# V. TEHNIČNA SPECIFIKACIJA

 Ponudnik mora v vsakem sklopu v stolpec "Ponujeno" vpisati podatke o proizvajalcu in oznako materiala, ki ga ponuja, in v vsako vrstico vpisati zahtevani tehnični podatek opreme, ki jo ponuja, četudi je enak podatku v stolpcu "Zahtevano".

 Ponudbi mora biti priložena verodostojna tehnična dokumentacija proizvajalca, kjer bo možno vse tehnične zahteve preveriti. Podatki o izpolnjevanju tehničnih zahtev morajo biti v priloženi dokumentaciji vidno označeni! V primeru, da naročnik ugotovi, da je ponudnik v preglednico vpisal neresnične podatke in s tem ponujena oprema nima zahtevanih lastnosti, ima naročnik pravico ponudbo kot nedopustno zavrniti. Če to ugotovi, ko je pogodba že podpisana, je to razlog za odpoved pogodbe brez odpovednega roka!

Osebna varovalna oprema (OVO) mora biti v skladu s Pravilnikom o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu (Ur. l. RS, št. 89/1999 s spremembami)in ustrezati vsem zahtevam, ki so navedene v tej tehnični specifikaciji.

**Vrsta, lastnosti, kakovost in izgled predmeta javnega naročila/ponudbe:**

# SKLOP

# Jakna delovna

Standardi: /

Kroj: po modelu naročnika

Informativni opis kroja: Vodoodporen in dihajoč Softshell z membrano in podlogo iz flisa. Dva sprednja stranska žepa in prsni žep z odprtino za slušalke na notranji strani žepa (vsi z zapiranjem na zadrgo), rokav v zapestjih nastavljiv s sprimnim trakom, prednje zapenjanje z zadrgo, podaljšan hrbtni del, nastavljiva širina v spodnjem delu jakne z elastično vrvico na poteg, jakna mora imeti tudi kapuco nastavljivo z vrvico na poteg. Biti mora brez šivov v predelu ramen. V hrbtnem delu mora imeti v vse 4 smeri raztegljivo tkanino, ki zagotavlja večje udobje in prilagodljivost. Imeti mora zanko za pripenjanje identifikacijske kartice.

Emblemiranje: po predlogi znak Elektro Gorenjska na prsnem žepu.

Barva: črna.

Lastnosti materiala:

* + Sestava primarne tkanine: 92% poliester, 8% elastan (+/- 5 %).
	+ Ploščinska masa primarne tkanine: 305 g/m2 (+/-5%).
	+ Sestava sekundarne tkanine: 93% poliamid, 7% elastan (+/- 5%).
	+ Ploščinska masa sekundarne tkanine: 310 g/m2 (+/-5%).
	+ Vodoodpornost: vsaj 5.000 mm vodnega stolpca.
	+ Paropropustnost: vsaj 5.000 g/m2.

Minimalna zahtevana temperatura za pranje znaša 40°C.

Velikosti: od XS do 4XL.

# Hlače delovne

Standardi: /

Kroj: po modelu naročnika

Informativni opis kroja: Viseča žepa iz visoko trpežnega materiala, stranski žep z zadrgo in žep s poklopcem ter sprimnim trakom, dva zadnja žepa, žep za ravnilo z dvojnim dnom, notranja žepa za ščitnike kolen iz visoko trpežnega materiala, prednje zapenjanje z zadrgo, zanke za pas, možnost podaljšanja hlačnic za 5 cm, povišan hrbtni del za večje udobje, možna prilagodljivost ščitnikov za +/- 5 cm za boljše prileganje, 4-Way stretch raztegljiva tkanina, zanka za pripenjanje ID kartice.

Barva: črna.

Lastnosti materiala:

* + Sestava primarne tkanine: 93% poliester, 7% elastan (+/- 5 %).
	+ Ploščinska masa: 310g/m² (+/-5%).
	+ Sestava: 79% bombaž, 21% poliester (+/- 5%).
	+ Ploščinska masa: 295g/m² (+/-5%).
	+ Najmanjša zahtevana natezna trdnost je 91kg osnova in 167kg votek ( ISO 13934-1:2013).
	+ Sila nadaljnjega trganja osnovne niti: minimalno 3.500 g po dolžini in 5.300 g po širini (ISO 13937-1).
	+ Maksimalna dovoljena dimenzijska sprememba pri pranju znaša +/-3 % po dolžini in širini (EN ISO 6330).

Minimalna zahtevana temperatura za pranje znaša 40°C.

Velikosti: od 44 do 62 običajni kroji, od 88 do 116 podaljšani kroji.

# Hlače delovne farmer

Standardi: /

Kroj: po modelu naročnika

Informativni opis kroja: Farmer hlače z raztegljivo tkanino v vsaj dve smeri. Več funkcionalnih žepov kot so prsni žep s poklopcem in sprimnim trakom, dva sprednja stranska žepa, žep za ravnilo, žep na hlačnici s poklopcem in sprimnim trakom, notranja žepa za ščitnike kolen ter možnost prilagoditve ščitnikov do 5 cm za boljše prileganje. Zadrga spredaj, elastične naramnice, elastičen pas, ojačitev kolen in spodnjega dela hlačnic z ojačitveno tkanino, tkanina na koncu hlačnic za možnost po­daljšanja hlačnic za 5 cm ali 3 cm, krojena kolena za optimalno gibljivost, zanka za pripenjanje ID kartice, kovinski gumbi s plastično prevleko.

Barva: grafitno siva v kombinaciji s črno.

Lastnosti materiala:

* + Sestava osnovnega materiala: 79% bombaž, 18% poliester, 3% elastan (+/- 5%) s ploščinsko maso: 265 g/m2 (+/-5%).
	+ Sekundarni material: 65% poliester, 35% bombaž s ploščinska maso 310 g/m2 (+/-5%).
	+ Terciarni material: 93% poliamid, 7 % elastan s ploščinska maso 310 g/m².
	+ Material ojačitvenih delov 100 % poliamid s ploščinska maso 195 g/m².
	+ Natezna sila osnovne niti: minimalno 114 kg po dolžini in 74 kg po širini (EN ISO 13934-1).
	+ Sila nadaljnjega trganja osnovne niti: minimalno 6400 g po dolžini in 5600 g po širini (ISO 13937-1).
	+ Maksimalna dovoljena dimenzijska sprememba pri pranju znaša +/-3% po dolžini in širini (EN ISO 6330).

Minimalna zahtevana temperatura za pranje znaša 40°C.

Velikosti: od 44 do 64 običajni kroji, od 88 do 116 podaljšani kroji.

# Obleka delovna – kombinezon

# Standardi: /

Kroj: po modelu naročnika

Informativni opis kroja: Delovni kombinezon, zapiranje na zadrgo s pokrivno letvijo, dva prsna žepa s poklopci na sprimni trak, žep za mobilni telefon na levem rokavu, nastavljive manšete z zapenjanjem na sprimni trak, elastika v pasu, dva stranska žepa, kolenska žepa za kolenske ščitnike, dvojni žep za ravnilo, žep za mobilni telefon, stegenski žep s poklopcem na sprimni trak, dva zadnja žepa s poklopcem, zanka za kladivo, UV zaščita pred sončnimi žarki.

Barva: antracitna v kombinaciji s črno.

Lastnosti materiala:

* + Sestava: 65% poliester, 35% bombaž (+/- 5%).
	+ Ploščinska masa: 285 g/m2 (+/-5%).
	+ Maksimalna dovoljena dimenzijska sprememba pri pranju znaša +/-3% po dolžini in širini (EN ISO 6330).

Minimalna zahtevana temperatura za pranje znaša 60°C.

Velikosti: od 44/46 do 64/66 običajni kroji in 44/46 do 56/58 podaljšanji kroji.

# Hlače delovne kratke

Standardi: /

Kroj: po modelu naročnika

Informativni opis kroja: viseča žepa iz ojačitvene tkanine z dvojnim dnom in mrežico za večjo trpežnost, žep za ravnilo iz ojačane tkanine, žep na hlačnici z več predelki z zapiranjem s poklopcem na sprimni trak, v vse 4 smeri raztegljiva tkanina za boljše prileganje, zanke za pas, zanka za pripenjanje ID kartice.

Barva: črna.

Lastnosti materiala:

* + Sestava primarne tkanine: 93% poliamid, 7% elastan (+/- 5%).
	+ Ploščinska masa primarne tkanine: 310 g/m2 (+/-5%).
	+ Sestava sekundarne tkanine: 79% bombaž, 21 % poliester (+/- 5%).
	+ Ploščinska masa sekundarne tkanine: 295 g/m2 (+/-5%).
	+ Ojačitveni material: 100% Poliamid - 220g/m².

Minimalna zahtevana temperatura za pranje znaša 40°C.

Velikosti: od 44 do 62.

# Jakna delovna DPN

Standardi: EN ISO 20471+A1:2016 (najmanj razred 2), EN ISO 11611:2015 (minimalno razred 1 – A1), EN ISO 11612:2015 A1 B1 C1 F1, IEC 61482-2 Ed. 2:2018 v povezavi z IEC 61482-1-2 Ed. 2:2014 razred 1, EN 1149-5:2018 v povezavi z EN 1149-3:2004, EN 13034+A1:2009 (tip 6).

Informativni opis kroja: Visok ovratnik, zapiranje na zadrga skrito pod pokrivno letvijo na sprimni trak, 2 prsna žepa z zapiranjem na zavihek, 2 stranska žepa, 1 notranji Napoleonov žep, ergonomsko oblikovani rokavi s sistemom nabranega materiala za večje udobje in lažje gibanje pri dvigovanju rok, manšete na zapestjih z regulacijo na sprimni trak, odsevna trakova na vsakem rokavu, 1 neprekinjen odsevni trak nad pasom, 2 neprekinjena navpična odsevna trakova spredaj in zadaj.

Barva: visokovidna rumena v kombinaciji s temno modro.

Lastnosti materiala:

* Sestava primarnega materiala: 48,5% modakril, 34% bombaž, 17% poliamid, 0,5% druga vlakna (ali podobno v okviru +/-5% odstopanja).
* Sestava sekundarnega materiala: 35% aramid, 30% modakril, 25% bombaž, 9% poliamid, 1% druga vlakna.
* Ploščinska masa: 265 g/m2 (+/-5%).
* Natezna sila osnovne niti primarnega materiala: minimalno 1.000 N po dolžini in 900 N po širini (EN ISO 13934-1).
* Sila nadaljnjega trganja osnovne niti primarnega materiala: minimalno 35 N po dolžini in 25 N po širini (EN ISO 13937-1).
* Minimalna zahtevana odpornost na površinsko razvlaknjenje in piling novega oblačila pri 5000 obratih mora znašati 3-4 (EN ISO 15797).
* Maksimalna dovoljena dimenzijska sprememba pri pranju znaša +/-3% po dolžini in širini (EN ISO 6330).

