

Príloha č. 1 - Technická špecifikácia

P.č.	Názov OOPP	Typ	požadované NORMY	OPIS	PREDPOKLADANÝ MODEL	Predpokladaný počet
1	Bezpečnostný postroj + komponenty (lano, tlmič pádu)	na zachytenie pádu z výšky	EN 361	Bezpečnostný postroj s vodeodolnými popruhmi a rýchlosponami. Zadné a predné oceľové kotviace oko. Nastaviteľné popruhy. Plastový trojuholník na zadnej časti postroja, ktorý zamedzuje zamotaniu popruhov. Univerzálna veľkosť, Norma EN361.	3M™ DBI-SALA® Delta™ Quick Connect Harness	1
2	Bunda zateplená reflexná 5v1 ochrana pred poveternostnými podmienkami, zvýšenie viditeľnosti zamestnanca v priestoroch pohybu dopravných prostriedkov	reflexná, odolná voči dažďu	EN 13688, EN 343 trieda 3:3, EN 14058:332XX, EN ISO20471 trieda 3	Žltá výstražno-reflexná bunda 5 v1. Možnosť využívať bundu ako vrchnú výstražnú bundu spolu s vnútornou fleesovou bundou, ktoré sú spojené navzájom zipsom. Možnosť využívať samostatne vrchnú výstražnú bundu, samostatne spodnú vnútornú výstražnú fleesovú bundu, samostatne spodnú vnútornú výstražnú fleesovú bundu bez rukávov ako vestu a možnosť využitia vrchnej výstražnej bundy spolu s vnútornou vestou, ktoré sa dajú navzájom spojiť zipsom. Požiadavka na materiál je polyester potiahnutý PE. Podlepené švy, Dvojité jazdec zipsu s prekrytím. Možnosť uložiť kapucňu do goliera. Dve spodné vrecká s príklpokou na vrchnej bunde. Možnosť stiahnutia spodnej časti rukáva buď suchým zipsom, alebo iným alternatívnym spôsobom. Veľkosti S-6XL. Potlač pracovnej bundy na zadnej strane vnútornej bundy - chrbát, na zadnej strane vonkajšej bundy - chrbát rozmer loga:cca 240mm x 80mm, farba loga: čierna, typ potlače: sieťotlač	Bunda výstražná Sirius žltá	100
3	Celotvárová maska MSA Standart 3S pre závitový filter		EN 136 CL3+ / AC: 2003	Celotvárová maska so závitovým pripojením filtra (1 ks) RD40. Kvalitná hovorová membrána.	https://www.technogroup.sk/celotvarova-plynova-mask-a-msa-standart-3s-pre-zavitovy-filter/	2
4	Celotvárová ochranná maska – lícnica	Proti chemickým výparom	EN 136: 2001/AC: 2010, min. trieda 1; EN 166: 2003	Celotvárová maska na viacnásobné použitie, Bajonetový upínací systém. Dostupné v 3 veľkostiach.	Maska celotvárová 3M 6000	4
5	Čiapka			Materiál: flís, min. 230 g, Farba: čierna/tmavá, Veľkosť: UNI	Čiapka zimná pletená OSKAR	10
6	Čižmy gumené	PVC s protišmykovou podrážkou	EN 20347 O4 FO SRC	Vysoké čižmy. Oleju vzdorná, proti šmyková podrážka z PVC a nitrilu O4 SRC Veľkosť: 38- 48	Obuv čižmy NEPTUN	4
7	Flanelová košela			145 g/m2 Flanel 100% bavlna	Košela flanelová	100
8	Chrániče sluchu	mušľové	STN EN 352-1: 2004	Mušľové dielektrické chrániče sluchu, elektricky izolovaná drôtená náhlavná páska, útlm SNR 31 dB	Chránič sluchu slúchadlový PELTOR X Series X2A	5
