

Privremena i pokretna gradilišta/Instaliranje informacione i komunikacione opreme

1. OPŠTI PODACI

1.1. Radno mesto:

Privremena i pokretna gradilišta/ Instaliranje informacione i komunikacione opreme

1.2. Broj radnog mesta :

RM - 11

1.3. Naziv organizacionog dela iz kojeg se zaposleni angažuju na RM:

Sektor za IKT

1.4. Lokacija i adresa organizacionog dela:

Na gradilištu

2. OPIS TEHNOLOŠKOG I RADNOG PROCESA I SREDSTAVA ZA RAD

Na ovom radnom mestu rade tehničari iz Sektora za informacione i komunikacione tehnologije, a mogu se angažovati i instalateri i monter i iz Sektora za mreže, kao i podizvođači za izvođenje grubih instalaterskih radova.

Zaposleni na ovom radnom mestu kad nisu na gradilištu izvršavaju druge stručne zadatke u sedištu Društva. Na gradilištima izvan Beograda im se redovno obezbeđuje smeštaj i odmor u zidanim objektima i u skladu sa Elaboratom o uređenju gradilišta. Najveći deo radnog vremena provode na terenu, na privremenim i pokretnim gradilištima ili na objektima u kojima su završeni građevinski radovi. U odnosu na stepen završenosti (uređenosti) objekta na kojem se instalira oprema bitno se razlikuju i uslovi rada.

Ako se radi na gradilištima ona, u skladu sa Pravilnikom o sadržaju elaborata o uređenju gradilišta (*Sl. glasnik RS*, broj 31/92), i Pravilnikom o zaštiti na radu pri izvođenju građevinskih radova (*Sl. glasnik RS*, broj 53/97), trebaju biti uređena **Elaboratom o uređenju gradilišta koji praktično predstavlja nastavak i konkretizaciju ove procene za svako gradilište posebno.**

Svi zaposleni koji se po bilo kom osnovu nalaze na gradilištima moraju biti upoznati sa elaboratom o uređenju gradilišta, naročito sa opasnostima, štetnostima i rizicima i merama za bezbedan rad. Sa posebno visokim rizicima trebaju biti upoznati uz potpis.

Kad više izvođača jednovremeno izvodi radove na gradilištu („dele zajednički radni prostor“) svi poslodavci, u skladu sa čl. 19. Zakona i Osmom pojedinačnom direktivom EU moraju obezbediti koordinaciju u primeni zajedničkih mera za bezbedan i zdrav rad, koju uređuju pisanim sporazumom. Za provođenje mera iz ovog sporazuma imenuje se koordinator.

U radu na ovom radnom mestu koristi se ručni mehanizovani alat i drugi monersko-instalaterski pribor i alati.

Na gradilištima je obavezna zaštitna oprema u skladu sa Elaboratom o uređenju gradilišta i Pravilnikom o zaštiti na radu pri izvođenju građevinskih radova.

U savremenim tehnologijama postavljanja komunikacionih mreža ne koriste se opasne materije. Prilikom radova na održavanju starih sistema ima retkih i kratkotrajnih situacija rada sa olovom kod nastavljanja kablova.

Na pojedinim gradilištima, u skladu sa Elaboratom o uređenju gradilišta izrađuju se konstrukcije i objekti za kolektivnu bezbednost i pomoćne konstrukcije i objekti (zaštite na prelazima, prolazima i prilazima, razni zakloni, zaštitne ograde i dr), kao i konstrukcije i objekti koji se privremeno koriste za rad i kretanje zaposlenih (skele, radne platforme, konstrukcije za sprečavanje odrona zemlje).

Na ovom radnom mestu proces rad nije standardan i zavisi od vrste projekta, lokacije, uslova na gradilištu, broja izvođača i dr. Na osnovu izvođačkog projekta, po instrukcijama rukovodilaca radova, zaposleni izvode stručne montersko instalaterske radove korišćenjem osnovnih sredstava i opreme.

3. SNIMANJE ORGANIZACIJE RADA NA RADNOM MESTU

Za svako gradilište rad se posebno organizuje u skladu sa izvođačkim projektom i Elaboratom o uređenju gradilišta. Na ovim radovima angažovani su tehničari iz Sektora za IKT, Služba za tehničku podršku (odeljenje za instalacije). Kad nisu angažovani na gradilištima zaposleni rade u kancelarijama poslovne zgrade.

