

„Narodne novine“, broj 80/16.

Napomena: Objavljeno u »Narodnim novinama« broj 80/16. na temelju članka 12. stavka 2. Pravilnika o minimalnim uvjetima u pogledu prostora, radnika i medicinsko-tehničke opreme za obavljanje djelatnosti hitne medicine (»Narodne novine«, broj 71/2016).

STANDARD

ZAŠTITNE RADNE ODJELE, OBUČE I OSOBNE ZAŠTITNE OPREME RADNIKA U DJELATNOSTI IZVANBOLNIČKE HITNE MEDICINE

Članak 1.

Ovim standardom utvrđuju se minimalni uvjeti koje mora ispunjavati radna odjeća i obuća te sredstva osobne zaštite za radnike u timovima na terenu izvanbolničke hitne medicinske službe u Republici Hrvatskoj.

Standard je utvrđen temeljem zahtjeva propisanih Direktivom Vijeća 89/686/EEZ o usklađivanju zakonodavstava država članica u odnosu na osobnu zaštitnu opremu, Direktivom Vijeća 89/656/EEZ o minimalnim sigurnosnim i zdravstvenim zahtjevima za uporabu osobne zaštitne opreme na radnom mjestu (treća pojedinačna direktiva u smislu članka 16. stavka 1. Direktive 89/391/EEZ), Zakonom o zaštiti na radu, Zakonom o tehničkim zahtjevima za proizvode i ocjenjivanju sukladnosti te Pravilnikom o stavljanju na tržište osobne zaštitne opreme.

Članak 2.

Zaštitna radna odjeća i obuća te sredstva osobne zaštite za radnike u timovima na terenu izvanbolničke hitne medicinske službe u Republici Hrvatskoj moraju ispunjavati minimalne uvjete u roku od tri godine od dana donošenja ovog standarda. U tom roku se zamjena postojećih radnih odjeća i obuće mora provesti na način da se godišnje nabavlja minimalno 1/3 radne odjeće i obuće propisane ovim standardom.

Članak 3.

Zaštitna radna odjeća i obuća te sredstva osobne zaštite u ovom standardu mora zadovoljavati stupanj zaštite temeljem Procjene rizika izrađene u pisanom ili elektroničkom obliku koja odgovara postojećim rizicima na radu i u vezi s radom, u skladu sa Zakonom o zaštiti na radu i Pravilnikom o izradi procjene rizika.

Zaštitna radna odjeća i obuća za radnike u timovima na terenu mora zadovoljavati normama propisane uvjete za kvalitetu, udobnost i specifične zahtjeve s obzirom na potrebe službe i uvjete okoline u kojoj se primjenjuje.

Radna odjeća i obuća za radnike u medicinsko-prijavno-dojavnoj jedinici mora udovoljavati kvaliteti, udobnosti i specifičnim zahtjevima s obzirom na uvjete rada u medicinsko-prijavno-dojavnoj jedinici.

I. ZAŠTITNA RADNA ODJEĆA

Članak 4.

Standardom zaštitne radne odjeće utvrđuju se sve komponente radne odjeće, njihov dizajn, svojstva, testiranja i certifikati.

lanak 5.

Op a norma za zaštitnu odje u, koja se primjenjuje u Republici Hrvatskoj kao hrvatska norma je HRN EN 340:2004. Ona definira zaštitnu odje u kao odje u koja pokriva ili zamjenjuje osobnu odje u, i pruža zaštitu od jednog ili više rizika koji mogu ugrožavati sigurnost i zdravlje osoba na radu. Ova norma se ne može koristiti samostalno, ve isklju ivo u kombinaciji sa nekom drugom normom koja sadrži zahtjeve za specifi nim svojstvima odje e sukladno razini potrebne zaštite.

Osnovni zahtjevi za zaštitnu odje u prema HRN EN 340:2004 jesu:

1) Neškodljivost: zaštitna odje a ne smije nepovoljno utjecati na zdravlje korisnika. Treba biti izra ena od materijala kao što su tekstil, koža, guma, plastika i drugi koji su dokazano kemijski prikladni. Materijali od kojih je izra ena zaštitna odje a ne smiju za vrijeme upotrebe propuštati ili razgra ivanjem propuštati supstance za koje je poznato da su otrovne, karcinogene, mutagene, alergene, reproduktivno toksi ne ili na drugi na in štetne.

2) Dizajn: odje a treba biti dizajnirana i izra ena tako da, veli inom i oblikom što bolje prati dimenzije i oblik tijela korisnika, te da u svakom trenutku prati stati ku i dinami ku morfologiju ovjeka. Dizajn zaštitne odje e mora osigurati da prilikom o ekivanih kretnji korisnika niti jedan dio tijela nije nepokriven te da postoji odgovaraju e preklapanje dijelova odje e.

3) Udobnost: udobnost je subjektivan osje aj i naj eš e se definira kao odsutnost boli odnosno odsutnost neudobnosti. Zaštitna odje a mora imati osobinu elasti nosti, te osiguravati udobnost pri svakom pokretu. Zaštitna odje a treba biti dizajnirana na na in da osigura elasti nost na to kama rastezanja kože na tijelu.

4) Ozna vanje odje e: sva zaštitna odje a mora biti ozna ena oznakama osnovnog ozna ivanja i oznakama specifi nog ozna ivanja.