9	Mikina reflexná B315 žltá-čierna		EN 20471 trieda 2	Mikina s nastaviteľnou kapucňou, žltá/čierna. 2 veľké vrecká vpredu, manžety na rukávoch a v páse Vertikálne a horizontálne reflexné pásy na hrudi a chrbte, dve reflexné pásy na rukávoch aplikované teplom. 65% Polyester, 35% Bavlna 300g Potlač na zadnej strane - chrbát, rozmer loga:cca 240mm x 80mm, farba loga:čierna, typ potlače:sieťotlač Veľkosti S-5XL	Mikina reflexná B315 žltá-čierna	100

10	Montérková blúza		EN ISO 13688	Montérková blúza . Rukávy s nastaviteľnou manžetou. Vrecko na ceruzky na ľavom rukáve. Kryté zapínanie na zips a cvočky. Multifunkčné náprsné vrecká. Bočné vrecká. Pás na bokoch do gummy. S reflexnými doplnkami. Materiál: bavlna 60%, polyester 40%. Gramáž 280g/m2, Farba tmavo modrá s čiernou. Veľkosť 44-68	Canis CXS ORION OTAKAR	80
11	Montérkové nohavice na traky s náprsenkou		EN ISO 13688	Pánske nohavice na traky . 2 náprsné vrecká. Pás s pútkami na opasok, vzadu do gummy. Dvojcestný zips. Predné vrecká s pútkami na náradie. Multifunkčné vrecká na oboch stranách. Kolená zosilnené 600D polyesterom s možnosťou vloženia kolenných výstuží. Dve zadné vrecká, jedno na suchý zips. Traky s gumou vzadu. S reflexnými doplnkami. Materiál: bavlna 60%, polyester 40%. Gramáž 280g/m2, Farba tmavo modrá s čiernou. Veľkosť 44-68	Canis CXS ORION KRYŠTOF	80
12	Obuv pracovná	protišmyková	EN 20347 O1 SRA	Vzdušná antistatická pracovná obuv. Zvršok mikrovlákno+softshell, bez kovových súčastí. PU ochrana špice. Anatomicky tvarovaná vyberateľná stielka.Hmotnosť do 880 g (pár veľkosť 42)	BNN Amigo O1 sandal	10
13	Obuv pracovná - celoročná	S3	EN 20345 S3 SRC	Členková bezpečnostná obuv z vodeodolnej lícovej kože hrúbky minimálne 2,00 mm. Oderuodolné vystuženie na špičke a päte. Výrazná okopová špica minimálne 6 cm od spodku obuvi. Podrážka s deleným opätkom. Vystlaný všíty jazyk spojený s bočnými stenami. Perforovaná nekovová špička s priedušnou membránou. Nekovová stielka proti prepichnutiu zospodu. Bočné retroreflexné prvky. Polstrovaný golier. Vymeniteľná anatomická protizápachová stielka. Dvojhustotná polyuretánová podrážka. Veľkosti 37-48. Topánka musí mať chránenú špicu pred mechanickými namáhaniami. Špica topánky je vymedzená vnútorným ochranným košíkom chrániacim pred pomliaždením prstov. Táto časť topánky musí byť chránená minimálne dvomi dodatočnými vrstvami. Prvá vrstva aplikovaná na zvršku musí byť minimálne textilno-polymérová pokrývajúca pri pohľade z hora v pozdĺžnom smere špicu do vzdialenosti minimálne 3,5 cm od konca ochranného košíka. Druhá ochranná vrstva musí byť súčasťou podrážky a z rovnakého materiálu ako podrážka pokrývajúca pri pohľade z hora v pozdĺžnom smere špicu do vzdialenosti minimálne 6 cm do konca ochranného košíka. Tieto hodnoty musia platiť pre topánku vo veľkosti EU44/UK10	Opsial Step Roc Evol	300