3.1. ANALIZA POSLOVA NA RADNOM MESTU:

POSLOVI	BR. IZV.	RADNE AKTIVNOST	USL. ZA ZASNIV. RO
Tehničar V - I	24/26	Evidentiranje utroška materijala, prisustva na poslu. Izvođenje unutrašnje komunikacione instalacije. Izrada nastavaka na TT kablovima i vodovima, završnih nastavaka, kućnih instalacija, nastavaka na optičkim kablovima, uputstava i instrukcija za izvršenje poslova, trebovanja, zahteva, utroška materijala, obračuna utroška goriva.	SSS

3.2. PODACI O ZAPOSLENIMA NA RADNOM MESTU U VREME PROCENE RIZIKA

Ukupno zaposlenih	M	Ž	Mladih od 18 godina	Invalid rada	Trudnica
24/26	23	3	-	-	

3.3. RASPORED RADA I ODMORA NA RADNOM MESTU:

Rad se najčešće obavlja u jednoj smeni, u vremenu od 08,00 do 16,00 časova, sa pauzama za doručak i ručak. Po potrebi radi se duže od predviđenog vremena i vikendom.

3.4. Odstupanje faktičkog stanja organizacije rada u odnosu na propisanu:

Organizacija rada na ovom radnom mestu nije definisana Pravilnikom o sistematizaciji, jer je uslovljena karakterom gradilišta odnosno objekta na kojem se instalira oprema. Organizacija rada se precizira izvođačkim projektom. Nisu utvrđena bitna odstupanja od zakonskih propisa u vezi dnevnog i sedmičnog rasporeda radnog vremena utvrđenih članovima 64. do 67. Zakona o radu.

Prema Pravilniku o sistematizaciji za ove poslove predviđeno je 24 tehničara. Faktičko stanje je da na ovom radnom mestu u vreme procene rizika radi 26 montera.

4. ANALIZA POSTOJEĆEG STANJA BEZBEDNOSTI I ZDRAVLJA NA RADU

4.1. OPŠTE STANJE

4.1.1. Povrede na radu na radnom mestu:

U posmatranom periodu, u poslednje tri godine, registrovana je jedna povrede na ovom radnom mestu – pad sa merdevina i povreda šake.

4.1.2. Invalidi rada i invalidna lica:

Nisu evidentirani.

4.1.3. Profesionalna oboljenja i oboljenja u vezi sa radom:

Nisu evidentirana.

4.1.4. Analiza privremene sprečenosti za rad (bolovanja):

Ne postoji evidencija o bolovanjima po radnim mestima.

4.1.5. Analiza obolevanja na osnovu prethodnih i periodičnih lekarskih pregleda:

Ne vrše se prethodni i periodični lekarski pregledi. Na redovnim sistematskim pregledima u organizaciji poslodavca nisu evidentirani karakteristični zdravstveni problemi u vezi sa radom na ovom radnom mestu.

4.1.6. Uticaj fizičkih i psihičkih opterećenja na zdravlje zaposlenih

Radno vreme pretežno provodi u pokretu u izvođenju monersko instalaterskih radova na objektima i gradilištu. Deo radnog vremena provodi se u kancelarijama u sedištu poslodavca. Radi se rukama uz upotrebu ručnog mehanizovanoga alata i drugog monerskog alata i pribora. Ritam rada je uglavnom isplaniran, ali u nekim slučajevima diktiran potrebama. U redovnom radu povremeno se podiže i prenose lak i srednji teret.

Napor proističe iz dinamike radova, fizičkih napora i odgovornosti za kvalitet radova. Posebno je izraženo emocionalno naprezanje i odgovornost za izvršenje zadataka i rad u posebnim uslovima (na visini, u skućenom prostoru, sa pomoćnih oslonaca i dr.)

4.1.7 Posebni uslovi rada:

Radno mesto do sada nije bilo zvanično utvrđeno kao radno mesto koje pripada kategoriji radnih mesta sa posebnim uslovima rada

4.1.8. Oprema za rad na radnom mestu:

- Mobilni telefon,
- Telefon,
- Računar,
- Ručni alat,
- Ručni mehanizovani alat,
- Merni instrumenti različite vrste.

