



PROCJENA OPASNOSTI

2. REVIZIJA

**POSLODAVAC: JAVNA VATROGASNA POSTROJBA
PLITVIČKA JEZERA**

SJEDIŠTE: KORENICA, Trg Svetog Jurja 4

BROJ: PO.0314

DIREKTOR:

mr. ANITA MATAKOVIĆ, dipl.ing.

VAŽNA OBAVIJEST

- ✧ Ova kopija procjene opasnosti u elektroničkom obliku je isključivo vlasništvo tvrtke ZAŠTITA PROJEKT d.o.o. - Karlovac, kod koje je pohranjen izvornik iste.
- ✧ Zabranjeno je umnožavanje i izmjena sadržaja procjene opasnosti u bilo kojem obliku i na bilo kakav način bez pismene dozvole tvrtke ZAŠTITA PROJEKT d.o.o. - Karlovac.
- ✧ U slučaju bilo kakvih nesuglasica u tekstu i podacima procjene opasnosti, mjerodavan je izvornik koji je pohranjen kod izrađivača procjene opasnosti, tvrtke ZAŠTITA PROJEKT d.o.o. - Karlovac.

KARLOVAC, veljača 2014.

**PROCJENU IZRADILA OVLAŠTENA USTANOVA-
TRGOVAČKO DRUŠTVO ZA ZAŠTITU NA RADU**

NAZIV:

ZAŠTITA PROJEKT d.o.o.
ZA PROJEKTIRANJE, NADZOR, ZAŠTITU NA RADU, ZAŠTITU OD POŽARA I USLUGE

SJEDIŠTE:

Vladimira Nazora 8,
47000 KARLOVAC

BROJ RJEŠENJA O ISPUNJAVANJU UVJETA ZA
OBAVLJANJE POSLOVA NA IZRADI PROCJENE:

UP/I-116-01/03-04/33
526-08-05-6

RADNA SKUPINA ZA IZRADU PROCJENE OPASNOSTI

- | | |
|---|----------------|
| 1. mr. ANITA MATAKOVIĆ, dipl. ing. stroj. | VODITELJ |
| 2. MILJENKO OŽVALD, dipl. ing. el. tehn. | ČLAN |
| 3. ANĐELKO MATAKOVIĆ, dipl. ing. građ. | ČLAN |
| 4. dr. med. SLAVICA TERIHAIJ LABUS, spec. med. rada | ČLAN |

VRSTA ANALIZE I PROCJENE

<input type="checkbox"/> POTPUNA PROCJENA (čl.12., st. 1)
<input type="checkbox"/> POSEBNA PROCJENA OPASNOSTI ZA SIGURNOST I ZDRAVLJE RADNIKA I ŠIRI ČOVJEKOV OKOLIŠ za postrojenja u kojima se proizvode, prerađuju ili skladište opasne tvari u vršnim količinama većim od onih utvrđenih u Prilogu 1 Pravilnika (čl.9., st.2.)
<input checked="" type="checkbox"/> REVIZIJA - OBNOVA ILI PREINAKA PROCJENE OPASNOSTI zbog izvanrednih okolnosti ili u propisanom roku (čl. 13.) Razlozi za reviziju: <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Smrtna, skupna ili teža ozljeda<input type="checkbox"/> Utvrđeni slučaj profesionalne bolesti<input type="checkbox"/> Poremećaj u procesu rada koji je mogao izazvati štetne posljedice za sigurnost i zdravlje radnika<input type="checkbox"/> Izmjena u procesu rada koja utječe na sigurnost i zdravlje radnika<input type="checkbox"/> Izvršno rješenje inspektora rada<input checked="" type="checkbox"/> Obvezna periodična procjena najmanje svake dvije godine
<input type="checkbox"/> PROVJERA – PROVJERA IZRAĐENE PROCJENE od strane poslodavca koji zapošljava manje od 20 radnika (čl.18., st.3.)

NADNEVAK ZAVRŠETKA RADA NA PROCJENI

U Karlovcu, veljača 2014. godine

Voditelj procjene:

mr. Anita Mataković dipl. ing. stroj.

SADRŽAJ

Procjenu izradila ovlaštena ustanova – trgovačko društvo za zaštitu na radu	2
Radna skupina za izradu procjene opasnosti	2
Vrsta analize i procjene	3
Nadnevak završetka rada na procjeni	3
Sadržaj	4
A. OPĆI PODACI	7
1. Podaci o poslodavcu	8
2. Podaci o objektu namjenjenom za rad s lokacijom	8
3. Podaci o ovlaštenoj ustanovi – trgovačkom društvu za zaštitu na radu koja je izradila procjenu opasnosti	8
4. Podaci o voditelju i članovima radne skupine koji su izradili procjenu opasnosti	9
5. Podaci o vanjskim stručnjacima, članovima radne skupine	9
6. Podaci o ovlaštenicima poslodavca za zaštitu na radu	9
7. Podaci o stručnjacima za zaštitu na radu kod poslodavca	10
8. Podaci o povjerenicima radnika za zaštitu na radu	14
9. Podaci o radu odbora za zaštitu na radu	10
10. Podaci o radu radničkog vijeća	10
Rješenje Ministarstva rada i socijalne skrbi o ispunjavanju uvjeta za obavljanje poslova na izradi procjene opasnosti	11
B. PODACI O POSTOJEĆEM STANJU	13
1. Opći podaci o poslodavcu	14
1.1. Početak rada poslodavca	14
1.2. Djelatnost ili djelatnosti koje obavlja	14
1.3. Ukupan broj radnika	14
2. Opis glavnih tehnoloških procesa	15
2.1. Naziv radnih mjesta po dijelovima procesa	16
2.2. Popis opasnih radnih tvari	16
3. Radna mjesta	17
3.1. Podaci za svako radno mjesto	17
3.2. Izloženost opasnostima po radnim mjestima	23
3.3. Izloženost opasnostima i štetnostima za žene i malodobnike	24
4. Podaci o ozljedama, profesionalnim bolestima i poremećajima u procesu rada	24

C. ANALIZA I PROCJENA PRIKUPLJENIH PODATAKA	25
1. Primjena osnovnih pravila zaštite na radu	26
1.1. Opskrbljenost zaštitnim napravama	26
1.2. Osiguranje od udara električne struje	26
1.3. Sprečavanje nastanka požara i eksplozije	27
1.4. Osiguranje potrebne radne površine i radnog prostora	27
1.5. Osiguranje potrebnih putova za prolaz, prijevoz i evakuaciju radnika	27
1.6. Osiguranje čistoće, potrebne temperature i vlažnosti zraka	28
1.7. Ograničenje brzine kretanja zraka	28
1.8. Osiguranje potrebne rasvjete mjesta rada i radnog okoliša	28
1.9. Ograničenje buke i vibracije u radnom okolišu	29
1.10. Osiguranje od štetnih atmosferskih i klimatskih utjecaja	29
1.11. Osiguranje od djelovanja po zdravlje štetnih tvari	29
1.12. Zaštita od elektromagnetskog i drugog zračenja	30
1.13. Osiguranje prostorija i uređaja za osobnu higijenu	30
2. Analiza primjene posebnih pravila zaštite na radu s težištem na primjeni radnih postupaka	31
2.1. Uvjeti glede dobi života, spola, struč. sprema i osposobljenosti, zdravstvenog stanja, te duševnih i tjelesnih sposobnosti	31
2.2. Obveza i načini korištenja odgovarajućih osobnih zaštitnih sredstava i zaštitnih naprava	31
2.3. Posebni postupci pri uporabi opasnih radnih tvari	31
2.4. Obveza postavljanja znakova upozorenja od određenih opasnosti i štetnosti	32
2.5. Obveza osiguranja napitaka pri obavljanju određenih poslova	32
2.6. Način na koji se moraju izvoditi određeni poslovi ili radni zadaci, a posebno glede trajanja posla, jednoličnog rada i rada po učinku	32
2.7. Postupak s unesrećenim ili oboljelim radnikom do upućivanja na liječenje nadležnoj zdravstvenoj ustanovi	33
3. Analiza ozljeda, profesionalnih bolesti, te poremećaja u procesu rada	34
4. Procjena preostalog rizika	34
5. Analiza radnih mjesta na kojima rade malodobnici	65
6. Propusti u primjeni osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu	66

D. PLAN MJERA ZA SMANJIVANJE RAZINE OPASNOSTI	67
1. Plan mjera za smanjivanje razine opasnosti	68
E. PRILOZI	70
1. Tlocrt lokacije s ucrtanim objektima	71
2. Popis poslova za koje je potrebno provesti osposobljavanje za rad na siguran način	73
3. Popis poslova s posebnim uvjetima rada	73
4. Popis opasnih kemijskih tvari	74
5. Popis strojeva i uređaja s povećanim opasnostima	75
6. Popis radnih prostorija i prostora za koje postoji obveza ispitivanja radnog okoliša	76
7. Popis poslova na kojima se moraju upotrebljavati osobna zaštitna sredstva s naznakom sredstva	77
8. Popis podataka na temelju kojih je izrađen prikaz postojećeg stanja	78
9. Numerički izračun rizika	79

A. OPCI PODACI

ZAŠTITA PROJEKT KARLOVAC	PROCJENA OPASNOSTI	Broj: A01 PO.0314	
		Listova: 081	List: 008

1. PODACI O POSLODAVCU

NAZIV POSLODAVCA	JAVNA VATROGASNA POSTROJBA PLITVIČKA JEZERA
SJEDIŠTE	53230 KORENICA, Trg Svetog Jurja 4
DJELATNOST- I	Djelatnost vatrogasne službe
UKUPAN BROJ RADNIKA	14
UKUPAN BROJ RADNIH MJESTA	6
POČETAK RADA POSLODAVCA	od 1996 g. u sastavu MUP-a, a od 24.07.2000. pod sadašnjim nazivom

2. PODACI O OBJEKTU NAMIJENJENOM ZA RAD S LOKACIJOM

POPUNJAVA SE ZA SVAKU TEHNOLOŠKO- ORGANIZACIJSKU CJELINU (POGON- SEKTOR- PODRUČJE)

BROJ, NAZIV I LOKACIJA: Sjedište Javne vatrogasne postrojbe Plitvička Jezera je u Korenici, Trg Svetog Jurja 4. Na navedenoj lokaciji nalaze se radne i pomoćne prostorije vatrogasne postrojbe i to: dežurana sa spavaonom, spremište vatrogasne opreme, spremište akumulatora, spremište maziva, ured zapovjednika i zamjenika zapovjednika, te sanitarne i pomoćne prostorije.

3. PODACI O OVLAŠTENJOJ USTANOVI–TRGOVAČKOM DRUŠTVU ZA ZAŠTITU NA RADU KOJA JE IZRADILA PROCJENU OPASNOSTI

NAZIV	ZAŠTITA PROJEKT d.o.o. ZA PROJEKTIRANJE, NADZOR, ZAŠTITU NA RADU, ZAŠTITU OD POŽARA I USLUGE
SJEDIŠTE	VLADIMIRA NAZORA 8, 47000 KARLOVAC
BROJ RJEŠENJA O ISPUNJAVANJU UVJETA ZA OBAVLJANJE POSLOVA NA IZRADI PROCJENE	UP/I-081-01/03-04/33 526-08-05-6

4. PODACI O VODITELJU I ČLANOVIMA RADNE SKUPINE KOJI SU IZRADILI PROCJENU OPASNOSTI

IME, PREZIME, STRUČNA SPREMA I ZVANJE

1.	mr. ANITA MATAKOVIĆ , dipl. ing. stroj.	VODITELJ
2.	MILJENKO OŽVALD , dipl. ing. el. tehn.	ČLAN
3.	ANĐELKO MATAKOVIĆ , dipl. ing. građ.	ČLAN
4.	dr. med. SLAVICA TERHAJ LABUS , spec. med. rada	ČLAN

5. PODACI O VANJSKIM STRUČNJACIMA, ČLANOVIMA RADNE SKUPINE

IME, PREZIME, STRUČNA SPREMA I ZVANJE

MARE BELAN, dipl.ing.sig.
GORAN STANKOVIĆ, struč.spec.ing.sec.

OD STRANE NARUČITELJA DAVANJEM PODATAKA SUDJELOVAO JE:

IVAN PEJKUNOVIĆ, zapovjednik JVP

6. PODACI O OVLAŠTENICIMA POSLODAVCA ZA ZAŠTITU NA RADU

POPUNJAVA SE ZA OVLAŠTENIKE NA SVIM RAZINAMA KOJI SU SUDJELOVALI U RADU NA IZRADI PROCJENE

IME, PREZIME, STRUČNA SPREMA I ZVANJE

Poslodavac je poslove zaštite na radu prenio na ovlaštenika.

Ovlaštenici poslodavca za zaštitu na radu su: IVAN PEJKUNOVIĆ, MIRKO FILIPOVIĆ, MIRSAD AJKIĆ, JURO ELDIĆ i DRAŽEN DRAŽENOVIĆ.

Ovlaštenici su osposobljeni iz zaštite na radu prema čl. 26. Zakona o zaštiti na radu po ovlaštenoj tvrtki ZAŠTITA PROJEKT d.o.o., Karlovac.

7. PODACI O STRUČNJACIMA ZA ZAŠTITU NA RADU KOD POSLODAVCA

POPUNJAVA SE ZA STRUČNJAKE KOJI SU SUDJELOVALI NA IZRADI PROCJENE

IME, PREZIME, STRUČNA SPREMA I ZVANJE

Kad poslodavac zapošljava manje od 50 radnika, nije dužan zaposliti stručnjaka zaštite na radu.

Obavljanje poslova iz zaštite na radu nije u skladu s čl. 19. Zakona o zaštiti na radu.

Poduzeti mjere za usklađenjem!

8. PODACI O POVJERENICIMA RADNIKA ZA ZAŠTITU NA RADU

POPUNJAVA SE ZA POVJERENIKE KOJI SU SUDJELOVALI U RADU NA IZRADI PROCJENE

IME, PREZIME, STRUČNA SPREMA I ZVANJE

Povjerenik radnika za zaštitu na radu nije izabran, jer poslodavac zapošljava manje od 20 radnika (Zakon o zaštiti na radu, čl. 69), a uvjeti rada to ne zahtijevaju.

9. PODACI O RADU ODBORA ZA ZAŠTITU NA RADU

NAČIN NA KOJI JE ODBOR SUDJELOVAO U RADU PROCJENE:

Kad poslodavac zapošljava manje od 50 radnika, nije dužan osnovati odbor za zaštitu na radu (Zakon o zaštiti na radu, čl. 66 - 68), pa odbor nije osnovan.

10. PODACI O RADU RADNIČKOG VIJEĆA

JE LI KADA O PROCJENI OPASNOSTI RASPRAVLJALO RADNIČKO VIJEĆE:

Radničko vijeće nije izabrano (Zakon o radu, čl. 136) jer to ne zahtijevaju uvjeti rada.

B. PODACI O POSTOJECEM STANJU

ZAŠTITA PROJEKT KARLOVAC	PROCJENA OPASNOSTI	Broj: B01 PO.0314	
		Listova: 081	List: 014

1. OPĆI PODACI O POSLODAVCU

1.1. Početak rada poslodavca

Javna vatrogasna postrojba Plitvička Jezera pod sadašnjim nazivom radi od 24.07.2000.g., a od 1996.g. posluje u sastavu MUP-a.

Ustanova je upisana u sudski registar Trgovačkog suda u Karlovcu s matičnim brojem subjekta upisa 020029998, 24. srpnja 2007. godine.

1.2. Djelatnost ili djelatnosti koje obavlja

Prema podacima o djelatnostima, JAVNA VATROGASNA POSTROJBA PLITVIČKA JEZERA obavlja sljedeće djelatnosti:

- 75.25 Djelatnost vatrogasne službe
- * Prijevoz pitke robe
 - * Servisiranje i održavanje vatrogasnih aparata
 - * Vršenje protupožarnog osiguranja
 - * Obavljanje i drugih poslova i usluga vezanih uz vatrogasnu djelatnost

1.3. Ukupan broj radnika

U JAVNOJ VATROGASNOJ POSTROJBI PLITVIČKA JEZERA zaposleno je ukupno 14 radnika, a broj radnika po područjima naveden je u tablici:

PODRUČJE	BROJ RADNIKA
01 00 00 VATROGASNA SLUŽBA	14
UKUPNO	14

ZAŠTITA PROJEKT KARLOVAC	PROCJENA OPASNOSTI	Broj: B02 PO.0314	
		Listova: 081	List: 015

2. OPIS GLAVNIH TEHNOLOŠKIH PROCESA

01 00 00 Vatrogasna služba

Javna vatrogasna postrojba Plitvička Jezera obavlja poslove iz vatrogasne djelatnosti.

Primarno je gašenje požara na različitim objektima i na otvorenom prostoru, te spašavanje ljudi i imovine ugroženih požarom. Spašavanje ljudi i imovine podrazumjeva spašavanje iz zatvorenih prostora, sa visine, iz dubine, iz uskih i skučenih prostora i sl.

Vatrogasci obavljaju intervencije pri eksplozijama, u slučajevima istjecanja plina u zatvorenim prostorima, pri požarima dimnjaka i dimovodnih kanala i sl.

Obavljaju i spašavanje u slučaju elementarnih nepogoda (poplava, snježne oluje i dr.) te u prometnim nesrećama.

Prisutni su i kod akcidentnih situacija kada prijete ekološka katastrofa, kod ispiranja i pretakanja različitih medija kao što su nafta, formaldehidi i dr.

U radnim prostorijama u sjedištu Javne vatrogasne postrojbe zaprimaju se telefonski pozivi za intervencijom, obavlja se stalno dežurstvo, a također se obavljaju i svi potrebni administrativni poslovi (pisanje izvještaja, zapisnika, planova rada i dr.). Poslovi Zapovjednika Postrojbe i Zamjenika zapovjednika se obavljaju na računalo u trajanju dužen od 4 sata/dan te se primjenjuje uvjeti propisani Pravilnikom o sigurnosti i zaštiti zdravlja pri radu s računalom, NN br.69/05.

Radnici Javne vatrogasne postrojbe obavljaju i manje poslove pri održavanju vozila ili objekta.

Rizici kojima su izloženi radnici pri obavljanju navedenih poslova su različiti: sve vrste mehaničkih, površinskih i unutrašnjih ozljeda s posljedicama za zdravlje i život radnika koji obavljaju te poslove ili drugih osoba. Poslove vatrogasca mogu obavljati samo radnici utvrđenog odgovarajućeg stručnog znanja iz područja rada, te fizički i psihički sposobni za pravilno obavljanje poslova, uz osigurana potrebna sredstva i opremu za rad.

Uvidom u dokumentaciju utvrđeno je da u proteklom petogodišnjem razdoblju nije zabilježena niti jedna ozljeda na radu, smrtni slučaj niti slučaj profesionalne bolesti radnika.

2.1. NAZIV RADNIH MJESTA PO DIJELOVIMA PROCESA

POGON-SEKTOR-PODRUČJE:	VATROGASNA SLUŽBA	BROJ: 01 00 00
LOKACIJA:	KORENICA, Trg Sv. Jurja 4	DATUM: veljača 2014.

BROJ	NAZIV-DIO PROCESA	NAZIV RADNOG MJESTA	BROJ IZVRŠITELJA
1	2	3	4
01 00 01	Vatrogasna služba	Zapovjednik postrojbe	1
		Zamjenik zapovjednika	1
01 00 02		Voditelj smjene / Voditelj grupe	5
01 00 03		Voditelj grupe-vozač	3
01 00 04		Vatrogasac-vozač	2
01 00 05		Vatrogasac	2
	Ukupno:		14

2.2. POPIS OPASNIH RADNIH TVARI

POGON-SEKTOR-PODRUČJE:	VATROGASNA SLUŽBA	BROJ: 01 00 00
LOKACIJA:	KORENICA, Trg Sv. Jurja 4	DATUM: veljača 2014.