14	Obuv pracovná - šlapky		EN ISO 20347 OB SRA	Ľahká obuv na mäkkej anatomicky tvarovanej stielke z pravého prírodného korku, Zvršok hovädia nubucková koža hrúbky min 1,6 mm	Obuv šlapka BNN BROWN BEAR Slipper	20
15	Obuv pracovná letná O1 poltopánka		EN ISO 20347:2012 O1 SRC FO	Pracovná poltopánka, zvršok z hovädzej usne min. 1,4 mm. Svetlá PU/PU podošva . Veľkosti 36-48	Obuv poltopánka ADAMANT O1	50
16	Obuv pracovná letná S3 členková		EN ISO 20345:2011 S3 SRC	Členková S3 obuv z vodeodolnej kože, oceľová medzipodošva , PU podrážka veľkosti 35-48	Obuv členková ARGO S3 SRC	80

17	Obuv pracovná S1P / šemišové perforované		EN ISO 20345 : 2011 S1P SRC	Pracovná poltopánka, zvršok z velúrovej šedej perforovanej hovädzej usne min. 1,9 mm. PU/PU podošva . Nekovová kompozitná špica a stielka. Veľkosti 36-48	Obuv poltopánka OPSIAL STEP´LOG S1P SRC	20
18	Obuv pracovná S3 holeňová		EN 20345 S3 SRC HI CI WR HRO	Polsárová obuv bez kovových prvkov s vodeodolnou membránou , podošva PU/guma. Kevlarová planžeta, kompozitná špica. Hmotnosť 1 páru č.42 do 1850 g. veľkosti 36-50	Obuv BENNON COMMODORE S3 Non Metallic polsárová	20
19	Obuv pracovná S3 poltopánka		EN 20345 S3 SRC HRO	Nekovová bezpečnostná poltopánka í S3, podošva EVA/guma. Kevlarová planžeta, kompozitná špica. Zvršok z nubukovej vodeodolnej kože. Hmotnosť 1 páru č.42 do 1200 g. veľkosti 36-48	Obuv poltopánky BENNON ORLANDO XTR S3 LOW HRO	100
20	Obuv pracovná zimná O2 členková		EN ISO 20347:2012 O2 SRC FO CI	Zimná plyšom zateplená členková obuv O2, zvršok hovädzinová hydrofóbná useň hrúbky min 1,4 mm, PU podošva	Obuv členková ADAMANT O2 WINTER	10
21	Obuv pracovná zimná S3 zimná		EN ISO 20345:2011 S3 SRC CI	Zimná plyšom členková zateplená obuv S3, šok hovädzinová hydrofóbná useň hrúbky min 1,4 mm, PU podošva	Obuv členková ADAMANT S3 Winter	10
22	Ochranná prilba	s remienkom	EN 397:2012+A1:2012 - 30°C, LD EN 166:2001 (2C-1,2 1 B K N)	Prilba antistatická s krátky šiltom zelenej farby, nastavenie otočným kolieskom na obvod hlavy 52-64 cm, 6 bodové upínanie. Integrovaná zasúvateľná ochrana zraku. Životnosť prilby 5 rokov	MSA Vgrand 930	30
23	Ochranná prilba		EN 397, EN 50365	PE prilba odolná teple od – 10 °C do + 50 °C, ochrana pred elektrickým výbojom až do 100V AC, alebo do 1500V DC nastaviteľná veľkosť, životnosť min. 4 roky. Farba žltá.	Prilba R-5 Ardon	40
24	Ochranná zástera gumená	Rozstrek chemikálií, nečistoty, odolná voči žieravinám	EN 14605 typ PB4	Ochranná zástera z Vinyl(PVC) s náprsenkou	Zástera vinylová silná APVC-45W biela	10
25	Ochranné okuliare – ochrana proti mechanickým rizikám	odletujúce mechanické časti, vystreknutie kvapaliny	EN 166, EN 172, zorník : 5-3,1 S 1 F N CE	Ochranné okuliare tmavé zorníky, kovové stráničky povrstvené protišmykovou gumou. Vrátať obalu s mikrovlákná	Opsial OP-City- čire/tónované	250