4.1.9. Opasne materije koje se koriste na radnom mestu:

Na radnom mestu se ne koriste opasne materije

4.1.10. Sredstva i oprema za ličnu zaštitu koja se koristi na radnom mestu:

Za ovo radno mesto u listi zaštitnih sredstava predviđena su neka zaštitna sredstva koja su nabavljana, ali nije obezbeđena disciplina u njihovom korišćenju, čuvanju i održavanju. Lista će ovim aktom biti revidirana. Na gradilištima su obavezna i druga specifična SLZ koja se koriste u skladu sa Elaboratom o uređenju gradilišta.

**4.2. PREPOZNAVANJE I GRUPISANJE OPASNOSTI I ŠTETNOSTI I
PROCENA RIZIKA U ODNOSU NA OPASNOSTI I ŠTETNOSTI**

RB	Grupa, vrsta i opis opasnosti i štetnosti	Verovatn. (V)	Posledice (P)	Učestalost (U)	Rizik (R=P×V×U)
Mehaničke opasnosti					
1.	Unutrašnji transport i kretanje radnih mašina ili vozila, pomeranje opreme za rad	3	3	2	18
2.	Opasnost od rorirajućih delova ručnog mehanizovanog alata i čestica materijala na kojem se radi	3	3	3	27
Opasnosti koje se pojavljuju u vezi sa karakteristikama radnog mesta					
3.	Opasne površine	1	2	3	6
4.	Pad sa merdevina i privremenih platformi	6	3	3	54
5.	Mogućnost klizanja, spoticanja, pad kroz orvove	3	2	6	36
6.	Pad predmeta sa visine	1	3	6	18
Opasnosti koje se pojavljuju korišćenjem el. energije					
7.	Opasnost od direktnog dodira	1	2	6	12
8.	Opasnost od indirektnog dodira	1	2	6	12
Štetnosti koje nastaju u procesu rada					
9.	Fizičke štetnosti - buka	3	1	6	18
Štetnosti vezane za psihičke i psihofiziološke napore					
10.	Telesna naprezanja	1	2	6	12
11.	Nefiziološki položaj tela	1	2	6	12
Štetnosti vezane za organizaciju rada					
12.	Prekovremeni rad	3	1	6	18

5. MERE ZA OTKLANJANJE, SMANJENJE ILI SPREČAVANJE RIZIKA

RB	Nivo rizika ($R=P \times V \times U$)	MERE ZA OTKLANJANJE, SMANJENJE ILI SPREČAVANJE RIZIKA	ROK ZA SPROVOĐENJE MERA
2.	27	Osposobljavanje zaposlenih, Redovno održavanje alata i pribora, Vizuelna kontrola alata pre upotreba, Korišćenje kompletna zaštitna opreme	Stalno
4.	54	Osposobljavanje zaposlenog i upoznavanje sa opasnostima Korišćenje samo propisnih i ispravnih merdevina, Obavezan rad u tandemu, Osiguranje merdevina od klizanja, Korišćenje zaštitne obuće i zaštitnog šlema.	Stalno
5.	36	Redovno održavanje urednosti radilišta, Označavanje pravaca kretanja i opasnih mesta, Postavljanje zaštitnih ograda na otvorima dubljim od 1 metar Obavezna SLZ	Stalno i prema Elaboratu o uređenju gradilišta

Za opasnosti i štetnosti kod kojih je nivo rizika – $R \leq 20$ nije potrebno preduzimati posebne mere za otklanjanje, smanjenje ili sprečavanje rizika..

6. ZAKLJUČAK

Procenom rizika za radno mesto **Privremena i pokretna gradilišta/ Instaliranje informacione i komunikacione opreme**, utvrđeno je da se većina rizika nalazi u nivou prihvatljiv i mali.

Procenom rizika utvrđeno **da ovo radno mesto nije sa povećanim rizikom.**

Za ovo radno mesto potrebno je obezbeđivati sredstva za ličnu zaštitu prema listi SLZ iz ovog Akta: radno odelo kompletno(zimsko i letnje), zaštitni prsluk, zaštitni šlem, kožne rukavice, cipele sa neklizajućim đonom i zaštitnom kapom i zaštitne naočare.