|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | **Prilog 1** |
| **PROGRAM STRU**Č**NOG ISPITA IZ ZAŠTITE NA RADU** |  |
| **I OPŠTI DIO** |  |
| **A)** | **Normativna ure**đ**enost zaštite na radu** |  |
| 1. | Klasifikacija pravnih izvora zaštite na radu |  |
| 2. | Međunarodni akti MOR-a i EU |  |
| 3. | Nacionalno zakonodavstvo o zaštiti na radu |  |
| 4. | Kolektivni ugovori i ugovor o radu |  |
| 5. | Zaštita na radu u širem i užem smislu |  |
| 6. | Osnovna načela sprovođenja zaštite na radu |  |
| 7. | Pojmovi u oblasti zaštite na radu |  |
| 8. | Ostvarivanje prava na zaštitu na radu |  |
| 9. | Radno vrijeme i odmori u funkciji zaštite zaposlenih |  |

1. Odgovornost i obaveze poslodavca
2. Organizovanje poslova zaštite na radu
3. Medicina rada i zaštita na radu
4. Ocjena profesionalnog rizika
5. Prava i obaveze zaposlenih
6. Učešće zaposlenih (neposredno i preko predstavnika) u odlučivanju i sprovođenju zaštite
7. Osposobljavanje za bezbjedan rad zaposlenih
8. Osposobljavanje stručnog lica i predstavnika zaposlenih
9. Informisanje zaposlenih o riziku i mjerama zaštite
10. Posebna zaštita žena, omladine i invalida
11. Evidencije i izvještaji
12. Nadzor nad sprovođenjem zaštite na radu
13. Organizacija inspekcije rada
14. Ovlašćenja i nadležnosti inspektora.

## Zdravstveno osiguranje i zdravstvena zaštita

* 1. Vrste zdravstvenog osiguranja, osiguranici i osigurana lica
  2. Prava iz obaveznog zdravstvenog osiguranja
  3. Specifična zdravstvena zaštita
  4. Preventivni zdravstveni pregledi zaposlenih
  5. Finansiranje zdravstvene zaštite i zdravstvenog osiguranja

## Penzijsko i invalidsko osiguranje

* 1. Penzijsko i invalidsko osiguranje
  2. Vrste osiguranja i osiguranici
  3. Pravo po osnovu povreda na radu, profesionalnog oboljenja i invalidnosti
  4. Profesionalna rehabilitacija
  5. Postupak za ostvarivanje i zaštitu prava
  6. Finansiranje penzijskog i invalidskog osiguranja

## II POSEBNI DIO

1. **Teme za pismeni rad:**
   1. **Priprema stru**č**nih podloga za izvo**đ**enje ispitivanja fizi**č**kih, hemijskih i bioloških štetnosti, osvijetljenosti i mikroklime u radnoj sredini**
2. Način dobijanja uvodnih podataka za pripremu nacrta za izvođenje ispitivanja u radnim prostorijama i na radnim mjestima.
3. Izrada nacrta za izvođenje ispitivanja:

* izrada mreže mjesta mjerenja,
* izrada mjernih listova i
* način obezbjeđivanja pouzdanih mjernih rezultata, sljedljivost dokumenata, koji nastaju prilikom ispitivanja pojedinačnih parametara radne sredine.

1. Opis postupaka, koji se koriste prilikom ispitivanja pojedinačnih parametara radne sredine:

* opis toka ispitivanja pojedinačnih parametara,
* opis mjerenja pojedinačnih veličina,
* dokumentovanje rezultata mjerenja sa navedenim referentnim rezultatima i
* postupci u slučaju neusklađenosti.

1. Tehnička oprema, koja je potrebna za ispitivanja.
2. Zapisnici i konačni izvještaj.

## Priprema stručne podloge za izvođenje pregleda i ispitivanja sredstava za rad

1. Način dobijanja polaznih podataka za pripremu nacrta za izvođenje pregleda i ispitivanja sredstava za rad u radnim prostorijama i na radnim mjestima.
2. Izrada nacrta za izvođenje pregleda i ispitivanja sredstava za rad

* određivanje obima pregleda i ispitivanja,
* izrada kontrolnih i mjernih lista i
* način obezbjeđivanja pouzdanih mjernih rezultata, sljedljivost dokumenata, koji nastaju prilikom pregleda i ispitivanja sredstava za rad.