26	Ochranné okuliare – zvaračské	Mechanické ohrozenie, rozstrek kovu, ochrana proti tepelnému ohrozeniu (horúce povrchy po zvaraní)	EN 175	Ochranné zvaračské okuliare , vyklápací zorník triedy 5, nepriama ventilácia, nastaviteľná veľkosť,	Okuliare zvaračské WELDER s odklápacím zorníkom	10
27	Ochranné rukavice - zvaračské	Mechanické ohrozenie, rozstrek kovu, ochrana proti tepelnému ohrozeniu (horúce povrchy po zvaraní)	EN 388: 4244X, EN: 407: 41214X, EN 127477 typ A	Ochranné zvaračské 5 prstové rukavice. Americký strih, kevlarové prešitie, 15 cm manžeta, Veľkosť 9 až 11	Rukavice zvaračské OPSIAL HANDWELD 15 THT	10
28	ochranné rukavice dielektrické	do 22 kV (iba pre technológia elektro)	EN 60903	Rukavice latexové dielektrické izolačné do 26500 V, veľkosť 10-12	Rukavice špeciálne ELEKTRO 26 500 V	4
29	ochranné rukavice dielektrické	do500V technológia elektro)	EN 60903	Rukavice latexové dielektrické izolačné do 500 V, veľkosť 8-11	Rukavice dielektrické elsec do 500V	4
30	Plynový filter so závitovým pripojením (A1B2E2K1 CO NO Hg P3 R D)		EN 14387	filter A1B2E2K1 CO NO Hg-P3 R D k celotvárovej maske		8

31	Plynový filter so závitovým pripojením (A2B2E2K2 Hg St P3)		EN 14387	filter A2B2E2K2 Hg-P3 R D k celotvárovej maske		8
32	Ponožky letné			Z vlákna modifikovaného antibakteriálnym aditívom na báze iónov striebra. 50% bavlna, 42%polypropylén, 8% elastan Veľkosti:35-48	Ponožky TREK s etiketou	1200
33	Ponožky zimné			Termoponožky zimné 65% bavlna, 30% polypropylén, 5% elastan Veľkosti 37-47	Ponožky zimné 2738 THERMOMAX	200
34	Potný pások k Ochranej prilbe			Náhradný froté potný pás k položke ochranná prilba s integrovanými okuliarmi	MSA Vgrand 930	120
35	Pršiplášť		EN 13688	Vodeodolný plášť, s kapucňou, dĺžka 120 cm. Materiál: 340g/m2 PVC/polyester, hrúbka 0,28 mm Zapínanie na zips a cvoky. Vetranie na chrbte a v podpazuší. Lepené švy. Potlač na zadnej strane -chrbát, rozmer loga:cca 240mm x 80mm, farba loga:čierna, typ potlače:sieťotlač	Plášť do dažďa žltý/ Cyril	300
36	Reflexná vesta	jasné alebo svetlo odrážajúce farby	EN 20471 trieda 2	Výstražno-reflexná vesta žltej farby z polyesteru 120 g / m ² , Veľkosti S-4XL Potlač na zadnej strane -chrbát, rozmer loga:cca 240mm x 80mm, farba loga:čierna, typ potlače:sieťotlač	Vesta výstražná ALEX žltá	200
37	Reflexné žlté pique tričko, vonkajšia strana fluorescenčný polyester		EN 20471 trieda 2	Výstražno-reflexné žlté tričko, 55 % bavlna, 45 % polyester, 175 g/m ² , vnútorná strana bavlnená, certifikované retroreflexné pruhy 3M na hrudi a páse, rovný strih s bočnými švami lem priekrčníka z rebrového úpletu 1:1, spevnenie ramenných švov páskou. veľkosti S-3XL Potlač na zadnej strane -chrbát, rozmer loga:cca 240mm x 80mm, farba loga:čierna, typ potlače:sieťotlač	Tričko reflexné žlté ADLER PROTECT	300
