



POLUS d.o.o.

ZA SAVJETOVANJE I USLUGE, POSLOVA ZAŠTITE NA RADU I
ZAŠTITE OD POŽARA, ENERGETSKO CERTIFICIRANJE

Marka Marulića 9, 32010 Vukovar

OIB: 19498671843

Tel./fax : 032/339-075

e-mail: info@polus.com.hr

web: www.polus.com.hr



Registarski sud: Trgovački sud u Osijeku, temeljni kapital: 22.000,00 kn uplaćen u cijelosti

PROGRAMI OSPOSOBLJAVANJA POSLODAVACA, OVLAŠTENIKA, POVJERENIKA ZAPOSLENIKA I RADNIKA ZA RAD NA SIGURAN NAČIN, ZAŠTITU OD POŽARA, PRUŽANJA PRVE POMOĆI I SPAŠAVANJE I EVAKUACIJU

Vukovarsko - srijemska županija
Županijska 9, 32000 Vukovar

VUKOVAR; VELJAČA 2022.

SADRŽAJ

UVODNE NAPOMENE.....	4
SUSTAV OSPOSOBLJAVANJA ZA RAD NA SIGURAN NAČIN	6
Osnove sistema.....	6
Opći program osposobljavanja	6
Programi osposobljavanja za radna mjesta.....	7
Programi za osposobljavanje	7
METODE I POSTUPCI U REALIZACIJI IZOBRAZBE I OSPOSOBLJAVANJA	8
REALIZACIJA OSPOSOBLJAVANJA.....	9
OSPOSOBLJAVANJE OSOBA S POSEBNIM OVLAŠTENJIMA I ODGOVORNOSTIMA	9
OSPOSOBLJAVANJE NEPOSREDNIH IZVRŠITELJA POSLOVA.....	10
PROVJERA ZNANJA	11
ANALIZA I VREDNOVANJE OBRAZOVNIH REZULTATA.....	11
STRUČNI KADROVI I NJIHOVI ZADACI U REALIZACIJI OSPOSOBLJAVANJA ZA RAD NA SIGURAN NAČIN.....	12
ZADACI OVLAŠTENIKA U REALIZACIJI PROGRAMA OSPOSOBLJAVANJA ZA RAD NA SIGURAN NAČIN.....	12
ZADACI NEPOSREDNIH OVLAŠTENIKA U REALIZACIJI PROGRAMA OSPOSOBLJAVANJA ZA RAD NA SIGURAN NAČIN	12
ZAKLJUČAK.....	13
PROGRAMSKE CJELINE - PODRUČJA (OPASNOSTI, ŠTETNOSTI, NAPORI).....	14
PODRUČJE 0 - OPĆI PROGRAM.....	14
PODRUČJE 0 - OPĆI PROGRAM.....	15
PODRUČJE 1 - KISELINE I LUŽINE.....	16
PODRUČJE 2 - BOJE I RAZREĐIVAČI.....	16
PODRUČJE 3 - PLINOVI, DIMOVI I PRAŠINE.....	17
PODRUČJE 4 - TEHNIČKI PLINOVI.....	18
PODRUČJE 5 - ELEKTRIČNA STRUJA.....	19
PODRUČJE 6 - STATIČKI ELEKTRICITET	20
PODRUČJE 7 - ŠTETNA ZRAČENJA.....	21
PODRUČJE 8 - RUČNI ALAT.....	21
PODRUČJE 9 - MEHANIZIRANI ALAT	23
PODRUČJE 10 - STROJEVI I UREĐAJI	24
PODRUČJE 11 - RUČNI TRANSPORT TERETA.....	25
PODRUČJE 12 - TRANSPORTNA SREDSTVA.....	26
PODRUČJE 13 - SIGNALIZACIJA I MANIPULACIJA TERETOM DIZALICAMA.....	27
PODRUČJE 14 - SKELE, LJESTVE I PODESTI.....	27
PODRUČJE 15 - OSOBNA ZAŠTITNA SREDSTVA.....	28
PROGRAM OSPOSOBLJAVANJE POSLODAVCA I OVLAŠTENIKA POSLODAVCA	29
PROGRAM OSPOSOBLJAVANJE NEPOSREDNOG OVLAŠTENIKA	30
PROGRAM OSPOSOBLJAVANJA POVJERENIKA ZAPOSLENIKA ZA ZAŠTITU NA RADU.....	31
PROGRAM OSPOSOBLJAVANJE RADNIKA ZA PRUŽANJE PRVE POMOĆI	32
PRUŽANJE PRVE POMOĆI – TEORETSKI DIO	32
II. PRAKTIČNE VJEŽBE IZ PRUŽANJA PRVE POMOĆI	33

PROGRAM OSPOSOBLJAVANJA PUČANSTVA ZA PROVEDBU PREVENTIVNIH MJERA ZAŠTITE OD POŽARA, GAŠENJA POŽARA I SPAŠAVANJE LJUDI I IMOVINE UGROŽENIH POŽAROM	33
TEORIJSKI DIO.....	33
PRAKTIČNI DIO	34
ANALIZA OPASNOSTI I ŠTETNOSTI RADNIH MJESTA NAMIJENJENA IZRADI PROGRAMA OSPOSOBLJAVANJA RADNIKA ZA RAD NA SIGURAN NAČIN – PROGRAMI OSPOSOBLJAVANJA.....	35

UVODNE NAPOMENE

Zaštita na radu predstavlja jedan od vitalnih interesa. Provođenjem i unapređivanjem zaštite na radu nastoji se uspostaviti stanje bez nesreća i bez zastoja, odnosno zaštititi život i zdravlje kako radnika na radu tako i materijalna dobra.

Gledano s navedenih pozicija, zaštita na radu predstavlja sastavni dio svakog posla, odnosno zaštita na radu može se tretirati kao jedna od funkcija u raznim pravnim osobama i ustanovama.

Nesreće na radu nastaju radi poremećaja u odnosima čovjeka i radne okoline. Pri tome je veoma važno naglasiti da se može djelovati na čovjeka i na radnu okolinu. Radnik, obrazovan i osposobljen za rad na siguran način, pretpostavka je za ostvarenje sigurnih uvjeta rada, pa je osposobljavanje iz zaštite na radu jedan od temeljnih koraka u ostvarenju tog cilja.

U sustavu zaštite na radu osposobljavanje radnika za siguran rad ima poseban značaj.

Osposobljavanje za rad na siguran način, uz funkcionalnu promidžbu za rad na siguran način, jedna je od najefikasnijih mjera kojom se može uspješno djelovati na čimbenike koji se pojavljuju kao izravni uzroci povreda na radu.

Osposobljavanje za rad na siguran način predstavlja nužnu nadopunu onim mjerama zaštite kojima se osiguravaju sigurni uvjeti rada, odnosno omogućava se radnicima da uz obvezne tehničke mjere zaštite, vještinama i znanjima te ispravnim radnim postupcima u potpunosti smanje pogrešne postupke i nezgode.

Osposobljavanje za rad na siguran način ima zadaću da osposobi radnike za sigurno obavljanje poslova i radnih zadataka, a ovlaštenike i neposredne ovlaštenike za takvo organiziranje rada kod kojeg bi se nezgode mogle dogoditi glede protupravnog djelovanja trećih osoba ili više sile.

Drugim riječima, osnovni je cilj osposobljavanja iz materije zaštite na radu da svakog radnika prilagodi zahtjevima poslova i radnih zadataka koje obavlja u pogledu znanja, vještina i navika koje se pojavljuju kao uvjeti za rad na tim poslovima i radnim zadacima.

Da bi radnici (izvršitelji posla) mogli na vrijeme uočiti opasnosti koje se pojavljuju u radnom prostoru ili na sredstvima rada, moraju se putem osposobljavanja upoznati s vrstama i izvorima opasnosti, mjerama zaštite i postupcima koji mogu otkloniti određene opasnosti.

Također, da bi ovlaštenici i neposredni ovlaštenici mogli organizirati rad na siguran način, odnosno spriječiti rad koji je opasan, moraju se putem osposobljavanja upoznati s osnovnim vrstama i izvorima opasnosti, općim principima zaštite na radu i organizacijskim mjerama zaštite na radu na poslovima koje obavljaju.

Sukladno tome, svi radnici moraju se putem osposobljavanja za rad na siguran način upoznati s svim pravima i dužnostima koje proizlaze iz zaštite na radu kod poslodavca, a u svezi su s njihovim radnim mjestom, poslovima ili funkcijom koju obavljaju.

Glede značaja osposobljavanja u sprječavanju ozljeda i profesionalnih oboljenja, prema propisima, u osposobljavanje za rad na siguran način mora biti uključeno i opće osposobljavanje, a isto mora predstavljati i sastavni dio stručnog obrazovanja. Ovi zahtjevi proizlaze iz važećih zakonskih odredbi o zaštiti na radu.

U svezi s tim, u pogledu konkretnih, neophodnih postupaka za osposobljavanje zaposlenih za rad na siguran način, pravne osobe i ustanove obvezne su da:

- ↪ izrade opći akt kojim se normira cjelokupna građa obrazovanja iz zaštite na radu, odnosno reguliraju obrazovni sadržaji, obrazovni programi i organizacija obrazovanja i provjere znanja, te ostale veoma važne mjere za stručnu izobrazbu i osposobljavanje radnika za rad na siguran način, a sve to na temelju utvrđene procjene opasnosti i štetnosti koje su na pojedinim poslovima nazočne,
- ↪ izrade programa osposobljavanja za rad na siguran način i u istima odrediti sadržaj i opseg obrazovne građe,
- ↪ provedbu osposobljavanja putem najsvrsihodnijih obrazovnih oblika, teoretsko i praktično osposobljavanje svih radnika,
- ↪ nakon provedenog osposobljavanja za rad na siguran način utvrditi način i postupak provjere znanja, izvršiti provjeru znanja odnosno osposobljenost za rad na siguran način,
- ↪ uvesti i voditi evidenciju o provedenom osposobljavanju, odnosno provjeri osposobljenosti za rad na siguran način.

Postojećim zakonskim odredbama predviđeno je da pravne osobe i ustanove budu osnovni nositelji osposobljavanja za rad na siguran način, odnosno stručne službe, stručni radnici, ovlaštenici i neposredni ovlaštenici u dijelu praktičnog osposobljavanja.

Glede opsega i složenosti građe, ovi se poslovi mogu povjeriti pravnim osobama koje su kod nadležnog tijela registrirane za obavljanje poslova zaštite na radu, zaštite od požara i zaštite okoliša (osposobljavanja radnika za rad na siguran način).

SUSTAV OSPOSOBLJAVANJA ZA RAD NA SIGURAN NAČIN

Osnove sistema

Sistem osposobljavanja iz zaštite na radu u pravnim osobama i ustanovama temelje se na slijedećim zahtjevima:

- ↪ sve pravne osobe (poduzeća, obrtnici) i ustanove obvezne su osigurati stručnu izobrazbu i osposobljavanje radnika za rad na siguran način.

Osposobljavanje za rad na siguran način provodi se za sve radnike:

- ↪ prije stupanja na rad, u tijeku rada,
- ↪ u slučaju premještanja na drugo radno mjesto,
- ↪ u slučaju promjene tehnološkog procesa i organizacije rada,
- ↪ prilikom stručnog osposobljavanja,

Osposobljavanje za rad na siguran način provodi se na temelju programa i nastavne dokumentacije, te na način koji je utvrđen ovim sustavom.

Osposobljavanje za rad na siguran način provodi se na temelju općeg programa, specijalističkih programa i posebnih programa.

Sistemom se omogućava osposobljavanje radnika uz rad, iz rada i za rad.

Sistem je sveobuhvatan te omogućava:

- ↪ permanentno teoretsko i praktično osposobljavanje za rad na siguran način,
- ↪ dopune i izmjene sadržaja programa osposobljavanja za sve specifične slučajeve,
- ↪ samostalno provođenje izobrazbe i osposobljavanja za pojedine kategorije radnika.

Karakteristike sustava

Polazeći od cilja i zahtijeva definiranih u sustavu osposobljavanja za rad na siguran način, osposobljavanje se provodi na osnovi:

- ↪ općeg programa,
- ↪ programa za radna mjesta,
- ↪ programa za poslodavca i ovlaštenika poslodavca,
- ↪ programa za neposredne ovlaštenike.

Opći program osposobljavanja

- ↪ za rad na siguran način obvezan je za sve radnike, bez obzira na kojem poslu i radnom mjestu rade i koju funkciju obavljaju. Ovaj program obuhvaća ciljeve i zadatke, pregled tema, razradu gradiva i ostale pojedinosti, a predstavlja sastavni dio ovog sustava osposobljavanja.

Programi osposobljavanja za radna mjesta

- ↗ za rad na siguran način odnose se samo na određene grupe radnika zavisno o vrstama opasnosti i štetnosti sa kojima se ti radnici na svojem poslu susreću. Programi osposobljavanja obuhvaćaju ciljeve i zadatke, pregled tema, razradu gradiva i ostale pojedinosti, a predstavljaju sastavni dio ovog sustava osposobljavanja.

Programi za osposobljavanje

- ↗ poslodavca, ovlaštenika i neposrednog ovlaštenika određuju pojedinačnost i specifičnost potrebnih znanja koja je kao andragoški pojam poznata pod nazivom izobrazba.

Za poslodavce, ovlaštenike i neposredne ovlaštenike (osobe s posebnim ovlaštenjima i odgovornostima te neposredne rukovoditelje), propisani su programi koji obuhvaćaju i metodologiju osposobljavanja radnika za rad na siguran način daju znanja iz područja djelovanja na tom polju.

Ovako postavljen sustav ukazuje na postupnost i stupnjevitost u osposobljavanju za rad na siguran način, pri čemu je osnovni kriterij za utvrđivanje potrebnih znanja složenost, odgovornost i opseg poslova na pojedinom radnom mjestu s stanovišta zaštite na radu, te procjene opasnosti i štetnosti na tom poslu.

METODE I POSTUPCI U REALIZACIJI IZOBRAZBE I OSPOSOBLJAVANJA

Pretpostavke

Potrebe osposobljavanja za rad na siguran način utvrđene su na osnovu odgovarajućih procjena rizika i štetnosti, postojećih propisa, normi i normativa, te općih akata, kao i obrazovnih mogućnosti polaznika i organizatora.

Na osnovi utvrđenih potreba realizira se sustav osposobljavanja prema obrazovnim programima, te na način i po postupku koji je ovdje opisan.

Izrada obrazovnih programa

Sadržaji obrazovnih programa iz dijela osposobljavanja radnika za rad na siguran način za sve obrazovne razine (ovlaštenici i izvršitelji posla) i odgovarajući stupnjevi osposobljavanja utvrđuju se na osnovi procjene opasnosti i štetnosti na pojedinom radnom mjestu, režima rada, propisanih normi i normativa zaštite na radu.

U skladu s tim za svaki obrazovni nivo i za svaki stupanj osposobljavanja izrađen je program osposobljavanja.

U PROGRAMU OSPOSOBLJAVANJA UTVRĐENE SU:

- ↗ funkcionalnost sustava osposobljavanja za rad na siguran način, te metoda i postupak u njegovoj realizaciji,
- ↗ sadržajna struktura, opseg i dubina programa osposobljavanja,
- ↗ potreba izrade specijalističkih i posebnih programa osposobljavanja za rad na siguran način.

IZRADA NASTAVNE DOKUMENTACIJE I NASTAVNIH SREDSTAVA

Temeljem sadržaja pojedinih programa osposobljavanja za rad na siguran način izrađena je nastavna dokumentacija (priručnici koji su u sadržajnom, metodskom i didaktičkom pogledu pogodni za obrazovanje uz rad).

Osim nastavne dokumentacije, prema potrebi mogu se rabiti i nastavna sredstva - nositelji informacija. To su nastavni filmovi i dijafilmovi, plakati, slike, modeli i sl.

Nastavna sredstva mogu se rabiti na seminarima za novoprimitljene radnike, ako se takvi seminari organiziraju, odnosno za konzultacije kod onih radnika koji nailaze na poteškoće u savladavanju sadržaja izobrazbe i osposobljavanja iz zaštite na radu.

IZOBRAZBA NEPOSREDNIH REALIZATORA ZA PROVOĐENJE I IZOBRAZBE I OSPOSOBLJAVANJA IZ ZAŠTITE NA RADU

Glede složenosti zadataka u realizaciji sustava osposobljavanja za rad na siguran način, osposobljavaju se neposredni ovlaštenici.

Njihovo osposobljavanje obavlja se na osnovi posebnog programa osposobljavanja i dokumentacije, te uputa za izvođenje praktičnog dijela osposobljavanja.

Prema tom programu organizira se seminar za ovlaštenike i neposredne ovlaštenike (organizatore izobrazbe).

REALIZACIJA OSPOSABLJAVNJA

U pripravi i realizaciji svake etape i faze ili obrazovnog oblika osposobljavanja za rad na siguran način sudjeluje stručnjak za zaštitu na radu i ovlaštenici.

Zadaci ovlaštenika i stručnjaka te pojedinaca definirani su općim aktom. Osim toga, zadaci svih aktera u pripravi i realizaciji osposobljavanja definirani su ovim sustavom osposobljavanja.

Osposobljavanje za rad na siguran način realizira se u više etapa i faza i prelazi u permanentnu djelatnost. Pri tom se mora štovati naredni redoslijed:

- ↗ najprije se realizira osposobljavanje poslodavca i ovlaštenika poslodavca za provođenje zaštite na radu,
- ↗ zatim se realizira izobrazba i osposobljavanje neposrednog ovlaštenika (osoba s posebnim ovlaštenjima i odgovornostima),
- ↗ nakon toga realizira se osposobljavanje za rad na siguran način izvršilaca posla (radnika).

Temeljna metoda u realizaciji pojedinih obrazovnih oblika je metoda samoobrazovanja uz razlikovne oblike konzultacija. To je rukovođeno samoobrazovanje, kod koga ulogu predavača preuzima koordinator ovlaštene tvrtke (ustanove) za zaštitu na radu. Upute za samoobrazovanje izrađene su u pismenoj formi.

Samoizobrazba, kao najpogodniji oblik izobrazbe i osposobljavanja iz zaštite na radu. Osim toga, osposobljavanje za samoizobrazbu jedan je od osnovnih zadataka odgoja i izobrazbe uz usvajanje znanja, vještina i navika, razvoj sposobnosti i formiranja stavova u sustavu osnovnog, srednjoškolskog, višesškolskog i visokoškolskog obrazovanja i osposobljavanja u RH).

Osim ove metode, osposobljavanje se može provoditi i putem seminara za novoprimitljene radnike, a za polupismene i nepismene radnike isključivo putem seminarskog oblika. Bez obzira na metodu za stjecanje teoretskog znanja, sastavni dio obrazovnog ciklusa novoprimitljenih radnika predstavlja i praktično osposobljavanje.

Praktično osposobljavanje za rad na siguran način i provjera znanja iz teoretskog dijela obuke, započinje se praktičnim osposobljavanjem radnika na poslu koji radnik obavlja. Neposredni ovlaštenici prate rad, podučavaju radnika, i vrše prosudbu je li je radnik stekao vještinu i potrebna znanja za samostalan rad na siguran način. Ocjena o praktičnoj osposobljenosti donosi se na osnovi prosudbe prema posebnoj uputi koju neposredni ovlaštenici primaju u svom obrazovnom materijalu.

Ocjenu o osposobljenosti za rad na siguran način neposredni ovlaštenik daje u pismenom obliku (propisanom obliku).