Minimalna zahtevana temperatura za pranje znaša 60°C.

Velikosti: od 44/46 do 64/66.

# Hlače delovne DPN

Standardi: EN ISO 20471+A1:2016 (najmanj razred 2), EN ISO 11611:2015 (minimalno razred 1 – A1), EN ISO 11612:2015 A1 B1 C1 F1, IEC 61482-2 Ed. 2:2018 v povezavi z IEC 61482-1-2 Ed. 2:2014 razred 1, EN 1149-5:2018 v povezavi z EN 1149-3:2004, EN 13034+A1:2009 (tip 6).

Informativni opis kroja: Ergonomsko oblikovan kroj – slim fit, dvignjen pas zadaj za popolno prileganje in večje udobje, raztegljiv pas zadaj na hrbtnem delu, 2 stranska žepa, 1 žep na boku, 1 prostoren stegenski žep kateri ima tudi manjši žep za mobilni telefon, prosto viseči žep za ravnilo z žepki za pisala, 2 odsevna trakova (širine vsaj 7 cm) na spodnjem delu vsake hlačnice, žepi za ščitnike kolen za vstavitev kolenskih ščitnikov po EN 14404.

Barva: visokovidna rumena v kombinaciji s temno modro.

Lastnosti materiala:

* Sestava primarnega materiala: 48,5% modakril, 34% bombaž, 17% poliamid, 0,5% druga vlakna (ali podobno v okviru +/-5% odstopanja).
* Sestava sekundarnega materiala: 35% aramid, 30% modakril, 25% bombaž, 9% poliamid, 1% druga vlakna.
* Ploščinska masa: 265 g/m2 (+/-5%).
* Natezna sila osnovne niti primarnega materiala: minimalno 1.000 N po dolžini in 900 N po širini (EN ISO 13934-1).
* Sila nadaljnjega trganja osnovne niti primarnega materiala: minimalno 35 N po dolžini in 25 N po širini (EN ISO 13937-1).
* Minimalna zahtevana odpornost na površinsko razvlaknjenje in piling novega oblačila pri 5000 obratih mora znašati 3-4 (EN ISO 15797).
* Maksimalna dovoljena dimenzijska sprememba pri pranju znaša +/-3% po dolžini in širini (EN ISO 6330).

Minimalna zahtevana temperatura za pranje znaša 60°C.

Velikosti: od 44/46 do 64/66.

**IZJAVA PONUDNIKA:**

Spodaj podpisani pooblaščeni predstavnik ponudnika izjavljam, da vsa ponujena oprema v celoti ustreza zgoraj navedenim opisom.

V/na \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, dne \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ime in priimek:

 Žig in podpis:

# SKLOP:

# Bunda delovna

Standardi: EN 343 – nivo zaščite 3/1 in EN 14058 ali EN 342

Informativni opis kroja: Bunda z zračno, vodoodporno membrano. Vsaj 3 žepi, spodnja stranska žepa in žep za mobilni telefon, ki se obvezno zapirajo na zadrgo. Žepek za mobilni telefon mora biti dodatno izoliran, da se podaljša življenjska doba baterije v mrzlem okolju. Ločljiva kapuca v ovratniku, z elastično vrvico. Brez šivov v predelu ramen. Prednje zapenjanje z zadrgo in z prekrivno letvijo na sprimni trak, vrvica na spodnjem koncu za regulacijo. Rokavi morajo imeti v zapestjih možnost regulacije širine na sprimni trak. Zadrgi za zračenje v predelu pazduh. Dodatna ojačitvena tkanina v predelu ramen.

Emblemiranje: po predlogi znak Elektro Gorenjska na prsnem delu.

Barva: črna z manjšim deležem oranžne.

Lastnosti materiala:

* + Sestava vrhnjega dela: 100% poliesterska tkanina.
	+ Ploščinska masa vrhnjega dela: 215 g/m2 (+/-5%).
	+ Sestava podloge: 100% poliester.
	+ Maksimalna dovoljena dimenzijska sprememba pri pranju znaša -3% po dolžini in širini.

Velikosti: od S do 4XL.

# Hlače delovne zimske

Standardi: EN 343:2003+A1:2007 razred 3,1 in EN 342:2004 0,331 m²K/W (2,1 clo) razred prepustnosti zraka 3

Informativni opis kroja: Nepremočljive in dihajoče delovne hlače z elastičnimi naramnicami, dva stranska žepa z zadrgo, prilagoditev širine v pasu in gležnjih s sprimnim trakom, notranji žepi za ščitnike kolen, odsevni elementi.

Barva: črna.

Lastnosti materiala vrhnjega dela:

* + Sestava: 100% poliamid s PU nanosom +/-5% odstopanja.
	+ Ploščinska masa: 250 g/m2 (+/-5%).
	+ Podloga: 100 % poliester s ploščinsko maso 120 g/m2 (+/-5%).
	+ Vodoodporna tkanina, odporna tudi proti vetru.

Minimalna zahtevana temperatura pranje znaša 40°C.

Velikosti: od XS do 3XL.

# Obleka dežna – jakna

Standard: EN 343 – nivo zaščite 4/1

Informativni opis kroja: Raztegljiva nepremočljiva jakna s sprednjim zapiranjem na zadrgo s pokrivno letvijo na gumbe pritiskače, notranji prsni žep z zadrgo in luknjo za glušnike, prednja žepa s prekrivno letvijo, zložljiva kapuca v ovratniku z vrvico za nastavitev, elastične manšete iz neoprena ali podobno, podaljšan hrbtni del z vrvico za prilagoditev, zanka za pripenjanje ID kartice, testirane za vodoodpornost po metodi AATCC 127.

Barva: črna.

Lastnosti materiala:

* + Sestava: 100% poliester s 100% poliuretanskim nanosom ali podobno v okviru +/-5% odstopanja.
	+ Ploščinska masa: 240 g/m2 (+/-5%).
	+ Pretržna trdnost osnovne niti: minimalno 780 N po dolžini in 400 N po širini (ISO 1421).
	+ Maksimalna dovoljena dimenzijska sprememba pri pranju znaša +/-3% po dolžini in širini.

Minimalna zahtevana temperatura za domače pranje znaša 40°C.

Velikosti: od S do 4XL.

# Obleka dežna – hlače

Standard: EN 343 – nivo zaščite 4/1

Informativni opis kroja: Raztegljiva tkanina, elastika v pasu z natezno vrvico za nastavitev obsega, nastavljiva širina hlačnic s pritiskači, varjeni šivi, testirane za vodoodpornost po metodi AATCC 127.

Barva: črna.

Lastnosti materiala:

* + Sestava: 100% poliester s 100% poliuretnaskim nanosom ali podobno v okviru +/-5% odstopanja.
	+ Ploščinska masa: 240 g/m2 (+/-5%).
	+ Pretržna trdnost osnovne niti: minimalno 780 N po dolžini in 400 N po širini (ISO 1421).
	+ Maksimalna dovoljena dimenzijska sprememba pri pranju znaša +/-3% po dolžini in širini.

Minimalna zahtevana temperatura za domače pranje znaša 40°C.

Velikosti: od S do 4XL.

# Plašč dežni

Standard: EN 343 – nivo zaščite 4/1

Informativni opis kroja: Raztegljiva nepremočljiva jakna s sprednjim zapiranjem na zadrgo s pokrivno letvijo na gumbe pritiskače, notranji prsni žep z zadrgo in luknjo za glušnike, prednja žepa s prekrivno letvijo, zložljiva kapuca v ovratniku z vrvico za nastavitev, elastične manšete iz neoprena ali podobno, podaljšan hrbtni del z vrvico za prilagoditev, zanka za pripenjanje ID kartice, testirane za vodoodpornost po metodi AATCC 127.

Barva: črna.

Lastnosti materiala:

* + Sestava: 100% poliester s 100% poliuretanskim nanosom ali podobno v okviru +/-5% odstopanja.
	+ Ploščinska masa: 240 g/m2 (+/-5%).
	+ Pretržna trdnost osnovne niti: minimalno 780 N po dolžini in 400 N po širini (ISO 1421).
	+ Maksimalna dovoljena dimenzijska sprememba pri pranju znaša +/-3% po dolžini in širini.

Minimalna zahtevana temperatura za domače pranje znaša 40°C.

Velikosti: od S do 4XL.

# Pulover (flis jakna)

Kroj: 2 sprednja stranska žepa z zadrgo, 1 prsni žep z zadrgo, podaljšan hrbtni del, prednje zapenjanje z zadrgo z zaščito za brado.

Barva: črna.

Lastnosti materiala:

* + - Sestava: 100% recikliran poliester - (termo velur oz. termo flis ali podobno v okviru +/-5% odstopanja).
		- Ploščinska masa: 250 g/m2 (+/-5%).

Minimalna zahtevana temperatura za domače pranje znaša 40°C.

Velikost: od XS do 4XL.

# Majica delovna

Kroj: raztegljiva majica za večje udobje s kratkimi rokavi, okrogel ovratnik

Barva: svetlo siva.

Emblemiranje: po predlogi znak Elektro Gorenjska na prsnem delu.

Lastnosti materiala:

* + Sestava: 47% bombaž, 45% poliester, 8% elastan.
	+ Masa: 220 g/m2 (+/-5%).

Minimalna zahtevana temperatura za domače pranje znaša 40°C.

Velikosti: od S do 4XL.

# Oblačilo opozorilno – telovnik

Standardi: EN ISO 20471 (razred 2)

Oblika: odsevni dobro-vidni telovnik, zapenjanje na sprimne trakove

Emblemiranje: po predlogi znak Elektro Gorenjska na hrbtnem delu

Material:

* + Sestava: 100% poliester (ali podobno v okviru +/-5% odstopanja).
	+ Ploščinska masa: 120 g/m2 (+/-5%).
	+ Barva: fluorescentno rumena.
	+ Maksimalna dovoljena dimenzijska sprememba pri pranju znaša -3% po dolžini in širini.

Minimalna zahtevana temperatura za pranje znaša 40°C.