38	Rukavice gumenné	chemické	EN ISO 374-1:2016 Type C, EN ISO 374-5:2016, EN 388 3121A	Rukavice celomáčané v PVC, zdrsnený povrch. Dĺžka 36 cm. Veľkosť 8-11	Rukavice chemické EDGE 14-663	10
39	Rukavice ochranné mechanicko-chemické ohrozenia	odolné voči žieravinám a iným chem. látkam, odolnévoči mechanickým rizikám	EN 388:4131A, EN 374:JKLMPT Typ A	Ochranné chemické rukavice, bavlnený bezošvý základ 13G povrstvený zmesou PVC a nitrilu s protišmykovou úpravou dlane. Dĺžka 380 mm, veľkosti 8,9,10 a 11	Rukavice chemické ALPHATEC 04-005	10
40	Rukavice ochranné proti mechanickým rizikám	ochrana proti porezaniu, bodnutiu	EN 388:3141B, EN 407:X2XXX	Ochranné rukavice, bavlnený základ 3/4 povrstvený zvrásneným latexom. Veľkosti 7,8,9 a 10	Rukavice povrstvené ANSELL A16-500	40
41	Rukavice ochranné proti tepelným rizikám	do 250 °C	EN 388:3X44C, EN 407:X2XXX	Ochranné kevlarové rukavice s elastickou manžetou, povrstvené latexom.	Rukavice povrstvené OPSIAL HANDGRIP KEV	5
42	Rukavice pracovné - ochrana kostí a kĺbov		EN 388 (43X43CP)	Žltý úplet s vláknami spandexu hustoty 13gg potiahnutý čiernym zrnitým nitrilom. Elastomérová ochrana kostí a kĺov pred nárazmi, výstuha medzi palcom a ukazovák, pružná manžeta so suchým zipsom na zápästí. Veľkosti 7-11	Rukavice OPSIAL SPIDER CUT 5C T10	500

43	Rukavice pracovné babbler / polomáčané autodiela		EN 388 (4131X)	Pracovné rukavice, nylonový úplet potiahnutý šedým mikroporéznym nitrilom, pružná manžeta. Hustota úpletu 13gg. Veľkosti 6-11	Rukavice povrstvené BABBBLER	1000
44	Rukavice pracovné kožené zateplené/ závozník zima	kombinované proti mechanickému ohrozeniu	EN 388 (2243X), EN 511 (X3X)	Kombinovaná zimná rukavica z jedného kusu kože, tuhá manžeta, zateplená plyšom. Požadovaný materiál hovädzia štiepenka v dlani, hrubá bavlnená tkanina chrbát , plyšová podšívka. Cat 2,	Dingo Winter	200
45	Rukavice pracovné kožené / závozník leto	kombinované proti mechanickému ohrozeniu	EN 388: 2122X	Celokožené rukavice amerického strihu z hovädzej lícovej kože. Gumička v hornej časti ruky, Hrúbka kože 0,8 -1,0 mm. Dĺžka min.23 cm Veľkosti 7 až 11	Rukavice celokožené F P702J78	9000
46	Rukavice pracovné Oregon		EN 388 (1121X)	Kombinované rukavice amareického strihu, dlaň kozia koža min 0,6 mm, chrbát červená bavlná látka s elastickou páskou na chrbte ruky. Palec a ukazovák s jedného kusu kože. Veľkosti 6-10	Rukavice kombinované OPSIAL HANDSKIN OREGON	1000
47	Rukavice pracovné povrstvené / závozník leto	ochrana proti porezaniu, bodnutiu	EN 388: 4121B	Nitrilom povrstvená rukavica na džerzejovej podšívke. Celomáčané s tuhou (neelastickou) bezpečnostnou mažetou. Veľkosti 8-11	Rukavice Hycron® 27-607	1000