OSPOSABLJAVANJE OSOBA S POSEBNIM OVLAŠTENJIMA I ODGOVORNOSTIMA

Novoprimitljenim osobama s posebnim ovlaštenjima, ovlaštenicima i neposrednim ovlaštenicima kao i oni koji su već zaposleni, a uključuju se u proces osposobljavanja za rad na siguran način i prema programu osposobljavanja za ovlaštenika i neposrednog ovlaštenika uručuje se nastavna dokumentacija.

Ovu dokumentaciju uručuje poslodavac ili koordinator ovlaštena tvrtke (ustanove). Tom prigodom glavni koordinator je obavezan objasniti kakav se postupak usvajanja znanja od njih zahtijeva, kako će biti organizirane konzultacije u toku samoobrazovanja, te na koji će se način i u kojem roku provesti provjera znanja. U tijeku obrazovnog procesa, za vrijeme individualne pripreme, ovlaštenici i neposredni ovlaštenici se mogu za sve nejasnoće obratiti koordinatoru. Na njihov zahtjev koordinator je dužan, ako se za to ukaže potreba, organizirati grupnu konzultaciju.

Nakon uspješno provedenog osposobljavanja i provjere znanja, ovlaštenici i neposredni ovlaštenici dobivaju Potvrdu o osposobljenosti. Sva nastavna dokumentacija daje se polaznicima u trajno vlasništvo.

OSPOSUBLJAVNJE NEPOSREDNIH IZVRŠITELJA POSLOVA

Prilikom stupanja na rad novoprimljenim radnicima (neposrednim izvršiocima posla) uručuje se obrazovni materijal. Ujedno se ovi radnici po potrebi uključuju u posebni prijemni seminar.

Prijemni seminar obuhvaća sve teme iz općeg, odnosno posebnog programa obrazovanja. Ako za prijemni seminar nema dovoljno kandidata (30), oni se upućuju na radna mjesta i prolaze obrazovni oblik kao i već zaposleni.

Nakon završenog učenja provodi se teoretska provjera znanja putem testa (ili usmenim putem). Praktično osposobljavanje za rad na siguran način i provjeru znanja, odnosno prosudbu praktične osposobljenosti za rad na siguran način provode neposredni ovlaštenici novoprimljenih radnika (neposrednih izvršitelja posla).

Radnici koji se već nalaze na radu a uključuju se u proces osposobljavanja za rad na siguran način, primit će od koordinatora - organizatora nastavnu dokumentaciju.

S obzirom da se nastavna dokumentacija svladava individualno, samoobrazovanjem, prilikom uručivanja materijala neposredni ovlaštenik obavezan je usmeno dati sve upute o načinu savladavanja gradiva, te načinu i rokovima u kojima će se provesti provjera znanja. S obzirom da radnici tijekom obrazovnog procesa ne prekidaju rad, istodobno se kod njih provodi i praktično osposobljavanje i ocjenjivanje uz nadzor osposobljenog radnika, a ni u kojem slučaju samostalno.

Praktično osposobljavanje kod radnika (neposrednih izvršioaca posla) provest će neposredni ovlaštenici tijekom izdavanja naloga za rad, praktičnim demonstriranjem ispravnih radnih postupaka, praćenjem rezultata rada i sl. Tijekom praktičnog osposobljavanja radnici ne smiju raditi samostalno, već samo pod nadzorom osposobljenih izvršioaca posla.

Praktično osposobljavanje može se organizirati, osim za siguran rad na radnom mjestu, i za pružanje prve pomoći, evakuacije i spašavanja, odnosno za rukovanje ručnim aparatima za gašenje požara što je riješeno Zakonom o vatrogastvu. Za navedeno osposobljavanje ustrojavaju se posebne skupine i provode praktične vježbe.

Radnici (neposredni izvršioци posla) koji teže usvajaju potrebna znanja iz programa osposobljavanja za svoje radno mjesto, imaju pravo na konzultacije.

Na njihov zahtjev neposredni ovlaštenik, u sprezi s glavnim koordinatorom dužan je organizirati:

- ↪ grupne konzultacije za pojedine dijelove programa, za pojedine teme i sl., na kojima će nakon uvodnog izlaganja polaznici skupne konzultacije postavljati pitanja, odnosno diskutirati s voditeljem skupne konzultacije o nejasnim pitanjima,
- ↪ predavanja o pojedinim temama programa, o nejasnim temama programa, o sustavu zaštite na radu u međusobnim radnim odnosima i sl.,
- ↪ ciklus predavanja u kome će se sustavno obraditi sve teme općeg i posebnih programa osposobljavanja,
- ↪ ciklus predavanja u kome će se sustavno obraditi sve teme općeg i posebnih programa osposobljavanja,
- ↪ sastanke, razgovore na kojima će se razmatrati određeni teži ili manje poznati dijelovi programa,
- ↪ informativne sastanke na kojima će se polaznicima pobliže objasniti na primjerima dijelovi programa kojeg moraju svladati, itd.

PROVJERA ZNANJA

Provjera usvojenih znanja iz oblasti zaštite na radu za sve nivoe i stupnjeve izobrazbe provodi se pomoću testova znanja ili usmenim putem u roku koji ne može biti duži od 60 dana od dana uručjenja materijala odnosno zapošljavanja.

Za tu namjenu izrađuju se testovi znanja i grupe pitanja prema programima obrazovanja. Provjeru znanja za radnike (neposredne izvršitelje posla) vrši ovlašteno društvo pomoću testova ili usmenim putem. Ocjenu iz praktičnog dijela osposobljavanja daju neposredni ovlaštenici.

Za sve radnike koji zadovolje na provjeri znanja (teoretskoj i praktičnoj), izdaje se Ocjena praktične osposobljenosti za rad na siguran način koja se pohranjuju u ovitku radnika u uredu direktora. Ocjenu praktične osposobljenosti za rad na siguran način potpisuju polaznik, neposredni ovlaštenik i stručnjak zaštite na radu koji je proveo osposobljavanje (iz ovlaštenog društva).

Za uspješno rješenje testa treba ispravno odgovoriti na 75% pitanja, a ako je ispit usmeni tada polaznik također mora ispravno odgovoriti na najmanje 75 % postavljenih pitanja. Svaki radnik ima pravo tri puta pristupi provjeri znanja. Ako drugi puta ne zadovolji na provjeri znanja upućuje se na dodatni seminar kako bi se omogućilo da s uspjehom završi treću provjeru znanja.

ANALIZA I VREDNOVANJE OBRAZOVNIH REZULTATA

Tijekom i nakon završene realizacije osposobljavanja za rad na siguran način, provode se analize i vrednovanje rezultata s ciljem utvrđivanja uspješnosti i nedostataka andragoškog ciklusa. S tim u svezi mogu se provesti ankete među polaznicima osposobljavanja za rad na siguran način, kako bi se prikupili podaci potrebni za unapređenje i usavršavanje programa, nastavne dokumentacije, postupka tijekom izobrazbe, i slično. O rezultatima analize i vrednovanja, te prijedlozima daljnjeg usavršavanja sustava informira se poslodavac.

Vrednovanje to jest validacija rezultata mora biti funkcionalna i dijagnostička. Pod funkcionalnom validacijom podrazumijeva se uočavanje promjena u ponašanju obrazovanih osoba, promjene stavova, način rada, smanjenje broja povreda, i sl. Pod dijagnostičkom validacijom podrazumijeva se stupanj usvojenih znanja, odnosno to je zbir podataka o broju osoba koje su zadovoljile na provjeri znanja, koliko puta su ispiti ponavljani, koja su pitanja predstavljala veći problem, i sl. Glede navedenog vrednovanje rezultata predstavlja kvantitativnu i kvalitativnu analizu.

STRUČNI KADROVI I NJIHOVI ZADACI U REALIZACIJI OSPOSOBLJAVANJA ZA RAD NA SIGURAN NAČIN

Uspješna realizacija izobrazbe i osposobljavanja iz zaštite na radu ovisi i o osposobljenosti kadrova koji izravno sudjeluju u provođenju realizacije izobrazbe, praktičnom osposobljavanju, te provjeri znanja neposrednih izvršitelja. Nositelj zadataka osposobljavanja radnika za rad na siguran način je poslodavac i njegov ovlaštenik. Dio zadataka na realizaciji obrazovanja i osposobljavanja povjeren je ovlaštenoj tvrtci ili ustanovi i ovlaštenicima.

ZADACI OVLAŠTENIKA U REALIZACIJI PROGRAMA OSPOSOBLJAVANJA ZA RAD NA SIGURAN NAČIN

- ↪ pribavljanje popisa svih neposrednih ovlaštenika,
- ↪ uručenje nastavne dokumentacije neposrednim ovlaštenicima koji se nalaze na radu,
- ↪ objašnjavanje u uvodnoj konzultaciji postupaka osposobljavanja za rad na siguran način i provjere znanja,
- ↪ organiziranje pristupa provjeri znanja svih neposrednih ovlaštenika,
- ↪ organiziranje konzultacija i/ili predavanja za neposredne ovlaštenike,
- ↪ organiziranje podjele uvjerenja o uspješnosti svladavanja programa osposobljavanja za rad na siguran način,
- ↪ pribavljanje popisa radnika (neposrednih izvršioaca posla) po radnim zadacima utvrđenim u sustavu osposobljavanja i po organizacijskim jedinicama kojima rukovodi neposredni ovlaštenik,
- ↪ zajedno sa poslodavcem i u suradnji s ovlaštenom tvrtkom izrada terminskog plana provjere znanja za neposredne ovlaštenike,
- ↪ po potrebi pregled ocjene o praktičnoj osposobljenosti za siguran rad kod novoprimljenih radnika,
- ↪ organiziranje seminara za novoprimljene, nepismene i polupismene radnike, te za one koji ne zadovolje i na drugoj provjeri znanja i određivanje predavača za izvođenje teoretskog dijela obrazovanja.

ZADACI NEPOSREDNIH OVLAŠTENIKA U REALIZACIJI PROGRAMA OSPOSOBLJAVANJA ZA RAD NA SIGURAN NAČIN

- ↪ pribavljanje popisa radnika neposrednih izvršioaca, razvrstanih po poslovima i radnim zadacima, a koji se nalaze u njihovoj organizacijskoj jedinici,
- ↪ podjela pripremljene dokumentacije za osposobljavanje radnicima, neposrednim izvršiocima uz potpis, kao potvrdu da su preuzeli odgovarajuću dokumentaciju,
- ↪ organiziranje na zahtjev radnika (neposrednih izvršilaca) konzultacije u jednom od predviđenih oblika, uz stručnu pomoć ovlaštenika,
- ↪ za sve novoprimljene radnike (neposredne izvršioce) koji su u obrazovnom procesu, organizacija praktičnog osposobljavanja tijekom rada, te ocjenjivanje sposobnosti za samostalan i siguran rad,
- ↪ upućivanje radnika, neposrednih izvršilaca, kako će rabiti primljeni pisani materijal, te kada će i na koji način biti provedena provjera znanja,
- ↪ zajedno s ovlaštenikom izrada terminskog plana provjere znanja za rad na siguran način,
- ↪ osiguranje da radnici, neposredni izvršioци, u određeno vrijeme, prema terminskom planu, pristupe provjeri znanja,

- ↗ zajedno s glavnim koordinatorom utvrđivanje koji radnici nisu udovoljili na provjeri znanja, odnosno koji su zadovoljili i o istom obavješćuju poslodavca,
- ↗ obavješćivanje radnika koji nisu zadovoljili na provjeri znanja, da se ponovno pripreme za ponovljenu provjeru znanja.

ZAKLJUČAK

Osposobljavanje za rad na siguran način za sve radnike provodi se u suradnji s ovlaštenim društvom.

Nosilac priprema i realizacije programa osposobljavanja za rad na siguran način je poslodavac ili njegov ovlaštenik.

U neposrednoj realizaciji osposobljavanja sudjeluju ovlaštenici, neposredni ovlaštenici te stručni suradnici ovlaštenog društva.

Osposobljavanje se provodi metodom vođenog samoobrazovanja, a provjera znanja putem testova znanja ili usmenim putem. Izobrazba se realizira na osnovi izrađenih programa osposobljavanja.

Praktično osposobljavanje se provodi za sve radnike, a ocjena o osposobljenosti se donosi na temelju prosudbe po posebnom postupku koji obavlja neposredni ovlaštenik.

Svim polaznicima uručuje se odgovarajuća nastavna dokumentacija.

O osposobljavanju vodi se odgovarajuća evidencija, a rezultati rada prate se glede unapređenja cjelokupnog sustava.

PROGRAMSKE CJELINE - PODRUČJA (OPASNOSTI, ŠTETNOSTI, NAPORI)

PODRUČJE 0 - OPĆI PROGRAM		
TEMA	ODJELJAK	SADRŽAJ
OPĆI POJMOVI	ZAKONSKI PROPISI	Pojam zaštite pri radu. Sustav sigurnosti pri radu. Nezgode i njihov nastanak. Posljedice nesreća na radu. Profesionalna oboljenja.
		Uređivanje zaštite pri radu u našoj zemlji. Ustav, Zakon o zaštiti na radu, podzakonski akti i pravilnici iz zaštite na radu.
NAČIN PROVOĐENJA ZAŠTITE PRI RADU	UTVRĐIVANJE ZAŠTITE PRI RADU U USTANOVU	Izvršavanje zaštite pri radu. Uređivanje zaštite pri radu. Normiranje materije zaštite pri radu u općim aktima.
	OSTVARIVANJE PRAVA NA ZAŠTITU NA RADU	Pravo zaštite na radu. Osobna zaštitna sredstva. Odbijanje rada. Prijavak kvarova. Postupak u slučaju ozljede. Intervencije.
	SISTEM I ORGANIZACIJA ZAŠTITE NA RADU	Sistem zaštite pri radu u tvrtki ili ustanovi. Stupanje djelatnika na rad. Radna mjesta s posebnim uvjetima rada. Zdravstveni pregledi djelatnika. Služba zaštite pri radu. Nadzor nad provođenjem zaštite na radu.
	OPASNOSTI U RADNOM PROSTORU	Projektiranje radnog prostora. Građevinski objekti, radne i pomoćne prostorije. Opremanje radnih prostorija.
RADNI PROSTOR I RADNA OKOLINA	KRETANJE NA RADU	Prometnice, prolazi, prilazi, stepenice i ljestve. Označavanje prolaza. Dimenzije prolaza. Zaštita od padova u nivou i dubinu.
	EVAKUACIJA I SPAŠAVANJE	Pojam iznenadnog događaja koji zahtijeva evakuaciju. Rukovođenje evakuacijom. Plan evakuacije i uvježbavanje evakuacije.
HIGIJENA RADA		Posljedice oštećenja zdravlja. Prehrana i uzimanje obroka hrane. Alkohol i sredstva ovisnosti. Pušenje u radnom prostoru.

IZVORI OPASNOSTI NA RADNOM MJESTU	MEHANIČKI IZVORI OPASNOSTI	Rukovanje materijalom, oruđima i alatima. Udarci, prignjećenja, zahvaćanje, ubodi i sl. Oštri, šiljasti hrapavi predmeti. Zaštitne naprave.
	OTROVNE I ŠTETNE MATERIJE	Otrovnost tvari. Akutno i kronično trovanje. Način ulaska otrova u organizam.

PODRUČJE 0 - OPĆI PROGRAM

TEMA	ODJELJAK	SADRŽAJ
IZVORI OPASNOSTI NA RADNOM MJESTU	OPASNOSTI OD BUKE I VIBRACIJA	Štetno djelovanje buke na slušne organe. Izvor buke i zaštita od buke. Štetno djelovanje vibracija.
	OPASNOSTI OD ELEKTRIČNE STRUJE	Djelovanje struje na organizam. Slučajni dodir dijelova pod naponom. Pravila ponašanja pri uporabi električne struje. Previsoki dodirni napon. Priznate mjere zaštite.
OSNOVNI PRINCIPI ZAŠTITE OD POŽARA	GORENJE	Proces gorenja i uvjeti potrebni za gorenje. Gorive tvari. Pojam eksplozije i granice eksplozivnosti. Pojam temperature paljenja i plamište.
	GAŠENJE	Gašenje požara. Gašenje ohlađivanjem. Gašenje ugušivanjem. Gašenje oduzimanjem gorive tvari.
	SREDSTVA ZA GAŠENJE	Podjela sredstva za gašenje, specijalna sredstva (pjena, prah, plin) i pomoćna sredstva. Svojstva sredstava za gašenje.
	RUKOVANJE RUČNIM APARATIMA ZA GAŠENJE	Aparat za gašenje vodom, pjenom, prahom, plinom. Način aktiviranja aparata, taktika gašenja, čuvanje i održavanje. Uporaba hidrantske mreže. Intervencije.
SAMOPOMOĆ I OSNOVE PRUŽANJA PRVE POMOĆI	POSTUPCI PRUŽANJA PRVE POMOĆI	Pravila pružanja prve pomoći kod rana, krvarenja, prijeloma i iščašenja kostiju te prignjećenja. Prva pomoć kod gušenja i trovanja plinovima. Prva pomoć kod udara električne struje. Umjetno disanje. Zaštita od opekotina i trovanja kemijskim tvarima, te prolijevanja kemikalija.

PODRUČJE 1 - KISELINE I LUŽINE

TEMA	ODJELJAK	SADRŽAJ
OPASNOST PRI RADU S KISELINAMA-LUŽINAMA	OPASNOSTI ZA ZDRAVLJE	Djelovanje kiselina i lužina na kožu, oči i lice. Udisanje para i dodir s nosom, ustima i grlom. Gutanje kiselina i lužina.
	OPASNOSTI OD POŽARA I EKSPLOZIJE	Kiseline kao uzrok požara. Nagrizanje metala i stvaranje vodika. Reagiranje kiselina s organskim tvarima.
	MJERE ZAŠTITE PRI RADU	Izgled, označavanje, punjenje i održavanje posuda za kiselina i lužine. Prelijevanje kiselina i lužina. Prenašanje posuda s kiselinama i lužinama. Izgled i oprema prostorije za uskladištenje. Postupak kod prolivanja kiselina i lužine po podu. Otvaranje posuda s kiselinama i lužinama. Miješanje kiselina s vodom. Otapanje krutog hidroksida u vodi. Uporaba osobnih zaštitnih sredstava. Pružanje prve pomoći i intervencije u slučaju prolivanja ili prskanja kiselina i lužina.

PODRUČJE 2 - BOJE I RAZREĐIVAČI

TEMA	ODJELJAK	SADRŽAJ
OPĆI POJMOVI		Sastav boja, otrovnost, brzina sušenja. Gustoća boje, otapala i razrjeđivača. Narkotično djelovanje otapala. Ulazak otapala u organizam putem kože ili organa za disanje. Otapala koja se najčešće rabe.
OPASNOSTI PRI RADU S OTAPALIMA I RAZRJEĐIVAČIMA	OPASNOST PO ZDRAVLJE	Djelovanje otapala na kožu, nervni sistem, oči i organe za disanje, krv, koštano srž, te pojedine organe u organizmu. Djelovanje benzina, benzena, petroleja, trikoretilena, fosgena, toluena, ksilena i inih lako upaljivih tekućina.
	OPASNOSTI OD POŽARA I EKSPLOZIJE	Stvaranje opasnih koncentracija para u zraku. Izvor paljenja. Težina para i njihovo kretanje u prostoru.
MJERE ZAŠTITE PRI RADU		Isparavanje i stvaranje štetnih i eksplozivnih para u zraku. Postupak u slučaju prolivanja tekućine. Ventiliranje prostorija. Održavanje spremnika. Punjenje spremnika i označavanje. Uporaba ručnih crpki ili teglica. Uklanjanje izvora paljenja. Gašenje požara. Uporaba osobnih zaštitnih sredstava. Pružanje prve pomoći u slučaju udisanja para.