Velikosti: od S do 4XL

# Perilo zimsko – majica

Informativni opis kroja: spodnja majica z dolgimi rokavi in povišanim ovratnikom, v ovratniku zapenjanje na zadrgo z zaščito za brado, brez stranskih in ramenskih šivov, dobro odvajanje vlage, hitro se suši.

Barva: črna.

Lastnosti materiala:

* + Sestava: 57% merino volna, 43% polipropilen (+/-5%).
	+ Ploščinska masa: 215 g/m2 (+/-5%).

Velikosti: od XS do 4XL.

# Perilo zimsko – hlače

Informativni opis kroja: dolge spodnje hlače, elastika v pasu, dobro odvajanje vlage, hitro se sušijo, ploski šivi za maksimalno udobje.

Barva: črna.

Lastnosti materiala:

* + Sestava: 57% merino volna, 43% polipropilen (+/-5%).
	+ Ploščinska masa: 215 g/m2 (+/-5%).

Velikosti: od XS do 4XL.

# Majica delovna DPN

Standardi: EN ISO 11612:2015 A1 B1 C1 F1, IEC 61482-2 Ed. 2:2018 v povezavi z IEC 61482-1-2 Ed. 2:2014 razred 1, EN 1149-5:2018 v povezavi z EN 1149-3:2004, Oeko-Tex Standard

Informativni opis kroja: Majica z dolgimi rokavi in okroglim ovratkom, udobna in raztegljiva, dolžina cca 72cm, antistatične lastnosti, možnost strojnga pranja pri 60°C

Barva: modro siva.

Lastnosti materiala:

* + Sestava materiala: 63 % viskoza / 34 % aramid / 2 % elastan / 1% antistatična vlakna.
	+ Ploščinska masa: 200 g/m2 (+/-5%).
	+ Minimalna zahtevana odpornost na površinsko razvlaknjenje in piling novega oblačila mora znašati 3 (EN ISO 12945-2).
	+ Maksimalna dovoljena dimenzijska sprememba pri pranju znaša +/-5% po dolžini in širini (EN ISO 6330).

Minimalna zahtevana temperatura za pranje znaša 60°C.

Velikosti: od XS do 3XL.

# Bunda delovna DPN

Standardi: EN 13034 + A1:2009 tip 6, EN ISO 11611: 20015 razred 1-A1, EN ISO 11612: 2015 najmanj stopnje A1, B1, C1, F1, EN ISO 20471: 2013 + A1: 2016 razred 2, EN 343 + A1: 2019 razred 3/3, IEC 61482-2 Ed. 2 2018 v povezavi z IEC 61482-1-2 Ed. 2:2014 razred 2, EN 1149-5:2018 v povezavi z EN 1149-3:2004, EN 14058:2004 razred y1 = 2, y2 = 3 v kombinaciji s podlogo (flis jakno).

Informativni opis kroja: Stoječi visok ovratnik, snemljiva kapuca z dvojno nastavitvijo širine, zapiranje z vodoodporno sprednjo zadrgo z pokrivno letvijo na sprimni trak, varjeni šivi, 2 stranska žepa z zadrgo, 1 Napoleonov žep z zadrgo, ergonomsko oblikovani rokavi, nastavljive manšete, 1 notranji žep z zadrgo, 2 odsevna trakova na vsakem rokavu, 1 vsestranski odsevni trak na trebušnem delu, 2 navpična odsevna trakova na sprednji in zadnji strani, se lahko kombinira-vpenja s podlogo iz flisa.

Barva: visokovidna rumena z deležem temno modre.

Lastnosti materiala:

* + Sestava primarnega materiala: 55% modakril, 44% bombaž, 1% druga vlakna (ali podobno v okviru +/-5% odstopanja).
	+ Sestava sekundarnega materiala: 55% modakril, 44% bombaž, 1% druga vlakna (ali podobno v okviru +/-5% odstopanja).
	+ Podloga: 50% viskoza, 50% aramid.
	+ Ploščinska masa: 265 g/m2 (+/-5%).
	+ Sestava membrane: 100% poliuretan
	+ Maksimalna dovoljena dimenzijska sprememba pri pranju znaša +/-3% po dolžini in širini (EN ISO 6330).

Minimalna zahtevana temperatura za pranje znaša 60°C.

Velikosti: od XS do 3XL.

# Podloga za budno DPN

Standardi: EN ISO 11612:2015 stopnje A1 B1 C1 F1, EN 1149-5:2018 v povezavi z EN 1149-3:2004, EN 14058: 2017 Razred Yi = 1, v2 = 1, IEC 61482-2 Ed. 2 2018 v povezavi z IEC 61482-1-2 Ed. 2:2014 razred 1

Informativni opis kroja: Stoječi ovratnik, sprednja zadrga skrita pod prekrivno letvijo z zapenjanjem na gumbe pritiskače, 2 stranska žepa z zadrgo, ergonomsko oblikovani rokavi, elastične manšete, sistem za dviganje rok za večjo svobodo gibanja, 2 notranja žepa, daljši zadnji hrbtni del, vodoravni odsevniki spredaj in zadaj, se lahko kombinira z bundo delovno – DPN pri postavki 2.11.

Barva: temno modra.

Lastnosti materiala:

* + Sestava: 48% modakril, 32% bombaž, 18% poliester, 2% druga vlakna (+/-5%).
	+ Ploščinska masa: 350 g/m2 (+/-5%).

Minimalna zahtevana temperatura za pranje znaša 60°C.

Velikosti: od XS do 3XL.

# Perilo zimsko majica DPN

Standardi: EN ISO 11612 (A1 B1 C1), EN ISO 1149-5, EN 61482-1-2 (razred 1)

Informativni opis kroja: majica z dolgimi rokavi, primerna za delo v EX okoljih (ognjeodbojna in antistatična), visok ovratnik in podaljšan kroj za večjo varnost.

Barva: črna, šivi v kontrastni barvi.

Lastnosti materiala:

* Sestava: 48,5% volna, 48,5% viskoza, 3% inox, ali podobno v okviru +/-5%.
* Ploščinska masa 170 g/m² (+/- 5%).

Velikosti: od XS do 4XL.

# Perilo zimsko hlače DPN

Standardi: EN ISO 11612 (A1 B1 C1), EN ISO 1149-5, EN 61482-1-2 (razred 1)

Informativni opis kroja: Dolge podhlače, primerne za delo v EX okoljih (ognjeodbojne in antistatične), elastične v pasu.

Barva: črna, šivi v kontrastni barvi.

Lastnosti materiala:

* Sestava: 48,5% volna, 48,5% viskoza, 3% inox, ali podobno v okviru +/-5%.
* Ploščinska masa 170 g/m² (+/- 5%).

Velikosti: od XS do 4XL.

# Pas za hlače

Standardi:/

Informativni opis: Pleten pas (keper), popolnoma prilagodljiv.

Lastnosti materiala: 96% bombaž / 4% spandex.

Barva: črna 990.

**IZJAVA PONUDNIKA:**

Spodaj podpisani pooblaščeni predstavnik ponudnika izjavljam, da vsa ponujena oprema v celoti ustreza zgoraj navedenim opisom.

V/na \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, dne \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ime in priimek:

 Žig in podpis:

# SKLOP:

# Čevlji nizki – z ZK

Standardi: EN ISO 20345:2011 – minimalne zahteve: S3 SRC, EN ISO 20344:2011, EN 61340-4-3:2018 – ESD

Oblika: Zahtevan tip izdelave/konstrukcije: A (EN ISO 20345:2011 5.2.1).

Barva: črna/oranžna.

Vrhnji del:

* + Surovinska sestava: mikrofibra s PU zaščitno podporno strukturo.
	+ Minimalna zahtevana pretržna trdnost vrhnjega dela znaša 120 N (EN ISO 20345:2011 5.4.3).
	+ Minimalna zahtevana parna propustnost vrhnjega dela znaša 2,0 mg/(cm2h) (EN ISO 20345:2011 5.4.6).
	+ Minimalni zahtevan parni koeficient vrhnjega dela znaša 18 mg/cm2 (EN ISO 20345:2011 5.4.6).

Podloga:

* + Surovinska sestava: tekstilna, zračna.
	+ Minimalna zahtevana pretržna trdnost podloge znaša 35 N (EN ISO 20345:2011 5.5.1).
	+ Minimalna zahtevana parna propustnost podloge znaša 80,0 mg/(cm2h) (EN ISO 20345:2011 5.5.3).
	+ Minimalno zahtevan parni koeficient podloge znaša 635,00 mg/cm2 (EN ISO 20345:2011 5.5.3).

Jezik:

* + Surovinska sestava: umeten tekstilni material – oblazinjen.
	+ Minimalna zahtevana pretržna trdnost jezika znaša 76 N (EN ISO 20345:2011 5.6.1).

Notranjik:

* + Surovinska sestava: tekstilni ali umetni material.
	+ Minimalna zahtevana debelina notranjika znaša 8,0 mm (EN ISO 20345:2011 5. 7.1).
	+ Minimalno zahtevano odvajanje vlage iz notranjika znaša 90% (EN ISO 20345:2011 5.7.3).

Zunanji podplat:

* + Surovinska sestava: nitrilna guma.
	+ Izdelava obutve mora biti taka, da je podplat dobro pritrjen na vrhnji del (EN ISO 20345:2011 5.3.1.2, minimalno 4,5 N/mm).
	+ Minimalna zahtevana debelina podplata znaša 6,0 mm (EN ISO 20345:2011 5.8.1.1).
	+ Minimalna zahtevana pretržna trdnost podplata znaša 5 kN/m (EN ISO 20345:2011 5.8.2).
	+ Maksimalna dovoljena izguba volumna podplata pri obrabi znaša 110 mm3 (EN ISO 20345:2011 5.8.3).

Ostale zahteve:

* + Čevlji morajo zagotavljati blaženje energije v petnem delu minimalno 30 J (EN ISO 20345:2011 6.2.4).
	+ Čevelj mora biti športnega videza.
	+ Imeti mora aluminijasto zaščitno kapico in kompozitni podplatni vložek odporen na prebod.

Velikosti: od 40 do 48.

Garancija: 1 leto.

# Čevlji nizki – brez ZK

Standardi: EN ISO 20344:2011, EN ISO 20347:2012 O1 SRC WR

Oblika:

* + Zahtevan tip izdelave/konstrukcije: A (EN ISO 20344:2011).

Barva: črna/oranžna ali črna/bela.