Oznake osnovnog ozna ivanja moraju biti na hrvatskom jeziku, na samom proizvodu ili na naljepnici pri vrš enoj na proizvod, pri vrš ene tako da su vidljive i lako dostupne, otporne na pranje i dovoljno velike da osiguraju dobru itljivost.

Oznake specifi nog ozna ivanja moraju sadržavati informacije o imenu i trgova koj marki, tvorni koj oznaci tipa odje e, tvorni ko ime, oznaku veli ine, broj specifi ne norme, piktogram (Prilog 1.) koji prikazuje specifi nu opasnost, dizajn odje e, razinu zaštitnog djelovanja te upute o na inu održavanja.

lanak 6.

Sukladno ovom standardu zaštitna odje a mora:

- zadovoljavati HRN EN 340:2004, Zaštitna odje a -- Op i zahtjevi; odnosno slijednicu navedene norme
- zadovoljavati HRN EN 471:2008, Upozoravaju a odje a uo ljava s velike udaljenosti za profesionalnu uporabu – Ispitne metode i zahtjevi; odnosno sljednicu navedene norme
- biti izra ena namjenski za zaštitu od o ekivanih rizika i sama ne smije uzrokovati ve e rizike za sigurnost radnika
- biti izra ena na na in da je svaki korisnik može na jednostavan na in pravilno prilagoditi prema sebi
- imati Izjavu o sukladnosti s odredbama Pravilnika o stavljanju na tržište osobne zaštitne opreme (Narodne novine 089/2010) i hrvatskoj normi (HRN) ako je tako propisano ovim standardom
- biti ozna ena oznakom CE
- biti prikladna za iš enje u servisu za iš enje
- biti propisno ozna ena.

ZAŠTITNA JAKNA

lanak 7.

Zaštitna jakna mora:

- imati stupanj vidljivosti klase 3 (osim ako to Procjenom rizika nije drugačije definirano) sukladno EN 471: 2008 odnosno slijednici navedene norme
- biti narančasto-crvene boje (RAL 3024 – Luminous red) u kombinaciji s crnom bojom koja ne smije prevladavati prilikom dizajniranja
- osiguravati dobru zaštitu od vjetra (kao npr. Windstopper)
- imati kroj koji omogućava neometanu pokretljivost i koji je prilagođen radu na terenu
- biti izrađena od suvremenih materijala kao npr. Soft Shell
- imati kroj koji omogućava nošenje pod zaštitnom bundom.

Materijal zaštitne jakne mora biti:

- namijenjen zaštitnoj odjeći,
- 87,5% poliester, 12,5% PU membrana ili slično,
- površinske mase 250 g/m² (+/-5%),
- otporan na prljavštinu (metoda testiranja AATCC 118),
- sa svojstvom brzog sušenja,
- vodootporan,
- hidrofilan/hidrofoban,
- otporan na prodiranje vodene pare klase 2 prema HRN EN 31092:2008 odnosno slijednici navedene norme,
- otporan na prodiranje vode original i 5×60 °C prano klase 3 prema HRN EN 20811: 2003 odnosno slijednici navedene norme,
- otporan na trenje,
- otporan na rastezanje i trganje najmanje 700 N sukladno HRN EN ISO 13934- 1:2008 odnosno slijednici navedene norme,
- daljnje otporan na paranje najmanje 15N sukladno EN ISO 4674-A1:2003 odnosno slijednici navedene norme,
- otporan na utjecaj sunca,
- otporan prilikom održavanja na skupljanje i rastezanje od +3/-3%
- otporan na pranje na najmanje 40 °C.

Zaštitna jakna mora imati:

- ovratnik crne boje koji priliježe uz vrat (tzv. ruski kroj),
- zakapanje s prijedom s patentnim zatvaračem otpornim na termiku obradu u praonici/kemijskoj istionici,
- mogućnost reguliranja širine rukava na zapešću,
- donji porub na rukavima crne boje,
- na lijevoj strani prsa ušiveni džep s patentnim zatvaračem otpornim na termiku obradu u praonici/ kemijskoj istionici,
- na svakoj strani dolje po jedan ušiveni džep s patentnim zatvaračem otpornim na termiku obradu u praonici/ kemijskoj istionici,
- dijelove na ramenima i laktovima koji su izloženi većem trenju dodatno zaštititi zaštitom kao što je na primjer kevlar,
- donji porub jakne crne boje,
- na donjem dijelu u visini pojasa horizontalnu sivu retrorefleksivnu traku širine 5 cm,
- iako traku za uvršćivanje po jednog amblema hitne medicinske službe u Republici Hrvatskoj iz Priloga 2. na svaki rukav na sredini nadlaktice,
- iako traku za uvršćivanje amblema iz Priloga 2. na sredini lijeve strane prsnog koša (sredina unutrašnjeg džepa),

- i ak traku iznad unutrašnjeg džepa za u vrš ivanje aplikacije s osobnim podacima djelatnika sukladno Prilogu 3.
 - na le ima gore i na sredini otisnuti natpis HMS naran asto-crvene boje (RAL 3024 – Luminous red) na otisnutoj sivoj retrorefleksivnoj podlozi sukladno Prilogu 4.
- Prilog 5. prikazuje skicu zaštitne jakne. Proporcije dijelova na skici nisu obavezuju e kao niti crno obojeni dijelovi.

