

PREGLED OPASNOSTI I ŠTETNOSTI, ODNOSNO RIZIKA ZA ZAŠTITU I ZDRAVLJE NA RADU KOJE ZAHTIJEVAJU UPOTREBU SREDSTAVA I OPREME LIČNE ZAŠTITE NA RADU

[illegible]

Prilog broj 2**NEPOTPUNI POPIS SREDSTAVA I OPREME LIČNE
ZAŠTITE NA RADU****1. Zaštita glave:**

- zaštitni šljem za upotrebu u industriji (rudarstvo, građevinarstvo i druge industrije);
- zaštita vlasita (industrijske zaštitne kape, šeširi, mreže za kosu sa ili bez štitnika za oči);
- zaštitna oprema za glavu (kape, kapuljače, mornarske kape sa štitnikom za vrat, marame i sl. od tkanine ili nepropusne tkanine).

2. Zaštita sluha:

- antifoni i slične naprave;
- šljem sa potpunom akustičnom zaštitom;
- naušnice koje mogu da se pričvrste na industrijske šljemove;
- štitnici za uši sa prijemnikom za niskofrekventnu indukciju; i
- štitnici za uši sa opremom za internu komunikaciju.

3. Zaštita očiju i lica:

- naočare;
- zaštitne naočare;
- štitnici za lice; i
- maske i šljemovi za zavarivanje (ručne maske, maske koje se pričvršćuju za glavu trakom ili maske koje mogu da se pričvrste na zaštitne šljemove).

4. Zaštita disajnih organa:

- filteri za prašinu, gasove i radioaktivnu prašinu;
- izolacioni aparati sa dovodom vazduha;
- uređaji za zaštitu organa za disanje sa maskom za zavarivanje, koja može da se ukloni;
- ronilačka oprema; i
- ronilačka odijela.

5. Zaštita ruku i šaka:

- rukavice kod kojih su svi prsti osim palca zajedno;
- navlake za prste;
- zaštitni rukavi;
- štitnik za zglobove šake pri teškom radu;
- rukavice bez prstiju; i
- zaštitne rukavice.

Rukavice za zaštitu prilikom rada sa:

- sredstvima za rad (od uboda, posjekotina, vibracija i sl.);
- hemikalijama i električnom energijom; i
- visokim temperaturama.

6. Zaštita stopala i nogu:

- plitke cipele, plitke čizme, duboke čizme, zaštitne čizme;
- cipele koje mogu brzo da se razvežu i skinu;
- cipele sa dodatnim ojačanjem u predjelu prstiju (sa čeličnom kapom i sl.);
- cipele, čizme i kaljače otporne na dejstvo toplote;
- termo-cipele, čizme i kaljače;
- cipele, čizme i kaljače otporne na vibracije;
- antistatičke cipele, čizme i kaljače;
- izolacione cipele, čizme i kaljače;
- čizme za rukovaoce testerom sa lancem;
- cokule;
- klompe;
- štitnici za koljena;
- umetnuti štitnici svoda stopala;
- kamašne;
- potplati i ulošci koji mogu da se uklone (otporni na visoku temperaturu, probadanje ili znojenje); i
- klinovi za hod po ledu, snijegu ili klizavom terenu koji mogu da se uklone.

7. Zaštita kože:

- zaštitne kreme/masti.

8. Zaštita trupa i abdomena:

- zaštitni prsluci, jakne i kecelje za zaštitu pri radu sa sredstvima za rad (od probadanja, posjekotina, prskanja rastopljenog metala i sl.);
- zaštitni prsluci, jakne i kecelje za zaštitu pri radu sa hemikalijama;
- termo prsluci;
- prsluci za spasavanje; i
- opasači za tijelo.

9. Zaštita cijelog tijela:

- 1) Sredstva i oprema za sprječavanje padova:
 - sredstva i oprema za sprječavanje padova sa visine i u dubinu (potpuna oprema sa svim pratećim elementima);
 - sredstva i oprema za sprječavanje padova sa apsorberom kinetičke energije (potpuna oprema sa svim pratećim elementima); i
 - uređaj koji pridržava tijelo (zaštitni opasač).
- 2) Zaštitna odjeća:
 - zaštitno radno odijelo (iz dva dijela ili jednodjelno);
 - odijelo za zaštitu pri radu sa sredstvima za rad (od probadanja, posjekotina i sl.);
 - odijelo za zaštitu pri radu sa hemikalijama;
 - odijelo koje je otporno na visoke temperature;
 - termo odijelo;
 - odijelo za zaštitu od prašine;
 - odijelo za zaštitu od gasova;
 - odijelo od fluorescentnih ili reflektujućih materijala i prateći elementi (trake za ruke, rukavice, i sl.); i
 - zaštitni pokrivači.