REDNI BROJ	VRSTA TVARI	KOLIČINA (/ GOD)	GRANIČNA KOLIČINA (U TONAMA / GOD)	MDK	
				ppm	mg/m ³
1.	Gorivo	2000 lit	50 000	-	400
2.	Maziva	100 lit			
3.	Ulja za hidraulične škare	3 lit			
4.	Lož ulje	6 000 lit	50 000	-	400

ZAŠTITA PROJEKT KARLOVAC	PROCJENA OPASNOSTI	Broj: B05 PO.0314	
		Listova: 081	List: 017

3. RADNA MJESTA

3.1. Podaci za radno mjesto sadrže:

- naziv radnog mjesta,
- broj radnika - od toga žena, od toga malodobnika (mlađih od 18 godina), od toga osoba s invaliditetom,
- da li se radi o poslovima s posebnim uvjetima rada,
- da li se staž osiguranja računa s uvećanim trajanjem,
- raspored radnog vremena - dnevni, tjedni, rad u smjenama, rad u turnusu, rad duži od normalnog, skraćeno radno vrijeme zbog otežanih uvjeta rada,
- da li je bilo ozljeda na radu, profesionalnih bolesti ili poremećaja u procesu rada.

Podaci za radno mjesto navedeni na slijedećim stranicama su podaci o postojećem stanju u tvrtki, a njihova analiza i usporedba s propisima provodi se u poglavlju C ove procjene opasnosti.

PODACI ZA RADNO MJESTO

POGON-SEKTOR-PODRUČJE:	VATROGASNA SLUŽBA	BROJ: 01 00 00
LOKACIJA:	KORENICA, Trg Sv. Jurja 4	DATUM: veljača 2014.
NAZIV RADNOG MJESTA:	ZAPOVJEDNIK POSTROJBE / ZAMJENIK ZAPOVJEDNIKA POSTROJBE	RM: 01 00 01

BROJ ZAPOSLENIH UKUPNO: 1+1		
OD TOGA ŽENA : 0	OD TOGA MALODOBNIKA: 0	OD TOGA OSOBA S INVALIDITETOM: 1
KVALIFIKACIJA: VSS/VŠS		
UVJETI RADA I STAŽ OSIGURANJA:		
POSLOVI S POSEBNIM UVJETIMA RADA: <input checked="" type="checkbox"/> DA <input type="checkbox"/> NE STRUČNA OSPOSOBLJENOST: <input checked="" type="checkbox"/> DA <input type="checkbox"/> NE		
AKO DA, ZBOG KOJIH OKOLNOSTI: <i>Prav.o posl. s PUR</i> (čl. 3., točka 1,14,17)		
STAŽ OSIGURANJA RAČUNA SE S UVEĆANIM TRAJANJEM 1)	<input checked="" type="checkbox"/> DA	<input type="checkbox"/> NE
RASPORED RADNOG VREMENA:		
DNEVNI RASPORED I RAD U SMJENAMA ILI TURNUSIMA	<input checked="" type="checkbox"/> U JEDNOJ SMJENI <input type="checkbox"/> U DVIJE SMJENE <input type="checkbox"/> U TRI SMJENE S ODMOROM U SUBOTU ILI NEDJELJU <input type="checkbox"/> U TRI SMJ. S ODMOROM U BILO KOJ. DANU U TJEDNU <input type="checkbox"/> U TURNUSIMA DO 12 RADNIH SATI <input type="checkbox"/> NA DRUGE NAČINE, I TO:	
TJEDNI RASPORED RADA	<input type="checkbox"/> 42 SATA <input checked="" type="checkbox"/> 40 SATI <input type="checkbox"/> OSTALO:	
RAD DUŽI OD NORMALNOG	<input type="checkbox"/> DA	<input checked="" type="checkbox"/> NE
SKRAĆENO RADNO VRIJEME ZBOG OTEŽANIH UVJETA RADA	<input type="checkbox"/> DA	<input checked="" type="checkbox"/> NE
DNEVNI ODMORI	<input checked="" type="checkbox"/> JEDNOKRATNO: 30 minuta <input type="checkbox"/> VIŠEKRATNO: PUTA PO MINUTA	

OZLJEDE I PROFESIONALNE BOLESTI		
OZLJEDE NA RADU	<input type="checkbox"/> DA	<input checked="" type="checkbox"/> NE
PROFESIONALNE BOLESTI	<input type="checkbox"/> DA	<input checked="" type="checkbox"/> NE
POREMEĆAJI U PROCESU RADA	<input type="checkbox"/> DA	<input checked="" type="checkbox"/> NE
OPIS (KADA, KOJE, ZBOG ČEGA, POSLJEDICE I SL.):		
.		

OSTALO:
1) - Radni staž se računa s uvećanim stajanjem 12/15 mjeseci. - Prema potrebi (u slučaju intervencija) rad je duži od redovnog.

PODACI ZA RADNO MJESTO

POGON-SEKTOR-PODRUČJE:	VATROGASNA SLUŽBA	BROJ: 01 00 00
LOKACIJA:	KORENICA, Trg Sv. Jurja 4	DATUM: veljača 2014.
NAZIV RADNOG MJESTA:	VODITELJ SMJENE / VODITELJ GRUPE	RM: 01 00 02

BROJ ZAPOSLENIH UKUPNO: 5		
OD TOGA ŽENA: 0	OD TOGA MALODOBNIKA: 0	OD TOGA OSOBA S INVALIDITETOM: 0
KVALIFIKACIJA: SSS		
UVJETI RADA I STAŽ OSIGURANJA:		
POSLOVI S POSEBNIM UVJETIMA RADA: <input checked="" type="checkbox"/> DA <input type="checkbox"/> NE STRUČNA OSPOSOBLJENOST: <input checked="" type="checkbox"/> DA <input type="checkbox"/> NE		
AKO DA, ZBOG KOJIH OKOLNOSTI: <i>Prav.o posl. s PUR (čl.3, točka 1,14,17)</i>		
STAŽ OSIGURANJA RAČUNA SE S UVEĆANIM TRAJANJEM 1) <input checked="" type="checkbox"/> DA <input type="checkbox"/> NE		
RASPORED RADNOG VREMENA:		
DNEVNI RASPORED I RAD U SMJENAMA ILI TURNUSIMA	2)	<input type="checkbox"/> U JEDNOJ SMJENI <input type="checkbox"/> U DVIJE SMJENE <input type="checkbox"/> U TRI SMJENE S ODMOROM U SUBOTU ILI NEDJELJU <input type="checkbox"/> U TRI SMJ. S ODMOROM U BILO KOJ. DANU U TJEDNU <input checked="" type="checkbox"/> U TURNUSIMA DO 12 RADNIH SATI <input type="checkbox"/> NA DRUGE NAČINE, I TO:
TJEDNI RASPORED RADA		<input type="checkbox"/> 42 SATA <input checked="" type="checkbox"/> 40 SATI <input type="checkbox"/> OSTALO:
RAD DUŽI OD NORMALNOG		<input type="checkbox"/> DA <input checked="" type="checkbox"/> NE
SKRAĆENO RADNO VRIJEME ZBOG OTEŽANIH UVJETA RADA		<input type="checkbox"/> DA <input checked="" type="checkbox"/> NE
DNEVNI ODMORI		<input checked="" type="checkbox"/> JEDNOKRATNO: 30 minuta <input type="checkbox"/> VIŠEKRATNO: PUTA PO MINUTA

OZLJEDE I PROFESIONALNE BOLESTI		
OZLJEDE NA RADU	<input type="checkbox"/> DA	<input checked="" type="checkbox"/> NE
PROFESIONALNE BOLESTI	<input type="checkbox"/> DA	<input checked="" type="checkbox"/> NE
POREMEĆAJI U PROCESU RADA	<input type="checkbox"/> DA	<input checked="" type="checkbox"/> NE
OPIS (KADA, KOJE, ZBOG ČEGA, POSLJEDICE I SL.):		

OSTALO:
1) - Radni staž se računa s uvećanim stajanjem 12/15 mjeseci. - Prema potrebi (u slučaju intervencija) rad je duži od redovnog.
2) - Radi po sistemu: 12 h radi – 24 h slobodan – 12 h radi – 48 h slobodan.

PODACI ZA RADNO MJESTO

POGON-SEKTOR-PODRUČJE:	VATROGASNA SLUŽBA	BROJ: 01 00 00
LOKACIJA:	KORENICA, Trg Sv. Jurja 4	DATUM: veljača 2014.
NAZIV RADNOG MJESTA:	VODITELJ GRUPE-VOZAČ	RM: 01 00 03

BROJ ZAPOSLENIH UKUPNO: 3		
OD TOGA ŽENA : 0	OD TOGA MALODOBNIKA: 0	OD TOGA OSOBA S INVALIDITETOM: 0
KVALIFIKACIJA: SSS		
UVJETI RADA I STAŽ OSIGURANJA:		
POSLOVI S POSEBNIM UVJETIMA RADA: <input checked="" type="checkbox"/> DA <input type="checkbox"/> NE STRUČNA OSPOSOBLJENOST: <input checked="" type="checkbox"/> DA <input type="checkbox"/> NE		
AKO DA, ZBOG KOJIH OKOLNOSTI: <i>Prav.o posl. s PUR (čl.3, točka 1,2,4,14,17)+(t.19/Zak.o sig.u cest.prom.)</i>		
STAŽ OSIGURANJA RAČUNA SE S UVEĆANIM TRAJANJEM 1)	<input checked="" type="checkbox"/> DA	<input type="checkbox"/> NE
RASPORED RADNOG VREMENA:		
DNEVNI RASPORED I RAD U SMJENAMA ILI TURNUSIMA	2)	<input type="checkbox"/> U JEDNOJ SMJENI <input type="checkbox"/> U DVIJE SMJENE <input type="checkbox"/> U TRI SMJENE S ODMOROM U SUBOTU ILI NEDJELJU <input type="checkbox"/> U TRI SMJ. S ODMOROM U BILO KOJ. DANU U TJEDNU <input checked="" type="checkbox"/> U TURNUSIMA DO 12 RADNIH SATI <input type="checkbox"/> NA DRUGE NAČINE, I TO:
TJEDNI RASPORED RADA		<input type="checkbox"/> 42 SATA <input checked="" type="checkbox"/> 40 SATI <input type="checkbox"/> OSTALO:
RAD DUŽI OD NORMALNOG	<input type="checkbox"/> DA	<input checked="" type="checkbox"/> NE
SKRAĆENO RADNO VRIJEME ZBOG OTEŽANIH UVJETA RADA	<input type="checkbox"/> DA	<input checked="" type="checkbox"/> NE
DNEVNI ODMORI	<input checked="" type="checkbox"/> JEDNOKRATNO: 30 minuta	<input type="checkbox"/> VIŠEKRATNO: PUTA PO MINUTA

OZLJEDE I PROFESIONALNE BOLESTI		
OZLJEDE NA RADU	<input type="checkbox"/> DA	<input checked="" type="checkbox"/> NE
PROFESIONALNE BOLESTI	<input type="checkbox"/> DA	<input checked="" type="checkbox"/> NE
POREMEĆAJI U PROCESU RADA	<input type="checkbox"/> DA	<input checked="" type="checkbox"/> NE
OPIS (KADA, KOJE, ZBOG ČEGA, POSLJEDICE I SL.):		

OSTALO:
1) - Radni staž se računa s uvećanim stajanjem 12/15 mjeseci. - Prema potrebi (u slučaju intervencija) rad je duži od redovnog.
2) - Radi po sistemu: 12 h radi – 24 h slobodan – 12 h radi – 48 h slobodan.

PODACI ZA RADNO MJESTO

POGON-SEKTOR-PODRUČJE:	VATROGASNA SLUŽBA	BROJ: 01 00 00
LOKACIJA:	KORENICA, Trg Sv. Jurja 4	DATUM: veljača 2014.
NAZIV RADNOG MJESTA:	VATROGASAC-VOZAČ	RM: 01 00 04

BROJ ZAPOSLENIH UKUPNO: 2		
OD TOGA ŽENA : 0	OD TOGA MALODOBNIKA: 0	OD TOGA OSOBA S INVALIDITETOM: 0
KVALIFIKACIJA: SSS		
UVJETI RADA I STAŽ OSIGURANJA:		
POSLOVI S POSEBNIM UVJETIMA RADA: <input checked="" type="checkbox"/> DA <input type="checkbox"/> NE STRUČNA OSPOSOBLJENOST: <input checked="" type="checkbox"/> DA <input type="checkbox"/> NE		
AKO DA, ZBOG KOJIH OKOLNOSTI: <i>Prav.o posl. s PUR (čl.3, točka 1,2,14,17)+(t.19/Zak.o sig.u cest.prom.)</i>		
STAŽ OSIGURANJA RAČUNA SE S UVEĆANIM TRAJANJEM 1)	<input checked="" type="checkbox"/> DA	<input type="checkbox"/> NE
RASPORED RADNOG VREMENA:		
DNEVNI RASPORED I RAD U SMJENAMA ILI TURNUSIMA	2)	<input type="checkbox"/> U JEDNOJ SMJENI <input type="checkbox"/> U DVIJE SMJENE <input type="checkbox"/> U TRI SMJENE S ODMOROM U SUBOTU ILI NEDJELJU <input type="checkbox"/> U TRI SMJ. S ODMOROM U BILO KOJ. DANU U TJEDNU <input checked="" type="checkbox"/> U TURNUSIMA DO 12 RADNIH SATI <input type="checkbox"/> NA DRUGE NAČINE, I TO:
TJEDNI RASPORED RADA		<input type="checkbox"/> 42 SATA <input checked="" type="checkbox"/> 40 SATI <input type="checkbox"/> OSTALO:
RAD DUŽI OD NORMALNOG	<input type="checkbox"/> DA	<input checked="" type="checkbox"/> NE
SKRAĆENO RADNO VRIJEME ZBOG OTEŽANIH UVJETA RADA	<input type="checkbox"/> DA	<input checked="" type="checkbox"/> NE
DNEVNI ODMORI	<input checked="" type="checkbox"/> JEDNOKRATNO: 30 minuta	<input type="checkbox"/> VIŠEKRATNO: PUTA PO MINUTA

OZLJEDE I PROFESIONALNE BOLESTI		
OZLJEDE NA RADU	<input type="checkbox"/> DA	<input checked="" type="checkbox"/> NE
PROFESIONALNE BOLESTI	<input type="checkbox"/> DA	<input checked="" type="checkbox"/> NE
POREMEĆAJI U PROCESU RADA	<input type="checkbox"/> DA	<input checked="" type="checkbox"/> NE
OPIS (KADA, KOJE, ZBOG ČEGA, POSLJEDICE I SL.):		

OSTALO:
1) - Radni staž se računa s uvećanim stajanjem 12/15 mjeseci. - Prema potrebi (u slučaju intervencija) rad je duži od redovnog.
2) - Radi po sistemu: 12 h radi – 24 h slobodan – 12 h radi – 48 h slobodan.

PODACI ZA RADNO MJESTO

POGON-SEKTOR-PODRUČJE:	VATROGASNA SLUŽBA	BROJ: 01 00 00
LOKACIJA:	KORENICA, Trg Sv. Jurja 4	DATUM: veljača 2014.
NAZIV RADNOG MJESTA:	VATROGASAC	RM: 01 00 05

BROJ ZAPOSLENIH UKUPNO: 2		
OD TOGA ŽENA : 0	OD TOGA MALODOBNIKA: 0	OD TOGA OSOBA S INVALIDITETOM: 0
KVALIFIKACIJA: SSS		
UVJETI RADA I STAŽ OSIGURANJA:		
POSLOVI S POSEBNIM UVJETIMA RADA: <input checked="" type="checkbox"/> DA <input type="checkbox"/> NE STRUČNA OSPOSOBLJENOST: <input checked="" type="checkbox"/> DA <input type="checkbox"/> NE		
AKO DA, ZBOG KOJIH OKOLNOSTI: <i>Prav.o posl. s PUR (čl. 3, točka 1,14,17)</i>		
STAŽ OSIGURANJA RAČUNA SE S UVEĆANIM TRAJANJEM 1)	<input checked="" type="checkbox"/> DA	<input type="checkbox"/> NE
RASPORED RADNOG VREMENA:		
DNEVNI RASPORED I RAD U SMJENAMA ILI TURNUSIMA 2)	<input type="checkbox"/> U JEDNOJ SMJENI <input type="checkbox"/> U DVIJE SMJENE <input type="checkbox"/> U TRI SMJENE S ODMOROM U SUBOTU ILI NEDJELJU <input type="checkbox"/> U TRI SMJ. S ODMOROM U BILO KOJ. DANU U TJEDNU <input checked="" type="checkbox"/> U TURNUSIMA DO 12 RADNIH SATI <input type="checkbox"/> NA DRUGE NAČINE, I TO:	
TJEDNI RASPORED RADA	<input type="checkbox"/> 42 SATA <input checked="" type="checkbox"/> 40 SATI <input type="checkbox"/> OSTALO:	
RAD DUŽI OD NORMALNOG	<input type="checkbox"/> DA <input checked="" type="checkbox"/> NE	
SKRAĆENO RADNO VRIJEME ZBOG OTEŽANIH UVJETA RADA	<input type="checkbox"/> DA <input checked="" type="checkbox"/> NE	
DNEVNI ODMORI	<input checked="" type="checkbox"/> JEDNOKRATNO: 30 minuta <input type="checkbox"/> VIŠEKRATNO: PUTA PO MINUTA	

OZLJEDE I PROFESIONALNE BOLESTI		
OZLJEDE NA RADU	<input type="checkbox"/> DA	<input checked="" type="checkbox"/> NE
PROFESIONALNE BOLESTI	<input type="checkbox"/> DA	<input checked="" type="checkbox"/> NE
POREMEĆAJI U PROCESU RADA	<input type="checkbox"/> DA	<input checked="" type="checkbox"/> NE
OPIS (KADA, KOJE, ZBOG ČEGA, POSLJEDICE I SL.):		

OSTALO:
1) - Radni staž se računa s uvećanim stajanjem 12/15 mjeseci. - Prema potrebi (u slučaju intervencija) rad je duži od redovnog.
2) - Radi po sistemu: 12 h radi – 24 h slobodan – 12 h radi – 48 h slobodan

ZAŠTITA PROJEKT KARLOVAC	PROCJENA OPASNOSTI	Broj: B05 PO.0314	
		Listova: 081	List: 024

3.3. Izloženost opasnostima i štetnostima za žene i malodobnike

Izloženost opasnostima i štetnostima za sva radna mjesta navedena je i utvrđena prethodnim poglavljem (tablični prikaz pogl. 3.2.).

S obzirom na utvrđene opasnosti i štetnosti, provedena je analiza svih radnih mjesta (cjelina C) u sklopu koje je navedeno i koje se kategorije ljudi na tim radnim mjestima ne smiju zapošljavati.

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

U proteklom razdoblju (2009.god.-2013.god.) u Javnoj vatrogasnoj postrojbi nisu zabilježene ozljede na radu.

Također nije zabilježen niti jedan slučaj profesionalne bolesti, niti slučaj poremećaja u procesu rada koji bi mogao imati štetne posljedice po život i zdravlje radnika.

