

## B.2 OPIS PREDMETU ZÁKAZKY

### 1. Skupina tovaru

#### Minimálne požadované technické špecifikácie

#### **A. PRACOVNÉ A OCHRANNÉ ODEVY**

##### **A1. Pracovný odev základný – nohavice a blúza**

###### **Popis nohavíc:**

- nohavice pánske s náprsenkou jednofarebné
- 2x bočné vrecká, 1x zadné vrecko, 1x náprsné vrecko na zips
- zdvojené kolená
- rázporok na gombíky, bočné zapínanie na gombíky
- úpletové traky s prackou, zapínané na gombík

###### **Popis blúzy:**

- blúza pánska jednofarebná
- 2x bočné vrecká v spodnej časti s príklopkou – zapínanie na suchý zips, 1x prsné vrecko s príklopkou, zapínanie na suchý zips
- na prsnom vrecku 1x polomechové vrecko na mobil + vrecko na pero
- rukávy ukončené manžetou na gombík
- spodný okraj bundy ukončený pásom
- zapínanie skryté na gombíky

###### **Materiálové požiadavky :**

- farba: tmavo-modrá
- zloženie: 100% bavlna
- plošná hmotnosť: min. 240g/m<sup>2</sup>
- stálofarebnosť v praní

**Veľkosť:** 40 – 70 výškové skupiny 2,4,6

##### **A2. Ochranný odev s vysokou viditeľnosťou – nohavice s náprsenkou a blúza**

Základné požiadavky podľa STN EN ISO 13688  
STN EN ISO 20471 – trieda odevu 2

###### **Popis nohavíc:**

- vyvýšená predná a zadná časť s trakmi
- náprsné vrecko na zips, pás so sťahovaním a gumou
- 2 predné vrecká, 2 zadné vrecká, pravé bočné vrecko na zips,
- zdvojené kolená 600D Oxford s možnosťou vloženia výstuh pre ochranu kolien,
- 2 reflexné pásy 3M široké 5 cm

###### **Popis blúzy:**

- letná blúza oranžovej farby + rukávy po lakť v modrej farbe + zosilnené lakťe
- rukávy s nastaviteľnou manžetou na suchý zip
- pravé náprsné vrecko na suchý zip
- kryté zapínanie
- regulovateľný pás na suchý zip
- reflexné pásy, široké 5 cm dva krát horizontálne a 1-krát vertikálne na pleciah

**Materiálové požiadavky:**

- farba: fluorescenčná oranžová v kombinácii s tmavo-modrou
- zloženie: bavlna/polyester, bavlna 60% / 40% alt. 55% / 45%
- plošná hmotnosť: min.260g/m<sup>2</sup>

**Veľkosť:** 40 – 70 výškové skupiny 2,4,6

**A3. Ochranný odev s vysokou viditeľnosťou – nohavice do pásu (na zimu k termo spodkom)**

Základné požiadavky podľa STN EN ISO 13688  
STN EN ISO 20471 – trieda odevu 2

**Popis nohavíc:**

- guma v páse, pútko na opasok
- 2 predné vrecká, 2 zadné vrecká, jedno bočné vrecko,

**Materiálové požiadavky:**

- farba: fluorescenčná oranžová v kombinácii s tmavo-modrou , zosilnené kolená a sed
- zloženie: bavlna/polyester, bavlna min. 60% / 40% alt. 55% / 45%
- plošná hmotnosť: min. 260 g/m<sup>2</sup>

**Veľkosť:** 40 – 70 výškové skupiny 2,4,6

**A4. Ochranná vesta s vysokou viditeľnosťou**

Základné požiadavky podľa STN EN ISO 13688  
STN EN ISO 20471 – trieda oderu 2

**Popis vesty:**

- perforovaná reflexná vesta
- vesta bez rukávov klasického strihu
- v prednej časti zapínanie na suchý zip
- po celom obvode vesty min. jeden horizontálny pás a dva vertikálne pásy cez ramená z reflexného materiálu o šírke 50 mm

**Materiálové požiadavky:**

- farba : flourescenčná oranžová, žltá
- zloženie materiálu: 100 % polyester
- plošná hmotnosť: min.120 g/m<sup>2</sup>

**Veľkosť:** S až 4XL

#### **A5. Bunda zateplená s hydrofób. úpravou s vysokou viditeľnosťou do pásu**

Základné požiadavky                      STN EN ISO 13688  
   STN EN ISO 20471 – trieda oderu 2  
   STN EN 343

##### **Popis bundy:**

- bunda zateplená fluorescenčná s reflexnými pásmi
- odolná proti vetru i vode
- odpínateľné rukávy, čím z bundy vytvoríte vestu
- nepremokave lepené švy
- ochrana pred chladom certifikovaná do -40 ° C
- vrecko na zips na hrudi
- pletené manžety a lem
- odopínacie rukávy, odnímateľný kožušinový golier
- dvojcestný zips pre ľahší prístup
- odnímateľná vnútorná bunda pre väčšiu všestrannosť za každého počasia
- 8 vreciek

