračunati stupanj opterećenosti **veći od 40 bodova**, a provode se svakodnevno ili većinu radnih dana, smatraju se **poslovima s posebnim uvjetima rada**.



Prilog 7.2.

PROCJENA RIZIKA ZA SIGURNOST I ZDRAVLJE RADNIKA KOD POVLAČENJA I GURANJA TERETA

Korak 1: Određivanje bodova opterećenja prema vremenu (T1)

(Odabratи samo jednu mogućnost)

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 (T1)	Ukupna udaljenost tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima (T1)
<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

Primjeri: radovi sa manipulatorom tereta, montaža stroja, raznošenje obroka u bolnici.

Primjeri: sakupljanje otpada, transport namještaja na kolicima, utovar i istovar kontejnera.



Korak 2: Određivanje bodova opterećenja prema masi tereta, preciznosti pozicioniranja i brzini kretanja, položaju tijela i radnim uvjetima

Masa tereta (T2)

Ukupna masa koju je potrebno pomaknuti uključuje masu tereta i masu pomoćnog transportnog sredstva.

Ako masa tereta nije poznata, može se procijeniti. Ako se rukuje teretima različite mase, u procjenu se može uzeti prosječna vrijednost. U procjenu se također mogu uzeti vršne vrijednosti, ali u tom slučaju se za broj ponavljanja u prvom koraku uzima samo broj ponavljanja rukovanja teretom tih vršnih vrijednosti.

Masa koju treba premjestiti (težina tereta)	Industrijski spremnici, pomoćna transportna sredstva				
	Bez pomagala, teret se kotrlja	Ručna kolica	Spremnići, platforme za palete, kolica (s upravljivim kotačima)	Spremnići na vodilicama, ručni viličar, kolica sa 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		Siva polja: <i>Kritična su zato što transport spremnika/tereta velikim dijelom ovisi o vještini i fizičkoj snazi radnika.</i>			
< 10 kg	1				
10 do < 25 kg	2	Bijela polja bez brojeva: <i>U pravilu ih treba izbjegavati zato što sila koja je potrebna može vrlo lako prekoračiti maksimalnu fizičku snagu.</i>			
25 do < 50 kg	4				

Preciznost pri pozicioniranju i brzina kretanja (T3)

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



Napomena: prosječna brzina hoda je približno 1 m/s.

Položaj tijela (T4)

Položaj tijela ¹⁾		
	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

¹⁾ Za određivanje vrijednosti bodova položaja tijela koriste se tipični položaji tijela pri ručnom rukovanju teretom. Jače zakretanje gornjeg dijela tijela do kojeg dolazi pri pokretanju, kočenju ili skretanju može se zanemariti pod uvjetom da se rijetko pojavljuje.

Radni uvjeti (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 nagiba 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
Aktivnosti koje nisu navedene u tablici mogu se poistovjetiti.	



Korak 3: Izračun konačne vrijednosti i procjena ukupne razine rizika

Ukupno opterećenje	(T2 + T3 + T4 + T5) x T1	32
Ukupno opterećenje (žene)	UO x 1,3	41,6

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 ¹⁾ . Za tu skupinu radnika bilo bi korisno preoblikovati mjesto rada. ²⁾
3	25 do < 50	Veliko opterećenje: prekomjerno opterećenje je moguće kod svih radnika. Za tu skupinu radnika preporuča se preoblikovanje mjesta rada. ²⁾
4	> 50	Vrlo veliko opterećenje: velika mogućnost nastanka prekomjernog opterećenja. Za tu skupinu radnika nužno je preoblikovanje mjesta rada. ²⁾

¹⁾ Manje otpornim radnicima u ovom kontekstu se podrazumijevaju osobe starije od 40 ili mlađe od 21 godine, radnici koji su tek započeli s radom (neiskusni radnici) ili osobe koje boluju od neke bolesti.

²⁾ Zahtjevi za preoblikovanjem mogu se odrediti na temelju vrijednosti iz tablice. Smanjenjem težine tereta. Prekomjerno se opterećenje može izbjegći poboljšanjem radnih uvjeta ili skraćivanjem vremena u kojem su radnici pod opterećenjem.

*NAPOMENA:

Poslovi pri kojima je izračunati stupanj opterećenosti **veći od 40 bodova**, a provode se svakodnevno ili većinu radnih dana, smatraju se **poslovima s posebnim uvjetima rada**.



Prilog 7.1.

PROCJENA RIZIKA ZA SIGURNOST I ZDRAVLJE RADNIKA KOD PODIZANJA, DRŽANJA ILI PRENOŠENJA TERETA

Naziv tvrtke/ustanove:	DRŽAVNA ERGELA ĐAKOVSKA I LIPIK	
Organizacijska jedinica:	Državna ergela Đakovo i Lipik	
Posao koji se obavlja na mjestu rada:	11. Sudjelovanje u sportskim i kulturnim manifestacijama	

Korak 1: Određivanje bodova opterećenja prema vremenu (T1)

(Odabratи samo jednu mogućnost)

Podizanje ili premještanje (trajanje radne operacije kraće od 5 sekundi)		Držanje (trajanje radne operacije duže od 5 sekundi)		Prenošenje (na udaljenost veću od 5 metara)	
Broj ponavljanja tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima (T1)	Ukupno trajanje tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima (T1)	Ukupno prijeđeno tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima (T1)
< 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 sat	4	1 km do < 4 km	4
200 do < 500	6	1 sat do < 2 sata	6	4 km do < 8 km	6
500 do < 1000	8	2 sata do < 4 sata	8	8 km do < 16 km	8
≥ 1000	10	≥ 4 sata	10	≥ 16 km	10
<i>Primjeri:</i> slaganje opeke, posluživanje stroja radnim materijalom, istovar kutija iz kontejnera i odlaganje na transportnu traku.		<i>Primjeri:</i> držanje i obrada metalnog predmeta na samostojećoj brusilici, rad sa ručnom brusilicom, rad sa kosilicom.		<i>Primjeri:</i> prenošenje namještaja, dostavljanje dijelova skele na gradilište.	