C. ANALIZA I PROCJENA PRIKUPLJENIH PODATAKA

ZAŠTITA PROJEKT KARLOVAC	PROCJENA OPASNOSTI	Broj: C01 PO.0314	
		Listova: 081	List: 026

1. PRIMJENA OSNOVNIH PRAVILA ZAŠTITE NA RADU

Usklađenost sa zahtjevima kojima moraju udovoljavati sredstva rada kada su u uporabi

1.1. Opskrbljenost zaštitnim napravama

JAVNA VATROGASNA POSTROJBA PLITVIČKA JEZERA pri obavljanju svojih djelatnosti koristi strojeve i uređaje s povećanim opasnostima. Pregled i ispitivanje strojeva i uređaja obavila je tvrtka ZAŠTITA PROJEKT d.o.o., Karlovac, dana 03.10.2007. godine o čemu je izdana važeća dokumentacija.

Uvidom u Zapisnike je utvrđeno da strojevi i uređaji s povećanim opasnostima kod kojih je moguća mehanička zaštita pogonskog mehanizma, radnih elemenata, prijenosnika snage i gibanja, zaštićeni su kućištem, te pravilnim rukovanjem ne predstavljaju opasnost. Mehaničkim gibanjem dijelova koji pri radu stroja nisu potpuno zaštićeni (lanac motorne pile, hidraulične škarice i dr.), pogreškom radnika pri rukovanju i upravljanju, mogu nastati različite vrste teških mehaničkih ozljeda.

Na kompresorskom agregatu su ispitivanjem utvrđeni nedostaci, navedeni u Zapisniku o ispitivanju. Nakon uklonjenih nedostataka ponoviti ispitivanje radi ishodovanja odgovarajuće dokumentacije o njegovoj ispravnosti.

Poslodavac je dužan postupati u skladu sa Zakonom o zaštiti na radu (NN br. 59/96, 94/96, 114/03, 100/04, 86/08, 081/08, 75/09 i 143/12, čl. 51. i 52.), odnosno redovito obavljati preglede svih strojeva i uređaja, te na propisani način i u propisanim rokovima obavljati ispitivanja strojeva i uređaja s povećanim opasnostima.

Kod nabavljanja novih strojeva i uređaja s povećanim opasnostima potrebno je pribaviti i tehničku dokumentaciju s uputama na hrvatskome jeziku.

1.2. Osiguranje od udara električne struje

Elektroinstalacija je ispitana od strane ovlaštene tvrtke ZAŠTITA PROJEKT d.o.o., KARLOVAC. Utvrđeno je da elektroinstalacija ne zadovoljava pravila zaštite na radu o čemu je izdan Zapisnik br. ZNR-215/07-1E.

Nedostatke utvrđene ispitivanjem elektroinstalacije potrebno je ukloniti u skladu s tehničkim propisima i normativima zaštite na radu te ponoviti ispitivanje.

ZAŠTITA PROJEKT KARLOVAC	PROCJENA OPASNOSTI	Broj: C01 PO.0314	
		Listova: 081	List: 027

1.3. Sprječavanje nastanka požara i eksplozije

Za slučaj požara u radnim i pomoćnim prostorijama postrojbe pristupa se gašenju vatrogasnim aparatima tipa S-9, koji su postavljeni u svakoj prostoriji po jedan aparat.

Sprječavanje nastanka požara u u objektu vatrogasne postrojbe provodi se preventivnim mjerama kao što su odgovarajuće skladištenje ulja i maziva (u zasebnoj prostoriji), zatim spremanje akumulatora u zasebnu prostoriju, pridržavanje osnovnih pravila glede pušenja, postupanja sa zapaljivim materijalom i dr.

Veliku opasnost od nastanka požara u objektu vatrogasne postrojbe predstavlja neispravna elektro instalacija (čiji su nedostaci već navedeni pod točkom 1.2. i za koju je potrebna hitna sanacija) te kotlovske postrojenje koje je smješteno u garaži, a prilikom ispitivanja utvrđeni su nedostaci u Zapisniku br. ZNR–213/07-12S, ZAŠTITA PROJEKT d.o.o., Karlovac.

Korisnik za posudu pod tlakom kompresorskog agregata nije predložio Certifikat od Inspekcije posuda pod tlakom (Zapisnik br. SU–173/07-7).

1.4. Osiguranje potrebne radne površine i radnog prostora

Na lokaciji Trg Sv. Jurja 4, Korenica, u sjedištu vatrogasne postrojbe nalaze se poslovne prostorije vatrogasne postrojbe i to: dežurana sa spavaonom, spremište vatrogasne opreme, spremište akumulatora, spremište maziva, uredi zapovjednika i zamjenika zapovjednika te sanitarne i pomoćne prostorije.

U objektu ima dovoljno mjesta za nesmetano kretanje i obavljanje radnih operacija, a sami radnici vode brigu o pravilnom odlaganju robe, pomoćnog materijala i ambalaže, kako ne bi došlo do zakrčenosti prolaza i površina, te kako bi se rad odvijao sigurno i nesmetano. Prostorijama namijenjenim za odlaganje materijala, alata i opreme moraju se upotrebljavati samo u svrhu za koju su namijenjeni.

Pri obavljanju interventnih poslova na različitim objektima radnici vatrogasne postrojbe su ponekad izloženi opasnostima uslijed uskih i skučenih prostora, te neodgovarajućim radnim površinama. Rad se u takvim uvjetima obavlja uz povećanu pozornost radnika, a u skladu s propisanim postupcima ispravnog načina rada i pravilima struke.

1.5. Osiguranje potrebnih putova za prolaz, prijevoz i evakuaciju radnika

U sjedištu vatrogasne postrojbe osigurani su odgovarajući hodnici za prolaz i eventualnu evakuaciju radnika. Evakuacija radnika iz objekta je moguća i direktno kroz prozore, jer se sve radne i pomoćne prostorije nalaze u prizemlju.

ZAŠTITA PROJEKT KARLOVAC	PROCJENA OPASNOSTI	Broj: C01 PO.0314	
		Listova: 081	List: 028

U dvorište ispred objekta moguć je pristup i intervencija specijalnim vozilima i opremi.

Pri obavljanju interventnih poslova na različitim objektima radnici vatrogasne postrojbe su ponekad izloženi opasnostima uslijed uskih i skučenih prostora, kada je otežana akcija gašenja požara i spašavanja ljudi i imovine. Rad se u takvim uvjetima obavlja uz povećanu pozornost radnika, a u skladu s propisanim postupcima ispravnog načina rada i pravilima struke.

1.6. Osiguranje čistoće, potrebne temperature i vlažnosti zraka

Temperatura zraka se u radnim prostorijama u sjedištu vatrogasne postrojbe u zimskom periodu osigurava putem peći na drva, el. radijatorima i centralnim radijatorskim grijanjem, dok se vlažnost zraka regulira prozračivanjem.

Mjerenjem temperature i relativne vlažnosti zraka u radnim prostorijama, koje je obavila ovlaštena organizacija ZAŠTITA PROJEKT Karlovac. Utvrđeno je da izmjerene vrijednosti zadovoljavaju propisane standarde.

Dok obavljaju posao na različitim intervencijama radnici vatrogasne postrojbe su izloženi i vanjskim atmosferskim uvjetima (visoke ili niske temperature, prekomjerna vlaga, mokrina i sl.), te obvezno moraju koristiti osobna zaštitna sredstva (vidi E06) koja su im osigurana i pridržavati se uputa o ispravnom i sigurnom načinu rada.

1.7. Ograničenje brzine kretanja zraka

U objektima vatrogasne postrojbe se ne obavljaju poslovi i ne koriste strojevi i uređaji koji utječu na brzinu kretanja zraka. Brzinu strujanja zraka je ispitana u okviru čimbenika radnog okoliša te je utvrđeno da su vrijednosti u skladu s propisanim standardima.

Pri različitim interventnim poslovima radnici su između ostalog izloženi prekomjernoj brzini strujanja zraka, propuhu i sl., kratko vrijeme i rijetko. Od navedenih štetnosti štite se osobnim zaštitnim sredstvima.

1.8. Osiguranje potrebne rasvjete mjesta rada i radnog okoliša

Radni prostori vatrogasne postrojbe osvijetljeni su prirodnom i umjetnom rasvjetom. Mjerenjem intenziteta osvjjetljenja u okviru mjerenja parametara radnog okoliša, utvrđeno je da zadovoljava propisane standarde na svim mjernim mjestima (ZAŠTITA PROJEKT d.o.o., Karlovac).

ZAŠTITA PROJEKT KARLOVAC	PROCJENA OPASNOSTI	Broj: C01 PO. 0314	
		Listova: 081	List: 029

U slučaju nedovoljnog osvjetljenja pri obavljanju interventnih poslova radnici koriste ručne svjetiljke, a u prostorima ugroženim eksplozivnom atmosferom koriste svjetiljke u “Ex” izvedbi. Također vatrogasna vozila su opremljena bočnim reflektorima koji u uvjetima smanjene vidljivosti omogućavaju dobru osvjetljenost površina odnosno manipulativnih prostora oko vozila.

1.9. Ograničenje buke i vibracije u radnom okolišu

Prekomjernoj buci i eventualno vibracijama radnici mogu biti izloženi u slučaju nekog specifičnog interventnog posla i to kratko vrijeme (npr. u slučaju korištenja motorne pile i sl.). U radnim prostorijama izmjerena je razina buke te ista ne prelazi maksimalno dopuštenu vrijednost.

1.10. Osiguranje od štetnih atmosferskih i klimatskih utjecaja

Štetnim atmosferskim i klimatskim utjecajima tijekom rada izloženi su radnici pri obavljanju interventnih poslova na gašenju požara, spašavanja ljudi i imovine, pri interventnim ekološkim zahvatima i dr.

Radnici su u takvim uvjetima izloženi visokim ili niskim temperaturama zraka, ovisno o vremenskom periodu, vlazi, kiši, snijegu, vjetru i svim drugim štetnim atmosferskim pojavama.

Zaštitu od navedenih štetnosti moguće je provesti osobnim zaštitnim sredstvima. Nije moguće primjeniti niti tehničke niti organizacijske mjere zaštite od štetnih atmosferskih i klimatskih pojava.

Osim osobnih zaštitnih sredstava koja imaju na raspolaganju, radnici se upućuju i na periodične liječničke preglede, a također za vrijeme intervencija dužih od 4 sata imaju osigurano dobivanje hrane i napitaka.

1.11. Osiguranje od djelovanja po zdravlje štetnih tvari

Kod obavljanja interventnih poslova radnici mogu biti izloženi različitim štetnim tvarima kao što su dimovi izgarnja u požaru, različite kemikalije kod pretakanja medija ili ispiranja posuda, različiti plinovi kod požara ili eksplozija posuda sa plinovima, goriva i maziva pri održavanju strojeva i uređaja i dr.

ZAŠTITA PROJEKT KARLOVAC	PROCJENA OPASNOSTI	Broj: C01	
		PO. 0314	
		Listova: 081	List: 030

Jednostavno je nemoguće pretpostaviti sve moguće situacije i opasnosti koje mogu nastati pri obavljanju poslova vatrogasca.

Najvažnije, kako bi se radnici zaštitili od različitih štetnih tvari je odgovarajuće stručno obrazovanje i osposobljenost tj. upoznatost sa različitim opasnostima i mjerama zaštite te fizičko i psihičko zdravlje radnika, tj. zadovoljenje uvjeta za obavljanje poslova s posebnim uvjetima rada.

Obvezna je uporaba i osobnih zaštitnih sredstava, ovisno o izvoru i vrstama opasnosti.

1.12. Zaštita od elektromagnetskog i drugog zračenja

Pri obavljanju poslova gašenja požara na različitim objektima ili prostorima, radnici su najviše izloženi toplinskom odnosno infracrvenom zračenju.

Zaštita se provodi odgovarajućim osobnim zaštitnim sredstvima koje radnici imaju na raspolaganju i obavezno koriste.

1.13. Osiguranje prostorija i uređaja za osobnu higijenu

Pregledom je utvrđeno da u sjedištu vatrogasne postrojbe postoje prostorije za održavanje osobne higijene, da su uredne i dobro održavane.

Radnici koriste garderobu u kojoj je za svakog radnika osiguran po jedan garderobni ormarić, te odgovarajuće opremljena sanitarna prostorija sa tušom, WC-om, umivaonikom i dr.

ZAŠTITA PROJEKT KARLOVAC	PROCJENA OPASNOSTI	Broj: C02 PO.0314	
		Listova: 081	List: 031

2. ANALIZA PRIMJENE POSEBNIH PRAVILA ZAŠTITE NA RADU S TEŽIŠTEM NA PROVEDBI RADNIH POSTUPAKA

2.1. Uvjeti glede dobi života, spola, stručne spreme i osposobljenosti, zdravstvenog stanja, te duševnih i tjelesnih sposobnosti

Na osnovi podataka o postojećem stanju i Pravilnika o poslovima s posebnim uvjetima rada (NN.5/84), u Javnoj vatrogasnoj postrojbi Plitvička jezera su utvrđena radna mjesta s posebnim uvjetima rada i to svi radnici rade na poslovima gašenja požara i spašavanja ljudi i imovine.

Radnici Postrojbe obavljaju redovite periodične zdravstvene preglede prema navedenim uvjetima u procjeni opasnosti.

Radnici na poslovima Zapovjednika Postrojbe i Zamjenika zapovjednika koriste računalo u trajanju dužem od 4 sata/dan te se u takvim uvjetima primjenjuje Pravilnik o sigurnosti i zaštiti zdravlja pri radu s računalom, NN br.69/05. *glede osposobljavanja za siguran rad s računalom i specijalističkog lječničkog pregleda vida.*

Također su svi radnici završili školu za vatrogasnog tehničara, tako da imaju i stručnu spremu i osposobljenost za obavljanje navedenih poslova.

2.2. Obveza i način korištenja odgovarajućih osobnih zaštitnih sredstava i zaštitnih naprava

Iz podataka o postojećem stanju proizlazi da se pri obavljanju poslova gašenja požara i spašavanja ljudi i imovine, te pri različitim drugim intervencijama trebaju koristiti odgovarajuća osobna zaštitna sredstva.

Popis osobnih zaštitnih sredstava koje radnici koriste na pojedinim radnim mjestima nalazi se u prilogu E06 ove procjene opasnosti.

Uvidom u Zapisnike o ispitivanju strojeva i uređaja s povećanim opasnostima, utvrđeno je da svi strojevi i uređaji s povećanim opasnostima na kojima je moguća primjena zaštitnih naprava, posjeduju ih i pri radu se koriste.

2.3. Posebni postupci pri uporabi opasnih radnih tvari

Kod obavljanja interventnih poslova radnici mogu biti izloženi različitim štetnim tvarima kao što su dimovi izgaranja u požaru, različite kemikalije kod pretakanja medija ili ispiranja posuda, različiti plinovi kod požara ili eksplozija posuda sa plinovima, goriva i maziva pri održavanju strojeva i uređaja i dr.

ZAŠTITA PROJEKT KARLOVAC	PROCJENA OPASNOSTI	Broj: C02 PO.0314	
		Listova: 081	List: 032

Najvažnije, kako bi se radnici zaštitili od različitih štetnih tvari je odgovarajuće stručno obrazovanje i osposobljenost tj. upoznatost sa različitim opasnostima i mjerama zaštite, te poznavanje pravilnog postupanja sa opasnim tvarima.

Obvezna je upotreba osobnih zaštitnih sredstava, ovisno o izvoru i vrstama opasnosti.

U vatrogasnoj postrojbi postoje pisane upute o načinu obavljanja određenih opasnih poslova, odn. postupci za rukovanje s opasnim tvarima

Također se i za one poslove koji se mogu planirati, na osnovi mjesečnog plana rada, pišu i detaljno razrađene dnevne upute za rad.

2.4. Obveza postavljanja znakova upozorenja od određenih opasnosti i štetnosti

Upozorenja ili upute moraju na kratak i jasan način upozoravati na obveznu ili nedopuštenu radnju, odnosno opasnost koja može nastati.

Potrebno je opremiti sva sredstva rada svim potrebnim uputama i oznakama, tamo gdje one nedostaju (jednopolne sheme razvoda, oznakama opasnosti od el. energije te primjenjenog sustava zaštite, zabrana pušenja u radnim prostorijama, itd.).

Prostorije u kojima je dozvoljeno odnosno zabranjeno pušenje trebaju se propisano označiti.

2.5. Obveza osiguranja napitaka pri obavljanju određenih poslova

Pri različitim intervencijama koje traju duže od 4 sata, radnici imaju osigurno dobivanje hrane i pića (sendvić i mlijeko i sl.).

2.6. Način na koji se moraju izvoditi određeni poslovi ili radni postupci, a posebno glede trajanja posla, jednoličnog rada i rada po učinku

Svi poslovi koji se mogu planirati se obavljaju, na osnovi mjesečnog plana rada, odnosno detaljno razrađenih dnevnih uputa za rad. Interventi poslovi se rješavaju odmah po njihovom nastanku.

Svi radnici rade 40 sati tjedno. Zapovjednik Postrojbe i zamjenik zapovjednika rade u jednoj smjeni (prijepodnevoj), dok ostali radnici rade po sistemu 12-24-12-48.

U slučaju potrebe, odnosno nekih hitnih intervencija, organizacija rada se prilagođava.

ZAŠTITA PROJEKT KARLOVAC	PROCJENA OPASNOSTI	Broj: C02 PO.0314	
		Listova: 081	List: 033

2.7. Postupak s unesrećenim ili oboljelim radnikom do upućivanja na liječenje nadležnoj zdravstvenoj ustanovi

Postupak s unesrećenim ili oboljelim radnikom do upućivanja na liječenje nije utvrđen Pravilnikom o zaštiti na radu ili drugim općim aktom.

Za pružanje prve pomoći osigurane su kutije prve pomoći u svakom vozilu, a radnici prilikom odlaska na intervenciju nose sa sobom torbu prve pomoći u kojoj se nalazi oprema kao u standardnom ormariću prve pomoći. U spremištu vatrogasne postrojbe nalaze se još dvije rezervne (pričuva) torbe prve pomoći.

Svi radnici su u toku svog redovnog školovanja za zvanje vatrogasnog tehničara prošli i osposobljavanje za pružanje prve pomoći.

3. ANALIZA OZLJEDA, PROFESIONALNIH BOLESTI, TE POREMEĆAJA U PROCESU RADA

U proteklom petogodišnjem razdoblju (2009.god.–2013.god.) u Javnoj vatrogasnoj postrojbi Plitvička jezera nije zabilježena niti jedna ozljeda na radu.

Također nije zabilježen niti jedan slučaj profesionalne bolesti, niti slučaj poremećaja u procesu rada koji bi mogao imati štetne posljedice po život i zdravlje radnika.

4. PROCJENA PREOSTALOG RIZIKA

Analiza podataka kako bi se procjenio preostali rizik da dođe do ozljede na radu, slučaja profesionalne bolesti, odnosno poremećaja u procesu rada, koristeći odgovarajuće metode analize rizika (AUVA i WKÖ) slijedi:

OPIS RADNOG MJESTA

POGON-SEKTOR-PODRUČJE:	VATROGASNA SLUŽBA	BROJ: 01 00 00
LOKACIJA:	KORENICA, Trg. Sv. Jurja 4	DATUM: veljača 2014.
NAZIV RADNOG MJESTA:	ZAPOVJEDNIK POSTROJBE / ZAMJENIK ZAPOVJEDNIKA POSTROJBE	RM: 01 00 01

ZADACI I OPIS POSLOVA:

Zapovjednik Postrojbe: Rukovodi vatrogasnim intervencijama, zastupa Postrojbu, organizira, vodi rad i poslovanje Postrojbe, vodi stručni rad Postrojbe. Poduzima sve pravne radnje u ime i za račun Postrojbe, odgovara za zakonitost rada Postrojbe, odlučuje o stjecanju i otuđivanju imovine u skladu s aktom o osnivanju i Statutom Postrojbe. Daje punomoć drugoj osobi u granicama svojih ovlasti da zastupa Postrojbu, određuje osobe ovlaštene za potpisivanje financijske i druge dokumentacije, predlaže Upravnom vijeću opće i druge akte.