##### **Materiálové požiadavky:**

- farba: fluorescenčná oranžová
- Vonkajšia látka: 100% Polyester, 300D Oxford tkanina, s povrchovou úpravou odolnou voči škvrnám, PU vrstva 100% polyester, 300D Oxford Weave s povrchovou úpravou odolnou voči škvrnám, dvojito potiahnutý PU 190g, vodoodpudivá úprava
- Vnútorná látka: 100% Polyesterová kožušinová podšívka 400g

**Veľkosť:** S až 5XL

#### **A6. Pánske funkčné spodky**

**Popis :** Termonohavice sú vyhotovené vo farbe čiernej, z jednolícnej hladkej pleteniny, z rubnej strany počesanej

V pásovej línii sú nohavice ukončené podohnutím cca 2 cm s vložením gummy. Strih je riešený v mieste sedového šva na prednom dieli s vložením pásu, ktorý má v pásovej línii predného diela šírku cca 12 cm a postupne sa do miesta krokového šva zužuje. V dolnej časti sú nohavice ukončené dvojitém lemom zo základného materiálu výšky cca 8 cm. v páse je všitá etiketa s veľkosťou, zložením materiálu a s ošetrovacími symbolmi. Termonohavice sú šité plochými švami na stroji flatlock.

##### **Materiálové požiadavky:**

95% polyester/5 % elastan a v gramáži 200g/m2. **Veľkosť:** S až 4XL

#### **A7. Bunda a montérky zateplené s hydrofób. úpravou so zatepl. vložkou – modrá**

Základné požiadavky                      STN EN ISO 13688  
   STN EN 343

##### **Popis bundy:**

- zateplená bunda s kapucňou na zips a odopínateľnými rukávami

- min. 1x prsné vrecko a 2 x bočné veľké vrecká

**Popis nohavíc:**

- zateplené nohavice
- vyvýšená predná a zadná časť v kombinácii s trakmi
- vyvýšená aj predná časť s vreckom zapínaným príklopkou na zips, alebo suchý zips
- bočné šikmé vrecká

**Materiálové požiadavky:**

- farba: modrá
- zloženie materiálu: 100% bavlna, min. 240 g/m<sup>2</sup>
- zateplenie: 100% polyester

**Veľkosť:** S až 4XL

**A8. Bunda zateplená s hydrofóbnou úpravou na báze membrány so zatepl'ovacou vložkou – s vysokou viditeľnosťou (THP)**

Základné požiadavky STN EN ISO 20471 – trieda oderu 3  
STN EN 343

**Popis bundy:**

- bunda zateplená fluorescenčná s reflexnými pásmi
- bunda 5 v 1. Bunda do dažďa: vodeodolné švy. Zapínanie na zips z oboch strán prekryté lištou so suchým zipsom. Nastaviteľné manžety na suchý zips. 3 vrecká vrátane 1 vnútorného na zips. Vysoká viditeľnosť: Trieda 3 - druh: ramenný, paralelný. Odnímateľná časť: odnímateľné rukávy. Vodeodolné švy. Zapínanie na zips. Úplet na zápästí. 3 vrecká vrátane 1 vnútorného na zips. Vysoká viditeľnosť: Trieda 3 - druh: ramenný.

**Materiálové požiadavky:**

- Oxford polyester povrstvený PU.  
Pevná vložka z polyesteru Taffeta.  
Odnímateľná časť: Oxford polyester povrstvený PU. Vložka : Polyester polar flis 280 g/m<sup>2</sup>.  
Výplň: polyesterové vlákno.  
Reflexné pásy: našívané.
- vodoodpudivá úprava

**Veľkosť:** S až 5XL

**A9. Ochranný oblek pre prácu s motorovou pilou – blúza + nohavice**

Základné požiadavky podľa STN EN ISO 11393-2, STN EN ISO 11393-6

Ochranný oblek je určený pre používateľov ručných reťazových píl.

**Popis nohavíc**

- nohavice pánske s náprsenkou
- farba : zelené s oranžovou kombináciou
- 2x bočné vrecká
- ochranná vložka v nohaviciach znižujúca riziko poranenia

### **Popis blúzy**

- blúza pánska
- farba : zelené s oranžovou kombináciou
- 2 x prsné vrecká na zips
- v rukávoch je skrytý sťahovací náplet a v bokoch bundy guma pre zamedzenie nechceného rozvoľnenia
- zadná časť predĺžená
- zapínanie na zips
- vo vrchnej časti ochranná vložka znižujúca riziko poranenia

### **Materiálové požiadavky**

- farba: zelená/oranžová
- zloženie materiálu: 53 % polyamid, 47 % bavlna, podšívka – 68% polyester a 32 % polypropylen
- plošná hmotnosť: min.230g/m<sup>2</sup>

**Veľkosť:** S až 4XL

### **A10. Ochranný odev zváračský – blúza + nohavice**

Základné požiadavky podľa STN EN ISO 13688  
STN EN ISO 11611

Tento ochranný odev je pre pracovníkov zaoberajúcich sa zvaraním a je určený na ochranu užívateľa proti malým odletujúcim časticiam roztaveného kovu, krátkodobému styk s plameňom a ultrafialovému žiareniu. Je taktiež určený na nepretržité nosenie po dobu až 8 hodín.