ZAŠTITNA BUNDA

lanak 8.

Zaštitna bunda mora:

- imati stupanj vidljivosti klase 3 sukladno EN 471: 2008 odnosno slijednici navedene norme (osim ako to Procjenom rizika nije druga ije definirano)
- biti naran asto-crvene boje (RAL 3024 – Luminous red) u kombinaciji s crnom bojom koja ne smije prevladavati prilikom dizajniranja
- imati kroj koji omogu ava neometanu pokretljivost i koji je prilago en radu na terenu
- omogu avati nošenje radne jakne ispod nje.

Zaštitna bunda se može nositi s rukavima bez radne jakne ispod, s rukavima sa radnom jaknom ispod ili bez rukava.

Materijal zaštitne bunde:

- mora biti teško zapaljiv odnosno samougasiv (ugra ena zaštitna membrana poput nomex-a) sukladno zahtjevima EN 533: 1997 odnosno slijednici navedene norme, poželjan što viši indeks,
- s vanjske strane ne smije propuštati vodu, krv ili druge tjelesne teku ine i izlu evine (isto vrijedi i za kapulja u),
- mora biti mikro-porozan i prozra an,
- mora pružati zaštitu od vjetra,
- mora pružati zaštitu od hladno e i svih ostalih nepovoljnih vremenskih uvjeta sukladno zahtjevima HRN EN 342:2005 odnosno HRN EN 14058:2005 ovisno o Procjeni rizika,
- mora imati zaštitu od klimatskih utjecaja sukladno zahtjevima HRN EN 343: 2008 odnosno slijednici navedene norme
- mora biti anti-stati ki sukladno zahtjevima EN 1149 odnosno slijednici navedene norme.

Zaštitna bunda mora imati:

- zakap anje sprijeda sa patentnim zatvara em otpornim na termi ku obradu u praonici/kemijskoj istionici koji je dodatno zašti en preklopom koji se zakop ava kop ama na pritisak,
- na vanjskoj strani sprijeda najmanje etiri našivena džepa s preklopom za držanje sitnog pribora i pomagala (zakop avanje kop ama na pritisak),
- lijevi džep sprijeda na prsima prilago en za u vrš ivanje ru ne TETRA stanice,
- s unutarnje strane džep s kop anjem sa patentnim zatvara em otpornim na termi ku obradu u praonici/kemijskoj istionici,
- rukave koji se mogu skinuti,
- rukave koji moraju imati mogu nost reguliranja širine u visini zapeš a,
- donji porub na rukavima crne boje,
- ovratnik crne boje koji priliježe uz vrat (tzv. ruski kroj) s kop anjem do vrha,
- zaštitnu kapulja u koju je mogu e složiti i zakop ati u okovratnik (kapulja a ne smije omogu avati prodiranje vode iza okovratnika),
- rubove rukava, zaštitne jakne, donje rubove dva donja džepa i preklope na svim džepovima u crnoj boji,

- dijelove na ramenima i laktovima koji su izloženi većem trenju dodatno zaštititi zaštitom kao što je na primjer kevlar,
 - mogućnost reguliranja širine u visini pojasa i u donjem rubu,
 - na donjem dijelu ispod džepova vodoravnu sivu retrorefleksivnu traku (s prednje i stražnje strane) širine 5 cm,
 - na prednjoj strani iznad gornjih džepova vodoravnu sivu retrorefleksivnu traku sa dvije okomite sive retrorefleksivne trake širine 5 cm na krajevima koje se protežu do vrha ramena i produžavaju straga do sredine lopatica,
 - na stražnjoj strani jakne u gornjem dijelu sive retroreflektirajuće trake širine 5 cm u obliku slova V čiji vrh završava na sredini leđa,
 - iznad krakova slova V otisnut znak HMS narančasto-crvene boje (RAL 3024 – Luminous red) na vodoravnoj podlozi otisnutoj sivom reflektirajućom bojom,
 - na rukavima u podlaktičnom dijelu po dvije vodoravne sive retrorefleksivne trake najmanje međusobne udaljenosti 50 mm širine 5 cm koje obuhvaćaju cijeli rukav,
 - i trakicu za uvršćivanje po jednog amblema iz Priloga 2. na svaki rukav na sredini nadlaktice,
 - i trakicu za uvršćivanje amblema iz Priloga 2. na sredini desnog džepa
 - i trakicu na preklopu desnog džepa za uvršćivanje aplikacije s osobnim podacima djelatnika sukladno Prilogu 3.
- Prilog 6. prikazuje skicu zaštitne bunde. Proporcije dijelova na skici nisu obavezujuće.

LJETNE ZAŠTITNE HLAČE

Članak 9.

Ljetne zaštitne hlače moraju:

- imati stupanj vidljivosti klase 3 (osim ako to Procjenom rizika nije drugačije definirano) sukladno EN 471: 2008 odnosno slijednici navedene norme
- biti narančasto-crvene boje (RAL 3024 – Luminous red) u kombinaciji s crnom bojom koja ne smije prevladavati prilikom dizajniranja
- imati kroj koji omogućava neometanu pokretljivost i koji je prilagođen radu na terenu
- biti izrađene od suvremenih materijala sa svojstvom termoregulacije (kao npr. Schoeller®, Outlast® i sl.).