Obavlja i druge poslove određene zakonom, zaključkom o osnivanju, Statutom i drugim propisima. Prema potrebi direktno sudjeluje u gašenju požara, spašavanju ljudi i imovine i drugim intervencijama.

Radi na računalu duže od 4 sata na dan.

Zamjenik zapovjednika Postrojbe: Rukovodi vatrogasnim intervencijama, po potrebi službe zamjenjuje voditelje vatrogasnih odjeljenja, zastupa Postrojbu uz punomoć zapovjednika te poduzima sve pravne radnje u ime i za račun Postrojbe. Prema odlukama zapovjednika organizira, vodi rad i poslovanje Postrojbe te vodi stručni rad Postrojbe. Odgovara za zakonitost rada Postrojbe zapovjedniku, odlučuje o stjecanju i otuđivanju imovine u skladu s aktom o osnivanju i Statutom Postrojbe te punomoći zapovjednika. Određuje osobe ovlaštene za potpisivanje financijske i druge dokumentacije uz ovlaštenje zapovjednika, predlaže zapovjedniku opće i druge akte.

Obavlja i druge poslove određene zakonom, zaključkom o osnivanju, Statutom, odlukama zapovjednika i drugim propisima. Prema potrebi direktno sudjeluje u gašenju požara, spašavanju ljudi i imovine i drugim intervencijama.

Radi na računalu duže od 4 sata na dan.

SIROVINE I MATERIJALI:

papir, radna dokumentacija, goriva, maziva

SREDSTVA RADA:

računalo (duže od 4 sata/dan), telefon, uredski pribor, vatrogasna motorna vozila (B kategorije) i oprema

OPIS RADNOG MJESTA

POGON-SEKTOR-PODRUČJE:	VATROGASNA SLUŽBA	BROJ: 01 00 00
LOKACIJA:	KORENICA, Trg. Sv. Jurja 4	DATUM: veljača 2014.
NAZIV RADNOG MJESTA:	ZAPOVJEDNIK POSTROJBE / ZAMJENIK ZAPOVJEDNIKA POSTROJBE	RM: 01 00 01

AKTIVNOSTI I PROCESI KOJI SE IZVODE:

Rad se obavlja pretežno sjedeći, povremeno stojeći, u pokretu. Pri radu koristi obje ruke, uz dominaciju jedne. Statički napor mišića leđa i ramena.

Laki fizički rad. $UO = (2 + 2 + 0 + 0 + 0) \times 2 = 8$

Za vrijeme intervencija rad se obavlja stojeći, u pokretu uz uporabu obje ruke. Sagiba se, pregiba, čuča, kleči, penje se. Dinamički napor mišića.

Srednje težak fizički rad. Ukupno opterećenje: $UO = (4 + 2 + 1 + 0 + 0) \times 4 = 28$

RADNE I POMOĆNE PROSTORIJE, TE UVJETI RADA:

Rad se pretežno obavlja u uredskom prostoru. Za vrijeme intervencija rad se obavlja na različitim lokacijama i u različitim uvjetima.

Pomoćne prostorije: garderoba, sanitarni čvor

PROCJENA RIZIKA I POPIS MJERA

NAZIV RADNOG MJESTA: ZAPOVJEDNIK POSTROJBE / ZAMJENIK ZAPOVJEDNIKA POSTROJBE	RM: 01 00 01
--	--------------

UTVRĐENA OPASNOST/ NAPOR	PROC. RIZIKA	MJERE TEHNIČKE-ORGANIZACIJSKE-VEZANE NA RADNIKA	TKO	DO KADA	PROVEDENO	DATUM KONTROLE
1. MEHANIČKE OPAS.	1					
1.1. od rotirajućih i pokretnih dijelova		- pravilan radni postupak - tehnička ispravnost strojeva - poslovi s PUR (t. 1.) - povećana pozornost radnika	+ + + +			
1.2. od slobodnog pada predmeta		- pravilan radni postupak - uporaba OZS za noge, tijelo i glavu - ispravno odlaganje predmeta i tereta	+ + +			
1.3. od rukovanja predmetom i teretom		- pravilan radni postupak i položaj tijela - uporaba OZS za ruke, noge i tijelo	+ +			
1.4. od rukovanja ručnim i mehaniziranim alatom i priborom		- ispravan ručni i mehanizirani alat - pravilan radni postupak - uporaba alata samo u svrhu za koju je namijenjen - uporaba OZS za ruke, noge i tijelo	+ + + +			
1.5. od oštih i šiljatih predmeta		- uporaba OZS za ruke, noge i tijelo - pravilan radni postupak - povećana pozornost radnika	+ + +			
1.6. od uklještenja tijela radnika		- pravilan radni postupak - povećana pozornost radnika	+ +			
1.7. od upravljanja vozilom		- pravilan radni postupak - povećana pozornost radnika	+ +			
2. PADOVI I RUŠENJA	1					
2.1. padovi na istoj razini		- povećana pozornost radnika - pravilan radni postupak - zadovoljavajuća osvijetljenost površina za kretanje (prema potrebi korištenje ručnih lampi) - uporaba OZS za noge	+ + + +			

*) vidi poglavlje D

NAZIV RADNOG MJESTA: ZAPOVJEDNIK POSTROJBE / ZAMJENIK ZAPOVJEDNIKA POSTROJBE	RM: 01 00 01
--	--------------

UTVRĐENA OPASNOST/ NAPOR	PROC. RIZIKA	MJERE TEHNIČKE-ORGANIZACIJSKE-VEZANE NA RADNIKA	TKO	DO KADA	PROVEDENO	DATUM KONTROLE
2.2. padovi s visine u dubinu		- prienosne ljestve tehnički ispravne, postavljene na ravnu i stabilnu podlogu, osigurane od pomicanja - skele, podesti, platforme stabilne, ograđene i dobro učvršćene - poslovi s PUR (t. 17.) - pravilan radni postupak - uporaba OZS za zaštitu od padova - povećana pozornost radnika	+ + + + +			
3. ELEKTR. STRUJA	5	- odgovarajuća izolacija vodova - pravilna ugradnja dijelova pod naponom (razvodni ormari, kućišta) - jedan od priznatih načina zaštite od indirektnog dodira	+ - -	* *	* *	
4. KEMIJSKE TVARI	A					
4.1. od ulja i maziva		- uporaba OZS za ruke i tijelo - pravilan radni postupak	+ +			
4.2. od razlijevanja kemikalija u slučaju intervencija		- pravilan radni postupak - uporaba OZS za ruke, noge i tijelo	+ +			
5. POŽAR I EKSPLOZ.	B	- poslovi s PUR (t. 14.) - uporaba odgovarajućih osobnih zaštitnih sredstava - pravilan radni postupak - ispravnost kotlovske postrojenja	+ + + -			
6. VRUĆE TVARI	A					
6.1. od direktnog dodira plamena		- uporaba odgovarajućih OZS - pravilan radni postupak - povećana pozornost radnika	+ + +			
6.2. od vrućih dijelova		- uporaba odgovarajućih OZS - pravilan radni postupak	+ +			

*) vidi poglavlje D

NAZIV RADNOG MJESTA: ZAPOVJEDNIK POSTROJBE / ZAMJENIK ZAPOVJEDNIKA POSTROJBE	RM: 01 00 01
--	--------------

UTVRĐENA OPASNOST/ NAPOR	PROC. RIZIKA	MJERE TEHNIČKE-ORGANIZACIJSKE-VEZANE NA RADNIKA	TKO	DO KADA	PROVEDENO	DATUM KONTROLE
7. BUKA	A	- povremena izloženost razini buke većoj od dopuštene	+			
8. PRAŠINE I PLINOVI	A					
8.1. od dimova izgaranja		- uporaba OZS za zaštitu dišnih organa	+			
8.2. od različitih plinova i prašina pri intervencijama		- pravilan radni postupak	+			
		- uporaba OZS za zaštitu dišnih organa	+			
9. HLADNE TVARI	A	- uporaba OZS za ruke	+			
		- pravilan radni postupak	+			
10. ŠTETNO ZRAČENJE	A					
10.1.od toplinskog zračenja		- uporaba odgovarajućih OZS	+			
		- pravilan radni postupak	+			
		- povećana pozornost radnika	+			
11. MIKROKLIMA	A					
11.1.od nepovoljnih mikroklimatskih uvjeta na otvorenom prostoru		- uporaba odogovarajućih osobnih zaštitnih sredstava	+			
12. NEODG. RASVJETA	A	- prema potrebi dodatno korištenje ručnih svjetiljki (u "Ex" izvedbi)	+			
13. FIZIČKI NAPOR	A					
13.1.od podizanja i prenošenja tereta		- pravilan radni postupak i položaj tijela	+			
14. NEFIZ. POL. TIJELA	A					
14.1.od čučanja, klečanja i poluprikn.položaja		- pravilan radni postupak	+			
15. PSIHO FIZ. NAPOR	A					
15.1. povećan, stalni (odgovornost,donošenje važnih odluka)		- redoviti periodički, zdravstveni pregledi	+			
		- raspored i oraganizacija rada koji omogućuju povremeni kraći odmor	+			

*) vidi poglavlje D

ANALIZA RADNOG MJESTA

NAZIV RADNOG MJESTA: ZAPOVJEDNIK POSTROJBE / ZAMJENIK ZAPOVJEDNIKA POSTROJBE	RM: 01 00 01
---	--------------

	NE	DA	AKO DA: PODLOGA-E
RADI LI SE O POSLU S POSEBNIM UVJETIMA RADA ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Pravilnik o posl. s PUR (čl.3, točka 1,14,17)
JE LI POTREBNA KVALIFIKACIJA?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Pravilnik o posl. s PUR (točka 1,14)
SMIJE LI SE ZAPOSITI TRUDNICA I DOJILJA?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
SMIJU LI SE ZAPOSITI MALODOBNICI I NAUČNICI?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
SMIJU LI SE ZAPOSITI OSOBE S INVALIDITETOM?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ZZR, čl. 37-41
POSTOJI LI OBVEZA OSPOSOBLJAVANJA (čl. 26.)?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ZZR, čl. 26
POSTOJI LI OBVEZA OSPOSOBLJAVANJA (čl. 27.)?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ZZR, čl. 27-30
KORISTE LI SE OPASNE RADNE TVARI ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	E03
POSTOJI LI OBVEZA ISPITIVANJA RADNOG OKOLIŠA ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	E05
POSTOJI LI OBVEZA ISPITIVANJA STROJEVA I UREĐAJA ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	E04
JESU LI POTREBNI DOKAZI O STRUČNOM ZNANJU ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Pravilnik o posl. s PUR (točka 1,14)
JE LI POTREBNO KORISTITI OSOBNA ZAŠTITNA SREDSTVA ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	E06
OSTALE PODLOGE ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

OPĆA OCJENA STANJA:

- El. instalacija je ispitana. **Ukloniti nedostatke na el. instalaciji navedene u Zapisniku o ispitavnju te ponoviti ispitivanje.**
- Ukloniti nedostatke na *kotlovskom postrojenju*.
- Putovi za prolaz su slobodni i odgovarajuće širine.
- Ispitivanje parametara radnog okoliša u radnim i pomoćnim prostorijama je obavljeno, a utvrđeni rezultati su u skladu s propisnim standardima.
- Gašenju požara moguće je pristupiti pomoću vatrogasnih aparata, koji se redovito pregledavaju i servisiraju te ostale opreme (hidrantska mreža).
- Prostorije za osobnu higijenu su uredne, dobro održavane i u dovoljnom broju s obzirom na broj radnika.
- Poslovi su definirani kao poslovi s posebnim uvjetima rada (**čl.3, točka 1,14,17**). Radnik obavlja redovite periodične zdravstvene preglede po navedenim uvjetima sukladno zahtjevima Pravilnika o poslovima s PUR. Stručna osposobljenost radnika je u odgovarajuća za poslove koje obavlja.
- Staž osiguranja računa se s uvećanim trajanjem 12/15.
- Radnik je obavezan koristiti osobna zaštitna sredstva koja su mu osigurana.
- Rad nije monoton i jednoličan.
- Radnik je osposobljen za rad na siguran način te je stručno osposobljen za provođenje mjera zaštite od požara.
- U proteklom razdoblju nije bilo ozljeda na radu, profesionalnih bolesti, niti poremećaja u procesu rada na ovom radnom mjestu.

ZAŠTITA PROJEKT KARLOVAC	PROCJENA OPASNOSTI	Broj: C06-R PO.0314	
		Listova: 081	List: 041

ZAHTJEVI RADNOG MJESTA za rad s računalom

NAZIV RADNOG MJESTA:	ZAPOVJEDNIK POSTROJBE / ZAMJENIK ZAPOVJEDNIKA POSTROJBE	RM:	01 00 01
-----------------------------	--	------------	-----------------

ZAHTJEV	ZADOVOLJAVA	
	DA	NE
<u>1. OPREMA</u>		
<u>ZASLON</u>		
Udaljenost zaslona od očiju radnika (≥ 500 mm, ali ne prevelika)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Slika na zaslonu ne treperi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Frekvencija osvježavanja slike zaslona (≥ 75 Hz za CRT, ≥ 60 Hz za LCD)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Znakovi na zaslonu su dovoljno veliki, oštri i oblikovani da ih se može razlikovati	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Znakovi, razmaci između znakova i redova su dovoljno veliki da ih je moguće razlikovati bez napora, ali ne preveliki kako bi tekst bio pregledan	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Osvjetljenost i kontrast na zaslonu su podesivi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zaslon je pomičan po smjeru i nagibu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Postoji mogućnost prilagođavanja visine zaslona visini očiju radnika tako da su oči radnika u visini gornjeg ruba zaslona, pravac gledanja u istoj ravnini ili ukošen prema dolje do 20°	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Na zaslonu nema odsjaja	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zaslon je čist, slika na zaslonu jasna, tekst čitljiv	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>TIPKOVNICA</u>		
Srednja visina tipkovnice ne prelazi 30 mm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kosina tipkovnice nije veća od 15°	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ako je donji rub tipkovnice viši od 1.5 cm, postoji produžetak koji služi kao podloška za šaku	/	/
Tipkovnica je slobodno pokretna po cijeloj radnoj površini	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pomicanje tipkovnice nije ograničeno sredstvima za priključivanje i dužinom kabela	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Na radnoj površini ispred tipaka ima najmanje 100 mm slobodne površine	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tipkovnica nema sjajnu površinu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Razmještaj i karakteristike tipki odgovaraju ergonomskim zahtjevima	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tipke i simboli na tipkama su jasno označeni, lako raspoznavljivi i čitljivi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>RADNI STOL ILI RADNA POVRŠINA</u>		
Ne blješti	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Izrađen od materijala koji na dodir nije hladan	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Površina stola ili radna površina je dovoljno prostrana	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ispod stola ima dovoljno prostora za udobno sjedenje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Radni stol je stabilan (ako je to moguće podesiv po visini)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Držalo za predloške je stabilno, podesivo i postavljeno tako da dodatno ne opterećuje oči, vrat ili glavu	/	/

NAZIV RADNOG MJESTA: ZAPOVJEDNIK POSTROJBE / ZAMJENIK ZAPOVJEDNIKA POSTROJBE	RM: 01 00 01
---	---------------------

ZAHTJEV	ZADOVOLJAVA	
	DA	NE
RADNI STOLAC		
Stabilan, omogućuje udoban položaj i neometano pomicanje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Visina sjedala je podesiva	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Naslon je oslonac za cijela leđa, podesiv po nagibu i visini	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Osiguran oslonac za noge radniku koji to želi	/	/
Oslonac za noge je dovoljno visok i stabilan, omogućuje udoban položaj stopala i nagib nogu, nema sklisku površinu	/	/
<u>2. RADNI OKOLIŠ</u>		
PROSTOR		
Radniku je osigurano 10 m ³ zračnog prostora i 2 m ² slobodne površine poda	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Visina prostorije je najmanje 2,5 m (iznimno 2,2 m)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Podovi nisu klizavi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Podovi nisu zakrčeni	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Površine zidova i stropova obojene su svjetlim bojama	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Osigurano je prirodno osvjetljenje radne prostorije pri čemu ostakljene površine iznose najmanje 1/8 površine poda radne prostorije	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Radno mjesto je oblikovano da radnik ne radi u prisilnom nefiziološkom položaju	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Na radnom mjestu ima dovoljno slobodnog prostora da radnik može lako mijenjati svoj položaj i obavljati potrebne pokrete pri radu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
OSVIJETLJENOST		
Prirodna ili umjetna rasvjeta osiguravaju najmanje 300 luxa	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ometajuća bliještanja i odsjaji na zaslonu spriječena su odgovarajućim postavljanjem elemenata radnog mjesta u odnosu na razmještaj i tehničke karakteristike izvora svjetla	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Redovi stropnih svjetiljki su paralelni sa smjerom gledanja radnika	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zaslon je namješten i nagnut tako da ne dolazi do zrcaljenja svjetiljke na zaslonu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Svjetiljke imaju takve tehničke karakteristike da ne uzrokuju zrcaljenje na zaslonu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BLIJEŠTANJE I ODSJAJI		
Radno mjesto je tako oblikovano i postavljeno da izvori svjetlosti, prozori, drugi otvori ili svjetle površine ne uzrokuju neposrednobliještanje ili ometajuće zrcaljenje na zaslonu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Prozori imaju odgovarajuće zastore (kapke) za sprječavanje ulaza sunčeve svjetlosti	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zaslon nije okrenut prema izvoru ili od izvora svjetla (ako je, provedene su posebne mjere protiv bliještanja i zrcaljenja)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BUKA		
Nije veća od 60 dB (A) i ne ometa rad	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ZAŠTITA PROJEKT KARLOVAC	PROCJENA OPASNOSTI	Broj: C06-R
		PO.0314
		Listova: 081 List: 043

NAZIV RADNOG MJESTA: ZAPOVJEDNIK POSTROJBE / ZAMJENIK ZAPOVJEDNIKA POSTROJBE	RM: 01 00 01
--	----------------------------

ZAHTEJEV	ZADOVOLJAVA	
	DA	NE
<u>MIKROKLIMATSKI UVJETI</u>		
Temperatura zraka 20 - 24 °C	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vlažnost zraka 40 - 60 %	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Brzina strujanja zraka ≤ 0,2 m/s	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
U toplom razdoblju temperatura prostorije je najviše 7 °C niža od vanjske temperature	/	/
<u>ZRAČENJE</u>		
Sva elektromagnetska zračenja, osim vidljivog zračenja, sa stanovišta zaštite zdravlja radnika su u skladu sa pozitivnim propisima	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>3. PROGRAMSKA OPREMA</u>		
Programska oprema je takva da se radni zadatak može izvršiti	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Programska oprema je jednostavna za uporabu i prilagođena razini znanja i iskustvu radnika	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sustav radniku daje povratne informacije o izvođenju radnih zadataka	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Oblik i brzina davanja informacija sustava su prilagođeni radniku	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Programska oprema ispunjava ergonomske zahtjeve, posebice pri obradi podataka	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Programska oprema osigurava na zaslonu tamne znakove na svjetloj podlozi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kod zaslona u boji, boje, a posebice pozadine su što manje izraziti	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>4. POSEBNI ZAHTEJEVI</u>		
Radnik je osposobljen za rad na siguran način sa računalom	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Rad radnika na računalu se tijekom rada periodički izmjenjuje s drugim aktivnostima	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rad radnika na računalu se tijekom rada periodički ne izmjenjuje s drugim aktivnostima, te su radniku osigurani odmori od 5 min tijekom svakoog sata i organizirane su vježbe rasterećenja	/	/
Izvršen je pregled vida radnika: - prije početka zapošljavanja	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- svake 2 god za radnike koji koriste korekcijska pomagala	/	/
- na zahtjev radnika zbog tegoba	/	/