PODRUČJE 3 - PLINOVI, DIMOVI I PRAŠINE

TEMA	ODJELJAK	SADRŽAJ
PLINOVI	DJELOVANJE PLINOVA NA ZDRAVLJE	Vrste plinova, koncentracija, dužina djelovanja na čovjeka. Otrovnost, zagušujuće, nadražujuće i omamljujuće djelovanje plinova. Akutno i kronično trovanje.
OPASNOSTI PRI RADU S OTAPALIMA I RAZREĐIVAČIMA	ZAGUŠLJIVCI	Djelovanje kemijskih zagušljivaca, ugljičnog monoksida, cijanovodika, anilina, nitrobenzena i dr. Posljedice djelovanja. Obični zagušljivci koji nemaju otrovno djelovanje, kao što su ugljični dioksid, vodik, dušik, zemni plin, propan, butan, acetilen i dr. Djelovanje i svojstva.
	NADRAŽLJIVCI	Djelovanje nadražljivaca, kao što su klor, amonijak, sumporni dioksid, klorovodik, nitrozni plinovi i dr. Posljedice djelovanja.
	NARKOTICI	Djelovanje narkotika kao što je acetilen. Djelovanje na organizam i posljedice djelovanja.
PRAŠINE I DIMOVI	DJELOVANJE PRAŠINA I DIMOVA	Pojam prašine i dima, te njihovo stvaranje. Djelovanje na zdravlje. Otrovnost prašine i dimovi. Štetne prašine. Dimovi koji uzrokuju groznice. Prašine koje imaju nadražujuće djelovanje. Prašine koje izazivaju alergične pojave. Prašine bez posebnog djelovanja.
MJERE ZAŠTITE PRI RADU		Održavanje uređaja u kojima se radi s plinovima. Ventiliranje prostorija. Uporaba osnovnih zaštitnih sredstava.

PODRUČJE 4 - TEHNIČKI PLINOVI

TEMA	ODJELJAK	SADRŽAJ
KARAKTERISTIKE TEHNIČKIH PLINOVA	ACETILEN	Dobivanje acetilena i njegova svojstva. Otrovnost primjese. Upaljivost i karakteristike izgaranja. Transport acetilena. Disuplin.
	KISIK	Primjena kisika u tehnici. Spajanje s gorivim plinovima. Dopremanje kisika do mjesta uporabe. Primjena komprimiranog zraka.
	UGLJIČNI DIOKSID	Karakteristike ugljičnog dioksida. Prisustvo u zraku. Primjena kod gašenja požara. Doprema do mjesta uporabe.
	ACETILEN	Stvaranje eksplozivnih smjesa i granice eksplozivnosti. Stvaranje eksplozivnih spojeva. Tlačenje acetilena. Opasnosti kod uporabe acetilenskih razvijaa i pribora.
OPASNOSTI KOD UPORABE KOMPRIMIRANIH TEHNIČKIH PLINOVA	KISIK	Opasnost kod primjene kisika. Reakcija u nazočnosti masnoća, kod rada s komprimiranim kisikom i kisikom koji nije u komprimiranom stanju.
	ZRAK	Nepropisno rukovanje zrakom i opasnosti od eksplozija kompresora zbog prestanka hlađenja cilindra.
	UGLJIČNI DIOKSID	Opasnost uporabe u skućenim prostorima kao sredstva za gašenje ili u druge svrhe. Opasnost od gušenja u ovisnosti od koncentracije.
MJERE ZAŠTITE PRI RADU		Provjera ispravnosti posuda i spremnika. Transport plinskih boca. Održavanje transportnih sredstava za prijevoz boca s plinom. Istovar boca. Odlaganje boca. Zaštita boca od zagrijavanja, mraza i kiše. Izvedba električnih instalacija u skladištima boca. Zaštita kod požara skladišta boca. Opremanje i održavanje gumenih cijevi za dovod plina. Održavanje redukcionih ventila i suhih osigurača. Oprema i održavanje plamenika za zavarivanje i rezanje metala. Pravila za uporabu opreme u toku i poslije rada s komprimiranim plinovima.
KONTROLA POSUDA,		Pregledi i ispitivanja posuda s komprimiranim tehničkim plinovima. Svakodnevna kontrola boca,

CJEVOVODA, ARMATURE OSIGURAČA- PLAMENIKA		pribora i armature. Označavanje boca na propisani način ovisno o vrsti plina. Bojanje sfernih površina kape i posude.
---	--	---

PODRUČJE 5 - ELEKTRIČNA STRUJA		
TEMA	ODJELJAK	SADRŽAJ
OPĆI POJMOVI O ELEKTRIČNOJ STRUJI		Dobivanje električne energije. Vodiči, Električni napon. Strujni krug. Električni otpor. Izolatori
DJELOVANJE ELEKTRIČNE STRUJE		Otpor ljudskog tijela. Unutarnji otpor tijela. Otpor kože. Djelovanje struje pri prolazu kroz tijelo. Faktori koji utječu na jačinu povrede. Put prolaza struje kroz tijelo.
IZVORI OPASNOSTI OD ELEKTRIČNE STRUJE		Zatvaranje strujnog kruga preko tijela. Opasnost od slučajnog dodira. Opasnost od dodirnog napona. Približavanje dijelovima pod visokim naponom.
ZAŠTITA OD ELEKTRIČNE STRUJE NISKOG NAPONA		Izoliranje i dimenzioniranje instalacija. Zaštita od slučajnog dodira. Zaštita od previsokog napona dodira.
PREKIDAČI		Funkcija prekidača (sklopke). Napon u prekidaču (sklopki). Opasnost od oštećenih prekidača (sklopki).
ELEKTRIČNI VODOVI		Opasnost od neizoliranih vodova i golih zračnih vodova. Rukovanje kablovima i zaštita kablova. Oštećenje izolacije kemikalijama, mehaničkim putem, visokim temperaturama i drugo.
UTIKAČKE NAPRAVE		Utičnice i utikači. Opasnost od oštećenih utičnica i utikača. Rukovanje utikačima.
ELEKTRIČNA PRIJENOSNA TROŠILA		Opasnost od ručnih svjetiljki, bušilica, kliješta i sličnog. Oštećenje izolacije i kućišta. Zaštita od dodirnog napona.

TROŠILA S ZAŠTITNIM VODIČEM		Zaštitni vodič i njegova primjena. Djelovanje zaštitnog vodiča. Osigurači i njihovo održavanje. Šuko utikači i njihova namjena.
TROŠILA S ZAŠTITNOM IZOLACIJOM		Kućišta od izolacionog materijala. Zaštita od dodirnog napona. Označavanje dvostruke izolacije. Utikači za trošila s zaštitnom izolacijom.
TROŠILA S MALIM NAPONOM		Opasni uvjeti rada i uporaba prijenosnih uređaja. Pojam malog napona i njihovo dobivanje. Uporaba posebnih utikača.
STABILNA TROŠILA I ELEKTROMOTORI		Strojevi i uređaji u zatvorenoj izvedbi. Nulovanje ili zaštitna uzemljenja s pojedinačnim ili skupnim uzemljivačem. Zaštićivanje sklopkama.
RUČNE SVJETILJKE		Uporaba ručnih svjetiljki i njihova oprema. Mali napon. Zaštita od mehaničkih oštećenja.

PODRUČJE 6 - STATIČKI ELEKTRICITET

TEMA	ODJELJAK	SADRŽAJ
1	2	3
OPĆI POJMOVI O STATIČKOM ELEKTRICITETU		Narušavanje električne ravnoteže i pojava statičkog elektriciteta. Oduzimanje i skupljanje elektrona. Nastanak elektrostatičkih naboja. Odbijanje i privlačenje tijela. Influencija i njen nastanak.
SMETNJE U POGONU I ODRŽAVANJE		Opasnost za ljude od elektrostatskog naboja. Djelovanje elektrostatskog polja na nervni sistem. Opasnost od požara i eksplozije te uvjeti koji dovode do požara.
IZBIJANJE ISKROM I PALJENJE		Izjednačenje naboja putem električne iskre. Proboj zraka električnom iskrom. Električno pražnjenje. Paljenje eksplozivne smjese.
ZAŠTITNE MJERE		Uporaba zatvorenih aparata i transportnih sistema. Zamjena lako zapaljivih tvari. Uporaba zaštitnih plinova. Zračenje prostorije i odsisavanje plinova. Umanjenje nabijanja i vlaženja. Odvođenje elektrostatskog naboja.

PODRUČJE 7 - ŠTETNA ZRAČENJA

TEMA 1	ODJELJAK 2	SADRŽAJ 3
OPĆENITO O ZRAČENJU		Širenje elektromagnetskih valova. Vrste zračenja. Izvori zračenja i njihova pojava u prirodi i industriji.
DJELOVANJE ZRAČENJA NA ORGANIZAM		Štetno djelovanje zračenja na ljudski organizam. Djelovanje na oči i kožu, te unutarnje organe.
TOPLINSKO INFRACRVENO ZRAČENJE		Sunčevo zračenje. Zračenje užarenih materija u ljevaonicama, kovačnicama, kod zavarivanja i rezanja materijala, itd. Djelovanje na organizam.
MJERE ZAŠTITE OD TOPLINSKOG ZRAČENJA		Odvajanje izvora zračenja. Paravani, lančane i vodene zavjese. Uporaba osobnih zaštitnih sredstava i odjeće.
ULTRALJUBIČASTO ZRAČENJE		Sunčevo zračenje. Elektrolučno zavarivanje, plinsko zavarivanje i rezanje metala. Djelovanje na organizam.
MJERE ZAŠTITE OD ULTRALJUBIČASTOG ZRAČENJA		Uklanjanje djelatnika od mjesta izvora zračenja. Uporaba osobnih zaštitnih sredstava, odjeće, paravana i sl. Uporaba tamnih stakala.

PODRUČJE 8 - RUČNI ALAT

TEMA 1	ODJELJAK 2	SADRŽAJ 3
RUČNI ALAT KAO UZROK NEZGODA	NEISPRAVAN ALAT	Uporaba alata u kućanstvu i industriji. Primjena i dostupnost alata. Nezgode pri radu s ručnim alatom i njihove posljedice.
		Pojam neispravnog alata i uzroci neispravnosti. Kvaliteta materijala i izrada alata. Ocjena ispravnosti alata.

NAJČEŠĆI UZROCI	UPORABA ALATA U POGREŠNE SVRHE	Odabiranje alata i njegova uporaba. Pogrešna uporaba alata i mogućnost ozljeđivanja.
NEZGODA PRI RADU S RUČNIM ALATIMA	NEISPRAVAN NAČIN RADA	Primjena alata suprotno pravilima struke. Primjena alata na opasan način.
	NEISPRAVNO ODLAGANJE ALATA	Odlaganje alata u skladištu i na radnom mjestu. Prenošnje alata i pribor za prenošenje. Opasnost od neispravnog odlaganja iznad mjesta rada, na prolazima ili radnim površinama.
PROVOĐENJE MJERA ZAŠTITE I MJERA SIGURNOSTI	KONTROLA ALATA	Kontrola alata i povlačenje iz uporabe. Način provođenja kontrole, osobe koje provode kontrolu i rokovi za provođenje kontrole.
	ODRŽAVANJE ALATA	Radnje koje se smatraju održavanjem alata. Svrha održavanja alata. Popravak oštećenog alata i odbacivanje alata koji se ne može popraviti.
	USKLADIŠTENJE I PRENOŠENJE ALATA	Mjesta za odlaganje alata u skladištu, na radnom mjestu, kod prenošenja i sl. Način dodavanja alata i uporabe alata.
	UPORABA OSOBNIH ZAŠTITNIH SREDSTAVA	Svrha uporabe osobnih zaštitnih sredstava. Način uporabe osobnih zaštitnih sredstava i vrste koje se rabe pri radu s alatom.
VJEŽBANJE I ČUVANJE U UPORABI ALATA		Svrha vježbanja i podučavanja u uporabi alata. Ispravni radni postupci. Osobe zadužene za uvježbavanje novih djelatnika.

PODRUČJE 9 - MEHANIZIRANI ALAT

TEMA 1	ODJELJAK 2	SADRŽAJ 3
OSNOVNE GRUPE OPASNOSTI	ALAT NA ELEKTRIČNI POGON	Opasnost od električnog udara. Opasnost od pokretnih dijelova alata. Opasnost uslijed neispravnog odlaganja alata. Opasnost uslijed iskrenja.
	ALAT NA POGON KOMPRIMIRANIM ZRAKOM	Uporaba komprimiranog zraka za pogon alata. Nepredviđeno puštanje alata u rad. Ispadanje alata i priključnih naprava. Oštećenje cijevi za komprimirani zrak. Opasnost od vibracija pri radu s alatima.
ZAŠTITNE NAPRAVE NA RUČNIM MEHANIZIRANIM ALATIMA	VRSTE NAPRAVA	Primjena čvrstih zaštitnih naprava. Oklopi. Zaštita priključnih vodova, utikačkih naprava, prekidača i slično. Izvedba naprava i uređaja za aktiviranje alata.
	KONTROLA NAPRAVA	Provođenje kontrole zaštitnih naprava prije početka rada, tjedno i nakon duže uporabe.
OPASNOSTI U RADNOJ OKOLINI		Uređenje radnog mjesta prije početka rada. Odlaganje alata na radnom mjestu. Priprema alata i pribora za rad prije početka rada.

PODRUČJE 10 - STROJEVI I UREĐAJI

TEMA 1	ODJELJAK 2	SADRŽAJ 3
OPASNOSTI OD ELEMENATA ZA PRIJENOS GIBANJA	KRUŽNO GIBANJE	Opasnost od kružnog gibanja na osovinama, vratilima, spojka, rotirajućim šipkama i sl. Opasnosti u području dohvata i van dohvata ruke.
	PRAVOCRTNO GIBANJE	Pojava pravocrtnog gibanja. Primjeri pravocrtnog gibanja. Opasnost od uklještenja između dijelova s pravocrtnim gibanjem i okolnih predmeta.
OPASNOST U PODRUČJU RADNOG POSTUPKA		Pojam područja radnog postupka. Opasnosti u području radnog postupka pri odsijecanju, probijanju, savijanju, prenošenju, kovanju i drugim radnim operacijama. Posljedice povreda u području radnog postupka.
	ČVRSTE ZAŠTITNE NAPRAVE	Čvrsto ugrađivanje na mjestu radnog postupka. Materijal i način izrade. Osnovna namjena i mogućnosti primjene. Uporaba za zaštitu uređaja za prijenos gibanja.
	ZAŠTITNE NAPRAVE ZA BLOKIRANJE	Pojam naprave za blokiranje i princip njenog uključivanja i rada. Mogućnost primjene naprava za blokiranje. Elektronske zaštitne naprave za blokiranje.
OSNOVNE VRSTE ZAŠTITNIH NAPRAVA	AUTOMATSKE ZAŠTITNE NAPRAVE	Slučajevi u kojima se primjenjuju automatske naprave. Funkcija osnovnih principa djelovanja.
	UREĐAJI ZA DALJINSKO RUKOVANJE I PRENOŠENJE MATERIJALA	Odnos zaštitnih naprava i uređaja za daljinsko rukovanje. Samostalna primjena i kombinacija s nekom od zaštitnih naprava. Funkcija i način djelovanja. Prenos materijala.
	SPECIJALNI ALAT ZA PRINOŠENJE	Ručno prinošenje materijala do mjesta obrade primjenom specijalnih alata. Podjela specijalnih alata. Način primjene specijalnih alata.
KONTROLA ZAŠTITNIH NAPRAVA		Svrha kontrole zaštitnih naprava. Rokovi i način provođenja kontrole. Vrste kontrole i osobe koje ih provode.

<p>UREĐENJE RADNOG MJESTA OKO STROJA</p>		<p>Smještaj stroja i udaljenosti. Odlaganje materijala i proizvoda. Način odlaganja materijala. Čišćenje i otpremanje otpada. Pribor za čišćenje oruđa za rad.</p>
---	--	--

<p>PODRUČJE 11 - RUČNI TRANSPORT TERETA</p>		
<p>TEMA 1.</p>	<p>ODJELJAK 2.</p>	<p>SADRŽAJ 3.</p>
<p>NEZGODE PRI RUČNOM TRANSPORTU TERETA</p>		<p>Opterećenje tijela kod ručnog transporta. Zamaranje i posljedica umora, radna sposobnost i povređivanje. Loše radne navike kod ručnog rukovanja teretom.</p>
	<p>RUČNO DIZANJE I PRENOŠENJE TERETA</p>	<p>Opasnosti od ozljeda zglobova, kralježnice, tetiva, unutarnjih organa i krvotoka. Uvježbavanje u podizanju i prenošenju tereta. Norme za dozvoljene težine ručnog podizanja tereta. Tehnika ručnog podizanja, prenošenja i odlaganja tereta.</p>
<p>ČOVJEK KAO TRANSPORTNO SREDSTVO</p>	<p>NAJVAŽNIJA PRAVILA ZA PRENOŠENJE TERETA</p>	<p>Uređenje transportnog puta i okoliša, te prostora na kome će se odlagati materijal. Zahvat tereta tokom prenošenja. Tehnika prenošenja obzirom na zahvat.</p>
	<p>GRUPNO PODIZANJE I PRENOŠENJE TERETA</p>	<p>Prenošenje tereta većih dimenzija, kao što su dugi predmeti ili tereti većih površina. Formiranje grupe. Vođenje grupe. Raspored u grupi. Pravila grupnog rada.</p>
<p>OSOBNA ZAŠTITNA SREDSTVA</p>		<p>Povrede pri radu transportnih djelatnika. Svrha uporabe osobnih zaštitnih sredstava. Vrste i namjena osobnih zaštitnih sredstava za transportne djelatnike.</p>

PODRUČJE 12 - TRANSPORTNA SREDSTVA

TEMA 1.	ODJELJAK 2.	SADRŽAJ 3.
SIGURNOST KOD PRIMJENE RUČNIH KOLICA	SKLADIŠNA KOLICA - RUDLE	Namjena i vrste tereta koji se mogu transportirati. Utovar, vožnja i istovar tereta s rudli. Oprema rudli i pomoćni pribor. Specijalne vrste rudli za određene terete.
	JEDNOSTAVNA KOLICA S TRI ILI ČETIRI KOTAČA	Osnovna namjena jednostavnih kolica. Stabilnost kolica. Utovar, vožnja i istovar tereta s kolica.
	RUČNA KOLICA I VILIČAR S HIDRAULIKOM	Uporaba ručnih kolica (kornjače) u unutarnjem transportu. Konstruktivne karakteristike ručnog viličara. Način korištenja ručnog viličara s hidraulikom.
	RUČNE LANČANE DIZALICE	Izvedba ručnih lančanih dizalica ("flašencug"). Princip rada lančane dizalice. Nosivost lančane dizalice i tehnike rada s dizalicom. Održavanje dizalice.
SIGURNOST KOD PRIMJENE DIZALICA	ELEKTRODIZALICE	Vrste elektrodizalica i njihove nosivosti. Pogon dizalica i način rukovanja. Oznake na dizalici. Sigurnosni uređaji. Način postavljanja dizalica. Dizanje, prenošenje i spuštanje tereta.
SIGURNOST KOD PRIMJENE VILIČARA		Uporaba viličara u unutarnjem transportu. Prijenos tereta i vertikalno podizanje. Uporaba paleta. Oprema viličara. Oznake na viličaru. Dijagram nosivosti viličara. Vožnja viličara raznim transportnim putovima.