1. Opis postupaka, koji se upotrebljavaju pri pregledima i ispitivanjima:

* opis toka vizuelnih pregleda, kao i način dokumentovanja rezultata i
* opis mjerenja pojedinačnih veličina i navođenje referentnih vrijednosti, koje odlučuju o adekvatnosti i postupcima u slučaju neusklađenosti.

1. Tehnička oprema, koja je potrebna za izvođenje pregleda i ispitivanja.
2. Zapisnici i konačni izvještaji.
3. Propisi i standardi, koji su podloga za izvođenje pregleda i ispitivanja.

## Priprema stručne podloge za izvođenje ocjenjivanja rizika za zaštitu na radu

1. Dobijanje podataka o:

* radnoj sredini,
* radnim aktivnostima zaposlenih,
* povredama na radu, profesionalnim oboljenjima i oboljenjima u vezi sa radom i
* kontrolnim mjerama, koje se izvode pri pojedinačnom radu.

1. Klasifikacija radnih aktivnosti:

* poslovnik, koji obuhvata zadatke, njihovo trajanje, učestanost i
* lokacije na kojima se obavljaju aktivnosti.

1. Identifikacija opasnosti, koja mora dati odgovor na sljedeća pitanja:

* da li postoji izvor povrede?
* ko se može povrijediti?
* kako može nastati povreda?

1. Definisanje rizika:

* ozbiljnost povrede, koja obuhvata ugrožene djelove tijela i naravno opasnosti,
* vjerovatnoća povrede, koja obuhvata broj osoba izloženih riziku i
* učestalost i trajanje izloženosti tih osoba štetnostima, kao i stepen zaštite koju im nude srestva i oprema lične zaštite na radu.

1. Upoznavanje sa kontrolnim mjerama koje se odnose na:

* pregled svih kontrolnih mjera,
* provjeravanje poštovanja „osnovnih načela“ pri propisivanju mjera zaštite na radu i
* ocjenjivanje primjene postojećih kontrolnih mjera.

1. Ocjenjivanje rizika.
2. Odlučivanje o prihvatljivosti rizika na osnovu:

* ekonomskih pokazatelja,
* prirodnih pokazatelja i
* drugih pokazatelja.

1. Postupanje u slučaju, ako je rizik neizbježan:

* postupci pri uvođenju dodatnih kontrolnih mjera i
* utvrđivanje specifičnog nivoa mjera.

## Priprema stručnih podloga za izvođenje teorijskog i praktičnog osposobljavanja zaposlenih za bezbjedan rad sa naglaskom za program, koji sadrži:

1. Uvod:

* namjena i cilj osposobljavanja,
* način prilagođavanja predloženog programa posebnim radnim mjestima kod naručioca (ocjena rizika, propisane mjere, uputstva za bezbjedan rad, itd.),
* način saradnje sa naručiocem prilikom izrade konkretnih programa, koji takođe uključuju pristup podacima, koje od izvođača zahtijeva naručioc,
* metode i oblik izvođenja teorijskog i praktičnog osposobljavanja,
* način i mjerila za izvođenje osposobljavanja za bezbjedan rad i
* način i oblik dokumentovanja izvedenog osposobljavanja i ispitivanja stečenog znanja.

1. Sadržaj:

* poglavlje (koje se odnosi na teorijsko osposobljavanje): podijeljeno na opšti, posebni i konkretni dio, koji je svaki za sebe dalje dijeljen na pojedinačne teme sa navođenjem potrebnog vremena za pružanje sadržaja učenja,
* poglavlje (koje se odnosi na teorijsko osposobljavanje): opis metoda rada, potrebno vrijeme za dobijanje i utvrđivanje načina ponašanja u konkretnom radnom prostoru, kao i upotreba didaktičkih pomagala i učila i
* poglavlje (koje se odnosi na načine i oblike teorijskog i praktičnog ispitivanja znanja).

1. Zaključak:

* način, rok i oblik čuvanja dokumentacije,
* način izvođenja 1 i 2 tačke programa i
* datum odobravanja programa, potpis odgovornog lica i pečat.

1. Prilog „programu“

* zapisnik o izvođenju teorijskog osposobljavanja,
* zapisnik o izvođenju praktičnog osposobljavanja,
* zapisnik o izvođenju teorijskog ispita(ivanja) i
* zapisnik o izvođenju praktičnog ispita(ivanja).