ANALIZA RADNOG MJESTA za rad na računalu

NAZIV RADNOG MJESTA: ZAPOVJEDNIK POSTROJBE / ZAMJENIK ZAPOVJEDNIKA POSTROJBE	RM: 01 00 01
---	--------------

	NE	DA	AKO DA: PODLOGA-E
RADI LI SE O POSLU S POSEBNIM UVJETIMA RADA?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
JE LI POTREBNA KVALIFIKACIJA?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Sistematizacija radnih mjesta
SMIJE LI SE ZAPOSлити TRUDNICA I DOJILJA?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ZZR, čl. 37-41
SMIJU LI SE ZAPOSлити MALODOBNICI I NAUČNICI?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ZZR, čl. 37-41
SMIJU LI SE ZAPOSлити OSOBE S INVALIDITETOM?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ZZR, čl. 37-41
POSTOJI LI OBEZA OSPOSOBLJAVANJA (čl. 26.)?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
POSTOJI LI OBEZA OSPOSOBLJAVANJA (čl. 27.)?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ZZR, čl. 27-30
KORISTE LI SE OPASNE RADNE TVARI?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
POSTOJI LI OBEZA ISPITIVANJA RADNOG OKOLIŠA?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	E06
POSTOJI LI OBEZA ISPITIVANJA STROJEVA I UREDAJA?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
JESU LI POTREBNI DOKAZI O STRUČNOM ZNANJU?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Sistematizacija radnih mjesta
JE LI POTREBNO KORISTITI OSOBNA ZAŠTITNA SREDSTVA?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
OSTALE PODLOGE?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Prav.o sig. i zaštiti zdravlja pri radu s računalom

OPĆA OCJENA STANJA: - za obavljanje poslova na računalu u trajanju dužem od 4 sata/dan:

- Zahtjevi iz Pravilnika o sigurnosti i zaštiti zdravlja pri radu s računalom glede:
 - opreme: - tipkovnica, radni stol / radna površina, radni stolac – zadovoljeni,
 - zaslona - zadovoljeni (slika na zaslonu ne treperi);
 - radnog stola ili radne površine - zadovoljeni,
 - radnog stolca - zadovoljeni
 - radnog okoliša (prostor, blještanje i odsjaji, buka, mikroklimatski uvjeti, zračenje) - zadovoljeni;
 - programske opreme (prilagođena radniku i ispunjava ergonomske zahtjeve) - zadovoljeni;
 - posebnih zahtjeva: - **radnik nije osposobljen za rad na siguran način s računalom,**
 - rad na računalu se tijekom rada izmjenjuje s drugim aktivnostima,
 - **specijalistički pregleda vida radnika nije obavljen.**
- Radnik tijekom radnog vremena koristi računalo duže od 4 sata / dan.
- Poslovi na računalu nisu definirani kao poslovi s posebnim uvjetima rada. **Obavljanje pregleda vida, ovisno o stanju vida radnika, uskladiti sa zahtjevima Pravilnika o sigurnosti i zaštiti zdravlja pri radu s računalom, NN br. 69/05.**
- Radnik nije obavezan koristiti osobna zaštitna sredstva pri radu s računalom.
- U proteklom razdoblju nije bilo ozljeda na radu, profesionalnih bolesti, niti poremećaja u procesu rada na ovom radnom mjestu.

OPIS RADNOG MJESTA

POGON-SEKTOR-PODRUČJE:	VATROGASNA SLUŽBA	BROJ: 01 00 00
LOKACIJA:	KORENICA, Trg. Sv. Jurja 4	DATUM: veljača 2014.
NAZIV RADNOG MJESTA:	VODITELJ SMJENE / VODITELJ GRUPE	RM: 01 00 02

ZADACI I OPIS POSLOVA:

Voditelj smjene: rukovodi vatrogasnim intervencijama, rukovodi i organizira rad vatrogasne smjene, izrađuje izvješća o vatrogasnim intervencijama i vodi ostale evidencije prema aktima Postrojbe, priprema i provodi obuku i vježbe, rukuje vatrogasnim strojevima, kontrolira tehničku ispravnost vozila i opreme, uočava nedostatke i kvarove te poduzima mjere za njihovo uklanjanje. Obavlja ostale poslove po nalogu nadređenih.

Radi na računalu kraće od 4 sata na dan.

Voditelj grupe: sudjeluje u vatrogasnim intervencijama i vodi rad vatrogasne grupe, sudjeluje u obuci i vježbama, kontrolira učinkovitost i ispravnost opreme i sredstava, zamjenjuje voditelja smjene po potrebi.

Obavlja ostale poslove po nalogu nadređenih.

Radi na računalu kraće od 4 sata na dan.

SIROVINE I MATERIJALI:

papir, radna dokumentacija, goriva, maziva

SREDSTVA RADA:

računalo (kraće od 4 sata/dan), telefon, uredski pribor, vatrogasni strojevi i motorna vozila (B kategorije) s opremom

AKTIVNOSTI I PROCESI KOJI SE IZVODE:

Rad se obavlja pretežno sjedeći, povremeno stojeći, u pokretu. Pri radu koristi obje ruke, uz dominaciju jedne. Statički napor mišića leđa i ramena.

Laki fizički rad. $UO = (2 + 2 + 0 + 0 + 0) \times 2 = 8$.

Za vrijeme intervencija rad se obavlja stojeći, u pokretu uz uporabu obje ruke. Sagiba se, pregiba, čuča, kleči, penje se. Dinamički napor mišića.

Srednje težak fizički rad. Ukupno opterećenje: $UO = (4 + 2 + 1 + 0 + 0) \times 4 = 28$.

RADNE I POMOĆNE PROSTORIJE, TE UVJETI RADA:

Rad se djelomično obavlja u uredskom prostoru. Za vrijeme intervencija rad se obavlja na različitim lokacijama i u različitim uvjetima.

Pomoćne prostorije: garderoba, sanitarni čvor

PROCJENA RIZIKA I POPIS MJERA

NAZIV RADNOG MJESTA: VODITELJ SMJENE / VODITELJ GRUPE	RM: 01 00 02
---	--------------

UTVRĐENA OPASNOST/ NAPOR	PROC. RIZIKA	MJERE TEHNIČKE-ORGANIZACIJSKE-VEZANE NA RADNIKA	TKO	DO KADA	PROVEDENO	DATUM KONTROLE
1. MEHANIČKE OPAS.	1					
1.1. od rotirajućih i pokretnih dijelova		- pravilan radni postupak - tehnička ispravnost strojeva - poslovi s PUR (t. 1) - povećana pozornost radnika	+			
1.2. od slobodnog pada predmeta		- pravilan radni postupak - uporaba OZS za noge, tijelo i glavu - ispravno odlaganje predmeta i tereta	+			
1.3. od rukovanja predmetom i teretom		- pravilan radni postupak i položaj tijela - uporaba OZS za ruke, noge i tijelo	+			
1.4. od rukovanja ručnim i mehaniziranim alatom i priborom		- ispravan ručni i mehanizirani alat - pravilan radni postupak - uporaba alata samo u svrhu za koju je namijenjen - uporaba OZS za ruke, noge i tijelo	+			
1.5. od oštih i šiljatih predmeta		- uporaba OZS za ruke, noge i tijelo - pravilan radni postupak - povećana pozornost radnika	+			
1.6. od uklještenja tijela radnika		- pravilan radni postupak - povećana pozornost radnika	+			
1.7. od upravljanja vozilom		- pravilan radni postupak - povećana pozornost radnika	+			
2. PADOVI I RUŠENJA	1					
2.1. padovi na istoj razini		- povećana pozornost radnika - pravilan radni postupak - zadovoljavajuća osvijetljenost površina za kretanje (prema potrebi korištenje ručnih lampi) - uporaba OZS za noge	+			

*) - vidi poglavlje D

NAZIV RADNOG MJESTA:	VODITELJ SMJENE / VODITELJ GRUPE	RM: 01 00 02
----------------------	----------------------------------	--------------

UTVRĐENA OPASNOST/ NAPOR	PROC. RIZIKA	MJERE TEHNIČKE-ORGANIZACIJSKE-VEZANE NA RADNIKA	TKO	DO KADA	PROVEDENO	DATUM KONTROLE
2.2. padovi s visine u dubinu		- prijenosne ljestve tehnički ispravne, postavljene na ravnu i stabilnu podlogu, osigurane od pomicanja	+			
		- skele, podesti, platforme stabilne, ograđene i dobro učvršćene	+			
		- poslovi s PUR (t. 17.)	+			
		- pravilan radni postupak	+			
		- uporaba OZS za zaštitu od padova	+			
		- povećana pozornost radnika	+			
3. ELEKTR. STRUJA	5	- odgovarajuća izolacija vodova	+			
		- pravilna ugradnja dijelova pod naponom (razvodni ormari, kućišta)	-	*	*	
		- jedan od priznatih načina zaštite od indirektnog dodira	-	*	*	
4. KEMIJSKE TVARI	A					
4.1. od ulja i maziva		- uporaba OZS za ruke i tijelo	+			
		- pravilan radni postupak				
4.2. od razlijevanja kemikalija u slučaju intervencija		- pravilan radni postupak	+			
		- uporaba OZS za ruke, noge i tijelo	+			
5. POŽAR I EKSPLOZ.	B					
		- poslovi s PUR (t. 14.)	+			
		- uporaba odgovarajućih osobnih zaštitnih sredstava	+			
		- pravilan radni postupak	+			
		- ispravnost kotlovskeg postrojenja	-	*	*	
6. VRUĆE TVARI	A					
6.1. od direktnog dodira plamena		- uporaba odgovarajućih OZS	+			
		- pravilan radni postupak	+			
		- povećana pozornost radnika	+			
6.2. od vrućih dijelova		- uporaba odgovarajućih OZS	+			
		- pravilan radni postupak	+			

*) vidi poglavlje D

NAZIV RADNOG MJESTA: VODITELJ SMJENE / VODITELJ GRUPE RM: 01 00 02

UTVRĐENA OPASNOST/ NAPOR	PROC. RIZIKA	MJERE TEHNIČKE-ORGANIZACIJSKE-VEZANE NA RADNIKA	TKO	DO KADA	PROVEDENO	DATUM KONTROLE
7. BUKA	A	- povremena izloženost razini buke većoj od dopuštene	+			
8. PRAŠINE I PLINOVI	A					
8.1. od dimova izgaranja		- uporaba OZS za zaštitu dišnih organa	+			
8.2. od različitih plinova i prašina pri intervencijama		- pravilan radni postupak	+			
		- uporaba OZS za zaštitu dišnih organa	+			
9. HLADNE TVARI	A	- uporaba OZS za ruke	+			
		- pravilan radni postupak	+			
10. ŠTETNO ZRAČENJE	A					
10.1.od toplinskog zračenja		- uporaba odgovarajućih OZS	+			
		- pravilan radni postupak	+			
		- povećana pozornost radnika	+			
11. MIKROKLIMA	A					
11.1.od nepovoljnih mikroklimatskih uvjeta na otvorenom prostoru		- uporaba odogovarajućih osobnih zaštitnih sredstava	+			
12. NEODG. RASVJETA	A	- prema potrebi dodatno korištenje ručnih svjetiljki (u "Ex" izvedbi)	+			
13. FIZIČKI NAPOR	A					
13.1.od podizanja i prenošenja tereta		- pravilan radni postupak i položaj tijela	+			
14. NEFIZ. POL. TIJELA	A					
14.1.od čučanja, klečanja i poluprign.položaja		- pravilan radni postupak	+			
15. PSIHO FIZ. NAPOR	A					
15.1. povećan, stalni (odgovornost,donošenje važnih odluka, smjenski i noćni rad)		- redoviti periodički, zdravstveni pregledi	+			
		- raspored i oraganizacija rada koji omogućuju povremeni kraći odmor	+			

*) vidi poglavlje D

ANALIZA RADNOG MJESTA

NAZIV RADNOG MJESTA: VODITELJ SMJENE / VODITELJ GRUPE	RM: 01 00 02
---	--------------

	NE	DA	AKO DA: PODLOGA-E
RADI LI SE O POSLU S POSEBNIM UVJETIMA RADA ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Prav.o posl. s PUR, (t.1,14,17)
JE LI POTREBNA KVALIFIKACIJA?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Pravilnik o posl. s PUR, (t. 1,14)
SMIJE LI SE ZAPOSлити TRUDNICA I DOJILJA?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
SMIJU LI SE ZAPOSлити MALODOBNICI I NAUČNICI?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
SMIJU LI SE ZAPOSлити OSOBE S INVALIDITETOM?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ZZR, čl. 37-41
POSTOJI LI OBEZA OSPOSOBLJAVANJA (čl. 26.)?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ZZR, čl. 26
POSTOJI LI OBEZA OSPOSOBLJAVANJA (čl. 27.)?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ZZR, čl. 27-30
KORISTE LI SE OPASNE RADNE TVARI ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	E03
POSTOJI LI OBEZA ISPITIVANJA RADNOG OKOLIŠA ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	E05
POSTOJI LI OBEZA ISPITIVANJA STROJEVA I UREĐAJA ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	E04
JESU LI POTREBNI DOKAZI O STRUČNOM ZNANJU ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Pravilnik o posl. s PUR, (t. 1,14)
JE LI POTREBNO KORISTITI OSOBNA ZAŠTITNA SREDSTVA ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	E06
OSTALE PODLOGE ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

OPĆA OCJENA STANJA:

- El. instalacija je ispitana. **Ukloniti nedostatke na el. instalaciji navedene u Zapisniku o ispitavju te ponoviti ispitivanje.**
- Strojevi i uređaji s kojima radnik radi su pregledani.
- Ukloniti nedostatke na **kotlovskom postrojenju**.
- Putovi za prolaz su slobodni i odgovarajuće širine.
- Ispitivanje parametara radnog okoliša u radnim i pomoćnim prostorijama je obavljeno, a utvrđeni rezultati su u skladu s propisnim standardima.
- Gašenju požara moguće je pristupiti pomoću vatrogasnih aparata, koji se redovito pregledavaju i servisiraju te ostale opreme (hidrantska mreža).
- Prostorije za osobnu higijenu su uredne, dobro održavane i u dovoljnom broju s obzirom na broj radnika.
- Poslovi su definirani kao poslovi s posebnim uvjetima rada (**čl.3, točka 1,14,17**). Radnik obavlja redovite periodične zdravstvene preglede po navedenim točkama sukladno zahtjevima Pravilnika o poslovima s PUR. Stručna osposobljenost radnika je odgovarajuća za poslove koje obavlja.
- Staž osiguranja računa se s uvećanim trajanjem 12/15.
- Radnik je obavezan koristiti osobna zaštitna sredstva koja su mu osigurana.
- Rad nije monoton i jednoličan.
- Radnik je osposobljen za rad na siguran način te je stručno osposobljen za provođenje mjera zaštite od požara.
- U proteklom razdoblju nije bilo ozljeda na radu, profesionalnih bolesti, niti poremećaja u procesu rada na ovom radnom mjestu.

OPIS RADNOG MJESTA

POGON-SEKTOR-PODRUČJE:	VATROGASNA SLUŽBA	BROJ: 01 00 00
LOKACIJA:	KORENICA, Trg. Sv. Jurja 4	DATUM: veljača 2014.
NAZIV RADNOG MJESTA:	VODITELJ GRUPE-VOZAČ	RM: 01 00 03

ZADACI I OPIS POSLOVA:

Voditelj grupe-vozač: rukovodi vatrogasnim intervencijama, rukovodi i organizira rad vatrogasne grupe, mijenja voditelja smjene u njegovoj odsutnosti, izrađuje izvješća o vatrogasnim intervencijama, priprema i provodi obuku i vježbe, rukuje vatrogasnim strojevima i vozilima, kontrolira tehničku ispravnost vozila i opreme, uočava nedostatke i kvarove te poduzima mjere za njihovo uklanjanje. Obavlja ostale poslove po nalogu nadređenih.

Radi na računalu kraće od 4 sata na dan.

SIROVINE I MATERIJALI:

papir, radna dokumentacija, goriva, maziva

SREDSTVA RADA:

računalo (kraće od 4 sata/dan), telefon, uredski pribor, vatrogasni strojevi i motorna vozila (C kategorije) s opremom

AKTIVNOSTI I PROCESI KOJI SE IZVODE:

Rad se obavlja pretežno sjedeći, povremeno stojeći, u pokretu. Pri radu koristi obje ruke, uz dominaciju jedne. Statički napor mišića leđa i ramena.

Laki fizički rad. $UO = (2 + 2 + 0 + 0 + 0) \times 2 = 8$.

Za vrijeme intervencija rad se obavlja stojeći, u pokretu uz uporabu obje ruke. Sagiba se, pregiba, čuča, kleči, penje se. Dinamički napor mišića.

Srednje težak fizički rad. Ukupno opterećenje: $UO = (4 + 2 + 1 + 0 + 0) \times 4 = 28$.

RADNE I POMOĆNE PROSTORIJE, TE UVJETI RADA:

Rad se djelomično obavlja u uredskom prostoru. Za vrijeme intervencija rad se obavlja na različitim lokacijama i u različitim uvjetima.