PODRUČJE 13 - SIGNALIZACIJA I MANIPULACIJA TERETOM DIZALICAMA

TEMA 1.	ODJELJAK 2.	SADRŽAJ 3.
NOSEĆA SREDSTVA	PODJELA I IZVEDBA	Podjela nosećih sredstava na stalna i pomoćna. Učvršćenje čeličnog užeta pomoću upletanja, stezanja žabicama, stezanja tuljkom, pomoću klina i zalijevanjem u čahuri.
	PRIPREMA I IZBOR SREDSTAVA	Pravila za izbor sredstava za vezanje tereta. Priprema rada uz prosudbu tereta, odabiranje pasica, stezača, te inih naprava za dizanje tereta.
VEZANJE, SIGNALIZACIJA I MANIPULACIJA	VEZANJE I SIGNALIZACIJA	Vežanje tereta. Pravila ponašanja signaliste, vezača tereta. Zabranjene radnje signaliste. Kodeks znakova za signalizaciju.
	MANIPULACIJA TERETOM	Priprema podloge i tereta za dizanje. Dizanje, prenošenje i spuštanje tereta. Priprema podloge za odlaganje tereta.

PODRUČJE 14 - SKELE, LJESTVE I PODESTI

TEMA 1	ODJELJAK 2	SADRŽAJ 3
SKELE	OPASNOSTI PRI UPORABI SKELE	Opasnost od rušenja skele. Opasnost od pada s visine. Opasnost od pokliznuća i posrtanja. Opasnost od pada predmeta s visine.
	MJERE ZAŠTITE PRI UPORABI SKELE	Pregled i održavanje skele. Postavljanje skele i osiguranje od prevrtanja. Pristup na etažu skele. Zaštita od pada s visine. Izvedba radnog poda. Udaljenost skele od zidova.
PODESTI	OPASNOSTI PRI RADU NA PODESTIMA	Opasnost od pada s jednog na drugi nivo. Opasnost od posrtanja i padova u nivou. Opasnost od pada predmeta s podesta.
	MJERE ZAŠTITE PRI RADU NA PODESTIMA	Mjere zaštite prije početka rada. Pregled ispravnosti podesta. Odlaganje alata i materijala. Odošenje materijala nakon završetka rada.

LJESTVE	JEDNOKRAKE LJESTVE	Fiksne neprenosive ljestve. Dimenzije i način postavljanja na konstrukciju. Prijenosne jednokrake ljestve. Izvedba i način uporabe, te osiguranja. Spajanje ljestava. Kretanje po ljestvama, prenašanje ljestava.
	DVOKRAKE LJESTVE	Izvedba dvokrakih ljestava. Okov i osiguranje krakova. Postavljanje i uporaba ljestava. Prenošnje ljestava.

PODRUČJE 15 - OSOBNA ZAŠTITNA SREDSTVA

TEMA 1	ODJELJAK 2	SADRŽAJ 3
OSOBNA ZAŠTITNA SREDSTVA I OPREMA	SREDSTVA ZA ZAŠTITU GLAVE	Zaštitna kaciga (šljem) i način njene primjene. Zaštitna radna kapa i kapuljača. Štitnici za uši.
	SREDSTVA ZA ZAŠTITU OČIJU I LICA	Zaštitne naočale s providnim staklom, tamnim staklom, kobalt staklom, nepropusnim okvirom i naočale od žičane mreže. Štitnici za oči i lice od prozirnog materijala i od tamnih stakala. Brojevi zasjenjenja tamnih stakala.
	SREDSTVA ZA ZAŠTITU SLUHA	Uporaba "švedske vate". Uporaba plastičnih čepova. Uporaba ušnih štitnika i ušnih pokrova za zaštitu od prekomjerne buke.
PODJELA I KARAKTERISTIKE	SREDSTVA ZA ZAŠTITU DIŠNIH ORGANA	Respiratori i vrste filtera za zaštitu od prašine. Plinska maska i vrste filtera za zaštitu od štetnih plinova, para, dimova i magle. Cijevne maske i aparati s kisikom.
	SREDSTVA ZA ZAŠTITU RUKU	Zaštitne kožne rukavice. Tehničke gumene rukavice. Gumene rukavice za električara. Azbestne rukavice. Štitnici za ručni zglob.
	SREDSTVA ZA ZAŠTITU TIJELA	Zaštitno radno odijelo (kombinezon). Zaštitni prsluci i kožne bunde. Odijela (kombinezoni) od polivinila i gumiranog platna. Zaštitne pregače od kože, polivinila, cerade, gume i plastike. Zaštitni pojas.
	SREDSTVA ZA ZAŠTITU OD NEPOGODA	Zaštitne kišne kabanice. Zaštitna odjeća za zaštitu od hladnoće. Zaštitna obuća za zaštitu od padavina i hladnoće.

<p>KONTROLA ISPRAVNOSTI I ODRŽAVANJE</p>		<p>Odgovarajuća uporaba osobnih zaštitnih sredstava (OZS). Kontrola ispravnosti i prosudba za otklanjanje iz uporabe. Način održavanja.</p>
---	--	---

PROGRAM OSPOSOBLJAVANJE POSLODAVCA I OVLAŠTENIKA POSLODAVCA

1.	2.
<p>Osnovni pojmovi iz zaštite na radu</p>	<p>Svrha i cilj zaštite na radu, zaštita na radu kao ekonomska kategorija. Prilagodba hrvatskih propisa iz zaštite na radu propisima Europske zajednice. Definicije, ozljede na radu, profesionalne bolesti, bolesti u svezi s radom i propisi koji reguliraju to područje. Stanje i broj ozljeda na radu, profesionalnih bolesti u Hrvatskoj. Sustav praćenja stanja zaštite na radu u Hrvatskoj. Sprječavanje ozljeda na radu; ljudski čimbenik kao uzrok ozljeda. Zašto dolazi do ozljeda. Zašto ljudi čine pogreške. Posljedice ozljeda na radu.</p>
<p>Propisi, obveze i prava poslodavca i radnika iz zaštite na radu, poslovi stručnjaka zaštite na radu</p>	<p>Zakonski i drugi propisi u svezi zaštite na radu. Zadaci, prava i obveze poslodavca vezano za zaštitu na radu. Ovlaštenik za zaštitu na radu. Zadaci, prava i obveze radnika vezano za zaštitu na radu. Poslovi stručnjaka za zaštitu na radu. Povjerenik za zaštitu na radu. Odbor za zaštitu na radu (ukoliko postoji zakonska obveza za osnivanje i ustroj istoga).</p>
<p>Specifični propisi ovisno o djelatnosti poduzeća</p>	
<p>Akti poduzeća</p>	<p>Procjena rizika kao temeljni akt iz zaštite na radu u poduzeću. Interni akti koji proizlaze iz procjene rizika. Zadaci poslodavca i ostalih ovlaštenika: uređenje organizacije i provedbe u pisanom obliku, osiguranje provođenja obrazovanja, osiguranje sigurnih sredstava rada, osiguranje provedbe pregleda radnika, osiguranje ispitivanja radne okoline, strojeva, stanja zaštite na privremenim radilištima, osiguranje zaštite od požara, prve pomoći, osiguranje vođenja evidencija, osiguranje provedbe zabrane pušenja, korištenja alkohola i droga, osiguranje djelovanja odbora za zaštitu na radu (ukoliko postoji zakonska obveza za osnivanje i ustroj istoga), međusobne suradnje svih ovlaštenika na nižim razinama, stručnjaka, radnika te zadaci neposrednih ovlaštenika.</p>
<p>Procjena rizika</p>	<p>Obveza izrade procjene rizika. Opasnosti, štetnosti, napori. Suradnja s predstavnicima radnika prilikom izrade i prihvaćanja procjene opasnosti. Stanje zaštite u poduzeću prema procjeni opasnosti. Značaj plana mjera zaštite na radu.</p>
<p>Posljedice neprovođenja zaštite na radu za poslodavac</p>	<p>Inspekcijski nadzor. Disciplinska odgovornost. Prekršajna odgovornost. Kaznena odgovornost. Odgovornost za štetu.</p>

Metode djelovanja ovlaštenika poslodavca za zaštitu na radu	Postupci u komunikaciji, dogovaranju, rješavanju zahtjeva, motiviranju, davanju prijedloga za djelovanje, prilikom nadzora od strane organa nadzora. Način davanja uputa, ispravljanja pogrešaka i motiviranja.
--	---

PROGRAM OSPOSOBLJAVANJE NEPOSREDNOG OVLAŠTENIKA	
1.	2.
Osposobljenost prema programu osposobljavanja za rad na siguran način za radnike čijim radom rukovode	
Specifični propisi ovisno o djelatnosti poslodavca	
Procjena rizika	<ul style="list-style-type: none"> • procjena rizika kao temeljni akt iz zaštite na radu kod poslodavca • interni akti koji proizlaze iz procjene rizika • obveza izrade procjene rizika • opasnosti, štetnosti, napori • stanje zaštite kod poslodavca prema procjeni rizika
Zadaci neposrednih ovlaštenika	<ul style="list-style-type: none"> • provedba propisanih mjera zaštite u svakodnevnoj operativi • osposobljavanje za rad na siguran način • osiguravanje održavanja sredstava rada u ispravnom i sigurnom stanju • isključivanje iz uporabe oštećenih sredstava rada • obustava poslova na mjestima gdje prijete neposredna opasnost za život i zdravlje • udaljavanje radnika s mjesta rada koji rade protivno propisima • osiguranje pružanja prve pomoći, zabrane pušenja, korištenja alkohola • sudjelovanje u očevidu kod ozljeda • izvješćivanje stručnjaka za zaštitu na radu i ovlaštenika više razine o propustima u primjeni mjera zaštite na radu • komunikacija i suradnja s povjerenicima radnika u rješavanju problema s područja zaštite na radu posebice u slučajevima ozljeda na radu • sudjelovanje u radu radničkog vijeća i odbora zaštite na radu (ukoliko postoji zakonska obveza za osnivanje i ustroj istoga). • svakodnevna kontrola fizičkog i psihičkog stanja radnika • ocjenjivanje praktične osposobljenosti zaštite na radu

<p>Posljedice neprovođenja zaštite na radu za poslodavca</p>	<ul style="list-style-type: none"> • inspekcijski nadzor • disciplinska odgovornost • prekršajna odgovornost • kaznena odgovornost • odgovornost za štetu
---	--

PROGRAM OSPOSOBLJAVANJA POVJERENIKA ZAPOSLENIKA ZA ZAŠTITU NA RADU

OPĆI DIO

Opći dio za osposobljavanje povjerenika obuhvaća upoznavanje sa sljedećim temama odnosno sadržajima:

- **Izbor i imenovanje povjerenika**, te broj povjerenika koji se bira,
- **Sudjelovanje povjerenika** u planiranju i unapređenju uvjeta rada, uvođenja novih tehnologija i dr.,
- **Zakon o zaštiti na radu – osnovne odredbe**,
- **Pravno uređivanje zaštite na radu**,
- **Sudjelovanje povjerenika** u nadzoru provođenja zaštite na radu,
- **Prava i dužnosti povjerenika** određena Zakonom o zaštiti na radu,
- **Osnove zaštite na radu** i razlozi zašto se ona provodi,
- **Sustav osposobljavanja:** zaposlenika, poslodavaca, povjerenika, stručnjaka za zaštitu na radu.

POSEBNI DIO

Posebni dio osposobljavanja povjerenika namijenjen je uz opći dio i sadrži naročito sljedeće teme:

Osnove za osiguranje obavljanja poslova prema tehnologiji rada:

- **osnove tehnologije rada, radni proces, sirovine**
- **opasnosti kojima je radnik izložen pri obavljanju poslova (Procjena rizika)**
- **pravila zaštite na radu koja se moraju primjenjivati pri obavljanju poslova**

Objekti, prostorije i prostori namijenjeni za rad

Postrojenja, strojevi i uređaji

- osnove zaštite pri radu sa strojevima i uređajima s povećanim opasnostima,
- općenito o opasnostima pri radu,
- pravila zaštite s posebnim osvrtom na mehaničke izvore opasnosti,
- zaštita pri radu s ručnim alatom i priborom.

Pregledi, ispitivanja i evidencije

- osnove za osiguranje obavljanja poslova prema propisnoj tehnologiji rada,
- osnove tehnologije rada, radni proces, sirovine.

Znakovi sigurnosti

Osnove zaštite na radu pri transportu

- ručno dizanje, prenošenje i slaganje tereta,
- kretanje po površinama u istom ili različitom nivou (ljestve, stepenice),
- viličari: opasnosti i mjere zaštite.

Osobna zaštitna sredstva

- namjena, korištenje, čuvanje

Evakuacija i spašavanje

- pojam evakuacije i spašavanja
- plan evakuacije i spašavanja

Mjesto rada

PROGRAM OSPOSOBLJAVANJE RADNIKA ZA PRUŽANJE PRVE POMOĆI

PRUŽANJE PRVE POMOĆI – TEORETSKI DIO

Prva pomoć kod povrede na radu

Što je prva pomoć i vrste prve pomoći - značaj o pružanju blagovremene i pravilne prve pomoći u slučaju nesreće na radu.

Upoznavanje s najčešćim uzrocima nesreće na radu i kako se one mogu spriječiti, te ublažiti njihove štetne posljedice.

Što su rane i zašto su one opasne?	<ul style="list-style-type: none">• kako postupiti s ranama?• materijal za pružanje prve pomoći?
Krvarenje	<ul style="list-style-type: none">• vrste krvarenja,• načini zaustavljanja krvarenja,• postupak transportiranja povrijeđenog koji je iskrvario.
Oživljavanje – reanimacija:	<ul style="list-style-type: none">• prestanak disanja i rada srca ne znači sigurnu smrt
Znaci sigurne smrti	<ul style="list-style-type: none">• uzroci prestanka disanja i rada srca,• najvažnije metode oživljavanja:<ul style="list-style-type: none">a) umjetno disanjeb) masaža srca
Šok - što je šok?	<ul style="list-style-type: none">• uzroci šoka,• prva pomoć kod šoka.

Povrede - vrste povreda	a) prijelomi kostiju i povrede zglobova: <ul style="list-style-type: none"> • vrste prijeloma • znaci prijeloma b) povreda zglobova uganuće, <ul style="list-style-type: none"> • iščašenje
Prva pomoć kod prijeloma kostiju i povreda zglobova: i	<ul style="list-style-type: none"> • imobilizacija, • priručna sredstva za imobilizaciju.
Toplotna oštećenja	<ul style="list-style-type: none"> • toplotni udar • opekline • sunčanica
Toplotni udar - znaci, prva pomoć	Opekline <ul style="list-style-type: none"> • uzroci, • znaci, • postupak kod opekline Sunčanica
Povrede uslijed hladnoće	a) opće ohlađenje, prva pomoć b) lokalno ohlađenje ili smrzotine - prva pomoć
Povrede električnom strujom:	<ul style="list-style-type: none"> • postupak
Povrede kod eksplozije i zatrpavanja:	<ul style="list-style-type: none"> • postupak
Povrede glave, vrata, prsnog koša, trbuha, kičme:	<ul style="list-style-type: none"> • postupak i transport
Trovanje plinom:	<ul style="list-style-type: none"> • postupak
Trovanje hranom:	<ul style="list-style-type: none"> • postupak
Disciplina kod nesretnog slučaja.	
II. PRAKTIČNE VJEŽBE IZ PRUŽANJA PRVE POMOĆI	

PROGRAM OSPOSOBLJAVANJA PUČANSTVA ZA PROVEDBU PREVENTIVNIH MJERA ZAŠTITE OD POŽARA, GAŠENJA POŽARA I SPAŠAVANJE LJUDI I IMOVINE UGROŽENIH POŽAROM

TEORIJSKI DIO

1. Osnovni pojmovi o gorenju i gašenju

- **Osnovni pojmovi o gorenju;**
- **Uvjeti potrebni za nastanak gorenja (goriva tvar, kisik i temperatura paljenja);**
- **Požar i eksplozija;**
- **Produkti gorenja;**
- **Osnove gašenja;**
- **Mjere zaštite pri gašenju požara.**

2. Sredstva za gašenje prema klasi požara	<ul style="list-style-type: none"> • Voda; • Pjena; • Prah; • CO2; • Halon; • Priručna sredstva.
3. Požarne opasnosti i mjere zaštite od požara	<ul style="list-style-type: none"> • Uzroci nastanka požara; • Uvjeti za širenje požara; • Mjere zaštite od požara; • Evakuacija
4. Oprema i sprave za gašenje požara	<ul style="list-style-type: none"> • Aparati za početno gašenje požara; • Hidranti i oprema za gašenje vodom.
5. Obrazovni film	
PRAKTIČNI DIO	
1. Gašenje vodom iz hidrantske mreže	
2. Gašenje ručnim aparatima za gašenje požara	

**ANALIZA OPASNOSTI I ŠTETNOSTI RADNIH MJESTA
NAMIJENJENA IZRADI PROGRAMA OSPOSOBLJAVANJA
RADNIKA ZA RAD NA SIGURAN NAČIN – PROGRAMI
OSPOSOBLJAVANJA**



OBRAZAC ZA ANALIZU RADNOG MJESTA PO OPASNOSTIMA I RIZICIMA

Oznaka

Organizacijska jedinica Vukovarsko - srijemska županijaNaziv radnog
mjesta ili poslovaZastupanje županije i izvršni poslovi iz
samoupravnog djelokruga županije1

(može više radnih mjesta 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: 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, u prvoj smjeni sa odmorom u subotu i nedjelju.

Smiju li na tim poslovima raditi:	Da	Ne	NP	Napomena
maloljetni radnici		X		
trudne radnice	X			
radnice koje su nedavno rodile	X			
radnice koje doje	X			
radnici oboljeli od profesionalne bolesti	X			
radnici kod kojih je utvrđena smanjena i preostala radna sposobnost ili postoji neposredni rizik od smanjenja radne sposobnosti	X			

Popis poslova: Zastupanje županije i izvršni poslovi iz samoupravnog djelokruga županije
--

Popis radne opreme: Računalo, pislač, telefon.
Mjesta rada gdje se poslovi obavljaju: Ured, teren.
Uređenje mjesta rada: Mjesto je uređeno sukladno propisima.



Izvori fizikalnih, kemijskih i bioloških štetnosti:

Nema.



Opasnosti štetnosti i naponi	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			Osnovna pravila zaštite na radu. Ispravan alat i pribor.
1.1. alati			
1.1.1. ručni	mv/mš: MR	Rad sa uredskim priborom i uređajima.	
2. OPASNOSTI OD PADOVA			
2.1. pad radnika i drugih osoba			
2.1.1. na istoj razini	mv/mš: MR	Kretanje po uredu i ostalim površinama za kretanje po kojima se pri obavljanju poslova mora kretati. Neravni, nestabilni, klizavi podovi, zakršeni evakuacijski i transportni putevi. Zajedničke prometnice za vozila i osobe.	Osnovna pravila zaštite na radu. Održavati površine za kretanje.
3. ELEKTRIČNA STRUJA			
3.2. ostale električne opasnosti	mv/mš: MR	Opasnost od direktnog dodira dijelova pod naponom zbog oštećenja izolacije na el.uređajima i priboru-priključci, utičnice, kabeli, nezaključani razvodni ormari, i dr. Opasnost od indirektnog dodira (Da se izolacija ošteti zbog čega dolazi do spoja između vodiča koji su pod naponom i metalnih kućišta trošila ili strojeva. U tom slučaju dodir čovjeka s kućištem može predstavljati opasnost jer će se zatvoriti strujni krug preko tijela u zemlju.).	Osnovna pravila zaštite na radu, ispravnost sredstava rada, ispravne elektroinstalacije. Redovito održavanje i ispitivanje el. instalacija. Osposobljenost za rad na siguran način.