### **Popis blúzy:**

- pracovná bunda s dlhým rukávom do pásu
- v spodnej časti prieramkov a v sedle blúzy otvory na zlepšenie ventilácie
- kryté zapínanie
- farba: sivá v kombinácii s oranžovým sedlom

### **Popis požadovaného prevedenia nohavíc:**

- nohavice na traky
- predná časť zosilnená a predĺžená do tvaru jazyka, aby prekryvala obuv
- upínanie popruhmi cez ramená s možnosťou regulácie v páse
- farba: sivá

### **Materiálové požiadavky:**

- zloženie: 100 % bavlna s povrchovou nehorľavou úpravou
- hmotnosť 370g/m<sup>2</sup>

**Veľkosť:** S až 4XL

### **A11. Zváračské gamaše**

Základné požiadavky podľa STN EN ISO 13688  
STN EN ISO 11611

Ochrana nôh a topánok proti úletom horúceho kovu pri zvaraní a mechanickému poraneniu (odretiu a poškrabaniu) v suchom prostredí.

**Materiál:** prírodná useň, zapínanie na pracky.

#### **A12. Pracovné tričko s krátkym rukávom**

**Materiálové požiadavky:**

- farba : oranžová
- tubulárny strih
- úzký lem priekrčníka z rebrového úpletu 1:1 s 5 % elastanu
- spevňujúca páska od ramena k ramenu
- silikónová úprava plošná hmotnosť: min 200 g/m<sup>2</sup>

**Veľkosť:** S až 4XL

#### **A13. Pracovné tričko s dlhým rukávom**

**Materiálové požiadavky:**

- farba : oranžová
- zloženie: 100 % bavlna
- predzrazená bavlna odolná vyšším teplotám
- prateľné na 95°C (biele) a 60°C (farebné)
- strih s bočnými švami
- priekrčník lemovaný rebrovým úpletom 1:1
- spevnenie ramenných švov páskou
- dlhé rukávy s manžetou
- manžeta z rebrového úpletu 1:1
- plošná hmotnosť: min 180 g/m<sup>2</sup>

**Veľkosť:** S až 4XL

#### **A14. Plášť pogumovaný s kapucňou**

Základné požiadavky podľa STN EN ISO 13688  
STN EN 343

Vodeodolný ¾ plášť s kapucňou, predĺžená dĺžka, všetky spojovacie švy musia byť zatavené, dve predné vrecká kryté príklopkou proti prieniku vody, vnútorná manžeta na gumu, ventilácia na chrbte a v podpazuší.

**Materiálové požiadavky:**

- farba : žltá
- zloženie: PVC/polyester

**Veľkosť:** S až 4XL

### **A15. Fleesova mikina**

Fleesova mikina pre upratovačky.

#### **Popis požadovaného prevedenia:**

- dámsky strih
- hrejivý materiál
- ľahko vypasovaný strih
- vnútorný priekrčník začistený páskou vo farbe povrchového materiálu
- celozapínací kostený zips
- vrecká s kosteným zipsom
- dolný lem na stiahnutie elastickou šnúrkou
- lemy rukávov stiahnuté pruženkou
- antipilingová úprava z vonkajšej strany

#### **Materiálové požiadavky:**

- farba : modrá
- zloženie: 100 % microfleece
- plošná hmotnosť: min. 280 g/m<sup>2</sup>

**Veľkosť:** S až 4XL

### **A16. Polokošeľ s krátkym rukávom – dámsky strih**

Dámska polokošeľ pre upratovačky.

#### **Popis požadovaného prevedenia:**

- dámsky strih
- bočné rozparky

#### **Materiálové požiadavky:**

- farba : modrá
- zloženie: 100 % bavlna
- plošná hmotnosť: min 200 g/m<sup>2</sup>

**Veľkosť:** S až 4XL

## **B. PRACOVNÁ A BEZPEČNOSTNÁ OBUV**

### **B1. Bezpečnostná obuv členková letná**

Bezpečnostná obuv na profesionálne použitie.

Základné požiadavky podľa STN EN ISO 20345

#### **Popis požadovaného prevedenia:**

- bezpečnostná členková - S3 HRO SRC
- celokožená
- bez kovových častí
- zvršok - lícová hovädzia useň 2,0-2,2 mm
- podšívka - textília MESH
- vkladacia stielka - anatomicky tvarovaná z polyuretánovej peny potiahnutá textíliou MESH, antistatická
- podošva PU/guma, s kompozitnou špicou a kevlarovou planžetou
- ochrana špica proti nárazu do 200 J a tlaku 15 kN
- absorpcia energie v oblasti päty
- antistatické vlastnosti
- ochrana proti prepichnutiu do 1100 N
- odolnosť zvršku proti prieniku a absorpcií vody
- veľkosti čísla 36 až 50

### **B2. Bezpečnostná obuv holeňová polosárová zimná**

Bezpečnostná obuv na profesionálne použitie.