Materijal ljetnih zaštitnih hlača mora biti:

- za kožu ugodan,
- namijenjen zaštitnoj odjeći,
- 100% poliester,
- površinske mase 200 g/m² (+/-5%),
- sa svojstvom brzog sušenja,
- hidrofilan/hidrofoban,
- sa svojstvom regulacije tjelesne vlage: propusnost za vodenu paru bar 12000 g/m²/24h sukladno HRN EN ISO 15496: 2008 odnosno slijednici navedene norme,
- propusnost za zrak bar 30 l/m²/s sukladno EN ISO 9237,
- otporan na trenje,
- otporan na habanje minimalno 20000 T/okret. prema Martindale metodi sukladno HRN EN ISO 12947-2 odnosno slijednici navedene norme,
- otporan na piling (stvaranje grudica) klase 5 prema Martindale metodi sukladno HRN EN ISO 12945-2:2003, odnosno slijednici navedene norme,
- otporan na rastezanje i trganje najmanje 1000 N sukladno HRN EN ISO 13934- 1:2008 odnosno slijednici navedene norme,

- daljnje otporan na paranje najmanje 65 N prema testu u obliku jezika engl. tongue tear test sukladno EN ISO 4674-A1:2003 odnosno slijednici navedene norme,
- otporan na utjecaj sunca,
- otporan prilikom održavanja na skupljanje odnosno rastezanje od +1,5%/–3%
- otporan na pranje na najmanje 60 °C.

Ljetne zaštitne hla e moraju imati:

- mogu nost stavljanja remena (po mogu nosti za uži i širi remen),
- rastezljivi pojas,
- zakop avanje hla a sprijeda s patentim zatvara em i gumbom iznad ili samo s gumbima (u slu aju zakop avanja gumbima, isti moraju biti otporni na termi ku obradu u praonici, a patentni zatvara mora biti otporan na termi ku obradu u praonici/kemijskoj istionici),
- našivene pravokutne džepove koji se zatvaraju preklopom na svakoj nogavici bo no,
- ušivene džepove na svakoj strani sprijeda gore,
- našivena dva džepa koji se zatvaraju preklopom na stražnjoj strani hla a,
- preklope na džepovima u crnoj boji koji se mogu zatvoriti,
- unutrašnje džepove na koljenima s mogu noš u zatvaranja (za umetanje štitnika za koljena),
- oja anja na koljenima za kle anje od materijala kao što je na primjer kevlar,
- na svakoj nogavici dolje dvije vodoravne sive retrorefleksivne trake širine 5 cm najmanje me usobne udaljenosti 50 mm
- nogavice hla a s mogu noš u reguliranja širine.

Prilog 7. prikazuje skicu ljetnih zaštitnih hla a. Proporcije dijelova na skici nisu obavezuju e kao niti crno obojeni dijelovi.

ZIMSKE ZAŠTITNE HLA E

Ilanak 10.

Zimske zaštitne hla e moraju:

- imati stupanj vidljivosti klase 3 sukladno EN 471: 2008 odnosno slijednici navedene norme (osim ako to Procjenom rizika nije druga ije definirano)
- biti naran asto-crvene boje (RAL 3024 – Luminous red) u kombinaciji s crnom bojom koja ne smije prevladavati prilikom dizajniranja
- imati kroj koji omogu ava neometanu pokretljivost i koji je prilago en radu na terenu
- biti povišene iznad pojasa kao dodatna zaštita u lumbalnom dijelu.

Opcionalno zimske zaštitne hla e mogu imati mogu nost obla enja preko ljetnih zaštitnih hla a. Zbog lakšeg obla enja i svla enja na donjem dijelu nogavica treba biti rasporeak koji se može u vrš ivati ili i ak trakom ili patentnim zatvara em otpornim na termi ku obradu u praonici/kemijskoj istionici.

Materijal zimskih zaštitnih hla a:

- mora biti teško zapaljiv odnosno samo-ugasiv poput nomex-a (ugra ena zaštitna membrana) sukladno zahtjevima EN 533: 1997 odnosno slijednici navedene norme (poželjan što viši indeks),
- s vanjske strane ne smije propuštati vodu, krv ili druge tjelesne teku ine i izlu evine,
- mora biti mikro-porozan i prozra an,
- mora pružati zaštitu od vjetra,
- mora pružati zaštitu od hladno e i svih ostalih nepovoljnih vremenskih uvjeta,
- mora pružati zaštitu od hladno e i svih ostalih nepovoljnih vremenskih uvjeta sukladno zahtjevima HRN EN 342:2005 odnosno HRN EN 14058:2005 ovisno o Procjeni rizika,
- mora imati zaštitu od klimatskih utjecaja sukladno zahtjevima EN 343: 2008 odnosno slijednici navedene norme
- mora biti anti-stati ki sukladno zahtjevima EN 1149 odnosno slijednici navedene norme.