Korak 2: Određivanje bodova opterećenja prema težini tereta, položaju tijela radnika i radnim uvjetima - Težina tereta (T2)

Efektivna težina tereta ¹⁾ za muškarce	Vrijednost u bodovima (T2)	Efektivna težina tereta ¹⁾ za žene	Vrijednost u bodovima (T2)
< 10 kg	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



Položaj tijela (T3)

Položaj tijela	Opis položaja prilikom prenošenja tereta	Vrijednost u bodovima T(3)
	<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 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 prilikom stajanja čučanje ili klečanje 	8

Radni uvjeti (T4)

Stanje na mjestu rada	Vrijednost u bodovima T(4)
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 1,5 m 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

Korak 3: Izračun konačne vrijednosti i procjena ukupne razine rizika

Ukupno opterećenje	(T2 + T3 + T4) x T1	36
Ukupno opterećenje (žene)	(T2 + T3 + T4) x T1	48

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 mesta rada).
4	> 50	Vrlo veliko opterećenje: velika mogućnost nastanka prekomjernog opterećenja, nužno je preoblikovanje mesta rada.

*NAPOMENA:

Poslovi pri kojima je izračunati stupanj opterećenosti **veći od 40 bodova**, a provode se svakodnevno ili većinu radnih dana, smatraju se **poslovima s posebnim uvjetima rada**.



Prilog 7.2.

PROCJENA RIZIKA ZA SIGURNOST I ZDRAVLJE RADNIKA KOD POVLAČENJA I GURANJA TERETA

Korak 1: Određivanje bodova opterećenja prema vremenu (T1)

(Odabratи samo jednu mogućnost)

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 (T1)	Ukupna udaljenost tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima (T1)
<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

Primjeri: radovi sa manipulatorom tereta, montaža stroja, raznošenje obroka u bolnici.

Primjeri: sakupljanje otpada, transport namještaja na kolicima, utovar i istovar kontejnera.



Korak 2: Određivanje bodova opterećenja prema masi tereta, preciznosti pozicioniranja i brzini kretanja, položaju tijela i radnim uvjetima

Masa tereta (T2)

Ukupna masa koju je potrebno pomaknuti uključuje masu tereta i masu pomoćnog transportnog sredstva.

Ako masa tereta nije poznata, može se procijeniti. Ako se rukuje teretima različite mase, u procjenu se može uzeti prosječna vrijednost. U procjenu se također mogu uzeti vršne vrijednosti, ali u tom slučaju se za broj ponavljanja u prvom koraku uzima samo broj ponavljanja rukovanja teretom tih vršnih vrijednosti.

Masa koju treba premjestiti (težina tereta)	Industrijski spremnici, pomoćna transportna sredstva				
	Bez pomagala, teret se kotrlja	Ručna kolica	Spremnići, platforme za palete, kolica (s upravljivim kotačima)	Spremnići na vodilicama, ručni viličar, kolica sa 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		Siva polja: <i>Kritična su zato što transport spremnika/tereta velikim dijelom ovisi o vještini i fizičkoj snazi radnika.</i>			
< 10 kg	1				
10 do < 25 kg	2	Bijela polja bez brojeva: <i>U pravilu ih treba izbjegavati zato što sila koja je potrebna može vrlo lako prekoračiti maksimalnu fizičku snagu.</i>			
25 do < 50 kg	4				

Preciznost pri pozicioniranju i brzina kretanja (T3)

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



Napomena: prosječna brzina hoda je približno 1 m/s.

Položaj tijela (T4)

Položaj tijela ¹⁾		
	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

¹⁾ Za određivanje vrijednosti bodova položaja tijela koriste se tipični položaji tijela pri ručnom rukovanju teretom. Jače zakretanje gornjeg dijela tijela do kojeg dolazi pri pokretanju, kočenju ili skretanju može se zanemariti pod uvjetom da se rijetko pojavljuje.

Radni uvjeti (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 nagiba 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
Aktivnosti koje nisu navedene u tablici mogu se poistovjetiti.	



Korak 3: Izračun konačne vrijednosti i procjena ukupne razine rizika

Ukupno opterećenje	(T2 + T3 + T4 + T5) x T1	32
Ukupno opterećenje (žene)	UO x 1,3	41,6

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 ¹⁾ . Za tu skupinu radnika bilo bi korisno preoblikovati mjesto rada. ²⁾
3	25 do < 50	Veliko opterećenje: prekomjerno opterećenje je moguće kod svih radnika. Za tu skupinu radnika preporuča se preoblikovanje mjesta rada. ²⁾
4	> 50	Vrlo veliko opterećenje: velika mogućnost nastanka prekomjernog opterećenja. Za tu skupinu radnika nužno je preoblikovanje mjesta rada. ²⁾

¹⁾ Manje otpornim radnicima u ovom kontekstu se podrazumijevaju osobe starije od 40 ili mlađe od 21 godine, radnici koji su tek započeli s radom (neiskusni radnici) ili osobe koje boluju od neke bolesti.

²⁾ Zahtjevi za preoblikovanjem mogu se odrediti na temelju vrijednosti iz tablice. Smanjenjem težine tereta. Prekomjerno se opterećenje može izbjegći poboljšanjem radnih uvjeta ili skraćivanjem vremena u kojem su radnici pod opterećenjem.

*NAPOMENA:

Poslovi pri kojima je izračunati stupanj opterećenosti **veći od 40 bodova**, a provode se svakodnevno ili većinu radnih dana, smatraju se **poslovima s posebnim uvjetima rada**.



Prilog 7.1.