Vrhnji del:

* + Surovinska sestava: mrežasti tekstilni material z membrano.
	+ Minimalna zahtevana pretržna trdnost vrhnjega dela znaša 76 N (EN ISO 20347:2012 5.4.3).
	+ Minimalna zahtevana parna propustnost vrhnjega dela znaša 11 mg/(cm2h) (EN ISO 20347:2012 5.4.6).
	+ Minimalni zahtevan parni koeficient vrhnjega usnjenega dela znaša 94,00 mg/cm2 (EN ISO 20347:2012 5.4.6).

Podloga:

* + Surovinska sestava: tekstilni zračni material.
	+ Minimalna zahtevana pretržna trdnost podloge znaša 38 N (EN ISO 20347:2012 5.5.1).
	+ Minimalna zahtevana parna propustnost podloge znaša 14,0 mg/(cm2h) (EN ISO 20347:2012 5.5.3).
	+ Minimalno zahtevan parni koeficient podloge znaša 110,00 mg/cm2 (EN ISO 20347:2012 5.5.3).

Jezik: oblazinjen.

Zunanji podplat:

* + Surovinska sestava: guma odporna na olja in goriva (FO).
	+ Izdelava obutve mora biti taka, da je podplat dobro pritrjen na vrhnji del minimalno 9.0 kN/m (EN ISO 20347:2012 5.3.1.2).
	+ Zahtevana protizdrsna lastnost: SRC.
	+ Globina profila podplata znaša za sprednji del minimalno 3mm za zadnji petni del minimalno 8mm.

Brez zaščitne kapice (OB), WR nepremočljiva obutev.

Velikosti: od 36 do 48.

Teža para čevljev v velikostni številki 42 ne sme presegati 0,90 kg.

Garancija: 1 leto.

# Čevlji pohodni – brez ZK

Standardi: EN ISO 20344:2011, EN ISO 20347:2012 O3 SRA HI WR AN HRO

Oblika:

* + Zahtevan tip izdelave/konstrukcije: B (EN ISO 20344:2011).
	+ Zahtevana višina čevlja skupaj s podplatom znaša 20,5 cm (+/- 5%).

Barva: rjava.

Vrhnji del:

* + Surovinska sestava: nubuk usnje.
	+ Minimalna zahtevana debelina znaša 2,2 mm.
	+ Minimalna zahtevana pretržna trdnost vrhnjega usnjenega dela znaša 222 N (EN ISO 20347:2012 5.4.3.).
	+ Minimalna zahtevana parna propustnost vrhnjega usnjenega dela znaša 4,4 mg/(cm2h) (EN ISO 20347:2012 5.4.6.).
	+ Minimalni zahtevan parni koeficient vrhnjega usnjenega dela znaša 44,0 mg/cm2 (EN ISO 20347:2012 5.4.6.).

Podloga:

* + Surovinska sestava: nepremočljiva večslojna membrana.
	+ Minimalna zahtevana pretržna trdnost podloge znaša 30 N (EN ISO 20347:2012 5.5.1.).
	+ Minimalna zahtevana parna propustnost podloge znaša 6,6 mg/(cm2h) (EN ISO 20347:2012 5.5.3.).
	+ Minimalno zahtevan parni koeficient podloge znaša 52,0 mg/cm2 (EN ISO 20347:2012 5.5.3.).

Vložki: ločljiv, oblazinjen, anatomsko oblikovan.

Jezik:

* Oblazinjen.
	+ Minimalna zahtevana pretržna trdnost jezika znaša 75 N (EN ISO 20347:2012 5.6.1).

Zunanji podplat:

* + Surovinska sestava: guma in/ali PU, protizdrsen.
	+ Izdelava obutve mora biti taka, da je podplat dobro pritrjen na vrhnji del (EN ISO 20347:2012 5.3.1.2 minimalno 4,3 N/mm).
	+ Minimalna zahtevana debelina podplata znaša 8,00 mm (EN ISO 20347:2012 5.8.1.1).
	+ Minimalna zahtevana pretržna trdnost podplata znaša 8 kN/m (EN ISO 20347:2011 5.8.2).
	+ Minimalna zahtevana protizdrsna lastnost: SRA.

Brez zaščitne kapice (OB), kompozitni zaščitni podplatni vložek, nepremočljvi (WR), izolacija pred vročino (HI), zaščita gležnjev (AN), odpornost podplata na kontaktno toploto (HRO), odpornost na olja in goriva (FO), dober oprijem in stabilnost.

Velikosti: od 36 do 48.

Garancija: 1 leto.

# Čevlji zimski polvisoki – brez ZK

Standardi: EN ISO 20344:2011, EN ISO 20347:2012 O3 SRA HI WR AN HRO

Oblika:

* + Zahtevan tip izdelave/konstrukcije: B (EN ISO 20344:2011).
	+ Zahtevana višina čevlja skupaj s podplatom znaša 20,5 cm (+/- 5%).

Barva: rjava.

Vrhnji del:

* + Surovinska sestava: nubuk usnje.
	+ Minimalna zahtevana debelina znaša 2,2 mm.
	+ Minimalna zahtevana pretržna trdnost vrhnjega usnjenega dela znaša 222 N (EN ISO 20347:2012 5.4.3.).
	+ Minimalna zahtevana parna propustnost vrhnjega usnjenega dela znaša 4,4 mg/(cm2h) (EN ISO 20347:2012 5.4.6.).
	+ Minimalni zahtevan parni koeficient vrhnjega usnjenega dela znaša 44,0 mg/cm2 (EN ISO 20347:2012 5.4.6.).

Podloga:

* + Surovinska sestava: nepremočljiva večslojna membrana.
	+ Minimalna zahtevana pretržna trdnost podloge znaša 30 N (EN ISO 20347:2012 5.5.1.).
	+ Minimalna zahtevana parna propustnost podloge znaša 6,6 mg/(cm2h) (EN ISO 20347:2012 5.5.3.).
	+ Minimalno zahtevan parni koeficient podloge znaša 52,0 mg/cm2 (EN ISO 20347:2012 5.5.3.).

Vložki: ločljiv, oblazinjen, anatomsko oblikovan.

Jezik:

* Oblazinjen.
	+ Minimalna zahtevana pretržna trdnost jezika znaša 75 N (EN ISO 20347:2012 5.6.1).

Zunanji podplat:

* + Surovinska sestava: guma in/ali PU, protizdrsen.
	+ Izdelava obutve mora biti taka, da je podplat dobro pritrjen na vrhnji del (EN ISO 20347:2012 5.3.1.2 minimalno 4,3 N/mm).
	+ Minimalna zahtevana debelina podplata znaša 8,00 mm (EN ISO 20347:2012 5.8.1.1).
	+ Minimalna zahtevana pretržna trdnost podplata znaša 8 kN/m (EN ISO 20347:2011 5.8.2).
	+ Minimalna zahtevana protizdrsna lastnost: SRA.

Brez zaščitne kapice (OB), kompozitni zaščitni podplatni vložek, nepremočljvi (WR), izolacija pred vročino (HI), zaščita gležnjev (AN), odpornost podplata na kontaktno toploto (HRO), odpornost na olja in goriva (FO), dober oprijem in stabilnost.

Velikosti: od 36 do 48.

Garancija: 1 leto.

# Čevlji zimski visoki – z ZK

Standardi: EN ISO 20345:2011 – minimalne zahteve: SB E FO WRU P WR CI HI HRO SRC, EN ISO 20344:2011

Oblika:

* Zahtevan tip izdelave/konstrukcije: C (EN ISO 20345:2011 5.2.1).
* Zahtevana višina vrhnjega dela čevlja znaša minimalno 21 cm za velikost 42 (EN ISO 20345:2011 5.2.2).
* Barva čevlja: črna.

Vrhnji del:

* Surovinska sestava: goveje gladko vodoodbojno obutveno usnje debeline najmanj 2,4 mm.
* Minimalna zahtevana pretržna trdnost vrhnjega usnjenega dela znaša 270 N (EN ISO 20345:2011 5.4.3).
* Minimalna zahtevana parna propustnost vrhnjega usnjenega dela znaša 6,0 mg/(cm2h) (EN ISO 20345:2011 5.4.6).
* Minimalni zahtevan parni koeficient vrhnjega usnjenega dela znaša 62,0 mg/cm2 (EN ISO 20345:2011 5.4.6).
* Maksimalno dovoljeno prepuščanje vode vrhnjega usnjenega dela po 60 minutah testa znaša 0,00 g (EN ISO 20345:2011 6.3).

Podloga:

* Surovinska sestava: večslojna laminirana iz tekstila z vgrajeno polprepustno membrano (vodoodpornost najmanj 100 kPa v 5 min- EN 20811 oziroma 10000 mm H2O).
* Minimalna zahtevana pretržna trdnost podloge znaša 80 N (EN ISO 20345:2011 5.5.1).
* Minimalna zahtevana parna propustnost podloge znaša 6,0 mg/(cm2h) (EN ISO 20345:2011 5.5.3).
* Minimalni zahtevan parni koeficient podloge znaša 50,0 mg/cm2 (EN ISO ISO 20345:2011 5.5.3).

Jezik:

* Surovinska sestava: goveje gladko hidrofobirano obutveno usnje, lahko z manjšim deležem tekstila.
* Minimalna zahtevana pretržna trdnost jezika znaša 50 N (EN ISO 20345:2011 5.6.1).

Notranjik:

* Surovinska sestava: celulozni material s tekstilom
* Minimalna zahtevana debelina notranjika znaša 5,0 mm (EN ISO 20345:2011 5.7.1).
* Minimalno zahtevano odvajanje vlage iz notranjika znaša 90 % (EN ISO 20345:2011 5.7.3).

Notranji, ločljivi podplatni vložek:

* Surovinska sestava: umetni material.
* Minimalno zahtevano odvajanje vlage iz notranjega ločljivega podplatnega vložka znaša 90 % (EN ISO 20345:2011 5.7.3).
* Vložek mora biti ločljiv. Dobavitelj mora zagotavljati dobavo nadomestnih vložkov.