Zimske zaštitne hla e moraju imati:

- mogu nost stavljanja remena (po mogu nosti za uži i širi remen) i naramenica,
- rastezljivi pojas,
- zakop avanje hla a sprijeda s patentim zatvara em i gumbom iznad ili samo s gumbima (u slu aju zakop avanja gumbima isti moraju biti otporni na termi ku obradu u praonici, a patentni zatvara mora biti otporan na termi ku obradu u praonici/kemijskoj istionici),
- našivene pravokutne džepove koji se zatvaraju preklopom na svakoj nogavici bo no,
- ušivene džepove na svakoj strani sprijeda gore,
- našivena dva džepa koji se zatvaraju preklopom na stražnjoj strani hla a,
- preklope na džepovima u crnoj boji,
- preklope na džepovima koji se mogu zatvoriti,
- unutrašnje džepove na koljenima s mogu noš u zatvaranja (za umetanje štitnika za koljena),
- oja anja na koljenima za kle anje od materijala kao što je na primjer kevlar
- na svakoj nogavici dolje dvije vodoravne retrorefleksivne trake u sivoj boji najmanje me usobne udaljenosti 50 mm širine 5 cm.

Opcionalno zimske zaštitne hla e mogu imati povišeni le ni dio pojasa za zaštitu donjeg dijela le a.

ZAŠTITNI RADNI PRSLUK

lanak 11.

Zaštitni radni prsluk minimalno mora imati jedna medicinska sestra – medicinski tehni ar u timu na terenu.

Zaštitni radni prsluk mora:

- imati stupanj vidljivosti klase 3 (osim ako to Procjenom rizika nije druga ije definirano) sukladno EN 471: 2008 odnosno slijednici navedene norme
- biti naran asto-crvene boje (RAL 3024 – Luminous red) u kombinaciji s crnom bojom koja ne smije prevladavati prilikom dizajniranja
- imati kroj koji omogu ava neometanu pokretljivost i koji je prilago en radu na terenu
- imati mogu nost obla enja preko zaštitne jakne
- biti izra en od suvremenih materijala sa svojstvom termoregulacije (kao npr. Schoeller®, Outlast® i sl.)
- optere en opremom u džepovima ne smije se urezivati u kožu.

Materijal zaštitnog radnog prsluka mora biti:

- namijenjen zaštitnoj odje i,
- 100% poliester,
- površinske mase 200 g/m² (+/-5%),
- sa svojstvom brzog sušenja,
- hidrofilan/hidrofoban,
- sa svojstvom regulacije tjelesne vlage: propusnost za vodenu paru bar 12000 g/m²/24h (ISO 15496), propusnost za zrak bar 30 l/m²/s (EN ISO 9237),
- otporan na trenje,
- otporan na habanje minimalno 20000 T/okret. prema Martindale metodi (ISO 12947-2),
- otporan na piling (stvaranje grudica) klase 5 prema Martindale metodi (EN ISO 12945-2),
- otporan na rastezanje i trganje najmanje 1000 N (ISO 13934/1),
- daljnje otporan na paranje najmanje 65 N prema testu u obliku jezika engl. tounge tear test (ISO 4674-A1),
- otporan na utjecaj sunca,
- otporan prilikom održavanja na skupljanje odnosno rastezanje od +1,5%/-3%
- otporan na pranje na najmanje 60 °C.

Zaštitni radni prsluk mora imati:

- zakapanje sprijeda s patentnim zatvaračem otpornim na termiku obradu u praonici/kemijskoj istionici,
- na vanjskoj strani sprijeda pet našivenih džepova – gornja tri manja s preklopom (zakopavanje kopama na pritisak), a donja dva velika džepa s patentnim zatvaračem otpornim na termiku obradu u praonici/kemijskoj istionici za držanje sitnog pribora i pomagala,
- lijevi džep sprijeda na prsima prilagođen za uvršćivanje ručne TETRA stanice,
- na donjem leđnom dijelu našiveni džep (za držanje potrošnog sanitetskog materijala) koji se proteže širinom donjeg dijela leđa i na sredini kojega je otisnuti natpis HMS narančasto-crvene boje (RAL 3024 – Luminous red) na otisnutoj podlozi sive reflektirajuće boje sukladno Prilogu 4,
- ispod leđnog džepa unutrašnji džep sa zakapanjem patentnim zatvaračem ima (na bočnim stranama džepa) otpornim na termiku obradu u praonici/kemijskoj istionici,
- spoj prednje i stražnje strane prsluka trakama s kopama koje omogućuju reguliranje širine radnog prsluka,
- i aktraku za uvršćivanje amblema iz Priloga 2. na sredini desnog džepa,
- i aktraku na preklopu desnog džepa za uvršćivanje aplikacije s osobnim podacima djelatnika sukladno Prilogu 3.
- vodoravne retrorefleksivne trake sive boje širine 5 cm na donjem i gornjem dijelu prednje i stražnje strane prsluka.

Prilog 8. prikazuje skicu zaštitnog radnog prsluka. Proporcije dijelova na skici nisu obavezujuće.

ZAŠTITNA MAJICA S OVRATNIKOM (POLO) KRATKIH RUKAVA

lanak 12.

Zaštitna majica s ovratnikom (polo) kratkih rukava mora:

- imati stupanj vidljivosti klase 3 sukladno EN 471: 2008 odnosno slijednici navedene norme
- biti narančasto-crvene boje (RAL 3024 Luminous red) u kombinaciji s crnom bojom ili crvene boje (RAL 3020 Pantone) ili bijele boje (RAL 9003 Signal white) ili tamno plave boje (RAL 5002 Ultramarine)
- imati kroj koji omogućava neometanu pokretljivost i koji je prilagođen radu na terenu
- kopati se sprijeda do ovratnika patentnim zatvaračem ili gumbima
- biti izrađena od suvremenih materijala sa svojstvom termoregulacije
- gustoća tkanja majice najmanje 130 g/m²
- na majici moraju biti dvije horizontalne retrorefleksivne sive trake širine 5 cm
- na rukavima majice mora biti vodoravna retrorefleksivna siva traka širine 5 cm
- na sredini lijevog rukava ambliem iz Priloga 2.