PROCJENA RIZIKA ZA SIGURNOST I ZDRAVLJE RADNIKA KOD PODIZANJA, DRŽANJA ILI PRENOŠENJA TERETA

Naziv tvrtke/ustanove:	DRŽAVNA ERGELA ĐAKOVSKA I LIPIK		
Organizacijska jedinica:	Državna ergela Đakovo i Lipik		
Posao koji se obavlja na mjestu rada:	12. Hranidba i njega konja		

Korak 1: Određivanje bodova opterećenja prema vremenu (T1)

(Odabratи samo jednu mogućnost)

Podizanje ili premještanje (trajanje radne operacije kraće od 5 sekundi)		Držanje (trajanje radne operacije duže od 5 sekundi)		Prenošenje (na udaljenost veću od 5 metara)	
Broj ponavljanja tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima (T1)	Ukupno trajanje tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima (T1)	Ukupno prijeđeno tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima (T1)
< 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 sat	4	1 km do < 4 km	4
200 do < 500	6	1 sat do < 2 sata	6	4 km do < 8 km	6
500 do < 1000	8	2 sata do < 4 sata	8	8 km do < 16 km	8
≥ 1000	10	≥ 4 sata	10	≥ 16 km	10
Primjeri: slaganje opeke, posluživanje stroja radnim materijalom, istovar kutija iz kontejnera i odlaganje na transportnu traku.		Primjeri: držanje i obrada metalnog predmeta na samostojećoj brusilici, rad sa ručnom brusilicom, rad sa kosilicom.		Primjeri: prenošenje namještaja, dostavljanje dijelova skele na gradilište.	

Korak 2: Određivanje bodova opterećenja prema težini tereta, položaju tijela radnika i radnim uvjetima - Težina tereta (T2)

Efektivna težina tereta ¹⁾ za muškarce	Vrijednost u bodovima (T2)	Efektivna težina tereta ¹⁾ za žene	Vrijednost u bodovima (T2)
< 10 kg	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



Položaj tijela (T3)

Položaj tijela	Opis položaja prilikom prenošenja tereta	Vrijednost u bodovima T(3)
	<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 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 prilikom stajanja čučanje ili klečanje 	8

Radni uvjeti (T4)

Stanje na mjestu rada	Vrijednost u bodovima T(4)
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 1,5 m 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

Korak 3: Izračun konačne vrijednosti i procjena ukupne razine rizika

Ukupno opterećenje	(T2 + T3 + T4) x T1	36
Ukupno opterećenje (žene)	(T2 + T3 + T4) x T1	48

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 mesta rada).
4	> 50	Vrlo veliko opterećenje: velika mogućnost nastanka prekomjernog opterećenja, nužno je preoblikovanje mesta rada.

*NAPOMENA:

Poslovi pri kojima je izračunati stupanj opterećenosti **veći od 40 bodova**, a provode se svakodnevno ili većinu radnih dana, smatraju se **poslovima s posebnim uvjetima rada**.



Prilog 7.2.

PROCJENA RIZIKA ZA SIGURNOST I ZDRAVLJE RADNIKA KOD POVLAČENJA I GURANJA TERETA

Korak 1: Određivanje bodova opterećenja prema vremenu (T1)

(Odabratи samo jednu mogućnost)

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 (T1)	Ukupna udaljenost tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima (T1)
<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

Primjeri: radovi sa manipulatorom tereta, montaža stroja, raznošenje obroka u bolnici.

Primjeri: sakupljanje otpada, transport namještaja na kolicima, utovar i istovar kontejnera.



Korak 2: Određivanje bodova opterećenja prema masi tereta, preciznosti pozicioniranja i brzini kretanja, položaju tijela i radnim uvjetima

Masa tereta (T2)

Ukupna masa koju je potrebno pomaknuti uključuje masu tereta i masu pomoćnog transportnog sredstva.

Ako masa tereta nije poznata, može se procijeniti. Ako se rukuje teretima različite mase, u procjenu se može uzeti prosječna vrijednost. U procjenu se također mogu uzeti vršne vrijednosti, ali u tom slučaju se za broj ponavljanja u prvom koraku uzima samo broj ponavljanja rukovanja teretom tih vršnih vrijednosti.

Masa koju treba premjestiti (težina tereta)	Industrijski spremnici, pomoćna transportna sredstva				
	Bez pomagala, teret se kotrlja	Ručna kolica	Spremnići, platforme za palete, kolica (s upravljivim kotačima)	Spremnići na vodilicama, ručni viličar, kolica sa 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			<p>Siva polja: Kritična su zato što transport spremnika/tereta velikim dijelom ovisi o vještini i fizičkoj snazi radnika.</p>		
< 10 kg	1				
10 do < 25 kg	2		<p>Bijela polja bez brojeva: U pravilu ih treba izbjegavati zato što sila koja je potrebna može vrlo lako prekoračiti maksimalnu fizičku snagu.</p>		
25 do < 50 kg	4				

Preciznost pri pozicioniranju i brzina kretanja (T3)

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



Napomena: prosječna brzina hoda je približno 1 m/s.

Položaj tijela (T4)

Položaj tijela ¹⁾		
	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

¹⁾ Za određivanje vrijednosti bodova položaja tijela koriste se tipični položaji tijela pri ručnom rukovanju teretom. Jače zakretanje gornjeg dijela tijela do kojeg dolazi pri pokretanju, kočenju ili skretanju može se zanemariti pod uvjetom da se rijetko pojavljuje.

Radni uvjeti (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 nagiba 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
Aktivnosti koje nisu navedene u tablici mogu se poistovjetiti.	



Korak 3: Izračun konačne vrijednosti i procjena ukupne razine rizika

Ukupno opterećenje	(T2 + T3 + T4 + T5) x T1	7
Ukupno opterećenje (žene)	UO x 1,3	9,1

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 ¹⁾ . Za tu skupinu radnika bilo bi korisno preoblikovati mjesto rada. ²⁾
3	25 do < 50	Veliko opterećenje: prekomjerno opterećenje je moguće kod svih radnika. Za tu skupinu radnika preporuča se preoblikovanje mjesta rada. ²⁾
4	> 50	Vrlo veliko opterećenje: velika mogućnost nastanka prekomjernog opterećenja. Za tu skupinu radnika nužno je preoblikovanje mjesta rada. ²⁾

¹⁾ Manje otpornim radnicima u ovom kontekstu se podrazumijevaju osobe starije od 40 ili mlađe od 21 godine, radnici koji su tek započeli s radom (neiskusni radnici) ili osobe koje boluju od neke bolesti.

²⁾ Zahtjevi za preoblikovanjem mogu se odrediti na temelju vrijednosti iz tablice. Smanjenjem težine tereta. Prekomjerno se opterećenje može izbjegći poboljšanjem radnih uvjeta ili skraćivanjem vremena u kojem su radnici pod opterećenjem.