Základné požiadavky podľa STN EN ISO 20345

#### **Popis požadovaného prevedenia:**

- polosárová nadčlenková bezpečnostná obuv s oceľovou špicou a stielkou - S3 CI SRC
- celokožená
- zvršok – lícovaná hovädzia useň v hrúbke 2,0 – 2,2 mm, hydrofóbná useň
- podšívka – laminovaná termoizolačná textília flesh
- vkladacia stielka – anatomicky tvarovaná, antistatická, cambrella
- podošva – dvojzložková (PU/TPU a PU/PU), antistatická, protišmyková, maximálna odolnosť voči oderom, trhaniu
- ochrana špica proti nárazu – nekovová
- absorpcia energie v oblasti päty
- stielka proti prepichnutiu
- veľkosti čísla 36 až 50



### **B3. Pracovná obuv s protišmykovou podrážkou**

Obuv je určená pre upratovačky.

Základné požiadavky podľa STN EN ISO 20347

#### **Popis požadovaného prevedenia:**

- pracovná obuv – O1 FO SRA (niečo v štýle „botasky“)
- vrchný materiál: brúsená hovädzia useň, VELUR v hrúbke 1,8 – 2,0 mm
- podšívka – laminovaná priedušná textília MESH
- vkladacia stielka – HI-POLY – anatomicky tvarovaná, z ľahčenej polyuretánovej peny, potiahnutá textíliou MESH, antistatická
- veľkosti čísla 36 až 48

### **B4. Bezpečnostná obuv členková celoročná**

Obuv je určená prevažne pre TH zamestnancov.

Základné požiadavky podľa STN EN ISO 20345

#### **Popis požadovaného prevedenia:**

- bezpečnostná členková obuv – S3 HRO SRC WR CI s kompozitnou špicou a kevlarovou planžetou, hydrofóbná
- zvršok – hladká lícová hovädzia useň v hrúbke 2,0 – 2,2 mm
- podšívka – termoizolačná paropriepustná membrána FREE-TEX
- stielka – anatomicky tvarovaná, antistatická
- výstužová textília, hrúbka min. 2,0 mm
- očka kovové prevliekacie
- podošva – PU/RUBBER – do 300 °C, antistatická, protišmyková, dvojzložkový nástrek
- veľkosti čísla 35 až 50

### **B5. Bezpečnostné ochranné čizmy**

Bezpečnostné ochranné čizmy.

Základné požiadavky podľa STN EN ISO 20345

#### **Popis požadovaného prevedenia:**

- obuv sárová bezpečnostná gumová s ochrannou oceľovou špicou a planžetou
- vode odolné
- podšívka bavlnená
- podošva gumová monolitná s absorpciou energie v oblasti päty

- veľkosť 35 až 50

### **B6. Obuv gumená rybárska**

#### **Popis požadovaného prevedenia:**

- čižmy gumené rybárske do rozkroku
- farba zelená
- podošva protišmyková a samočistiaca
- výška do pásu s pútkom na upnutie na opasok
- veľkosť 36 až 50

### **B7. Obuv pre prácu s motorovou pílou**

Základné požiadavky podľa STN EN ISO 20345  
STN EN ISO 17249

#### **Popis požadovaného prevedenia:**

- S3 – oceľová tužinka a antiperforačná planžeta proti prepichnutiu
- odolná voči porezaniu reťazovou pílou
- polosárová, hydrofóbná úprava
- vrchný materiál: lícová useň o hrúbke min. 2,0 mm
- absorpcia energie v oblasti päty, podošva olejovzdorná, antistatická, protišmyková, dvojhustotná PU/Guma
- veľkosť 36 až 50

### **B8. Bezpečnostná pracovná obuv – asfaltárska členková**

Bezpečnostná obuv na profesionálne použitie – asfaltárske práce (hladká podrážka).

Základné požiadavky podľa STN EN ISO 20345

#### **Popis požadovaného prevedenia:**

- členková asfaltárska obuv – S2 P HRO HI SRA
- zvršok - celokožený, hovädzinová koža, vode odoná
- stielka – tepelná bariéra vyrobená z mäkkého polyuteránu, antistatická, anatomická izolujúca proti vysokým teplotám, potiahnutá látkou
- podošva – tepelná ochrana PU/Nitrilová guma odolná do + 300 °C
- špica – nekovová, TOP RETURN, 200 J
- medzistielka – nekovová APT Plate
- veľkosti čísla 36 až 50

## **C. OSTATNÉ POMÔCKY**

### **C1A. Rukavice usňové proti mechanickým rizikám**

**Popis:** Päťprstové ochranné rukavice vyrobené z kvalitnej štiepanej hovädzej kože s podšívkou so zosilnenou dlaňou, palcom a ukazovákom. Veľkosť: 9 – 12.