RADNE MAJICE S OVRATNIKOM (POLO) KRATKIH/DUGIH RUKAVA

lanak 13.

Radne majice s ovratnikom (polo) kratkih/dugih rukava mogu biti crvene boje (kao RAL 3020 Pantone), bijele boje (kao RAL 9003 Signal white) i tamno plave boje (kao RAL 5002 Ultramarine).

Radne majice s ovratnikom (polo) kratkih/dugih rukava moraju:

- biti kroja koji omogućava neometanu pokretljivost i koji je prilagođen radu na terenu,
- biti izrađene iz single pique pamučnog pletiva,
- materijala 100% češljani pamuk,
- površinske mase 240 g/m²,

- imati zakap anje s tri gumba do ovratnika (gumbi na majici moraju biti otporni na termi ku obradu u praonici),
- imati bo ne šavove
- imati na sredini lijevog rukava i na lijevoj strani prsnog koša amblem iz Priloga 2.

II. ZAŠTITNA RADNA OBU A

lanak 14.

Standardom radne obu e utvr uju se sve komponente radne obu e, njihov dizajn, svojstva, testiranja i certifikati.

Zaštitna radna obu a mora:

- biti u skladu s HRN EN ISO 20344:2007 Op i zahtjevi
- biti u skladu s HRN EN ISO 20345:2007 – Sigurnosna obu a/ HRN EN ISO 20346:2007 – Zaštitna obu a/HRN EN ISO 20347:200 -Radna obu a ovisno o Procjeni rizika
- biti u skladu s HRN EN ISO 13287:2008 Osobna zaštitna oprema – Obu a – Ispitna metoda za otpornost na proklizavanje odnosno slijednice navedenih normi
- biti izra ena namjenski za zaštitu od o ekivanih rizika i sama ne smije uzrokovati ve e rizike za sigurnost radnika
- biti izra ena na na in da je svaki korisnik može na jednostavan na in pravilno prilagoditi prema sebi
- mora imati Izjavu o sukladnosti s odredbama Pravilnika o stavljanju na tržište osobne zaštitne opreme i hrvatskoj normi HRN ako je tako propisano ovim standardom
- mora biti ozna ena oznakom CE
- biti propisno ozna ena.

lanak 15.

Svaka zaštitna cipela/ izma mora biti ozna ena na jasan, neizbrisiv na in, npr. štampanjem ili vru im utiskivanjem.

Oznake osnovnog ozna avanja moraju biti na hrvatskom jeziku, na samom proizvodu ili na naljepnici pri vrš enoj na proizvod, pri vrš ene tako da su vidljive i lako dostupne, otporne na pranje i dovoljno velike da osiguraju dobru itljivost.

Oznake specifi nog ozna avanja moraju sadržavati informacije o imenu i trgova koj marki, tvorni koj oznaci tipa obu e, tvorni ko ime, oznaku veli ine, broj specifi ne norme, piktogram (Prilog 9.) koji prikazuje specifi nu opasnost, dizajn odje e, razinu zaštitnog djelovanja ili ako je traženo kategoriju kojoj pripadaju te upute o na inu održavanja.

lanak 16.

Zaštitna radna obu a za djelatnike u timovima na terenu izvanbolni ke hitne medicinske službe uklju uje niske zaštitne radne cipele, visoke zaštitne radne cipele i poluvisoke zaštitne radne izme.

Odabir tipa zaštitne radne obu e mora biti sukladan Procjeni rizika.

lanak 17.

Niske zaštitne radne cipele (visina gornjišta do 113 mm), visoke zaštitne radne cipele (visina gornjišta najmanje 113 mm) i poluvisoke zaštitne radne izme (visina gornjišta najmanje 178 cm) moraju zadovoljavati sljede e uvjete:

- mogu biti crne ili neke druge tamnije boje
- dijelovi cipele/ izme koji su u neposrednom kontaktu s nogom moraju biti od ugodnog materijala za nogu
- moraju imati anatomski oblikovan potplat i perivi uložak u cipeli

- potplat mora svojim profilom i zbog svojstava materijala od koga je napravljen omogućavati dobar kontakt s podlogom u svim vremenskim uvjetima (hladnoća, led, snijeg, voda)
- potplat mora imati zaštitu od oštećenja oštrim predmetima sukladno HRN EN ISO 20345:2008 razine S3 (osim ako to nije drugačije određeno u Procjeni rizika) odnosno slijednici navedene norme
- moraju biti otporne na proklizavanje sukladno HRN EN ISO 13287:2008 odnosno slijednici navedene norme
- moraju imati antistatičko svojstvo
- potplat mora jamčiti udoban hod i omogućavati dugotrajno nošenje
- moraju biti nepropusne za vodu
- moraju se moći prati
- materijal od kojih su izrađene mora osiguravati prozornost cipele i dugotrajno nošenje
- moraju biti otporne na različita otapala, ulja, goriva i druge nagrizajuće tvari
- moraju biti što je moguće manje težine
- moraju osiguravati brzo obuvanje
- moraju pružati zaštitu prstima i nozi sukladno Procjeni rizika.