Pomoćne prostorije: garderoba, sanitarni čvor

PROCJENA RIZIKA I POPIS MJERA

NAZIV RADNOG MJESTA:		VODITELJ GRUPE-VOZAČ		RM: 01 00 03			
UTVRĐENA OPASNOST/ NAPOR	PROC. RIZIKA	MJERE TEHNIČKE-ORGANIZACIJSKE-VEZANE NA RADNIKA	TKO	DO KADA	PROVEDENO	DATUM KONTROLE	
1. MEHANIČKE OPAS.	1						
1.1. od rotirajućih i pokretnih dijelova		- pravilan radni postupak - tehnička ispravnost strojeva - poslovi s PUR (t. 1) - povećana pozornost radnika	+ + + +				
1.2. od slobodnog pada predmeta		- pravilan radni postupak - uporaba OZS za noge, tijelo i glavu - ispravno odlaganje predmeta i tereta	+ + +				
1.3. od rukovanja predmetom i teretom		- pravilan radni postupak i položaj tijela - uporaba OZS za ruke, noge i tijelo	+ +				
1.4. od rukovanja ručnim i mehaniziranim alatom i priborom		- ispravan ručni i mehanizirani alat - pravilan radni postupak - uporaba alata samo u svrhu za koju je namijenjen - uporaba OZS za ruke, noge i tijelo	+ + + +				
1.5. od oštih i šiljatih predmeta		- uporaba OZS za ruke, noge i tijelo - pravilan radni postupak - povećana pozornost radnika	+ + +				
1.6. od uklještenja tijela radnika		- pravilan radni postupak - povećana pozornost radnika	+ +				
1.7. od upravljanja vozilom		- pravilan radni postupak - povećana pozornost radnika - poslovi s PUR (t.2 i 19/Zakon o sig.u cestovnom prometu	+ + +				
2. PADOVI I RUŠENJA	1						
2.1. padovi na istoj razini		- povećana pozornost radnika - pravilan radni postupak - zadovoljavajuća osvijetljenost površina za kretanje - uporaba OZS za noge	+ + + +				

*) - vidi poglavlje D

NAZIV RADNOG MJESTA:	VODITELJ GRUPE-VOZAČ	RM: 01 00 03
----------------------	----------------------	--------------

UTVRĐENA OPASNOST/ NAPOR	PROC. RIZIKA	MJERE TEHNIČKE-ORGANIZACIJSKE-VEZANE NA RADNIKA	TKO	DO KADA	PROVEDENO	DATUM KONTROLE
2.2. padovi s visine u dubinu		- prijenosne ljestve tehnički ispravne, postavljene na ravnu i stabilnu podlogu, osigurane od pomicanja	+			
		- skele, podesti, platforme stabilne, ograđene i dobro učvršćene	+			
		- poslovi s PUR (t. 17.)	+			
		- pravilan radni postupak	+			
		- uporaba OZS za zaštitu od padova	+			
		- povećana pozornost radnika	+			
3. ELEKTR. STRUJA	5	- odgovarajuća izolacija vodova	+			
		- pravilna ugradnja dijelova pod naponom (razvodni ormari, kućišta)	-	*	*	
		- jedan od priznatih načina zaštite od indirektnog dodira	-	*	*	
4. KEMIJSKE TVARI	A					
4.1. od ulja i maziva		- uporaba OZS za ruke i tijelo	+			
		- pravilan radni postupak				
4.2. od razlijevanja kemikalija u slučaju intervencija		- pravilan radni postupak	+			
		- uporaba OZS za ruke, noge i tijelo	+			
5. POŽAR I EKSPLOZ.	B					
		- poslovi s PUR (t. 14.)	+			
		- uporaba odgovarajućih osobnih zaštitnih sredstava	+			
		- pravilan radni postupak	+			
		- ispravnost kompresor.agregata	-	*	*	
		- stručna osposobljenost za rukovanje kompresor.agregatom	+			
		- poslovi s PUR (t.4)	+			
6. VRUĆE TVARI	A					
6.1. od direktnog dodira plamena		- uporaba odgovarajućih OZS	+			
		- pravilan radni postupak	+			
		- povećana pozornost radnika	+			
6.1. od vrućih dijelova		- uporaba odgovarajućih OZS	+			
		- pravilan radni postupak	+			

*) vidi poglavlje D

NAZIV RADNOG MJESTA: VODITELJ GRUPE-VOZAČ RM: 01 00 03

UTVRĐENA OPASNOST/ NAPOR	PROC. RIZIKA	MJERE TEHNIČKE-ORGANIZACIJSKE-VEZANE NA RADNIKA	TKO	DO KADA	PROVEDENO	DATUM KONTROLE
7. BUKA	A	- povremena izloženost razini buke većoj od dopuštene	+			
8. PRAŠINE I PLINOVI	A					
8.1.od dimova izgaranja		- uporaba OZS za zaštitu dišnih organa	+			
8.2. od različitih plinova i prašina pri intervencijama		- pravilan radni postupak	+			
		- uporaba OZS za zaštitu dišnih organa	+			
9. HLADNE TVARI	A	- uporaba OZS za ruke	+			
		- pravilan radni postupak	+			
10. ŠTETNO ZRAČENJE	A					
10.1. od toplinskog zračenja		- uporaba odgovarajućih OZS	+			
		- pravilan radni postupak	+			
		- povećana pozornost radnika	+			
11. MIKROKLIMA	A					
11.1. od nepovoljnih mikroklim. uvjeta na otvorenom prostoru		- uporaba odogovarajućih osobnih zaštitnih sredstava	+			
12. NEODG. RASVJETA	A	- prema potrebi dodatno korištenje ručnih svjetiljki (u "Ex" izvedbi)	+			
13. FIZIČKI NAPOR	A					
13.1. od podizanja i prenošenja tereta		- pravilan radni postupak i položaj tijela	+			
14. NEFIZ. POL. TIJELA	A					
14.1.od čučanja, klečanja i poluprignutog položaja		- pravilan radni postupak	+			
15. PSIHO FIZ. NAPOR	A					
15.1. povećan, stalni (odgovornost, smjenski i noćni rad)		- redoviti periodički, zdravstveni pregledi	+			
		- raspored i organizacija rada koji omogućuju povremeni kraći odmor	+			

*) vidi poglavlje D

ANALIZA RADNOG MJESTA

NAZIV RADNOG MJESTA:	VODITELJ GRUPE-VOZAČ	RM: 01 00 03
----------------------	----------------------	--------------

	NE	DA	AKO DA: PODLOGA-E
RADI LI SE O POSLU S POSEBNIM UVJETIMA RADA ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Prav.o posl. s PUR (t.1,2,4,14,17)+(točka 19/ Zakon o sigurnosti u cestovnom prometu)
JE LI POTREBNA KVALIFIKACIJA?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Pravilnik o posl. s PUR (t. 1,2,4,14)
SMIJE LI SE ZAPOSлити TRUDNICA I DOJILJA?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
SMIJU LI SE ZAPOSлити MALODOBNICI I NAUČNICI?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
SMIJU LI SE ZAPOSлити OSOBE S INVALIDITETOM?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ZZR, čl. 37-41
POSTOJI LI OBEZA OSPOSOBLJAVANJA (čl. 26.)?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ZZR, čl. 26
POSTOJI LI OBEZA OSPOSOBLJAVANJA (čl. 27.)?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ZZR, čl. 27-30
KORISTE LI SE OPASNE RADNE TVARI ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	E03
POSTOJI LI OBEZA ISPITIVANJA RADNOG OKOLIŠA ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	E05
POSTOJI LI OBEZA ISPITIVANJA STROJEVA I UREĐAJA ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	E04
JESU LI POTREBNI DOKAZI O STRUČNOM ZNANJU ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Pravilnik o posl. s PUR (t. 1,2,4,14)
JE LI POTREBNO KORISTITI OSOBNA ZAŠTITNA SREDSTVA ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	E06
OSTALE PODLOGE ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

OPĆA OCJENA STANJA:

- El. instalacija je ispitana. **Ukloniti nedostatke na el. instalaciji navedene u Zapisniku o ispitavnju te ponoviti ispitivanje.**
- Strojevi i uređaji s kojima radnik radi su pregledani.
- Ukloniti nedostatke na **kompresorskom agregatu.**
- Putovi za prolaz su slobodni i odgovarajuće širine.
- Ispitivanje parametara radnog okoliša u radnim i pomoćnim prostorijama je obavljeno, a utvrđeni rezultati su u skladu s propisnim standardima.
- Gašenju požara moguće je pristupiti pomoću vatrogasnih aparata, koji se redovito pregledavaju i servisiraju te ostale opreme (hidrantska mreža).
- Prostorije za osobnu higijenu su uredne, dobro održavane i u dovoljnom broju s obzirom na broj radnika.
- Poslovi su definirani kao poslovi s posebnim uvjetima rada (**čl.3, točka 1,2,4,14,17**) + (**točka 19/Zakon o sigurnosti u cestovnom prometu**). Radnik obavlja redovite periodične zdravstvene preglede po navedenim točkama sukladno zahtjevima Pravilnika o poslovima s PUR. Stručna osposobljenost radnika je odgovarajuća za poslove koje obavlja.
- Staž osiguranja računa se s uvećanim trajanjem 12/15.
- Radnik je obavezan koristiti osobna zaštitna sredstva koja su mu osigurana.
- Rad nije monoton i jednoličan.
- Radnik je osposobljen za rad na siguran način te je stručno osposobljen za provođenje mjera zaštite od požara.
- U proteklom razdoblju nije bilo ozljeda na radu, profesionalnih bolesti, niti poremećaja u procesu rada na ovom radnom mjestu.

OPIS RADNOG MJESTA

POGON-SEKTOR-PODRUČJE:	VATROGASNA SLUŽBA	BROJ: 01 00 00
LOKACIJA:	KORENICA, Trg. Sv. Jurja 4	DATUM: veljača 2014.
NAZIV RADNOG MJESTA:	VATROGASAC-VOZAČ	RM: 01 00 04

ZADACI I OPIS POSLOVA:

Sudjeluje u vatrogasnim intervencijama, rukuje vatrogasnim strojevima i motornim vozilima, kontrolira tehničku ispravnost vozila i opreme, uočava nedostatke i kvarove te poduzima mjere za njihovo uklanjanje, sudjeluje u vatrogasnim vježbama. Obavlja ostale poslove po nalogu nadređenih. Radi na računalu kraće od 4 sata na dan.

SIROVINE I MATERIJALI:

papir, poslovna dokumentacija, goriva, maziva

SREDSTVA RADA:

računalo (kraće od 4 sata/dan), telefon, uredski pribor, vatrogasni strojevi i motorna vozila (C kategorije) s opremom

AKTIVNOSTI I PROCESI KOJI SE IZVODE:

Rad se obavlja djelomično sjedeći, djelomično stojeći, u pokretu. Pri radu koristi obje ruke, uz dominaciju jedne. Statički napor mišića leđa i ramena.
Laki fizički rad. $UO = (2 + 2 + 0 + 0 + 0) \times 2 = 8$
Za vrijeme intervencija rad se obavlja stojeći, u pokretu uz upotrebu obje ruke. Sagiba se, pregiba, čuča, kleči, penje se. Dinamički napor mišića.
Srednje teški fizički rad. Ukupno opterećenje: $UO = (4 + 2 + 1 + 0 + 0) \times 4 = 28$

RADNE I POMOĆNE PROSTORIJE, TE UVJETI RADA:

Rad se djelomično obavlja u zatvorenom prostoru. Za vrijeme intervencija rad se obavlja na različitim lokacijama i u različitim uvjetima.

Pomoćne prostorije: garderoba, sanitarni čvor

PROCJENA RIZIKA I POPIS MJERA

NAZIV RADNOG MJESTA:		VATROGASAC-VOZAČ		RM: 01 00 04			
UTVRĐENA OPASNOST/ NAPOR	PROC. RIZIKA	MJERE TEHNIČKE-ORGANIZACIJSKE-VEZANE NA RADNIKA	TKO	DO KADA	PROVEDENO	DATUM KONTROLE	
1. MEHANIČKE OPAS.	1						
1.1. od rotirajućih i pokretnih dijelova		- pravilan radni postupak - tehnička ispravnost strojeva - poslovi s PUR (t. 1) - povećana pozornost radnika	+				
1.2. od slobodnog pada predmeta		- pravilan radni postupak - uporaba OZS za noge, tijelo i glavu - ispravno odlaganje predmeta i tereta	+				
1.3. od rukovanja predmetom i teretom		- pravilan radni postupak i položaj tijela - uporaba OZS za ruke, noge i tijelo	+				
1.4. od rukovanja ručnim i mehaniziranim alatom i priborom		- ispravan ručni i mehanizirani alat - pravilan radni postupak - uporaba alata samo u svrhu za koju je namijenjen - uporaba OZS za ruke, noge i tijelo	+				
1.5. od oštrih i šiljatih predmeta		- uporaba OZS za ruke, noge i tijelo - pravilan radni postupak - povećana pozornost radnika	+				
1.6. od uklještenja tijela radnika		- pravilan radni postupak - povećana pozornost radnika	+				
1.7. od upravljanja vozilom		- pravilan radni postupak - poslovi s PUR (t. 2 i 19 / Zakon o sigurnosti u cestovnom prometu)	+				
2. PADOVI I RUŠENJA							
2.1. padovi na istoj razini		- povećana pozornost radnika - pravilan radni postupak - zadovoljavajuća osvijetljenost površina za kretanje (prema potrebi korištenje ručnih lampi) - uporaba OZS za noge	+				

*) vidi poglavlje D

NAZIV RADNOG MJESTA:	VATROGASAC-VOZAČ	RM: 01 00 04
----------------------	------------------	--------------

UTVRĐENA OPASNOST/ NAPOR	PROC. RIZIKA	MJERE TEHNIČKE-ORGANIZACIJSKE-VEZANE NA RADNIKA	TKO	DO KADA	PROVEDENO	DATUM KONTROLE
2.2. padovi s visine u dubinu		- prijenosne ljestve tehnički ispravne, postavljene na ravnu i stabilnu podlogu, osigurane od pomicanja	+			
		- skele, podesti, platforme stabilne, ograđene i dobro učvršćene	+			
		- poslovi s PUR (t. 17.)	+			
		- pravilan radni postupak	+			
		- uporaba OZS za zaštitu od padova	+			
		- povećana pozornost radnika	+			
3. ELEKTR. STRUJA	5	- odgovarajuća izolacija vodova	+			
		- pravilna ugradnja dijelova pod naponom (razvodni ormari, kućišta)	-	*	*	
		- jedan od priznatih načina zaštite od indirektnog dodira	-	*	*	
4. KEMIJSKE TVARI	A					
4.1. od ulja i maziva		- uporaba OZS za ruke i tijelo	+			
		- pravilan radni postupak				
4.2. od razlijevanja kemikalija u slučaju intervencija		- pravilan radni postupak	+			
		- uporaba OZS za ruke, noge i tijelo	+			
5. POŽAR I EKSPLOZ.	B					
		- poslovi s PUR (t. 14.)	+			
		- uporaba odgovarajućih osobnih zaštitnih sredstava	+			
		- pravilan radni postupak	+			
		- ispravnost kotlovskog postrojenja	-	*	*	
6. VRUĆE TVARI	A					
6.1. od direktnog dodira plamena		- uporaba odgovarajućih OZS	+			
		- pravilan radni postupak	+			
		- povećana pozornost radnika	+			
6.2. od vrućih dijelova		- uporaba odgovarajućih OZS	+			
		- pravilan radni postupak	+			

*) vidi poglavlje D

NAZIV RADNOG MJESTA:	VATROGASAC-VOZAČ	RM: 01 00 04
----------------------	------------------	--------------

UTVRĐENA OPASNOST/ NAPOR	PROC. RIZIKA	MJERE TEHNIČKE-ORGANIZACIJSKE-VEZANE NA RADNIKA	TKO	DO KADA	PROVEDENO	DATUM KONTROLE
7. BUKA	A	- povremena izloženost razini buke većoj od dopuštene	+			
8. PRAŠINE I PLINOVI	A					
8.1. od dimova izgaranja		- uporaba OZS za zaštitu dišnih organa	+			
8.2. od različitih plinova i prašina pri intervencijama		- pravilan radni postupak	+			
		- uporaba OZS za zaštitu dišnih organa	+			
9. HLADNE TVARI	A	- uporaba OZS za ruke	+			
		- pravilan radni postupak	+			
10. ŠTETNO ZRAČENJE	A					
10.1.od toplinskog zračenja		- uporaba odgovarajućih OZS	+			
		- pravilan radni postupak	+			
		- povećana pozornost radnika	+			
11. MIKROKLIMA	A					
11.1.od nepovoljnih mikroklimatskih uvjeta na otvorenom prostoru		- uporaba odogovarajućih osobnih zaštitnih sredstava	+			
12. NEODG. RASVJETA	A	- prema potrebi dodatno korištenje ručnih svjetiljki (u "Ex" izvedbi)	+			
13. FIZIČKI NAPOR	A					
13.1.od podizanja i prenošenja tereta		- pravilan radni postupak i položaj tijela	+			
14. NEFIZ. POL. TIJELA	A					
14.1.od čučanja, klečanja i poluprignutog položaja		- pravilan radni postupak	+			
15. PSIHO FIZ. NAPOR	A					
15.1. povećan, stalni (odgovornost, smjenski i noćni rad)		- redoviti periodički, zdravstveni pregledi	+			
		- raspored i oraganizacija rada koji omogućuju povremeni kraći odmor	+			

*) vidi poglavlje D

ANALIZA RADNOG MJESTA

NAZIV RADNOG MJESTA:	VATROGASAC-VOZAČ	RM: 01 00 04
----------------------	------------------	--------------

	NE	DA	AKO DA: PODLOGA-E
RADI LI SE O POSLU S POSEBNIM UVJETIMA RADA ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Prav.o posl.s PUR (čl.3, točka 1,2,14,17)+(točka 19/Zakon o sigurnosti u prometu na cestama)
JE LI POTREBNA KVALIFIKACIJA?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Pravilnik o posl. s PUR (t. 1,2,14)
SMIJE LI SE ZAPOSлити TRUDNICA I DOJILJA?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
SMIJU LI SE ZAPOSлити MALODOBNICI I NAUČNICI?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
SMIJU LI SE ZAPOSлити OSOBE S INVALIDITETOM?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ZZR, čl. 37-41
POSTOJI LI OBVEZA OSPOSOBLJAVANJA (čl. 26.)?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
POSTOJI LI OBVEZA OSPOSOBLJAVANJA (čl. 27.)?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ZZR, čl. 27-30
KORISTE LI SE OPASNE RADNE TVARI ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	E03
POSTOJI LI OBVEZA ISPITIVANJA RADNOG OKOLIŠA ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	E05
POSTOJI LI OBVEZA ISPITIVANJA STROJEVA I UREĐAJA ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	E04
JESU LI POTREBNI DOKAZI O STRUČNOM ZNANJU ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Pravilnik o posl. s PUR (t. 1,2,14)
JE LI POTREBNO KORISTITI OSOBNA ZAŠTITNA SREDSTVA ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	E06
OSTALE PODLOGE ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

OPĆA OCJENA STANJA:

- El. instalacija je ispitana. **Ukloniti nedostatke na el. instalaciji navedene u Zapisniku o ispitavju te ponoviti ispitivanje.**
- Strojevi i uređaji s kojima radnik radi su pregledani te posjeduju odgovarajuća Uvjerenja o ispravnosti. Ukloniti nedostatke na **kotlovskom postrojenju.**
- Putovi za prolaz su slobodni i odgovarajuće širine.
- Ispitivanje parametara radnog okoliša u radnim i pomoćnim prostorijama je obavljeno, a utvrđeni rezultati su u skladu s propisnim standardima.
- Gašenju požara moguće je pristupiti pomoću vatrogasnih aparata, koji se redovito pregledavaju i servisiraju te ostale opreme (hidrantska mreža).
- Prostorije za osobnu higijenu su uredne, dobro održavane i u dovoljnom broju s obzirom na broj radnika.
- Poslovi su definirani kao poslovi s posebnim uvjetima rada (**čl.3, točka 1, 2,14,17**) + (**točka 19/Zakon o sigurnosti u cestovnom prometu**). Radnik obavlja redovite periodične zdravstvene preglede po navedenim točkama sukladno zahtjevima Pravilnika o poslovima s PUR. Stručna osposobljenost radnika je odgovarajuća za poslove koje obavlja.
- Staž osiguranja računa se s uvećanim trajanjem 12/15.
- Radnik je obavezan koristiti osobna zaštitna sredstva koja su mu osigurana.
- Rad nije monoton i jednoličan.
- Radnik je osposobljen za rad na siguran način te je stručno osposobljen za provođenje mjera zaštite od požara.
- U proteklom razdoblju nije bilo ozljeda na radu, profesionalnih bolesti, niti poremećaja u procesu rada na ovom radnom mjestu.

OPIS RADNOG MJESTA

POGON-SEKTOR-PODRUČJE:	VATROGASNA SLUŽBA	BROJ: 01 00 00
LOKACIJA:	KORENICA, Trg. Sv. Jurja 4	DATUM: veljača 2014.
NAZIV RADNOG MJESTA:	VATROGASAC	RM: 01 00 05

ZADACI I OPIS POSLOVA:

Sudjeluje u vatrogasnim intervencijama, sudjeluje u vatrogasnim vježbama. Vodi brigu o ispravnosti opreme.
Obavlja ostale poslove po nalogu nadređenih.
Radi na računalu kraće od 4 sata na dan.

SIROVINE I MATERIJALI:

papir, poslovna dokumentacija, goriva, maziva

SREDSTVA RADA:

računalo (kraće od 4 sata/dan), telefon, uredski pribor, vatrogasna oprema

AKTIVNOSTI I PROCESI KOJI SE IZVODE:

Rad se obavlja djelomično sjedeći, djelomično stojeći, u pokretu. Pri radu koristi obje ruke, uz dominaciju jedne. Statički napor mišića leđa i ramena.

Laki fizički rad. $UO = (2 + 2 + 0 + 0 + 0) \times 2 = 8$

Za vrijeme intervencija rad se obavlja stojeći, u pokretu uz uporabu obje ruke. Sagiba se, pregiba, čuča, kleči, penje se. Dinamički napor mišića.