**Použitie:** Rukavice vyrobené ako ochranné rukavice proti mechanickým rizikám v súlade s normou STN EN ISO 21420 a STN EN 388+A1

#### **Vlastnosti:**

Minimálna mechanická odolnosť

Odolnosť voči oderu: min. trieda 3

Odolnosť proti prerezaniu: min. trieda 2

Odolnosť proti roztrhnutiu: min. trieda 4

Odolnosť proti prepichnutiu: min. trieda 4

### **C1B. Rukavice proti mechanickým rizikám**

**Popis:** Päťprstové ochranné rukavice. Bezšvový úplet z technologicky vyspelých vlákien, s nanosom HCT nitrilu na dlani a prstoch, odolnosť voči prerezaniu ostrými predmetmi. Veľkosť: 9 – 12.

**Použitie:** Rukavice vyrobené ako ochranné rukavice proti mechanickým rizikám v súlade s normou STN EN ISO 21420 a STN EN 388+A1

#### **Vlastnosti:**

Minimálna mechanická odolnosť

Odolnosť voči oderu: min. trieda 4

Odolnosť proti prerezaniu: min. trieda X

Odolnosť proti roztrhnutiu: min. trieda 4

Odolnosť proti prepichnutiu: min. trieda 2

### **C2. Rukavice usňové proti mechanickým rizikám zateplené**

**Popis:** Zateplené rukavice z jednofarebnej jemnej lícovej hovädzej kože v dlani a polyesterového úpletu reflexnej farby na chrbte a manžete. Veľkosť: 9 – 12.

**Použitie:** Rukavice vyrobené ako ochranné rukavice proti mechanickým rizikám v súlade s normou STN EN ISO 21420 a STN EN 388+A1

#### **Vlastnosti:**

Minimálna mechanická odolnosť

Odolnosť voči oderu: min. trieda 3

Odolnosť proti prerezaniu: min. trieda 2

Odolnosť proti roztrhnutiu: min. trieda 2

Odolnosť proti prepichnutiu: min. trieda 2

### **C3. Rukavice proti chemickým rizikám**

**Popis:** Päťprstové ochranné rukavice vyrobené z latexu a neoprénu. Povrch dlane a prstov - upravený dezénom, ktorý zlepšuje úchopové možnosti. Vnútorňý povrch rukavíc s velúrovou úpravou. Veľkosť: 9 – 12.

**Použitie:** Rukavice sú určené k ochrane rúk proti mechanickému poraneniu a proti pôsobeniu vody, kyselín a hydroxidov.

Vyrobené v súlade s normou STN EN ISO 21420, STN EN 388+A1, STN EN ISO 374-1/A1, STN EN ISO 374-2

#### **Vlastnosti:**

Odolnosť voči oderu:	min. trieda 4
Odolnosť proti prerezaniu:	min. trieda 1
Odolnosť proti roztrhnutiu:	min. trieda 1
Odolnosť proti prepichnutiu:	min. trieda 1

### **C4 Čiapka so štítom letná**

**Materiál:** 60 % bavlna, 40 % polyester

**Farba:** modrá, oranžová a žltá, vo väzbe na farbu ochranných odevov

**Veľkosť:** nastaviteľná vzadu posuvným PVC pásom alebo suchým zipsom

**Prevedenie:** čiapky s tvrdým štítom, v zadnej časti sieťka pre lepšie vetranie hlavy

### **C5. Čiapka textilná pletená**

**Materiál:** úplet

**Farba:** modrá, oranžová a žltá, vo väzbe na farbu ochranných odevov

**Veľkosť:** univerzálna

Klasický strih.

### **C6. Rukavice zváračské**

Základné požiadavky podľa a STN EN 388+A1, STN EN 407, STN EN 12477

Ochranné pracovné rukavice slúžia ako ochrana rúk v pracovnom prostredí proti úletom kovov pri zváraní, mechanickému poraneniu v suchom prostredí atď.,

Materiál: hovädzia useň, hrúbka min. 1,4 mm, bavlnená podšívka, kryté švy

Dĺžka rukavíc min. 35 cm

Veľkosť: 9-12

### **C7. Rukavice zváračské zateplené**

Základné požiadavky podľa a STN EN 388+A1, STN EN 407, STN EN 12477

Ochranné pracovné rukavice slúžia ako ochrana rúk v pracovnom prostredí proti úletom kovov pri zváraní, mechanickému poraneniu v suchom prostredí atď.