Prilog broj 3**NEPOTPUNI POPIS SREDSTAVA I OPREME LIČNE
ZAŠTITE PREMA POSLOVIMA KOJI ZAHITIJEVAJU
NJIHUVU UPOTREBU****1. Zaštita glave (zaštita lobanje):**

- Zaštitni šljemovi
- građevinski radovi, naročito radovi na, ispod ili u blizini skela i na podignutim mjestima za rad, podizanje i skidanje oplata, sastavljanje i montiranje, rad na skelama i rad na rušenju građevinskih objekata;
 - rad na čeličnim mostovima, metalnim konstrukcijama, stubovima, tornjevima, metalnim hidrauličnim postrojenjima, visokim pećima, u željezarama, valjaonicama, velikim kontejnerima, velikim cjevovodima, kotlarnicama i elektranama;
 - rad u jamama, rudarskim oknima, rovovima i tunelima;
 - rad sa zemljom i kamenom;
 - rad u podzemnim kopovima, kamenolomima, površinskim kopovima, rad na odvoženju uglja;
 - rad na mašinama za bušenje zemlje;
 - miniranje;
 - rad u blizini liftova, pogonskih mehanizama liftova, dizalica i transportera;
 - rad na visokim pećima, postrojenjima za direktno reduciranje, u čeličnicama, topionicama, valjaonicama, na obradi metala, kovanju i livenju;
 - rad sa industrijskim pećima, kontejnerima, mašinama, silosima, bunkerima i cjevovodima;
 - brodogradnja;
 - premještanje vagona (manevrisanje); i
 - rad u klanicama.

2. Zaštita stopala:

- 1) Zaštitne cipele sa neprobojnim donovima
 - rad na osnovnim konstrukcijama, rad na temeljima i rad na izgradnji saobraćajnica (puteva);
 - rad na skelama;
 - rušenje građevinskih objekata, zidova i konstrukcija;

- rad sa betonskim građevinskim elementima koji uključuje i podizanje i skidanje oplata;
- rad na gradilištima i u skladištima izvođača radova; i
- rad na krovu.

2) Zaštitne cipele bez neprobojnih donova

- rad na čeličnim mostovima, metalnim konstrukcijama, stubovima, tornjevima, liftovima, metalnim hidrauličnim postrojenjima, visokim pećima, u željezarama, valjaonicama, velikim kontejnerima, velikim cjevovodima, dizalicama, kotlarnicama i elektranama;
- gradnja peći, instalacija za grijanje i ventilaciju i sklapanje metalnih djelova;
- rad na rekonstrukciji i održavanju;
- rad na visokim pećima, postrojenjima za direktno reduciranje, u čeličanicama, u topionicama, u valjaonicama, na obradi metala, kovanju, na toplom presovanju i izvlačenju;
- rad u kamenolomima i površinskim kopovima, rad na odvoženju uglja;
- rad na obradi i preradi kamena;
- rad na proizvodnji ravnog stakla i staklenih predmeta;
- rad sa kalupima u keramičkoj industriji;
- rad na oblaganju peći u keramičkoj industriji;
- rad na odlivcima u keramičkoj industriji i industriji građevinskih materijala;
- transport i skladištenje;
- rad sa zamrznutim komadima mesa i paketima konzervirane hrane;
- brodogradnja; i
- premještanje željezničkih vagona - manevrisanje.

3) Zaštitne cipele sa potpeticama ili klinovima i neprobojnim donovima

- rad na krovu.

4) Zaštitne cipele sa donovima od izolacionog materijala

- rad sa i na ekstremno hladnim ili vrućim materijalima.

5) Zaštitne cipele koje lako mogu da se skinu

- u slučajevima kada postoji rizik da će rastopljene materije prodrijeti u obuću.