Opasnosti štetnosti i napori	vj/pos: rizik	Poslovi/Napomena	Pravila, mjere, postupci i aktivnosti za smanjivanje razine rizika
II. ŠTETNOSTI			
3. FIZIKALNE ŠTETNOSTI			
3.7. osvijetljenost			
3.7.2. blještanje	mv/mš: MR	Rad sa računalom.	Ispravno orjentirati zaslon.
III. NAPORI			
1. STATODINAMIČKI NAPORI			
1.1. statički: prisilan položaj tijela pri radu			Osnovna pravila zaštite na radu, ergonomske oblikovano radno mjesto.
1.1.1. stalno sjedenje	mv/mš: MR	Rad u uredu sjedeći za radnim stolom. Kontinuirano sjedenje za računalom.	
2. PSIHOLOGIJSKI NAPORI			
2.4. odgovornost za živote ljudi i materijalna dobra			
2.4.1. rukovođenje	mv/mš: MR	Javljanje bolesti uzrokovane povećanim stresom. Rad na poslovima rukovođenja i upravljanja.	Pravilni proces rada, redovan dnevni i tjedni odmor. Korištenje dnevnih pauza kao mjera smanjivanja stresa na radu. Osposobljenost za rad na siguran način. Odgovarajuće organizacijske mjere (izmjena razdoblja vremena rad i odmor).
2.4.2. upravljanje prijevoznim sredstvima	mv/mš: MR	Opasnost od prometne nesreće. Rad na poslovima rukovođenja i upravljanja.	Tehnički ispravno vozilo, poštivanje prometnih pravila, osposobljenost za upravljanje vozilom (vozačka dozvola određene kategorije). Korištenje vozila sa službenim vozačem.
2.7. radni zahtjevi			Pravilni proces rada, redovan dnevni i tjedni odmor. Korištenje pauza, uzimanje napitaka. Osposobljenost za rad na siguran način. Odgovarajuće organizacijske mjere (izmjena razdoblja vremena rad i odmor).
2.7.6. komunikacija s osobama	mv/mš: MR	Komunikacija s osobama, javna istupanja i sl. Dugotrajna izlaganja (sastanci, predavanja i sl.).	
4. NAPORI GOVORA	mv/mš: MR	Komunikacija s osobama, javna istupanja i sl. Dugotrajna izlaganja (sastanci, predavanja i sl.).	Pravilni proces rada, redovan dnevni i tjedni odmor. Korištenje pauza, uzimanje napitaka.



Opasnosti štetnosti i naponi	vj/pos: rizik	Poslovi/Napomena	Pravila, mjere, postupci i aktivnosti za smanjivanje razine rizika
			Osposobljenost za rad na siguran način. Odgovarajuće organizacijske mjere (izmjena razdoblja vremena rad i odmor).



OBRAZAC ZA ANALIZU RADNOG MJESTA PO OPASNOSTIMA I RIZICIMA

Oznaka

Organizacijska jedinica Vukovarsko - srijemska županijaNaziv radnog
mjesta ili poslovaRukovođenje i organiziranje rada ustrojstvene
jedinice2

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

Broj radnika	12	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: VSS, magistar struke ili stručni specijalist.
Organizacija rada i raspored radnog vremena: Pet dana u tjednu, osam sati dnevno, u prvoj smjeni sa odmorom u subotu i nedjelju.

Smiju li na tim poslovima raditi:	Da	Ne	NP	Napomena
maloljetni radnici		X		
trudne radnice	X			
radnice koje su nedavno rodile	X			
radnice koje doje	X			
radnici oboljeli od profesionalne bolesti		X		
radnici kod kojih je utvrđena smanjena i preostala radna sposobnost ili postoji neposredni rizik od smanjenja radne sposobnosti		X		

Popis poslova: Rukovođenje i organiziranje rada ustrojstvene jedinice

Popis radne opreme: Računalo, pislač, telefon.
Mjesta rada gdje se poslovi obavljaju: Ured, teren.
Uređenje mjesta rada: Mjesto je uređeno sukladno propisima.



Izvori fizikalnih, kemijskih i bioloških štetnosti:

Nema.



Opasnosti štetnosti i naponi	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			Osnovna pravila zaštite na radu. Ispravan alat i pribor.
1.1. alati			
1.1.1. ručni	mv/mš: MR	Rad sa uredskim priborom i uređajima.	
2. OPASNOSTI OD PADOVA			
2.1. pad radnika i drugih osoba			
2.1.1. na istoj razini	mv/mš: MR	Kretanje po uredu i ostalim površinama za kretanje po kojima se pri obavljanju poslova mora kretati. Neravni, nestabilni, klizavi podovi, zakršeni evakuacijski i transportni putevi. Zajedničke prometnice za vozila i osobe.	Osnovna pravila zaštite na radu. Održavati površine za kretanje.
3. ELEKTRIČNA STRUJA			
3.2. ostale električne opasnosti	mv/mš: MR	Opasnost od direktnog dodira dijelova pod naponom zbog oštećenja izolacije na el.uređajima i priboru-priključci, utičnice, kabeli, nezaključani razvodni ormari, i dr. Opasnost od indirektnog dodira (Da se izolacija ošteti zbog čega dolazi do spoja između vodiča koji su pod naponom i metalnih kućišta trošila ili strojeva. U tom slučaju dodir čovjeka s kućištem može predstavljati opasnost jer će se zatvoriti strujni krug preko tijela u zemlju.).	Osnovna pravila zaštite na radu, ispravnost sredstava rada, ispravne elektroinstalacije. Redovito održavanje i ispitivanje el. instalacija. Osposobljenost za rad na siguran način.



Opasnosti štetnosti i napori	vj/pos: rizik	Poslovi/Napomena	Pravila, mjere, postupci i aktivnosti za smanjivanje razine rizika
II. ŠTETNOSTI			
3. FIZIKALNE ŠTETNOSTI			
3.7. osvijetljenost			
3.7.2. blještanje	mv/mš: MR	Rad sa računalom.	Ispravno orjentirati zaslon.
III. NAPORI			
1. STATODINAMIČKI NAPORI			
1.1. statički: prisilan položaj tijela pri radu			Osnovna pravila zaštite na radu, ergonomske oblikovano radno mjesto.
1.1.1. stalno sjedenje	mv/mš: MR	Rad u uredu sjedeći za radnim stolom. Kontinuirano sjedenje za računalom.	
2. PSIHOLOGIJSKI NAPORI			
2.4. odgovornost za živote ljudi i materijalna dobra			
2.4.1. rukovođenje	mv/mš: MR	Javljanje bolesti uzrokovane povećanim stresom. Rad na poslovima rukovođenja i upravljanja.	Pravilni proces rada, redovan dnevni i tjedni odmor. Korištenje dnevnih pauza kao mjera smanjivanja stresa na radu. Osposobljenost za rad na siguran način. Odgovarajuće organizacijske mjere (izmjena razdoblja vremena rad i odmor).
2.4.2. upravljanje prijevoznim sredstvima	mv/mš: MR	Opasnost od prometne nesreće. Rad na poslovima rukovođenja i upravljanja.	Tehnički ispravno vozilo, poštivanje prometnih pravila, osposobljenost za upravljanje vozilom (vozačka dozvola određene kategorije). Korištenje vozila sa službenim vozačem.
2.7. radni zahtjevi			
2.7.6. komunikacija s osobama	mv/mš: MR	Komunikacija sa službenicima ustrojstvene jedinice. Dugotrajna izlaganja (sastanci, predavanja i sl.).	Pravilni proces rada, redovan dnevni i tjedni odmor. Korištenje pauza, uzimanje napitaka. Osposobljenost za rad na siguran način. Odgovarajuće organizacijske mjere (izmjena razdoblja vremena rad i odmor).
4. NAPORI GOVORA	mv/mš: MR	Komunikacija sa službenicima ustrojstvene jedinice.	Pravilni proces rada, redovan dnevni i tjedni odmor. Korištenje pauza, uzimanje napitaka.



Opasnosti štetnosti i naponi	vj/pos: rizik	Poslovi/Napomena	Pravila, mjere, postupci i aktivnosti za smanjivanje razine rizika
		Dugotrajna izlaganja (sastanci, predavanja i sl.).	Osposobljenost za rad na siguran način. Odgovarajuće organizacijske mjere (izmjena razdoblja vremena rad i odmor).



OBRAZAC ZA ANALIZU RADNOG MJESTA PO OPASNOSTIMA I RIZICIMA

Oznaka

Organizacijska jedinica Vukovarsko - srijemska županijaNaziv radnog mjesta ili poslova Uredski i administrativni poslovi
(može više radnih mjesta istovjetnih prema vrsti posla i uvjetima rada)3

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 osposobljenost: Srednja stručna sprema.
Organizacija rada i raspored radnog vremena: Pet dana u tjednu, osam sati dnevno, u prvoj smjeni sa odmorom u subotu i nedjelju.

Smiju li na tim poslovima raditi:	Da	Ne	NP	Napomena
maloljetni radnici		X		
trudne radnice	X			
radnice koje su nedavno rodile	X			
radnice koje doje	X			
radnici oboljeli od profesionalne bolesti		X		
radnici kod kojih je utvrđena smanjena i preostala radna sposobnost ili postoji neposredni rizik od smanjenja radne sposobnosti		X		

Popis poslova: Uredski i administrativni poslovi.

Popis radne opreme: Računalo, pisač, telefon.
Mjesta rada gdje se poslovi obavljaju: Ured.
Uređenje mjesta rada: Mjesto je uređeno sukladno propisima.



Izvori fizikalnih, kemijskih i bioloških štetnosti:

Nema.



Opasnosti štetnosti i napor	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			Osnovna pravila zaštite na radu. Ispravan alat i pribor.
1.1. alati			
1.1.1. ručni	mv/mš: MR	Rad sa uredskim priborom i uređajima.	
2. OPASNOSTI OD PADOVA			
2.1. pad radnika i drugih osoba			
2.1.1. na istoj razini	mv/mš: MR	Kretanje po uredu i ostalim površinama za kretanje po kojima se pri obavljanju poslova mora kretati. Neravni, nestabilni, klizavi podovi, zakršeni evakuacijski i transportni putevi.	Osnovna pravila zaštite na radu. Održavati površine za kretanje.
3. ELEKTRIČNA STRUJA			
3.2. ostale električne opasnosti	mv/mš: MR	Opasnost od direktnog dodira dijelova pod naponom zbog oštećenja izolacije na el.uređajima i priboru-priključci, utičnice, kabeli, nezaključani razvodni ormari, i dr. Opasnost od indirektnog dodira (Da se izolacija ošteti zbog čega dolazi do spoja između vodiča koji su pod naponom i metalnih kućišta trošila ili strojeva. U tom slučaju dodir čovjeka s kućištem može predstavljati opasnost jer će se zatvoriti strujni krug preko tijela u zemlju.).	Osnovna pravila zaštite na radu, ispravnost sredstava rada, ispravnost elektroinstalacije. Redovito održavanje i ispitivanje el. instalacija. Osposobljenost za rad na siguran način.



Opasnosti štetnosti i naponi	vj/pos: rizik	Poslovi/Napomena	Pravila, mjere, postupci i aktivnosti za smanjivanje razine rizika
II. ŠTETNOSTI			
3. FIZIKALNE ŠTETNOSTI			
3.7. osvjetljenost			
3.7.2. blještanje	mv/mš: MR	Rad sa računalom.	Ispravno orjentirati zaslon.
III. NAPORI			
1. STATODINAMIČKI NAPORI			
1.1. statički: prisilan položaj tijela pri radu			Osnovna pravila zaštite na radu, ergonomske oblikovano radno mjesto.
1.1.1. stalno sjedenje	mv/mš: MR	Rad u uredu sjedeći za radnim stolom. Kontinuirano sjedenje za računalom.	
2. PSIHOLOGIJSKI NAPORI			
2.7. radni zahtjevi			Pravilni proces rada, redovan dnevni i tjedni odmor. Korištenje pauza, uzimanje napitaka. Osposobljenost za rad na siguran način. Odgovarajuće organizacijske mjere (izmjena razdoblja vremena rad i odmor).
2.7.3. zahtjev za visokom kvalitetom rada	mv/mš: MR	Uredski i administrativni poslovi.	
2.7.6. komunikacija s osobama	mv/mš: MR	Komunikacija sa osobama, rad sa strankama i sl.	
4. NAPORI GOVORA	mv/mš: MR	Komunikacija sa osobama, rad sa strankama i sl.	Pravilni proces rada, redovan dnevni i tjedni odmor. Korištenje pauza, uzimanje napitaka. Osposobljenost za rad na siguran način. Odgovarajuće organizacijske mjere (izmjena razdoblja vremena rad i odmor).



OBRAZAC ZA ANALIZU RADNOG MJESTA PO OPASNOSTIMA I RIZICIMA

Oznaka

Organizacijska jedinica Vukovarsko - srijemska županijaNaziv radnog
mjesta ili poslova Prijem i rad sa strankama
(može više radnih mjesta istovjetnih prema vrsti posla i uvjetima rada)

4

Broj radnika	105	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: Magistar struke ili stručni specijalist. Sveučilišni ili stručni prvostupnik.
Organizacija rada i raspored radnog vremena: Pet dana u tjednu, osam sati dnevno, u prvoj smjeni sa odmorom u subotu i nedjelju.

Smiju li na tim poslovima raditi:	Da	Ne	NP	Napomena
maloljetni radnici		X		
trudne radnice	X			
radnice koje su nedavno rodile	X			
radnice koje doje	X			
radnici oboljeli od profesionalne bolesti		X		
radnici kod kojih je utvrđena smanjena i preostala radna sposobnost ili postoji neposredni rizik od smanjenja radne sposobnosti		X		

Popis poslova: Prijem i rad sa strankama.

Popis radne opreme: Računalo, pisač, telefon.
Mjesta rada gdje se poslovi obavljaju: Ured, teren.
Uređenje mjesta rada: Mjesto je uređeno sukladno propisima.



Izvori fizikalnih, kemijskih i bioloških štetnosti:

Nema.



Opasnosti štetnosti i naponi	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			Osnovna pravila zaštite na radu. Ispravan alat i pribor.
1.1. alati			
1.1.1. ručni	mv/mš: MR	Rad sa uredskim priborom i uređajima.	
2. OPASNOSTI OD PADOVA			
2.1. pad radnika i drugih osoba			
2.1.1. na istoj razini	mv/mš: MR	Kretanje po uredu i ostalim površinama za kretanje po kojima se pri obavljanju poslova mora kretati. Neravni, nestabilni, klizavi podovi, zakršeni evakuacijski i transportni putevi. Zajedničke prometnice za vozila i osobe.	Osnovna pravila zaštite na radu. Održavati površine za kretanje.
3. ELEKTRIČNA STRUJA			
3.2. ostale električne opasnosti	mv/mš: MR	Opasnost od direktnog dodira dijelova pod naponom zbog oštećenja izolacije na el.uređajima i priboru-priključci, utičnice, kabeli, nezaključani razvodni ormari, i dr. Opasnost od indirektnog dodira (Da se izolacija ošteti zbog čega dolazi do spoja između vodiča koji su pod naponom i metalnih kućišta trošila ili strojeva. U tom slučaju dodir čovjeka s kućištem može predstavljati opasnost jer će se zatvoriti strujni krug preko tijela u zemlju.).	Osnovna pravila zaštite na radu, ispravnost sredstava rada, ispravne elektroinstalacije. Redovito održavanje i ispitivanje el. instalacija. Osposobljenost za rad na siguran način.



Opasnosti štetnosti i napori	vj/pos: rizik	Poslovi/Napomena	Pravila, mjere, postupci i aktivnosti za smanjivanje razine rizika
II. ŠTETNOSTI			
3. FIZIKALNE ŠTETNOSTI			
3.7. osvjetljenost			
3.7.2. blještanje	mv/mš: MR	Rad sa računalom.	Ispravno orjentirati zaslon.
III. NAPORI			
1. STATODINAMIČKI NAPORI			
1.1. statički: prisilan položaj tijela pri radu			Osnovna pravila zaštite na radu, ergonomske oblikovano radno mjesto.
1.1.1. stalno sjedenje	mv/mš: MR	Rad u uredu sjedeći za radnim stolom. Kontinuirano sjedenje za računalom.	
2. PSIHOLOGIJSKI NAPORI			
2.4. odgovornost za živote ljudi i materijalna dobra			
2.4.2. upravljanje prijevoznim sredstvima	mv/mš: MR	Opasnost od prometne nesreće. Rad na poslovima rukovođenja i upravljanja.	Tehnički ispravno vozilo, poštivanje prometnih pravila, osposobljenost za upravljanje vozilom (vozačka dozvola određene kategorije).
2.7. radni zahtjevi			Pravilni proces rada, redovan dnevni i tjedni odmor. Korištenje pauza, uzimanje napitaka. Osposobljenost za rad na siguran način. Odgovarajuće organizacijske mjere (izmjena razdoblja vremena rad i odmor).
2.7.3. zahtjev za visokom kvalitetom rada	mv/mš: MR	Rad sa strankama.	
2.7.6. komunikacija s osobama	mv/mš: MR	Komunikacija sa osobama, rad sa strankama i sl.	
4. NAPORI GOVORA	mv/mš: MR	Komunikacija sa osobama, rad sa strankama i sl.	Pravilni proces rada, redovan dnevni i tjedni odmor. Korištenje pauza, uzimanje napitaka. Osposobljenost za rad na siguran način. Odgovarajuće organizacijske mjere (izmjena razdoblja vremena rad i odmor).



OBRAZAC ZA ANALIZU RADNOG MJESTA PO OPASNOSTIMA I RIZICIMA

Oznaka

Organizacijska jedinica Vukovarsko - srijemska županijaNaziv radnog
mjesta ili poslovaIzrada dokumenata, izvješća i evidencija

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

5

Broj radnika	105	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: Magistar struke ili stručni specijalist. Sveučilišni ili stručni prvostupnik.
Organizacija rada i raspored radnog vremena: Pet dana u tjednu, osam sati dnevno, u prvoj smjeni sa odmorom u subotu i nedjelju.

Smiju li na tim poslovima raditi:	Da	Ne	NP	Napomena
maloljetni radnici		X		
trudne radnice	X			
radnice koje su nedavno rodile	X			
radnice koje doje	X			
radnici oboljeli od profesionalne bolesti		X		
radnici kod kojih je utvrđena smanjena i preostala radna sposobnost ili postoji neposredni rizik od smanjenja radne sposobnosti		X		

Popis poslova: Izrada dokumenata, izvješća i evidencija.
--

Popis radne opreme: Računalo, pisač, telefon.
Mjesta rada gdje se poslovi obavljaju: Ured, teren.
Uređenje mjesta rada: Mjesto je uređeno sukladno propisima.



Izvori fizikalnih, kemijskih i bioloških štetnosti:

Nema.