Materiál: hovädzia useň, hrúbka min. 1,4 mm, kryté švy, rukavice podšité teplou bavlnenou podšívkou

Dĺžka rukavíc min. 35 cm

Veľkosť: 9-12

### **C8. Rukavice špeciálne antivibračné**

Základné požiadavky podľa STN EN ISO 10819, (4142)

Certifikované antivibračné rukavice, úplet zo zmesou bavlny a polyesteru, latexové antivibračné vankúšiky na dlani a prstoch, dobrá manipulovateľnosť v rukaviaciach. Veľkosť: 9-12

### **C9. Pilčicové rukavice**

Základné požiadavky podľa EN 388 a EN 420.

Rukavice s ochranou proti porezu, elastickou manžetou na suchý zips. Vyrobené z ovčej kože a textilu, odolné proti opotrebeniu a s veľmi dobrým citom v ruke.

### **C10. Rukavice ochranné gumené**

Latexové rukavice pre domácnosť, protišmyková štruktúra na dlani a prstoch.

Veľkosť: 9 – 12

### **C11. Zateplená vložka do bezpečnostných ochranných číziem**

Zateplená vložka vhodná do pracovných číziem – položka B5.

### **C12. Okuliare ochranné - číry zorník**

Základné požiadavky: STN EN 166, STN EN 170

Okuliare ochranné s čírym zorníkom slúžia ako ochrana zraku pred vniknutím prachových častíc. Rám vyvážený a nárazu vzdorný. Zvýšená odolnosť voči zahmlievaniu prieszorov. Ergonomicky zaoblený rám, chrániaci zrak zo všetkých strán. Puzdro (súčasť okuliarov) z mäkkej tkaniny, resp. iného materiálu – ochrana proti povrchovému znehodnoteniu (poškriabaniu).

- číry zorník
- optická trieda: 1, zabezpečujúca komfort pre celodenné nosenie
- prieszor: polykarbonát
- energia nárazu (F)
- ochrana pred UV: 99,9%

### **C13. Okuliare ochranné - tmavý zorník**

Základné požiadavky: STN EN 166, STN EN 172/A2, STN EN 170

Okuliare ochranné s farebným zorníkom slúžia ako ochrana zraku pred oslnením a vniknutím prachových častíc do oka. Rám nárazu vzdorný. Zvýšená odolnosť voči zahmlievaniu prieszorov.

Ergonomicky zaoblený rám, dokonale chrániaci zrak zo všetkých strán. Stráničky ľahko prispôsobiteľné požadovanému tvaru hlavy. Puzdro (súčasť okuliarov) z mäkkej tkaniny, resp. iného materiálu – ochrana proti povrchovému znehodnoteniu (poškriabaniu).

- tmavý zorník
- optická trieda: 1, zabezpečujúca komfort pre celodenné nosenie

- priezor: polykarbonát
- energia nárazu (F)
- ochrana pred UV: 99,9%

#### **C14. Štít ochranný pre prácu s krovínorezom**

Základné požiadavky podľa STN EN 166

Ochranný štít - mriežka s nosičom, predný štít, rýchloupínanie. Ochranný štít musí poskytovať a umožňovať ochranu brady, čela, temena a líc tváre.

#### **C15. Respirátor s aktívnym uhlím pre zváranie**

Základné požiadavky podľa STN EN 149+A1, STN 143/AC2

Ochranný faktor - FFP2 s ventilátorom

Vrstva aktívneho uhlia chrániaca pred nízkymi koncentráciami určitých plynov a výparov. Výdychový ventil znižujúci hromadenie tepla. Špeciálne upravená vonkajšia vrstva zvyšujúca odolnosť voči prepáleniu. Nastaviteľné upínacie remienky zaisťujúce pohodlné prilnutie s potrebnou tesnosťou.

#### **C16. Prilba ochranná**

Základné požiadavky podľa STN EN 397+A1

Prilba so 6-bodovým uchytením náhlavnej textilnej vložky, vrátane potnej pásk. Textilná náhlavná vložka a potný pásik je súčasťou prilby. Možnosť upnutia podbradníkového remeňa, adaptérov s chráničmi sluchu a ochranného tvarového štítu. Možnosť nastavenia vzadu pomocou plastového pásu - ťahovaním kolieskom.

- teploty: - 30°C až + 50°C,
- farba: oranžová a žltá

#### **C17. Zástera pre prácu s kyselinami a lúhmi**

Základné požiadavky podľa STN EN ISO 13688

Zástera určená pre ochranu tela pri práci s chemikáliami, so zriedenými roztokmi kyselín a hydroxidov. Ohňovzdorný materiál, zástera pogumovaná, kyselinovzdorná vrátane náprsenky, odolnosť voči priepustnosti odskúšaných bežných chemikálií (acetón, etanol, toluén).

#### **C18. Zástera kožená**

Základné požiadavky podľa STN EN ISO 13688, STN EN ISO 11611

Prevedenie: zástera pracovná s náplečníkmi, z hovädzej usne hrúbky min. 1,4 mm, dĺžka min. 160 cm

#### **C19. Bezpečnostný pás**

Základné požiadavky podľa STN EN 358

Pracovný polohovací polyamidový pás určený pre práce vo výškach na udržiavanie pracovnej pozície s bedrovou výstuhou, polohovacími očkami a kovovými prepínacími sponami pre zopnutie a reguláciu dĺžky opasku. Súčasťou pásu aj univerzálne bezpečnostné lano dĺžky 1,5 m a s oceľovou karabínou s poistkou.