3. Zaštita očiju ili lica:

Zaštitne naočare, štitnici ili maske za lice

- zavarivanje, brušenje i rezanje;
- rad na zaptivanju i klesarski radovi;
- rad na obradi i preradi kamena;
- rad sa alatima za bušenje;
- rad na mašinama za obradu skidanjem materijala pri čemu nastaju mali - sitni opiljci;
- kovanje;
- uklanjanje i lomljenje djelova;
- prskanje abrazivnih materija;
- rad sa kisjelinama i bazama, sredstvima za dezinfekciju i korozivnim sredstvima za čišćenje;
- rad sa raspršenim tečnostima;
- rad sa i u blizini rastopljenih materijala; i
- rad sa izvorima toplotnog zračenja.

4. Zaštita disajnih organa:

Sredstva i oprema za zaštitu disajnih organa/izolacioni aparati

- rad u kontejnerima, zatvorenim prostorijama i industrijskim pećima koje rade na gas, gdje postoji određena koncentracija gasa ili nedovoljna koncentracija kiseonika;
- rad u blizini visokih peći;
- rad u blizini gasnih konvertora i gasovoda visokih peći;
- rad u blizini ispusnih otvora visokih peći ukoliko postoji opasnost od dimova i isparenja teških metala;
- rad na oblaganju peći i posuda koje idu u peći gdje postoji opasnost od pojave prašine;
- upotreba boja u spreju kada nije obezbijeđeno odgovarajuće odstranjivanje prašine;

- rad u oknima, kanalizaciji i ostalim podzemnim prostorijama vezanim za kanalizaciju; i
- rad u hladnjačama gdje postoji opasnost od izlivanja supstance koja se upotrebljava za hlađenje.

5. Zaštita sluha:

Štitnici za uši

- rad na presama za metal;
- rad sa pneumatskim bušilicama;
- rad osoblja koje na aerodromima opslužuje avione;
- pobijanje šipova; i
- rad na preradi drveta i tekstila.

6. Zaštita tijela, ruku i šaka:

1) Zaštitna odjeća

- rad sa kisjelinama i bazama, sredstvima za dezinfekciju i korozivnim sredstvima za čišćenje;
- rad sa ili u blizini vrućih materijala ili na mjestima gdje se osjeća dejstvo vrućine;
- rad na proizvodnji ravnog stakla;
- pjeskarenje; i
- rad u komorama za duboko zamrzavanje i hladnjačama.

2) Zaštitna odjeća od nezapaljivih materijala (vatrootporna odjeća)

- zavarivanje u zatvorenom ili skućenom prostoru.

3) Neprobojne kecelje

- vadenje kostiju i sječenje; i
- rad sa ručnim noževima koji podrazumijeva povlačenje noža prema tijelu.

4) Kožne kecelje

- zavarivanje;
- kovanje; i
- livenje.

5) Zaštita podlaktice

- vadenje kostiju i sječenje.

6) Rukavice

- zavarivanje;
- rukovanje predmetima sa oštrim ivicama, osim kada su u pitanju sredstva za rad kod kojih postoji opasnost da će rukavica biti zahvaćena djelovima tih sredstava; i
- nebezbedan rad sa kisjelinama i bazama.
- 7) Rukavice sa metalnim nitnama ili pletivom
- vadenje kostiju i sječenje;
- sječenje prilikom kojeg se upotrebljavaju ručni noževi za proizvodnju mesnih proizvoda i klanje u klanicama; i
- zamjena noževa na mašinama za sječenje ili rezanje.

7. Nepromoćiva odjeća:

- rad na otvorenom po kiši i hladnom vremenu.

8. Odjeća od reflektujućih materijala:

- rad prilikom kojeg zaposleni moraju da budu jasno vidljivi.

9. Zaštitni opasač:

- rad na skelama;
- montaža već proizvedenih građevinskih elemenata; i
- rad na stubovima.

10. Bezbjednosna užad:

- rad u kabinama visokih dizalica;
- rad u kabinama za utovar i istovar u visokoregalnim skladištima;
- rad u visokim djelovima tornjeva na bušotinama; i
- rad u oknima i kanalizacijom odvodima.

11. Zaštita kože:

- rad sa i na preradi i proizvodnji sredstava za premazivanje; i
- rad na štavljenju kože.