Opasnosti štetnosti i naponi	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			Osnovna pravila zaštite na radu. Ispravan alat i pribor.
1.1. alati			
1.1.1. ručni	mv/mš: MR	Rad sa uredskim priborom i uređajima.	
2. OPASNOSTI OD PADOVA			
2.1. pad radnika i drugih osoba			
2.1.1. na istoj razini	mv/mš: MR	Kretanje po uredu i ostalim površinama za kretanje po kojima se pri obavljanju poslova mora kretati. Neravni, nestabilni, klizavi podovi, zakršeni evakuacijski i transportni putevi. Zajedničke prometnice za vozila i osobe.	Osnovna pravila zaštite na radu. Održavati površine za kretanje.
3. ELEKTRIČNA STRUJA			
3.2. ostale električne opasnosti	mv/mš: MR	Opasnost od direktnog dodira dijelova pod naponom zbog oštećenja izolacije na el.uređajima i priboru-priključci, utičnice, kabeli, nezaključani razvodni ormari, i dr. Opasnost od indirektnog dodira (Da se izolacija ošteti zbog čega dolazi do spoja između vodiča koji su pod naponom i metalnih kućišta trošila ili strojeva. U tom slučaju dodir čovjeka s kućištem može predstavljati opasnost jer će se zatvoriti strujni krug preko tijela u zemlju.).	Osnovna pravila zaštite na radu, ispravnost sredstava rada, ispravne elektroinstalacije. Redovito održavanje i ispitivanje el. instalacija. Osposobljenost za rad na siguran način.



Opasnosti štetnosti i napori	vj/pos: rizik	Poslovi/Napomena	Pravila, mjere, postupci i aktivnosti za smanjivanje razine rizika
II. ŠTETNOSTI			
3. FIZIKALNE ŠTETNOSTI			
3.7. osvijetljenost			
3.7.2. blještanje	mv/mš: MR	Rad sa računalom.	Ispravno orjentirati zaslon.
III. NAPORI			
1. STATODINAMIČKI NAPORI			
1.1. statički: prisilan položaj tijela pri radu			Osnovna pravila zaštite na radu, ergonomske oblikovano radno mjesto.
1.1.1. stalno sjedenje	mv/mš: MR	Rad u uredu sjedeći za radnim stolom. Kontinuirano sjedenje za računalom.	
2. PSIHOLOGIJSKI NAPORI			
2.4. odgovornost za živote ljudi i materijalna dobra			
2.4.2. upravljanje prijevoznim sredstvima	mv/mš: MR	Opasnost od prometne nesreće. Rad na poslovima rukovođenja i upravljanja.	Tehnički ispravno vozilo, poštivanje prometnih pravila, osposobljenost za upravljanje vozilom (vozačka dozvola određene kategorije).
2.7. radni zahtjevi			Pravilni proces rada, redovan dnevni i tjedni odmor. Korištenje pauza, uzimanje napitaka. Osposobljenost za rad na siguran način. Odgovarajuće organizacijske mjere (izmjena razdoblja vremena rad i odmor).
2.7.3. zahtjev za visokom kvalitetom rada	mv/mš: MR	Izrada dokumenata, izvješća i evidencija.	
2.7.6. komunikacija s osobama	mv/mš: MR	Komunikacija sa osobama i sl.	



OBRAZAC ZA ANALIZU RADNOG MJESTA PO OPASNOSTIMA I RIZICIMA

Oznaka

Organizacijska jedinica Vukovarsko - srijemska županijaNaziv radnog
mjesta ili poslovaVodenje upravnog postupka i rješavanje o
upravnim stvarima6

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

Broj radnika	90	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:**

Magistar struke ili stručni specijalist.

Sveučilišni ili stručni prvostupnik.

Organizacija rada i raspored radnog vremena:

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

Smiju li na tim poslovima raditi:	Da	Ne	NP	Napomena
maloljetni radnici		X		
trudne radnice	X			
radnice koje su nedavno rodile	X			
radnice koje doje	X			
radnici oboljeli od profesionalne bolesti		X		
radnici kod kojih je utvrđena smanjena i preostala radna sposobnost ili postoji neposredni rizik od smanjenja radne sposobnosti		X		

Popis poslova:

Vodenje upravnog postupka i rješavanje o upravnim stvarima.

Popis radne opreme:

Računalo, pisač, telefon.

Mjesta rada gdje se poslovi obavljaju:

Ured, teren.



Uređenje mjesta rada:

Mjesto je uređeno sukladno propisima.

Izvori fizikalnih, kemijskih i bioloških štetnosti:

Nema.



Opasnosti štetnosti i naponi	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			Osnovna pravila zaštite na radu. Ispravan alat i pribor.
1.1. alati			
1.1.1. ručni	mv/mš: MR	Rad sa uredskim priborom i uređajima.	
2. OPASNOSTI OD PADOVA			
2.1. pad radnika i drugih osoba			
2.1.1. na istoj razini	mv/mš: MR	Kretanje po uredu i ostalim površinama za kretanje po kojima se pri obavljanju poslova mora kretati. Neravni, nestabilni, klizavi podovi, zakršeni evakuacijski i transportni putevi. Zajedničke prometnice za vozila i osobe.	Osnovna pravila zaštite na radu. Održavati površine za kretanje.
3. ELEKTRIČNA STRUJA			
3.2. ostale električne opasnosti	mv/mš: MR	Opasnost od direktnog dodira dijelova pod naponom zbog oštećenja izolacije na el.uređajima i priboru-priključci, utičnice, kabeli, nezaključani razvodni ormari, i dr. Opasnost od indirektnog dodira (Da se izolacija ošteti zbog čega dolazi do spoja između vodiča koji su pod naponom i metalnih kućišta trošila ili strojeva. U tom slučaju dodir čovjeka s kućištem može predstavljati opasnost jer će se zatvoriti strujni krug preko tijela u zemlju.).	Osnovna pravila zaštite na radu, ispravnost sredstava rada, ispravne elektroinstalacije. Redovito održavanje i ispitivanje el. instalacija. Osposobljenost za rad na siguran način.



Opasnosti štetnosti i napori	vj/pos: rizik	Poslovi/Napomena	Pravila, mjere, postupci i aktivnosti za smanjivanje razine rizika
II. ŠTETNOSTI			
3. FIZIKALNE ŠTETNOSTI			
3.7. osvijetljenost			
3.7.2. blještanje	mv/mš: MR	Rad sa računalom.	Ispravno orjentirati zaslon.
III. NAPORI			
1. STATODINAMIČKI NAPORI			
1.1. statički: prisilan položaj tijela pri radu			Osnovna pravila zaštite na radu, ergonomske oblikovano radno mjesto.
1.1.1. stalno sjedenje	mv/mš: MR	Rad u uredu sjedeći za radnim stolom. Kontinuirano sjedenje za računalom.	
2. PSIHOLOGIJSKI NAPORI			
2.4. odgovornost za živote ljudi i materijalna dobra			
2.4.2. upravljanje prijevoznim sredstvima	mv/mš: MR	Opasnost od prometne nesreće. Rad na poslovima rukovođenja i upravljanja.	Tehnički ispravno vozilo, poštivanje prometnih pravila, osposobljenost za upravljanje vozilom (vozačka dozvola određene kategorije).
2.7. radni zahtjevi			Pravilini proces rada, redovan dnevni i tjedni odmor. Korištenje pauza, uzimanje napitaka. Osposobljenost za rad na siguran način. Odgovarajuće organizacijske mjere (izmjena razdoblja vremena rad i odmor).
2.7.3. zahtjev za visokom kvalitetom rada	mv/mš: MR	Vođenje upravnog postupka i rješavanje o upravnim stvarima.	
2.7.6. komunikacija s osobama	mv/mš: MR	Komunikacija sa osobama, rad sa strankama i sl.	
4. NAPORI GOVORA	mv/mš: MR	Komunikacija sa osobama, rad sa strankama i sl.	Pravilini proces rada, redovan dnevni i tjedni odmor. Korištenje pauza, uzimanje napitaka. Osposobljenost za rad na siguran način. Odgovarajuće organizacijske mjere (izmjena razdoblja vremena rad i odmor).



OBRAZAC ZA ANALIZU RADNOG MJESTA PO OPASNOSTIMA I RIZICIMA

Oznaka

Organizacijska jedinica Vukovarsko - srijemska županijaNaziv radnog
mjesto ili poslovaPoslovi pripreme pića i napitaka i posluživanje
hrane, pića i napitaka7

(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: Niža stručna sprema ili osnovna škola.
Organizacija rada i raspored radnog vremena: Pet dana u tjednu, osam sati dnevno, u prvoj smjeni sa odmorom u subotu i nedjelju.

Smiju li na tim poslovima raditi:	Da	Ne	NP	Napomena
maloljetni radnici		X		
trudne radnice	X			
radnice koje su nedavno rodile	X			
radnice koje doje	X			
radnici oboljeli od profesionalne bolesti		X		
radnici kod kojih je utvrđena smanjena i preostala radna sposobnost ili postoji neposredni rizik od smanjenja radne sposobnosti		X		

Popis poslova: Poslovi pripreme pića i napitaka i posluživanje hrane, pića i napitaka

Popis radne opreme: Pribor i oprema za pripremu i posluživanje hrane, pića i napitaka.
Mjesta rada gdje se poslovi obavljaju: Čajna kuhinja, uredi.
Uređenje mjesta rada: Mjesto je uređeno sukladno propisima.



Izvori fizikalnih, kemijskih i bioloških štetnosti:

Nema.



Opasnosti štetnosti i naponi	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			Osnovna pravila zaštite na radu. Ispravan alat i pribor.
1.1. alati			
1.1.1. ručni	vv/mš: SR	Poslovi pripreme pića i napitaka i posluživanje hrane, pića i napitaka	
2. OPASNOSTI OD PADOVA			
2.1. pad radnika i drugih osoba			
2.1.1. na istoj razini	vv/mš: SR	Kretanje po kuhinji, uredima i ostalim površinama za kretanje po kojima se pri obavljanju poslova mora kretati. Neravni, nestabilni, klizavi podovi, zakrčeni evakuacijski i transportni putevi.	Osnovna i posebna pravila zaštite na radu. Održavati površine za kretanje. Korištenje OZS.
3. ELEKTRIČNA STRUJA			
3.2. ostale električne opasnosti	mv/mš: MR	Opasnost od direktnog dodira dijelova pod naponom zbog oštećenja izolacije na el.uređajima i priboru-priključci, utičnice, kabeli, nezaključani razvodni ormari, i dr. Opasnost od indirektnog dodira (Da se izolacija ošteti zbog čega dolazi do spoja između vodiča koji su pod naponom i metalnih kućišta trošila ili strojeva. U tom slučaju dodir čovjeka s kućištem može predstavljati opasnost jer će se zatvoriti strujni krug preko tijela u zemlju.).	Osnovna pravila zaštite na radu, ispravnost sredstava rada, ispravne elektroinstalacije. Redovito održavanje i ispitivanje el. instalacija. Osposobljenost za rad na siguran način.



Opasnosti štetnosti i napori	vj/pos: rizik	Poslovi/Napomena	Pravila, mjere, postupci i aktivnosti za smanjivanje razine rizika
5. TERMIČKE OPASNOSTI			
5.1. vruće tvari	vv/mš: SR	Poslovi pripreme pića i napitaka i posluživanje hrane, pića i napitaka	Osnovna i posebna pravila zaštite na radu. Ispravni radni postupci. Korištenje OZS.
II. ŠTETNOSTI			
3. FIZIKALNE ŠTETNOSTI			
3.7. osvijetljenost			
3.7.1. nedovoljna osvijetljenost	v/mš: MR	Poslovi pripreme pića i napitaka i posluživanje hrane, pića i napitaka	Primjena dopunske rasvjete.
III. NAPORI			
1. STATODINAMIČKI NAPORI			
1.1. statički: prisilan položaj tijela pri radu			Osnovna i posebna pravila zaštite na radu. Korištenje OZS.
1.1.2. stalno stajanje	v/mš: MR	Poslovi pripreme pića i napitaka i posluživanje hrane, pića i napitaka	
2. PSIHOFIZIOLOŠKI NAPORI			
2.7. radni zahtjevi			Pravilini proces rada, redovan dnevni i tjedni odmor. Osposobljenost za rad na siguran način.
2.7.6. komunikacija s osobama	mv/mš: MR	Komunikacija sa osobama.	



OBRAZAC ZA ANALIZU RADNOG MJESTA PO OPASNOSTIMA I RIZICIMA

Oznaka

Organizacijska jedinica Vukovarsko - srijemska županijaNaziv radnog
mjesta ili poslovaStručni suradnik za poslove civilne zaštite, zaštite
na radu i zaštite od požara

8

(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: Sveučilišni prvostupnik struke ili stručni prvostupnik.
Organizacija rada i raspored radnog vremena: Pet dana u tjednu, osam sati dnevno, u prvoj smjeni sa odmorom u subotu i nedjelju.

Smiju li na tim poslovima raditi:	Da	Ne	NP	Napomena
maloljetni radnici		X		
trudne radnice	X			
radnice koje su nedavno rodile	X			
radnice koje doje	X			
radnici oboljeli od profesionalne bolesti		X		
radnici kod kojih je utvrđena smanjena i preostala radna sposobnost ili postoji neposredni rizik od smanjenja radne sposobnosti		X		

Popis poslova: <ul style="list-style-type: none">- proučava i stručno obrađuje pitanja iz područja Odsjeka, naročito iz područja civilne zaštite, zaštite na radu, zaštite od požara,- izrađuje akte iz djelokruga upravnoga tijela,- sudjeluje u izradi prijedloga akata iz djelokruga rada pod odsjeka koje donosi župan i Županijska skupština,- sudjeluje u izradi strategija i programa te vođenju projekata, priprema izvješća i druge odgovarajuće akte iz djelokruga rada Odsjeka,- priprema nacrt plana obrane Županije i akata iz oblasti obrambenih priprema, zaštite i spašavanja , zaštite na radu i zaštite od požara iz nadležnosti Županije,- pruža stručnu pomoć jedinicama lokalne samouprave u izvršavanju zadataka iz oblasti obrambenih priprema, zaštite i spašavanja i zaštite od požara,- obavlja tajničke poslove za Županijsko zapovjedništvo zaštite i spašavanja, Stožer za pripremu



protupožarne sezone i Povjerenstvo za procjenu šteta od elementarnih nepogoda,

- sudjeluje u izradi procjene ugroženosti i plana zaštite i spašavanja

- po potrebi pruža stručnu pomoć radnim tijelima Skupštine, župana i njegovih zamjenika te obavlja i druge stručne poslove po nalogu pročelnika i zamjenika pročelnika.

Popis radne opreme:

Računalo, pislač, telefon.

Mjesta rada gdje se poslovi obavljaju:

Ured, teren.

Uređenje mjesta rada:

Mjesto je uređeno sukladno propisima.

Izvori fizikalnih, kemijskih i bioloških štetnosti:

Nema.



Opasnosti štetnosti i napor	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			Osnovna pravila zaštite na radu. Ispravan alat i pribor.
1.1. alati			
1.1.1. ručni	mv/mš: MR	Rad sa uredskim priborom i uređajima.	
1.3. sredstva za horizontalni prijenos			
1.3.1. prijevozna sredstva: automobili, kamioni i dr.	v/sš: SR	Poslovi organizacije i nadzora zaštite na radu, zaštite od požara, zaštite i spašavanja	
2. OPASNOSTI OD PADOVA			
2.1. pad radnika i drugih osoba			
2.1.1. na istoj razini	mv/mš: MR	Kretanje po uredu i ostalim površinama za kretanje po kojima se pri obavljanju poslova mora kretati. Neravni, nestabilni, klizavi podovi, zakršeni evakuacijski i transportni putevi. Zajedničke prometnice za vozila i osobe.	Osnovna pravila zaštite na radu. Održavati površine za kretanje.
2.1.3. s visine	v/sš: SR	Poslovi organizacije i nadzora zaštite na radu, zaštite od požara, zaštite i spašavanja	Osnovna i posebna pravila zaštite na radu.
3. ELEKTRIČNA STRUJA			
3.2. ostale električne opasnosti	mv/mš: MR	Opasnost od direktnog dodira dijelova pod naponom zbog oštećenja izolacije na el.uređajima i priboru-priklučci, utičnice, kabeli, nezaključani razvodni ormari, i dr. Opasnost od indirektnog dodira (Da se izolacija ošteti zbog čega dolazi do spoja između vodiča koji	Osnovna pravila zaštite na radu, ispravnost sredstava rada, ispravne elektroinstalacije. Redovito održavanje i ispitivanje el. instalacija. Osposobljenost za rad na siguran način.



Opasnosti štetnosti i napori	vj/pos: rizik	Poslovi/Napomena	Pravila, mjere, postupci i aktivnosti za smanjivanje razine rizika
		su pod naponom i metalnih kućišta trošila ili strojeva. U tom slučaju dodir čovjeka s kućištem može predstavljati opasnost jer će se zatvoriti strujni krug preko tijela u zemlju.).	
II. ŠTETNOSTI			
3. FIZIKALNE ŠTETNOSTI			
3.4. nepovoljni klimatski i mikroklimatski uvjeti			
3.4.1. rad na otvorenom	v/sš: SR	Poslovi organizacije i nadzora zaštite na tadu, zaštite od požara, zaštite i spašavanja	Osnovna i posebna pravila zaštite na radu. Korištenje OZS.
3.7. osvijetljenost			
3.7.2. blještanje	mv/mš: MR	Rad sa računalom.	Ispravno orjentirati zaslon.
III. NAPORI			
1. STATODINAMIČKI NAPORI			
1.1. statički: prisilan položaj tijela pri radu			Osnovna pravila zaštite na radu, ergonomski oblikovano radno mjesto.
1.1.1. stalno sjedenje	mv/mš: MR	Rad u uredu sjedeći za radnim stolom. Kontinuirano sjedenje za računalom.	
2. PSIHOLOGIJSKI NAPORI			
2.1. nepovoljan ritam rada			Pravilini proces rada, redovan dnevni i tjedni odmor. Korištenje dnevnih pauza kao mjera smanjivanja stresa na radu. Osposobljenost za rad na siguran način. Odgovarajuće organizacijske mjere (izmjena razdoblja vremena rad i odmor).
2.1.2. ritam uvjetovan radnim procesom	mv/mš: MR	Poslovi organizacije i nadzora zaštite na tadu, zaštite od požara, zaštite i spašavanja	
2.2. poremećen bioritam			Pravilini proces rada, redovan dnevni i tjedni odmor. Korištenje dnevnih pauza kao mjera smanjivanja stresa na radu.
2.2.2. noćni rad	mv/mš: MR	Poslovi organizacije i nadzora zaštite na tadu,	



Opasnosti štetnosti i naponi	vj/pos: rizik	Poslovi/Napomena	Pravila, mjere, postupci i aktivnosti za smanjivanje razine rizika
		zaštite od požara, zaštite i spašavanja	Osposobljenost za rad na siguran način.
2.2.3. produljeni rad	mv/mš: MR	Poslovi organizacije i nadzora zaštite na tadu, zaštite od požara, zaštite i spašavanja	Odgovarajuće organizacijske mjere (izmjena razdoblja vremena rad i odmor).
2.4. odgovornost za živote ljudi i materijalna dobra			
2.4.1. rukovođenje	mv/mš: MR	Javljanje bolesti uzrokovane povećanim stresom. Poslovi organizacije i nadzora zaštite na tadu, zaštite od požara, zaštite i spašavanja.	Pravilini proces rada, redovan dnevni i tjedni odmor. Korištenje dnevnih pauza kao mjera smanjivanja stresa na radu. Osposobljenost za rad na siguran način. Odgovarajuće organizacijske mjere (izmjena razdoblja vremena rad i odmor).
2.4.2. upravljanje prijevoznim sredstvima	mv/mš: MR	Opasnost od prometne nesreće. Rad na poslovima rukovođenja i upravljanja.	Tehnički ispravno vozilo, poštivanje prometnih pravila, osposobljenost za upravljanje vozilom (vozačka dozvola određene kategorije).
2.7. radni zahtjevi			
2.7.3. zahtjev za visokom kvalitetom rada	mv/mš: MR	Poslovi organizacije i nadzora zaštite na tadu, zaštite od požara, zaštite i spašavanja	Pravilini proces rada, redovan dnevni i tjedni odmor. Korištenje pauza, uzimanje napitaka. Osposobljenost za rad na siguran način. Odgovarajuće organizacijske mjere (izmjena razdoblja vremena rad i odmor).
2.7.6. komunikacija s osobama	mv/mš: MR	Poslovi organizacije i nadzora zaštite na tadu, zaštite od požara, zaštite i spašavanja	
3. NAPORI VIDA	mv/mš: MR	Poslovi organizacije i nadzora zaštite na tadu, zaštite od požara, zaštite i spašavanja	Korištenje korekcijskih pomagala.
4. NAPORI GOVORA	mv/mš: MR	Poslovi organizacije i nadzora zaštite na tadu, zaštite od požara, zaštite i spašavanja	Pravilini proces rada, redovan dnevni i tjedni odmor. Korištenje pauza, uzimanje napitaka. Osposobljenost za rad na siguran način. Odgovarajuće organizacijske mjere (izmjena razdoblja vremena rad i odmor).