Srednje teški fizički rad. Ukupno opterećenje: $UO = (4 + 2 + 1 + 0 + 0) \times 4 = 28$

RADNE I POMOĆNE PROSTORIJE, TE UVJETI RADA:

Rad se djelomično obavlja u uredskom prostoru. Za vrijeme intervencija rad se obavlja na različitim lokacijama i u različitim uvjetima.

Pomoćne prostorije: garderoba, sanitarni čvor

PROCJENA RIZIKA I POPIS MJERA

NAZIV RADNOG MJESTA:		VATROGASAC		RM: 01 00 05			
UTVRĐENA OPASNOST/ NAPOR	PROC. RIZIKA	MJERE TEHNIČKE-ORGANIZACIJSKE-VEZANE NA RADNIKA	TKO	DO KADA	PROVEDENO	DATUM KONTROLE	
1. MEHANIČKE OPAS.	1						
1.1. od rotirajućih i pokretnih dijelova		- pravilan radni postupak - tehnička ispravnost strojeva - poslovi s PUR (t. 1.) - povećana pozornost radnika	+ + + +				
1.2. od slobodnog pada predmeta		- pravilan radni postupak - uporaba OZS za noge, tijelo i glavu - ispravno odlaganje predmeta i tereta	+ + +				
1.3. od rukovanja predmetom i teretom		- pravilan radni postupak i položaj tijela - uporaba OZS za ruke, noge i tijelo	+ +				
1.4. od rukovanja ručnim i mehaniziranim alatom i priborom		- ispravan ručni i mehanizirani alat - pravilan radni postupak - uporaba alata samo u svrhu za koju je namijenjen - uporaba OZS za ruke, noge i tijelo	+ + + +				
1.5. od oštih i šiljatih predmeta		- uporaba OZS za ruke, noge i tijelo - pravilan radni postupak - povećana pozornost radnika	+ + +				
1.6. od uklještenja tijela radnika		- pravilan radni postupak - povećana pozornost radnika	+ +				
1.7. od upravljanja vozilom		- pravilan radni postupak - povećana pozornost radnika	+ +				
2. PADOVI I RUŠENJA	1						
2.1. padovi na istoj razini		- povećana pozornost radnika - pravilan radni postupak - zadovoljavajuća osvijetljenost površina za kretanje (prema potrebi korištenje ručnih lampi) - uporaba OZS za noge	+ + + +				

*) vidi poglavlje D

NAZIV RADNOG MJESTA:	VATROGASAC	RM: 01 00 05
----------------------	------------	--------------

UTVRĐENA OPASNOST/ NAPOR	PROC. RIZIKA	MJERE TEHNIČKE-ORGANIZACIJSKE-VEZANE NA RADNIKA	TKO	DO KADA	PROVEDENO	DATUM KONTROLE
2.2. padovi s visine u dubinu		- prijenosne ljestve tehnički ispravne, postavljene na ravnu i stabilnu podlogu, osigurane od pomicanja	+			
		- skele, podesti, platforme stabilne, ograđene i dobro učvršćene	+			
		- poslovi s PUR (t. 17.)	+			
		- pravilan radni postupak	+			
		- uporaba OZS za zaštitu od padova	+			
		- povećana pozornost radnika	+			
3. ELEKTR. STRUJA	5	- odgovarajuća izolacija vodova	+			
		- pravilna ugradnja dijelova pod naponom (razvodni ormari, kućišta)	-	*	*	
		- jedan od priznatih načina zaštite od indirektnog dodira	-	*	*	
		- ukloniti nedostatke utvrđene ispitivanjem na kotlovskom postrojenju	-	*	*	
4. KEMIJSKE TVARI	A					
4.1. od ulja i maziva		- uporaba OZS za ruke i tijelo	+			
		- pravilan radni postupak				
4.2. od razlijevanja kemikalija u slučaju intervencija		- pravilan radni postupak	+			
		- uporaba OZS za ruke, noge i tijelo	+			
5. POŽAR I EKSPLOZ.	A					
		- poslovi s PUR (t. 14.)	+			
		- uporaba odgovarajućih osobnih zaštitnih sredstava	+			
		- pravilan radni postupak	+			
6. VRUĆE TVARI	A					
6.1. od direktnog dodira plamena		- uporaba odgovarajućih OZS	+			
		- pravilan radni postupak	+			
		- povećana pozornost radnika	+			
6.2. od vrućih dijelova		- uporaba odgovarajućih OZS	+			
		- pravilan radni postupak	+			

*) vidi poglavlje D

NAZIV RADNOG MJESTA:	VATROGASAC	RM: 01 00 05
----------------------	------------	--------------

UTVRĐENA OPASNOST/ NAPOR	PROC. RIZIKA	MJERE TEHNIČKE-ORGANIZACIJSKE-VEZANE NA RADNIKA	TKO	DO KADA	PROVEDENO	DATUM KONTROLE
7. BUKA	A	- povremena izloženost razini buke većoj od dopuštene	+			
8. PRAŠINE I PLINOVI	A					
8.1. od dimova izgaranja		- uporaba OZS za zaštitu dišnih organa	+			
8.2. od različitih plinova i prašina pri intervencijama		- pravilan radni postupak	+			
		- uporaba OZS za zaštitu dišnih organa	+			
9. HLADNE TVARI	A	- uporaba OZS za ruke	+			
		- pravilan radni postupak	+			
10. ŠTETNO ZRAČENJE	A					
10.1. od toplinskog zračenja		- uporaba odgovarajućih OZS	+			
		- pravilan radni postupak	+			
		- povećana pozornost radnika	+			
11. MIKROKLIMA	A					
11.1. od nepovoljnih mikroklimatskih uvjeta na otvorenom prostoru		- uporaba odogovarajućih osobnih zaštitnih sredstava	+			
12. NEODG. RASVJETA	A	- prema potrebi dodatno korištenje ručnih svjetiljki (u "Ex" izvedbi)	+			
13. FIZIČKI NAPOR	A					
13.1. od podizanja i prenošenja tereta		- pravilan radni postupak i položaj tijela	+			
14. NEFIZ. POL. TIJELA	A					
14.1. od čučanja, klečanja i poluprignutog položaja		- pravilan radni postupak	+			
15. PSIHO FIZ. NAPOR	A					
15.1. povećan, stalni (odgovornost, smjenski i noćni rad)		- redoviti periodički, zdravstveni pregledi	+			
		- raspored i organizacija rada koji omogućuju povremeni kraći odmor	+			

*) vidi poglavlje D

ANALIZA RADNOG MJESTA

NAZIV RADNOG MJESTA:	VATROGASAC	RM: 01 00 05
----------------------	------------	--------------

	NE	DA	AKO DA: PODLOGA-E
RADI LI SE O POSLU S POSEBNIM UVJETIMA RADA ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Prav.o posl.s PUR (čl. 3, točka 1,14,17)
JE LI POTREBNA KVALIFIKACIJA?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Pravilnik o posl. s PUR (t. 1,14)
SMIJE LI SE ZAPOSлити TRUDNICA I DOJILJA?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
SMIJU LI SE ZAPOSлити MALODOBNICI I NAUČNICI?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
SMIJU LI SE ZAPOSлити OSOBE S INVALIDITETOM?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ZZR, čl. 37-41
POSTOJI LI OBEZA OSPOSOBLJAVANJA (čl. 26.)?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
POSTOJI LI OBEZA OSPOSOBLJAVANJA (čl. 27.)?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ZZR, čl. 27-30
KORISTE LI SE OPASNE RADNE TVARI ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	E03
POSTOJI LI OBEZA ISPITIVANJA RADNOG OKOLIŠA ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	E05
POSTOJI LI OBEZA ISPITIVANJA STROJEVA I UREĐAJA ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	E04
JESU LI POTREBNI DOKAZI O STRUČNOM ZNANJU ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Pravilnik o posl. s PUR (t. 1,14)
JE LI POTREBNO KORISTITI OSOBNA ZAŠTITNA SREDSTVA ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	E06
OSTALE PODLOGE ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

OPĆA OCJENA STANJA:

- El. instalacija je ispitana. **Ukloniti nedostatke na el. instalaciji navedene u Zapisniku o ispitavju te ponoviti ispitivanje.**
- Strojevi i uređaji s kojima radnik radi su pregledani te posjeduju odgovarajuća Uvjerenja o ispravnosti. Ukloniti nedostatke na *kotlovskom postrojenju*.
- Putovi za prolaz su slobodni i odgovarajuće širine.
- Ispitivanje parametara radnog okoliša u radnim i pomoćnim prostorijama je obavljeno, a utvrđeni rezultati su u skladu s propisnim standardima.
- Gašenju požara moguće je pristupiti pomoću vatrogasnih aparata, koji se redovito pregledavaju i servisiraju te ostale opreme (hidrantska mreža).
- Prostorije za osobnu higijenu su uredne, dobro održavane i u dovoljnom broju s obzirom na broj radnika.
- Poslovi su definirani kao poslovi s posebnim uvjetima rada (**čl.3, točka 1,14,17**). Radnik obavlja redovite periodične zdravstvene preglede po navedenim točkama sukladno zahtjevima Pravilnika o poslovima s PUR. Stručna osposobljenost radnika je odgovarajuća za poslove koje obavlja.
- Staž osiguranja računa se s uvećanim trajanjem 12/15.
- Radnik je obavezan koristiti osobna zaštitna sredstva koja su mu osigurana.
- Rad nije monoton i jednoličan.
- Radnik je osposobljen za rad na sigurn način te je stručno osposobljen za provođenje mjera zaštite od požara.
- U proteklom razdoblju nije bilo ozljeda na radu, profesionalnih bolesti, niti poremećaja u procesu rada na ovom radnom mjestu.

5. ANALIZA RADNIH MJESTA NA KOJIMA RADE MALODOBNICI

Analiza svih radnih mjesta na kojima rade malodobnici, a posebno u odnosu na: opremljenost i izvedbu mjesta rada ili radne stanice, prirodu, stupanj i trajanje izlaganja fizičkim, biološkim i kemijskim sredstvima, oblik, opseg i korištenje radne opreme, posebice sredstava, strojeva, uređaja i naprava, te način na koji se njima rukuje, raspored radnih postupaka i operacija i način na koji se oni kombiniraju, razinu obuke i uputa danih malodobnicima.

U JAVNOJ VATROGASNOJ POSTROJBI PLITVIČKA JEZERA nema radnih mjesta na kojima rade malodobnici, a izloženost opasnostima, štetnostima i naporima za sva radna mjesta navedena je i utvrđena u tabličnom prikazu poglavlja B, točke 3.2.

6. PROPUSTI U PRIMJENI OSNOVNIH I POSEBNIH PRAVILA ZAŠTITE NA RADU

IZ ANALIZE I PROCJENE OPASNOSTI MORAJU BITI VIDLJIVI PROPUSTI U PRIMJENI OSNOVNIH I POSEBNIH PRAVILA ZAŠTITE NA RADU, TE DRUGIH MJERA KOJE SU DOVELE DO NAVEDENIH ŠTETNIH DOGAĐAJA, TE DA LI SU VEĆ PRIMJENJENE ILI TEK TREBA PRIMJENITI MJERE DA SE TAKVI DOGAĐAJI NE PONOVE ODNOSNO SMANJE NA NAJMANJU MOGUĆU MJERU

Propusti u primjeni osnovnih pravila zaštite na radu

1. El. instalacija u objektu ne zadovoljava pravila zaštite na radu i tehničke normative (Zakon o zaštiti na radu, N.N. br. 59/96, 94/96, 114/03, 100/04, 86/08, 081/08, 75/09 i 143/12, čl. 42.).
2. Na strojevima i uređajima s povećanim opasnostima ispitivanjem su utvrđeni nedostaci (*kompresorski agregat i kotlovska postrojenje*). Ukloniti nedostatke te ponoviti ispitivanje (Zakon o zaštiti na radu, N.N. br. 59/96, 94/96, 114/03, 100/04, 86/08, 081/08, 75/09 i 143/12, čl. 52, Pravilnik o ispitivanju radnog okoliša te strojeva i uređaja s povećanim opasnostima, N.N. br. 114/02 i 126/03).

Propusti u primjeni posebnih pravila zaštite na radu

1. Nije provedeno osposobljavanje za siguran rad s računalom temeljem Pravilnika o sigurnosti i zaštiti pri radu s računalom, N.N. br. 69/05.
2. Nisu obavljani specijalistički pregledi vida radnika koji na računalo rade duže od 4 sata/dan, čl.10, Pravilnika o sigurnosti i zaštiti pri radu s računalom, N.N. br. 69/05.

Propusti u organizaciji rada

1. Provođenje zaštite na radu nije utvrđeno pojedinačnim aktom, niti Pravilnikom o zaštiti na radu (Zakon o ZNR, N.N. br. 59/96, 94/96, 114/03, 100/04, 86/08, 081/08, 75/09 i 143/12, čl. 18.).
2. Obavljanje poslova zaštite na radu nije u skladu s čl. 19. Zakona o ZNR, N.N. br. 59/96, 94/96, 114/03, 100/04, 86/08, 081/08, 75/09 i 143/12.).

D. PLAN MJERA ZA SMANJIVANJE RAZINE OPASNOSTI

1. PLAN MJERA ZA SMANJIVANJE RAZINE OPASNOSTI

(POPUNJAVA SE ZA SVAKU TEHNOLOŠKU, ODNOSNO ORGANIZACIJSKU CJELINU I SLUŽI KAO PODLOGA ZA POSTUPANJE OVLAŠTENIKA POSLODAVCA U DOTIČNOM DIJELU PROCESA RADA)

REDNI BROJ	PRIMJENA OSNOVNIH I POSEBNIH PRAVILA ZAŠTITE NA RADU, ODNOSNO DRUGIH MJERA KOJE POSLODAVAC MORA PRIMIJENITI, ODNOSNO PODUZETI DA BI SE OPASNOSTI OTKLONILE ILI SMANJILE NA NAJMANJU MOGUĆU MJERU	ROKOVİ ZA PODUZIMANJE MJERA	OVLAŠTENIK POSLODAVCA ODGOVARA ZA PROVEDBU MJERA	NAČIN KONTROLE NAD PROVEDBOM MJERA
1	2	3	4	5
1.	Ukloniti nedostatke na el. instalaciji utvrđene ispitivanjem.	odmah	zapovjednik postrojbe	—
2.	Ukloniti nedostatke na strojevima i uređajima s povećanim opasnostima – <i>kompresorski agregat</i> – te ponoviti ispitivanje.	odmah	zapovjednik postrojbe	—
3.	Radnike na poslovima gdje se računalo koristi duže od 4 sata/dan osposobiti za siguran rad s računalom.	3 mj.	zapovjednik postrojbe	—
4.	Organizirati specijalistički pregled vida za radnike na poslovima gdje se računalo koristi duže od 4 sata/dan.	3 mj.	zapovjednik postrojbe	—
5.	Izraditi Pravilnik iz zaštite na radu ili drugi pojedinačni akt kojim će se regulirati provođenje zaštite na radu.	6 mj.	zapovjednik postrojbe	—
6.	Obavljanje poslova iz zaštite na radu uskladiti s čl. 19. Zakona o zaštiti na radu.	6 mj.	zapovjednik postrojbe	—
7.	Raspravljati o stanju zaštite na radu.	1 x god.	svi radnici	zapovjednik postrojbe
8.	Održavati prostorije, prolaze i prilaze nezakrčenima i nesklizavima.	redovito	svi radnici	zapovjednik postrojbe
9.	Voditi brigu o stanju atestne dokumentacije za uređaje i instalacije, te poduzimati mjere za usklađivanje.	redovito	zapovjednik postrojbe	—
10.	Provoditi navedene mjere zaštite na radu u radnim prostorijama i prostorima za koje postoji obveza ispitivanja radnog okoliša u skladu s atestnom dokumentacijom.	redovito	zapovjednik postrojbe	—
11.	Voditi evidenciju o poslovima s PUR i organizirati zdravstvene preglede.	redovito	zapovjednik postrojbe	—
12.	Obavljati analizu ozljeda na radu.	redovito	zapovjednik postrojbe	—
13.	Brinuti o održavanju sanitarnog čvora i prostorija za osobnu higijenu.	redovito	svi radnici	zapovjednik postrojbe

REDNI BROJ	PRIMJENA OSNOVNIH I POSEBNIH PRAVILA ZAŠTITE NA RADU, ODNOSNO DRUGIH MJERA KOJE POSLODAVAC MORA PRIMIJENITI, ODNOSNO PODUZETI DA BI SE OPASNOSTI OTKLONILE ILI SMANJILE NA NAJMANJU MOGUĆU MJERU	ROKOVI ZA PODUZIMANJE MJERA	OVLAŠTENIK POSLODAVCA ODGOVARA ZA PROVEDBU MJERA	NAČIN KONTROLE NAD PROVEDBOM MJERA
1	2	3	4	5
14.	Obavljati kontinuirani nadzor nad provođenjem mjera zaštite na radu i zaštite od požara i poduzimati potrebne mjere.	redovito	zapovjednik postrojbe	—
15.	Provoditi sve mjere iz čl. 73 Zakona o zaštiti na radu.	redovito	zapovjednik postrojbe	—
16.	Brinuti da su ormarići i kutije prve pomoći uvijek propisno opremljen sanitetskim materijalom.	redovito	zapovjednik postrojbe	—
17.	Kontrola nad mjerama glede:			
18.	- zaštite nepušača od djelovanja duhanskog dima u zajedničkim prostorijama;	redovito	zapovjednik postrojbe	—
19.	- zabranu donošenja alkoholnih pića i drugih sredstava ovisnosti.	redovito	zapovjednik postrojbe	—
20.	Voditi brigu da se na poslove ne rasporedi radnik koji nije osposobljen za rad na siguran način.	redovito	zapovjednik postrojbe	—
21.	Voditi brigu da se isključi iz uporabe uređaje i opremu koja nisu ispravna.	redovito	zapovjednik postrojbe	—
22.	Osigurati radnicima rad po uputama poslodavca, proizvođača strojeva i uređaja, osobnih zaštitnih sredstva i radnih tvari.	redovito	zapovjednik postrojbe	—
23.	Voditi brigu da se radniku zabrani rad ako ga obavlja na način protivan pravilima zaštite na radu.	redovito	zapovjednik postrojbe	—
24.	Voditi knjigu nadzora.	redovito	zapovjednik postrojbe	—

E. PRILOZI

ZAŠTITA PROJEKT KARLOVAC	PROCJENA OPASNOSTI	Broj: E01 PO.0314	
		Listova: 081	List: 071

1. TLOCRT LOKACIJE S UCRTANIM OBJEKTIMA

A) POLOŽAJNI NACRT: JAVNA VATROGASNA POSTROJBA PLITVIČKA JEZERA,
Trg Svetog Jurja 4, KORENICA

Skica nije u mjerilu!

ZAŠTITA PROJEKT KARLOVAC	PROCJENA OPASNOSTI	Broj: E01 PO.0314	
		Listova: 081	List: 072

B) TLOCRT poslovnog prostora: **JAVNA VATROGASNA POSTROJBA PLITVIČKA
JEZERA, Trg Svetog Jurja 4, KORENICA**

Skica nije u mjerilu!