48	Rukavice pracovné povrstvené zateplené / závozník zima	ochrana proti porezaniu, bodnutiu	EN ISO 21420 EN 388(4231X) EN 511(11X)	Pletená zateplená bavlnená rukavica, celomáčaná v PVC. Pružná pletená manžeta. Hustota úpletu 12.	Portwest A 450	100
49	Šiltovka sivá			5 panelová šiltovka farba tmavá bridlica, 100% bavlna, 340g/m2, veľkosť nastaviteľná kovovým patentom, prešivaný šilt	Šiltovka sivá 5P307	400
50	Štít ochranný 300mm		EN 166 optická trieda 2	Ochranný štít z 2 mm plexiskla, rozmer 330-290 mm	Štít ŠP 29	10
51	Termoprádlo			Súprava - termotričko s dlhým rukávom + termohonavice. Rebrováný lem. 50% Polyester, 50% Bavlna 200g Veľkosti S-5XL	Termoprádlo Spodky čierne + náteľník	20
52	Ušniče do uší / SNR min 33 dB		EN 352-2	Ušné zátky s farebnej rozťahujúcej peny tvaru T. SNR 35 dB	Chránič sluchu zátkový HL Laser Lite do dávkovača 3301271	1000
53	Tričko bavlna 160g/ sivé XS-5XL			Tričko s krátkym rukávom, farba tmavá bridlica, 100% bavlna, silikónová úprava, 160 g/m2, spevňujúca páska od ramena k ramenu, priekrčník s 5% elastanu. Veľkosti XS-4XL	Tričko tmavá bridlica ADLER BASIC 160g	1500
54	Zváračská kukla	Rozstr. žer. častí, ochr. očí, svetelné UV + infračervené žiarenie,	EN 175 EN 379 EN 166	Samozatemňovacia zväračská kukla. Napájanie solárnymi článkami a lítiovou batériou. Nastaviteľný stupeň zatmievania a spínací čas. Reakčný čas: svetlo/tma: 1/10000 s a tma/svetlo: 0,1 - 0,8 s. Zorné pole: 100 x 60 mm. Stupeň svetlého stavu DIN4, stupeň tmavého stavu DIN 5-9 a 9-13, Hmotnosť do 540 g	Kukla zväracia OPSIAL samostmievacia O'RACING VIS CLAIRE 4 CAP 5 TECH	2
55	Zváračská zástera	Rozstr. žer. častí, ochr. očí, svetelné UV + infračervené žiarenie,	EN ISO 11611 :2015 trieda 2/A1+A2	Zväračská zástera z hovädzej kože, kožené remienky s kovovými prackami. Rozmer 90x70, hrúbka kože 1,4 mm	Zástera zväračská OPSIAL WELDER APRON 90x70	2

56	Zváračské gamaše	Rozstr. žer. častí, ochr. očí, svetelné UV + infračervené žiarenie,	EN ISO 11611 :2015 trieda 2/A1+A2	Gamaše zväračské z hovädzej štiepenky hr1,1-1,3 mm, zošité z troch dielov kevlarovou niťou.	Gamaše zväračské TILIA	2
57	Zväračské montérky / s reflex prvkami		EN ISO 11611:2015 (trieda 1, A1+A2)	Súprava s nehorľavou úpravou - zväračská bunda , šedo-červenej farby s reflexnými prvkami a nohavice s trakmi s reflexnými prvkami. Vyšité logo na zadnej strane bundy - chrbát, a na prednej časti náprsenky nohavíc rozmer loga:cca 240mm x 80mm, farba loga: žltá	Odev zväračský Welder (Mofos) + reflex pás	20
58	Zväračské rukávniky		EN 11611:2015	kožené rukávniky z hovädzej štiepenky, ľavý a pravý	Rukávniky zväračské DAG	5
59	Zväračský kabát zimný		EN ISO 11611 trieda 2 A1+A2 EN 1149-5 EN 342	Nehorľavá zateplená modrá bunda. Veľkosť S-3XL Vyšité logo na zadnej strane bundy - chrbát, rozmer loga:cca 240mm x 80mm, farba loga: žltá	Bunda Bizflame FR 59 modrá	2