Zunanji podplat:

* Surovinska sestava: guma na osnovi naravnega ali umetnega kavčuka.
* Izdelava obutve mora biti taka, da je podplat izredno dobro pritrjen na vrhnji usnjeni del (EN ISO 20345:2011 5.3.1.2 minimalno 5,5 N/mm).
* Minimalna zahtevana debelina podplata znaša 8,0 mm (EN ISO 20345:2011 5.8.1.1).
* Minimalna zahtevana globina profila podplata znaša 4,5 mm (EN ISO 20345:2011 5.8.1.3).
* Minimalna zahtevana pretržna trdnost podplata znaša 8,2 kN/m (EN ISO 20345:2011 5.8.2).
* Maksimalna dovoljena izguba volumna podplata pri obrabi znaša 100 mm3 (EN ISO 20345:2011 5.8.3).
* Čevelj mora biti pozitivno testiran za električno upornost po metodi CSA Z195-09:2009 s strani pooblaščenega certifikacijskega organa.
* Minimalna zahtevana protizdrsna lastnost: SRC.

Ostale zahteve:

* Čevlji morajo zagotavljati blaženje energije v petnem delu minimalno 35 J (EN ISO 20345:2011 6.2.4).
* Maksimalno dovoljeno znižanje temperature pri delu v nizkih temperaturah znaša 7°C (EN ISO 20345:2011 6.2.3.2).
* Maksimalna dovoljena masa čevljev za velikost 42 znaša 2.370 g na par.
* Zavezovanje vezalk skozi jeklene kovinske nete z blokado v predelu gležnja. Vrhnja obroba gležnja oblazinjena. Ojačen opetnik in bočni predel čevlja ter udobno obložena aluminijasta ali jeklena zaščitna kapica. Čevlji morajo biti udobni za nošenje.

Velikosti od 36 do 49.

Garancija: 1 leto.

# Škornji – z ZK

Standardi: EN ISO 20345:2011 – minimalne zahteve: S5 CI SRC, EN ISO 20344:2011

Oblika:

* + Višina škornjev: najmanj 36 cm (za velikost 42).

Barva: črna.

Vrhnji del:

* Material: polimer.
* Minimalna zahtevana raztezna upornost vrhnjega polimernega dela znaša 9,5 N/mm2 (EN ISO 20344:2011 6.4).
* Minimalni zahtevan natezni raztezek vrhnjega polimernega dela znaša 500% (EN ISO 20344:2011 6.4).

Notranji podplatni vložek:

* Material: umetni ali naravni material, ki nudi klimatsko udobje.
* Vložek mora biti ločljiv in pralen pri vsaj 30°C. Dobavitelj mora zagotavljati dobavo nadomestnih vložkov.

Zunanji podplat:

* Material: polimer.
* Profil podplata znaša vsaj 9,0 mm (EN ISO 20344:2011 8.1.).
* Maksimalna izguba volumna podplata pri obrabi znaša največ 50 mm3 (EN ISO 20344:2011 8.3).
* Minimalna zahtevana protizdrsna lastnost: SRC.

Ostale zahteve:

* Škornji morajo zagotavljati blaženje energije v petnem delu minimalno 30 J (EN ISO 20344:2011 5.14.).
* Maksimalno dovoljeno znižanje temperature pri delu v nizkih temperaturah znaša 10°C (EN ISO 20344:2011 5.13).
* Maksimalna dovoljena masa škornjev za velikost 42 znaša 2.150 g/par. Škornji morajo biti udobni za nošenje.

Velikosti od 37 do 48.

Garancija: 1 leto.

# Škornji – brez ZK

Standardi: EN ISO 20347:2012 – minimalne zahteve: O4 SRC FO CI, EN ISO 20344:2011

Oblika:

* Višina škornjev: najmanj 36 cm (za velikost 42).

Barva: črna ali zelena.

Vrhnji del:

* Material: polimer.
* Minimalna zahtevana raztezna upornost vrhnjega polimernega dela znaša 890 N/mm2 (EN ISO 20347:2012 5.4.4.).
* Minimalni zahtevan natezni raztezek vrhnjega polimernega dela znaša 1.100% (EN ISO 20347:2012 5.4.4.).

Notranji podplatni vložek:

* Material: umetni ali naravni material, ki nudi klimatsko udobje.
* Vložek mora biti ločljiv in pralen pri vsaj 30°C. Dobavitelj mora zagotavljati dobavo nadomestnih vložkov.

Zunanji podplat:

* Material: polimer.
* Minimalni profil podplata znaša 6,6 mm (EN ISO 20347:2012 5.8.1.3.).
* Maksimalna izguba volumna podplata pri obrabi znaša največ 40 mm3 (EN ISO 20347:2012 5.8.3).
* Minimalna zahtevana protizdrsna lastnost: SRC.

Ostale zahteve:

* Škornji morajo zagotavljati blaženje energije v petnem delu minimalno 30 J (EN ISO 20347:2012 6.2.4).
* Maksimalna dovoljena masa škornjev za velikost 42 znaša 1.550 g/par. Škornji morajo biti udobni za nošenje.

Velikosti od 36 do 48.

Garancija: 1 leto.

# Čevlji delovni DPN

Standardi: EN ISO 20344:2011, EN ISO 20345:2011 SB E P FO CI HI WRU HRO SRC

Oblika:

* + Zahtevan tip izdelave/konstrukcije: B (EN ISO 20344:2011).
	+ Zahtevana višina vrhnjega dela čevlja znaša najmanj 120 mm za velikost 42 (EN ISO 20344:2011).

Barva: črna.

Vrhnji del:

* + Surovinska sestava: hidrofobno usnje (vodoodbojno).
	+ Minimalna zahtevana debelina znaša 2,2 mm (EN ISO 20344:2011).
	+ Minimalna zahtevana pretržna trdnost vrhnjega usnjenega dela znaša 120 N (EN ISO 20345:2011 5.4.3).
	+ Minimalna zahtevana parna propustnost vrhnjega usnjenega dela znaša 0,8 mg/(cm2h) (EN ISO 20345:2011 5.4.6).
	+ Minimalni zahtevan parni koeficient vrhnjega usnjenega dela znaša 15 mg/cm2 (EN ISO 20345:2011 5.4.6).

Podloga:

* + Surovinska sestava: zračni, antibakterijski poliamidni tekstilni material, ki odlično vpija in oddaja znoj.
	+ Minimalna zahtevana pretržna trdnost podloge znaša 15 N (EN ISO 20345:2011 5.5.1.).
	+ Minimalna zahtevana parna propustnost podloge znaša 2,0 mg/(cm2h) (EN ISO 20345:2011 5.5.3).
	+ Minimalno zahtevan parni koeficient podloge znaša 20,00 mg/cm2 (EN ISO 20345:2011 5.5.3).

Vložki: ločljiv, oblazinjen, anatomsko oblikovan.

Zunanji podplat:

* + Surovinska sestava: poliuretan v kombinaciji z gumo, protizdrsen.
	+ Elektroneprebojni podplat testiran po CAN/CSA Z195-14 in ASTM F2412-11, v suhih pogojih pri 18.000 V po preteku ene minute lahko prepušča največ 0,25 mA.
	+ Odporen na kontaktno toploto (300°C 1 minuto) (HRO)
	+ Blaženje energije v petnem delu
	+ Minimalna zahtevana protizdrsna lastnost: SRC.

Ostale zahteve:

* 100 % brez kovinski delov.

Velikosti: od 37 od 48.

Garancija: 1 leto.

# Gamaše

Kroj: Gamaše do kolen, trpežne in nepremočljive. Zapenjanje od strani, na sprimni trak in gumbe. Enoročno nastavljiva elastična vrvica v zgornjem robu. Snemljiv trak za pod čevelj iz Hypalona ali podobnega materiala. V spodnjem sprednjem delu mora biti zatič za pritrditev gamaš na vezalko čevljev. Elastika v spodnjem delu za boljše prileganje obutvi.

Material:

* + Sestava: 100 % poliester ali podobno.

Barva: pretežno črna ali rdeča.

**IZJAVA PONUDNIKA:**

Spodaj podpisani pooblaščeni predstavnik ponudnika izjavljam, da vsa ponujena oprema v celoti ustreza zgoraj navedenim opisom.

V/na \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, dne \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ime in priimek:

 Žig in podpis:

# SKLOP:

# Rokavice delovne zimske – grobe

Standardi: EN 388:2016 (4221X), EN 511 (021), EN 420

Oblika: dolžina rokavice 27 – 28 cm (odvisno od velikostne številke), s termoizolacijsko podlogo, nuditi morajo dober oprijem. Imeti morajo membrano, ki preprečuje vstop tekočinam, hkrati pa omogoča odvajanje toplote in vlage navzven.

Material:

* + Vrhnji del: zračni poliuretan v kombinaciji z nitrilom.
	+ Izolativna podloga: akril.
	+ Notranjost: brezšivno tkan najlon ali poliester.

Velikosti: od 8 (M) do 11 (XXL).

# Rokavice delovne zimske – fine

Standardi: EN 388:2016 (2112X), EN 511 (111), EN 420

Oblika: cca. 24 cm dolge sintetične petprstne rokavice, sprimni trak ali dvojni elastični šivi v zapestjih. Z vodoodbojno membrano.

Material: sintetični material, usnje.

Pralne pri 40°C.

Velikosti: od 8 do 11.

# Rokavice delovne letne – grobe

Standardi: EN 388:2016 (2132X), EN 420

Oblika: kratke pet prstne gladke usnjene rokavice z ločeno všitim palcem z dvojnimi šivi, ojačani močni šivi, dolžine 24 – 27 cm. Elastika na zgornjem delu zapestja.

Material: goveje gladko usnje debeline najmanj 0,90 mm.

Velikosti: od 8 do 11.

# Rokavice delovne letne – fine

Standardi: EN 388:2016 (4X42E), EN 420

Oblika: Zelo visok nivo protiurezne zaščite, visoka odpornost na mehansko obrabo, možnost upravljanja elektronskih naprav z zaslonom na dotik, tanke in lahke, dober oprijem, mehke, elastične, udobne, fleksibilne, zračen hrbtni del, elastične v zapestju, ne smejo vsebovati silikona, dolžina: 31-27 cm (odvisno od velikosti) – dopuščena razlika v dolžini ±15 %.

Material zunanjosti: visokokakovosten poliuretan na dlaneh in prstih.

Material notranjosti: protiurezni material - visokozmogljive polietilenske niti.

Velikosti: od 6 do 11.

# Rokavice izolacijske NN (500 V)

Standardi: EN 60903 razred 00, 500 V

Material: naravni lateks.

Pet prstna, gladka zunanjost, dolžina najmanj 36 cm, debelina najmanj 0,50 mm in največ 0,8 mm.

Odpornost na kisline, ozon in nizke temperature.

Pakirano v vrečki.

Velikosti: od 8 do 12.