### **C20. Eadvinový pás**

Ochranný pás pre ochranu organizmu proti podchladeniu. Materiál podšívky – teplá vlasová podšívka s min. 40% prírodnej vlny. Zapínanie pevné, nie na gumové pásy. Vrchný materiál 100% bavlna 240 g/m<sup>2</sup>.

### **C21. Chrániče sluchu zátkové**

Základné požiadavky podľa STN EN 352-2

Jednorazové zátkové chrániče sluchu s veľmi mäkkej peny pre dokonalé utesnenie a zároveň i optimálne pohodlie.

Hygienicky balenie po 1 páre. SNR min. 28 dB.

### **C22. Respirátor proti prachu**

Základné požiadavky podľa STN EN 149+A1

- ochranný faktor – FFP1 s ventilom
- výdychový ventil
- mäkká tkanina na vnútornej strane
- rovnomerne napnuté upínacie remienky

### **C23. Zváracia kukla**

Základné požiadavky podľa STN EN 166, STN EN 379+A1, STN EN 175

Zváračská samozatieňovacia kukla, nastaviteľná tmavosť automatického optického filtra. Voliteľné nastavenie tmavosti - rozsah DIN 9-13. Napájanie cez solárny článok.

### **C24. Pilčíkový komplet**

Základné požiadavky podľa STN EN 397+A1, STN EN 1731, STN EN 352-3

Pilčíkový komplet pozostáva z prilby a mušľového chrániča sluchu (SNR min. 28 dB) s odklopnou drôtenou mriežkou a plachetkou na zátylku.

### **C25. Ochranné návleky**

**Použitie:** Návleky chrániace ochranné nohavice zamestnancov pred znečistením a trvalým znehodnotením ochranných odevov výrobnými materiálmi obsahujúcimi asfalt.

#### **Vlastnosti:**

- snímateľné vybavené suchým zipsom po celej dĺžke

- horný a dolný okraj sťahovaný šitou gumičkou resp. zdrhovadlom
- vyrobené z materiálu odolávajúcemu vysokým teplotám
- zamedzujúci vnikaniu asfaltovej zmesi do topánok a spodnej časti nohavíc
- doplnený reflexným prvkom v hornej časti návleku - dva pásy o šírke 50 mm

### **C26. Ochranný odev – jednorazový**

Antistatická vodeodolná kombinéza Tyvek Classic (DuPont) s kapucňou, odolná voči chemikáliám, azbestu a prachu, vonkajšie šité švy, trojdielna pružná kapucňa, zips Tyvek s príklopkou, elastické manžety, pás a členky. NOVÝ ergonomický dizajn pre lepšie prispôsobenie sa postave a voľnosť pohybu, nový dizajn kapucne kopírujúci tvar hlavy a rukávy, ktoré sa nevyhŕňajú. Nová technológia švov. Inovované moderné balenie.

Normy:

EN 1073-2 (Class:2)

EN 1149-5

EN 13034 (Type\_6)

EN 14126 (Type:5-B, 6-B)

EN ISO 13982-1 (Type\_5)

### **C27. Slúchadlové chrániče sluchu**

Základné požiadavky podľa STN EN 352-1

Polohovateľný oceľový náhlavový pás odolný voči poškodeniu.

Dobre priliehajúce mušle na vnútornej strane pokryté s penovou výplňou.

Vhodné aj pre pilčičky komplet. SNR min. 28 dB.

### **C28. Bezpečnostný postroj**

Základné požiadavky podľa STN EN 361, STN EN 358, STN EN 813

#### **Postroj**

Bezpečnostný zachytávací postroj s pracovným polohovacím pásom.

- 5 pripojovacích prvkov
- 4 pripojovacie body – 2 zavesovacie prvky zachytávajúce pád (hrudný a chrbtový), jeden pripojovací polohovací prvok pre pracovné polohovanie a jeden brušný pripojovací prvok
- mäkký stehenný popruh
- materiál – polyester a oceľ

#### **Tlmič pádu**

- tlmič pádu disponuje popruhmi so šírkou 44 mm a je schopný zredukovať energiu pádu na menej ako 6kN
- nylonové lano s priemerom 12 mm je v dĺžke 1,5m
- tlmič pádu je vybavený jednou skrutkovacou oceľovou karabínou a dvoma oceľovými spojkami so svetlosťou 55 mm
- tlmič je vybavený plastovým štítkom, na ktorom, ak dôjde k pádu a objaví sa nápis „NOT OK“, nemôže už byť použitý a je nutné ho nahradiť



### **Spojovacie lano**

- nastaviteľný spojovací prostriedok
- trojprameňové lano s indikátorom opotrebenia
- priemer 14 mm zakončené jednou karabínou a jedným ocelovým hákom
- nastavovač z ľahkej zliatiny nastaviteľná dĺžka 0,85 m - 1,35 m