III. OSOBNA ZAŠTITNA OPREMA

ZAŠTITNA KACIGA

Članak 18.

U medicinskom automobilu Tima 1 moraju biti tri zaštitne kacige, a u medicinskom automobilu Tima 2 moraju biti dvije zaštitne kacige.

Zaštitna kaciga mora:

- biti bijele ili narančasto-crvene boje (RAL 3024 – Luminous red)
- ispunjavati uvjete propisane HRN EN 16473:2015, Vatrogasne kacige -- Kacige za tehničko spašavanje odnosno slijednicom navedene norme
- biti što je moguće manje težine
- biti izrađena od materijala velike čvrstoće (kao na primjer kevlar)
- imati remen s kopčama za jednostavno zakopčavanje ispod brade
- oblikom osiguravati zaštitu vrata i potiljka
- imati zaštitni vizir za zaštitu oči i lica
- imati mogućnost montaže antifona
- imati postavljen nosač za baterijsku svjetiljku za rad u uvjetima lošije vidljivosti
- mora biti jednostavna za čišćenje i održavanje
- mora s obje strane imati nalijepljen amblem iz Priloga broj 2.
- mora postojati više različitih veličina odnosno univerzalna veličina za odraslu osobu s dodatnom mogućnošću reguliranja veličine.

ZAVRŠNE ODREDBE

Članak 19.

Hrvatski zavod za hitnu medicinu provodi nadzor nad primjenom Standarda zaštitne radne odjeće, obuće i osobne zaštitne opreme radnika u djelatnosti izvanbolničke hitne medicine.

Članak 20.

Ovaj Standard stupa na snagu osmog dana od dana objave u »Narodnim novinama«.

PRILOG 1.

PIKTOGRAMI ZA ZAŠTITNU ODJE U KOJI SU NAVEDENI U ZAHTJEVIMA ZA ZAŠTITNU RADNU ODJE U U OVOM STANDARDU, A NORMAMA SU DEFINIRANI

Zahtjevi za zaštitnu odje u od hladno e, kiše i vlage definirani su normama:

1. HRN EN 14058:2005 Zaštitna odje a za zaštitu od hladne okoline

Zaštitna odje a koja služi za zaštitu od pothla ivanja tijela pri umjereno niskim temperaturama do -5°C . Ona se koristi kao dodatak osobnoj zaštitnoj odje i u hladnim uvjetima. Norma definira toplinsku otpornost 3 klase.

X – toplinska izolacija



Slika 1. Piktogram zaštitne odje e za zaštitu od hladne okoline

2. HRN EN 342:2005 Zaštitna odje a za zaštitu od hladno e

Zaštitna odje a koja služi za zaštitu tijela od hladne okoline koju karakterizira kombinacija vjetra i vlage pri temperaturama ispod

-5°C . Zahtjevi odje e za zaštitu od hladno e uklju uju: toplinsku izolaciju, propusnost zraka/otpornost i sposobnost propuštanja vlage.



Slika 2. Piktogram zaštitne odje e za zaštitu od hladno e

3. HRN EN 343:2008 Zaštitna odje a za zaštitu od kiše

Zahtjevi odje e za zaštitu od kiše uklju uju vodonepropusnost i otpornost na prolaz vodene pare (dišljivost odje e). Otpornost na vodopropusnost se definira kroz tri klase, viša klasa ozna a va bolju otpornost. Sposobnost propuštanja vodene pare (tjelesne vlage) se definira kroz tri klase, viša klasa ozna a va bolju sposobnost propuštanja tjelesne vlage.



X – otpornost na vodopropusnost

Y - otpornost propusnost vodene pare

Slika 3. Piktogram zaštitne odje e za zaštitu od kiše

Zahtjevi za zaštitnu odje u za zaštitu pri smanjenoj vidljivosti definirani su normom:

HRN EN 471: 2008 Upozoravajuća odjeća u visokoj udaljenosti za profesionalnu upotrebu – Ispitne metode i zahtjevi

Upozoravajuća odjeća visoke vidljivosti obilježava se oznakom koja sadrži slovo i/ili razinu kvalitete. Tri su razine vidljivosti ovisno o kombinaciji materijala pozadine i retroreflektirajućih traka. Boje materijala pozadine mogu biti fluorescentno žuta, fluorescentno narandasto crvena i fluorescentno crvena. Slovo Retroreflektirajuće trake se dijele na trake niže i više razine retrorefleksivnosti. Postojanost boja na trljanje, pranje kemijski otpornost, izbjeljivanje hipokloritom i glačanje za odjeću u visokoj vidljivosti je ključno da bi odjeća zadržala svojstvo visoke vidljivosti. X označava klasu odjeće prema razini vidljivosti, a slovo Y označava razinu svojstva retroreflektirajućeg materijala. Viša razina pruža veći kontrast i vidljivost odjeće pod svjetlima reflektora u mraku.



X – označava klasu odjeće
Y – označava razinu svojstva retroreflektirajućeg materijala

Slika 4. Piktogram za zaštitnu odjeću u visokoj vidljivosti

NAPOMENA:

Piktogrami u obliku štita ukazuju na vrstu opasnosti od koje odjeća štiti. Vrsta opasnosti je simbolizirana slikom unutar štita. Piktogrami u obliku kvadrata ukazuju na primjenu odjeće. Vrsta primjene simbolizirana je slikom unutar okvira kvadrata.

PRILOG 2.

AMBLEM HITNE MEDICINSKE SLUŽBE U REPUBLICI HRVATSKOJ NAMIJENJEN
OZNAČAVANJU RADNE ODJEĆE I OSOBNE ZAŠTITNE OPREME

Velikina amblema: 9 cm u promjeru prema skicom zadanim proporcijama



Boje na znaku

- plava reflektirajuća prema RAL 5026 Pearl night blue
- svjetlo plava za konture zmije i igle
- siva reflektirajuća za obrub krakova prema RAL 7042

- bijela boja za iglu, zmiju, obrub kocki i vanjski obrub znaka prema RAL 9016
- crvena reflektirajuća za kocke i vanjski krug prema RAL 3024

Slova HITNA MEDICINSKA SLUŽBA HRVATSKA ispisuju se »Arial black« slovima bijele boje prema RAL 9016.

PRILOG 3.

OSOBNI PODACI DJELATNIKA

Osobni podaci djelatnika ispisuju se »Arial black« slovima bijele boje na crnoj podlozi i to kako slijedi:

Ime Prezime

Kratice titule

PRILOG 4.

NATPIS HMS

Natpis HMS otiskuje se na gornjem dijelu leđa radne jakne, zaštitne bunde i radnog prsluka.

Natpis HMS ispisuje se velikim »Arial black« slovima narančasto-crvene boje (RAL 3024 – Luminous red) visine 5 cm na podlozi retrorefleksivne sive boje dimenzija 10x30cm.



PRILOG 5.

ZAŠTITNA JAKNA



PRILOG 6.

ZAŠTITNA BUNDA



PRILOG 7.

LJETNE ZAŠTITNE HLAČE



PRILOG 8.

ZAŠTITNI RADNI PRSLUK



PRILOG 9.

PIKTOGRAMI ZA OZNAČAVANJE ZAŠTITNE OBUČE

SIMBOLI ZA OZNAČAVANJE ZAŠTITNE OBUČE		
SIMBOL	SVOJSTVO / ZAHTJEV	OZNAKA
	ZAŠTITNA KAPICA KOJA ŠTITI STOPALA OD UDARCA JAKOSTI 220 J	SB
	OBUČA BEZ ZAŠTITNE KAPICE	OB
	POTPLAT OTPORAN NA PROBIJANJE	P
	ANTISTATIČNA NA OBUČA	A
	GORNJIŠTE OTPORNO NA VRUĆINU	HI
	IZOLACIJA OD HLADNOĆE	CI
	APSORBIRAJUĆA PETA	E
	GORNJIŠTE OTPORNO NA ABSORPCIJU I PROPUŠTANJE VODE	WRU
	VODOOTPORNOST	WR
	ZAŠTITA GLEŽNJA	AN
	POTPLAT OTPORAN NA KONTAKTNU TOPLINU	HRO
	OTPORNOST NA ULJA I GORIVA	FO
	OTPORNOST NA ULJA	ORO
	ZAŠTITA PRSTIJU OD KOMPRESIJE	R

Skraćenice i definicije

CE fran. Conformité Européenne

hrv. europske sukladnosti

obvezna je oznaka na mnogim proizvodima unutar jedinstvenog tržišta u Europskom gospodarskom prostoru (EEA). Oznaka potvrđuje da proizvod ispunjava bitne zahtjeve za sigurnost potrošača, zdravlja ili zaštite okoliša, kao što je određeno po smjernicama, ili propisima EU. Osobna zaštitna oprema (OZO) koja se stavlja na tržište EU mora biti označena CE znakom.

EN engl. European Norm

hrv. Europska norma

oznaka za norme koje propisuju europske normizacijske organizacije European Committee for Standardization (CEN) i European Committee for Electrotechnical Standardization (CENELEC)

HRN oznaka za izvorno hrvatske norme koje donosi Hrvatski zavod za norme, nacionalno normirno tijelo u Republici Hrvatskoj

HRN EN oznaka za norme koje je Republika Hrvatska preuzela iz normizacijskog sustava CEN/CENELEC-a

»i« na piktogramu označava obavezu korisnika da uzme u obzir upute za korištenje od proizvođača

IEC engl. International Electrotechnical Commission,

hrv. Međunarodno elektrotehničko povjerenstvo

oznaka za norme koje donosi Međunarodno elektrotehničko povjerenstvo, međunarodna normirna organizacija za područje elektrotehnike

ISO skraćenica izvedena iz grčke riječi isos – jednak

engl. International Organisation for Standardisation

hrv. Međunarodna organizacija za normizaciju

oznaka za standarde koje je donijela Međunarodna organizacija za normizaciju, međunarodna normirna organizacija koja između ostalog donosi standarde za poljoprivredu, inženjering, medicinski inženjering, proizvodnju distribuciju, i transport medicinskih sredstava, informacija i informacijskih tehnologija kao i standarda za dobru praksu u proizvodnji i pružanju usluga

piktogram slika predmeta kao simbol pojma ili riječi