# Rokavice izolacijske VN (17000V)

Standardi: EN 60903 razred 2, 17000V

Material: naravni lateks.

Pet prstna, gladka zunanjost, dolžina najmanj 41 cm, debelina najmanj 2,3 mm in največ 2,9 mm.

Odpornost na kisline, olja in maščobe, ozon in nizke temperature.

Pakirano v vrečki.

Velikosti: od 8 do 12.

# Rokavice usnjene za zaščito izolacijskih rokavic DPN

Standardi: EN 388 (2122X), EN 407 (4XXXXX), EN 420

Material: goveje usnje (vodoodbojno).

Pet prstna, gladka zunanjost, rokavice za dodatno (mehansko) zaščito, regulacija manšet s sprimnim trakom, dolžina 32-34 cm.

Za uporabo z elektroizolacijskimi rokavicami.

# Torba zaščitna za izolacijske rokavice

Informativni opis: Transportna torba za elektroizolacijske rokavice narejena iz vodooporne PVC tkanine. Imeti mora ojačane robove ter zanko z zaponko za pripenjanje na pas.

Dimenzije cca: 160 x 36 x 50 mm.

**IZJAVA PONUDNIKA:**

Spodaj podpisani pooblaščeni predstavnik ponudnika izjavljam, da vsa ponujena oprema v celoti ustreza zgoraj navedenim opisom.

V/na \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, dne \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ime in priimek:

 Žig in podpis:

# SKLOP:

# Čelada gradbena

Standardi: EN 397:2012+A1:2012, EN 50365:2002 – razred 0

Barva: rdeča.

Emblemiranje: po predlogi znak Elektro Gorenjska na prednjem delu.

Material zunanje školjke: HD polipropilen.

Material notranje školjke: HD ekspandiran polistiren.

Material obglavnega traku: najlon ali podobno.

Obseg: obseg glave od 52 cm do 63 cm, nastavljiv s kolescem.

Teža: maksimalno 430g.

Informativni opis: 4 točkovni podbradni pašček, v delu kjer pod brado pride v stik s kožo iz umetnega usnja, kar zagotavlja dodatno udobje. D-obroček na podbradnem paščku, ki omogoča, da se čelada medtem, ko se ne uporablja pripne na varovalni pas. Odstranljiva in pralna tekstilna podloga, antibakterijsko obdelana. Na zadnji zunanji strani čelade integrirana identifikacijska nalepka. Čelada naj ima nastavke za vpetje traku čelne svetilke. Večsmerni sistem za nastavitev prileganja čelade ter samoprilagodljiva opora za vrat. Zaščita zoper izmenično napetost 440V, odpornost na mraz do -30°C in vročino do +50°C. Maksimalna življenjska doba čelade mora biti 10 let. Čelada mora biti odporna tudi na lateralno (bočno) deformacijo in zagotavljati zaščito pred pljuski raztaljene kovine. Čelada mora zagotavljati zaščito tudi pred udarci s sprednje strani, z zadnje strani in z bočne strani po standardu EN 12492.

Čelada mora omogočati enostavno montažo dodatkov:

* Glušniki: enostavna montaža z 30 mm priklopom. Enostavna teleskopska regulacija velikosti. Ne smejo prevajati električnega toka. Dobavljivi v treh različnih izvedbah, glede na raven dušenja zvoka (povprečna redukcija hrupa 25 dB, 29 dB in 31dB ali podobno) od katerih je vsaka izvedba v različni barvi, za lažje razločevanje. Maksimalna teža glušnikov: 305 g, standard EN 352-1:2003.
* Polikarbonatni vizir: skladnost s standardi EN 166 in EN 170 (prozoren) ali EN 172 (zatemnjen), odporen na rošenje in praske, zgornji del obložen z gumo, ki v primeru padavin preprečuje zamakanje vode s čelade na notranjo stran vizirja. Možnost dobave tudi zatemnjene verzije. Možnost nošenja preko korekcijskih očal. Možnost dobave celoobraznega ali polobraznega vizirja. Maksimalna teža polobraznega vizirja: 80 g Maksimalna teža celoobraznega vizirja: 130 g.
* Kovinski ali plastični vizir (mrežica): enostavna montaža, skladna s standardom EN 1731, prepuščanje svetlobe vsaj 50%, teža kovinske mrežice max. 110 g in teža plastične mrežice max. 80 g.
* Opis opcijskega dodatka – zimska zaščita vratu za čelado:
	+ - Zaščita, ki ščiti vrat in ušesa pred vetrom in dežjem. Enostavna montaža brez dodatnih priključkov ali adapterjev. Kompatibilnost z vsemi ostalimi priključki na čeladi (glušniki, vizir). Nastavljiva stranska pokritost.
		- Material: sintetična tkanina na zunanji strani, z membrano, mikro flis na notranji strani. Možnost izbire več barv: siva, flurescentna rumena, flurescentna oranžna
* Opis opcijskega dodatka – senčnik za čelado:
	+ - Popolna integracija z varovalno čelado, črna spodnja površina, ki preprečuje odsev sonca, enostaven sistem pritrditve z uporabo sponk na čeladi, veliko območje pokrivanja za zaščito glave in obraza pred sončno svetlobo in UV žarki.
		- Material: UPF (ultravijolični zaščitni faktor).
* Opis opcijskega dodatka – poletna zaščita vratu za čelado:
	+ - Zaščita, ki ščiti vrat in ušesa pred izpostavljenostjo škodljivih UV žarkov. Enostavna montaža brez dodatnih priključkov ali adapterjev. Kompatibilnost z vsemi ostalimi priključki na čeladi (glušniki, vizir). Nastavljiva stranska pokritost.
		- Material: 79% poliamid, 21% elastan.
		- UVA/UVB zaščita: UPF 50+.
		- Možnost izbire več barv: siva, flurescentna rumena, flurescentna oranžna.

# Čelada plezalna

Standardi: EN 397:2012+A1:2012, EN 50365:2002 – razred 0

Barva: rumena.

Emblemiranje: po predlogi znak Elektro Gorenjska na prednjem delu.

Material zunanje školjke: HD polipropilen.

Material notranje školjke: HD ekspandiran polistiren.

Material obglavnega traku: najlon ali podobno.

Obseg: obseg glave od 52 cm do 63 cm, nastavljiv s kolescem.

Teža: maksimalno 430g.

Informativni opis: 4 točkovni podbradni pašček, v delu kjer pod brado pride v stik s kožo iz umetnega usnja, kar zagotavlja dodatno udobje. D-obroček na podbradnem paščku, ki omogoča, da se čelada medtem, ko se ne uporablja pripne na varovalni pas. Odstranljiva in pralna tekstilna podloga, antibakterijsko obdelana. Na zadnji zunanji strani čelade integrirana identifikacijska nalepka. Čelada naj ima nastavke za vpetje traku čelne svetilke. Večsmerni sistem za nastavitev prileganja čelade ter samoprilagodljiva opora za vrat. Zaščita zoper izmenično napetost 440V, odpornost na mraz do -30°C in vročino do +50°C. Maksimalna življenjska doba čelade mora biti 10 let. Čelada mora biti odporna tudi na lateralno (bočno) deformacijo in zagotavljati zaščito pred pljuski raztaljene kovine. Čelada mora zagotavljati zaščito tudi pred udarci s sprednje strani, z zadnje strani in z bočne strani po standardu EN 12492.

Čelada mora omogočati enostavno montažo dodatkov:

* Glušniki: enostavna montaža z 30 mm priklopom. Enostavna teleskopska regulacija velikosti. Ne smejo prevajati električnega toka. Dobavljivi v treh različnih izvedbah, glede na raven dušenja zvoka (povprečna redukcija hrupa 25 dB, 29 dB in 31dB ali podobno) od katerih je vsaka izvedba v različni barvi, za lažje razločevanje. Maksimalna teža glušnikov: 305 g, standard EN 352-1:2003.
* Polikarbonatni vizir: skladnost s standardi EN 166 in EN 170 (prozoren) ali EN 172 (zatemnjen), odporen na rošenje in praske, zgornji del obložen z gumo, ki v primeru padavin preprečuje zamakanje vode s čelade na notranjo stran vizirja. Možnost dobave tudi zatemnjene verzije. Možnost nošenja preko korekcijskih očal. Možnost dobave celoobraznega ali polobraznega vizirja. Maksimalna teža polobraznega vizirja: 80 g.
* Maksimalna teža celoobraznega vizirja: 130 g.
* Kovinski ali plastični vizir (mrežica): enostavna montaža, skladna s standardom EN 1731, prepuščanje svetlobe vsaj 50%, teža kovinske mrežice max. 110 g in teža plastične mrežice max. 80 g.
* Opis opcijskega dodatka – zimska zaščita vratu za čelado:
	+ - Zaščita, ki ščiti vrat in ušesa pred vetrom in dežjem. Enostavna montaža brez dodatnih priključkov ali adapterjev. Kompatibilnost z vsemi ostalimi priključki na čeladi (glušniki, vizir). Nastavljiva stranska pokritost.
		- Material: sintetična tkanina na zunanji strani, z membrano, mikro flis na notranji strani. Možnost izbire več barv: siva, flurescentna rumena, flurescentna oranžna.
* Opis opcijskega dodatka – senčnik za čelado:
	+ - Popolna integracija z varovalno čelado, črna spodnja površina, ki preprečuje odsev sonca, enostaven sistem pritrditve z uporabo sponk na čeladi, veliko območje pokrivanja za zaščito glave in obraza pred sončno svetlobo in UV žarki.
		- Material: UPF (ultravijolični zaščitni faktor).
* Opis opcijskega dodatka – poletna zaščita vratu za čelado:
	+ - Zaščita, ki ščiti vrat in ušesa pred izpostavljenostjo škodljivih UV žarkov. Enostavna montaža brez dodatnih priključkov ali adapterjev. Kompatibilnost z vsemi ostalimi priključki na čeladi (glušniki, vizir). Nastavljiva stranska pokritost.
		- Material: 79% poliamid, 21% elastan.
		- UVA/UVB zaščita: UPF 50+.
		- Možnost izbire več barv: siva, flurescentna rumena, flurescentna oranžna.

# Kapa zimska

Opis: raztegljiva kapa iz 100% akrila, kapa mora biti lahka in se hitro sušiti.

Barva: črna, šivi so lahko v drugi barvi.

Emblemiranje: po predlogi vezen znak Elektro Gorenjska.