### Ostatné požiadavky – podmienka

#### Zoznam požadovaných referenčných vzoriek:

Všetky výrobky kategórie A. Pracovné a ochranné odevy (A.1 až A.16), všetky výrobky kategórie B. Pracovná a bezpečnostná obuv (B.1 až B.8) a vybrané výrobky kategórie C. Ostatné pomôcky (C.1A, C.1B, C.4, C.8 a C.16) vo vyhotovení 1 ks v súlade s deklarovanými parametrami výrobkov v predloženej ponuke. Parametre veľkosti resp. rozmerov výrobkov si určí uchádzač sám.

#### Katalóg:

Verejný obstarávateľ požaduje v ponuke predložiť Katalóg kompletného sortimentu uchádzačom ponúkaných osobných ochranných prostriedkov, ktoré sú predmetom zákazky, s uvedením jednoznačného číslovania, názvu OOPP, popisom prevedenia a materiálu a fotografiou alebo vyobrazením výrobku, ktorý sa stane súčasťou rámcovej dohody.

#### Certifikát:

Objednávateľ požaduje predložiť certifikáty alebo vyhlásenia o zhode, plus technickú špecifikáciu preukazujúcich splnenie minimálnych požadovaných parametrov predmetu zákazky, s uvedením presných názvov (obchodných značiek) k tým oceneným výrobkom, kde sme požadovali súlad z normou.

#### Označenie Správy a údržby ciest Prešovského samosprávneho kraja:

Osobné ochranné prostriedky, ktorých opis obsahuje požiadavku na umiestnenie označenia verejného obstarávateľa, musia byť vyhotovené na základnom materiáli vo farbách bielej alebo čiernej podľa nižšie uvedeného popisu.

Trvácnosť aplikácie označenia požaduje verejný obstarávateľ počas celej doby životnosti konkrétneho druhu ochranného odevu.

#### Aplikácia označenia obstarávateľa:

Obstarávateľ požaduje aplikovať označenie organizácie Správy a údržby ciest Prešovského samosprávneho kraja v určenej farbe na základnom materiáli.

Umiestnenie a farba označenia obstarávateľa pre položky A.1, A.7

Označenie v bielej farbe bude umiestnené na náprsenke nohavíc a vpredu hore, na ľavom vrecku blúzy alebo bundy.

Umiestnenie a farba označenia obstarávateľa pre položky A.2, A.4, A.5, A8

Označenie v čiernej farbe bude umiestnené na náprsenke nohavíc a vpredu hore, na ľavom vrecku blúzy alebo bundy.

Vzor označenia verejného obstarávateľa vo farbe čiernej:



Pre označenie veľkostí odevov a obuvi používa verejný obstarávateľ nasledovné schémy:

<b>SYSTÉM VEĽKOSTI PRACOVNÝCH OCHRANNÝCH ODEVOV - muži</b> (výškové skupiny :II. - výška 170 cm, IV. - výška 182 cm, VI. - výška 194 cm)												
Zahraničné označenie	S		M		L		XL		2XL		3XL	4XL
Veľkosť	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66
Obvod hrudníka v cm	90	94	98	102	106	110	114	118	123	129	135	141
Obvod pasu v cm	78	82	86	90	94	98	102	106	111	117	123	129

TABUĽKA VEĽKOSTNÝCH ČÍSEL OBUVI - muži															
Dĺžka chodidla (mm)	240	245	250	255	260	265	270	275	280	285	290	295	300	305	310
Metrické číslovanie	25	25½	26	26½	27	27½	28	28½	29	29½	30	30½	31	31½	32
Anglické čísla (inch)	5	5½	6	6½	7	7½	8	8½	9	9½	10	11	12	12½	13
Francúzske čísla (steh)	38	38,5	39	40	41	41,5	42	42,5	43	44	45	46	47	47,5	48

<b>SYSTÉM VEĽKOSTI PRACOVNÝCH OCHRANNÝCH ODEVOV - ženy</b> (výškové skupiny :II. - výška 158 cm, IV. - výška 170 cm, VI. - výška 176 cm)											
Zahraničné označenie	XS	S		M		L		XL		2XL	
Veľkosť	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52
Obvod hrudníka v cm	78	82	86	90	94	98	102	107	113	119	125
Obvod pasu v cm	62	66	70	74	78	82	86	91	97	103	109

<b>TABUĽKA VEĽKOSTNÝCH ČÍSEL OBUVI - ženy</b>													
Dĺžka chodidla (mm)	215	220	225	230	235	240	245	250	255	260	265	270	
Metrické číslovanie	22,5	23	23,5	24	24,5	25	25,5	26	26,5	27	27,5	28	
Anglické čísla (inch)	2	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	
Francúzske čísla (steh)	34	35	36	37	37,5	38	38,5	39	40	41	41,5	42	