2. POPIS POSLOVA ZA KOJE JE POTREBNO PROVESTI OSPOSOBLJAVANJE ZA RAD NA SIGURAN NAČIN

(POPUNJAVA SE ZA SVAKU TEHNOLOŠKU, ODNOSNO ORGANIZACIJSKU CJELINU ZA KOJU JE IZRAĐEN PLAN MJERA ZA SMANJIVANJE RAZINE OPASNOSTI)

REDNI BROJ	VRSTA POSLOVA I RADNIH ZADATAKA ZA KOJE ZAPOSLENIKE TREBA OSPOSOBITI ZA RAD NA SIGURAN NAČIN (čl. 27. i 28. ZAKONA O ZAŠTITI NA RADU, N. N., 59/96, DALJE U TEKSTU: ZZR)
	<u>01 00 00 VATROGASNA SLUŽBA</u>
1.	01 00 01 Zapovjednik Postrojbe Zamjenik zapovjednika Postrojbe
2.	01 00 02 Voditelj smjene Voditelj grupe
3.	01 00 03 Voditelj grupe-vozač
4.	01 00 04 Vatrogasac-vozač
5.	01 00 05 Vatrogasac

3. POPIS POSLOVA S POSEBNIM UVJETIMA RADA

(POPUNJAVA SE ZA SVAKU TEHNOLOŠKU, ODNOSNO ORGANIZACIJSKU CJELINU ZA KOJU JE IZRAĐEN PLAN MJERA ZA SMANJIVANJE RAZINE OPASNOSTI)

REDNI BROJ	NAZIV POSLOVA S POSEBNIM UVJETIMA RADA (čl. 34. ZAKONA O ZAŠTITI NA RADU, DALJE U TEKSTU: ZZR)
	<u>01 00 00 VATROGASNA SLUŽBA</u>
1.	01 00 01 Zapovjednik Postrojbe, (Prav. o poslovima s PUR, članak 3, točka 1,14,17) Zamjenik zapovjednika Postrojbe, (Prav. o poslovima s PUR, članak 3, točka 1,14,17)
2.	01 00 02 Voditelj smjene, (Prav. o poslovima s PUR, članak 3, točka 1,14,17) Voditelj grupe, (Prav. o poslovima s PUR, članak 3, točka 1,14,17)
3.	01 00 03 Voditelj grupe-vozač, (Prav. o poslovima s PUR, članak 3, točka 1,2,4,14,17)+ (točka 19/Zakon o sigurnosti u cestovnom prometu)
4.	01 00 05 Vatrogasac-vozač, (Prav. o poslovima s PUR, članak 3, točka 1,2,14,17)+ (točka 19/Zakon o sigurnosti u cestovnom prometu)
5.	01 00 06 Vatrogasac, (Pravilnik o poslovima s PUR, članak 3, točka 1,14,17)
	<u>Napomena:</u> Radnici na poslovima Zapovjednik Postrojbe i Zamjenik zapovjednika Postrojbe imaju obvezu obavljanja specijalističkog pregleda vida temeljem čl.10, Pravilnika o sigurnosti i zaštiti zdravlja pri radu na računalu, NN.69/05.

4. POPIS OPASNIH KEMIJSKIH TVARI S NAZNAKOM MDK I KDK

(POPUNJAVA SE ZA SVAKU TEHNOLOŠKU, ODNOSNO ORGANIZACIJSKU CJELINU ZA KOJU JE IZRAĐEN PLAN MJERA ZA SMANJIVANJE RAZINE OPASNOSTI)

REDNI BROJ	VRSTE OPASNIH KEMIJSKIH TVARI (čl. 46. ZZR-a)	MDK mg/m ³	KDK mg/m ³
1.	Gorivo	400	
2.	Maziva		
3.	Ulja za hidraulične škare		
4.	Lož - ulje	400	

5. POPIS STROJEVA I UREĐAJA S POVEĆANIM OPASNOSTIMA

(POPUNJAVA SE ZA SVAKU TEHNOLOŠKU, ODNOSNO ORGANIZACIJSKU CJELINU ZA KOJU JE IZRAĐEN PLAN MJERA ZA SMANJIVANJE RAZINE OPASNOSTI)

REDNI BROJ	VRSTE STROJEVA I UREĐAJA S POVEĆANIM OPASNOSTIMA (čl. 52. ZZR-a)
1.	Motorna lančana pila, STIHL, tv. br.: 165998286
2.	Motorna lančana pila, STIHL, tv. br.: 151680522
3.	Motorna lančana pila, STIHL, tv. br.: 164963895
4.	Stroj za rezanje asfalta, betona i drugih građevinskih materijala, tv. br.: 164533361
5.	Mješalica za beton, LIMEX, tv. br.: 385021500
6.	Motorna kosilica (trimer), DOLMAR, tv. br.: 219195
7.*	Kompresorski agregat, ABAC, tv. br. 221178
8.	Vitlo, inv. br.: JVPK-03
9.	Vitlo, SUPERWINCH, tv. br.: 406082
10.	Teretni automobil (cisterna za pitku vodu), TAM, br. šasije: 870008779,
11.	Radno vozilo (vatrogasno interventno), TAM, br. šasije: 860006107, Uvjerenje br. SU-173/07-11,
12.	Teretni automobil (radno vozilo za vatrogasne potrebe), MAN, br. šasije: WMAL80ZZ76Y167461
13.	Hidraulične škare s motornom pumpom
14.	Hidraulična cilindrična razupora, HOLMATRO, ser. br.: 103093
15.	Hidraulična cilindrična razupora, WEBBER - HYDRAULIK, tv. br.: 639
16.	Hidraulična cilindrična razupora, HOLMATRO, tv. br.: 112511
17.	Hidraulična cilindrična razupora, WEBBER - HYDRAULIK, tv. br.: 438,
18.	Hidraulična cilindrična razupora, WEBBER - HYDRAULIK, tv. br.: 601
19.	Hidraulična cilindrična razupora, HOLMATRO, inv. br.: JVPK-01
20.	Motorna pumpa, WEBER - HYDRAULIK, tv. br.: 540
21.	Motorna pumpa, HOLMATRO, tv. br.: 114085
22.	Vatrogasna motorna pumpa, ZIEGLER, tv. br.: 1030/2261
23.	Vatrogasna motorna pumpa, ROSENBAUER, inv. br.: VZ 000263
24.	Visokotlačna vodena motorna pumpa, RUBIERA, tv. br.: 2092950200,
25.	Generator izmjenične struje, BRIGGS & STRATTON, tv. br.: 1156-E-1

*) Strojevi i uređaji koji nisu ishodovali odgovarajuća Uvjerenja o ispravnosti

**6. POPIS RADNIH PROSTORIJA I PROSTORA ZA KOJE POSTOJI
OBVEZA ISPITIVANJA RADNOG OKOLIŠA**(POPUNJAVA SE ZA SVAKU TEHNOLOŠKU, ODNOSNO ORGANIZACIJSKU CJELINU ZA KOJU JE IZRAĐEN PLAN
MJERA ZA SMANJIVANJE RAZINE OPASNOSTI)

REDNI BROJ	NAZIV RADNIH PROSTORIJA I PROSTORA U KOJIMA JE POSLODAVAC DUŽAN OBAVITI ISPITIVANJA RADNOG OKOLIŠA (čl. 50. ZZR-a)
1.	Dežurana (m, o)
2.	Soba za odmor (m, o)
3.	Ured zapovjednika (m, o)
4.	Ured zamjenika zapovjednika (m, o)
5.	Malo pomoćno skladište (o)
6.	Hodnik II (o)
7.	Spremište akumulatora (o)
8.	Spremište maziva (o)
9.	Garderoba (o)
10.	Pomoćno skladište -vježbaona (o)
11.	Sanitarni čvor (o)
12.	Hodnik I (o)
13.	Garaža (o)

m – mikroklima

b – razina buke

o – intenzitet osvjjetljenja

a – aerozagadenja

v – vibracije

* - mjerenja nisu provedena

7. POPIS POSLOVA NA KOJIMA SE MORAJU UPOTREBLJAVATI OSOBNA ZAŠTITNA SREDSTVA S NAZNAKOM SREDSTVA

(POPUNJAVA SE ZA SVAKU TEHNOLOŠKU, ODNOSNO ORGANIZACIJSKU CJELINU ZA KOJU JE IZRAĐEN PLAN MJERA ZA SMANJIVANJE RAZINE OPASNOSTI)

REDNI BROJ	NAZIV POSLOVA I RADNIH ZADATAKA	VRSTA I NAZIV OSOBNIH ZAŠTITNIH SREDSTAVA ILI ZAŠTITNIH POMAGALA, KOJA SE PREMA PRAVILIMA ZAŠTITE NA RADU MORAJU UPOTREBLJAVATI (čl. 43., stav. 1. ZZR-a)
1.	Zapovjednik Postrojbe Zamjenik zapovjednika	- vatrogasna odjeća (radna i svečana odora)
2.	Voditelj smjene Voditelj grupe	- radni kombinezon
3.	Voditelj grupe-vozač	- odijelo za accidente
4.	Vatrogasac-vozač	- zaštitno odijelo za zaštitu od čvrstih, tekućih i plinovitih kemikalija
5.	Vatrogasac	- zaštitno odijelo za prilaz vatri (aluminizirao)
		- odijelo za zaštitu od kontaminacije
		- kombinezon od nomexa
		- jakna za zaštitu od toplinskog isijavanja
		- hlače za zaštitu od toplinskog isijavanja
		- vatrogasne rukavice
		- zaštitne gumene rukavice
		- zaštitne kožne rukavice
		- vatrogasna kaciga
		- kapa
		- potkapa
		- vatrogasni pojas
		- zaštitni opasač tip "A"
		- pribor za zaštitni opasač
		- opasač s uprtačima i torbicom
		- vatrogasne čizme
		- radne cipele
		- zaštitne naočale
		- zaštitna maska
		- aparat za zaštitu dišnih organa (izolacijski, filtarski, cijevni)
		- zaštitna maska s plućnim automatom
		- zaštitne naočale
		- čizme za gašenje šumskih požara

8. POPIS PODATAKA NA TEMELJU KOJIH JE IZRAĐEN PRIKAZ POSTOJEĆEG STANJA

REDNI BROJ	PODACI O POSTOJEĆEM STANJU IZ OVE PROCJENE TEMELJE SE NA PODACIMA (čl. 8.PRAVILNIKA O IZRADI PROCJENE OPASNOSTI)
1.	- Rješenje o upisu u sudski registar
2.	- Izvadak iz sudskog registra
3.	- Obavijest o razvrstavanju poslovnog subjekta prema NKD-u,
4.	- Procjena opasnosti br. PO.3307, ZAŠTITA PROJEKT d.o.o., Karlovac, Istopad 2007., god.
5.	- Pravilnik o unutarnjem ustrojstvu i načinu rada
6.	- Dokaz o stručnoj osposobljenosti radnika na radnim mjestima s posebnim uvjetima rada
7.	- Svjedodžba o zdravstvenoj sposobnosti radnika na poslovima s posebnim uvjetima rada
8.	- Popis poslova na kojima se staž osiguranja računa s uvećanim trajanjem
9.	- Popis radnika osposobljenih za rad na siguran način
10.	- Uvjerenje o osposobljavanju ovlaštenika poslodavca za zaštitu na radu (br. OS.Po.26–177/06-1 do OS.Po.26–177/06-5,
11.	- Zapisnik o ispitivanju el. instalacije
12.	- Zapisnik o ispitivanju radnog okoliša
13.	- Zapisnik o ispitivanju strojeva i uređaja s povećanim opasnostima te ostalih sredstava rada
14.	- iz popisa radnih mjesta na kojima se koriste OZS s naznakom vrste OZS
15.	- Upitni list za izradu procjene opasnosti: Podaci o postojećem stanju, dobiveni od odgovorne osobe
16.	- prikupljeni tijekom obilaska radnih prostorija i prostora, glede izloženosti radnika mogućim opasnostima na radnim mjestima

Napomena:

- Navedeni dokumenti se nalaze kod poslodavca.
- Kopije dokumenata se nalaze u arhivi ovlaštene tvrtke za izradu ove procjene opasnosti.

9. NUMERIČKI IZRAČUN RIZIKA

po metodologiji iz poglavlja C4 – Procjena preostalog rizika

RM 01 00 01 Zapovjednik Postrojbe / Zamjenik zapovjednika Postrojbe

1. MEHANIČKE OPASNOSTI	1/I = A, 1/I → R1
2. PADOVI I RUŠENJA	1/I = A, 1/I → R1
3. ELEKTRIČNA STRUJA	3/IV = E, 5/V → R5
4. KEMIJSKE ŠTETNOSTI	Laka ozljeda, rijetko do češće, moguće, vrlo mala → A
5. POŽAR I EKSPLOZIJA	Laka ozljeda, često do trajno, moguće, mala → B
6. VRUĆE TVARI	Laka ozljeda, rijetko do češće, moguće, vrlo mala → A
7. HLADNE TVARI	Vrlo laka ozljeda, često do trajno moguće, vrlo mala → A
8. BUKA	Laka ozljeda, rijetko do češće, moguće, vrlo mala → A
9. PRAŠINA	Vrlo laka ozljeda, često do trajno moguće, vrlo mala → A
10. ŠTETNO ZRAČENJE	Vrlo laka ozljeda, često do trajno, moguće, vrlo mala → A
11. MIKROKLIMA	Laka ozljeda, rijetko do češće, moguće, vrlo mala → A
12. NEODG. RASVJETA	Vrlo laka ozljeda, često do trajno moguće, vrlo mala → A
13. FIZIČKI NAPOR	Laka ozljeda, rijetko do češće, moguće, vrlo mala → A
14. NEFIZ. POL. TIJELA	Laka ozljeda, rijetko do češće, moguće, vrlo mala → A
15. PSIHO FIZ. NAPOR	Laka ozljeda, rijetko do češće, moguće, vrlo mala → A

RM 01 00 02 Voditelj smjene / Voditelj grupe

1. MEHANIČKE OPASNOSTI	1/I = A, 1/I → R1
2. PADOVI I RUŠENJA	1/I = A, 1/I → R1
3. ELEKTRIČNA STRUJA	3/IV = E, 5/V → R5
4. KEMIJSKE ŠTETNOSTI	Laka ozljeda, rijetko do češće, moguće, vrlo mala → A
5. POŽAR I EKSPLOZIJA	Laka ozljeda, često do trajno, moguće, mala → B
6. VRUĆE TVARI	Laka ozljeda, rijetko do češće, moguće, vrlo mala → A
7. HLADNE TVARI	Vrlo laka ozljeda, često do trajno moguće, vrlo mala → A
8. BUKA	Laka ozljeda, rijetko do češće, moguće, vrlo mala → A
9. PRAŠINA	Vrlo laka ozljeda, često do trajno moguće, vrlo mala → A
10. ŠTETNO ZRAČENJE	Vrlo laka ozljeda, često do trajno, moguće, vrlo mala → A
11. MIKROKLIMA	Laka ozljeda, rijetko do češće, moguće, vrlo mala → A
12. NEODG. RASVJETA	Vrlo laka ozljeda, često do trajno moguće, vrlo mala → A
13. FIZIČKI NAPOR	Laka ozljeda, rijetko do češće, moguće, vrlo mala → A
14. NEFIZ. POL. TIJELA	Laka ozljeda, rijetko do češće, moguće, vrlo mala → A
15. PSIHO FIZ. NAPOR	Laka ozljeda, rijetko do češće, moguće, vrlo mala → A

RM 01 00 03 Voditelj grupe-vozač

1. MEHANIČKE OPASNOSTI	2/II = B, 2/II → R2
2. PADOVI I RUŠENJA	1/I = A, 1/I → R1
3. ELEKTRIČNA STRUJA	3/IV = E, 5/V → R5
4. KEMIJSKE ŠTETNOSTI	Laka ozljeda, rijetko do češće, moguće, vrlo mala → A
5. POŽAR I EKSPLOZIJA	Laka ozljeda, često do trajno, moguće, mala → B
6. VRUĆE TVARI	Laka ozljeda, rijetko do češće, moguće, vrlo mala → A
7. HLADNE TVARI	Vrlo laka ozljeda, često do trajno moguće, vrlo mala → A
8. BUKA	Laka ozljeda, rijetko do češće, moguće, vrlo mala → A
9. PRAŠINA	Vrlo laka ozljeda, često do trajno moguće, vrlo mala → A
10. ŠTETNO ZRAČENJE	Vrlo laka ozljeda, često do trajno, moguće, vrlo mala → A
11. MIKROKLIMA	Laka ozljeda, rijetko do češće, moguće, vrlo mala → A
12. NEODG. RASVJETA	Vrlo laka ozljeda, često do trajno moguće, vrlo mala → A
13. FIZIČKI NAPOR	Laka ozljeda, rijetko do češće, moguće, vrlo mala → A
14. NEFIZ. POL. TIJELA	Laka ozljeda, rijetko do češće, moguće, vrlo mala → A
15. PSIHO FIZ. NAPOR	Laka ozljeda, rijetko do češće, moguće, vrlo mala → A

RM 01 00 04 Vatrogasac-vozač

1. MEHANIČKE OPASNOSTI	1/I = A, 1/I → R1
2. PADOVI I RUŠENJA	1/I = A, 1/I → R1
3. ELEKTRIČNA STRUJA	3/IV = E, 5/V → R5
4. KEMIJSKE ŠTETNOSTI	Laka ozljeda, rijetko do češće, moguće, vrlo mala → A
5. POŽAR I EKSPLOZIJA	Laka ozljeda, često do trajno, moguće, mala → B
6. VRUĆE TVARI	Laka ozljeda, rijetko do češće, moguće, vrlo mala → A
7. HLADNE TVARI	Vrlo laka ozljeda, često do trajno, moguće, vrlo mala → A
8. BUKA	Laka ozljeda, rijetko do češće, moguće, vrlo mala → A
9. PRAŠINA	Vrlo laka ozljeda, često do trajno, moguće, vrlo mala → A
10. ŠTETNO ZRAČENJE	Vrlo laka ozljeda, često do trajno, moguće, vrlo mala → A
11. MIKROKLIMA	Laka ozljeda, rijetko do češće, moguće, vrlo mala → A
12. NEODG. RASVJETA	Vrlo laka ozljeda, često do trajno, moguće, vrlo mala → A
13. FIZIČKI NAPOR	Laka ozljeda, rijetko do češće, moguće, vrlo mala → A
14. NEFIZ. POL. TIJELA	Laka ozljeda, rijetko do češće, moguće, vrlo mala → A
15. PSIHO FIZ. NAPOR	Laka ozljeda, rijetko do češće, moguće, vrlo mala → A

RM 01 00 05 Vatrogasac

1. MEHANIČKE OPASNOSTI	1/I = A, 1/I → R1
2. PADOVI I RUŠENJA	1/I = A, 1/I → R1
3. ELEKTRIČNA STRUJA	3/IV = E, 5/V → R5
4. KEMIJSKE ŠTETNOSTI	Laka ozljeda, rijetko do češće, moguće, vrlo mala → A
5. POŽAR I EKSPLOZIJA	Laka ozljeda, često do trajno, moguće, mala → B
6. VRUĆE TVARI	Laka ozljeda, rijetko do češće, moguće, vrlo mala → A
7. HLADNE TVARI	Vrlo laka ozljeda, često do trajno moguće, vrlo mala → A
8. BUKA	Laka ozljeda, rijetko do češće, moguće, vrlo mala → A
9. PRAŠINA	Vrlo laka ozljeda, često do trajno moguće, vrlo mala → A
10. ŠTETNO ZRAČENJE	Vrlo laka ozljeda, često do trajno, moguće, vrlo mala → A
11. MIKROKLIMA	Laka ozljeda, rijetko do češće, moguće, vrlo mala → A
12. NEODG. RASVJETA	Vrlo laka ozljeda, često do trajno moguće, vrlo mala → A
13. FIZIČKI NAPOR	Laka ozljeda, rijetko do češće, moguće, vrlo mala → A
14. NEFIZ. POL. TIJELA	Laka ozljeda, rijetko do češće, moguće, vrlo mala → A
15. PSIHO FIZ. NAPOR	Laka ozljeda, rijetko do češće, moguće, vrlo mala → A