OBRAZAC ZA ANALIZU RADNOG MJESTA PO OPASNOSTIMA I RIZICIMA

Oznaka

Organizacijska jedinica Vukovarsko - srijemska županijaNaziv radnog
mjesta ili poslovaPoslovi upravljanja motornim vozilom

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

9

Broj radnika	3	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:**

Osposobljenost za upravljanje određenom kategorijom motornih vozila.

Srednja stručna sprema.

Organizacija rada i raspored radnog vremena:

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

Smiju li na tim poslovima raditi:	Da	Ne	NP	Napomena
maloljetni radnici		X		
trudne radnice	X			
radnice koje su nedavno rodile	X			
radnice koje doje	X			
radnici oboljeli od profesionalne bolesti		X		
radnici kod kojih je utvrđena smanjena i preostala radna sposobnost ili postoji neposredni rizik od smanjenja radne sposobnosti		X		

Popis poslova:

Upravljanje motornim vozilom "B" kategorija.

Popis radne opreme:

Motorno vozilo.

Ručni alat.

Mjesta rada gdje se poslovi obavljaju:

Javne prometnice.

Prostorije poslodavca.



Uređenje mjesta rada:

Mjesto je uređeno sukladno propisima.

Izvori fizikalnih, kemijskih i bioloških štetnosti:

Nema.



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			Osnovna pravila zaštite na radu. Ispravan alat i pribor. Obavezni redovni pregledi vozila.
1.1. alati			
1.1.1. ručni	mv/mš: MR	Rad sa ručnim alatima.	
1.3. sredstva za horizontalni prijenos			
1.3.1. prijevozna sredstva: automobili, kamioni i dr.			Upravljanje motornim vozilom.
	v/sš: SR		
2. OPASNOSTI OD PADOVA			
2.1. pad radnika i drugih osoba			
2.1.1. na istoj razini	mv/mš: MR	Zajedničke prometnice za vozila i osobe.	Osnovna pravila zaštite na radu.
4. POŽAR I EKSPLOZIJA			Primjena ispravnih radnih postupaka. Osnovna pravila zaštite na radu.
4.2. zapaljive tvari	v/sš: SR	Rad sa motornim gorivima.	
II. ŠTETNOSTI			
1. KEMIJSKE ŠTETNOSTI		Rad sa motornim gorivima.	Primjena ispravnih radnih postupaka. Osnovna pravila zaštite na radu.
1.1. otrovi			
1.1.3. organski spojevi	v/sš: SR		
3. FIZIKALNE ŠTETNOSTI			
3.4. nepovoljni klimatski i mikroklimatski uvjeti			
3.4.1. rad na otvorenom	v/mš: MR	Rad na terenu kod prijevoza osoba motornim	Osnovna i posebna pravila zaštite na radu.



Opasnosti štetnosti i napori	vj/pos: rizik	Poslovi/Napomena	Pravila, mjere, postupci i aktivnosti za smanjivanje razine rizika
		vozilom.	Korištenje OZS.
III. NAPORI			
1. STATODINAMIČKI NAPORI			
1.1. statički: prisilan položaj tijela pri radu			Osnovna pravila zaštite na radu, prilagodba sjedala osobnim potrebama vozača.
1.1.1. stalno sjedenje	mv/mš: MR	Rukovanje motornim vozilom, sjedeći u autu.	
2. PSIHOLOGIJSKI NAPORI			
2.4. odgovornost za živote ljudi i materijalna dobra			
2.4.2. upravljanje prijevoznim sredstvima	mv/mš: MR	Opasnost od prometne nesreće. Prijevoz osoba motornim vozilom.	Tehnički ispravno vozilo, poštivanje prometnih pravila, osposobljenost za upravljanje vozilom (vozačka dozvola određene kategorije).
2.7. radni zahtjevi			Pravilini proces rada, redovan dnevni i tjedni odmor. Korištenje pauza, uzimanje napitaka. Osposobljenost za rad na siguran način. Odgovarajuće organizacijske mjere (izmjena razdoblja vremena rad i odmor).
2.7.6. komunikacija s osobama	mv/mš: MR	Komunikacija sa osobama i sl.	
3. NAPORI VIDA	v/sš: SR	Sudjelovanje u javnom prometu upravljajući motornim vozilom.	Korištenje korekcijskih pomagala.



OBRAZAC ZA ANALIZU RADNOG MJESTA PO OPASNOSTIMA I RIZICIMA

Oznaka

Organizacijska jedinica Vukovarsko - srijemska županijaNaziv radnog
mjesta ili poslovaPoslovi održavanja i sitnih popravaka zgrade,
opreme i instalacija10

(može više radnih mjesta 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: NE**Ako da, zbog kojih okolnosti:**

Prema članku 3 točka 17. Pravilnika o posebnim uvjetima rada (NN 5/84)

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

KV, VKV, srednja stručna sprema.

Organizacija rada i raspored radnog vremena:

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

Smiju li na tim poslovima raditi:	Da	Ne	NP	Napomena
maloljetni radnici		X		
trudne radnice		X		
radnice koje su nedavno rodile		X		
radnice koje doje		X		
radnici oboljeli od profesionalne bolesti		X		
radnici kod kojih je utvrđena smanjena i preostala radna sposobnost ili postoji neposredni rizik od smanjenja radne sposobnosti		X		

Popis poslova:

Poslovi održavanja i sitnih popravaka zgrade, opreme i instalacija.

Manji popravci na površinama za kretanja, te na instalacijama vode, odvoda i električne instalacije.

Manji popravci sredstava rada.

Rad na visini.

Popis radne opreme:

Ručni alat.

Mehanizirani ručni alat.



Mjesta rada gdje se poslovi obavljaju:

Radne i pomoćne prostorije poslodavca.

Uređenje mjesta rada:

Mjesto je uređeno sukladno propisima.

Izvori fizikalnih, kemijskih i bioloških štetnosti:

Mehanizirani ručni alat.



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 osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu. Ispravan alat i pribor. Ispravni priključni kablovi mehaniziranog alata. Rad sa mehaniziranim alatima sukladno uputi proizvođača. Ispravni radni postupci pri manipulaciji teretima.
1.1. alati			
1.1.1. ručni	v/mš: MR	Rad sa ručnim alatima.	
1.1.2. mehanizirani	v/sš: SR	Rad sa mehaniziranim ručnim alatima (bušilica i sl.)	
1.5. rukovanje predmetima	v/sš: SR	Rad na prenošenju sredstava rada kod popravaka i održavanja.	
2. OPASNOSTI OD PADOVA			
2.1. pad radnika i drugih osoba			
2.1.1. na istoj razini	mv/mš: MR	Kretanje po uredu i ostalim površinama za kretanje po kojima se pri obavljanju poslova mora kretati. Neravni, nestabilni, klizavi podovi, zakršeni evakuacijski i transportni putevi. Zajedničke prometnice za vozila i osobe.	Osnovna pravila zaštite na radu. Održavati površine za kretanje.
2.1.3. s visine	v/sš: SR	Poslovi održavanja i sitnih popravaka zgrade, opreme i instalacija.	Primjena osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu. Zaštitne ograde.
2.1.4. s visine iznad 3 m	v/iš: VR	Poslovi održavanja i sitnih popravaka zgrade, opreme i instalacija.	Primjena osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu. Korištenje OZS. Ispravni radni postupci
2.2. pad predmeta	v/sš: SR	Poslovi održavanja i sitnih popravaka zgrade, opreme i instalacija.	Primjena osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu. Korištenje OZS.
3. ELEKTRIČNA STRUJA			
3.1. otvoreni električni krug	v/iš: VR	Popravci i održavanja električne instalacije napona	Primjena osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu.



Opasnosti štetnosti i naponi	vj/pos: rizik	Poslovi/Napomena	Pravila, mjere, postupci i aktivnosti za smanjivanje razine rizika
		do 220 V.	Korištenje OZS. Ispravni radni postupci
3.2. ostale električne opasnosti	mv/mš: MR	Opasnost od direktnog dodira dijelova pod naponom zbog oštećenja izolacije na el.uređajima i priboru- priklučci, utičnice, kabeli, nezaključani razvodni ormari, i dr. Opasnost od indirektnog dodira (Da se izolacija ošteti zbog čega dolazi do spoja između vodiča koji su pod naponom i metalnih kućišta trošila ili strojeva. U tom slučaju dodir čovjeka s kućištem može predstavljati opasnost jer će se zatvoriti strujni krug preko tijela u zemlju.).	Osnovna pravila zaštite na radu, ispravnost sredstava rada, ispravne elektroinstalacije. Redovito održavanje i ispitivanje el. instalacija. Osposobljenost za rad na siguran način.
II. ŠTETNOSTI			
3. FIZIKALNE ŠTETNOSTI			
3.1. buka			Primjena osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu. Korištenje OZS sukladno uputi proizvođača alata.
3.1.2. diskontinuirana buka	v/sš: SR	Rad sa mehaniziranim ručnim alatima (bušilica i sl.)	
3.2. vibracije			Primjena osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu. Ispravnost sredstava rada.
3.2.1. vibracije koje se prenose na ruke	v/sš: SR	Rad sa mehaniziranim ručnim alatima (bušilica i sl.)	
3.4. nepovoljni klimatski i mikroklimatski uvjeti			
3.4.1. rad na otvorenom	v/mš: MR	Rad na održavanju vanjskih dijelova zgrade (čišćenje snjega, i sl.).	Osnovna i posebna pravila zaštite na radu. Korištenje OZS.
III. NAPORI			



Opasnosti štetnosti i naponi	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			Ispravni radni postupci.
1.1.3. pognut položaj tijela	v/mš: MR	Rad na održavanju i popravcima sredstava rada i instalacija.	
1.2. dinamički: fizički rad			Ispravni radni postupci pri manipulaciji teretima.
1.2.3. dizanje i nošenje tereta	v/sš: SR	Rad na održavanju i popravcima sredstava rada i instalacija.	
1.2.4. guranje i vučenje tereta	v/sš: SR	Rad na održavanju i popravcima sredstava rada i instalacija.	
2. PSIHOLOGIJSKI NAPORI			
2.4. odgovornost za živote ljudi i materijalna dobra			
2.4.2. upravljanje prijevoznim sredstvima	mv/mš: MR	Opasnost od prometne nesreće.	Tehnički ispravno vozilo, poštivanje prometnih pravila, osposobljenost za upravljanje vozilom (vozačka dozvola određene kategorije).
2.7. radni zahtjevi			Pravilini proces rada, redovan dnevni i tjedni odmor. Korištenje pauza, uzimanje napitaka. Osposobljenost za rad na siguran način. Odgovarajuće organizacijske mjere (izmjena razdoblja vremena rad i odmor).
2.7.6. komunikacija s osobama	mv/mš: MR	Komunikacija s osobama i sl.	



OBRAZAC ZA ANALIZU RADNOG MJESTA PO OPASNOSTIMA I RIZICIMA

Oznaka

Organizacijska jedinica Vukovarsko - srijemska županijaNaziv radnog
mjesta ili poslovaPoslovi dostave pošte

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

11

Broj radnika	3	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: Srednja stručna sprema.
Organizacija rada i raspored radnog vremena: Pet dana u tjednu, osam sati dnevno, u prvoj smjeni sa odmorom u subotu i nedjelju.

Smiju li na tim poslovima raditi:	Da	Ne	NP	Napomena
maloljetni radnici		X		
trudne radnice	X			
radnice koje su nedavno rodile	X			
radnice koje doje	X			
radnici oboljeli od profesionalne bolesti		X		
radnici kod kojih je utvrđena smanjena i preostala radna sposobnost ili postoji neposredni rizik od smanjenja radne sposobnosti		X		

Popis poslova: Poslovi dostave pošte
--

Popis radne opreme: Računalo, pisač, telefon.
Mjesta rada gdje se poslovi obavljaju: Ured, teren.
Uređenje mjesta rada: Mjesto je uređeno sukladno propisima.



Izvori fizikalnih, kemijskih i bioloških štetnosti:

Nema.



Opasnosti štetnosti i naponi	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			Osnovna pravila zaštite na radu. Ispravan alat i pribor.
1.1. alati			
1.1.1. ručni	mv/mš: MR	Rad sa uredskim priborom i uređajima.	
2. OPASNOSTI OD PADOVA			
2.1. pad radnika i drugih osoba			
2.1.1. na istoj razini	mv/mš: MR	Kretanje po uredu i ostalim površinama za kretanje po kojima se pri obavljanju poslova mora kretati. Neravni, nestabilni, klizavi podovi, zakršeni evakuacijski i transportni putevi. Zajedničke prometnice za vozila i osobe.	Osnovna pravila zaštite na radu. Održavati površine za kretanje.
3. ELEKTRIČNA STRUJA			
3.2. ostale električne opasnosti	mv/mš: MR	Opasnost od direktnog dodira dijelova pod naponom zbog oštećenja izolacije na el.uređajima i priboru-priključci, utičnice, kabeli, nezaključani razvodni ormari, i dr. Opasnost od indirektnog dodira (Da se izolacija ošteti zbog čega dolazi do spoja između vodiča koji su pod naponom i metalnih kućišta trošila ili strojeva. U tom slučaju dodir čovjeka s kućištem može predstavljati opasnost jer će se zatvoriti strujni krug preko tijela u zemlju.).	Osnovna pravila zaštite na radu, ispravnost sredstava rada, ispravne elektroinstalacije. Redovito održavanje i ispitivanje el. instalacija. Osposobljenost za rad na siguran način.



Opasnosti štetnosti i napori	vj/pos: rizik	Poslovi/Napomena	Pravila, mjere, postupci i aktivnosti za smanjivanje razine rizika
II. ŠTETNOSTI			
3. FIZIKALNE ŠTETNOSTI			
3.4. nepovoljni klimatski i mikroklimatski uvjeti			
3.4.1. rad na otvorenom	v/mš: MR	Dostava pošiljaka.	Osnovna i posebna pravila zaštite na radu. Korištenje OZS.
3.7. osvjetljenost			
3.7.2. blještanje	mv/mš: MR	Rad sa računalom.	Ispravno orjentirati zaslon.
III. NAPORI			
2. PSIHOLOGIJSKI NAPORI			
2.4. odgovornost za živote ljudi i materijalna dobra			
2.4.2. upravljanje prijevoznim sredstvima	mv/mš: MR	Opasnost od prometne nesreće. Prijevoz motornim vozilom.	Tehnički ispravno vozilo, poštivanje prometnih pravila, osposobljenost za upravljanje vozilom (vozačka dozvola određene kategorije).
2.7. radni zahtjevi			
2.7.6. komunikacija s osobama	mv/mš: MR	Komunikacija sa osobama i sl.	Pravilini proces rada, redovan dnevni i tjedni odmor. Korištenje pauza, uzimanje napitaka. Osposobljenost za rad na siguran način. Odgovarajuće organizacijske mjere (izmjena razdoblja vremena rad i odmor).
4. NAPORI GOVORA	v/mš: MR	Komunikacija sa osobama i sl.	Pravilini proces rada, redovan dnevni i tjedni odmor. Korištenje pauza, uzimanje napitaka. Osposobljenost za rad na siguran način. Odgovarajuće organizacijske mjere (izmjena razdoblja vremena rad i odmor).



OBRAZAC ZA ANALIZU RADNOG MJESTA PO OPASNOSTIMA I RIZICIMA

Oznaka

Organizacijska jedinica Vukovarsko - srijemska županijaNaziv radnog
mjesta ili poslovaPoslovi spremanja i uređivanja radnih i pomoćnih
prostorija12

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

Broj radnika	7	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: Niža stručna sprema ili osnovna škola.
Organizacija rada i raspored radnog vremena: Pet dana u tjednu, osam sati dnevno, u prvoj smjeni sa odmorom u subotu i nedjelju.

Smiju li na tim poslovima raditi:	Da	Ne	NP	Napomena
maloljetni radnici		X		
trudne radnice	X			
radnice koje su nedavno rodile	X			
radnice koje doje	X			
radnici oboljeli od profesionalne bolesti		X		
radnici kod kojih je utvrđena smanjena i preostala radna sposobnost ili postoji neposredni rizik od smanjenja radne sposobnosti		X		

Popis poslova: Čišćenje radnih i pomoćnih prostorija, uredskog namještaja i opreme.

Popis radne opreme: Pribor za čišćenje. Usisivač.
Mjesta rada gdje se poslovi obavljaju: Radne i pomoćne prostorije.



Uređenje mjesta rada:

Mjesto je uređeno sukladno propisima.

Izvori fizikalnih, kemijskih i bioloških štetnosti:

Sredstva za čišćenje.

Kiseline, nadražljivci.



Opasnosti štetnosti i naponi	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 osnovnih pravila zaštite na radu. Primjena ispravnih radnih postupaka. Ispravnost električnih instalacija. Za svaki posao upotrijebiti odgovarajući ispravan alat. Ispravan alat i pribor. Priključni električni vod treba nakon uporabe izvući iz utičnice i namotati.
1.1. alati			
1.1.1. ručni	v/sš: SR	Pribor za čišćenje.	
1.1.2. mehanizirani	v/sš: SR	Rad sa ususivačem.	
2. OPASNOSTI OD PADOVA			
2.1. pad radnika i drugih osoba			
2.1.1. na istoj razini	vv/mš: SR	Čišćenje radnih i pomoćnih prostorija.	Sanacija klizavih i neravnih površina. Održavanje urednosti mjesta rada. Koristiti protuklizne podloge. Ukloniti zaprljanja i predmete na koje se može spotaknuti. Popraviti oštećene podove. Ukloniti i ispravno skladištiti predmete koji leže uokolo. Ispravno položiti kablove i žice/cijevi. Osnovna i posebna pravila zaštite na radu. Održavati površine za kretanje. Korištenje OZS.
3. ELEKTRIČNA STRUJA			
3.2. ostale električne opasnosti	mv/mš: MR	Opasnost od direktnog dodira dijelova pod naponom zbog oštećenja izolacije na el.uređajima i priboru-priklučci, utičnice, kabeli, nezaključani razvodni ormari, i dr. Opasnost od indirektnog dodira (Da se izolacija ošteti zbog čega dolazi do spoja između vodiča	Osnovna pravila zaštite na radu, ispravnost sredstava rada, ispravne elektroinstalacije. Redovito održavanje i ispitivanje el. instalacija. Osposobljenost za rad na siguran način.



Opasnosti štetnosti i naponi	vj/pos: rizik	Poslovi/Napomena	Pravila, mjere, postupci i aktivnosti za smanjivanje razine rizika
		koji su pod naponom i metalnih kućišta trošila ili strojeva. U tom slučaju dodir čovjeka s kućištem može predstavljati opasnost jer će se zatvoriti strujni krug preko tijela u zemlju.).	
II. ŠTETNOSTI			
1. KEMIJSKE ŠTETNOSTI		Rad na čišćenju sanitarnih čvorova.	Osnovna i posebna pravila zaštite na radu. Primjena ispravnih radnih postupaka. Korištenje OZS.
1.2. korozivi			
1.2.1. kiseline	vv/mš: SR		
1.3. nadražljivci			
1.3.1. lako topivi u vodi	v/mš: MR		
2. BIOLOŠKE ŠTETNOSTI		Rad na čišćenju sanitarnih čvorova.	Osnovna i posebna pravila zaštite na radu. Primjena ispravnih radnih postupaka. Korištenje OZS.
2.1. zarazni materijal	v/sš: SR		
III. NAPORI			
1. STATODINAMIČKI NAPORI			
1.1. statički: prisilan položaj tijela pri radu		Čišćenje radnih i pomoćnih prostorija.	Osnovna i posebna pravila zaštite na radu. Korištenje OZS.
1.1.2. stalno stajanje	vv/mš: SR		
1.1.3. pognut položaj tijela	vv/mš: SR		
1.1.4. čučanje, klečanje	vv/mš: SR		
1.2. dinamički: fizički rad		Čišćenje radnih i pomoćnih prostorija.	Pravilini proces rada, redovan dnevni i tjedni odmor. Osposobljenost za rad na siguran način. Odgovarajuće organizacijske mjere (izmjena razdoblja vremena rad i odmor).
1.2.1. ponavljajući pokreti sa i bez primjene sile	vv/mš: SR		





OBRAZAC ZA ANALIZU RADNOG MJESTA PO OPASNOSTIMA I RIZICIMA

Oznaka

Organizacijska jedinica Vukovarsko - srijemska županijaNaziv radnog mjesta ili poslova Strojna i ručna košnja raslinja
(može više radnih mjesta istovjetnih prema vrsti posla i uvjetima rada)

13

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

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

Prema članku 3 točka 1. Pravilnika o posebnim uvjetima rada (NN 5/84)

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

Srednja stručna sprema.

Stručna osposobljenost je obvezna.

Organizacija rada i raspored radnog vremena:

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

Smiju li na tim poslovima raditi:	Da	Ne	NP	Napomena
maloljetni radnici		X		
trudne radnice		X		
radnice koje su nedavno rodile		X		
radnice koje doje		X		
radnici oboljeli od profesionalne bolesti		X		
radnici kod kojih je utvrđena smanjena i preostala radna sposobnost ili postoji neposredni rizik od smanjenja radne sposobnosti		X		

Popis poslova:

Strojna i ručna košnja raslinja:

- košnja trave motornom kosilicom
- košnja i krčenje motornom kosom (trimerom)
- potkresivanje grmlja i drugog raslinja



<p>Popis radne opreme: Ručni alat, motorna kosilica, motorna kosa (trimer), škare za živicu. Službeno vozilo.</p>
<p>Mjesta rada gdje se poslovi obavljaju: Okoliš poslovnih zgrada.</p>
<p>Uređenje mjesta rada: Mjesto je uređeno sukladno propisima.</p>
<p>Izvori fizikalnih, kemijskih i bioloških štetnosti: Rad u nepovoljnoj mikroklimi.</p>



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			Prikladno skladištenje šiljatih i oštih predmeta. Za svaki posao upotrijebiti odgovarajući ispravan alat. Prilikom uporabe ručni alat pridržavati na pravilan način. Koristiti torbe, futrole i opasače za alat. Prije rada treba provjeriti ispravnost svih dijelova alata i zaštitnih naprava. Prikjučni električni vod treba nakon uporabe izvući iz utičnice i namotati. Pravilan smještaj i učvršćivanje strojeva i uređaja na mjestu rada. Ispravnost kontrolnih, sigurnosnih i signalnih uređaja. Redovna kontrola ispravnosti strojeva i opreme. Korištenje osobne zaštitne opreme.
1.1. alati			
1.1.1. ručni	vv/mš: SR	Rad uz korištenje ručnog alata	
1.1.2. mehanizirani	v/sš: SR	Rad s opremom i uređajima	
1.2. strojevi i oprema	v/iš: VR	Rad s opremom i uređajima	
1.3. sredstva za horizontalni prijenos			
1.3.1. prijevozna sredstva: automobili, kamioni i dr.	v/mš: MR	Upravljanje motornim vozilom javnim prometnicama	
2. OPASNOSTI OD PADOVA			
2.1. pad radnika i drugih osoba			
2.1.1. na istoj razini	vv/mš: SR	Kretanje vanjskim površinama.	Putovi, prolazi, stepenice predviđeni za kretanje moraju biti čisti, bez zapreka i izbočina, te dobro osvijetljeni. Sanirati klizave i neravne površine. Koristiti protuklizne podloge. Osnovna i posebna pravila zaštite na radu. Održavati površine za kretanje. Korištenje OZS.
4. POŽAR I EKSPLOZIJA			Redovita ispitivanja ispravnosti stroja. Primjeniti mjere zabrane pušenja.
4.2. zapaljive tvari	mv/iš: SR	Rad s gorivom kosilice i motorne kose (trimera).	
5. TERMIČKE OPASNOSTI			



Opasnosti štetnosti i napori	vj/pos: rizik	Poslovi/Napomena	Pravila, mjere, postupci i aktivnosti za smanjivanje razine rizika
5.1. vruće tvari	v/sš: SR	Rad s motornom kosilicom i motornom kosom (trimerom).	Osnovna i posebna pravila zaštite na radu. Ispravni radni postupci. Korištenje OZS.
II. ŠTETNOSTI			
1. KEMIJSKE ŠTETNOSTI		Uporaba sredstava za održavanje motornih kosilica	Osnovna i posebna pravila zaštite na radu. Ispravni radni postupci. Izbjegavati kontakt s ustima i očima (kožom). Korištenje OZS.
1.3. nadražljivi			
1.3.3. odmašćivači	v/sš: SR		
3. FIZIKALNE ŠTETNOSTI			
3.1. buka		Rad s motornom kosilicom i motornom kosom (trimerom).	Primjena osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu. Skraćivanje vremena izlaganja. Pravilna izmjena razdoblja rada i odmora. Korištenje OZS.
3.1.1. kontinuirana buka	vv/sš: VR		
3.2. vibracije		Rad s motornom kosilicom i motornom kosom (trimerom).	Primjena osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu. Skraćivanje vremena izlaganja. Pravilna izmjena razdoblja rada i odmora. Korištenje OZS.
3.2.1. vibracije koje se prenose na ruke	v/sš: SR		
3.2.2. vibracije koje se prenose na cijelo tijelo	v/sš: SR		
3.4. nepovoljni klimatski i mikroklimatski uvjeti		Uređenje okoliša: strojna i ručna košnja raslinja.	Primjena osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu. Skraćivanje vremena izlaganja. Pravilna izmjena razdoblja rada i odmora. Korištenje OZS.
3.4.1. rad na otvorenom	v/mš: MR		
3.7. osvijetljenost		Rad u sjeni drveća i raslinja	Primjena osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu.
3.7.1. nedovoljna osvijetljenost	v/mš: MR		



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			Osnovna i posebna pravila zaštite na radu. Korištenje OZS.
1.1.2. stalno stajanje	v/mš: MR	Uređenje okoliša: strojna i ručna košnja raslinja.	
1.2. dinamički: fizički rad			Pravilini proces rada, redovan dnevni i tjedni odmor. Osposobljenost za rad na siguran način.
1.2.1. ponavljajući pokreti sa i bez primjene sile	v/sš: SR	Rukovanje strojevima i uređajima za košnju i održavanje okoliša.	
2. PSIHOLOGIJSKI NAPORI			
2.4. odgovornost za živote ljudi i materijalna dobra			
2.4.2. upravljanje prijevoznim sredstvima	mv/sš: MR	Upravljanja službenog vozila javnim prometnicama.	Tehnički ispravno vozilo, poštivanje prometnih pravila, osposobljenost za upravljanje vozilom (vozačka dozvola određene kategorije).
2.6. otežan prijam informacija			Primjena osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu. Korištenje OZS.
2.6.3. buka	mv/mš: MR	Rukovanje strojevima i uređajima za košnju i održavanje okoliša.	



OBRAZAC ZA ANALIZU RADNOG MJESTA PO OPASNOSTIMA I RIZICIMA

Oznaka

Organizacijska jedinica Vukovarsko - srijemska županijaNaziv radnog
mjesta ili poslovaInstalacija, održavanje i administracija računalnih i
telekomunikacijskih sustava i uređaja14

(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: Sveučilišni prvostupnik struke ili stručni prvostupnik.
Organizacija rada i raspored radnog vremena: Pet dana u tjednu, osam sati dnevno, u prvoj smjeni sa odmorom u subotu i nedjelju.

Smiju li na tim poslovima raditi:	Da	Ne	NP	Napomena
maloljetni radnici		X		
trudne radnice	X			
radnice koje su nedavno rodile	X			
radnice koje doje	X			
radnici oboljeli od profesionalne bolesti		X		
radnici kod kojih je utvrđena smanjena i preostala radna sposobnost ili postoji neposredni rizik od smanjenja radne sposobnosti		X		

Popis poslova: Instalacija, održavanje i administracija računalnih i telekomunikacijskih sustava i uređaja.

Popis radne opreme: Računalo, pislač, telefon. Ručni alat.
Mjesta rada gdje se poslovi obavljaju: Prostorije poslodavca.



Uređenje mjesta rada:

Mjesto je uređeno sukladno propisima.

Izvori fizikalnih, kemijskih i bioloških štetnosti:

Nema.



Opasnosti štetnosti i naponi	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			Osnovna pravila zaštite na radu. Ispravan alat i pribor.
1.1. alati			
1.1.1. ručni	mv/mš: MR	Instalacija, održavanje i administracija računalnih i telekomunikacijskih sustava i uređaja.	
2. OPASNOSTI OD PADOVA			
2.1. pad radnika i drugih osoba			
2.1.1. na istoj razini	mv/mš: MR	Instalacija, održavanje i administracija računalnih i telekomunikacijskih sustava i uređaja.	Osnovna pravila zaštite na radu. Održavati površine za kretanje.
3. ELEKTRIČNA STRUJA			
3.2. ostale električne opasnosti	v/sš: SR	Instalacija, održavanje i administracija računalnih i telekomunikacijskih sustava i uređaja. Opasnost od direktnog dodira dijelova pod naponom zbog oštećenja izolacije na el.uređajima i priboru-priklučci, utičnice, kabeli, nezaključani razvodni ormari, i dr. Opasnost od indirektnog dodira (Da se izolacija ošteti zbog čega dolazi do spoja između vodiča koji su pod naponom i metalnih kućišta trošila ili strojeva. U tom slučaju dodir čovjeka s kućištem može predstavljati opasnost jer će se zatvoriti strujni krug preko tijela u zemlju.).	Osnovna pravila zaštite na radu, ispravnost sredstava rada, ispravne elektroinstalacije. Redovito održavanje i ispitivanje el. instalacija. Osposobljenost za rad na siguran način. Ispravni radni postupci.



Opasnosti štetnosti i napori	vj/pos: rizik	Poslovi/Napomena	Pravila, mjere, postupci i aktivnosti za smanjivanje razine rizika
II. ŠTETNOSTI			
3. FIZIKALNE ŠTETNOSTI			
3.7. osvijetljenost			
3.7.2. blještanje	mv/mš: MR	Instalacija, održavanje i administracija računalnih i telekomunikacijskih sustava i uređaja. Rad sa računalom.	Ispravno orjentirati zaslon.
III. NAPORI			
1. STATODINAMIČKI NAPORI			
1.1. statički: prisilan položaj tijela pri radu			Osnovna pravila zaštite na radu, ergonomski oblikovano radno mjesto.
1.1.1. stalno sjedenje	mv/mš: MR	Instalacija, održavanje i administracija računalnih i telekomunikacijskih sustava i uređaja.	
2. PSIHOLOGIJSKI NAPORI			
2.4. odgovornost za živote ljudi i materijalna dobra			
2.4.2. upravljanje prijevoznim sredstvima	mv/mš: MR	Opasnost od prometne nesreće. Instalacija, održavanje i administracija računalnih i telekomunikacijskih sustava i uređaja.	Tehnički ispravno vozilo, poštivanje prometnih pravila, osposobljenost za upravljanje vozilom (vozačka dozvola određene kategorije).
2.7. radni zahtjevi			Pravilini proces rada, redovan dnevni i tjedni odmor. Korištenje pauza, uzimanje napitaka. Osposobljenost za rad na siguran način. Odgovarajuće organizacijske mjere (izmjena razdoblja vremena rad i odmor).
2.7.3. zahtjev za visokom kvalitetom rada	mv/mš: MR	Instalacija, održavanje i administracija računalnih i telekomunikacijskih sustava i uređaja.	
2.7.6. komunikacija s osobama	mv/mš: MR	Instalacija, održavanje i administracija računalnih i telekomunikacijskih sustava i uređaja.	
3. NAPORI VIDA	mv/mš: MR	Instalacija, održavanje i administracija računalnih i telekomunikacijskih sustava i uređaja.	Korištenje korekcijskih pomagala.



OBRAZAC ZA ANALIZU RADNOG MJESTA PO OPASNOSTIMA I RIZICIMA

Oznaka

Organizacijska jedinica Vukovarsko - srijemska županijaNaziv radnog
mjestu ili poslovaRukovanje kotlovnicom

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

15

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

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

Prema članku 3 točka 4. Pravilnika o posebnim uvjetima rada (NN 5/84)

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

Srednja stručna sprema.

Stručna osposobljenost za rukovatelja kotlovskim postrojenjem..

Organizacija rada i raspored radnog vremena:

Smjenski rad.

Smiju li na tim poslovima raditi:	Da	Ne	NP	Napomena
maloljetni radnici		X		
trudne radnice	X			
radnice koje su nedavno rodile	X			
radnice koje doje	X			
radnici oboljeli od profesionalne bolesti		X		
radnici kod kojih je utvrđena smanjena i preostala radna sposobnost ili postoji neposredni rizik od smanjenja radne sposobnosti		X		

Popis poslova:

Rukovanje kotlovnicom

Popis radne opreme:

Kotlovska postrojenja.

Ručni alat i pribor.



Mjesta rada gdje se poslovi obavljaju:

Radne prostorije poslodavca.

Uređenje mjesta rada:

Mjesto je uređeno sukladno propisima.

Izvori fizikalnih, kemijskih i bioloških štetnosti:

Kotlovska postrojenja.



Opasnosti štetnosti i napor	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 osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu. Ispravan alat i pribor. Primjena ispravnih radnih postupaka i korištenje odgovarajućih OZS. Za svaki posao treba upotrijebiti odgovarajući ispravan alat.
1.1. alati			
1.1.1. ručni	vv/mš: SR	Rukovanje kotlovnicom.	
1.2. strojevi i oprema	vv/sš: VR	Rukovanje kotlovnicom.	
2. OPASNOSTI OD PADOVA			
2.1. pad radnika i drugih osoba			
2.1.1. na istoj razini	v/sš: SR	Rukovanje kotlovnicom.	Osnovna pravila zaštite na radu. Održavati površine za kretanje. Korištenje odgovarajućih OZS.
3. ELEKTRIČNA STRUJA			
3.2. ostale električne opasnosti	mv/sš: MR	Rukovanje kotlovnicom. Opasnost od direktnog dodira dijelova pod naponom zbog oštećenja izolacije na el.uređajima i priboru-priključci, utičnice, kabeli, nezaključani razvodni ormari, i dr. Opasnost od indirektnog dodira (Da se izolacija ošteti zbog čega dolazi do spoja između vodiča koji su pod naponom i metalnih kućišta trošila ili strojeva. U tom slučaju dodir čovjeka s kućištem može predstavljati opasnost jer će se zatvoriti strujni krug preko tijela u zemlju.).	Osnovna pravila zaštite na radu, ispravnost sredstava rada, ispravne elektroinstalacije. Redovito održavanje i ispitivanje el. instalacija. Osposobljenost za rad na siguran način.



Opasnosti štetnosti i napori	vj/pos: rizik	Poslovi/Napomena	Pravila, mjere, postupci i aktivnosti za smanjivanje razine rizika
4. POŽAR I EKSPLOZIJA			Primjena osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu. Ispravan alat i pribor. Primjena ispravnih radnih postupaka.
4.2. zapaljive tvari	vv/sš: VR	Rukovanje kotlovnicom.	
II. ŠTETNOSTI			
3. FIZIKALNE ŠTETNOSTI			
3.1. buka			Primjena osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu. Korištenje OZS.
3.1.1. kontinuirana buka	vv/mš: SR	Rukovanje kotlovnicom.	
3.4. nepovoljni klimatski i mikroklimatski uvjeti			
3.4.2. vrući okoliš	v/sš: SR	Rukovanje kotlovnicom.	Primjena osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu. Korištenje OZS.
3.4.3. visoka vlažnost	vv/mš: SR	Rukovanje kotlovnicom.	Primjena osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu. Korištenje OZS.
3.4.4. pojačano strujanje zraka	vv/mš: SR	Rukovanje kotlovnicom.	Primjena osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu. Korištenje OZS.
3.7. osvijetljenost			
3.7.1. nedovoljna osvijetljenost	vv/mš: SR	Rukovanje kotlovnicom.	Korištenje dopunske pored osnovne rasvjete.
III. NAPORI			
1. STATODINAMIČKI NAPORI			
1.1. statički: prisilan položaj tijela pri radu			Ispravni radni postupci. Odgovarajuće organizacijske mjere.
1.1.2. stalno stajanje	v/sš: SR	Rukovanje kotlovnicom.	
2. PSIHOFIZIOLOŠKI NAPORI			



Opasnosti štetnosti i napori	vj/pos: rizik	Poslovi/Napomena	Pravila, mjere, postupci i aktivnosti za smanjivanje razine rizika
2.1. nepovoljan ritam rada			Ispravni radni postupci. Odgovarajuće organizacijske mjere.
2.1.2. ritam uvjetovan radnim procesom	v/mš: MR	Rukovanje kotlovnicom.	
2.4. odgovornost za živote ljudi i materijalna dobra			
2.4.2. upravljanje prijevoznim sredstvima	mv/mš: MR	Opasnost od prometne nesreće.	Tehnički ispravno vozilo, poštivanje prometnih pravila, osposobljenost za upravljanje vozilom (vozačka dozvola određene kategorije).
2.7. radni zahtjevi			Pravilini proces rada, redovan dnevni i tjedni odmor. Osposobljenost za rad na siguran način.
2.7.3. zahtjev za visokom kvalitetom rada	vv/mš: SR	Rukovanje kotlovnicom.	Odgovarajuće organizacijske mjere (izmjena razdoblja vremena rad i odmor).
3. NAPORI VIDA	v/mš: MR	Rukovanje kotlovnicom.	Korekcijska pomagala.