Minimalna zahtevana temperatura za domače pranje znaša 30°C.

Velikost: univerzalna.

# Kapa letna

Informativni opis kroja: kapa s šiltom, za zaščito pred soncem, regulacija velikosti s sprimnim trakom, obšite luknjice za zračenje.

Emblemiranje: po predlogi vezen znak Elektro Gorenjska.

Barva: pretežno črna, lahko z manjšim deležem bele.

Material: bombaž.

Velikosti: univerzalna.

# Zaščitna očala – temna

Standard: EN 166, EN 172

Teža: maksimalno 27 g.

Material: leče iz polikarbonata, okvir iz ročke iz polikarbonata in termoplastičnih elastomerov.

Oznaka stopnje zaščite na lečah: 5-3.1 1 FT KN.

Leče: zatemnjene, debeline 2,2 mm (+/- 0,1 mm).

Nivo zaščite: zaščita pred trdimi delci, zaščita pred sončno svetlobo, zaščita pred UV svetlobo.

Lastnosti: odpornost na praske, oprijemljive in fleksibilne zaušesne ročke, nedrseč nosni mostiček, odpornosti proti rošenju, športni videz.

Priložena mora biti tudi vrvica za očala.

# Zaščitna očala – svetla

Standard: EN 166, EN 170

Teža: maksimalno 27 g.

Material: leče iz polikarbonata, okvir iz ročke iz polikarbonata in termoplastičnih elastomerov.

Oznaka stopnje zaščite na lečah: 2C-1.2 1 FT KN.

Leče: prozorne, debeline 2,0 mm (+/- 0,2 mm).

Nivo zaščite: zaščita pred trdimi delci, zaščita pred UV svetlobo.

Lastnosti: odpornost na praske, oprijemljive in fleksibilne zaušesne ročke, nedrseč nosni mostiček, odpornosti proti rošenju.

Priložena mora biti tudi vrvica za očala.

# Zaščita za sluh (čepki)

Standardi: EN 352-2 – redukcija hrupa minimalno 30 dB (SNR)

Oblika: pralni čepki za večkratno uporabo, povezani z vrvico, pakirani v prenosni trpežni škatlici, vstavljanje more biti omogočeno brez zvijanja.

Material: mehak polimer, ki omogoča udobje in dušenje hrupa, ne sme vsebovati PVC-ja.

**IZJAVA PONUDNIKA:**

Spodaj podpisani pooblaščeni predstavnik ponudnika izjavljam, da vsa ponujena oprema v celoti ustreza zgoraj navedenim opisom.

V/na \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, dne \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ime in priimek:

 Žig in podpis:

1. **SKLOP:**
	1. **Varovalno – pozicijski pas**

Standardi: SIST EN 358, SIST EN 361

Informativni opis: Varovalno-pozicijski pas, popolno prileganje telesu, prednja in zadnja točka za pripenjanje, stranski točki za pozicioniranje, prednja točka za pozicioniranje, sponke za hitro in enostavno zapenjanje s prilagoditvenim elementom, ki regulira morebitna rahljanja pasu med gibanjem, ergonomsko oblazinjen, možnost regulacije velikosti na ramenih, stegnih in prsnem delu, medsebojno povezana stegenska pasova za večjo varnost, hrbtni in prsni alu D-obroč, indikator padca, zanke za pripenjanje dodatkov, Zadnja zaponka za pripenjanje se avtomatično postavi navzgor, kar omogoča lažje zapenjanje. Omogočeno mora biti ročno pranje pri 40 °C ter uporaba v temperaturnih območjih med -35°C in 45°C. Imeti mora življenjsko dobo vsaj 10 let.

Lastnosti materiala:

* Material trakov: poliester.
* Material obročev: aluminij.

Teža: 2,7 kg (XS-M), 2,8 kg (M-XXL), 2.9 kg (XXL-5XL).

Obseg pasu: 65-115cm (XS-M), 80-130cm (M-XXL), 95-145cm (XXL-5XL).

Nosilnost: do 140 kg.

Velikosti: od XS do 5XL.

* 1. **Blažilec padca I (samopovratni sistem)**

Standardi: SIST EN 360:2002

Informativni opis: Samopovratni zaustavitveni sistem mora vsebovati blažilni element, avtomatski karabin za pritrditev na pas z dvojno zaporo z maksimalnim odpiranjem do 20 mm, kljuko za pripenjanje z dvojno zaporo in maksimalnim odpiranjem do 60 mm. Primeren mora biti tudi za varovanje preko robov. Imeti mora indikator padca, integrirano zanko za reševanje v primeru padca, biti mora enostaven za hitro pripenjanje na pas. Imeti mora življenjsko dobo vsaj 10 let.

Obremenitev: 50 – 135 kg, odpornost na temperature od -35°C do 45°C.

Material:

* Trakovi: poliester, poliamid
* Karabin in kljuka: aluminij

Dolžina: 1,8 m.

Teža: do 1,95 kg

* 1. **Blažilec padca Y**

Standardi: EN 355, EN 354

Informativni opis: Blažilec padca oblike Y naj ima elastičen poliestrski trak, blažilni element, z varovalnim karabinom s samodejnim zaklepanjem iz aluminija (povezava A) in varovalno kljuko iz aluminija (povezava B), za uporabo tudi pri robovih, nosilnost do 140 kg, maksimalna natezna sila do 22 kN, zanka za reševanje, indikator padca. Življenjska doba vsaj deset let.

Material:

* Trak: poliester širine 25mm.
* Blažilec: poliamid in poliester.
* Kljuka: aluminij.

Dolžina: 1,8 m.

Teža: 2,0 kg.

Povezava A: karabin z odpiranjem do 22 mm.

Povezava B: dve kljuki z odpiranjem do 60 mm.

* 1. **Vrv pozicijska**

Standardi: EN 358

Informativni opis: Poliamidna vrv premera 12 mm, enostavna nastavitev dolžine z zavoro z varovalnim karabinom s samodejnim zaklepanjem iz aluminija (povezava A) ter varovalno kljuko iz aluminija  (povezava B), konec zaključen z zanko. Življenjska doba vsaj deset let.

**Dolžina:** do 2,0 m.

**Teža:** 1,08 kg.

**Povezava A:** karabin z odpiranjem do 21 mm.

**Povezava B:** kljuka z odpiranjem do 21 mm.

* 1. **Zaščita za vrv**

Informativni opis: Zaščita za vrvi in trakove na robovih, s kavljem in zanko.

**Material:** poliester ali podobno .

**Velikost: do** 0,5 m.

**Teža:** do 0,1 kg.

* 1. **Zanka sidriščna 0,8m**

Standardi: EN 354, EN 356, EN 795-B

Informativni opis: neskončna poliamidna zanka dolžine 0,8 metra. Širina traku 25 mm. Maksimalna obremenitev 26 kN. Odporna na temperature od -35°C do 45°C. Omogočeno ročno pranje pri 40°C. Življenjska doba vsaj deset let.

Material: poliamid.

**Barva:** črna.
**Dolžina:** 0,8 m.

**Maksimalna obremenitev**: 26kN.

**Teža:** do 0,1 kg.

* 1. **Zanka sidriščna 1,5m**

Standardi: EN 354, EN 356, EN 795-B

Informativni opis: neskončna poliamidna zanka dolžine 1,5 metra. Širina traku 25 mm. Maksimalna obremenitev 26 kN. Odporna na temperature od -35°C do 45°C. Omogočeno ročno pranje pri 40°C. Življenjska doba vsaj deset let.

Material: poliamid.

**Barva:** rumena.
**Dolžina:** 1,5 m.

**Maksimalna obremenitev**: 26kN.

**Teža:** do 0,15 kg.

* 1. **Karabin (sponi element)**

Standard: EN 362

Informativni opis: Karabin mora imeti več sistemov zaklepanja, in biti primeren za uporabo s škripci oziroma kot povezava s centrom varovališča. Življenjska doba vsaj trideset let. Odpornost na temperature od -35°C do 45°C.

**Material:** pocinkano jeklo oz. aluminij.

**Zaklepanje:** trojno samodejno zaklepanje.

**Premer odprtine:** 21 mm.

**Maksimalna obremenitev:** do 24 kN.

**Teža: maksimalno** 85 g.

* 1. **Torba za osebno varovalno opremo (pas)**

Informativni opis: Vodoodbojna torba z zapiranjem na zadrgo, prednji predal z zadrgo, transportna ročaja, naramnici za možnost nošena na hrbtu. Eden mrežasti predal z zadrgo.

**Material:** poliester ali podobno.

**Volumen:** 60 l.

**Mere približno:** 300x600 mm.

**Teža maksimalno:** 1 kg.

**Barva:** črna lahko z manjši dodatki druge barve.

* 1. **Škripec**

Standard: EN 12278

Informativni opis: Škripec za zmanjševanje sile, ki je potrebna za dviganje bremena in zmanjšanje trenja vrvi. S koleščkom z utorom za vstavitev vrvi. Primeren za rutinske operacije, ki vključujejo reševanje in prevoz oseb. Življenjska doba vsaj trideset let.

Material: aluminij.

Za premer vrvi: do 14 mm .

Maksimalna delovna obremenitev: do 6kN.

Maksimalna obremenitev: do 30kN.

Premer odprtine za konektor: 11mm.

Teža: maksimalno 110g.

Velikost cca: 85 x 50 x 32 mm.

* 1. **Varnostna zavora**

Standard: EN 12841-C, EN 341-2A, EN 15151-1:2012

Informativni opis: varnostna vrvna zavora mora biti primerna za spuščanje in pozicioniranje. Avtomatska blokada v primeru padca. Z ročajem, ki zagotavlja varno in nadzorovano spuščanje po vrvi tudi v primeru obremenitve. Opremljena mora biti samodejnim blokirnim mehanizmom in večjim ročajem s funkcijo blokade v primeru panike za dodatno varnost pri spuščanju. Blokirnega mehanizma ni mogoče onemogočiti z refleksom prijemanja. Primerno za premere vrvi med 8,9 in 11 mm. Življenjska doba vsaj trideset let.

Odpornost na temperature od -20°C do 60°C. 6

Teža: maksimalno 0,50 kg.

Material: aluminij, nerjaveče jeklo.

* 1. **Vrvna prižema**

Standard: EN 12841-B, EN 567

Informativni opis: Prižeme, ki omogočajo vzpenjanje po vrvi in blokado vrvi za preprečevanje drsenja po vrvi v eno smer. Imeti mora enostavno deblokado in sicer s potegom navzgor jo sprostimo ter nadaljujemo s spuščanjem. Primerna mora biti za vrv debeline 9 – 13 mm. Za desni oprijem. Življenjska doba vsaj trideset let.