1. Usmena odbrana obuhvata provjeru znanja iz sljedećih oblasti:
   1. Objekti, prostorije i prostori namijenjeni za rad Lokacija građevinskih objekata

Vodovod i kanalizacija Odstranjivanje štetnih otpadaka Radni prostor

Veličina i visina radnih prostorija

Podovi, zidovi, plafoni i krovovi, prozori, vrata Saobraćajnice

Unutrašnje stepenice, spoljne stepenice, pokretne stepenice, vertikalni prilazi Prirodno i vještačko osvjetljenje

Grijanje, hlađenje i provjetravanje prostorija Buka i vibracije

Pomoćne prostorije

Održavanje radnih mjesta , radne i druge opreme Pružanje prve pomoći

Plan evakuacije i spašavanja

* 1. Sredstva za rad (postrojenja, mašine, uređaji) Opšte odredbe vezano za upotrebu

Obaveze poslodavca Obaveze zaposlenih

Zahtjevi koje moraju ispunjavati zaposleni vezano za korišćenje određenih sredstava za rad

Postavljanje sredstava za rad Natpisi i uputstva

Zahtjevi u vezi s pogonskom energijom Rukovanje

Zaštitni uređaji i naprave Kontrolni instrumenti i naprave

Sredstva za rad pri kojima nastaje statički elektricitet Sredstva za rad pri kojima se oslobađa prašina Sredstva za rad s opasnim radnim materijama

Sredstva za rad pri kojima nastaju visoke ili niske temperature Sredstva za rad pri kojima nastaje buka ili vibracije Otklanjanje kvarova, održavanje i transport sredstava za rad Prenosni uređaji sa ili bez sopstvenog pogona

Upotreba prenosnih uređaja Sredstva za rad za dizanje tereta

Upotreba sredstava za rad za dizanje tereta Sredstva za rad za dizanje slobodno visećih tereta Uputstva za rad i održavanje sredstava za rad

* 1. Znaci bezbjednosti

Opšte i posebne obaveze poslodavca u vezi sa znacima bezbjednosti Opšti zahtjevi vezani za znake bezbjednosti

Označavanje sadržaja instalacija u posebno naznačenim prostorima Označavanje opreme za gašenje

Označavanje prepreka, opasnih područja i saobračajnih puteva Svjetlosni i zvučni znaci

Davanje znakova rukom i govorno komuniciranje

* 1. Sredstva i oprema lične zaštite na radu Obaveze poslodavca

Obaveze zaposlenih

Procjena opasnosti i izbor sredstava i opreme lične zaštite Zaštita glave

Zaštita sluha Zaštita očiju i lica

Zaštita organa za disanje Zaštita ruku

Zaštita nogu Zaštita kože

Zaštita cijelog tijela Zaštita od pada u dubinu

Zaštita od električne energije

Elementi radnog prostora

* 1. Radna sredina prostora Nadzor nad stanjem

Svrha i sprovođenje ispitivanja radne sredine

Propisi prema kojima se vrše ispitivanja u radnoj sredini Prateći dokumenti

Mikroklima Buka i vibracije Prašina

Osvijetljenost i rasvjeta Nejonizirajuća i jonizirajuća zračenja Hemijske štetnosti

Biološke štetnosti

Preduzimanje mjera na osnovu stanja utvrđenih ispitivanjima

* 1. Bezbjedan rad sa opasnim materijama Klasifikacija opasnih materija

Propisi o rukovanju opasnim materijama Označavanje opasnih materija

Obaveze proizvođača, isporučioca i korisnika opasnih materija Osposobljavanje zaposlenih za bezbjedan rad s opasnim materijama Transport i skladištenje opasnih materija

Rukovanje opasnim otpadom

* 1. Bezbjedan rad pri korišćenju električne energije Podzakonski propisi, tehnički propisi, opšte priznate norme Opasno dejstvo električne struje na čovjeka

Pravila za sigurno korištenje električne energije

* zaštita od udara električne struje
* zahtjevi za električne instalacije
* bezbjedno korišćenje električnih mašina i uređaja Rukovanje i rad s električnim uređajima i opremom
* električni uređaji i oprema s visokim naponom
* električni uređaji i oprema s niskim naponom
* sredstva i oprema lične zaštite na radu za rad na električnim uređajima i opremi
* uzemljenje Opasne pojave
* atmosfersko pražnjenje
* statički elektricitet
* indukcija
* elektromagnetni talasi Unutrašnji nadzor
  1. Unutrašnji transport i skladištenje Unutrašnji transport

Ručno dizanje i prenošenje tereta

Načela i pravila za bezbjednu upotrebu transportnih sredstava Pravila zaštite pri sprečavanju rizika kod transportnih operacija Manipulacija vozilima unutrašnjeg transporta

Skladištenje