***NAPOMENA:**

Poslovi pri kojima je izračunati stupanj opterećenosti **veći od 40 bodova**, a provode se svakodnevno ili većinu radnih dana, smatraju se **poslovima s posebnim uvjetima rada**.



Prilog 7.1.

PROCJENA RIZIKA ZA SIGURNOST I ZDRAVLJE RADNIKA KOD PODIZANJA, DRŽANJA ILI PRENOŠENJA TERETA

Naziv tvrtke/ustanove:	DRŽAVNA ERGELA ĐAKOVAC I LIPIK		
Organizacijska jedinica:	Državna ergela Đakovo i Lipik		
Posao koji se obavlja na mjestu rada:	13. Poslovi potkivanja, žigovanje i njega kopita		

Korak 1: Određivanje bodova opterećenja prema vremenu (T1)

(Odabratи samo jednu mogućnost)

Podizanje ili premještanje (trajanje radne operacije kraće od 5 sekundi)		Držanje (trajanje radne operacije duže od 5 sekundi)		Prenošenje (na udaljenost veću od 5 metara)	
Broj ponavljanja tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima (T1)	Ukupno trajanje tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima (T1)	Ukupno prijeđeno tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima (T1)
< 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 sat	4	1 km do < 4 km	4
200 do < 500	6	1 sat do < 2 sata	6	4 km do < 8 km	6
500 do < 1000	8	2 sata do < 4 sata	8	8 km do < 16 km	8
≥ 1000	10	≥ 4 sata	10	≥ 16 km	10
Primjeri: slaganje opeke, posluživanje stroja radnim materijalom, istovar kutija iz kontejnera i odlaganje na transportnu traku.		Primjeri: držanje i obrada metalnog predmeta na samostojećoj brusilici, rad sa ručnom brusilicom, rad sa kosilicom.		Primjeri: prenošenje namještaja, dostavljanje dijelova skele na gradilište.	

Korak 2: Određivanje bodova opterećenja prema težini tereta, položaju tijela radnika i radnim uvjetima - Težina tereta (T2)

Efektivna težina tereta ¹⁾ za muškarce	Vrijednost u bodovima (T2)	Efektivna težina tereta ¹⁾ za žene	Vrijednost u bodovima (T2)
< 10 kg	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



Položaj tijela (T3)

Položaj tijela	Opis položaja prilikom prenošenja tereta	Vrijednost u bodovima T(3)
	<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 prilikom stajanja čučanje ili klečanje 	8

Radni uvjeti (T4)

Stanje na mjestu rada	Vrijednost u bodovima T(4)
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 1,5 m 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

Korak 3: Izračun konačne vrijednosti i procjena ukupne razine rizika

Ukupno opterećenje	(T2 + T3 + T4) x T1	36
Ukupno opterećenje (žene)	(T2 + T3 + T4) x T1	48

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 mesta rada).
4	> 50	Vrlo veliko opterećenje: velika mogućnost nastanka prekomjernog opterećenja, nužno je preoblikovanje mesta rada.

*NAPOMENA:

Poslovi pri kojima je izračunati stupanj opterećenosti **veći od 40 bodova**, a provode se svakodnevno ili većinu radnih dana, smatraju se **poslovima s posebnim uvjetima rada**.



Prilog 7.2.

PROCJENA RIZIKA ZA SIGURNOST I ZDRAVLJE RADNIKA KOD POVLAČENJA I GURANJA TERETA

Korak 1: Određivanje bodova opterećenja prema vremenu (T1)

(Odabratи samo jednu mogućnost)

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 (T1)	Ukupna udaljenost tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima (T1)
<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

Primjeri: radovi sa manipulatorom tereta, montaža stroja, raznošenje obroka u bolnici.

Primjeri: sakupljanje otpada, transport namještaja na kolicima, utovar i istovar kontejnera.



Korak 2: Određivanje bodova opterećenja prema masi tereta, preciznosti pozicioniranja i brzini kretanja, položaju tijela i radnim uvjetima

Masa tereta (T2)

Ukupna masa koju je potrebno pomaknuti uključuje masu tereta i masu pomoćnog transportnog sredstva.

Ako masa tereta nije poznata, može se procijeniti. Ako se rukuje teretima različite mase, u procjenu se može uzeti prosječna vrijednost. U procjenu se također mogu uzeti vršne vrijednosti, ali u tom slučaju se za broj ponavljanja u prvom koraku uzima samo broj ponavljanja rukovanja teretom tih vršnih vrijednosti.

Masa koju treba premjestiti (težina tereta)	Industrijski spremnici, pomoćna transportna sredstva				
	Bez pomagala, teret se kotrlja	Ručna kolica	Spremnići, platforme za palete, kolica (s upravljivim kotačima)	Spremnići na vodilicama, ručni viličar, kolica sa 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		Siva polja: <i>Kritična su zato što transport spremnika/tereta velikim dijelom ovisi o vještini i fizičkoj snazi radnika.</i>			
< 10 kg	1				
10 do < 25 kg	2	Bijela polja bez brojeva: <i>U pravilu ih treba izbjegavati zato što sila koja je potrebna može vrlo lako prekoračiti maksimalnu fizičku snagu.</i>			
25 do < 50 kg	4				

Preciznost pri pozicioniranju i brzina kretanja (T3)

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



Napomena: prosječna brzina hoda je približno 1 m/s.

Položaj tijela (T4)

Položaj tijela ¹⁾		
	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

¹⁾ Za određivanje vrijednosti bodova položaja tijela koriste se tipični položaji tijela pri ručnom rukovanju teretom. Jače zakretanje gornjeg dijela tijela do kojeg dolazi pri pokretanju, kočenju ili skretanju može se zanemariti pod uvjetom da se rijetko pojavljuje.

Radni uvjeti (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 nagiba 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
Aktivnosti koje nisu navedene u tablici mogu se poistovjetiti.	



Korak 3: Izračun konačne vrijednosti i procjena ukupne razine rizika

Ukupno opterećenje	(T2 + T3 + T4 + T5) x T1	36
Ukupno opterećenje (žene)	UO x 1,3	46,8

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 ¹⁾ . Za tu skupinu radnika bilo bi korisno preoblikovati mjesto rada. ²⁾
3	25 do < 50	Veliko opterećenje: prekomjerno opterećenje je moguće kod svih radnika. Za tu skupinu radnika preporuča se preoblikovanje mjesta rada. ²⁾
4	> 50	Vrlo veliko opterećenje: velika mogućnost nastanka prekomjernog opterećenja. Za tu skupinu radnika nužno je preoblikovanje mjesta rada. ²⁾

¹⁾ Manje otpornim radnicima u ovom kontekstu se podrazumijevaju osobe starije od 40 ili mlađe od 21 godine, radnici koji su tek započeli s radom (neiskusni radnici) ili osobe koje boluju od neke bolesti.
²⁾ Zahtjevi za preoblikovanjem mogu se odrediti na temelju vrijednosti iz tablice. Smanjenjem težine tereta. Prekomjerno se opterećenje može izbjegći poboljšanjem radnih uvjeta ili skraćivanjem vremena u kojem su radnici pod opterećenjem.

*NAPOMENA:

Poslovi pri kojima je izračunati stupanj opterećenosti **veći od 40 bodova**, a provode se svakodnevno ili većinu radnih dana, smatraju se **poslovima s posebnim uvjetima rada**.



Prilog 7.1.

PROCJENA RIZIKA ZA SIGURNOST I ZDRAVLJE RADNIKA KOD PODIZANJA, DRŽANJA ILI PRENOŠENJA TERETA

Naziv tvrtke/ustanove:	DRŽAVNA ERGELA ĐAKOVAC I LIPIK		
Organizacijska jedinica:	Državna ergela Đakovo i Lipik		
Posao koji se obavlja na mjestu rada:	15. Utovar, istovar i skladištenje hrane za terete		

Korak 1: Određivanje bodova opterećenja prema vremenu (T1)

(Odabratи samo jednu mogućnost)

Podizanje ili premještanje (trajanje radne operacije kraće od 5 sekundi)		Držanje (trajanje radne operacije duže od 5 sekundi)		Prenošenje (na udaljenost veću od 5 metara)	
Broj ponavljanja tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima (T1)	Ukupno trajanje tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima (T1)	Ukupno prijeđeno tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima (T1)
< 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 sat	4	1 km do < 4 km	4
200 do < 500	6	1 sat do < 2 sata	6	4 km do < 8 km	6
500 do < 1000	8	2 sata do < 4 sata	8	8 km do < 16 km	8
≥ 1000	10	≥ 4 sata	10	≥ 16 km	10
<i>Primjeri:</i> slaganje opeke, posluživanje stroja radnim materijalom, istovar kutija iz kontejnera i odlaganje na transportnu traku.		<i>Primjeri:</i> držanje i obrada metalnog predmeta na samostojećoj brusilici, rad sa ručnom brusilicom, rad sa kosilicom.		<i>Primjeri:</i> prenošenje namještaja, dostavljanje dijelova skele na gradilište.	

Korak 2: Određivanje bodova opterećenja prema težini tereta, položaju tijela radnika i radnim uvjetima - Težina tereta (T2)

Efektivna težina tereta ¹⁾ za muškarce	Vrijednost u bodovima (T2)	Efektivna težina tereta ¹⁾ za žene	Vrijednost u bodovima (T2)
< 10 kg	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



Položaj tijela (T3)

Položaj tijela	Opis položaja prilikom prenošenja tereta	Vrijednost u bodovima T(3)
	<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 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 prilikom stajanja čučanje ili klečanje 	8

Radni uvjeti (T4)

Stanje na mjestu rada	Vrijednost u bodovima T(4)
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 1,5 m 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

Korak 3: Izračun konačne vrijednosti i procjena ukupne razine rizika

Ukupno opterećenje	(T2 + T3 + T4) x T1	36
Ukupno opterećenje (žene)	(T2 + T3 + T4) x T1	48

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 mesta rada).
4	> 50	Vrlo veliko opterećenje: velika mogućnost nastanka prekomjernog opterećenja, nužno je preoblikovanje mesta rada.

*NAPOMENA:

Poslovi pri kojima je izračunati stupanj opterećenosti **veći od 40 bodova**, a provode se svakodnevno ili većinu radnih dana, smatraju se **poslovima s posebnim uvjetima rada**.



Prilog 7.2.

PROCJENA RIZIKA ZA SIGURNOST I ZDRAVLJE RADNIKA KOD POVLAČENJA I GURANJA TERETA

Korak 1: Određivanje bodova opterećenja prema vremenu (T1)

(Odabratи samo jednu mogućnost)

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 (T1)	Ukupna udaljenost tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima (T1)
<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

Primjeri: radovi sa manipulatorom tereta, montaža stroja, raznošenje obroka u bolnici.

Primjeri: sakupljanje otpada, transport namještaja na kolicima, utovar i istovar kontejnera.



Korak 2: Određivanje bodova opterećenja prema masi tereta, preciznosti pozicioniranja i brzini kretanja, položaju tijela i radnim uvjetima

Masa tereta (T2)

UKupna masa koju je potrebno pomaknuti uključuje masu tereta i masu pomoćnog transportnog sredstva.

Ako masa tereta nije poznata, može se procijeniti. Ako se rukuje teretima različite mase, u procjenu se može uzeti prosječna vrijednost. U procjenu se također mogu uzeti vršne vrijednosti, ali u tom slučaju se za broj ponavljanja u prvom koraku uzima samo broj ponavljanja rukovanja teretom tih vršnih vrijednosti.

Masa koju treba premjestiti (težina tereta)	Industrijski spremnici, pomoćna transportna sredstva				
	Bez pomagala, teret se kotrlja	Ručna kolica	Spremnići, platforme za palete, kolica (s upravljivim kotačima)	Spremnići na vodilicama, ručni vilici, kolica sa vućom, 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			<p>Siva polja: Kritična su zato što transport spremnika/tereta velikim dijelom ovisi o vještini i fizičkoj snazi radnika.</p>		
< 10 kg	1				
10 do < 25 kg	2		<p>Bijela polja bez brojeva: U pravilu ih treba izbjegavati zato što sila koja je potrebna može vrlo lako prekoračiti maksimalnu fizičku snagu.</p>		
25 do < 50 kg	4				

Preciznost pri pozicioniranju i brzina kretanja (T3)

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



Napomena: prosječna brzina hoda je približno 1 m/s.

Položaj tijela (T4)

Položaj tijela ¹⁾		
	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

¹⁾ Za određivanje vrijednosti bodova položaja tijela koriste se tipični položaji tijela pri ručnom rukovanju teretom. Jače zakretanje gornjeg dijela tijela do kojeg dolazi pri pokretanju, kočenju ili skretanju može se zanemariti pod uvjetom da se rijetko pojavljuje.

Radni uvjeti (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 nagiba 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
Aktivnosti koje nisu navedene u tablici mogu se poistovjetiti.	



Korak 3: Izračun konačne vrijednosti i procjena ukupne razine rizika

Ukupno opterećenje	(T2 + T3 + T4 + T5) x T1	13
Ukupno opterećenje (žene)	UO x 1,3	16,9

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 ¹⁾ . Za tu skupinu radnika bilo bi korisno preoblikovati mjesto rada. ²⁾
3	25 do < 50	Veliko opterećenje: prekomjerno opterećenje je moguće kod svih radnika. Za tu skupinu radnika preporuča se preoblikovanje mjesta rada. ²⁾
4	> 50	Vrlo veliko opterećenje: velika mogućnost nastanka prekomjernog opterećenja. Za tu skupinu radnika nužno je preoblikovanje mjesta rada. ²⁾

¹⁾ Manje otpornim radnicima u ovom kontekstu se podrazumijevaju osobe starije od 40 ili mlađe od 21 godine, radnici koji su tek započeli s radom (neiskusni radnici) ili osobe koje boluju od neke bolesti.

²⁾ Zahtjevi za preoblikovanjem mogu se odrediti na temelju vrijednosti iz tablice. Smanjenjem težine tereta. Prekomjerno se opterećenje može izbjegći poboljšanjem radnih uvjeta ili skraćivanjem vremena u kojem su radnici pod opterećenjem.

*NAPOMENA:

Poslovi pri kojima je izračunati stupanj opterećenosti **veći od 40 bodova**, a provode se svakodnevno ili većinu radnih dana, smatraju se **poslovima s posebnim uvjetima rada**.



Prilog 7.1.

PROCJENA RIZIKA ZA SIGURNOST I ZDRAVLJE RADNIKA KOD PODIZANJA, DRŽANJA ILI PRENOŠENJA TERETA

Naziv tvrtke/ustanove:	DRŽAVNA ERGELA ĐAKOVSKA I LIPIK		
Organizacijska jedinica:	Državna ergela Đakovo i Lipik		
Posao koji se obavlja na mjestu rada:	16. Čišćenje staja i ekonomskog dvorišta		

Korak 1: Određivanje bodova opterećenja prema vremenu (T1)

(Odabratи samo jednu mogućnost)

Podizanje ili premještanje (trajanje radne operacije kraće od 5 sekundi)		Držanje (trajanje radne operacije duže od 5 sekundi)		Prenošenje (na udaljenost veću od 5 metara)	
Broj ponavljanja tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima (T1)	Ukupno trajanje tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima (T1)	Ukupno prijeđeno tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima (T1)
< 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 sat	4	1 km do < 4 km	4
200 do < 500	6	1 sat do < 2 sata	6	4 km do < 8 km	6
500 do < 1000	8	2 sata do < 4 sata	8	8 km do < 16 km	8
≥ 1000	10	≥ 4 sata	10	≥ 16 km	10
Primjeri: slaganje opeke, posluživanje stroja radnim materijalom, istovar kutija iz kontejnera i odlaganje na transportnu traku.		Primjeri: držanje i obrada metalnog predmeta na samostojećoj brusilici, rad sa ručnom brusilicom, rad sa kosilicom.		Primjeri: prenošenje namještaja, dostavljanje dijelova skele na gradilište.	

Korak 2: Određivanje bodova opterećenja prema težini tereta, položaju tijela radnika i radnim uvjetima - Težina tereta (T2)

Efektivna težina tereta ¹⁾ za muškarce	Vrijednost u bodovima (T2)	Efektivna težina tereta ¹⁾ za žene	Vrijednost u bodovima (T2)
< 10 kg	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



Položaj tijela (T3)

Položaj tijela	Opis položaja prilikom prenošenja tereta	Vrijednost u bodovima T(3)
	<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 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 prilikom stajanja čučanje ili klečanje 	8

Radni uvjeti (T4)

Stanje na mjestu rada	Vrijednost u bodovima T(4)
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 1,5 m 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

Korak 3: Izračun konačne vrijednosti i procjena ukupne razine rizika

Ukupno opterećenje	(T2 + T3 + T4) x T1	36
Ukupno opterećenje (žene)	(T2 + T3 + T4) x T1	48

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 mesta rada).
4	> 50	Vrlo veliko opterećenje: velika mogućnost nastanka prekomjernog opterećenja, nužno je preoblikovanje mesta rada.

*NAPOMENA:

Poslovi pri kojima je izračunati stupanj opterećenosti **veći od 40 bodova**, a provode se svakodnevno ili većinu radnih dana, smatraju se **poslovima s posebnim uvjetima rada**.



Prilog 7.2.

PROCJENA RIZIKA ZA SIGURNOST I ZDRAVLJE RADNIKA KOD POVLAČENJA I GURANJA TERETA

Korak 1: Određivanje bodova opterećenja prema vremenu (T1)

(Odabratи samo jednu mogućnost)

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 (T1)	Ukupna udaljenost tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima (T1)
<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

Primjeri: radovi sa manipulatorom tereta, montaža stroja, raznošenje obroka u bolnici.

Primjeri: sakupljanje otpada, transport namještaja na kolicima, utovar i istovar kontejnera.



Korak 2: Određivanje bodova opterećenja prema masi tereta, preciznosti pozicioniranja i brzini kretanja, položaju tijela i radnim uvjetima

Masa tereta (T2)

Ukupna masa koju je potrebno pomaknuti uključuje masu tereta i masu pomoćnog transportnog sredstva.

Ako masa tereta nije poznata, može se procijeniti. Ako se rukuje teretima različite mase, u procjenu se može uzeti prosječna vrijednost. U procjenu se također mogu uzeti vršne vrijednosti, ali u tom slučaju se za broj ponavljanja u prvom koraku uzima samo broj ponavljanja rukovanja teretom tih vršnih vrijednosti.

Masa koju treba premjestiti (težina tereta)	Industrijski spremnici, pomoćna transportna sredstva				
	Bez pomagala, teret se kotrlja	Ručna kolica	Spremnići, platforme za palete, kolica (s upravljivim kotačima)	Spremnići na vodilicama, ručni viličar, kolica sa 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			<p>Siva polja: Kritična su zato što transport spremnika/tereta velikim dijelom ovisi o vještini i fizičkoj snazi radnika.</p>		
< 10 kg	1				
10 do < 25 kg	2		<p>Bijela polja bez brojeva: U pravilu ih treba izbjegavati zato što sila koja je potrebna može vrlo lako prekoračiti maksimalnu fizičku snagu.</p>		
25 do < 50 kg	4				

Preciznost pri pozicioniranju i brzina kretanja (T3)

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



Napomena: prosječna brzina hoda je približno 1 m/s.

Položaj tijela (T4)

Položaj tijela ¹⁾		
	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

¹⁾ Za određivanje vrijednosti bodova položaja tijela koriste se tipični položaji tijela pri ručnom rukovanju teretom. Jače zakretanje gornjeg dijela tijela do kojeg dolazi pri pokretanju, kočenju ili skretanju može se zanemariti pod uvjetom da se rijetko pojavljuje.

Radni uvjeti (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 nagiba 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
Aktivnosti koje nisu navedene u tablici mogu se poistovjetiti.	



Korak 3: Izračun konačne vrijednosti i procjena ukupne razine rizika

Ukupno opterećenje	(T2 + T3 + T4 + T5) x T1	32
Ukupno opterećenje (žene)	UO x 1,3	41,6

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 ¹⁾ . Za tu skupinu radnika bilo bi korisno preoblikovati mjesto rada. ²⁾
3	25 do < 50	Veliko opterećenje: prekomjerno opterećenje je moguće kod svih radnika. Za tu skupinu radnika preporuča se preoblikovanje mjesta rada. ²⁾
4	> 50	Vrlo veliko opterećenje: velika mogućnost nastanka prekomjernog opterećenja. Za tu skupinu radnika nužno je preoblikovanje mjesta rada. ²⁾

¹⁾ Manje otpornim radnicima u ovom kontekstu se podrazumijevaju osobe starije od 40 ili mlađe od 21 godine, radnici koji su tek započeli s radom (neiskusni radnici) ili osobe koje boluju od neke bolesti.

²⁾ Zahtjevi za preoblikovanjem mogu se odrediti na temelju vrijednosti iz tablice. Smanjenjem težine tereta. Prekomjerno se opterećenje može izbjegći poboljšanjem radnih uvjeta ili skraćivanjem vremena u kojem su radnici pod opterećenjem.

*NAPOMENA:

Poslovi pri kojima je izračunati stupanj opterećenosti **veći od 40 bodova**, a provode se svakodnevno ili većinu radnih dana, smatraju se **poslovima s posebnim uvjetima rada**.



Prilog 7.1.

PROCJENA RIZIKA ZA SIGURNOST I ZDRAVLJE RADNIKA KOD PODIZANJA, DRŽANJA ILI PRENOŠENJA TERETA

Naziv tvrtke/ustanove:	DRŽAVNA ERGELA ĐAKOVAC I LIPIK	
Organizacijska jedinica:	Državna ergela Đakovo i Lipik	
Posao koji se obavlja na mjestu rada:	17. Radovi u poljoprivredi traktorom sa priključnim strojevima i ostalim poljoprivrednim strojevima	

Korak 1: Određivanje bodova opterećenja prema vremenu (T1)

(Odabratи samo jednu mogućnost)

Podizanje ili premještanje (trajanje radne operacije kraće od 5 sekundi)		Držanje (trajanje radne operacije duže od 5 sekundi)		Prenošenje (na udaljenost veću od 5 metara)	
Broj ponavljanja tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima (T1)	Ukupno trajanje tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima (T1)	Ukupno prijeđeno tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima (T1)
< 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 sat	4	1 km do < 4 km	4
200 do < 500	6	1 sat do < 2 sata	6	4 km do < 8 km	6
500 do < 1000	8	2 sata do < 4 sata	8	8 km do < 16 km	8
≥ 1000	10	≥ 4 sata	10	≥ 16 km	10
<i>Primjeri:</i> slaganje opeke, posluživanje stroja radnim materijalom, istovar kutija iz kontejnera i odlaganje na transportnu traku.		<i>Primjeri:</i> držanje i obrada metalnog predmeta na samostojećoj brusilici, rad sa ručnom brusilicom, rad sa kosilicom.		<i>Primjeri:</i> prenošenje namještaja, dostavljanje dijelova skele na gradilište.	

Korak 2: Određivanje bodova opterećenja prema težini tereta, položaju tijela radnika i radnim uvjetima - Težina tereta (T2)

Efektivna težina tereta ¹⁾ za muškarce	Vrijednost u bodovima (T2)	Efektivna težina tereta ¹⁾ za žene	Vrijednost u bodovima (T2)
< 10 kg	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



Položaj tijela (T3)

Položaj tijela	Opis položaja prilikom prenošenja tereta	Vrijednost u bodovima T(3)
	<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 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 prilikom stajanja čučanje ili klečanje 	8

Radni uvjeti (T4)

Stanje na mjestu rada	Vrijednost u bodovima T(4)
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 1,5 m 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

Korak 3: Izračun konačne vrijednosti i procjena ukupne razine rizika

Ukupno opterećenje	(T2 + T3 + T4) x T1	36
Ukupno opterećenje (žene)	(T2 + T3 + T4) x T1	48

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 mesta rada).
4	> 50	Vrlo veliko opterećenje: velika mogućnost nastanka prekomjernog opterećenja, nužno je preoblikovanje mesta rada.

*NAPOMENA:

Poslovi pri kojima je izračunati stupanj opterećenosti **veći od 40 bodova**, a provode se svakodnevno ili većinu radnih dana, smatraju se **poslovima s posebnim uvjetima rada**.



Prilog 7.3.

PROCJENA RIZIKA ZA SIGURNOST I ZDRAVLJE RADNIKA PRI OBAVLJANJU PONAVLJAJUĆIH ZADATAKA

Naziv tvrtke/ustanove:	DRŽAVNA ERGELA ĐAKOVAC I LIPIK
Organizacijska jedinica:	Državna ergela Đakovo i Lipik
Posao koji se obavlja na mjestu rada:	17. Radovi u poljoprivredi traktorom sa priključnim strojevima i ostalim poljoprivrednim strojevima

NAPOMENA:

Procjena razine rizika provodi se zasebno za svaki radni zadatak pri kojem su prisutni ponavljajući zadaci.

Također, procjena se provodi odvojeno za desnu i lijevu ruku, ako zbog procesa rada postoji razlika u broju pokreta svake ruke.

Korak 1: Određivanje bodova opterećenja prema vremenu

Vrijeme trajanja radnog zadatka (ukupno vrijeme u jednom radnom danu, tijekom kojeg radnika izvodi ponavljajuće pokrete)	Vrijednost u bodovima (T1)
napraviti 60 minuta	1
ili 61 minuta do 120 minuta	2
ili 121 minuta do 240 minuta	4
≥ 241 minuta	5

Korak 2: 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 -10000 pokreta	3	Prilično velika	3
10.001-12.000	4	Velika	4
više od 12 000	5	Jako velika	5

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 ili tijela više ili 50% radnog vremena	2
e	Ručni zglob	ručni zglob nije nakrenut do krajne moguće granice tijekom rada	0
		ručni zglob zakrenut do kraja moguće granice zgloba do 50 % radnog vremena	0.5
		ručni zglob zakrenut do krajne 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

Korak 3: Izračun konačne vrijednosti i procjena ukupne razine rizika

Ukupno opterećenje =	$(T2 + T3 + T4) \times T1$	12
-----------------------------	--	-----------

Razina rizika	Ukupno opterećenje*	Obrazloženje utvrđenih vrijednosti opterećenja
1	manje od 20	Niska razina rizika: 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 godine, neiskusni, bolesni).
3	45 do 65	Visoka razina rizika: postoji opasnost od preopterećenja svih radnika uz vjerljavljivo nastanak ozljeda i bolesti sustava za kretanje. Preporuča se preoblikovanje mesta rada.
4	više od 65	Vrlo visoka razina rizika: postoji značajna opasnost od preopterećenja radnika i ozbiljan rizik od nastanka ozljeda i bolesti, nužno je preoblikovanje mesta rada uz korištenje odgovarajuće opreme te promjene metoda i organizacije rada kako bi se smanjilo opterećenje..

*NAPOMENA:

Poslovi pri kojima je izračunati stupanj opterećenosti **veći od 40 bodova**, a provode se svakodnevno ili većinu radnih dana, smatraju se **poslovima s posebnim uvjetima rada**.



Prilog 7.1.

PROCJENA RIZIKA ZA SIGURNOST I ZDRAVLJE RADNIKA KOD PODIZANJA, DRŽANJA ILI PRENOŠENJA TERETA

Naziv tvrtke/ustanove:	DRŽAVNA ERGELA ĐAKOVAC I LIPIK		
Organizacijska jedinica:	Državna ergela Đakovo i Lipik		
Posao koji se obavlja na mjestu rada:	19. Manji popravci na objektima		

Korak 1: Određivanje bodova opterećenja prema vremenu (T1)

(Odabrat samo jednu mogućnost)

Podizanje ili premještanje (trajanje radne operacije kraće od 5 sekundi)		Držanje (trajanje radne operacije duže od 5 sekundi)		Prenošenje (na udaljenost veću od 5 metara)	
Broj ponavljanja tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima (T1)	Ukupno trajanje tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima (T1)	Ukupno prijeđeno tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima (T1)
< 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 sat	4	1 km do < 4 km	4
200 do < 500	6	1 sat do < 2 sata	6	4 km do < 8 km	6
500 do < 1000	8	2 sata do < 4 sata	8	8 km do < 16 km	8
≥ 1000	10	≥ 4 sata	10	≥ 16 km	10
Primjeri: slaganje opeke, posluživanje stroja radnim materijalom, istovar kutija iz kontejnera i odlaganje na transportnu traku.		Primjeri: držanje i obrada metalnog predmeta na samostojećoj brusilici, rad sa ručnom brusilicom, rad sa kosilicom.		Primjeri: prenošenje namještaja, dostavljanje dijelova skele na gradilište.	

Korak 2: Određivanje bodova opterećenja prema težini tereta, položaju tijela radnika i radnim uvjetima - Težina tereta (T2)

Efektivna težina tereta ¹⁾ za muškarce	Vrijednost u bodovima (T2)	Efektivna težina tereta ¹⁾ za žene	Vrijednost u bodovima (T2)
< 10 kg	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



Položaj tijela (T3)

Položaj tijela	Opis položaja prilikom prenošenja tereta	Vrijednost u bodovima T(3)
	<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 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 prilikom stajanja čučanje ili klečanje 	8

Radni uvjeti (T4)

Stanje na mjestu rada	Vrijednost u bodovima T(4)
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 1,5 m 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

Korak 3: Izračun konačne vrijednosti i procjena ukupne razine rizika

Ukupno opterećenje	(T2 + T3 + T4) x T1	20
Ukupno opterećenje (žene)	(T2 + T3 + T4) x T1	

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 mesta rada).
4	> 50	Vrlo veliko opterećenje: velika mogućnost nastanka prekomjernog opterećenja, nužno je preoblikovanje mesta rada.

*NAPOMENA:

Poslovi pri kojima je izračunati stupanj opterećenosti **veći od 40 bodova**, a provode se svakodnevno ili većinu radnih dana, smatraju se **poslovima s posebnim uvjetima rada**.