Material: aluminij.

Teža: do 0,23 kg.

Premer odprtine za konektor: 15 mm.

* 1. **Torba za vrv**

Informativni opis: Prenosna torba z naramnim pasom za prenos vrvi, barvno označene zanke za privezovanje koncev vrvi, za prenos vrvi do dolžine 80m Ø11mm. Za prenos teže minimalno 20 kg.

Volumen: 37 l.

Velikost cca: 400 x 250 x 250 mm.

Material: ojačan poliester ali podobno.

Barva: črna lahko z manjšim deležem druge barve.

Teža maksimalno: 0,50 kg

**IZJAVA PONUDNIKA:**

Spodaj podpisani pooblaščeni predstavnik ponudnika izjavljam, da vsa ponujena oprema v celoti ustreza zgoraj navedenim opisom.

V/na \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, dne \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ime in priimek:

 Žig in podpis:

1. **SKLOP:**
	1. **Hlače gozdarske**

Standardi: EN 381-5 razred 1 Tip A ali EN ISO 11393-2, EN ISO 13688:2013

Kroj: po modelu naročnika.

Informativni opis kroja: Gozdarske hlače iz lahke v 2 smeri raztegljive tkanine, 6 slojna protiurezna zaščita, vodoodporne ojačitve v prednjem delu in v povsem spodnjem delu tudi zadaj, prednje zapenjanje z zadrgo in kljukico ter gumbom pritiskačem, dva sprednja stranska žepa z zapiranjem na zadrgo, en žep za ravnilo, en žep z zapiranjem na zadrgo na levem stegnu, elastika v pasu in zanke za pas, dve stranski zadrgi na zgornjem delu stegna za zračenje. Omogočeno pranje pri 40°C.

Emblemiranje: /

Barva: črna v kombinaciji manjšega deleža Hi Vis rumene.

Lastnosti materiala gozdarskih hlač:

* Osnovni:

Zunanji material: 93% poliamid, 7% elastan (ali podobno) – 240 g/m2.

Maksimalna dimenzijska sprememba pri pranju: 3% po dolžini in širini.

* Kombinacija (Cordura®):

Material ojačitev: 100% poliamid s PU prevleko – 255 g/m2.

Maksimalna dimenzijska sprememba pri pranju: 3% po dolžini in širini.

* Podloga:

Notranja podloga s 100 % poliestrsko mrežo - 65 g/m².

Maksimalna dimenzijska sprememba pri pranju: 3% po dolžini in širini.

Minimalna zahtevana temperatura za pranje znaša 40°C.

Velikosti: od XS do 3XL.

* 1. **Naramnice**

Informativni opis: Elastične naramnice kompatibilne z gozdarskimi hlačami imeti morajo zanke in biti široke vsaj 4 cm.

Sestava materiala naramnic: 80% poliester +20% elastan ali podobno.

Barva: črna/bela

* 1. **Rokavice gozdarske**

Standardi: EN 388:2016 (3131X), EN ISO 11393-4:2019 RAZRED 1 TIP A

Oblika: gozdarske usnjene rokavice, zaščita v predelu notranjega zapestja, elastične v zapestju, oblazinjene dlani za zaščito pred vibracijami, zaščita pred urezi z motorno žago (do 20 m/s), dolžina rokavice: 24 – 27 cm (odvisno od velikosti), zunanjost vodoodporna gumijasta ojačitev proti zdrsu za zagotavljanje dobrega oprijema motorne žage tudi v najbolj mokrih vremenskih razmerah.

Material:

* + Vrhnji del - dlan: gumijasta PVC/PU prevleka na poliestrski pletenini.
	+ Umetno usnje 60% poliamid - 40% poliuretan.
	+ Površinska teža približno 310g/m2.

Velikosti: od 9 do 12.

* 1. **Komplet naglavni gozdarski**

Čelada:

* Standardi: EN 397, EN 50365
* Barva: oranžna.
* Emblemiranje: /
* Informativni opis: Zaščitna čelada mora biti primerna za gozdarska dela oziroma za delo v različnih industrijskih okoljih. Nuditi mora sprednjo, zadnjo, bočno ter zaščito zgornje strani po standardu EN12492. Imeti mora večsmerni sistem za nastavitev prileganja čelade, biti primerna za obseg glave od 52-63cm, imeti higiensko funkcijo, ki preprečuje širjenje bakterij, antibakterijsko obdelavo notranje podloge, omogačati mora enostaven način za namestitev-menjave podloge čelade z gumbi pritiskači ali podobno, sistem enostavnega kombiniranja z vizirji in zaščitnimi glušniki. Čelada mora imeti samoprilagodljivo oporo za vrat, temperatura uporabe -30°C /+50°C. Zaščita pred morebitnim stikom med delom z deli pod napetostjo ali nizkonapetostnimi instalacijami. Imeti mora reflektivne nalepke.
* Material zunanje školjke: HD polipropilen.
* Material notranje školjke: HD ekspandiran polistiren.
* Material obglavnega traku: najlon ali podobno.

Glušniki:

* Standardi: EN 352-1
* Informativni opis: Enostavna montaža z 30 mm priklopom. Enostavna teleskopska regulacija velikosti. Ne smejo prevajati električnega toka. Dobavljivi v treh različnih izvedbah, glede na raven dušenja zvoka (povprečna redukcija hrupa 25 dB, 29 dB in 31dB ali podobno) od katerih je vsaka izvedba v različni barvi, za lažje razločevanje. Vključno z vsemi pritrdilnimi elementi.
* Maksimalna teža glušnikov: 305 g.

Kovinski ali plastični vizir (mrežica):

* Standard: EN 1731
* Informativni opis: Enostavna montaža, prepuščanje svetlobe vsaj 50%, kovinska ali plastična mrežica, vključno z vsemi pritrdilnimi elementi (adapterji, strešica/šilt, nosilec).
* Teža kovinske mrežice maksimalno: 110 g.
* Teža plastične mrežice maksimalno: 80 g.
	1. **Čevlji gozdarski**

Standardi: EN ISO 20345 S3 CI SRC WRU, EN ISO 20344, EN ISO 17249

Oblika:

* + Zahtevan tip izdelave/konstrukcije: C (EN ISO 20344:2011).
	+ Zahtevana višina čevlja skupaj s podplatom znaša 26,5 cm (+/- 5%).

Barva: črna

Informativni opis: Visok gozdarski čevelj, vrhnja obroba gležnja oblazinjena, zavezovanje vezalk skozi kovinske zanke za hitro zavezovanje, ojačan opetnik in bočni predel čevlja, udobno obložena zaščitna kapica, udobni za nošenje, blaženje energije v petnem delu: 20 J (EN ISO 20345:2011 6.2.4), dodatno ojačan opetnik za zagotavljanje boljšo stabilnost, znižanje temperature pri delu v nizkih temperaturah 10°C (EN ISO 20345:2011 6.2.3.2), fleksibilni tudi pri nizkih temperaturah: do – 20°C, dodani odsevni elementi, izjemna opora in udobnost pri hoji.

Vrhnji material:

* Goveje gladko hidrofobno usnje.
* Pretržna trdnost (velikost 42) znaša minimalno 325 N (EN ISO 20345:2011 5.4.3).
* Parna propustnost (velikost 42) znaša minimalno 7,8 mg/(cm2h) (EN ISO 20345:2011 5.4.6).
* Parni koeficient znaša minimalno 68,8 mg/cm2 (EN ISO 20345:2011 5.4.6).
* Prepuščanje vode po 60min (velikost 42) znaša maksimalno 0,2 g (EN ISO 20345:2011 6.3).

Podloga:

* Nepremočljiva membrana (večslojna laminirana s tekstila z vgrajeno polprepustno membrano).
* Vodoodpornost 100 kPa v 5 min.
* Pretržna trdnost podloge znaša 81 N (EN ISO 20345:2011 5.5.1).
* Parna prepustnost podloge znaša 6,4 mg/(cm2h) (EN ISO 20345:2011 5.5.3).
* Parni koeficient podloge znaša 52,4 mg/cm2 (EN ISO 20345:2011 5.5.3).

Vložki:

* Tkani tekstilni in umetni material.
	+ Odvajanje vlage: minimalno 80% (EN ISO 20345:2011 5.7.3).
	+ Vložek je ločljiv; zagotovljena nabava nadomestnih vložkov.
	+ Antistatičen, antibakterijski.
	+ Z aktivnim ogljem, ki preprečuje razvoj neprijetnega vonja.
	+ Hitro se sušenje.

Jezik: oblazinjen

* + Tekstilni in usnjen material – oblazinjen.
	+ Pretržna trdnost (velikost 42) znaša minimalno 18 N (EN ISO 20345:2011 5.6.1).

Zunanji podplat:

* PU/PU samočistilni.
* Pritrjenost na vrhnji usnjeni del (velikost 42) znaša minimalno 3,0 N/mm (EN ISO 20345:2011 5.3.1.2).
* Globina profila (velikost 42) znaša minimalno 6,0 mm EN ISO 20345:2011 5.8.1.3).
* Debelina podplata (velikost 42) znaša minimalno 8,7 mm (EN ISO 20345:2011 5.8.1.1).
* Pretržna trdnost (velikost 42) znaša minimalno 9,9 kN/m (EN ISO 20345:2011 5.8.2).
* Izguba volumna podplata (velikost 42) pri obrabi znaša maksimalno 250 mm3 (EN ISO 20345:2011 5.8.3).

Notranjik

* Tkanina (tkani).
* Izjemno fleksibilen.
* Visoka odpornost na obrabo pri nošenju.
* Hitro sušenje.
* Debelina znaša minimalno 2,0 mm (EN ISO 20345:2011 5.7.1).
* Odvajanje vlage: minimalno 80% (EN ISO 20345:2011 5.7.3).

Zapenjanje:

* Zavezovanje vezalk skozi kovinske zanke. Kovinske zanke zaščitene proti rjavenju. Močne vodoodbojne vezalke.

Velikosti: od 38 do 48.

**IZJAVA PONUDNIKA:**

Spodaj podpisani pooblaščeni predstavnik ponudnika izjavljam, da vsa ponujena oprema v celoti ustreza zgoraj navedenim opisom.

V/na \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, dne \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ime in priimek:

 Žig in podpis: