



Каталог личне заштитне опреме

Верзија	12.0
Власник нмд	Функција за HSE
ОЈ власника НМД	Департман за управљање безбедношћу
Одобрио и потпис	Иван Дмитриев
Датум	Ivan Dmitrijev 200086846 2025.04.01 11:30:33 +02'00'

Садржај:

1. Општи захтеви	10
1.1 Начела пројектовања	10
1.2 Захтеви за документацијом и информацијама које даје испоручилац	10
1.3 Захтеви за брендирањем – коришћење логотипа	11
Прилог 1. ТЕХНИЧКИ ЗАХТЕВИ.....	15
I. ОПРЕМА ЗА ЛИЧНУ ЗАШТИТУ ГЛАВЕ, СЛУХА, ОЧИЈУ И ЛИЦА И ДИСАЈНИХ ОРГАНА.....	15
1. Опрема за заштиту главе.....	15
1.1 Индустијски заштитни шлем.....	15
1.2 Капа зимска.....	17
1.3 Капа летња – качкет	18
1.4 Заштитна капа (БУМ капа)	19
1.5 Поткапа.....	20
1.6 Капуљача кожна.....	21
1.7 Заштитна кацига за пескарење	22
1.8 Заштитна кацига за пескарење – са равним визиром	23
1.9 Вратна заштита	24
2. Опрема за заштиту слуха.....	25
2.1 Антифон	26
2.2 Чепићи за уши против буке	28
3. Опрема за заштиту очију и лица.....	29
3.1 Наочаре заштитне за механичке ризике	30
3.2 Наочаре за хемијске ризике (заштита од течности).....	33
3.4 Наочаре заштитне за заваривање.....	34
3.5 Заштитна маска за заваривање	35
3.6 Штитник за електрозавариваче - ручна маска	36
3.7 Визир заштитни монтажни мрежастаи	37
3.8 Визир заштитни монтажни провидни.....	38
3.9 Полувизир самостални.....	39
3.10 Визир заштитни електричарски.....	40
4. Опрема за заштиту дисајних органа.....	41
4.1 Маска за цело лице	42
4.2 Полумаска	44
4.3 Филтери за заштиту органа за дисање.....	46
4.4 Маска кофил	47
II. ОПРЕМА ЗА ЛИЧНУ ЗАШТИТУ РУКУ И ШАКА.....	48

5. Оpreма за заштиту руку и шака.....	48
5.1 Рукавица заштитна кожна	50
5.2 Рукавице отпорне на хладноћу	51
5.3 Рукавице мочене грађевинске	52
5.4 Рукавице заштитне – текстилне.....	53
5.5 Рукавице гумене	54
5.6 Рукавице једнократне.....	55
5.7 Рукавице једнократне хируршке	56
5.8 Рукавице за рад са нафтом и уљима	57
5.9 Рукавице за рад са нафтом и уљима на екстремним температурама – отпорне на високе и ниске температуре.....	59
5.10 Рукавице заштитне киселоотпорне.....	60
5.11 Рукавице мочене за механичке ризике.....	61
5.12 Рукавице електроизолационе	62
5.13 Рукавице за рад са метанолом	63
5.14 Рукавице лабораторијске	64
5.15 Термоизолационе рукавице	65
5.16 Рукавице за тешке радове	66
5.17 Рукавице за механичке ризике.....	67
5.18 Рукавице за fine радове.....	69
5.19 Рукавице за екстремне механичке ризике.....	70
5.20 Заштитна кожна рукавица – заваривачка.....	71
5.21 Орукавље заштитно заваривачко	72
5.22 Рукавица заштитна за месаре.....	73
5.23 Рукавица заштитна за пекаре	74
5.24 Рукавица за рад у кухињи/лабораторији	75
III. ОПРЕМА ЗА ЛИЧНУ ЗАШТИТУ СТОПАЛА И НОГУ	76
6. Оpreма за заштиту стопала и ногу.....	76
6.1 Ципела заштитна	77
6.2 Ципела заштитна за завариваче.....	80
6.3 Радна ципела	81
6.4 Заштитне чизме	82
6.5 Чизме електроизолационе	84
6.6 Чизме гумене	85
6.7 Лабораторијске ципеле	87
6.8 Сандале радне.....	88
6.9 Ципеле за руководиоце	89
6.10 Камашна кожна за завариваче	90
6.11 Штитници за колена.....	91
6.12 Назувци против клизања	92
IV. ОПРЕМА ЗА ЛИЧНУ ЗАШТИТУ ТЕЛА – ОДЕЋА	93

7. Оpreма за заштиту тела – одећа.....	93
7.0 Летње панталоне.....	95
7.1 Полукомбинезон летњи.....	98
7.2 Панталоне са трегерима.....	101
7.2 Панталоне са трегерима.....	103
7.3 Летња јакна.....	105
7.3 Летња јакна ватроотпорна.....	107
7.4 Комбинезон летњи.....	110
7.4 Комбинезон летњи.....	112
7.5 Панталоне зимске.....	114
7.6 Панталоне са трегерима зимске.....	115
7.6 Панталоне са трегерима зимске.....	117
7.7 Полукомбинезон зимски.....	119
7.7 Полукомбинезон зимски.....	121
7.8 Јакна зимска.....	123
7.8 Јакна зимска.....	125
7.9 Комбинезон зимски.....	128
7.9 Комбинезон зимски ватроотпорни.....	130
7.10 Ветровка.....	132
7.11 Одело за заштиту од дејства електричног лука.....	134
7.12 Заштитно одело летње за завариваче.....	135
7.13 Заштитно одело зимско за завариваче.....	136
7.14 Кожна кецеља за завариваче.....	137
7.15 Јакна универзална – Блок Промет.....	138
7.16 Панталоне.....	142
7.17 Прслук.....	147
7.18 Заштитна кошуља.....	153
7. 18 Заштитна кошуља.....	155
7.19 Мајица – овални изрез.....	156
7.20 Мајица – Поло.....	159
7.21 Дукс.....	164
7.22 Одело кишно (јакна и панталоне).....	167
7.22 Одело кишно (јакна и панталоне).....	171
7.23 Кабаница.....	173
7.24 Мантил.....	175
7.25 Комбинезон са капуљачом – једнократни.....	176
7.26 Комбинезон са капуљачом - са хемијском заштитом.....	177
7.27 Заштитна кецеља.....	178
7.28 Шилт беж – конобар.....	179
7.29 Кошуља.....	180

7.30 Кравата.....	182
7.31 Марама.....	183
7.32 Каиш	184
7.33 Одело за конобаре	185
7.34 Панталоне за конобаре	187
7.35 Кецеља за конобаре	188
7.37 Радно одело НАССР	191
7.38 Бели комплет за једнократну употребу	193
7.40 Водоотпорна кецеља.....	195
7.41 Качкет за куваре	196
7.42 Униформа за куваре Петрол.....	197
V. ОПРЕМА ЗА СПРЕЧАВАЊЕ ПАДОВА СА ВИСИНЕ И У ДУБИНУ.....	198
8. Опрема за спречавање падова са висине и у дубину	198
8.1 Појас за рад на висини	199
8.2 Једноструко уже.....	201
8.3 Двоструко уже	203
8.4 Карабини (конектори)	204
8.5 Увлачива кочница са шок апсорбером	205
8.6 Сидришта	207
8.7 Ужад – Кочнице.....	208
8.8 Комплет за заштиту од пада	209
8.9 Међууже за рад на висини	210
VI. ОПРЕМА ЗА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ.....	211
9.Опрема за заштиту од пожара и интервенције	211
9.1 Шлем ватрогасни спасилачки	212
9.2 Заштитна одећа за ватрогасце	215
9.3 Ватрогасно одело за прилаз ватри.....	218
9.4 Чизме заштитне ватрогасне.....	219
9.5 Опасач радни за ватрогасце	221
10. Опрема за посебне намене.....	222
10.1 Изолациони апарат.....	223
10.2 Самоспсилац.....	224
10.3 Комплет цевне маске.....	225
10.4 Одело за санацију агресивних материја	226
10.5 Прслук за спасавање	227
10.6 Лампа батеријска у ЕХ заштити за шлем	228
10.7 Опасач за тежак физички рад	229
10.8 Прслук високе видљивости	230
10.9 Противпожарно ћебе	231
11.2 Одело за конобаре	232

12.1 Радни комплет НТЦ	234
13.1 Јакна и панталоне летње ватроотпорне ФКЗ.....	236
13.2 Јакна зимска ватроотпорна ФКЗ	238
13.3 Панталоне зимске ватроотпорне ФКЗ	240
13.4 Прслук заштитни ватроотпорне ФКЗ	242
Прилог 2. КОМПЛЕТИ ЗАШТИТНЕ ОДЕЋЕ КОЈИ СЕ КОРИСТЕ У НИС А.Д.	244

Дефиниције, ознаке и скраћенице:



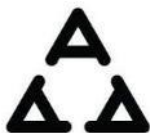
CE	<p><i>fran. Conformité Européenne</i> <i>срб. европска усаглашеност</i></p> <p>обвезна је ознака на многим производима унутар јединственог тржишта у Европском економском тржишту (ЕЕА). Ознака потврђује да производ испуњава битне захтеве за сигурност потрошача, здравља или заштите животне средине, као што је одређено смерницама, или прописима ЕУ. Лична заштитна опрема (ЛЗО) која се ставља на тржиште ЕУ мора бити означена CE знаком</p>
EN	<p><i>eng. European Norm</i> <i>срб. Европска норма (стандард)</i></p> <p>ознака за стандарде које прописују европске организације за стандардизацију European Committee for Standardization (CEN) i European Committee for Electrotechnical Standardization (CENELEC)</p>
SRPS	<p>ознака за изворно српске стандарде које доноси Институт за стандардизацију Србије, национално тело за стандардизацију у Републици Србији</p>
SRPS EN	<p>ознака за стандарде које је Република Србија преузела од европских организација за стандардизацију CEN/ CENELEC</p>
«i»	<p>на пиктограму означава обавезу корисника да узме у обзир упуства за коришћење од произвођача</p>
IEC	<p><i>eng. International Electrotechnical Commission,</i> <i>срб. Међународна електротехничка комисија</i></p> <p>ознака за стандарде које доноси Међународна електротехничка комисија, међународна организација за стандардизацију за подручје електротехнике</p>
ISO	<p><i>eng. International Organisation for Standardisation</i> <i>срб. Међународна организација за стандардизацију</i></p> <p>ознака за стандарде које је донела Међународна организација за стандардизацију, која између осталог доноси стандарде за пољопривреду, инжењеринг, медицински инжењеринг, производњу дистрибуцију и транспорт медицинских средстава, информација и информационих технологија као и стандарда за добру праксу у производњи и пружању услуга</p>
Пиктограм	<p>слика предмета као симбол појма или речи</p>
Именовано тело	<p>тело које је именовало Министарство привреде, које испуњава прописане захтеве за именовање и које је уписано у Регистар именованих тела Министарства привреде</p>

Изглед и значење пиктограма - Референтни стандарди:



CE знак усаглашености

CE знак мора бити стављен на ЛЗО, а ако то није могуће, због врсте или својстава ЛЗО, овај знак се ставља на амбалажу, ако је та ЛЗО има, или на пратећу документацију



AAA BB

Српски знак усаглашености

Уз Српски знак усаглашености се ставља јединствени број Именованог тела (AAA) за оцењивање усаглашености из регистра именованих тела за оцењивање усаглашености, као и последње две цифре године издавања (BB) исправе о усаглашености, ако је то тело спроводило, односно учествовало у оцењивању усаглашености



SRPS EN 1149-5:2010: Заштитна одећа - Електростатичка својства - Део 5: Перформансе материјала и захтеви за конструисање (EN 1149-5:2008)

Пиктограм према: Заштита од статичког електрицитета ISO 7000-2415



SRPS EN 407:2007: Заштитне рукавице против опасности од топлоте (топлоте и/или ватре)

SRPS EN ISO 11612:20116: Заштитна одећа - Одећа за запослене изложене топлоти и ватри

Нивои заштите: (A1) Ограничено ширење пламена; (A2) Ограничено ширење пламена, опшивени узорци; (Б) Конвективна топлота, степени 1-3 где је 3 најбољи, (Б) Радијациона топлота, степени 1-4 где је 4 најбољи, (Ф) Контактна топлота, степени 1-3 где је 3 најбољи,

SRPS EN ISO 14116:2011: Заштитна одећа - Заштита од топлоте и пламена - Материјали, комбиновани материјали и одећа са ограниченим ширењем пламена

Пиктограм према: Заштита од топлоте и ватре: ISO 7000-2417



SRPS EN ISO 11611:2011: Заштитна одећа која се употребљава приликом заваривања и сродних процеса (EN ISO 11611:2007)

Класа 1 - штити против мање опасних заваривачких техника, које узрокују мањи обим прскања и радиационе топлоте.

Класа 2 - штити против мање опасних заваривачких техника, које узрокују већи обим прскања и радиационе топлоте.

(A1) Ограничено ширење пламена; (A2) Ограничено ширење пламена, опшивени узорци;

SRPS EN 12477:2007: Заштитне рукавице за завариваче (EN 12477:2001

EN 12477:2001/A1:2005)

Пиктограм према: ISO 7000-2683 - Заштита од опасности приликом заваривања



SRPS EN 61482-1-2:2018: Рад под напоном – Одећа за заштиту од термичких ризика електричног лука – Део 1-2: Методе испитивања – Метода 2: Одређивање класе материјала и одеће за заштиту од индиректног или директног лука (испитна кутија).

Класа 1 – Заштита од топлотног дејства електро лука 4кА; Класа 2 – Заштита од топлотног дејства електро лука 7кА; Тестирања при напону електро лука од око 400 V и дужином лука од 500 ms.



SRPS EN 343:2011: Заштитна одећа - Заштита од кише

Пиктограм према: Заштита од невремена - ISO 7000-2413



SRPS EN 421:2011: Заштитне рукавице које штите од јонизујућег зрачења и контаминације радиоактивним честицама (EN 421:2010)

Пиктограм према: ISO 7000-2809 - Заштита од јонизујућег зрачења



SRPS EN 510:2009: Спецификација за заштитну одећу која се употребљава тамо где постоји ризик да одећа буде захваћена покретним деловима (EN 510:1993)

Пиктограм према: ISO 7000-2411 - Заштита од покретних делова



SRPS EN 511:2010: Заштитне рукавице које штите од хладноће (EN 511:2006)

Пиктограм према: ISO 7000-2412- Заштита од хладноће



SRPS EN 388:2017: Заштитне рукавице које штите од механичких ризика



SRPS EN ISO 20471:2015: Веома уочљива одећа — Методе испитивања и захтеви

Пиктограм према: ISO 7000-2419 - Лако видљива заштитна одећа (опрема)



SRPS EN 943-2:2010: Заштитна одећа која штити од течних и гасовитих хемикалија - Део 2: Захтеви за перформансе заштитних одела која штите од хемикалија а не пропуштају гас (тип 1) за тим (екипу) који(а) реагује у случају опасности (EN 943-2:2002)

SRPS EN 13832-2:2019 Заштитна обућа која штити од хемикалија

SRPS EN 374-2:2016 Заштитне рукавице које штите од опасних хемикалија и микроорганизама - Део 2: Одређивање отпорности на пенетрацију

Пиктограм према: ISO 7000-2414 / Заштита од хемикалија



SRPS EN 443:2011: Шлемови за ватрогасце у зградама и другим објектима (EN 443:2008)

SRPS EN 659:2010: Заштитне рукавице за ватрогасце (EN 659:2003+A1:2008, EN 659:2003+A1:2008/AC:2009)

SRPS EN 15090:2014: Обућа за ватрогасце (EN 15090:2012)

Пиктограм према: ISO 7000-2418 - Заштитна одећа (опрема) за ватрогасце



Пиктограм према: Заштита од посекотина и убода: ISO 7000-2483

1. Општи захтеви

Сва лична заштитна опрема која се набавља за потребе НИС а.д. Нови Сад (Друштва) се набавља и користи у складу са Правилником о личној заштитној опреми („Сл. Гласник РС“, бр.23/2020), Правилником о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при коришћењу средстава и опреме за личну заштиту на раду („Службени гласник РС“, број 92/2008 и 101/2018), Актом о процени ризика на радном месту и у радној околини ОД НИС а.д., Упутством UP-09.01.14-030: Тестирање личне заштитне опреме и овим Каталогом.

Услови набавке, захтеви за тестирање као и права, обавезе и одговорности дефинишу се у SA-07.02.09-003: Технички задатак MTR.

1.1 Начела пројектовања

Ергономија

ЛЗО мора бити пројектована и израђена тако да у условима предвиђене намене корисник може несметано да обавља делатност и да има највиши могући ниво заштите.

Нивои и класе заштите

Оптималан ниво заштите који се мора узети у обзир код пројектовања је онај изнад кога би ограничења приликом употребе ЛЗО спречавала њену ефикасну намену за време излагања ризику или нормалног обављања активности.

Када се може разликовати више нивоа истог ризика при различитим условима употребе ЛЗО, приликом пројектовања морају се узети у обзир одговарајуће класе заштите.

Нешкодљивост ЛЗО

ЛЗО мора бити пројектована и израђена тако да спречи ризике и друге штетне факторе у предвиђеним условима употребе.

Материјали и делови ЛЗО, укључујући и продукте њиховог разлагања, не смеју неповољно да утичу на хигијену или здравље корисника.

Површина сваког дела ЛЗО која је или може бити у додиру са корисником приликом ношења не сме бити груба, оштрих ивица, избочина или таква да изазива претеране надражаје или повреде.

Свако ограничење у покрету, у заузимању одговарајућег положаја тела и чулном опажању при употреби ЛЗО мора бити сведено на минимум.

ЛЗО не сме да проузрокује покрете који угрожавају корисника или друга лица.

Удобност и ефикасност

ЛЗО мора бити пројектована и израђена тако да се олакшава правилно постављање на корисника и да остане на месту током предвиђеног периода употребе, узимајући у обзир фактор средине, покрете које треба учинити и положаје тела.

ЛЗО мора да има могућност прилагођавања кориснику помоћу одговарајућих система подешавања и причвршћивања или одговарајућим распоном величине.

ЛЗО мора да буде што је могуће лакша, без угрожавања чврстоће и ефикасности.

ЛЗО мора бити у стању да издржи утицаје и појаве својствене за предвиђене услове употребе.

Ако исти добављач испоручује више модела ЛЗО различитих врста или типова ради обезбеђивања истовремене заштите суседних делова тела корисника од комбинованих ризика, ти модели морају да буду компатибилни.

ЛЗО мора бити доступна у величинама дефинисаним техничким захтевима.

1.2 Захтеви за документацијом и информацијама које даје испоручилац

Произвођач са седиштем у Србији или иностранству, или његов заступник са седиштем у Србији је обавезан да сачини техничку документацију, изда Декларацију о усаглашености и стави знак усаглашености на ЛЗО, пре него што се ЛЗО стави на тржиште или у употребу, односно пре него што буде узета у поступак увођења у употребу у НИС а.д Нови Сад.

Обавезна документација која се доставља уз сваку ЛЗО дефинисана је у UP-09.01.14-030, а додатна се дефинише у SA-07.02.09-003: Технички задатак MTR.

Документација и додатне информације морају бити достављене на српском језику.

Српски знак усаглашености мора бити стављен на сваки комад ЛЗО, а ако то није могуће, због врсте или својства ЛЗО, знак може бити стављен на амбалажу, ако је та ЛЗО има или на пратећу документацију.

Величине и ознаке величина ЛЗО морају бити дефинисане и истакнуте према стандардима обележавања величина за дату ЛЗО.

Дефинисана табела мера готове заштитне одеће са прецизираним местом постављања високо видљивих и рефлектујућих трака.

1.3 Захтеви за брендирањем – коришћење логотипа




Заштитна одећа може бити израђена од материјала који су различитих боја, само у случају да је плава, односно наранџаста доминантна боја. Основне (доминантне) боје, плава и наранџаста које се користе за израду заштитне одеће и друге ЛЗО, могу бити приближне нијансе прописаних боја, уз сагласност Функције за спољне везе и односе са државним органима и ПР.

Боја униформи НИС а.д. Нови Сад: Pantone (текстил) 19-4027 TCX.

Лого НИС

Лого НИС а.д. Нови Сад примењује се у хоризонталној и вертикалној оријентацији. За брендирање ЛЗО користи се ћирилични једноставнији дводимензионални изглед, у ком случају се користе боје:

1. Црвена:
Pantone (штампа) 1797 C
Pantone (текстил) 18-1660 TCX
RAL: 3020
2. Плава:
Pantone (штампа) 2935 C
Pantone (текстил) 19-4050 TCX
RAL: 5017
3. Бела: као негатив на тамној подлози
4. Црна као позитив на белој и светлој подлози

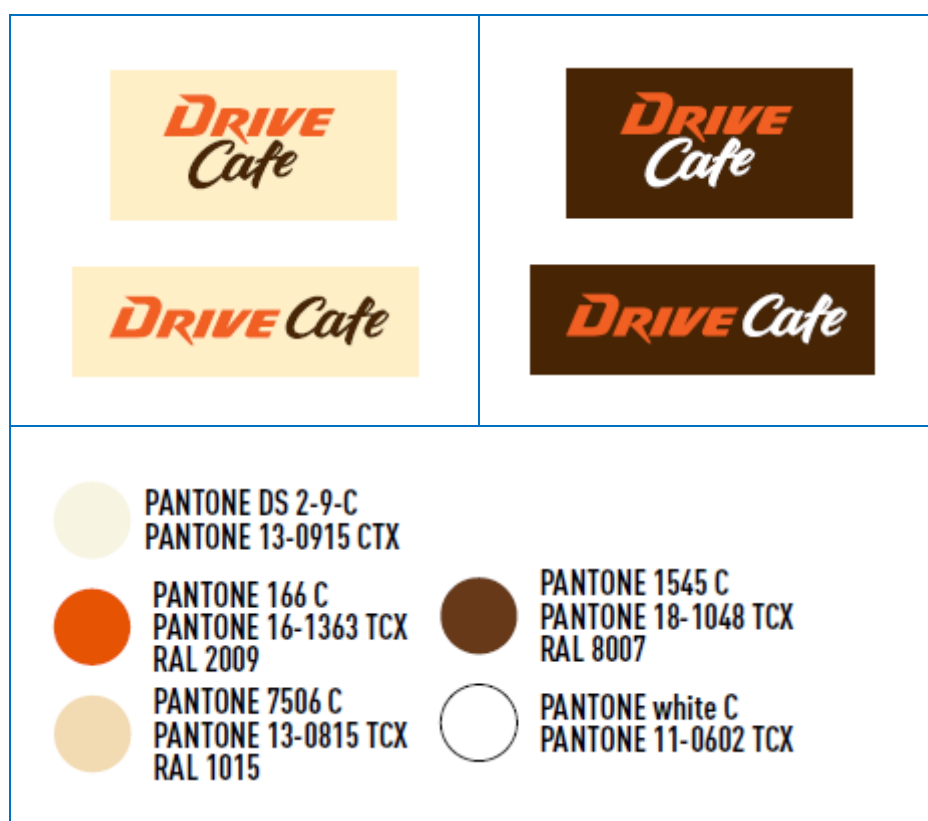
 PANTONE 1797 C PANTONE 18-1660 TCX RAL 3020	 PANTONE 2935 C PANTONE 19-4050 TCX RAL 5017	 PANTONE white C PANTONE 11-0602 TCX

Слика 1. Логотип НИС

Лого „Drive Cafe“

Лого „Drive Cafe“ примењује се у хоризонталној и вертикалној оријентацији, у ком случају се користе боје:

Боје логотипа	• Боје униформи
1. Оранж: Pantone (штампа) 166 C Pantone (текстил) 16-1363 TCX RAL: 2009	1. Беж: Pantone (штампа) 7506 C Pantone (текстил) 13-0815 TCX RAL: 1015
2. Беж: Pantone (штампа) 7506 C Pantone (текстил) 13-0815 TCX RAL: 1015	2. Браон Pantone (штампа) 1545 C Pantone (текстил) 18-1048 TCX RAL: 8007
3. Браон Pantone (штампа) 1545 C Pantone (текстил) 18-1048 TCX RAL: 8007	3. Бела: Pantone (текстил) 11-0602 TCX Show White



Слика 2. Логотип „Drive Cafe“

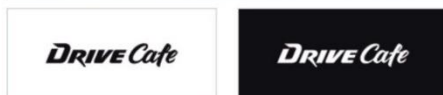
примарна употреба



секундарна употреба



ПОЗИТИВ НЕГАТИВ



дозвољена примена само у технички ограниченим околностима

специјална примена



дозвољена примена искључиво као 3D светлећа слова за брендирање објеката

Paletone 300 C
CMYK: 100 64 0 0
RGB: 0 108 177
WEB: #6D AC B1
RAL: 5017

OSNOVA crna boja

1) **BENZIN**
G'DRIVE
štampa 1) 10x3.5cm

2) **DIZEL**
G'DRIVE
štampa 2) 9x2.4cm

OSNOVA NARANŽASTA boja

3) **G'DRIVE**
štampa 3) 8x1.75cm

OSNOVA crna boja

4) **FUEL**
G'DRIVE
štampa 4) 32x7cm

5) **DRIVE Cafe**
štampa 5) 10x8.1cm

6) SA NAMA NA PUTU
PROMETI CIGARETAMA
štampa 6) 10x3.4cm

7) NISOTEC
motorna ulja
štampa 7) 9x2.4cm

8) STAMPA, filozofema
štampa 8) 2x2.4cm

9) STAMPA, Ral 4.102.4cm

9) **G'DRIVE**
STAMPA 9) 4.3x20cm

10) **G**
STAMPA 10) 3.2x3cm

11) **G'DRIVE**
STAMPA 11) 9x1.9cm

12) **G'DRIVE**
STAMPA 12) 32x7cm

13) PETROL STATIONS
GAZPROM
13) 10x5.5cm

14) **NIS**
PETROL
14) 10x5.5cm

15) **G'DRIVE**
15) 11x3.5cm

16) **G'DRIVE**
štampa 16) 10x2.2cm



KECELJA/PANTALONE
štampa 8x4.4cm
štampa 4x2.2cm

JAKNE - ledja
štampa 24x13.2cm



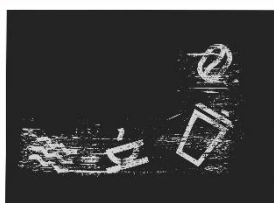
POLO MAJICE
štampa 24x13.2cm



POLO MAJICE ledja
štampa 8x4.4cm



ŠILT
štampa 12.4x2.1cm



KECELJA
BOJA BJELO I VA
DIMENZIJA DEZEN I
PRIJAGODJENA KROJU



JAVNA
BOJA BJELO I VA
SECURANT SA DIMENZIJA I
DIMENZIJA PRIJAGODJENA KROJU



ЖАКАРД АМБЛЕМ - ДИМ. 6X3,7cm



Слика 3. Извод из Књиге графичких стандарда „Drive Cafe“

Прилог 1. ТЕХНИЧКИ ЗАХТЕВИ




I. ОПРЕМА ЗА ЛИЧНУ ЗАШТИТУ ГЛАВЕ, СЛУХА, ОЧИЈУ И ЛИЦА И ДИСАЈНИХ ОРГАНА

1. Опрема за заштиту главе



Опрема за заштиту главе обухвата:

- заштитне шлемове за коришћење у индустрији (рударство, грађевинарство и друге индустрије),
- индустријске заштитне капе,
- заштитне капуљаче, мараме и др. (од тканине, непропусне тканине, итд.).


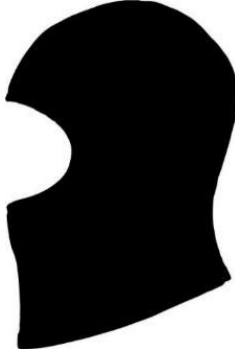
1.1 Индустријски заштитни шлем	
ID 1.1.1 - Шлем индустријски заштитни ID 1.1.2 - Шлем индустријски заштитни са визиром ID 1.1.3 - Шлем индустријски заштитни са полувизиром ID 1.1.4 - Шлем за електричаре ID 1.1.5 - Противпожарни шлем	
1. Намена Користи се за заштиту главе од удара о чврсте предмете, препреке или опасности од пада лакших предмета са висине на запосленог.	
2. Изглед и конструкција Шлем мора бити удобан са лаким подешавањем обима, вентилацијом, улошком, качењем у минимално 4 тачке и знојницом од коже или неког другог материјала дерматолошки тестираног и Ph неутралног. Подешавање обима главе врши се уз помоћ точкића. Противпожарни шлем (ID 1.1.5), да поседује бочне подесиве вентилационе отворе, са 4-6 текстилних трака, медицински обликован око врата да спречи клизање за радове који захтевају померање главе на горе.	
3. Материјал/и: Основни: полиетилен /акрилонитрил бутадиен стирен (ABS) /поликарбонат, отпоран на UV зрачење. Уложак/постава: текстилне или пластичне траке. Знојница: кожа или неки други материјал дерматолошки тестиран и Ph неутралан. За ID 1.1.2 - Шлем индустријски заштитни са визиром - визир је израђен од ацетатног провидног стакла, оптичке класе 1. За ID 1.1.3 - Шлем индустријски заштитни са полувизиром - полувизир је израђен од ацетатног провидног стакла, оптичке класе 1. ID 1.1.4 - Шлем за електричаре, у складу са SRPS EN 50365:2011, мора бити отпоран на струју кратког споја 1 kV, боје жуте.	
4. Усаглашено са захтевима стандарда	SRPS EN 397:2014, SRPS EN 50365:2011
5. Брендарање 4.1 Лого (вертикална оријентација) штампан или у виду налепнице ширине 4 cm.	1.1.1 

	1.1.10	1.1.11
<p>6. Напомена</p> <p>Уз шлем се испоручује и еластични подесиви стезник са пластичним подбратком, уколико је исти произвођачки предвиђен за модел.</p> <p>За потребе замене оштећених и дотрајалих делова могу се поручивати одговарајуће робне марке (као резервни део) и:</p> <p>ID 1.1.6 - Трака против знојења ID 1.1.7 - Трака око главе са подешавањем (са точкићем) ID 1.1.8 - Трака полиетиленска колевка, седло за шлем ID 1.1.9 – Трака за ношење испод браде</p> <p>Додатак за шлем у условима високих температура: ID 1.1.10 – Расхладно јастуче за теме главе ID 1.1.11 – Расхладно јастуче за врат</p> <p>Противпожарни шлем (ID 1.1.5) мора бити отпоран на температуре до 150° С. Електро изолован (440 VAC).</p> <p>ID 1.1.1 Шлемови се испоручују у плавој, црвеној и белој боји.</p>		 
<p>7. Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром</p>		
Шифра артикла	Робна марка	Модел
1.1.1.1	3M	G3000V
1.1.1.2	JSP	EVO2
1.1.1.3	JSP	EVO3
1.1.1.4	Uvex	Pheos šlem
1.1.1.5	MSA	V Gard 500
1.1.1.6	Portwest	PS 54
1.1.1.7	Productos Climax	5 – RS
1.1.1.8	Portwest	PS 62
1.1.1.9	Portwest	PS 55
1.1.2.1	JSP	Secure fit
1.1.2.2	MSA	V Gard 950
1.1.3.1	Portwest	PW54 sa poluvizirom
1.1.3.2	MSA	V Gard 930
1.1.4.1	Uvex	Pheos
1.1.4.2	MSA	V Gard 500 NV
1.1.4.3	JSP	Invincible Evo Lite
1.1.4.4	Productos Climax	5 – RS
1.1.10.1	MSA	
1.1.11.1	MSA	

1.2 Капа зимска		
ID 1.2.1 – Капа зимска – тегет плава ID 1.2.2 – Капа зимска – светло плава ID 1.2.3 – Капа зимска – црна-G Drive		
1. Намена		
Капа зимска плетена израђује се на машинама за плетење из једног комада без шава са стране.		
2. Изглед и конструкција		
Доњи део капе (окоглавник) је повијен нагоре и ушивен за тело капе. Ширина превоја износи минимално 5 cm. Капа зимска плетена није постављена.		
3. Материјал/и:		
Израђује се од квалитетне памучне тканине (100% памук), који се не скупља. Дорада: антистатик. ID 1.2.3 – Капа зимска – црна-G Drive Воја: Црна 19-4007 TPX		
4. Усаглашено са захтевима стандарда		SRPS EN 397:2014
5. Брендираније		ID 1.2.1  ID 1.2.3 
ID 1.2.3 – Капа зимска – црна-G Drive На наранџастој нашивеној етикети се аплицира бели G-Drive логотип		
6. Напомена		
Величине: „М“; „L“ и „XL“, или величине којима се изражава обим главе, односно руба капе у складу са захтевима стандарда SRPS ISO 3636:2017 и SRPS F.C1.101:1985,		
7. Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром		
Шифра артикла	Модел	
1.2.1.1	Капа зимска – тегет плава	
1.2.2.1	Капа зимска – светло плава	
1.2.3.1	Капа зимска – црна	

1.3 Капа летња – качкет		
ID 1.3.1 - Качкет тебет плави НИС ID 1.3.2 - Качкет за тачиоце G-Drive		
1. Намена		
Капа летња – качкет, је намењен за ублажавање директног дејства сунца.		
2. Изглед и конструкција		
<p>На предњој страни капе налази се ширит стандардне дужине и ширине за ту врсту производа, не скупља се, антистатик, уљоотпоран, водоодбојан ширит се са капом спаја прошивањем дуплим штепом. Унутрашњост ширита испуњена је уметком од картона или пластичне фолије који му дају потребну чврстину. Унутрашњост капе поставља се флизелином беле боје ради обезбеђивања чврстине капе. На задњем делу капе постоји овални прорез. Са леве стране прореза нашивена је платнена трака ширине 1,5 cm са металним завршетком, а са десне учвршћена метална копча ради подешавања обима капе. Капа је сашивена од четири дела која су спојена прошивањем са унутрашње стране капе. На теменом делу капе ушивено је дугме које је пресвучено основним материјалом.</p>		
3. Материјал/и:		
<p>Капа летња – качкет израђује се од квалитетне памучне тканине (100% памук), који се не скупља, има антистатична, уљоотпорна и водоодбојна својства</p> <p>Унутрашњост ширита испуњена је уметком од картона или пластичне фолије који му дају потребну чврстину.</p>		
4. Усаглашено са захтевима стандарда		
5. Брендерање		
<p>ID 1.3.1 Брендера се логотипом НИС Боја текстила: Тамно плава – Pantone 19-4027 TCX Висина логотипа НИС је 5,5 cm.</p> <p>ID 1.3.2 Брендера се логотипом G-Drive Са предње стране се аплицира наранџасти G-Drive логотип. Са бочне стране се аплицира наранџасто G из G-Drive логотипа.</p>		
6. Напомена		
Величина је универзална, а обим се подешава помоћу уграђене траке и система копчања.		
7. Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром		
Шифра артикла	Модел	
1.3.1.1	Качкет – тебет плава НИС	
1.3.1.2	Качкет – G-Drive	

1.4 Заштитна капа (БУМ капа)		
ID 1.4.1- Заштитна капа (БУМ капа)		
1. Намена		
БУМ капа треба да пружи адекватну заштиту главе (апсорпција енергије ударца у главу) за мање силе (ризике), заштита од прљавштине и UV зрачења.		
2. Изглед и конструкција		
Заштитна капа мора имати отворе за вентилацију и лако подешавање обима позади, а у предњем делу мора имати ојачање од ABS термопластичног материјала.		
3. Материјал/и:		
Спољни материјал: памук. Унутрашња шкољка: ABS термопластични материјал.		
4. Усаглашено са захтевима стандарда	SRPS EN 812:2012	
5. Брендирање		
Није обавезно. Захтеви уколико се брендира: Логотип: НИС боја текстила тамно плава – Pantone 19-4027 TCX Висина логотипа НИС: 5,5 cm.		
6. Напомена		
Величина је универзална, са могућношћу подешавања обима.		
7. Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром		
Шифра артикла	Робна марка	Модел
1.4.1.1	Červa	DUKER
1.4.1.2	Portwest	PS 59
1.4.1.3	Portwest	PS 69
1.4.1.4	Portwest	PS 79

1.5 Поткапа		
ID 1.5.1 – Поткапа плетена ID 1.5.2 – Поткапа са мембраном (флис) ID 1.5.3 – Поткапа од негоривог материјала		
1. Намена Заштитна поткапа се користи за заштиту главе и виталних делова лица и врата при раду на ниским температурама. Код поткапе са мембраном мембрана зауставља продор хладног ваздуха и воде.		
2. Изглед и конструкција ID 1.5.1 и 1.5.3 – Поткапа је прилагођена да се може носити испод заштитног шлема. Израђује се по техничким карактеристикама зимске капе, са отвором за уста, очи и нос. Сви завршеци шавова морају бити осигурани од осипања. ID 1.5.2 – Поткапа са мембраном (флис) Мембрана зауставља продор хладног ваздуха и воде. Поткапа се састоји из 4 кројна дела, два бочна полукружна и два по средини који су састављени унутрашњим шавом. Руб капе по целом обиму је завршен са паспул траком. Сви завршеци капе морају бити осигурани од осипања шавова. Текстил у пределу ушију мора бити продужен, као заштита од хладноће.		
3. Материјал/и: 1.5.1 – Поткапа је израђена од памучне плетенине површинске масе 180 gr/m ² . 1.5.2 – Поткапа са мембраном (флис) Основни материјал: Сировински састав 79% полиестер, 15% ПУ, 6% еластин. Површинска маса: 240-280 g/m ² Двослојни поларни флис са мембраном. 1.1.2 – Поткапа од негоривог материјала Kermel/FR Viskoza/Belltron.		
4. Усаглашено са захтевима стандарда	SRPS EN 397:2014	
5. Брендерање Не брендира се.	ID 1.5.1 и ID 1.5.3 	
6. Напомена Универзална величина.		
7. Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром		
Шифра артикла	Модел	
1.5.1.1	Поткапа плетена	
1.5.2.1	Поткапа са мембраном (флис)	
1.5.3.1	Поткапа од негоривог материјала	

1.6 Капуљача кожна		
ID 1.6.1 – Капуљача кожна		
1. Намена		
Капуљача кожна се користи за заштиту главе и виталних делова лица и врата приликом обављања послова пескарења.		
2. Изглед и конструкција		
Капуљача је израђена од висико квалитетне говеже коже. Капуљача прекрива главу, рамена и надлактице. Дужина плашта је 38-40 cm.		
3. Материјал/и:		
Капуљача је израђена од висико квалитетне говеђе коже.		
4. Усаглашено са захтевима стандарда	SRPS EN 11611:2011	
5.Брендирање		
Не брендира се.		
6.Напомена		
7.Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром		
Шифра артикла	Модел	
1.6.1.1	Капуљача кожна	

1.7 Заштитна кацига за пескарење		
ID 1.7.1 – Заштитна кацига за пескарење		
1. Намена		
Заштитна кацига за пескарење се користи за заштиту главе и виталних делова лица приликом обављања послова пескарења.		
2. Изглед и конструкција		
<p>Гумени покров кациге осигурава смањење буке као и угодније ношење.</p> <p>Флексибилна цев за дисање између вентила и кациге омогућава слободно кретање главе корисника.</p> <p>Подесиви појас. Регулатор протока ваздуха са сигурном спојком за прикључак на компресор ваздуха.</p> <p>Унутрашња фиксирана стакла и једно средње штите од прашине и абразије.</p> <p>Ваздух улази у кацигу са задње стране, пролази кроз систем за расподелу звука на врху и циркулише око лица корисника. Долазни ваздух одржава позитиван притисак унутар кациге, тако да издахнути зрак излази кроз оковратник. Одржавање позитивног притиска унутар кациге помаже у спречавању потенцијално штетних прашина и абразива.</p> <p>Звучно ублажавање, канала за дистрибуцију зрака Подесиви појас. Регулатор протока зрака са сигурном брадавицом за прикључак на компресор зрака.</p>		
3. Материјал/и:		
<p>Отпорна fibre glass полуестер кацига има предњи правоугаони прозор са три замјенска стакла (сочива) која су учвршћена зглобним оквиром, штите средишње стакло од оштећења.</p> <p>Заштитни огртач направљен од дуготрајног пресвученог материјала или од коже.</p>		
4. Усаглашено са захтевима стандарда	SRPS EN 14594:2018	
5. Брендираније Не брендира се.		
6. Напомена		
7. Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром		
Шифра артикла	Модел	
1.7.1.1	Заштитна кацига за пескарење	



1.8 Заштитна кацига за пескарење – са равним визиром		
ID 1.8.1 – Заштитна кацига за пескарење – са равним визиром		
1. Намена		
Заштитна кацига за пескарење – са равним визиром се користи за заштиту главе и виталних делова лица приликом обављања послова пескарења.		
2. Изглед и конструкција		
<p>Заменањив унутрашњи визир са профилираним прстеном за бртвљење. Широки мрежаста штитник. Закривљени визир са широким видним пољем. Индикатор протока ваздуха. Гумени покров кациге осигурава смањење буке као и угодније ношење. Заштитни огртач направљен од дуготрајног пресвученог материјала или од коже.</p> <p>Подесиви појас. Регулатор протока кисеоника са сигурном спојком за прикључак на компресор ваздуха.</p>		
3. Материјал/и:		
Отпорна fibre glass полиестер кацига са пластичним визиром и спољним визиром.		
4. Усаглашено са захтевима стандарда	SRPS EN 14594:2018	
5. Брендирање		
Не брендира се.		
6. Напомена		
7. Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром		
Шифра артикла	Модел	
1.8.1.1	Заштитна кацига за пескарење – са равним визиром	

1.9 Вратна заштита		
ID 1.9.1 – Вратна заштита		
1.Намена		
Вратна заштита је предвиђена да се носи као наставак шлема, ради заштите вратног дела од дејства сунца и УВ зрака.		
2.Изглед и конструкција		
Цела вратна заштита је паспулирана. На горњем делу вратне заштите налазе се две рупице, које служе за качење на шлем.		
3.Материјал/и:		
Вратна заштита је израђена од мин 47 % памука, мах 48% ПЕС, 1% ас површинске масе 100 – 140 g/m2		
4.Усаглашено са захтевима стандарда		SRPS EN 1149-1:2010, SRPS EN 1149-2:2008, SRPS EN 1149-5:2010 и SRPS EN ISO 13688:2015
5.Брендирање		
Не брендира се.		
6.Напомена		
Величина универзална.		
7.Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром		
Шифра артикла	Модел	
1.9.1.1	Вратна заштита	

2. Опрема за заштиту слуха

Опрема за заштиту слуха обухвата:

- Антифоне,
- Чепиће за уши.

2.1 Антифон		
ID 2.1.1 – Антифон индивидуални ниво пригушења буке 2 ID 2.1.2 – Антифон индивидуални ниво пригушења буке 3 ID 2.1.3 – Антифон монтажни ниво пригушења буке 2 ID 2.1.4 – Антифон монтажни ниво пригушења буке 3 ID 2.1.5 – Антифон активни радио веза		
1. Намена		
<p>Антифони служе за заштиту слуха запослених услед изложености буци.</p> <p>Антифони морају пружати заштиту од буке изнад 80 dB (граница за потенцијално оштећење слуха). Не смеју изазивати нелагодност или оптерећење током дуготрајног ношења. Материјали од којих су израђени морају бити нетоксични и отпорни на хабање.</p> <p>Антифони за ниво буке 2 – Намењени су за умерено бучне околине (средње оптерећење буке). Ова врста заштите користи се у ситуацијама где је бука између 85-95 dB, попут рада у производним халама или окружењима са умереном механичком опремом</p> <p>Антифони за ниво буке 3 – Намењени су за веома бучне околине (високо оптерећење буке). Користе се у ситуацијама где ниво буке прелази 95 dB, као што су индустријски постројења, грађевински радови са тешком механизацијом или рад у близини авионских мотора.</p>		
2. Изглед и конструкција		
<p>Антифони који се користе могу бити самостални или се причвршћују на индустријски заштитни шлем. Монтажни антифони морају одговарати врсти шлема у употреби.</p> <p>Величина и облик шкољки морају у потпуности да обухватају ушне шкољке, ширина јастука мора бити ергономски обликована и прилагођена уху.</p>		
3. Материјал/и:		
<p>Штитници за уши (тело) – израђени од пластике са меканим пријањајућим делом (јастуком) који налаже на ушне шкољке.</p> <p>Носачи и елементи за качење на шлем од пластике.</p> <p>Материјали који се користе морају бити лоши проводници буке, не запаљиви, не смеју бити штетни и наддражавати кожу, морају бити отпорни према прању и отпорни према корозији. Материјал јастука не сме пропуштати топлоту и пару.</p>		
4. Усаглашено са захтевима стандарда	SRPS EN 352-1:2021; SRPS EN 138:2009	
5. Брендрање Не брендира се.	ID 2.1.1 и ID 2.1.2 	ID 2.1.3 и ID 2.1.4 
6. Напомена		
<p>Универзална величина.</p> <p>Антифони монтажни морају бити компатибилни са шлемовима који су у употреби.</p>		
7. Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром		
Шифра артикла	Робна марка	Модел
2.1.1.1	Portwest	PW54
2.1.2.1	JSP	BIG RANGE
2.1.2.2	HONEYWELL	Howard Leight Lightning L3s
2.1.2.3	Portwest	PW42 YER
2.1.2.4	Portwest	PW40




2.1.2.5	Portwest	PW46
2.1.2.6	Climax	19-P
2.1.2.7	JSP	SONIS Compact
2.1.4.1	3M	OPTIME III 540P3
2.1.4.2	MSA	V-GARD
2.1.4.3	JSP	SONIS C
2.1.5.1	MSA	SORSP17-014- MSA

2.2 Чепићи за уши против буке		
ID 2.2.1 - Чепићи за уши против буке ID 2.2.2 - Зидни диспензер за чепиће за уши (монтажни пластични са контејнером од 500 пари / 1000 комада) ID 2.2.3 - Контејнер за зидни диспензер (монтажни пластични диспензер са 500 пари (1000 комада) чепића за уши) ID 2.2.4 - Пуњење чепића за уши за апарат (од 500 пари)		
1. Намена		
Чепићи за уши против буке служе за заштиту слуха запослених услед изложености буци.		
2. Изглед и конструкција		
Чепићи (испоручују се у пару) морају бити анатомски, самоформирајући, глатке површине.		
2.2.1. Чепићи који се испоручују без диспензера треба да имају врпцу која је повезана са спољашним деловима.		
2.2.2. Зидни монтажни пластични диспензер поседује носач контејнера и контејнер са 500 пари чепића.		
3. Материјал/и:		
Чепићи: полиуретанска пена. Хигијенско паковање.		
4. Усаглашено са захтевима стандарда	SRPS EN 352-2:2021	
5. Брендираније		
Не брендираније се.		
6. Напомена		
Универзална величина. Минималан ниво заштите SNR (Single Number Rating) 25 dB.		
7. Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром		
Шифра артикла	Робна марка	Модел
2.2.1.1	3M	Ear Soft
2.2.1.2	3M	3M E-A- Rsoft Yellow Neon
2.2.1.3	Uvex	X-fit
2.2.1.4	MSA	Right Protection FP2
2.2.1.5	Portwest	EP08
2.2.2.1	3M	PD-01-000
2.2.2.2	Portwest	EP20
2.2.2.3	Uvex	UV-2112000.t
2.2.3.1	3M	NEON SOFT
2.2.3.2	Portwest	EP21
2.2.3.3	UVEX	UV-2112000.t

3. Опрема за заштиту очију и лица

Опрема за заштиту очију и лица обухвата:

- Заштитне наочаре,
- Штитници за лице,
- Маске и шлемови за заваривање (ручне маске, маске које се причвршћују траком за главу или маске које могу да се причврсте на заштитне шлемове).




3.1 Наочаре заштитне за механичке ризике		
ID 3.1.1 - Наочаре транспарентне ID 3.1.2 - Наочаре затамњене (EN 172) ID 3.1.3 - Наочаре преко диоптрије провидне ID 3.1.4 - Наочаре жуте (за услове смањене видљивости) ID 3.1.5 - Наочаре преко диоптрије затамњене		
1. Намена		
Заштитне наочаре су намењене за заштиту очију запослених од механичких повреда и прскања течности у процесу рада.		
2. Изглед и конструкција		
Заштитне наочаре се састоје од оквира и „стакала“ (сочива) које има добру отпорност на удар и гребање, као и аеродинамичан облик за видљивост 180°. Удар мање снаге: 45 m/s Стакла треба да су отпорна на маглење, да пружају UV заштиту, да су отпорна на механичка оштећења (огреботине) и отпорна на хемикалије, отпорна на пријањању угља и воде (лаке за чишћење). На оквиру треба да се налазе силиконски уметци за нос и на ручицама иза уха или да имају ручице које се савијају и саме прилагођавају величини главе корисника.. Могућност подешавања по висини и дужини. Опционо је потребно да наочаре садрже подесиву траку око главе и заптивку од пене или TPE (термопластични еластомер) за боље пријањање и удобност..		
Боја стакла: ID 3.1.1. Транспарентна – провидне ID 3.1.2. Тамна - наочаре затамњене ID 3.1.3. Наочаре преко диоптрије – провидне ID 3.1.4 - Наочаре за механичке ризике - жуте (за услове смањене видљивости) ID 3.1.5 - Наочаре преко диоптрије – затамњене		
3. Материјал/и:		
Оквир: пластика Уметак за нос: силиконски Стакла: поликарбонат		
4. Усаглашено са захтевима стандарда	SRPS EN 166:2008, SRPS EN 170:2008, SRPS EN 172:2008	
5. Брендирате	3.1.1 3.1.2 3.1.3	
Не брендира се		
	3.1.4 3.1.5	
		
6. Напомена		
Универзална величина. На раму и стаклима морају бити утиснуте трајне ознаке за ниво заштите (енергетски удар), а ознака за оптичку класу 1 само на стаклима.		
7. Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром		
Шифра артикла	Робна марка	Модел
3.1.1.1	UVEX	PHEOS CX2
3.1.1.2	3M	SF200
3.1.1.3	3M	SF400
3.1.1.4	MSA	Perspecta 9000
3.1.1.5	MSA	MOVE UV400
3.1.1.6	MSA	Alternator Amber

3.1.1.7	JSP	Stealth 9000 ASA 770-15W-8W7
3.1.1.8	UVEX	I-3 9190.275
3.1.1.9	JSP	Stealth 8000
3.1.1.10	UVEX	I-VO 9160.065
3.1.1.11	Worldwide Euro Protection	Pokelux 60550
3.1.1.12	RosomZ	015 Hammer Active Super
3.1.1.13	RosomZ	088 SURGUT SUPER
3.1.1.14	MSA	Racers
3.1.1.15	Delta plus	EGON CLEAR
3.1.1.16	3M	Solus 1000, S1201
3.1.1.17	Bolle Safety	RUSH + (plus)
3.1.1.18	Bolle Safety	SILEX + (plus)
3.1.1.19	Portwest	PS 23
3.1.1.20	Portwest	PS 10
3.1.1.21	Portwest	PS 20
3.1.1.22	Portwest	PS 36
3.1.1.23	CHENFENG	CF-9936
3.1.2.1	3M	SF400
3.1.2.2	3M	SF402AF
3.1.2.3	JSP	Stealth 9000
3.1.2.4	JSP	Stealth 8000
3.1.2.5	UVEX	I-3 9190.286
3.1.2.6	UVEX	I-VO 9160076
3.1.2.7	UVEX	Pheos CX2
3.1.2.8	MSA	MOVE UV400
3.1.2.9	MSA	Alternator Amber
3.1.2.10	MSA	Perspecta 9000
3.1.2.11	Worldwide Euro Protection	Pokelux 60553
3.1.2.12	Delta plus	EGON FU
3.1.2.13	Bolle Safety	RUSH + (plus)
3.1.2.14	Bolle Safety	SILEX + (plus)
3.1.2.15	Portwest	PW 15
3.1.2.16	Portwest	PS 23
3.1.2.17	Portwest	PS 20
3.1.2.18	Portwest	PS 27
3.1.3.1	3M	2800
3.1.3.2	Worldwide Euro Protection	Pivolux 60325
3.1.3.3	Worldwide Euro Protection	Monolux 60590
3.1.3.4	MSA	Perspecta 1070
3.1.3.5	3M	SF3701
3.1.3.6	3M	Secure FIT SF3701

3.1.3.7	Bolle Safety	TRYON OTG
3.1.3.8	Portwest	PS 31 CLR top OTG
3.1.3.9	Portwest	PS 24
3.1.3.10	Portwest	PS 30
3.1.3.11	Yinhua	YSA1
3.1.3.12	Yinhua	YSA2
3.1.3.13	JSP	Stealth Coverlite
3.1.4.1	UVEX	Pheos CX2
3.1.4.2	MSA	MOVE UV400
3.1.4.3	MSA	Alternator Amber
3.1.4.4	Bolle Safety	SILEX + (plus)
3.1.4.5	Bolle Safety	RUSH + (plus)
3.1.4.6	Portwest	PS 37
3.1.4.6	Portwest	PS 27
3.1.5.1	3M	SECURE FIT SF3702
3.1.5.2	Portwest	PS31 SKR top OTG
3.1.5.3	JSP	Stealth Coverlite

3.2 Наочаре за хемијске ризике (заштита од течности)		
ID 3.2.1 - Наочаре за хемијске ризике (заштита од течности)		
1. Намена		
Наочаре за заштиту од течности, намењене су за заштиту очију од расутих капљица хемикалија приликом рада.		
2. Изглед и конструкција		
Заштитне наочаре имају широки мекани силиконски рам, гумену подесиву траку. Стакла су аеродинамичног облика за видљивост 180°, антимаглин са вентилацијом, отпорна на удар и гребање са два вентила за проветравање.		
3. Материјал/и:		
Оквир: силикон Стакла: ацетатна / поликарбонатна.		
4. Усаглашено са захтевима стандарда	SRPS EN 166:2008	
5. Брендираре		
Не брендираре се.		
6. Напомена		
Величина: универзална, може се користити са диоптријским наочарима		
7. Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром		
Шифра артикла	Робна марка	Модел
3.2.1.1	3M	FAHRENHEIT ACETATNE
3.2.1.2	ROSOMZ	PANORAMA ZN11
3.2.1.3	Uvex	Ultravision 9301.714
3.2.1.4	3M	Google Gear 2890SA
3.2.1.5	MSA	CHEMPRO art 10104671
3.2.1.6	Bolle Safety	Spectrum
3.2.1.7	Portwest	PS21 CLR
3.2.1.8	Portwest	PW24
3.2.1.9	Portwest	PS22
3.2.1.10	Portwest	Azahara

3.4 Наочаре заштитне за заваривање		
ID 3.4.1 - Наочаре за заваривање		
1. Намена		
Заштитне наочаре за заваривање намењене су за заштиту очију приликом извођења варилачких радова.		
2. Изглед и конструкција		
Заштитне наочаре за заваривање морају бити удобне за ношење са стаклима на преклоп са меканим PVC рамом. Еластична трака око главе.		
3. Материјал/и:		
Унутрашња поликарбонатска бистра стакла и тамна поликарбонатска стакла за заваривање DIN 5.		
4. Усаглашено са захтевима стандарда		SRPS EN 166:2008; SRPS EN 175:2008; SRPS EN 169:2008
5. Брендираније		
Не брендираније се		
6. Напомена		
Универзална величина.		
7. Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром		
Шифра артикла	Робна марка	Модел
3.4.1.1	BEI BEI	B408
3.4.1.2	Delta plus	TOBA 3 T5

3.5 Заштитна маска за заваривање		
ID 3.5.1 - Маска за заваривање са аутоматским затамњењем наглавна ID 3.5.2 - Маска за заваривање наглавна на шлем		
1. Намена		
Заштитна маска за заваривање намењена је за заштиту очију, главе, ушију и врата од директног или индиректног индиректног деловања јаке светлости, ултраљубичастиг и топлотног зрачења, варница и других летећих честица приликом извођења варилачких радова.		
2. Изглед и конструкција		
ID 3.5.1 Аутоматска маска за заваривање са аутоматским или мануелним подешавањем нивоа затамњења (према DIN 5-13) потенциометром. ID 3.5.2 - Затамњење маске према DIN 5, 8 и 9-14. Аутоматска маска за заваривање (филтер са аутоматским затамњењем), интегрисана са шлемом за заштиту главе (ID 1.1.1), видно поље минимално 10X5cm радна температура од -5°C до +55°C. Маска мора да користи соларну енергију или батерије. Поседује ултравиолетну и инфрацрвену заштиту и бочна стакла која шире видно поље. Издахнут ваздух је усмерен преко бочних издувних вентила. Сензор брзине затамњења: Светло/мрак: максимално 0,1 ms и Мрак/светло: 0,4 – 1,3 s.		
3. Материјал/и:		
Стакла поликарбонска.		
4. Усаглашено са захтевима стандарда	SRPS EN 379:2014, SRPS EN 175:2008	
5. Брендираније Не брендира се	<div style="text-align: center;"> <p>ID 3.5.1</p>  <p>ID 3.5.2</p>  </div>	
6. Напомена		
Универзална величина. Испоручују се и два резервна спољна стакла.		
7. Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром		
Шифра артикла	Робна марка	Модел
3.5.1.1	Rosomz	Biot
3.5.1.2	Optrel	Panoramaxx quattro
3.5.1.3	JSP	COBRA 2023
3.5.2.1	3M	SPEEDGLASS 9100
3.5.2.2	Productos Climax S.A.	415-A

3.6 Штитник за електрозавариваче - ручна маска		
ID 3.6.1 - Штитник за електрозавариваче - ручна маска		
1. Намена		
Штитник за електрозавариваче - ручна маска се користи за заштиту очију и лица приликом електролучног заваривања.		
2. Изглед и конструкција		
Ручна маска је стандардног изгледа и димензија са ручицом са унутрашње стране маске.. Димензије отвора за стакла могу бити 100x90 или 105x50mm		
3. Материјал/и:		
Ручна маска мора бити израђена од термопластике/пропилена.		
4. Усаглашено са захтевима стандарда		SRPS EN 175:2008; SRPS EN 169:2008
5. Брендираније		
Не брендираније се.		
6. Напомена		
Универзална величина. Уз маску морају бити испоручена и 4 одговарајућа стакла за маске (2 провидна, 2 тамна (црна)-степен затамњења 11-13 у складу са стандардом EN-169).		
7. Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром		
Шифра артикла	Робна марка	Модел
3.6.1.1	Bei-Bei	B308

3.7 Визир заштитни монтажни мрежасти		
ID 3.7.1 - Визир монтажни мрежасти		
1. Намена		
Заштитни визир је намењен заштита главе, очију и лица од механичких повреда.		
2. Изглед и конструкција		
<p>Заштитни визир монтажни се састоји од носача визира и визира. Мора одговарати врсти шлема који је у примени. Носач визира се монтира на шлем тако да се обезбеђује заштита главе, очију и лица. Носач визира на преклоп је монтажни за више типова шлемова.</p> <p>Носач визира на преклоп, дубљи, већи степен заштите чеоног дела главе, подешавање обима носача точићем, замењива знојница.</p> <p>Визир је провидан, направљен од плетене алуминијумске жице.</p>		
3. Материјал/и:		
Носач визира: метални или пластични		
Визир провидни: алуминијумска жица		
4. Усаглашено са захтевима стандарда	SRPS EN 166:2008; SRPS EN 1731:2009	
5. Брендерање		
Не брендера се.		
6. Напомена		
Универзална величина.		
Мора бити компатибилан са шлемовима који су у употреби.		
7. Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром		
Шифра артикла	Робна марка	Модел
3.7.1.1	3M	5C
3.7.1.2	JSP	B925
3.7.1.3	Bei-Bei	B925
3.7.1.4	WORLDWIDE	60705
3.7.1.5	MSA	10155774
3.7.1.6	JSP	SUREFIT EVO

3.8 Визир заштитни монтажни провидни		
ID 3.8.1 - Визир монтажни провидни		
1. Намена		
Заштитни визир је намењен заштита главе, очију и лица од механичких повреда, прљавштине и прскања хемикалија.		
2. Изглед и конструкција		
Заштитни визир монтажни се састоји од носача визира и визира. Носач визира се монтира на шлем тако да се обезбеђује заштита главе, очију и лица. Носач визира на преклоп је монтажни за више типова шлемова. Носач визира мора да има механизам за подешавање обима.		
3. Материјал/и:		
Носач визира: пластични		
Визир: ацетатно провидно стакло оптичке класе 1, оивичено алуминијумом ради веће стабилности и заштите.		
4. Усаглашено са захтевима стандарда	SRPS EN 166:2008; SRPS EN 170:2008	
5. Брендирате	Не брендирате се.	
		
6. Напомена		
Универзална величина.		
Визир заштитни монтажни провидни морају бити компатибилни са шлемовима који су у употреби.		
7. Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром		
Шифра артикла	Робна марка	Модел
3.8.1.1	JSP	SUREFIT PC
3.8.1.2	SACLA S.A.	60700 / 60711
3.8.1.3	WORLDWIDE	60701 / 60711
3.8.1.4	Delta plus	VISOR H + VISOR PC
3.8.1.5	MSA	10115855
3.8.1.6	Portwest	PW 92

3.9 Полувизир самостални		
ID 3.9.1 - Полувизир самостални		
1. Намена		
Заштитни полувизир самостални је намењен заштита главе, очију и лица од механичких повреда, прљавштине и прскања хемикалија.		
2. Изглед и конструкција		
Заштитни полувизир самостални се састоји од носача визира и визира. Носач визира је у виду пластичне траке чији обим се подешава окретањем точкића.		
3. Материјал/и:		
Носач визира сачињен од пластичне масе са подешавање обима точкићем, замењива знојница. Визир: ацетатно провидно стакло, оптичке класе 1.		
4. Усаглашено са захтевима стандарда	SRPS EN 166:2008	
5. Брендирање Не брендира се.		
6. Напомена		
Величина је универзална. За потребе замене оштећених и дотрајалих делова могу се поручивати и: ID 3.9.2 - Визир ID 3.9.3 - Знојница ID 3.9.4 - Носач визира		
7. Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром		
Шифра артикла	Робна марка	Модел
3.9.1.1	JSP	Browguard
3.9.1.2	Portwest	PW 91
3.9.1.3	Portwest	PS 58

3.10 Визир заштитни електричарски		
ID 3.10.1 - Визир електричарски ID 3.10.2 - Визир за високе температуре ID 3.10.3 - Алуминизирана капа за шлем и лице		
1. Намена Визир заштитни електричарски је намењен за заштиту главе, очију и лица.		
2. Изглед и конструкција Визир заштитни електричарски монтажни се састоји од визира и носача који се монтира на шлем. Мора одговарати врсти шлема који је у примени. Визир за високе температуре (3.10.1) рефлектује топлоту и штити очи од инфрацрвеног зрачења, пружа заштиту од честица брзине до 120 m/s, електро лука, прскања течности и топљеног метала. Алуминизирана капа за шлем и лице (3.10.2) служи за заштиту запослених који су изложени ватри и топлоти. Алуминизирани слој са спољашње стране рефлектује до 90 % радијације и штити запослене од прскања истопљеног лива. Поседује одличну механичку отпорност.		
3. Материјал/и: Носач визира на преклоп је монтажни за више типова шлемова. Визир су оптичке класе 1, од провидног поликарбоната. Носач визира: метални или пластични електроизолациони, алуминијумски (3.10.1) Визир провидни: поликарбонатни Визир за високе температуре: 24-кратно злато Алуминизирана капа: поликарбонатни визир (носи се преко шлема)		
4. Усаглашено са захтевима стандарда	EN 166:2008, SRPS EN 169:2008, SRPS EN 171:2008, SRPS EN 170:2008, SRPS EN 175:2008, SRPS EN ISO 11612:2016	
5. Брендарање Не брендара се.	ID 3.10.1 	ID 3.10.2 
6. Напомена Велчина је универзална. (3.10.1) 20 cm.		
7. Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром		
Шифра артикла	Робна марка	Модел
3.10.1.1	JSP	EVO
3.10.1.2	Uvex	UV-9906007
3.10.2.1	Jiann Lih Safety Products	SPHERICAL VISOR WITH CAP FRAME 1

4.Опрема за заштиту дисајних органа







Опрема за заштиту дисајних органа обухвата:

- пуне маске / полумаске
- филтери за пуне маске / полумаске.

Посебни захтеви за филтере

Навојни прикључак за филтер/е мора бити у складу са SRPS EN 148-1:2007.

Филтери морају бити означени у складу са SRPS 14387:2013.

Филтери за прашину и аеросоли		
Тип	Боја	Заштита
AX		Органски гасови и паре тачке кључања < или = 65°C
A		Органски гасови и паре тачке кључања > 65°C
B		Неоргански гасови и паре нпр. H ₂ S, NH ₃
E		SO ₂ , HCl
K		Амонијак
ABEK		Комбиновани филтери (комбинација различите заштите)

Класа апсорпције филтера за гасове и испарења

Класа 1: филтер ниског капацитета (концентрација загађивача испод 0.1% или 1000 ppm)

Класа 2: Филтер просечног капацитета (концентрација загађивача испод 0.5% или 5000 ppm)

Класа 3: Филтер високог капацитета (концентрација загађивача испод 0.1%)

Ppm: концентрација у деловима на милион

Означавање филтера за прашину и аеро соли


P1 - Штити од већих чврстих честица без одређене токсичности

P2 - Штити од чврстих и/или течних аеросоли за које се сматра да су опасне



P3 - Штити од чврстих токсичних и/или течних аеросоли (Берилијум – радиоактивне честице)

На сваком филтеру морају бити исписани следеће подаци: ниво заштите, тип, број артикла, серијски број, ознака европског стандарда, CE ознака, датум истека трајања и ознака произвођача.

Филтери морају да одговарају типу маске / полумаске која је у употреби, одн. филтери морају бити компатибилни са маскама / полумаскама.

4.1 Маска за цело лице		
ID 4.1.1 - Маска за цело лице (пуна маска) ID 4.1.2 - Торбица за маску		
1. Намена		
Заштитна маска за цело лице служи за заштиту очију и дисајних органа запослених у процесу рада са хемијским материјама (гасови, паре, прашине).		
2. Изглед и конструкција		
Заштитна маска за цело лице има широко видно поље (панорамско стакло) са једним или два вентила за дисање (једним или два прикључка за филтере), са качењем каишева за главу у 4-5 тачака. Заштитна маска за цело лице мора добро да пријања уз лице. Торбица за маску: на закопчавање, са алкама и карабином и каишевима за причвршћавање. Торбица поседује каиш ради лакшег ношења. Уколико поседује шналу за подешавање, потребно је да шнала буде израђена од материјала који не варничи. Предња страна: Са преградом за картицу/картон са подацима корисника. Додатак за маску: Оквир за наочаре унутар маске за цело лице Moldex серије 9000. Оквир за наочаре и држач се лако причвршћују, а положај оквира у маски се може лако подесити.		
3. Материјал/и:		
Тело маске: силиконска, безмирисна антиалергијска гума или термопластични еластомер Штитник за лице: поликарбонат отпоран на гребање Подесиви каишеви: гума (флексибилна) Материјал торбице: импрегнирано водоотпорно платно		
4. Усаглашено са захтевима стандарда	SRPS EN 136:2007	
5. Брендираније	ID 4.1.1  ID 4.1.2 	
Није обавезно. За потребе брендиранија торбице за маску: Лого НИС се аплицира на предњој страни, хоризонтална оријентација висине 10 cm.		
6. Напомена		
Испоручује се без филтера или са једним навојним прикључком за филтер који мора бити у складу са SRPS EN 148-1:2007.		
7. Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром		
Шифра артикла	Робна марка	Модел
4.1.1.1	3M	6800
4.1.1.2	VISPRO	PANORAMA M3
4.1.1.3	3M	PROMASK FM3
4.1.1.4	Drager	X-plore 5500
4.1.1.5	MSA	Advantage 3000

4.1.1.6	Moldex	Moldex serija 9000 (9002/9003)
4.1.1.7	Moldex маска са додатком за диоптрију	Moldex serija 9000 (9002/9003 + art. 999802 (dioptrijski ram))
4.1.1.8	JSP	Force Typhon 10 ZDJ-F10 t.
4.1.2.1	Торбица за маску	art.9780 Moldex
4.1.2.2	Торбица за маску	Jugotex

4.2 Полумаска		
ID 4.2.1 - Полумаска ID 4.2.2 - Евакуациона полумаска		
1. Намена		
<p>Заштитна полумаска је намењена заштити дисајних органа од прашине штетних испарења и гасова.</p> <p>Евакуациона полумаска је намењена за заштиту дисајних органа запослених од органских и неорганских гасова и користи се само у случају хитне евакуације.</p>		
2. Изглед и конструкција		
<p>ID 4.2.1 - Заштитна полумаска има качење у минимално 4 тачке и мора добро да пријања уз лице.</p> <p>При удисању треба да пружа минималан отпор. Полумаска се израђује са издвуним вентилом на средини и два отвора за качење филтера.</p> <p>ID 4.2.2 - Евакуациона полумаска опремљена АБЕК15 филтером за органске и неорганске гасове. Упакована у робусно и ергономско паковање, компактана и једноставана за коришћење. Филтери су намењени за максимално трајање евакуације 15 минута. Нису поново употребљиви. Тежина мах 360 g.</p>		
3. Материјал/и:		
<p>Тело маске: силиконска, безмирисна антиалергијска гума или термопластични еластомер</p> <p>Подесиви каишеви: гума (флексибилна)</p> <p>Спојнице на каишевима: пластична маса</p> <p>Подесиви каишеви су од флексибилне гуме и морају бити везани за полумаску у минимално 4 тачке.</p>		
4. Усаглашено са захтевима стандарда	SRPS EN 140:2008, SRPS EN 14387:2013	
5. Брендирање Не брендира се.	<p>ID 4.2.1</p>  <p>ID 4.2.2</p> 	
6. Напомена		
<p>ID 4.2.1 - Величине: S (мала), M (средња) и L (велика).</p> <p>ID 4.2.2 - Величина је универзална. Користи се за једнократну употребу. Испоручује се без филтера.</p>		
7. Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром		
Шифра артикла	Робна марка	Модел
4.2.1.1	3M	6200
4.2.1.2	MOLDEX	7002
4.2.1.3	Oxyline	X7
4.2.1.4	JSP	Force 8 ZDJ-F8 t.

4.2.2.1	DURAM	KIMI-YE-CE
4.2.2.2	HONEYWELL	EVAMASQUE

4.3 Филтери за заштиту органа за дисање		
ID 4.3.1 - Филтер за пуну/полу маску <u>за тип пуне/полу маске АВЕК1Р2</u> ID 4.3.2 - Филтер за пуну/полу <u>за тип пуне/полу маске АВЕК2Р3</u> ID 4.3.3 - Филтер за пуну/полу маску <u>за тип пуне/полу маске АВЕК1</u> ID 4.3.4 - Филтер за пуну/полу маску <u>за тип пуне/полу маске АВЕ1</u> ID 4.3.5 - Филтер за пуну/полу маску <u>за тип пуне/полу маске АВЕКР3</u> ID 4.3.6 - Филтер за пуну/полу маску <u>за тип пуне/полу маске АВЕК1Р3</u> ID 4.3.7 - Филтер за пуну маску <u>за тип пуне/полу маске АХ Класа 2</u>		
1. Намена		
Филтер за маску и филтер за полумаску су намењени за заштиту органа за дисање од fine токсичне прашине, течних аеросола, органских и неорганских једињења, токсичних гасова и пара и др.		
2. Изглед и конструкција		
Филтери се састоје од пластичног кућишта са поклопцем, заштитне капице и активног пуњења у зависности од хемијске материје за чију се заштиту користи изабрани филтер. Филтери морају да одговарају типу маске/полумаске која је у употреби, одн. филтери морају бити компатибилни са пуном маском/полумаском. Филтери за које су потребни предфилтери и држачи предфилтера испоручују се заједно са овим наведеним елементима. Филтери се испоручују у пару, осим за маску која поседује један навојни прикључак за филтер		
3. Материјал/и:		
Кућиште филтера: пластична маса Поклопац и заштитна капица: пластична маса. Пуњење филтера: активни угаљ са додацима.		
4. Усаглашено са захтевима стандарда	SRPS EN 148-1:2007, SRPS EN 143:2007, SRPS EN 14387:2007	
5. Брендираре Не брендира се.		
6. Напомена		
На сваком филтеру морају бити исписани следеће подаци: ниво заштите, тип, број артикла, серијски број, ознака европског стандарда, СЕ ознака, датум истека трајања и ознака произвођача.		
7. Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром		
Шифра артикла	Робна марка	Модел
Компатибилан са пуном маском/полумаском		

4.4 Маска кофил		
ID 4.4.1 - Кофил маска FFP2 ID 4.4.2 - Кофил маска FFP3		
1. Намена		
Заштита дисајних органа запослених у процесу рада од прашине, течних аеросола, непријатних мириса и финих токсичних пара.		
2. Изглед и конструкција		
Кофил-маска треба да је дизајнирана тако да кориснику пружи комфор, да правилно и потпуно належе на лице. Приликом удисаја потребно је да пружа минимални отпором, а приликом издисаја не сме да се одваја од лица. Маска мора да има уграђен вентил за издисање. Маска се причвршћује за лице помоћу гумених везица.		
3. Материјал/и:		
Маска: неткани материјал Везица: гума		
4. Усаглашено са захтевима стандарда		SRPS EN 149:2013
5. Брендираније Не брендираније се.		
6. Напомена		
Величина је универзална. Користи се за једнократну употребу.		
7. Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром		
Шифра артикла	Робна марка	Модел
4.4.1.1	JSP	322
4.4.1.2	JSP	323
4.4.1.3	ERA	8210 FFP2
4.4.1.4	ERA	6320 FFP2
4.4.1.5	ERA	7210 FFP2
4.4.1.6	Jinhua GIME	9139CV
4.4.1.7	Climax	1720-V
4.4.1.8	Climax	1720-C
4.4.1.9	Portwest	P251
4.4.2.1	JSP	335
4.4.2.2	ERA	1310 FFP3
4.4.2.3	ERA	9310 FFP3
4.4.2.4	ERA	6330 FFP3
4.4.2.5	Moldex	2555 FFP3 NR D
4.4.2.6	Shanghai Zhongzhi Health Articles Co	ZH3361V
4.4.2.7	Junhua Meixin	5014V
4.4.2.8	Portwest	P391
4.4.2.9	Portwest	P392

II. ОПРЕМА ЗА ЛИЧНУ ЗАШТИТУ РУКУ И ШАКА

5.Опрема за заштиту руку и шака

Опрема за заштиту руку – обухвата рукавице за заштиту при:

- раду са опремом за рад (заштита од удара, убода, посекотина, вибрација и сл.),
- раду са хемикалијама,
- коришћењу електричне енергије и високим температурама,
- орукавље

Посебни захтеви

Величине и ознаке величина заштитним рукавицама морају у складу са Стандардом SRPS EN 420:2010 Заштитне рукавице – Општи захтеви и методе испитивања.


Сваки пар рукавица мора имати ознаку која садржи следеће податке, утиснуте или одштампане на левој и десној спољној површини манжетне, читљиве и неизбрисиве током века трајања:

- Назив произвођача
- Ознака рукавице и величина
- Ознака усаглашености са стандардима
- Датум производње (месец/година)
- Одговарајући пиктограми који означавају ниво заштите.

Уколико не постоји могућност трајног обележавања рукавица наведени подаци морају се налазити на паковању.

Детаљи у изгледу, димензијама, боји и материјалима заштитних рукавица које понуђач нуди могу бити и различити од већ дефинисаних у Техничким захтевима уколико саме рукавице испуњавају захтеване заштитне карактеристике и добију позитивну оцену приликом тестирања у реалним условима што је услов увођење у каталог ЛЗО.


Заштита од механичких ризика мора бити усклађена са захтевима Стандарда SRPS EN 388:2017 Заштитне рукавице које штите од механичких ризика. Рукавице морају бити обележене одговарајућим пиктограмом и оценом степена заштите.

 A.B.C.D.E.P	A – отпорност на хабање (оцена 1 до 4) B – отпорност на пресецање (оцена 1 до 5) C – отпорност на кидање (оцена од 1 до 4) D – отпорност на пробијање (оцена од 1 до 4) E – отпорност на удар (A-E) P – отпорност на пресецање равним сечивом
---	--


Заштита од хемикалија и микроорганизама мора бити у складу са: SRPS EN 374-2:2016 Заштитне рукавице које штите од опасних хемикалија и микроорганизама – Део 2: Одређивање отпорности на пенетрацију.

 A.K.L	A – Метанол B – Ацетон C – Ацетонитрил D – Дихлорметан E – Угљендисулфид F – Толуен	G – Диетиламин H – Тетрахидрофуран I – Етил ацетат J – N Хептан K – Натријум хидроксид 40% L – Сумпорна киселина 96%
---	--	---



Заштита од термичких опасности мора бити у складу са: SRPS EN 407:2007: Заштитне рукавице против опасности од топлоте (топлоте и/или ватре)

 <p>A.B.C.D.E.F</p>	<p>A – отпорност на горење (оцена 1 до 4) B – отпорност на контактну топлоту (оцена 1 до 5) C – отпорност на конвекцијску топлоту (оцена од 1 до 4) D – отпорност на радијацијску топлоту (оцена од 1 до 4) E – отпорност на мању количину отопљеног метала(оцена од 1 до 4) F – отпорност на већу количину отопљеног материјала (оцена од 1 до 4)</p>
---	---

Рукавице за електричаре морају бити израђене и испитане према захтевима стандарда SRPS EN 60903:2018 и означене одговарајућим пиктограмом, односно класом заштите која је у складу са прописаним вредностима:



	Класа	Максимални радни напон	Класа	Максимални радни напон
	00	500 V	2	17.000 V
	0	1000 V	3	26.500 V
	1	7.500 V	4	30.000 V

5.1 Рукавица заштитна кожна		
ID 5.1.1 – Рукавица кожна		
1. Намена		
Рукавица заштитна кожна користи се за заштиту руку запослених при тешким условима рада где постоји повећан ризик од механичких повреда.		
2. Изглед и конструкција		
Рукавица, одвојених прстију – палац са стране, мора бити анатомски прилагодљива, еластична и не сме жуљати руке унутрашњим ивицама шавова. Рукавице у пару морају бити истог квалитета израде и морају имати међусобно симетричан изглед.		
Обавезно је ојачање на радној површини длана и палца са унутрашње стране, кожа ојачања осигурана спољашњим дуплим штепом.		
1. Материјал/и:		
Материјал основни: говеђа кожа дебљине 1,2-1,5 mm.		
Материјал – уложак/постава: /,		
Помоћни материјали: /		
Специјална дорада: /		
Боја: Природна-светло браон, жута и слична, са високом постојаношћу обојења минимум 4 (отирање мокро, отирање суво и зној).		
4. Усаглашено са захтевима стандарда		SRPS EN 420:2010, SRPS EN 388:2017
5. Брендирание		
Не брендира се		
6. Напомена		
Минимални нивои заштите: EN 388:2019		
Величина: 7-11 (M-XXL)		
7. Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром		
Шифра артикла	Робна марка	Модел
5.1.1.1	FRANCOLIN	FRANCOLIN A
5.1.1.2	ALBO	NEO
5.1.1.3	GEPARD	RUK 001
5.1.1.4	Dam 93	G011 – 71 – 00
5.1.1.5	Portwest	A 270 Classic Drive Glove
5.1.1.6	ALBO	RAS-4010
5.1.1.7	Delta plus	BUCH520V
5.1.1.8	JUBA	404 ARPC
5.1.1.9	EBAD	Driver CE/DG-2 Simargl D02
5.1.1.10	Tegera	640
5.1.1.11	ISIS	3180
5.1.1.12	ISIS	IDG 8.00
5.1.1.13	Portwest	A 200
5.1.1.14	Portwest	A 229



5.2 Рукавице отпорне на хладноћу		
ID 5.2.1 – Рукавице отпорне на хладноћу		
1. Намена		
Рукавица отпорна на хладноћу користи се за заштиту руку запослених приликом рада на ниским температурама.		
2. Изглед и конструкција		
Рукавица средње дужине- 300 mm. Дизајнирана за заштиту руку до -30°C. ПВЦ рукавица са унутрашњим акрилним поларом и двоструким памучним облогама. Груба завршна обрада за спречавање у раду са мокрим и клизавим предметима и глатки завршни слој на манжети.		
3. Материјал/и:		
Основни: PVC		
Уложак/постава: памук и акрилни полар.		
Боја: Плава		
4. Усаглашено са захтевима стандарда		SRPS EN 420:2010, SRPS EN 388:2017, EN 511:2010, EN 374:2016
5. Брендирање		
Не брендира се		
6. Напомена		
Минимални нивои заштите: EN 388:2017 4121, CAT III, EN 511- 021, EN 374 KLT		
Величина: 8-10		
7. Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром		
Шифра артикла	Робна марка	Модел
5.2.1.1	ČERVA	ARVENISIS
5.2.1.2	SHOWA	SHOWA 477
5.2.1.3	Ansell	VersaTouch 23-202
5.2.1.4	ČERVA	MILVUS FH
5.2.1.5	Ansell	ActivArmr 27-173
5.2.1.6	Ansell	ActivArmr 23-173
5.2.1.7	Ansell	ActivArmr 80-400
5.2.1.8	Tegera	7390
ISIS	ISIS	L3036
Portwest	Portwest	AP01

5.3 Рукавице мочене грађевинске		
ID 5.3.1 – Рукавице мочене грађевинске		
1. Намена		
Рукавица мочене грађевинске користи се за заштиту руку запослених при тешким условима рада где постоји повећан ризик од механичких повреда.		
2. Изглед и конструкција		
Рукавица, одвојених прстију – палац са стране, мора бити анатомски прилагодљива и не сме жуљати руке унутрашњим ивицама шавова. Рукавице у пару морају бити истог квалитета израде и морају имати међусобно симетричан изглед.		
2. Материјал/и:		
Основни: памук Уложак/постава и манжетна: еластично плетено памучно трико плетиво. Помоћни материјали: / Специјална дорада: дупломочана рукавица у природни латекс, храпаве и противклизне површине Дебљина рукавица: 1,5 mm, тешке рукавице Боја: плава, жуто-бела или оранж-бела.		
4. Усаглашено са захтевима стандарда	SRPS EN 420:2010, SRPS EN 388:2017	
5. Брендираније Не брендираније се.		
6. Напомена		
Величина: 10,5		
7. Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром		
Шифра артикла	Робна марка	Модел
5.3.1.1	ALBO	COOT+
5.3.1.2	Ardon Safety	L1103 A9023 Dick Knuckle
5.3.1.3	ČERVA	LAGOPUS
5.3.1.4	Ansell	EDGE 16-500
5.3.1.5	Portwest	A 621

5.4 Рукавице заштитне – текстилне		
ID 5.4.1- Рукавице заштитне – текстилне		
1. Намена		
Рукавице заштитне текстилне су намењене за рад са ситним и осетљивим деловима.		
2. Изглед и конструкција		
Рукавица, одвојених прстију – палац са стране, мора бити анатомски прилагодљива. Рукавице у пару морају бити истог квалитета израде и морају имати међусобно симетричан изглед..		
3. Материјал/и:		
Основни: плетена интерлок тканина Уложак/постава и манжетна: еластична манжетна. Специјална дорада: антистатик		
4. Усаглашено са захтевима стандарда		SRPS EN 420:2010; SRPS EN 1149:2010
5. Брендерање		
Не брендира се.		
6. Напомена		
Величине: 9, 10, 11		
7. Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром		
Шифра артикла	Робна марка	Модел
5.4.1.1	Eon	Carbon

5.5 Рукавице гумене		
ID 5.5.1 – Рукавице гумене		
1. Намена		
Рукавице гумене се користе за заштиту руку запослених при раду са уљима, мастима, угљоводоницима, разблаженим растворима и киселинама, као и при заштити од механичких повреда.		
2. Изглед и конструкција		
Рукавица, одвојених прстију – палац са стране, мора бити анатомски прилагодљива, еластична и не сме жуљати руке унутрашњим ивицама шавова.		
Рукавице у пару морају бити истог квалитета израде и морају имати међусобно симетричан изглед.		
3. Материјал/и:		
Материјал – основни: нитрил.		
Материјал – уложак/постава: нитрил, обложене памучним прахом.		
Специјална дорада: бризгана, бешавна, хрпаве површине, рељефасте на длану, отпорне на абразију, антистатик.		
4. Усаглашено са захтевима стандарда	SRPS EN 21420:2020, SRPS EN 388:2019, SRPS EN 16350:2015	
5. Брендирање Не брендира се.		
6. Напомена		
Распон величина зависи од модела.		
7. Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром		
Шифра артикла	Робна марка	Модел
5.5.1.1	SHOWA	660 ESDR
5.5.1.2	Granberg	109.8135
5.5.1.3	SACLA S.A.	MO5510
5.5.1.4	Ansell	Alpha Tech 37-676
5.5.1.5	Ansell	SOV-VEX 37-676
5.5.1.6	Portwest	A 801
5.5.1.7	Portwest	A 882


5.6 Рукавице једнократне		
ID 5.6.1 – Рукавице једнократне		
1. Намена		
Рукавице једнократне се користе за краткотрајну заштиту руку запослених на бензинским станицама.		
2. Изглед и конструкција		
Рукавица, одвојених прстију – палац са стране, мора бити анатомски прилагодљива, еластична. Рукавице у пару морају бити истог квалитета израде и морају имати међусобно симетричан изглед.		
3. Материјал/и:		
Материјал – основни: полиетилен		
4. Усаглашено са захтевима стандарда		SRPS EN 420:2010
5. Брендираре		
Не брендира се		
6. Напомена		
Величина 10 На паковању морају бити истакнути следећи подаци: - Назив произвођача - Ознака рукавице и величина - CE ознака - Датум производње (месец/година)		
7. Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром		
Шифра артикла	Робна марка	Модел
5.6.1.1	ALBO	DUCK

5.7 Рукавице једнократне хируршке		
ID 5.7.1 – Рукавице једнократне хируршке		
1. Намена		
Рукавице једнократне хируршке су намењене за краткотрајну заштиту руку запослених при раду са нафтним дериватима.		
2. Изглед и конструкција		
Рукавица, одвојених прстију – универзална лева и десна рука, мора бити анатомски прилагодљива и еластична. Дужина рукавица 240- 300 mm.		
3. Материјал/и:		
Материјал – основни: нитрил Помоћни материјали: / Специјална дорада: антиалергијске		
4. Усаглашено са захтевима стандарда		SRPS EN 420:2010, SRPS EN 374-1:2016.
5. Брендрање Не брендирате се.		
6. Напомена		
Паковање: 100 ком Величина: 8-10 (M-XL), Свако паковање рукавица мора имати ознаку која садржи следеће податке: – Назив произвођача – Ознака рукавице и величина – CE ознака – Датум производње (месец/година) – Одговарајући пиктограми који означавају ниво заштите.		
7. Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром		
Шифра артикла	Робна марка	Модел
5.7.1.1	ALBO	CROSSBILL

5.8 Рукавице за рад са нафтом и уљима		
ID 5.8.1 – Рукавице за рад са нафтом и уљима дуге ID 5.8.2 – Рукавице за рад са нафтом и уљима кратке		
1. Намена		
Рукавице за рад са нафтом и уљима намењене су за заштиту руку запослених при раду са уљима, сировом нафтом, нафтним дериватима, мастима, угљоводоницима, разблаженим растворима и киселинама, као и за заштиту од механичких повреда.		
2. Изглед и конструкција		
Рукавица, одвојених прстију – палац са стране, бризгана, бешавна, противклизна обрада на длану. Рукавице у пару морају бити истог квалитета израде и морају имати међусобно симетричан изглед. Дужина: ID 5.8.1 минимум 356 mm; ID 5.8.2 минимум 305 mm.		
3. Материјал/и:		
Материјал: ID 5.8.1: уложак/постава: најлон дебљине 0,65 mm, ID 5.8.2: уложак/постава: акрил дебљине 0,65 mm, Помоћни материјали: / Специјална дорада: бризгана, бешавна, противклизна обрада на длану, антистатик.		
4. Усаглашено са захтевима стандарда		SRPS EN 420:2010, SRPS EN 388:2017, SRPS EN1149-5:2010, SRPS EN 374-1, SRPS EN 374-2,
5. Брендирње Не брендир се.		<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>ID 5.8.1</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>ID 5.8.2</p>  </div> </div>
6. Напомена		
Минимални нивои заштите: EN 388:2017 – 4.1.2.1., EN 374: J.K.L. Величина: 7-11 (M-XXL),		
7. Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром		
Шифра артикла	Робна марка	Модел
5.8.1.1	ANSELL	Alpha Tech 58-535
5.8.1.2	Portwest	A835
5.8.1.3	Ansell	Scorpio 09-022
5.8.1.4	SACOBEL	6135
5.8.1.5	Portwest	A882
5.8.1.6	Tegera	12935
5.8.1.7	Tegera	12945
5.8.1.8	Tegera	241
5.8.1.9	JUBA	5635



5.8.1.10	Portwest	AP 60
5.8.2.1	ANSELL	Alpha Tech 58-530
5.8.2.2	Showa	6780-10 Neoprene Gloves
5.8.2.3	Showa	6784R Neo-grab
5.8.2.4	ATG Group	MaxyDry 56-426
5.8.2.5	Tegera	71000



5.9 Рукавице за рад са нафтом и уљима на екстремним температурама – отпорне на високе и ниске температуре		
ID 5.9.1 – Рукавице за рад са нафтом и уљима на екстремним температурама – отпорне на високе и ниске температуре		
1. Намена		
Рукавице за рад са нафтом и уљима намењене су за заштиту руку запослених при раду са уљима, сировом нафтом, нафтним дериватима, мастима, угљоводоницима, разблаженим растворима и киселинама врелим течностима 180°C и раду на ниским температурама до -25°C, као и за заштиту од механичких повреда.		
2. Изглед и конструкција		
Рукавица, одвојених прстију – палац са стране, бризгана, бешавна, противклизна обрада на длану. Рукавице у пару морају бити истог квалитета израде и морају имати међусобно симетричан изглед. Дужина рукавица: 350mm.		
3. Материјал/и:		
Материјал – основни: памук Материјал – уложак/постава: прошивена памучна инетрлок постава, Помоћни материјали: / Специјална дорада: мочена у неопрен, бризгана		
4. Усаглашено са захтевима стандарда	SRPS EN 420:2010, SRPS EN 388:2017, SRPS EN 511:2010, SRPS EN 374-1:2016, SRPS EN 374-2:2016, SRPS EN 371, SRPS EN 407:2020	
5. Брендирате Не брендира се.		
6. Напомена		
Минимални нивои заштите: CAT III, EN 374: A.K.L. Величина: 10 (XL)		
7. Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром		
Шифра артикла	Робна марка	Модел
5.9.1.1	ANSELL	AlphaTec-NEOX 09-022
5.9.1.2	VENIFISH	VE 990
5.9.1.3	ANSELL	AktivArmr 80-400
5.9.1.4	Portwest	A802
5.9.1.5	Tegera	494
5.9.1.6	Tegera	8163




5.10 Рукавице заштитне киселоотпорне		
ID 5.10.1 – Рукавице заштитне киселоотпорне		
1. Намена		
Рукавице заштитне киселоотпорне се користе за заштиту руку запослених при раду са уљима, мастима, угљоводоницима, разблаженим растворима и киселинама, као и при заштити од механичких повреда.		
2. Изглед и конструкција		
Рукавице са одвојеним прстимау пару морају бити истог квалитета израде и морају имати међусобно симетричан изглед.		
3. Материјал/и:		
Основни: памук		
Уложак/постава: памук		
Специјална дорада: бризгана, бешавна, хрпаве површине, мочене у PVC са нитрилом		
4. Усаглашено са захтевима стандарда	SRPS EN 420:2010, SRPS EN 388:2017	
5. Брендирање Не брендира се		
6. Напомена		
Минимални нивои заштите: EN 374: A.K.L.		
Величина: 10 (XL)		
7. Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром		
Шифра артикла	Робна марка	Модел
5.10.1.1	DG TACHOV	UNIVERSAL ROUGH
5.10.1.2	Ansell	Neox/Scorpio 09-922
5.10.1.3	Juba	5635
5.10.1.4	Ansell	Alphatec 29-500
5.10.1.5	Portwest	A881
5.10.1.6	Tegera	7100
5.10.1.7	Tegera	10PG
5.10.1.8	Tegera	8163
5.10.1.9	JUBA	5635




5.11 Рукавице мочене за механичке ризике		
ID 5.11.1 – Рукавице мочене за механичке ризике		
1. Намена		
Рукавица мочене за механичке ризике се користи за заштиту руку запослених при тешким условима рада где постоји повећан ризик од механичких повреда.		
2. Изглед и конструкција		
Рукавица је конструисана са пет прстију, унутрашњост рукавице (постава) је израђена од Кевлара (ватроотпорни материјал). Полиакрил/нитрил премаз са спољне стране омогућава лаку покретљивост. Дужине 270 mm.		
3. Материјал/и:		
Начин израде: цела мочена Спољне стране рукавице: полиакрил/нитрил премаз Лице – полиакрил/нитрил премаз Постава – ватроотпорни материјал Манжета – Nitragold		
4. Усаглашено са захтевима стандарда		SRPS EN 420:2010, EN 407 и SRPS EN 388:2017.
5. Брендирање		
Не брендира се.		
6. Напомена		
Минимални нивои заштите: EN 388:2017 Величина рукавица: 8, 9, 10 и 11		
7. Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром		
Шифра артикла	Робна марка	Модел
5.11.1.1	ANSELL	NitraSafe 28-359
5.11.1.2	Delta plus	PETRO ESD VE781
5.11.1.3	Portwest	AP 50

5.12 Рукавице електроизолационе		
ID 5.12.1 – Рукавице електроизолационе ниски напон ID 5.12.2 – Рукавице електроизолационе високи напон		
1. Намена		
Рукавице електроизолационе се користе за рад са високим напонем, на електромонтерским пословима, са високим електроизолационим карактеристикама.		
2. Изглед и конструкција		
Рукавице са одвојеним прстима у пару морају бити истог квалитета израде и морају имати међусобно симетричан изглед. ID 5.12.1 – дебљина 1 mm ID 5.12.2 – дебљина 2,3 mm		
3. Материјал/и:		
Основни: природни латекс Специјална дорада: бризгана		
4. Усаглашено са захтевима стандарда		SRPS EN 60903:2011
5. Брендираније		
6. Напомена		
Величина 10 Ниво заштите – НП ID 5.12.1 – класа 0, радни напон 1000 V, максимални напон 5000 V. ID 5.12.2 – класа 2 радни напон 17000 V, максимални напон 20000 V.		
7. Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром		
Шифра артикла	Робна марка	Модел
5.12.1.1	Honeywell	Electrosoft 1
5.12.1.2	SECURA	ELSEC 00
5.12.1.3	Sofamel	SG-50
5.12.2.1	Honeywell	Electrosoft 2
5.12.2.2	SECURA	ELSEC KLASA 2
5.12.2.3	Sofamel	SG-20

5.13 Рукавице за рад са метанолом		
ID 5.13.1 – Рукавице за рад са метанолом		
1. Намена		
Рукавице за рад са метанолом је намењена за заштиту руку при раду са хемикалијама првенствено при раду са метанолом као и за заштиту шака од механичких повреда.		
2. Изглед и конструкција		
Рукавица је конструисана са пет прстију, Крој: обрнути ромбоид Специјална дорада: бризгана, бешавна, рељефасте на длану AQL- 0.065. Дебљина: 0,425 mm Дужина рукавица: 380 mm		
3. Материјал/и:		
Материјал – основни: нитрил Материјал – постава: памучни прах		
4. Усаглашено са захтевима стандарда		SRPS EN 420, SRPS EN 388, SRPS EN 374-2
5. Брендирање Не брендира се.		
6. Напомена		
Минимални нивои заштите – SRPS EN 388:2017 – 4.1.0.2., EN 374 AKL Величина 9,10,11		
7. Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром		
Шифра артикла	Робна марка	Модел
5.13.1.1	ANSELL	AlphaTech- Solvex 37-900
5.13.1.2	Maxi Chem	56-635
5.13.1.3	Portwest	A813

5.14 Рукавице лабораторијске		
ID 5.14.1 – Рукавице лабораторијске		
1. Намена		
Рукавице лабораторијске су намењене за заштиту руку запослених при раду са угљоводоницима, хемикалијама као и при заштити од механичких повреда.		
2. Изглед и конструкција		
Рукавица, одвојених прстију – палац са стране, бризгана, бешавна, противклизна обрада на длану. Рукавице у пару морају бити истог квалитета израде и морају имати међусобно симетричан изглед. Дужина рукавица: 300 mm		
3. Материјал/и:		
Материјал – основни: двоструки Нитрил, Материјал – постава: Nylon Помоћни материјали: /		
4. Усаглашено са захтевима стандарда		SRPS EN 420:2010, SRPS EN 388:2017, SRPS EN 1149:2010, SRPS EN 374-1:2016, SRPS EN 374-2:2016,
5. Брендирате		
Не брендирате се.		
6. Напомена		
Минимални нивои заштите – SRPS EN 388:2017 – X.1.3.1., EN 374 J.K.L. Величина 9,10,11		
7. Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром		
Шифра артикла	Робна марка	Модел
5.14.1.1	ANSELL	AlphaTech 58-270
5.14.1.2	Showa	Nitri-Dex 707FL
5.14.1.3	Showa	Nitri Solve 730-10
5.14.1.4	Showa	CHMXL-10 Chem Master Gloves

5.15 Термоизолационе рукавице		
ID 5.15.1 – Термоизолационе рукавице 1 ID 5.15.2 – Термоизолационе рукавице 2		
1.Намена		
Рукавице намењене за заштиту руку од механичких ризика, хладноће и од опасности од топлоте (-30° до +250°).		
2.Изглед и конструкција		
ID 5.15.1 Рукавица, одвојених прстију – палац са стране. Ергономски дизајн пружа удобност.		
ID 5.15.2 Рукавица, одвојених прстију – палац са стране. Дизајниране су да буду удобне за ношење током дужег периода, са фокусом на термалну изолацију и пријањање. Изузетна противклизност. Омогућавају да се спретно манипулише како ситним тако и крупним предметима.		
Рукавица, одвојених прстију – палац са стране.		
3.Материјал/и:		
ID 5.15.1 Постава акрилни фротир. Премаз (НРЛ природни гумени латекс) преко длана		
ID 5.15.2 Двоструко ткана, са термалном фротирском (памучном) поставом и премаз латекса на длану.		
Материјал – премаз (NRL природни гумени латекс) преко длана. Текстура премаза – микро пена са противклизним пријањањем.		
Материјал – постава: акрил, полиестер.		
4.Усаглашено са захтевима стандарда	SRPS EN ISO 388:2019, SRPS EN ISO 511:2010, SRPS EN ISO 407:2020	
5.Брендирање Не брендира се.	ID 5.15.1 	ID 5.15.2 
6.Напомена		
ID 5.15.1 Величина 7-11		
ID 5.15.2 Величина 6-11		
7.Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром		
Шифра артикла	Робна марка	Модел
5.15.1.1	ANSELL	AktivArmr 80-400
5.15.1.2	IDEE COCCO	S1TK
5.15.2.1	Maxitherm	30-201
5.15.2.2	Maxitherm	30-202



5.16 Рукавице за тешке радове		
ID 5.16.1 – Рукавице за тешке радове ID 5.16.2 – Рукавице за тешке радове – зимске		
1. Намена		
ID 5.16.1 Рукавице за тешке радове су намењене за заштиту шака (прстију) запослених при тешким условима рада где постоји повећан ризик од механичких повреда.		
ID 5.16.2 Уз опис ID 5.16.1 додатно: одржава руке толим и сувим. Омогућавају добру савитљивост на ниским температурама.		
2. Изглед и конструкција		
Рукавица је конструисана са пет прстију, унутрашњост рукавице (постава) је израђена од памука. Нитрилни премаз са спољне стране омогућава лаку покретљивост.		
3. Материјал/и:		
Начин израде: цела мочена Спољне стране рукавице: нитрилни премаз Лице – нитрилни премаз Постава – Памук		
4. Усаглашено са захтевима стандарда	SRPS EN 388:2016	
5. Брендирње Не брендир се.	ID 5.16.1 	ID 5.16.2 
6. Напомена		
Минимални нивои заштите: EN 388:2017 Величина рукавице: 9, 10 и 11, дужине 240-270 mm.		
7. Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром		
Шифра артикла	Робна марка	Модел
5.16.1.1	ANSELL	HYCRON 27-805
5.16.1.2	Lacuna	6CORDA
5.16.1.3	ANSELL	Edge 48-905
5.16.1.4	ISIS	XG 800
5.16.2.1	ANSELL	Edge 48-193
5.16.2.2	Tegera	7350

5.17 Рукавице за механичке ризике		
ID 5.17.1 – Рукавице за мех. Ризике 1 ID 5.17.2 – Рукавице за мех. Ризике 2		
1. Намена Рукавице за механичке ризике су намењене за заштиту шака (прстију) запослених при прецизном руковању малим предметима у сувој и благо науљеној средини, при осетљивим радовима где постоји минималан ризик од механичких повреда и где се захтева добар ниво комфора и отпорност на абразију.		
2. Изглед и конструкција ID 5.17.1 Рукавица је бешавна плетена, конструисана са пет прстију, анатомски обликована, са пенастом рељефастом завршном обрадом. микропорозна обложена нитрилом. Укупна дебљина плетенине и наноса нитрила на прстима 0.84 mm. ID 5.17.2 Рукавица је бешавна плетена, конструисана са пет прстију, анатомски обликована, са премазом од полиуретана на длану и прстима и еластичном манжетном. Дужина рукавица је 210-265 mm.		
3. Материјал/и: ID 5.17.1 – Плетене бешавне рукавице од мешавине микрофибера и спандекса, са слојем противклизног микропорозног нитрила на длану и прстима. Рукавица је паропропусна. ID 5.17.2 – Материјал за облагање: најлон. Премазни материјал: полиуретан		
4. Усаглашено са захтевима стандарда		SRPS EN 388:2017
5. Брендирање Не брендира се.		ID 5.17.1  ID 5.17.2 
6. Напомена ID 5.17.1 – Минимални нивои заштите: EN 388:2017 – 4.1.2.1 ID 5.17.2 – Минимални нивои заштите: EN 388:2017 – 4.1.3.1 Величина рукавица: 6-11.		
7. Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром		
Шифра артикла	Робна марка	Модел
5.17.1.1	Portwest	A352
5.17.1.2	Portwest	A360
5.17.1.3	MaxiFlex	Ultimate 34-874
5.17.1.4	ANSELL	HYFLEX 11-849
5.17.1.5	Granberg	Pro – Fit 114.0933
5.17.1.6	Portwest	DermiFlex Ultra
5.17.1.7	ANSELL	HYFLEX 11-926
5.17.1.8	ANSELL	HYFLEX 11-925
5.17.1.9	ANSELL	HYFLEX 11-840
5.17.1.10	Tegera	8801



5.17.1.11	Tegera	8802
5.17.1.12	Tegera	883A
5.17.1.13	ISIS	200 SCG
5.17.2.1	MaxiFlex	Ultimate 34-274
5.17.2.2	ANSELL	HYFLEX 48-101
5.17.2.3	ANSELL	HYFLEX 11-818
5.17.2.4	Tegera	883A
5.17.2.5	ISIS	XG 602/G/PU

5.18 Рукавице за фине радове		
ID 5.18.1 – Рукавице за фине радове		
1.Намена		
Рукавице за фине радове су намењене за заштиту шака (прстију) запослених при прецизним, осетљивим радовима и од механичких повреда.		
2.Изглед и конструкција		
<p>Ова рукавица поседује длан и прсте од мекане козије коже, која омогућава добар стисак, како сувих, тако и влажних и благо науљених предмета. Лако укљањање нечистоћа са дланова.</p> <p>Укупна дебљина плетенине и наноса нитрила на прстима је само 0.84 мм, што омогућава изузетну осетљивост и прецизност у раду. Еластична манжетна чији се обим може подесити чичак траком.</p> <p>Изузетно лагане и анатомски обликоване, не лињају се, нити деформишу током времена. Надпаница од мешавине микрофибера и спандекса омогућава одличну паропропусност, чиме се умањује знојење и иритација руке, и смањује ризик појаве алергијских реакција. Примењују се у лакој, машинској, аутомобилској и грађевинској индустрији, пољопривреди, транспорту и сл.</p>		
3.Материјал/и:		
Платнене рукавице од мешавине микрофибера и спандекса, дланом и прстима од мекане козије коже.		
4. Усаглашено са захтевима стандарда		SRPS EN 388:2016
5.Брендирање		
Не брендира се.		
6.Напомена		
Величина рукавица: 76-11		
7.Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром		
Шифра артикла	Робна марка	Модел
5.18.1.1	Portwest	A360
5.18.1.2	Ansell	HyFlex 11-840
5.18.1.3	ATG Lanka	MaxyDry 56-424
5.18.1.4	Portwest	A352
5.18.1.5	GRANBERG	116.548
5.18.1.6	Portwest	AP65
5.18.1.7	Tegera	883A
5.18.1.8	Tegera	866
5.18.1.9	Tegera	8801
5.18.1.10	Tegera	8802
5.18.1.11	Qingdao	XY-P01
5.18.1.12	Qingdao	NL130
5.18.1.13	Portwest	AP 12






5.19 Рукавице за екстремне механичке ризике		
ID 5.19.1 – Рукавице за екстремне механичке ризике		
1.Намена		
<p>Рукавице за екстремне механичке ризике су намењене за примену у екстремним условима са повишеним механичким ризицима где је потребан чврст стисак науљених предмета, а истовремено постоји ризик од механичког удара на прсте на надланицу.</p>		
2.Изглед и конструкција		
<p>Рукавица је конструисана са пет прстију, шивена или мочена, израђена тако да има заштиту од механичких ризика (удараца) изведну од термопластичне гуме или неопрена на надланици и по целој дужини прстију, на длану са храпавом структуром за бољи хват и боље пријањање на мокрим и сувим површинама, са додатним ојачање између палца и кажипрста.</p> <p>Рукавице морају бити намењене за рад у нафтној индустрији.</p> <p>Лагане и удобне рукавице од мешавине високо квалитетних материјала, са ојачаним шавовима и паропропусном манжетом. Рукавице могу да се перу. Дланом отпорним на нафту, уља и воду. Одличан стисак предмета покривених овим течностима. Пружају одличну заштиту од удара, имају повећану издржљивости и отпорности на сечење.</p> <p>Рукавице су високо видљиве.</p> <p>Оцене: Отпорност на абразију – оцена 4, Отпорност на цепање – оцена 4, Отпорност на пробијање – оцена 4, Отпорност на просецање – оцена F и Заштита од удара – оцена P.</p>		
3.Материјал/и:		
<p>Рукавица израђена од мешавине висококвалитетних материјала Начин израде: шивене или мочене Надланица: ојачање од термопластичне гуме Конац: кевлар</p>		
4. Усаглашено са захтевима стандарда	SRPS EN 388:2019 и EN 13594.	
5.Брендирање Не брендира се.		
6.Напомена		
<p>Минимални нивои заштите: EN 388:2017 4X44FP</p> <p>Величина рукавица: 8- 13</p>		
7.Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром		
Шифра артикла	Робна марка	Модел
5.19.1.1	ANSELL	RINGES 068
5.19.1.2	Portwest	A723
5.19.1.3	ANSELL	RINGES 259 B
5.19.1.4	Portwest	A 755
5.19.1.5	Portwest	AP 55

5.20 Заштитна кожна рукавица – заваривачка		
ID 5.20.1 – Заштитна кожна рукавица заваривачка		
1. Намена		
Кожна рукавица за завариваче намењена је за заштиту кориснику од врелих честица које се јављају у току заваривања.		
2. Изглед и конструкција		
Рукавице се раде у пару као лева и десна одвојених прстију (палац на длану) и манжетном, имају појачање на длану од корена прстију до манжетне и на палцу са стране длана. Рукавице су изнутра постављене.		
3. Материјал/и:		
Основни материјал за израду рукавица: говеђа кожа или говећи шпалт Постава: Ватроотпорна тканина. Помоћни материјал: Ватроотпорни конац.		
4. Усаглашено са захтевима стандарда	SRPS EN 12477:2007, SRPS EN 407:2007 Тип А	
5. Брендирате Не Брендирате се.		
6. Напомена		
Рукавице се израђују у величини 10 и најмањом дужином рукавице од 340 mm		
7. Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром		
Шифра артикла	Робна марка	Модел
5.20.1.1	HONEYWELL	20 000 44
5.20.1.2	Weldas	PUGNAX Blue
5.20.1.3	Portwest	A530
5.20.1.4	Granberg	106.1691K
5.20.1.5	LACUNA	6Atum
5.20.1.6	ISIS	I R 503
5.20.1.7	Tegera	19
5.20.1.8	ISIS	IDG 1.20

5.21 Орукавље заштитно заваривачко		
ID 5.21.1 – Орукавље заштитно заваривачко		
1. Намена		
Орукавље заштитно заваривачко је намењено за додатну заштиту руку запослених приликом обављања топлих послова.		
2. Изглед и конструкција		
Орукавље заштитно заваривачко је израђено од говеђе коже и мора обезбедити максималан конфор кориснику. Мора да постоји могућност подешавања ширине у горњој и доњој зони заштитног орукавља.		
3. Материјал/и:		
Орукавље заштитно заваривачко мора бити израђено од говеђе коже, минималне дужине 40cm.		
4. Усаглашено са захтевима стандарда	SRPS EN ISO 11611:2016	
5. Брендирате		
Не брендирате се.		
6. Напомена		
Нема		
7. Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром		
Шифра артикла	Робна марка	Модел
5.21.1.1	Portwest	SW20TAR
5.21.1.2	Portwest	SW20

5.22 Рукавица заштитна за месаре		
ID 5.22.1 – Рукавица заштитна за месаре		
1.Намена		
Рукавица заштитна за месаре користи се за заштиту руку запослених приликом обраде меса и руковањем оштрим и шиљатим алатом.		
2.Изглед и конструкција		
Рукавица, одвојених прстију – палац са стране, мора бити анатомски прилагодљива, од испреплетених прстенова од нерђајућег челика и манжетном дужине мин 8 cm, са подесивом траком. Рукавице у пару морају бити истог квалитета израде и морају имати међусобно симетричан изглед. Пластични стезник		
3.Материјал/и:		
Материјал основни: нерђајући челик Материјал – уложак/постава: / Помоћни материјали: / Специјална дорада: / Боја: /		
4. Усаглашено са захтевима стандарда	SRPS EN 1082-1	
5.Брендирање Не брендира се		
	еластични стезник	
6.Напомена		
Минимални нивои заштите: EN 1082-1, испоручује се са манжетном (8 cm) и пластичним еластичним стезником. Величина: (S-XXL)		
7.Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром		
Шифра артикла	Робна марка	Модел
5.22.1.1	Batmetal Kft.	Stainless steel chainmail glove

5.23 Рукавица заштитна за пекаре		
ID 5.23.1 – Рукавица заштитна за пекаре		
1.Намена		
Рукавица заштитна за пекаре користи се за заштиту руку запослених приликом руковања врелим предметима и контакта са врелим површинама.		
2.Изглед и конструкција		
Рукавица, одвојеним палацем са стране и мажетном, мора бити анатомски удобна, израђена од од материјала који прижају заштиту од контакта са врелим предметима до 350°C и од краткотрајног контакта са предметима температуре до 500°C.		
Рукавице у пару морају бити истог квалитета израде и морају имати међусобно симетричан изглед.		
3.Материјал/и:		
Материјал основни: Арамид (600 g/m ²)		
Материјал – уложак/постава: /		
Помоћни материјали: /		
Специјална дорада: /		
Боја: /		
4. Усаглашено са захтевима стандарда	SRPS EN 388 154x и SRPS EN 407 43xxxx	
5.Брендирање Не брендира се		
6.Напомена		
Минимални ниво заштите: EN 388 154x и EN 407 43xxxx, испоручује се у пару.		
Величина: универзална.		
7.Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром		
Шифра артикла	Робна марка	Модел
5.23.1.1	WORLDWIDE EURO PROTECTION	FINGERS NATURAL COTTON GLOVE WITH CUFF
5.23.1.2	ANSELL	ActivArmr 42-474

5.24 Рукавица за рад у кухињи/лабораторији			
ID 5.24.1 – Рукавица за рад у лабораторији ID 5.24.2 – Рукавица за рад у кухињи			
1. Намена Рукавице за рад за рад у кухињи и лабораторији за послове одржавања и прање посуђа намењене су за заштиту руку запослених при дуготрајном раду са водом, детерџентима, разблаженим растворима (не агресивним хемикалијама) , као и за заштиту од механичких повреда.			
2. Изглед и конструкција ID 5.24.1 Дужине око 325 mm, пружа заштиту до средине подлактице. Дизајн са рељефастим узорком омогућава бољи хват у мокрим и сувим условима. ID 5.24.2 Анатомски обликоване, прате природни облик шаке. Рукавице треба да се лако навлаче на шаке, да су непропусне и отпорне на уља, супстанце на бази угљених хидрата и масти. Ивица треба да буде уролана тако да спречава продор нечистоћа у рукавицу. Рукавице у пару морају бити истог квалитета израде и морају имати међусобно симетричан изглед.			
3. Материјал/и: Материјал: <ol style="list-style-type: none"> 1. Рукавице целомочене у нитрил, са храпавом завршном обрадом за чвршћи стисак, непудерисане, дебљине 0,23mm. 2. Рукавице од природног латекса, обложене изнутра памучним прахом ради лакшег навлачења, скидања и упијања зноја. Рељефасте на длану. Смањују ризик од појаве алергија. Дебљине 0,35 mm и дужине 30,5 cm. 			
4. Усаглашено са захтевима стандарда		EN ISO 374-1:2016 EN ISO 374-5:2016 SRPS EN 388:2019; SRPS EN 421:2011	
5. Брендираније Не брендирани се.		ID 5.24.1.1 	ID 5.24.2.1 
		ID 5.24.1.2 	ID 5.24.2.2 
6. Напомена Испоручује се у пару. ID 5.24.1 Вечичина 7-11 ID 5.24.2 Величина 7-10, 6-11			
7.Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром			
Шифра артикла	Робна марка	Модел	
5.24.1.1	ANSELL	AlphaTech 87-900	
5.24.1.2	ANSELL	AlphaTech 37-310	
5.24.2.1	ANSELL	AlphaTech 87-190	
5.24.2.2	Showa	707FL	

III. ОПРЕМА ЗА ЛИЧНУ ЗАШТИТУ СТОПАЛА И НОГУ

6.Опрема за заштиту стопала и ногу

Опрема за заштиту стопала и ногу – обухвата обућу:

- ципеле са додатним ојачањем у пределу прстију (са заштитном капном и сл.),
- термо-ципеле и чизме,
- заштитне чизме,
- антистатичке ципеле и чизме,
- изолационе ципеле и чизме,
- штитници за колена и потколенице,
- камашне,
- клинови који могу да се уклоне, за ход по леду, снегу или клизавом терену и др.

Посебни захтеви

Величине и ознаке величина (36 до 48) заштитне и радне обуће морају бити у складу са Стандардом SRPS ISO 9407:2020 (Величина обуће – „Mondopoint“ систем величина и означавање). По посебном захтеву, обавезна је израда обуће истих карактеристика и у величинама до 53.

Обућа мора бити израђена и испитана у складу са:

а) Заштитна обућа



- SRPS EN ISO 13287:2020 – Опрема за личну заштиту – Обућа – Метода испитивања отпорности на клизање.
- SRPS EN ISO 20345:2013 – Опрема за личну заштиту – Безбедносна обућа, којим се утврђују основни и додатни (изборни) захтеви за безбедносну обућу за општу намену.

Додатно, заштитна обућа мора испуњавати минимум класе S3, односно: уз основне захтеве заштитна обућа ове категорије мора бити антистатична, са способношћу апсорбције енергије (пета), са затвореним петним делом, са ограниченом пропусношћу и упијањем воде (водоодбојно горњиште), челичним ђоном отпорним на пробијање и горњиштем отпорним на пробијање (SB+A+E+WPA+P+SR).

Б) Радна обућа

- SRPS EN ISO 20347:2013 – којим се утврђују основни и додатни захтеви за радну обућу која није изложена неком механичком ризику (удару или притиску).
- SRPS EN 61340-4-3:2001 – Захтеви за електростатичним пражњењем накупљеног електрицитета – (ESD).



Додатни захтеви су дефинисани у Техничким захтевима.




<p>6.1 Ципела заштитна</p> <p>ID 6.1.1 – Ципела дубока кожна – антистатик ID 6.1.2 – Ципела плитка кожна – антистатик ID 6.1.3 – Ципела дубока – антистатик ID 6.1.4 – Ципела плитка – антистатик</p>	
<p>1. Намена</p> <p>Ципеле заштитне антистатик категорије S3 намењене су за заштиту ногу од хладноће, влаге и заштиту стопала од пада и притиска тешких предмета, као и других механичких повреда стопала.</p> <p>Примена ID 6.1.3 је у логистици, постројењима, радионицама и лакој индустрији.</p>	
<p>2. Изглед и конструкција</p> <p>Ципела заштитна је лака, флексибилна, комфорна и за екстремне услове рада. Обућа се везује помоћу алки затвореног типа/ ринглица са пертлама отпорних на абразију.</p> <p>Боја: црна</p> <p>Анти торзиона заштита.</p>	
<p>3. Материјал/и:</p> <p>ID 6.1.1 и ID 6.1.2 Лице: Основни материјал говеђа кожа (говеђи бокс – хидрофобирана кожа, водоодбојна) дебљине 1,8-2,2 mm са ПУ ојачањем против абразије у делу изнад заштитне капе.</p> <p>Постава обуће: поставна кожа или текстилно платно, други материјал/и, са паропропусном мембраном, антибактеријска.</p> <p>Уложна табаница: одстрањива, антистатик, од материјала са упијајућим својствима, који је постојан на хабање водоотпорна са паропропусном мембраном, антибактеријска, анатомског облика, омогућава висок ново стабилности.</p> <p>Међуђон: Пара – арамидни/арамидни уложак за заштиту од пробоја.</p> <p>Заштитна капа: пружа заштиту прстију корисника од удара са нивоом енергије од најмање 200 J и од сабијања оптерећењем од најмање 15 KN. Израђена од поликарбоната/алиминијума/челика.</p> <p>Ћон: двокомпонентни: састоји се од двокомпонентног бризганог полиуретана – до стопала и полиуретан/гума – газећи део. Уљоотпоран, нафтно и киселоотпоран, водоодбојан ђон и горњи спојеви (WRU, WR) на кожној обући, антистатик са апсорбером у пети. Ћон мора да буде отпоран на клизање (SRC).</p> <p>ID 6.1.3 и ID 6.1.4 Лице: Мека зрнаста кожа, MICROWASH, текстил прозачан и високоотпоран на хабање или MIKROFIBER и гуме.</p> <p>Дебљина лица: 1,8 – 2,0 mm.</p> <p>Тканина поставе отпорна на знојење и абразију.</p> <p>Мекан, постављен и обложен језик.</p> <p>Заштитна капа 200 J</p> <p>Ћон: антистатик, отпоран на хидролизу, на угљоводонике и абразију, анти-шок, против клизања и против пробијања.</p> <p>Унутрашњи уложак меморијски, трокомпонентни са меканом пеном за већу удобност стопала. Меморијска пена олакшава притисак у пети и тачки превијања. Против знојни, може се уклонити, анатомски, апсорпциони, антистатички и антибактеријски.</p>	
<p>4. Усаглашено са захтевима стандарда</p>	<p>SRPS EN ISO 20345:2013; SRPS EN ISO 20344:2013</p>
<p>5. Брендирање</p> <p>Не брендира се.</p>	<p>6.1.1</p>  <p>6.1.3</p>



**6.Напомена****7.Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром**

Шифра артикла	Робна марка	Модел
6.1.1.1	SIXTON	CANTU S3 Ci SRC
6.1.1.2	SIXTON	MONDELLO S3
6.1.1.3	SIXTON	CORVARA S3
6.1.1.4	Lemaitre	KANYON S3
6.1.1.5	Lemaitre	VARADERO S3
6.1.1.6	Lemaitre	COMETTE S3
6.1.1.7	ANNIC	NEON OVERCAP FLEX S3 HRO SRC
6.1.1.8	PANDA	STRALIS 7832 S3 SRC
6.1.1.9	V 12	Endura II S3 VR657
6.1.1.10	LACUNA	9BURASH
6.1.1.11	Delta plus	PHOENIX S3
6.1.1.12	ROBUSTA	Carpe S3 CI SRC
6.1.1.13	DERMAL	1013 S3
6.1.1.14	Zimaro	ZC3-X2
6.1.1.15	Base protection	Dublin B1712 Dublin
6.1.1.16	Portwest	Ridge FE02
6.1.1.17	Giasco	Bali S3
6.1.1.18	Sixton	Montauk S3
6.1.1.19	U Power	Thanos
6.1.2.1	Sixton	CAPRI S3 Ci SRC
6.1.2.2	DERMAL	2013 S3
6.1.2.3	Zimaro	ZC2-X2
6.1.3.1	SIXTON	Auckland High S3
6.1.3.2	EXENA	Uranus S3
6.1.3.3	EXENA	Saturn S3
6.1.3.4	EXENA	Mars S3
6.1.3.5	GIASCO	TRIVOR S3
6.1.3.6	GIASCO	KOLN S3
6.1.3.7	GIASCO	HAMBURG S3
6.1.3.8	GIASCO	HANNOVER S3
6.1.3.9	GIASCO	CIENZO S3
6.1.3.10	EXENA	GOLD S3
6.1.3.11	EXENA	GIAVA S3 SRC
6.1.3.12	EXENA	BORNEO S3 SRC

6.1.3.13	Sixton	Gardena S3
6.1.3.14	Sixton	Forza high S3
6.1.3.15	Sixton	Geynor S3
6.1.4.1	GIASCO	KENT S3

6.2 Ципела заштитна за завариваче		
ID 6.2.1 – Ципела за завариваче		
1. Намена		
<p>Заштитна ципела за завариваче је намењена за заштиту ногу (стопала) од варница.</p> <p>Ципеле заштитне за завариваче намењене су за заштиту ногу од хладноће, влаге, утицаја агресивних течности (уља-нафте, нафтних деривата и др.) и заштиту стопала од пада и притиска тешких предмета, као и других маханичких повреда стопала.</p>		
2. Изглед и конструкција		
<p>Ципела заштитна за завариваче је лака, флексибилна, комфорна и за екстремне услове рада.</p> <p>Израђена је са заштитном капом и заштитним листом, постављене микрофибером, имају противклизни њон отпоран на уља, нафту и киселине и апсорбер енергије у области пете.</p>		
3. Материјал/и:		
<p>Лице: WRU кожа, дебљине 1,8-2,0 mm, говеђи бокс, хидрофобирана кожа</p> <p>Боја: црна</p> <p>Постава обуће: текстилна постава са упијајућим својствима, постојана на абразију.</p> <p>Уложна табаница: одстрањива, антистатик, од материјала са упијајућим својствима, који је постојан на хабање у складу са SRPS EN ISO 20345:2013.</p> <p>Међуђон: Пара – арамидни/арамидни уложак за заштиту од пробоја.</p> <p>Заштитна капа: конструисана је за пружање заштите прстију корисника од удара са нивоом енергије од најмање 200 J и од сабијања оптерећењем од најмање 15kN. Израђена од поликарбоната/алиминијума/челика.</p> <p>Ћон: Ћон је двокомпонентни: састоји се од двокомпонентног бризганог полиуретана – до стопала и полиуретан/гума – газећи део. Уљоотпоран, нафтно и киселоотпоран, водоодбојан, антистатик са апсорбером у пети. Ћон је отпоран на клизање.</p> <p>Начин израде: Бризгана обућа.</p>		
4. Усаглашено са захтевима стандарда	SRPS EN ISO 20345:2013 и SRPS EN ISO 20344:2013	
5. Брендирање	Не брендира се.	
		
6. Напомена		
<p>Сваки комад обуће се мора означити и обележити трајним ознакама на њону чизме: величина, датум производње референтни стандард, CE ознака, шифра артикла, ознака произвођача и одговарајући симбол/пиктограм за категорију заштите.</p>		
7. Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром		
Шифра артикла	Робна марка	Модел
6.2.1.1	COFRA	WELDER BIS
6.2.1.2	BASE Protection	METATARSAL S3
6.2.1.3	Portwest	FW22
6.2.1.4	GIASCO	IRON S3
6.2.1.5	Sixton Maspica	Weld 2 S3
6.2.1.6	BASE Protection SRL	B0410

6.3 Радна ципела		
ID 6.3.1 – Радна ципела дубока антистатик		
ID 6.3.2 – Радна ципела плитка антистатик ID 6.3.3 – Ципела бела НАССР ОЗ		
1. Намена		
<p>6.3.1 и 6.3.2 Радна ципела антистатик намењена за заштиту ногу од хладноће, влаге, заштиту од прљавштине и механичких повреда у раду. Без заштитне капе.</p> <p>6.3.3 Ципела бела НАССР ОЗ са ESD заштитом намењене су за заштиту ногу од хладноће, влаге, заштиту од прљавштине и механичких повреда у раду. Са композитном заштитном капом.</p>		
2. Изглед и конструкција		
<p>Ципела радна је лака, флексибилна, комфорна и за екстремне услове рада, са антистатичким својствима, уљоотпорна и водоодбојна. Ђон је дизајниран и од материјала тако да пружа заштиту од клизања.</p> <p>6.3.1 и 6.3.2 Обућа се везује помоћу алки затвореног типа/ ринглица са пертлама отпорних на абразију. Боја: 6.3.1 и 6.3.2 црна; 6.3.3 бела</p>		
3. Материјал/и:		
<p>Лице: Кожа, говеђи бокс, хидрофобиране коже, MICROWASH дебљине 1,8-2,0 mm.</p> <p>Постава: Поставна кожа или текстилна постава, паропропусна, постојана на абразију, антибактеријска.</p> <p>Уложна табаница: Одстрањива, антистатик, анатомска са упијајућим својствима, постојана на хабање, антибактеријска, анатомског облика и омогућава висок ново стабилности.</p> <p>Ђон: Уљоотпоран, нафтно и киселоотпоран, водоодбојан, антистатик, са апсорбером у пети, отпоран на клизање (SR).</p>		
4. Усаглашено са захтевима стандарда	EN ISO 20345:2011, EN ISO 20347, EN ISO 20344, EN ISO 13287	
5. Брендираније Не брендираније се.	<p>6.3.2</p>  <p>6.3.3</p> 	
6. Напомена		
7. Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром		
Шифра артикла	Робна марка	Модел
6.3.1.1	PANTHER	VIBO O2 SRC
6.3.1.2	Delta plus	SAULT2 S3 SRC ESD
6.3.2.1	SIXTON	CUPRA O2_ Sixton
6.3.2.2	Lemaitre	SPEEDSTER LOW O2
6.3.2.3	PANTHER	TROPEA O2
6.3.2.4	GIASCO	MALMO O2 FO CI
6.3.3.1	GIASCO	DAISY S2 BL101I
6.3.3.2	GIASCO	BERGEN S2 72I02
6.3.3.3	Sixton	CHIUSI S2
6.3.3.4	Sixton	CREMA S2

6.4 Заштитне чизме		
ID 6.4.1 – Чизма кожна теренска антистатик Тип Ц		
ID 6.4.2 – Чизма кожна Тип Д ID 6.4.3 – Чизма заштитна индустријска		
1. Намена		
<p>Чизме су категорије S3, намењене су за рад у нафтној индустрији за заштиту ногу (стопало, чланак и лист) од хладноће, влаге, утицаја агресивних течности (уља – нафте, нафтних деривата и др.) и заштиту стопала од пада и притиска тешких предмета, као и других маханичких повреда стопала.</p> <p>ID 6.4.1 Моделиране су за заштиту ногу до пола листа – Тип Ц.</p> <p>ID 6.4.2 Моделиране су за заштиту ногу до испод колена – Тип Д.</p> <p>Примена ID 6.4.3 је у логистици, постројењима, радионицама и лакој индустрији.</p>		
2. Изглед и конструкција		
<p>Обострано са спољне стране, на средини саре се налази по један каиш за лакше навлачење обуће. Обућа је постављена у целој својој унутрашњости поставом.</p> <p>Антистатичност чизама: Обућа чији је отпор измерен у складу са SRPS EN ISO 20344:2013, изнад 100 KΩ и мањи је или једнак 1000 MΩ.</p> <p>Отпор обуће се мери у комплекту са уложном табаницом.</p>		
3. Материјал/и:		
<p>Лице за ID 6.4.1 и ID 6.4.2: од говеђе, хидрофобиране, водоодбојне коже дебљине 2,0-2,2 mm са ПУ ојачањем против абразије у делу изнад заштитне капе.</p> <p>Лице за ID 6.4.3 од водоотпорне коже, дебљине 1,8-2,0 mm.</p> <p>Боја: црна/ браон</p> <p>Постава обуће: Поставна кожа или текстилна постава, паропропусна, постојана на абразију. Може бити постављена крзном за додатну топлину и удобност.</p> <p>Уложна табаница: Анатомска, одстрањива пена и текстил, антистатик, од материјала са упијајућим својствима, који је постојан на хабање у складу са SRPS EN ISO 20345.</p> <p>Међуђон: Пара – арамидни/арамидни уложак за заштиту од пробоја.</p> <p>Заштитна капа: Заштитна капа је конструисана за пружање заштите прстију корисника од удара са нивоом енергије од најмање 200 J и од сабијања оптерећењем од најмање 15 KN. Израђена од челика.</p> <p>Ћон: Уљоотпоран, нафтно и киселоотпоран, водоодбојан, антистатик са апсорбером у пети. Ћон је отпоран на клизање.</p> <p>Ћон је израђен од двокомпонентног бризганог полиуретана – до стопала и полиуретана/гуме-газећи део.</p> <p>Начин израде: Бризгана обућа</p>		
4. Усаглашено са захтевима стандарда	SRPS EN ISO 20345:2022 и SRPS EN ISO 20344:2022	
5. Брендерање Не брендира се.		
6. Напомена		
7. Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром		
Шифра артикла	Робна марка	Модел
6.4.1.1	Lemaitre	BURAN S3
6.4.1.2	DERMAL	1023 S3
6.4.1.3	Portwest	FW29
6.4.1.4	Portwest	FT13
6.4.2.1	Lemaitre	BURAN S3
6.4.2.2	DERMAL	1023 S3

6.4.2.3	Portwest	FW29
6.4.2.4	Portwest	FT13
6.4.3.1	GIASCO	DAKOTA S3 CI
6.4.3.2	Delta plus	CALYPSO S3
6.4.3.3	GIASCO	TITAN S3 CI


6.5 Чизме електроизолационе		
ID 6.5.1 – Чизма ел.изолациона низак напон ID 6.5.2 – Чизма ел.изолациона висок напон		
1. Намена		
Чизме електроизолационе су намењене за рад на местима где постоји опасност од електричног удара. Употребљавају се за рад под напоном или близу делова под напоном у постројењима до 20 kV.		
2. Изглед и конструкција		
Чизме су израђене од диелектричне гуме са поликарбонатном заштитном капом и композитним међуђоном, отпорне на перфорацију. Поседују шок апсорбер у пети и неклизајући ђон.		
3. Материјал/и:		
Материјал за израду: Лице: од вулканизоване гуме Заштитна капа: конструисана за пружање заштите прстију корисника од удара са нивоом енергије од најмање 200 J и од сабијања оптерећењем од најмање 15 KN. Израђена од поликарбоната / алуминијума/ челика. Међуђон: Пара – арамидни/арамидни уложак за заштиту од пробоја. Ђон: са шок апсорбером у пети. Неклизајући. Израђен од гуме.		
4. Усаглашено са захтевима стандарда	SRPS EN ISO 20345:2013/2009, SRPS EN 50321 за 20 KV	
5. Брендирање	Не брендира се. <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div>	
6. Напомена		
7. Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром		
Шифра артикла	Робна марка	Модел
6.5.2.1	RESPIREX	WORKMASTER
6.5.2.2	DUNLOP	ACIFORT SAFETY HIGH VOLTAGE

6.6 Чизме гумене		
ID 6.6.1 – Чизма гумена антистатик ID 6.6.2 – Чизма гумена термоизолациона		
1. Намена		
Чизме гумене су намењене за рад у нафтној индустрији за заштиту ногу од: влаге, утицаја агресивних течности (уља-нафте, нафтних деривата и др.) и заштиту стопала од пада и притиска тешких предмета, као и других механичких повреда стопала заштиту од пробијања, а за ID 6.6.2 и заштиту од ниских температура (до -50°C).		
2. Изглед и конструкција		
Чизме гумене треба да су флексибилне и комфорне и у екстремним условима рада. Чизме су антистатик, водоодбојне и водонепропусне.		
3. Материјал/и:		
а) Лице: је израђено од гуме/полиуретана. Заштитна капа: Заштитна капа је конструисана за пружање заштите прстију корисника од удара са нивоом енергије од најмање 200 J и од сабијања оптерећењем од најмање 15 KN. Израђена од поликарбоната/алуминијума/челика. Међуђон: Пара – арамидни/арамидни уложак за заштиту од пробоја. Ђон: Ђон са шок апсорбером у пети. Неклизатући. Израђен од гуме са ТПУ. Антистатик. Уложак За ID 6.6.2 – Чизма гумена термоизолационе израђен је од полиестера. Б) ID 6.6.2: Пружају топлотну изолацију на температурама до -50°C , захваљујући термо унутрашњој постави која чува стопала сувим и топлим у хладним и влажним условима. Састав термо поставе: 30% вуна, 30% акрил и 40% полиестер за додатну топлину. Чизме су антистатик, водоотпорне и имају антибактеријску поставу. Отпорне су на уља, масти, органске раствараче и различите хемикалије. SelfCleaning XtremeGrip PU/TPU SRC ђон пружа сигурност и приањање у различитим условима. Црвени TPU део ђона побољшава перформансе ђона за 10% у односу на стандардне ПУ ђоновима. Газећи слој ђона има функцију самочишћења, односно лако избацивање остатака блата, камења или других нечистоћа при ходању. Лако и брзо се обувају захваљујући трачицама постављеним у пределу руба чизме, а ђон је специјално креиран тако да омогућава једноставно и лако изување.		
4. Усаглашено са захтевима стандарда		SRPS EN ISO 20345:2013; SRPS EN ISO 20344:2013
5.Брендирање		
Не брендира се.		<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>6.6.1</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>6.6.2</p>  </div> </div>
6.Напомена		
ID 6.6.2 – Чизма гумена термоизолационе поседује уложак који је фиксиран у чизми и израђен је од полиестера.		
7.Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром		
Шифра артикла	Робна марка	Модел
6.6.1.1	DUNLOP	ACIFORT HEAVY DUTY FULL SAFETY
6.6.1.2	Delta plus	GIGNAC S5 SRC
6.6.1.3	NORAMAX	Spirale FP 1010 S5
6.6.1.4	DUNLOP	Jobguard S5 NA2JF01
6.6.1.5	Portwest	FW95
6.6.2.1	DUNLOP	PUROFORT C462943.VK
6.6.2.2	TECHNO BOOTS	TROYA Rigger Alaska

6.6.2.3	Pooly Boot	Polly X Power Pro Plus (X Riggers S5)
6.6.2.4	Portwest	Neptune Rigge S5 FW75BKR

6.7 Лабораторијске ципеле		
ID 6.7.1 – Лабораторијске ципеле		
1. Намена		
Лабораторијске ципеле намењене су за заштиту стопала од механичких повреда и хемијских опасности.		
2. Изглед и конструкција		
Плитке ципеле, са анатомским газиштем, постављеном крагном за зглоб и постављеним језиком.		
3. Материјал/и:		
Горњиште: MICROWASH или MicroFiber материјала дебљине 1,8-2,0 mm. Говећа кожа дебљине 1,6-1,8 mm Заштитна капа 200J Постава је од тканине отпорне на знојење и абразију са меким постављеним и обложеном језиком. Ћон: отпоран на угљоводонике и неклизацију. Уложак је антибактеријски, против знојења.		
4. Обавезни стандарди		SRPS EN ISO 20345:2013 ниво S2
5. Брендерање		
Не брендирате се		
6. Напомена		
Сваки комад обуће се мора означити и обележити трајним ознакама: овнака стандарда, величина и ознака произвођачка.		
7. Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром		
Шифра артикла	Робна марка	Модел
6.7.1.1	GIASCO	STOCKHOLM
6.7.1.2	ROBUSTA	Maria Lab
6.7.1.3	Sixton	ANDORA S2
6.7.1.4	Sixton	ARESE S2

6.8 Сандале радне		
ID 6.8.1 – Плитке сандале радне ID 6.8.2 – Плитке сандале заштитне		
1.Намена		
Плитке сандале намењене су за заштиту стопала од механичких повреда.		
2.Изглед и конструкција		
ID 6.8.1. – Плитке беле радне сандале без заштитне капе, произведене од паропропусног микрофибера. Поседују отворе у горњишту ради боље вентилације. Копчање чичак траком. Могу се прати у веш машини. Постава од антибактеријски третираног микрофибера. ID 6.8.2. – Плитке сандале заштитне са композитном капом, без метала. Антистатик полиуретански ђон отпоран на абразију, уља и нафту и проклизавање, поседује апсорбер енергије у области пете. Паропропусно горњиште је од микрофибера. Антибактеријска постава отпорна на абразију. Заменљив мекан антистатик уложак може се прати у веш машини, на температури до 40°C.		
3.Материјал/и:		
Постава од антибактеријски третираног микрофибера. Полиуретански ђон је антистатик, противклизни, отпоран на уља, нафту и киселине, и поседује апсорбер енергије у области пете.		
4. Обавезни стандарди	ID 6.8.1 SRPS EN ISO 20347:2013 ID 6.8.2 SRPS EN ISO 20345	
5.Брендирање Не брендира се	7. 6.8.1.2 <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div>	
6.Напомена		
Сваки комад обуће се мора означити и обележити трајним ознакама: овнака стандарда, величина и ознака произвођачка.		
7.Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром		
Шифра артикла	Робна марка	Модел
6.8.1.1	PANDA	LYBRA
6.8.2.1	COFRA	GUTTORM

6.9 Ципеле за руководиоце		
ID 6.9.1 – Ципела мушка за руководиоце на БС ID 6.9.2 – Ципела женска за руководиоце на БС		
1.Намена		
Ципела мушка/женска за руководиоце намењена је за заштиту запослених од штетног утицаја влаге, високе температуре, прљавштине, масноће и механичких повреда у процесу рада.		
2.Изглед и конструкција		
БЕЗОВИ: <ul style="list-style-type: none"> • Мушка ципела: 3 или 4 веза, пертла црне боје, дужине 70 cm, • Ципела женска нема везове (мокарина), висина потпетице 5 cm. • Ђон отпоран на хабање и проклизавање 		
3.Материјал/и:		
Основни: Лице: Лице ципеле је израђено од природне коже – јунећа или говеђа, семи хром или хромно штављене. Квалитет је дефинисан у складу СРПС G.Б1. 056 – готове коже, кожа за лице обуће; Ђон: од коже пресвучен гумом или од гуме. Ципеле морају бити антистатичне.		
4. Обавезни стандарди	SRPS ISO 9407:2005; SRPS EN ISO 20345:2013:2013;	
5.Брендирање	Не брендира се.	
6.Напомена		
Декларисане величине су од 36 до 48 према SRPS ISO 9407:2005. Добављач је у обавези, по посебном захтеву, да достави и обућу истих карактеристика и у величинама до 53		
7.Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром		
Шифра артикла	Робна марка	Модел
6.9.1.1	BIS SISTEM	3035 3047 3037
6.9.1.2	TREZOR VOLGA	3037
6.9.2.1	BIS SISTEM	4079 ž
6.9.2.2	TREZOR VOLGA	465-5

6.10 Камашна кожна за завариваче		
ID 6.10.1 Камашна кожна за завариваче		
1. Намена		
Кожна камашна за завариваче је намењена за додатну заштиту ногу (потколенице) запослених приликом обављања топлих послова.		
2. Изглед и конструкција		
Кожне камашне за завариваче морају бити изређене од говеђе коже са заштитним делом за ципеле. Потколеница мора бити ојачана.		
3. Материјал/и:		
Кожна камашна за завариваче мора бити израђена од говеђе коже, минималне дужине 40cm и дебљине 1,3mm.		
4. Усаглашено са захтевима стандарда	SRPS EN ISO 11611:2016	
5. Брендирње Не брендира се.		
6. Напомена		
Величина – Универзална		
7. Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром		
Шифра артикла	Робна марка	Модел
6.10.1.1	Portwest	SW32 TAR
6.10.1.2	DAM 93	G130 – 01 – 00

6.11 Штитници за колена		
ID 6.11.1 - Штитници за колена са гелом ID 6.11.2 - Штитници за колена са ојачањем ID 6.11.3 - Штитници за колена који се умећу		
1. Намена		
Штитник колена је намењен за заштиту колена приликом обављања послова у клечећем положају.		
2. Изглед и конструкција		
Штитници морају обезбедити максималан конфор кориснику.		
На штитницима мора да постоји могућност подешавања каишева за везивање/копчање.		
6.11.3 Штитници за колена се умећу у наменске џепове на панталонама (коленима).		
3. Материјал/и:		
Лице штитника колена је израђено од PVC пресвлаке отпорне на хабање, јастучићи су од неопрена или гела.		
4. Усаглашено са захтевима стандарда	EN 14404:2004+A1 Type 1	
5. Брендирање Не брендира се.	6.11.2  6.11.3 	
6. Напомена		
Величина – Универзална.		
7. Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром		
Шифра артикла	Робна марка	Модел
6.11.2.1	Červa	

6.12 Назувци против клизања		
ID 6.12.1 - Назувци против клизања		
1.Намена		
Назувци против клизања су намењен за заштиту приликом кретања по клизавим и залеђеним површинама.		
2.Изглед и конструкција		
Назувци против клизања се навлаче на заштитну обућу. На назувцима треба да буде бар 6 клинчића симетрично распоређених, до којих 2 на пети.		
3.Материјал/и:		
Основни материјал је гума. Клинчићи су од тврде пластике или метала који не варничи.		
4. Усаглашено са захтевима стандарда		
5.Брендирање		
Не брендира се.		
6.Напомена		
Величина – 36 до 47, испоручују се у пару.		
7.Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром		
Шифра артикла	Модел	
6.12.1 .1	Назувци против клизања	

IV. ОПРЕМА ЗА ЛИЧНУ ЗАШТИТУ ТЕЛА – ОДЕЋА

Опрема за заштиту тела – одећа

Опрема за заштиту тела – одећа обухвата:

- панталоне, јакне, комбинезоне, кошуље, мајице, мантиле,
- заштитну одећу за запослене на бензинским станицама, радну одећу/униформе ...
- заштитне прслуке, јакне и кецеље за заштиту при раду са хемикалијама,
- термо прслуке и др.

Посебни захтеви

Техничким захтевима, утврђују се све компоненте одеће: намена, конструкција, материјали, захтеви за заштитом и обавезна усаглашеност са захтевима српских стандарда, брендирање и остале битне информације и захтеви.

Материјали

Заштитна одећа и сви помоћни материјали који се уграђују у одевни предмет, укључујући дугмад, рајсфершлус, чичак траке и др. Морају бити квалитативно усаглашени и имати гарантни рок од минимум 12 месеци, а у случају када када добављач преузима и обавезу прања и одржавања одеће, минимум 50 прања.

Код сваког комада одевног предмета које се закопчава дугмадима ушива се по једно резервно дугме од сваке врсте дугмади које се користе, у зависности од врсте и пречника.

Штампане ознаке и обележја ушивених етикета морају бити високе постојаности обојења, са веком трајања колико и сам производ.

Заштитна одећа има уграђене високовидљиве и рефлектујуће траке.

Величине

Заштитна одећа мора имати прописане ознаке величина засноване на телесним мерама мереним у сантиметрима, у складу са SRPS EN ISO 13688:2015 Заштитна одећа – Општи захтеви. Овај стандард се може користити једино у комбинацији са другим стандардима који садрже захтеве за посебне перформансе из области обезбеђења заштите и не може се користити као самостални стандард.

Величине и ознаке величина су прилагођене мерама тела радника антрополошким мерењем контролних (примарних) и секундарних мера тела и измерено у складу са SRPS EN 13402-1/2007, SRPS EN 13402-2/2007 и SRPS ISO 8559/2007.

Примарне мере су основа за означавање величина у зависности од одеће у комплекту у складу са SRPS ISO 3636/2007, SRPS ISO 3637/2007.

Означавање величина одеће врши се примарним мерама у сантиметрима, у интервалима према стандарду SRPS EN 13402-3:2015 и SRPS ISO/TR 10652/2007.

Означавање и обележавање готовог производа

Ушивне етикете: платнене, трајне етикете са подацима према SRPS EN ISO 13688:2015, SRPS EN ISO 3758:2014, SRPS ISO 3636/2007, SRPS ISO 3637/2007, SRPS EN 13402-2/2007, SRPS EN 13402-3:2015, SRPS ISO 4415/2007 и SRPS ISO 4416/2007.


Ушивна етикета сваког комада одеће мора да садржи датум производње ради брзе идентификације у примени

Етикете

1. Означавање се врши на трајно причвршћеној (пришивеној) етикети/ама.
2. Сваки комад заштитне одеће мора да има етикету/е.
3. Све информације на етикети морају бити на српском језику
4. Етикете морају бити постављене на видном месту и морају бити читљиве.
5. На етикети се морају навести информације и о евентуалној доради.
6. Етикете морају бити читке и постојане, у складу са веком трајања самог производа дефинисаним процесом прања, односно одржавања.

На етикети/ама се морају истаћи следећи подаци:

1. Име, заштитни знак или било коју другу идентификацију произвођача.
2. Ознака врсте производа, комерцијални назив или код.
3. Величина.
4. Специфични пиктограми за појединачне стандарде треба да буду заједно на етикети.
5. Ако је примењиво, пиктограме и перформансе.
6. Упутства за одржавање (према EN 23758:1993). Максималан број прања.
7. Средства за идентификацију одеће (етикета са бар одом, чип..), уколико се користе мора да садрже следеће информације датум производње, серијски број одела, име и презиме корисника и његов САП број, организациони део корисника.
8. ЛЗО за једнократну употребу треба означити реченицом „За једно коришћење“.

<p>7.0 Летње панталоне</p> <p>ID 7.0.1 – Панталоне летње антистатик (УПС, НТЦ и ТХС) ID 7.0.2 – Панталоне летње памучне (НФС, ТХС) ID 7.0.3 – Панталоне летње ватроотпорне (НТЦ) ID 7.0.4 – Панталоне летње ватроотпорне (ТХС) ID 7.0.5 – Панталоне летње ватроотпорне(РЕФ)</p>	
<p>1. Намена</p> <p>Летње панталоне се користе за заштиту радника од статичког електрицитета, механичких повреда и прљавштине, микроклиматских услова, утицаја зрачења (топлотно и UV), а у зависности од материјала од ког су сашивене и од краткотрајног дејства пламена.</p>	
<p>2. Изглед и конструкција</p> <p>Панталоне су равног кроја се појасом који у бочним деловима има убачен ластиш. На појас су нашивене гајке за каиш. Поседују и каиш у основном материјалу.</p> <p>На предњој страни панталона отворени су доњи коси, усечени џепови, по један са леве и десне стране. Изнад колена, на бочним странама ногавица 2/3 напред (мерено од средње линије штепа), нашивен је по један кеса џеп са патном, која се затвара са 2 скривена дрикера. Патне џепова се оштепавају дуплим штепом</p> <p>Панталоне се копчају спиралним рајсфершлусом и скривеним дрикером на појасу.</p> <p>Ногавице су класичне ширине, обрађене али не и порубљене, што оставља могућност регулисања дужине панталона. На ногавицама у висини потколеница нашивају се високовидљиве и рефлектујуће траке.</p> <p>Сви шавови који трпе напрезање морају бити додатно ојачани.</p>	
<p>3. Материјал/и:</p> <p>Боја: у складу са графичким стандардом</p> <p>ID 7.0.1 Летње панталоне антистатик</p> <p>Текстилна тканина је сировинских састава ($\pm 5\%$): Памук мин 75%, полиестар макс 24% и 1% антистатик влакна Површинске масе 190 – 210 g/m² Конструкција тканине: основа – 100% полиестер филамент, потка 100% памук (двожично предиво) Прекидна сила основа/потка је мин. 700/700N Антистатик влакно је уткано у основну конструкцију тканине у виду мреже са макс. Растером 10x10 mm Скупљање при прању дужина/ширина макс. +/- 3% на 60°С.</p> <p>Специјална дорада:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Водоодбојност – оцена мин. 80 • Уљоодбојност – оцена мин. 80 <p>Постојаност боје:</p> <ul style="list-style-type: none"> • на светлост – оцена 4 • прање/одржавање – оцена 4 • на зној – оцена 4 • суво отирање – оцена 4 <p>ID 7.0.2 – Летње панталоне памучне</p> <p>Текстилна тканина је сировинских састава: Памук 100 %, Површинске масе 200-220 gr/m² Прекидна сила основа/потка је мин. 700/500N Скупљање при прању дужина/ширина макс. +/-3% на 60° С Постојаност боје:</p> <ul style="list-style-type: none"> • на светлост – оцена 4 • прање/одржавање – оцена 4 • на зној – оцена 4 • суво отирање – оцена 3 <p>ID 7.0.3 Летње панталоне ватроотпорне</p> <p>Текстилна тканина је сировинских састава: Модакрил 54% памук 44%, антистатик влакна 2% Преплетај кепер 2/1</p>	

Површинске масе 180 gr/m² +/-5%
Прекидна сила основа/потка је мин. 500/350N

ID 7.0.4 Летње панталоне ватроотпорне

Текстилна тканина је сировинских састава: 65% ФР вискоза, 22% мета-арамид, 12% полиамид, 1% антистатик ± 3%,
Преплетај кепер 2/1
Површинске масе 200 gr/m² +/-5%
Прекидна сила основа/потка је мин. 500/350N

ID 7.0.5 Летње панталоне ватроотпорне (РЕФ)

Текстилна тканина је сировинских састава Nomex мин 93 % (мета арамид), 5 % кевлар /пара арамид), антистатик влакна мах 2%,
Преплетај кепер 2/1
Површинске масе мин. 180 g/m² (+-10%)
Прекидна сила основа/потка: 1100/650 N
Боје: Pantone (текстил) 17-1464 TPX RED ORANGE. И теget плава PANTONE NAVY 055

Скупљање при прању дужина/ширина макс. +/-3% на 60° C

Постојаност боје:

- на светлост – оцена 5
- прање/одржавање – оцена 4/5
- на зној – оцена 4/5
- суво отирање – оцена 4/5

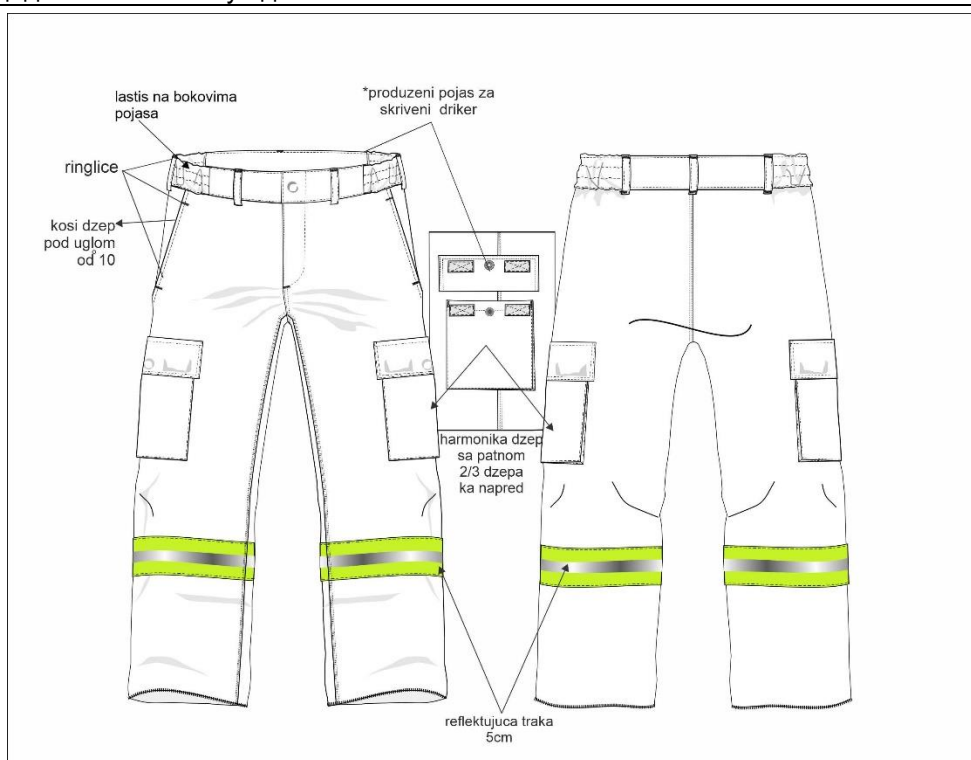
Сви уграђени помоћни материјали морају без штетних последица подносити услове одржавања и чишћења. Квалитет и боја помоћног материјала морају бити у складу са препорукама произвођача тканине у односу на врсту тканине и намену готовог производа и исти мора бити квалитативно усаглашен веку трајања одеће за коју је употребљен.

4. Усаглашено са захтевима стандарда

ID 7.0.1 SRPS EN ISO 13688: 2015, SRPS EN 1149-5: 2018
ID 7.0.2 SRPS EN ISO 13688: 2015,
ID 7.0.3 SRPS EN ISO 13688: 2015, SRPS EN 1149-5: 2018, SRPS EN ISO 11612: 2016 ниво А1, А2, В1, С1, F1
ID 7.0.4 / ID 7.0.5 SRPS EN ISO 13688: 2015, SRPS EN 1149-5: 2018
додатно за заштиту од пламена SRPS EN ISO 11612: 2016

5.Брендирање


Не брендира се.
Пиктограми у складу са степеном заштите морају бити истакнути на видном месту.



6.Напомена: За потребе Рафинерије нафте Панчево (РЕФ) за артикал ID 7.0.5 – Панталоне летње ватроотпорне (РЕФ) користе се боје: Pantone (текстил) 17-1464 TPX RED ORANGE. И теget плава PANTONE NAVY 055

7.Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром

Шифра артикла	Модел
7.0.1.1	Летње панталоне антистатик (УПС, НТЦ, ТХС)
7.0.2.1	Летње панталоне памучне (НФС, ТХС)
7.0.3.1	Летње панталоне ватроотпорне (НТЦ)
7.0.4.1	Летње панталоне ватроотпорне (ТХС)
7.0.5.1	Летње панталоне ватроотпорне (РЕФ)

7.1 Полукомбинезон летњи	
ID 7.1.4 – Полукомбинезон летњи антистатик (НФС и УПС) ID 7.1.5 – Полукомбинезон летњи ватроотпорни (НФС)	
1.Намена Полукомбинезон летњи се користе за заштиту радника од статичког електрицитета, механичких повреда и прљавштине, микроклиматских услова, утицаја зрачења (топлотно и UV), а у зависности од материјала од ког су сашивене и од краткотрајног дејства пламена.	
2.Изглед и конструкција Са обе стране у висини груди нашивен је по један џеп са патном, који се затвара са два чичка и једним пластичним, скривеним дрикером (димензије горњих џепова се мењају по групама величина минимум 3 величине). Доњи џепови су коси, усечени, са лајсном. Изнад колена, на бочним странама ногавица 2/3 напред (мерено од средње линије штепа), нашивен је по један кеса џеп са патном, која се затвара са две чичак траке и једним скривеним дрикером на средини; димензије доњих и бочних џепова су пропорционалне димензијама прсних џепова водећи рачуна о декларисаним групама величина одеће. Патне џепова се оштепавају дуплим штепом. Полукомбинезон се затвара помоћу двостраног спиралног рајсфершлуса, преклопне лајсне са скривеним дрикерима (један од дрикера мора бити распоређен на струку); преклопна лајсна за закопчавање полукомбинезона је у доњем делу благо заобљена и утврђена ринглицом на висини, која обезбеђује несметан и лак приступ вођици рајсфершлуса; испод рајсфершлуса налази се подлајсна; крагна је руска и затвара се посебном лајсном са чичак траком. Полукомбинезон је струкиран помоћу ластиша, која се преко средине нашива са унутрашње стране. Високовидљива и рефлексивна трака ширине 5cm нашивена је у висини груди, вертикално и улази у шав нашивања патни горњих џепова и хоризонтално на дужини ногавица. Сви шавови који трпе напрезање морају бити додатно ојачани.	
3.Материјал/и: Боја: у складу са графичким стандардом ID 7.1.4 – Полукомбинезон летњи антистатик Текстилна тканина је сировинских састава ($\pm 5\%$): Памук мин 75%, полиестар макс 24% и 1% антистатик влакна Површинске масе 190 – 210 g/m ² Конструкција тканине: основа – 100% полиестер филамент, потка 100% памук (двојично предиво) Прекидна сила основа/потка је мин. 700/700N Антистатик влакно је уткано у основну конструкцију тканине у виду мреже са макс. Растером 10x10 mm Скупљање при прању дужина/ширина макс. +/- 3% на 60°C. Специјална дорада: • Вододбојност – оцена мин. 80 • Уљоодбојност – оцена мин. 80 Постојаност боје: • на светлост – оцена 4 • прање/одржавање – оцена 4 • на зној – оцена 4 • суво отирање – оцена 4 ID 7.1.5 – Полукомбинезон летњи ватроотпорни Боја: у складу са графичким стандардом Опција Текстилна тканина је сировинских састава ($\pm 5\%$): 42% лензинг вискоза ФР, 26% модакрил, 20% памук, 5% пара-амид, 5% полиамид, 2% антистатик - Површинске масе 240 – 260 g/m ² Прекидна сила основа/потка је мин. 1000/800N Конструкција тканине – рипстоп Специјална дорада: • Термално заштитне перформансе 11,92cal/cm ² - 8,72 cal/cm ² • Отпорност на скупљање од топлоте (260°C, 5 min) - <10% • Електролук – атрв 10 cal/cm ² • Дишљивост 4,38 m ² Pa/W	

- Ограничено ширење топлоте – A1-A2
- Конвективна топлота –B1
- Зрачећа топлота –C1
- Контактна топлота –F1
- Варење – Class1
- Пилинг – 5

Постојаност боје:

- на светлост – оцена 6
- прање/одржавање – оцена 4-5
- мокро отирање – оцена 3-4
- суво отирање – оцена 5

Скупљање при прању дужина/ширина макс. +/- 3% на 60°C.

II опција

Сировински састав: 93% Nomex, 5% Kevlar, 2% антистатик ± 5%

Преплетај: кепер 2/1

Површинска маса: 190g/m² ±5%

Прекидна сила основа/потка: 1100/650 N

Скупљање на 60°C max 3% у основи и потки

Уљеодбојно- мин 5

Водоодбојно- мин 5

Постојаност обојења:

- Прање: 4
 - Отирање суво: 5
 - Отирање мокро: 4
- Светло 4

Сви уграђени помоћни материјали морају без штетних последица подносити услове одржавања и чишћења. Квалитет и боја помоћног материјала морају бити у складу са препорукама произвођача тканине у односу на врсту тканине и намену готовог производа и исти мора бити квалитативно усаглашен веку трајања одеће за коју је употребљен.

4. Усаглашено са захтевима стандарда

ID 7.1.4.SRPS EN ISO 13688: 2015, SRPS EN 1149-5: 2018
ID 7.1.5 SRPS EN ISO 13688: 2015, SRPS EN 1149-5: 2018 SRPS
EN ISO 11612: 2016 ниво A1, B1, C1SRPS EN ISO 11611: 2016

5. Брендираре

Брендираре се.

Лого се аплицира на предњој страни- џепу (вертикална оријентација) висок је 9 cm, а на задњем (хоризонтална оријентација) је димензија у зависности од величине.

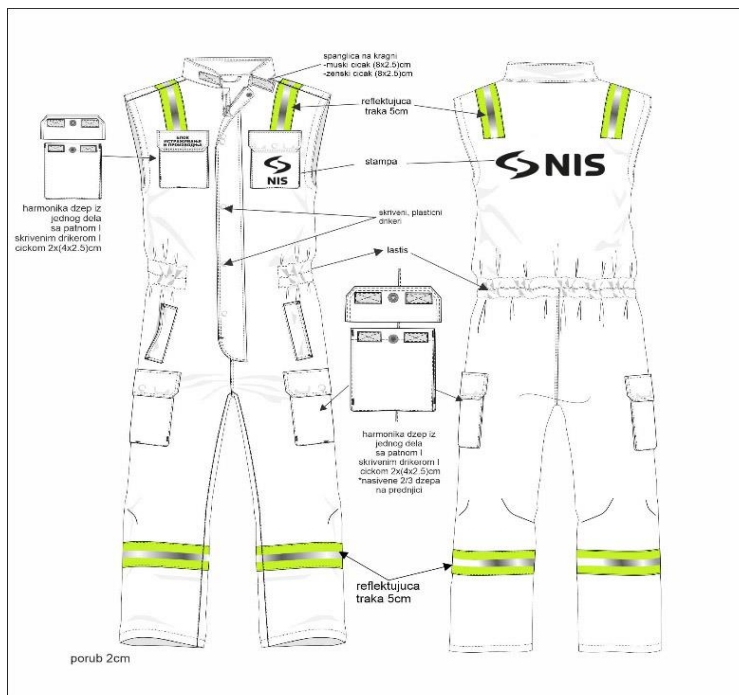
46-52 283x109 mm

54-58 300x115 mm

60 и већи 330x127 mm

Назив ОД се аплицира на десној патни
 12, 8 x 44 mm

Пиктограми у складу са степеном заштите морају бити истакнути на видном месту.



6. Напомена

7. Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром

Шифра артикла


Модел

7.1.4.1	Полукомбинезон летњи антистатик (НФС и УПС)
7.1.5.1	Полукомбинезон летњи ватроотпорни (НФС)

7.2 Панталоне са трегерима		
ID 7.2.1 - Панталоне са трегерима летње		
1. Намена		
Панталоне трегери Летње су намењене да штите тело од механичких повреда, прљавштине, микроклиматских услова, утицаја зрачења (топлотно и UV) а у зависности од материјала од ког су сашивене и од краткотрајног дејства пламена.		
2. Изглед и конструкција		
2.1 Једнобојне или двобојне са доминантном тамно плавом бојом.		
2.2 Растезљиви појас.		
2.3 На свакој ногавици испод колена морају имати уграђене високовидљиве и рефлектујуће траке.		
2.4 Закопчавање панталона спреда, рајсфершлусом или дугмићима.		
2.5 На предњој страни панталона два ушивена џепа са леве и десне стране.		
2.6 На свакој ногавици са стране нашивени џепови који се затварају.		
2.7 На задњој страни панталона нашивен бар један џеп који се затвара.		
2.8 Ојачања на коленима од основног или материјала бољег квалитета (опционо).		
2.9 Флексибилни трегери са уграђеним ластишем, који се копчају шналама или дугмићима.		
Опис:		
Панталоне су са трегерима и са два предња заобљена џепа. На пластрону се налази џеп са патном и скривеним копчањем са два дрикера. Флексибилност трегера је омогућена уграђеним ластишем ширине 3 cm, дужине 10 cm у лице материјала. Копчање трегера је са PVC шналама. Копчање шлица је скривено са 2 дрикера. У висини појаса на леђном делу панталона нашивен је ластиш целом дужином појаса. Панталоне се са стране закопчавају сривеним дрикерима. Коси џепови, шлиц, пластрон џеп и задњи делови трегера су ојачани ринглицама.		
3. Материјал/и:		
Ознака	Сировински састав	Површинска маса
1	Памук мин 75%, полиестар макс 24% и 1% антистатик влакна	190 – 210 g/m ²
2	Памук 100 %	190 – 210 g/m ²
3	Модакрил 54% памук 44%, антистатик влакна 2%	180 – 200 g/m ²
4	Модакрил 51% памук 43%, ПА 5% и антистатик влакна 2%	180 – 200 g/m ²
5	Номех мин 93 % (мета араמיד), 5 % кевлар /пара араמיד), антистатик влакна мах 2%	мин. 190 g/m ²
6	Лиоцел (тенцел) 65%, полиестер 34%, 1 % антистатик влакна	200gr/m ²
7	65% ФР вискоза, 22% мета-араמיד, 12% полиамид, 1% антистатик ± 3%,	200г/м ² ±5%
4. Усаглашено са захтевима стандарда		SRPS EN ISO 13688: 2015, SRPS EN 1149-5: 2010 додатно за заштиту од пламена SRPS EN ISO 11612: 2016
5. Брендираније		
Пиктограми у складу са степеном заштите морају бити истакнути на видном месту.   EN 1149 EN 11612		
6. Напомена		
7. Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром		

Прве две цифре означавају ИД артикла, трећа и четврта цифра означава врсту нивое заштите/материјал, после четврте цифре шифре артикла додати словну ознаку боје артикла (П или Н – пример: 7.1.2.1.П)

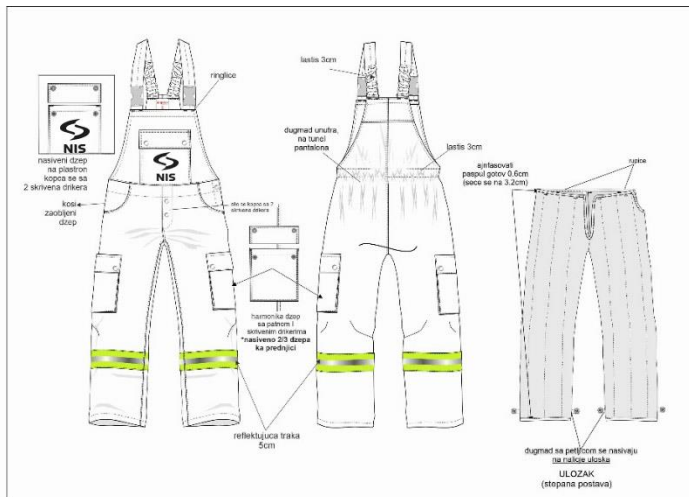
Шифра артикла	Модел
7.2.1.1	Панталоне са трегерима летње антистатик ПЛ1
7.2.1.2	Панталоне са трегерима летње панталоне памучне ПЛ2
7.2.1.3	Панталоне са трегерима летње ватроотпорне МЛ2
7.2.1.4	Панталоне са трегерима летње ватроотпорне МЛ3
7.2.1.5	Панталоне са трегерима летње ватроотпорне НЛ1
7.2.1.6	Панталоне са трегерима летње ЛЛ1
7.2.1.7	Панталоне са трегерима летње ватроотпорне ВЛ1

7.2 Панталоне са трегерима	
ID 7.2.2 – Панталоне са трегерима зимске памучне (НФС)	
1. Намена Зимске панталоне са трегерима са користи се за заштиту радника од прљавшине, механичких повреда и ниских температура.	
2. Изглед и конструкција Панталоне су са трегерима и са два предња заобљена џепа. На пластрону се налази џеп са патном и скривеним копчањем са два дрикера. Флексибилност трегера је омогућена уграђеним ластишем ширине 3 cm, дужине 10 cm у лице материјала. Копчање трегера је са PVC шналама. Копчање шлица је скривено са 2 дрикера. У висини појаса на леђном делу панталона нашивен је ластиш целом дужином појаса. Панталоне се са стране закопчавају сривеним дрикерима. Изнад колена, на бочним странама ногавица 2/3 напред (мерено од средње линије штепа), нашивен је по један кеса џеп са патном, која се затвара са скривеним дрикерима. Коси џепови, шлиц, пластрон џеп и задњи делови трегера су ојачани ринглицама Високовидљива и рефлектујућа трака ширине 5cm нашивене су хоризонтално на дужини ногавица. Сви шавови који трпе напрезање морају бити додатно ојачани. Панталоне су постављене улошком на скидање. Сви шавови који трпе напрезање морају бити додатно ојачани. Уложак за панталоне са трегерима Панталоне са трегерима имају уложак у доњем делу. Уложак је независан и у делу појаса и ногавица се везује помоћу дугмади.	
3. Материјал/и: Лице: Текстилна тканина сировинског састава 100% памук Скупљање при прању дужина/ширина макс. +/-3% на 60° C Површинска маса матријала за израду је 240-260 gr/m ² Прекидна сила основа/потка је 1000/700N Постојаност боје: <ul style="list-style-type: none"> • на светлост – оцена 4 • прање/одржавање – оцена 4 • на зној – оцена 4 • суво отирање – оцена 3 Уложак је на скидање, пунило кофлин сировинског састава 100% полиестар, површинске масе мин 100gr/m ² у ногавице панталона обострано објумљено међупоставном блокадом од нетканог текстила површинске масе од 10-20gr/m ² , обострано објумљено поставом 100% памучном поставом површинске масе мин. 60 gr/m ² , све заједно проштепано вертикално са размаком од 8 – 10 cm Сви уграђени помоћни материјали морају без штетних последица подносити услове одржавања и чишћења. Квалитет и боја помоћног материјала морају бити у складу са препорукама произвођача тканине у односу на врсту тканине и намену готовог производа и исти мора бити квалитативно усаглашен веку трајања одеће за коју је употребљен.	
4. Усаглашено са захтевима стандарда	SRPS EN ISO 13688: 2015


5. Брендирње

Лого се аплицира на предњој страни. На предњем делу на џепу пластрона (вертикална оријентација) висок је 9 см.

Пиктограми у складу са степеном заштите морају бити истакнути на видном месту.

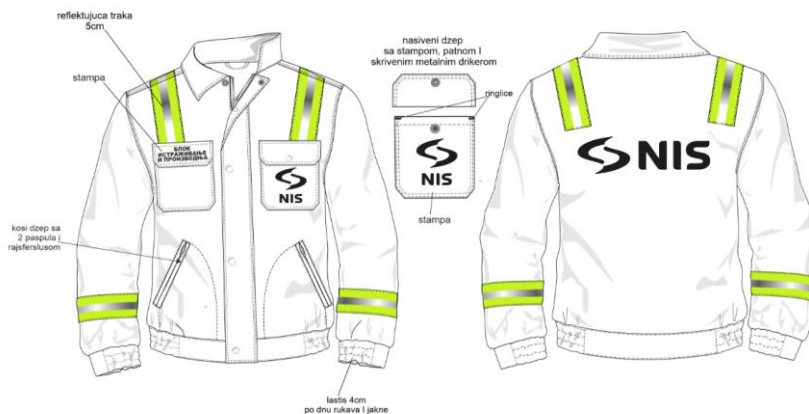
**6. Напомена****7. Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром**

Шифра артикла	Модел
7.2.2.1	Панталоне са трегерима зимске памучне (НФС)

7.3 Летња јакна	
ID 7.3.1 – Летња јакна антистатик (УПС, НТЦ, НФС, ТХС) ID 7.3.2 – Летња јакна памучна (НФС, ТХС)	
1. Намена Летња јакна се користи за заштиту радника од статичког електрицитета, механичких повреда и прљавштине према процени ризика радног места. Уграђени основни и помоћни материјали морају осигурати радника да не буде носилац статичког електрицитета у зонама експлозивних смеша.	
2. Изглед и конструкција Конструисана је са крагном, лајсном испод струка и са углављеним рукавима. Отвори рукава се завршавају манжетном, која се додаје на постојећу дефинисану дужину рукава. На доњем делу манжетне рукава увучен је ластиш. Горњи део манжете је у виду јастучета испуњен међупоставом „кофлин“, дужина јастучета је 1/3 укупног обима рукава након набирања гумом. Обострано у висини груди нашивен је по један кеса џеп са поклопцем, који се затвара са једним тамним скривеним дрикером на средини. Бочно у нивоу струка налазе се два коса усечена џепа, који се затварају рајсфершлусом, коси џеп је скривен паспул траком од истог материјала, а састоји се од овалне кесе џепа која се у доњем делу набира у фалту и учвршћује у појас јакне. Кесе џепа се са унутрашње стране подвлаче под наличје лајсне струка. Џеп кесе косих џепова се наштепавају на предњице. Величина џепова се код најмањих величина димензионо конструишу и пропорционално повећавају према групама величина минимум 3 величине. Јакна се закопчава помоћу рајсфершлуса уграђеног до појаса лајсне испод струка и нашивене преклопне лајсне са видљивим тамним дрикерима на 4 сегмента места, од којих је један на лајсни појаса. Ширина маншете рукава и појаса јакне морају бити идентичне.	
Материјал/и: Лице: Боја: у складу са графичким стандардом. ID 7.3.1- Летња јакна антистатик Текстилна тканина је сировинских састава ($\pm 5\%$): ПЛ1 – Памук мин 75%, полиестар макс 24% и 1% антистатик влакна – 190 – 210 g/m ² Антистатик влакно је уткано у основну конструкцију тканине у виду мреже са макс. Растрером 10x10 mm Прекидна сила основа/потка је мин. 700/700N Скупљање при прању дужина/ширина макс. +/- 3% на 60° C Специјална дорада: <ul style="list-style-type: none"> • Вододбојност – оцена мин. 80 • Уљоодбојност – оцена мин. 80 Постојаност боје: <ul style="list-style-type: none"> • на светлост – оцена 4 • прање/одржавање – оцена 4 • на зној – оцена 4 • суво отирање – оцена 4 ID 7.3.2 Летња јакна памучна Текстилна тканина је сировинских састава: Памук 100 %, Површинске масе 200-220 gr/m ² Прекидна сила основа/потка је мин. 700/500N Скупљање при прању дужина/ширина макс. +/-3% на 60° C Постојаност боје: <ul style="list-style-type: none"> • на светлост – оцена 4 • прање/одржавање – оцена 4 • на зној – оцена 4 • суво отирање – оцена 3 Сви уграђени помоћни материјали морају без штетних последица подносити услове одржавања и чишћења. Квалитет и боја помоћног материјала морају бити у складу са препорукама произвођача тканине у односу на врсту тканине и намену готовог производа и исти мора бити квалитативно усаглашен веку трајања одеће за коју је употребљен.	
3. Усаглашено са захтевима стандарда	ID 7.3.1: SRPS EN ISO 13688: 2015, SRPS EN 1149-5: 2018 ID 7.3.2 :SRPS EN ISO 13688: 2015

4.Брендирање


Лого се аплицира на предњој страни. На предњем делу на џепу (вертикална оријентација) висок је 9 см, а на задњем (хоризонтална оријентација) је димензија у зависности од величине
 46-52 283x109 mm
 54-58 300x115 mm
 60 и већи 330x127 mm
 Назив ОД се аплицира на десној патни 12,8 x 44 mm
 Пиктограми у складу са степеном заштите морају бити истакнути на видном месту.



6. Напомена

7.Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром

Шифра артикла	Модел
7.3.1.1	Летња јакна антистатик (УПС, НТЦ, НФС, ТХС)
7.3.2.1	Летња јакна памучна (НФС, ТХС)

<p>7.3 Летња јакна ватроотпорна</p> <p>ID 7.3.3 – Јакна летња ватроотпорна (НФС) ID 7.3.4 – Јакна летња ватроотпорна (НТЦ) ID 7.3.5 – Јакна летња ватроотпорна (ТХС) ID 7.3.6 – Јакна летња ватроотпорна (РЕФ)</p>	
<p>1. Намена</p> <p>Летња јакна се користи за заштиту радника и намењена је да штити тело од од статичког електрицитета, механичких повреда, прљавштине, микроклиматских услова и од краткотрајног дејства пламена.</p>	
<p>2. Изглед и конструкција</p> <p>Летња заштитна јакна је дужине до бокова и завршава се појасом који у бочним деловима има убачен ластиш.</p> <p>Отвори рукава се завршавају манжетном у коју је увучен ластиш, која се додаје на постојећу дефинисану дужину рукава за сваку величину.</p> <p>Са обе стране у висини груди нашивен је по један џеп са патном, који се затвара са два пластична, скривена дрикера (димензије горњих џепова се мењају по групама величина минимум 3 величине). Патне џепова се оштепавају дуплим штепом. Доњи џепови су коси, усечени, са лајсном и рајсфершлусом.</p> <p>Летња заштитна јакна се затвара помоћу спиралног рајсфершлуса и преклопне лајсне са скривеним дрикерима. Крагна је класичног кроја.</p> <p>Високовидљива и рефлектујућа трака ширине 5cm нашивена је у висини груди, вертикално и улази у сва нашивања патни горњих џепова и хотизонтално на дужини рукава.</p> <p>Сви шавови који трпе напрезање морају бити додатно ојачани.</p>	
<p>3. Материјал/и:</p> <p>Боја: у складу са графичким стандардом Лице:</p> <p>ID 7.3.3 – Летња јакна ватроотпорна (НФС)</p> <p>I опција</p> <p>Текстилна тканина је сировинских састава ($\pm 5\%$): 42% лензинг вискоза ФР, 26% модакрил, 20% памук, 5% пара-амид, 5% полиамид, 2% антистатик Површинске масе: 240 – 260 g/m² Конструкција тканине – рипстоп Прекидна сила основа/потка је мин. 1000/800N Специјална дорада:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Термално заштитне перформансе 11,92cal/cm²- 8,72 cal/cm² • Отпорност на скупљање од топлоте (260°C, 5 min) - <10% • Електролук – атрв 10 cal/cm² • Дишљивост 4,38 m²Pa/W • Ограничено ширење топлоте – А1-А2 • Конвективна топлота –В1 • Зрачећа топлота –С1 • Контактна топлота –F1 • Вареење – Class1 • Пилинг – 5 <p>Постојаност боје:</p> <ul style="list-style-type: none"> • на светлост – оцена 6 • прање/одржавање – оцена 4-5 • мокро отирање – оцена 3-4 • суво отирање – оцена 5 <p>Скупљање при прању дужина/ширина макс. +/- 3% на 60°C.</p> <p>II опција</p> <p>Сировински састав: 93% Nomex, 5% Kevlar, 2% антистатик $\pm 5\%$ Преплеттај: кепер 2/1 Површинска маса: 190 gr/m² +/-5% Прекидна сила основа/потка: 1.100/650 N Скупљање на 60°C тах 3% у основи и потки Уљеодбојно- мин 5 Водоодбојно- мин 5 Постојаност обојења:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Прање: 4 	

- Отирање суво: 5
- Отирање мокро: 4
- Светло 4

ID 7.3.4 – Летња јакна ватроотпорна (НТЦ)

Текстилна тканина је сировинских састава: Модакрил 54% памук 44%, антистатик влакна 2%

Преплетај кепер 2/1

Површинске масе 180 gr/m² +/-5%

Прекидна сила основа/потка је мин. 500/350N

Скупљање при прању дужина/ширина макс. +/-3% на 60° C

Постојаност боје:

- на светлост – оцена 5
- прање/одржавање – оцена 4/5
- на зној – оцена 4/5
- суво отирање – оцена 4/5

ID 7.3.5 – Летња јакна ватроотпорна (ТХС)

Текстилна тканина је сировинских састава: 65% ФР вискоза, 22% мета-арамида, 12% полиамид, 1% антистатик ± 3%,

Преплетај кепер 2/1

Површинске масе 200 gr/m² +/-5%

Прекидна сила основа/потка је мин. 500/350N

Скупљање при прању дужина/ширина макс. +/-3% на 60° C

Постојаност боје:

- на светлост – оцена 5
- прање/одржавање – оцена 4/5
- на зној – оцена 4/5
- суво отирање – оцена 4/5

ID 7.3.6 – Летња јакна ватроотпорна (РЕФ)

Сировински састав: 93% Nomex, 5% Kevlar, 2% антистатик ± 5%

Преплетај: кепер 2/1

Површинска маса: 180g/m² ±10%

Прекидна сила основа/потка: 1.100/650 N

Скупљање на 60°C max 3% у основи и потки

Уљеодбојно- мин 5

Водоодбојно- мин 5

Постојаност обојења:

Прање: 4

Отирање суво: 5

Отирање мокро: 4

Светло 4

Сви уграђени помоћни материјали морају без штетних последица подносити услове одржавања и чишћења. Квалитет и боја помоћног материјала морају бити у складу са препорукама произвођача тканине у односу на врсту тканине и намену готовог производа и исти мора бити квалитативно усаглашен веку трајања одеће за коју је употребљен.

4.Усаглашено са захтевима стандарда

SRPS EN ISO 13688: 2015, SRPS EN 1149-5: 2018
SRPS EN ISO 11612: 2016 SRPS EN ISO 11611: 2016

5.Брендирање

Лого се аплицира на предњој и задњој страни. На предњем делу на џепу (вертикална оријентација) висок је 9 cm, а на задњем (хоризонтална оријентација) је димензија у зависности од величине.

46-52 283x109 mm

54-58 300x115 mm

60 и већи 330x127 mm

Специфична ознака ОД се аплицира на десној патни 12,8 x 44 mm





Пиктограми у складу са степеном заштите морају бити истакнути на видном месту.




6. Напомена: За потребе Рафинерије нафте Панчево (РЕФ) за артикал ID 7.3.6 – Летња јакна ватроотпорна (РЕФ) користе се боје: Pantone (текстил) 17-1464 TPX RED ORANGE. И тегет плава PANTONE NAVY 055

7.Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром

Шифра артикла	Модел
7.3.3.1	Летња јакна ватроотпорна (НФС)
7.3.4.1	Летња јакна ватроотпорна (НТЦ)
7.3.5.1	Летња јакна ватроотпорна (ТХС)
7.3.6.1	Летња јакна ватроотпорна (РЕФ)

7.4 Комбинезон летњи		
ID 7.4.1 – Комбинезон летњи	ID 7.4.2 – Комбинезон летњи – ватроотпорни	
1. Намена Летњи комбинезон је намењен да штити тело од механичких повреда, прљавштине, микроклиматских услова, утицаја зрачења (топлотно и UV) а у зависности од материјала од ког је сашивен и од краткотрајног дејства пламена.		
2. Изглед и конструкција 2.1 Једнобојне или двобојне са доминантном тамно плавом бојом (доминантном наранџастом за РНП). 2.2 Закопчавање помоћу рајсфершлуса са преклопном лајсном. 2.3 Крагна која пријања уз врат и закопчава се до испод браде . 2.4 Могућност регулисања ширине рукава на маншетнама зглобова. 2.5 У висини груди нашивен бар један џеп који се затвара. 2.6 Опционо изнад горњег десног џепа на десном рукаву на средини надлактице са спољне стране нашивена чичак трака за учвршћивање обележја/имена/амблема Блока, ОД ... 2.7 Делови на лактовима и коленима који су изложени већем трењу додатно ојачани (опционо и на раменима). 2.8 Бочно у нивоу струка два ушивена џепа. 2.9 Високовидљиве и флуоресцентне апликације (траке, преклопи ...). 2.10 Изнад колена на бочним странама ноговица нашивен по један кеса џеп са поклопцем.		
3. Материјал/и:		
Ознака	Сировински састав	Површинска маса
1	Памук мин 75%, полиестар макс 24% и 1% антистатик влакна	190 – 210 g/m ²
2	Памук 100 %	190 – 210 g/m ²
3	Модакрил 54%, памук 44%, антистатик влакна 2%	180 – 200 g/m ²
4	Модакрил 51%, лиоцел 43%, ПА 5%, антистатик влакна 1%	200 g/m ²
5	Номех мин 93 % (мета араמיד), 5 % кевлар /пара араמיד), антистатик влакна мах 2%	190 gr/m ² +/-5%
6	Леоцел (тенцел) 65%, полиестер 34%, 1 % антистатик влакна	200gr/m ²
7	65% ФР вискоза, 22% мета-араמיד, 12% полиамид, 1% антистатик ± 3%,	200r/m ² ±5%
4. Усаглашено са захтевима стандарда		SRPS EN ISO 13688: 2015, SRPS EN 1149-5: 2018 додатно за заштиту од пламена SRPS EN ISO 11612: 2016
5. Брендирање Лого се аплицира на предњој страни. На предњем делу (вертикална орјентација) висок је 9 см, а на задњем (хоризонтална орјентација) је димензија у зависности од величине. 46-52 283x109 mm 54-58 300x115 mm 60 и већи 330x127 mm Пиктограми у складу са степеном заштите морају бити истакнути на видном месту.   EN 1149 EN 11612		
6. Напомена За потребе Рафинерије нафте Панчево користи се наранџаста боја: Pantone (текстил) 17-1464 TPX RED ORANGE и теget плава PANTONE NAVY 055. За потребе Ватрогасно спасилачких јединица изнад логотипа се штампа назив ВАТРОГАСЦИ.		
7. Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром Прве две цифре означавају ИД артикла, трећа и четврта цифра означава врсту нивое заштите/материјал, после четврте цифре шифре артикла додати словну ознаку боје артикла (П или Н – пример: 7.1.2.1.П)		
Шифра артикла	Модел	

7.4.1.1	Комбинезон летњи антистатик ПЛ1
7.4.1.2	Комбинезон летњи памучне ПЛ2
7.4.2.3	Комбинезон летњи ватроотпорне/спорогореће МЛ2
7.4.2.4	Комбинезон летњи ватроотпорне/спорогореће МЛ3
7.4.2.5	Комбинезон летњи ватроотпорне/спорогореће НЛ1
7.4.1.6	Комбинезон летњи ЛЛ1
7.4.2.7	Комбинезон летњи ватроотпорне/спорогореће ВЛ1

7.4 Комбинезон летњи	
ID 7.4.3 – Комбинезон летњи – ватроотпорни (НФС)	
<p>1. Намена</p> <p>Летњи комбинезон је намењен да штити тело од механичких повреда, прљавштине, микроклиматских услова, утицаја зрачења (топлотно и UV) и од краткотрајног дејства пламена.</p>	
<p>2. Изглед и конструкција</p> <p>Са обе стране, у висини груди, нашивен је по један џеп са патном, који се затвара са два чичка и једним пластичним, скривеним дрикером (димензије горњих џепова се мењају по групама величина минимум 3 величине). Доњи џепови су коси, усечени, са лајсном. Изнад колена, на бочним странама ногавица 2/3 напред (мерено од средње линије штепа), нашивен је по један кеса џеп са патном, која се затвара са две чичак траке и једним скривеним дрикером на средини; димензије доњих и бочних џепова су пропорционалне димензијама прсних џепова водећи рачуна о декларисаним групама величина одеће. Патне џепова се оштепавају дуплим штепом. Комбинезон се затвара помоћу двостраног спиралног рајсфершлуса, преклопне лајсне са скривеним дрикерима (један од дрикера мора бити распоређен на струку); преклопна лајсна за закопчавање комбинезона је у доњем делу благо заобљена и утврђена ринглицом на висини, која обезбеђује несметан и лак приступ вођици рајсфершлуса; испод рајсфершлуса налази се подлајсна; крагна је руска и затвара се посебном лајсном са чичак траком. Комбинезон је струкиран помоћу ластиша, која се преко средине нашива са унутрашње стране. Отвори рукава се завршавају манжетном у коју је увучен ластиш, која се додаје на постојећу дефинисану дужину рукава за сваку величину. Високовидљива и рефлексивна трака ширине 5cm нашивена је у пределу рамена, у висини груди, вертикално и улази у шав нашивања патни горњих џепова, хотизонтлано на дужини ногавица и на дужини рукава. Сви шавови који трпе напрезање морају бити додатно ојачани.</p>	
<p>3. Материјал/и:</p> <p>I опција</p> <p>Текстилна тканина је сировинских састава ($\pm 5\%$): 42% лензинг вискоза ФР, 26% модакрил, 20% памук, 5% пара-амид, 5% полиамид, 2% антистатик -</p> <p>Површинске масе: 240 – 260 g/m²</p> <p>Конструкција тканине – рипстоп</p> <p>Прекидна сила основа/потка је мин. 1000/800N</p> <p>Специјална дорада:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Термално заштитне перформансе 11,92cal/cm²- 8,72 cal/cm² • Отпорност на скупљање од топлоте (260°C, 5 min) - <10% • Електролук – атрв 10 cal/cm² • Дишљивост 4,38 m²Pa/W • Ограничено ширење топлоте – А1-А2 • Конвективна топлота –В1 • Зрачења топлота –С1 • Контактна топлота –F1 • Варене – Class1 • Пилинг – 5 <p>Постојаност боје:</p> <ul style="list-style-type: none"> • на светлост – оцена 6 • прање/одржавање – оцена 4-5 • мокро отирање – оцена 3-4 • суво отирање – оцена 5 <p>Скупљање при прању дужина/ширина макс. +/- 3% на 60°C</p> <p>II опција</p> <p>Сировински састав: 93% Nomex, 5% Kevlar, 2% антистатик $\pm 5\%$</p> <p>Преплеттај: кепер 2/1</p> <p>Површинска маса: 190 gr/m² +/-5%</p> <p>Прекидна сила основа/потка: 1.100/650 N</p> <p>Скупљање на 60°C мах 3% у основи и потки</p> <p>Уљеодбојно- мин 5</p> <p>Водоодбојно- мин 5</p> <p>Постојаност обојења:</p>	

- Прање: 4
- Отирање суво: 5
- Отирање мокро: 4
- Светло 4

Сви уграђени помоћни материјали морају без штетних последица подносити услове одржавања и чишћења. Квалитет и боја помоћног материјала морају бити у складу са препорукама произвођача тканине у односу на врсту тканине и намену готовог производа и исти мора бити квалитативно усаглашен веку трајања одеће за коју је употребљен.

4. Усаглашено са захтевима стандарда

SRPS EN ISO 13688: 2015, SRPS EN 1149-5: 2018
SRPS EN ISO 11612: 2016 SRPS EN ISO 11611: 2016

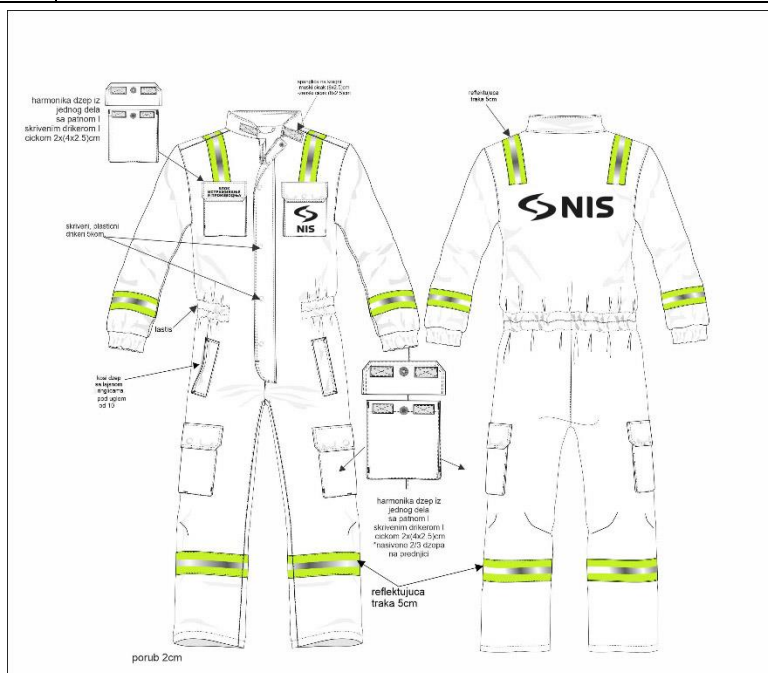
5. Брендираније

Лого се аплицира на предњој страни. На предњем делу на џепу (вертикална оријентација) висок је 9 cm, а на задњем (хоризонтална оријентација) је димензија у зависности од величине.
46-52 283x109 mm
54-58 300x115 mm
60 и већи 330x127 mm

Назив ОД се аплицира на десној патни

12,8 x 44 mm

Пиктограми у складу са степеном заштите морају бити истакнути на видном месту.



6. Напомена

7. Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром


Шифра артикла

Модел

7.4.3.1

Комбинезон летњи – ватроотпорни (НФС)

7.5 Панталоне зимске		
ID 7.5.1 – Панталоне зимске ID 7.5.2 – Панталоне зимске – ватроотпорне		
1. Намена		
Зимске панталоне су намењене да штите тело од механичких повреда, прљавштине, микроклиматских услова, утицаја зрачења (топлотно и UV) а у зависности од материјала од ког су сашивене и од краткотрајног дејства пламена.		
2. Изглед и конструкција		
2.1 Једнобојне или двобојне са доминантном тамно плавом бојом (доминантном наранџастом за РНП).		
2.2 Растезљиви/подесиви појас са гајкама за увлачење каиша.		
2.3 На свакој ногавици испод колена морају имати уграђене високовидљиве и рефлектујуће траке.		
2.4 Закопчавање панталона спреда, рајсфершлусом и дугметом изнад, или само с дугмићима.		
2.5 На свакој ногавици са стране нашивени џепови који се затварају.		
2.6 На предњој страни панталона два ушивена џепа са леве и десне стране.		
2.7 Ојачања на коленима од основног или материјала бољег квалитета.		
2.8 Панталоне су постављене штепаним улошком од појаса до ногавица.		
3. Материјал/и:		
Ознака	Сировински састав	Површинска маса
1	Памук мин 75%, полиестар макс 24% и 1% антистатик влакна	240 – 260 g/m ²
2	Памук 100 %	240 – 260 g/m ²
3	Модакрил 54% памук 44%, антистатик влакна 2%	мин. 200 g/m ²
4	Нотех мин 93 % (мета арамид), 5 % кевлар /пара арамид), антистатик влакна мах 2%	мин. 200 g/m ²
5	65% ФР вискоза, 22% мета-арамид, 12% полиамид, 1% антистатик ± 3%,	мин. 200г/м ² ±5%,
4. Усаглашено са захтевима стандарда		SRPS EN ISO 13688: 2015, SRPS EN 1149-5: 2018 додатно за заштиту од пламена SRPS EN ISO 11612: 2016
5. Брендирање		
Не брендира се. Пиктограми у складу са степеном заштите морају бити истакнути на видном месту.		
  EN 1149 EN 11612		
6. Напомена За потребе Рафинерије нафте Панчево користи се наранџаста боја: Pantone (текстил) 17-1464 TPX RED ORANGE и тегет плава PANTONE NAVY 055.		
7. Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром		
Прве две цифре означавају ИД артикла, трећа и четврта цифра означава врсту нивое заштите/материјал, после четврте цифре шифре артикла додати словну ознаку боје артикла (П или Н – пример: 7.1.2.1.П)		
Шифра артикла	Модел	
7.5.1.1	Панталоне зимске антистатик ПЗ1	
7.5.1.2	Панталоне зимске памучне ПЗ2	
7.5.2.3	Панталоне зимске ватроотпорне/спорогореће МЗ2	
7.5.2.4	Панталоне зимске ватроотпорне/спорогореће НЗ1	
7.5.2.5	Панталоне зимске ватроотпорне/спорогореће ВЗ1	

7.6 Панталоне са трегерима зимске	
ID 7.6.1 – Панталоне са трегерима зимске ватроотпорне (НТЦ) ID 7.6.2 – Панталоне са трегерима зимске ватроотпорне (ТХС) ID 7.6.3 – Панталоне са трегерима зимске памучне (ТХС) ID 7.6.4 – Панталоне са трегерима зимске ватроотпорне (РЕФ)	
1.Намена Зимске панталоне са трегерима са користи се за заштиту радника од прљавшине, механичких повреда, ниских температура, за заштиту од статичког електрицитета и од краткотрајног дејства пламена.	
2.Изглед и конструкција Зимске панталоне имају трегере у које је, на задњем делу флексибилни, са уграђеним ластихем, а напред се копчају пластичним шналама. На предњи пластрон је нашивен џеп са патном која се копча са 2 скривена, пластична дрикера. На предњој страни панталона отворени су доњи коси, усечени џепови, по један са леве и десне стране. Изнад колена, на бочним странама ногавица 2/3 напред (мерено од средње линије штепа), нашивен је по један кеса џеп са патном, која се затвара са скривеним дрикерима. Патне џепова се оштепавају дуплим штепом. Копчање шлица је са 2 скривена дрикера. У висини појаса на леђном делу панталона нашивен је ластих целом дужином појаса Високовидљива и рефлектујућа трака ширине 5цм нашивене су хоризонтално на дужини ногавица. Панталоне су постављене улошком на скидање. Сви шавови који трпе напрезање морају бити додатно ојачани.	
3.Материјал/и: Лице: ID 7.6.1 – Панталоне са трегерима зимске ватроотпорне (НТЦ) Текстилна тканина сировинског састава Модакрил 54% памук 44%, антистатик влакна 2% Преплетај кепер 2/1 Скупљање при прању дужина/ширина макс. +/-3% на 60° С Површинска маса матријала за израду је 240 gr/m ² ±5% Прекидна сила основа/потка је 700/650N Постојаност боје: <ul style="list-style-type: none"> • на светлост – оцена 5 • прање/одржавање – оцена 4/5 • на зној – оцена 4/5 • суво отирање – оцена 4/5 ID 7.6.2 – Панталоне са трегерима зимске ватроотпорне (ТХС) Текстилна тканина је сировинских састава: 65% ФР вискоза, 22% мета-арамид, 12% полиамид, 1% антистатик ± 3%, Преплетај кепер 2/1 Површинске масе 200 gr/m ² +/-5% Прекидна сила основа/потка је мин. 500/350N Скупљање при прању дужина/ширина макс. +/-3% на 60° С Постојаност боје: <ul style="list-style-type: none"> • на светлост – оцена 5 • прање/одржавање – оцена 4/5 • на зној – оцена 4/5 • суво отирање – оцена 4/5 ID 7.6.3 – Панталоне са трегерима зимске памучне (ТХС) Текстилна тканина сировинског састава Памук 100% Преплетај кепер 2/1 Скупљање при прању дужина/ширина макс. +/-3% на 60° С Површинска маса матријала за израду је 240 gr/m ² ±5% Прекидна сила основа/потка је 700/650N Постојаност боје: <ul style="list-style-type: none"> • на светлост – оцена 5 • прање/одржавање – оцена 4/5 • на зној – оцена 4/5 • суво отирање – оцена 4/5 	

ID 7.6.4 – Панталоне са трегерима зимске ватроотпорне (РЕФ)

Текстилна тканина сировинског састава Nomex мин 93 % (мета арамид), 5 % кевлар /пара арамид), антистатик влакна мах 2% мин. 200 g/m2
 Боје: Pantone (текстил) 17-1464 TPX RED ORANGE и тегет плава PANTONE NAVY 055

Уложак је на скидање, израђен је од двостраног брушеног полар флиса следећих карактеристика:

Састав: 45% модакрил, 35% памук, 16% полиестер, 4% антистатик ± 3%
 Површински маса: 250g/m2 ± 5%

Скупљање при прању дужина/ширина макс. +/- 3% на 60°С

Скупљање при прању дужина/ширина макс улошка ± 5%. На 40°С

Панталоне са трегерима имају уложак у доњем делу, израђен од полара. Уложак је независан и у делу појаса и у поруб убачен је лестиш од 3cm. У делу шлица се копча са 2 скривена дрикера.

Сви уграђени помоћни материјали морају без штетних последица подносити услове одржавања и чишћења. Квалитет и боја помоћног материјала морају бити у складу са препорукама произвођача тканине у односу на врсту тканине и намену готовог производа и исти мора бити квалитативно усаглашен веку трајања одеће за коју је употребљен.

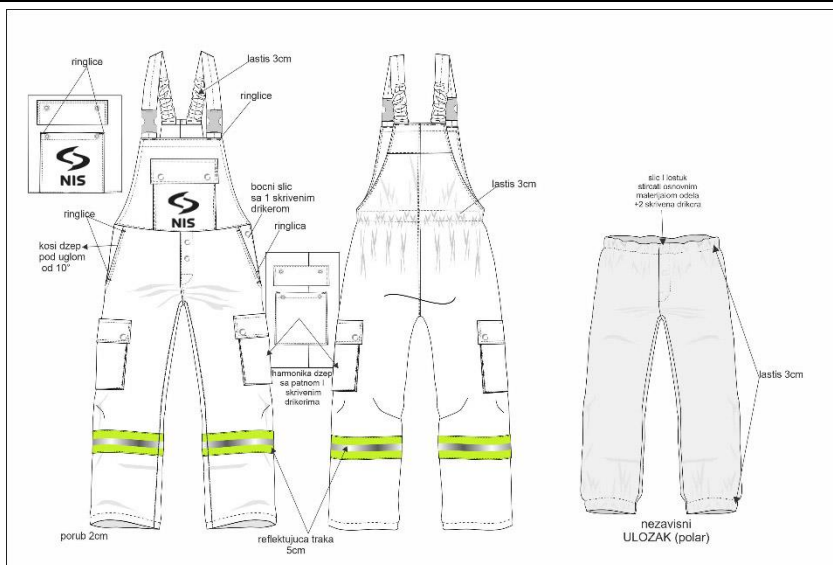
4.Усаглашено са захтевима стандарда

SRPS EN ISO 13688: 2015, SRPS EN 1149-5: 2018
 SRPS EN ISO 11612: 2016

5.Брендирање

Лого се аплицира на предњој страни. На предњем делу на џепу пластрона (вертикална оријентација) висок је 9 cm


Пиктограми у складу са степеном заштите морају бити истакнути на видном месту.



6. Напомена: За потребе Рафинерије нафте Панчево (РЕФ) користе се боје: Pantone (текстил) 17-1464 TPX RED ORANGE. И тегет плава PANTONE NAVY 055

7.Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром

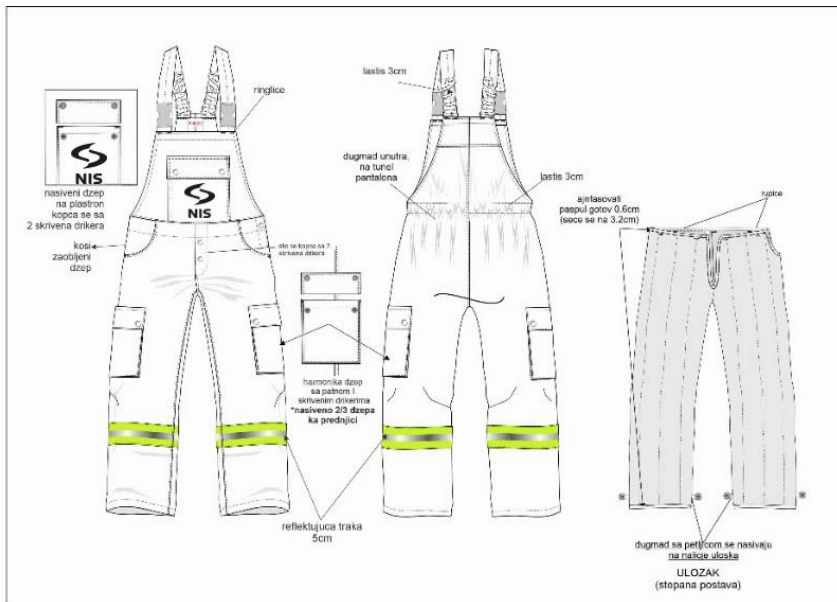
Шифра артикла	Модел
7.6.1.1	Панталоне са трегерима зимске ватроотпорне (НТЦ)
7.6.2.1	Панталоне са трегерима зимске ватроотпорне (ТХС)
7.6.3.1	Панталоне са трегерима зимске памучне (ТХС)
7.6.4.1	Панталоне са трегерима зимске памучне (РЕФ)

7.6 Панталоне са трегерима зимске ID 7.6.5 – Панталоне са трегерима зимске антистатик (НТЦ, ТХС)	
1. Намена Зимске панталоне са трегерима са користи се за заштиту радника од прљавшине, механичких повреда, ниских температура, за заштиту од статичког електрицитета.	
2. Изглед и конструкција Зимске панталоне имају трегере у које је, на задњем делу флексибилни, са уграђеним ластишем, а напред се копчају пластичним шналама. На предњи пластрон је нашивен џеп са патном која се копча са 2 скривена, пластична дрикера. На предњој страни панталона отворени су доњи коси, усечени џепови, по један са леве и десне стране. Изнад колена, на бочним странама ногавица 2/3 напред (мерено од средње линије штепа), нашивен је по један кеса џеп са патном, која се затвара са скривеним дрикерима. Патне џепова се оштепавају дуплим штепом. Копчање шлица је са 2 скривена дрикера. У висини појаса на леђном делу панталона нашивен је ластиш целом дужином појаса Високовидљива и рефлектујућа трака ширине 5cm нашивене су хоризонтално на дужини ногавица. Панталоне су постављене улошком на скидање. Сви шавови који трпе напрезање морају бити додатно ојачани	
3. Материјал/и: Текстилна тканина је сировинских састава ($\pm 5\%$): Памук мин 75%, полиестар макс 24% и 1% антистатик влакна Површинске масе 220 g/m ² Конструкција тканине: основа – 100% полиестер филамент, потка 100% памук (двојично предиво) Прекидна сила основа/потка је мин. 700/700N Антистатик влакно је уткано у основну конструкцију тканине у виду мреже са макс. Растером 10x10 mm Скупљање при прању дужина/ширина макс. +/- 3% на 60°C. Специјална дорада: <ul style="list-style-type: none"> • Вододбојност – оцена мин. 80 • Уљоодбојност – оцена мин. 80 Постојаност боје: <ul style="list-style-type: none"> • на светлост – оцена 4 • прање/одржавање – оцена 4 • на зној – оцена 4 • суво отирање – оцена 4 Уложак: Уложак је на скидање, пунило кофлин сировинског састава 100% полиестар, површинске масе 100gr/m ² обострано обумљено међупоставном блокадом од нетканог текстила површинске масе од 10-20gr/m ² , поставом до тела површинске масе 100-140gr/m ² , сировинског састава мин 47% памука, макс. 48% полиестар и 1% антистатик влакна у максималном растеру 10x10 mm и 100% памучном поставом површинске масе мин. 60 gr/m ² , све заједно проштепано вертикално са размаком од 8 – 10 cm. Панталоне са трегерима имају уложак у доњем делу панталона. Уложак је независан и у делу појаса и ногавица се везује помоћу дугмади. Сви уграђени помоћни материјали морају без штетних последица подносити услове одржавања и чишћења. Квалитет и боја помоћног материјала морају бити у складу са препорукама произвођача тканине у односу на врсту тканине и намену готовог производа и исти мора бити квалитативно усаглашен веку трајања одеће за коју је употребљен.	
4. Усаглашено са захтевима стандарда	SRPS EN ISO 13688: 2015, SRPS EN 1149-5: 2018

5. Брендирање

Лого се аплицира на предњој страни. На предњем делу на џепу пластрона (вертикална оријентација) висок је 9 cm

Пиктограми у складу са степеном заштите морају бити истакнути на видном месту.



6. Напомена

7. Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром

Шифра артикла	Модел
7.6.5.1	Панталоне са трегерима зимске антистатик (НТЦ, ТХС)

7.7 Полукомбинезон зимски	
ID 7.7.1.- Полукомбинезон зимски антистатик (УПС, НФС)	
1. Намена Зимски полукомбинезон користи се за заштиту радника од прљавшине, механичких повреда и ниских температура као и статичког електрицитета.	
2. Изглед и конструкција Са обе стране у висини груди нашивен је по један кеса џеп са поклопцем ослобођен ка рајсфершлусу, који се затвара са две чичак траке и једним тамним видљивим дрикером на средини (димензије прсних џепова се мењају по групама величина минимум 3 величине); доњи део кесе џепа је фиксиран ринглицама на средини и крајевима; поклопци џепова су косо сасечени у дубину 1,5 cm; са обе стране испод струка налази се по један бочно усечен џеп са лајсном ширине 4 cm, која је на линији отвора ушивена, краћим странама нашивена и учвршћена ринглицама; изнад колена на бочним странама ногавица 2/3 напред (мерено од средње линије штепа), нашивен је по један кеса џеп са поклопцем ослобођен у супротном смеру од прсних џепова, који се затвара са две чичак траке и једним тамним видљивим дрикером на средини; димензије доњих и бочних џепова су пропорционалне димензијама прсних џепова водећи рачуна о декларисаним групама величина одеће; унутрашње ивице свих џепова су ендлане, за заштиту од осипања материјала; полукомбинезон се затвара помоћу двостраног спиралног рајсфершлуса, преклопне лајсне са тамним видљивим дрикерима на пет сегментних места (један од дрикера мора бити распоређен на струку); преклопна лајсна за закопчавање полукомбинезона је у доњем делу заобљена и утврђена ринглицом на висини, која обезбеђује несметан и лак приступ вођици рајсфершлуса; испод рајсфершлуса налази се подлајсна, због дефинисаних места за фиксирање улошка комбинезона; крагна је руска и затвара се посебном лајсном са чичак траком; полукомбинезон је струкиран помоћу гуме ширине 4 cm, која се преко средине нашива са унутрашње стране од половине прсних џепова преко леђа; преко гуме је нашивена трака од исте врсте материјала ширине 5 cm и све заједно проштепано на средини; поклопци џепова се оштепавају дуплим штепом; размак између дуплих штепова је на свим сегментима одеће идентичан. Полукомбинезон је постављен штепаним улошком целом својом дужином. Све ивице улошка су након ендлања обумљене паспул траком, довољне ширине да се покрију ивице у дубину ендлања. Штепани уложак се причвршћује дугмадима за лице одеће, доњи делови ногавица улошка се причвршћују за ногавице лица полукомбинезона са тракама од тканине (за лице одеће) помоћу дрикера које су ушивене у шавове на висини 10 cm од отвора ногавице. Уложак полукомбинезона Полукомбинезон је постављен штепаним улошком целом својом дужином. Све ивице улошка су обумљене паспул траком. Штепани уложак се причвршћује за лице одеће, доњи делови ногавица улошка се причвршћују за ногавице лица полукомбинезона са тракама од тканине (за лице одеће).	
3. Материјал/и: Лице: Текстилна тканина је сировинских састава ($\pm 5\%$): ПЗ1 – Памук мин 75%, полиестар макс 24% и 1% антистатик влакна, Површинска маса: 240-260 g/m ² Боја: Према графичком стандарду Преплетај: 3/1, 2/1, према спецификацији произвођача Прекидна сила основа/потка је мин. 1000/700N Антистатик влакно је уткано у основну конструкцију тканине у виду мреже са макс. Растером 10 x 10 mm Конструкција тканине: основа – 100% полиестер филамент, потка 100% памук (двожично предиво) Скупљање при прању дужина/ширина макс. +/- 3% на 60° C Специјална дорада: <ul style="list-style-type: none"> • Вододбојност – оцена мин. 80 • Уљоодбојност – оцена мин. 80 Постојаност боје: <ul style="list-style-type: none"> • на светлост – оцена 4 • прање/одржавање – оцена 4 • на зној – оцена 4 • суво отирање – оцена 4 Сви уграђени помоћни материјали морају без штетних последица подносити услове одржавања и чишћења. Квалитет и боја помоћног материјала морају бити у складу са препорукама произвођача тканине у односу на врсту тканине и намену готовог производа и исти мора бити квалитативно усаглашен веку трајања одеће за коју је употребљен. За уложак:	

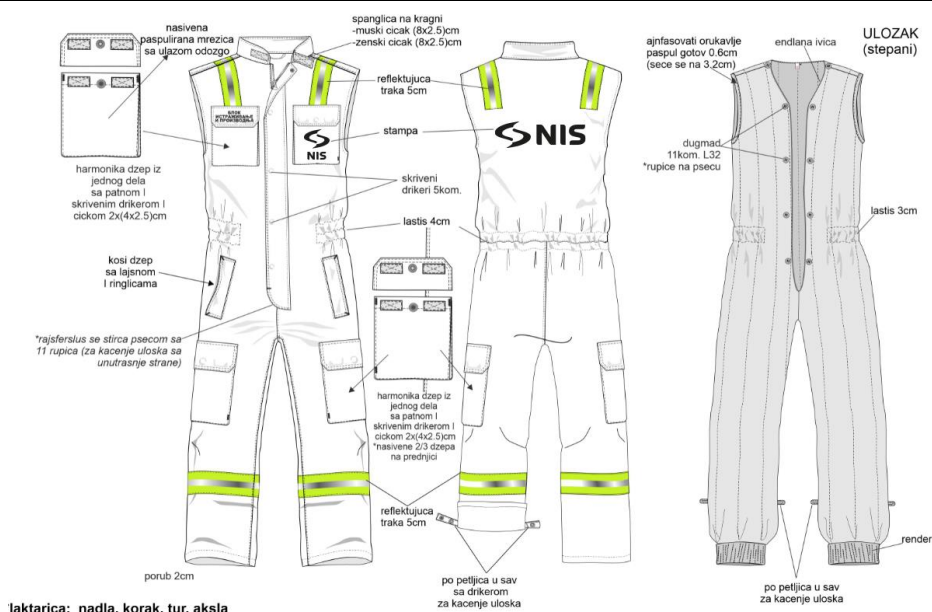
Уложак је на скидање, пунило кофлин сировинског састава 100% полиестар, површинске масе 100gr/m² обострано обумљено међупоставном блокадом од нетканог текстила површинске масе од 10-20gr/m², поставом до тела површинске масе 100-140gr/m², сировинског састава мин 47% памука, макс. 48% полиестар и 1% антистатик влакна у максималном растеру 10x10 mm и 100% памучном поставом површинске масе мин. 60 gr/m², све заједно проштепано вертикално са размаком од 8 – 10 cm.

4. Усаглашено са захтевима стандарда

SRPS EN ISO 13688:2015, SRPS EN 1149-5:2018,

5. Брендирање

Лого се аплицира на предњој страни. На предњем делу џепа (вертикална оријентација) висок је 9 cm, а на задњем (хоризонтална оријентација) је димензија у зависности од величине. 46-52 283x109 mm 54-58 300x115 mm 60 и већи 330x127 mm Назив ОД се аплицира на десној патни 12,8 x 44 mm Пиктограми у складу са степеном заштите морају бити истакнути на видном месту.



6. Напомена


7. Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром


Шифра артикла

Модел

7.7.1.1

Полукомбинезон зимски антистатик (УПС, НФС)

7.7 Полукомбинезон зимски	
ID 7.7.2.- Полукомбинезон зимски ватроотпорни (НФС)	
<p>1.Намена Зимски полукомбинезон користи се за заштиту радника од прљавшине, механичких повреда и ниских температура, статичког електрицитета, од краткотрајног дејства пламена и за заштиту запослених који раде или се крећу на отвореном простору- за заштиту од кише, влаге и ветра.</p>	
<p>2.Изглед и конструкција</p> <p>Са обе стране у висини груди нашивен је по један џеп са патном, који се затвара са два чичка и једним пластичним, скривеним дрикером (димензије горњих џепова се мењају по групама величина минимум 3 величине). Доњи џепови су коси, усечени, са лајсном. Изнад колена, на бочним странама ногавица 2/3 напред (мерено од средње линије штепа), нашивен је по један кеса џеп са патном, која се затвара са две чичак траке и једним скривеним дрикером на средини; димензије доњих и бочних џепова су пропорционалне димензијама прсних џепова водећи рачуна о декларисаним групама величина одеће. Патне џепова се оштепавају дуплим штепом. Полукомбинезон се затвара помоћу двостраног спиралног рајсфершлуса, преклопне лајсне са скривеним дрикерима (један од дрикера мора бити распоређен на струку); преклопна лајсна за закопчавање полукомбинезона је у доњем делу благо заобљена и утврђена ринглицом на висини, која обезбеђује несметан и лак приступ вођици рајсфершлуса; испод рајсфершлуса налази се подлајсна; крагна је руска и затвара се посебном лајсном са чичак траком. Полукомбинезон је струкиран помоћу ластиша, која се преко средине нашива са унутрашње стране. Полукомбинезон је постављен поставом целом својом дужином.</p> <p>Сви шавови су варени траком која обезбеђује водонепропустљивост под притиском од 0,2 бара што омогућава максималну изолацију од отежаних временских услова.</p> <p>Високовидљива и рефлектујућа трака ширине 5cm нашивена је у висини груди, вертикално и улази у шав нашивања патни горњих џепова и хотизонтлано на дужини ногавица.</p> <p>Сви шавови који трпе напрезање морају бити додатно ојачани.</p> <p>Уложак полукомбинезона</p> <p>Уложак је од полара, независтан и покрива део тела од појаса на доле, до крајње дужне комбинезона. У појас и поруб уложка је убачен ластиш ширине 3cm. У делу појаса, на средини предњег дела, отворен је шлиц који се, заједно са појасем копча са два скривена пластична дрикера.</p>	
<p>3.Материјал/и:</p> <p>Лице: Боја: у складу са графичким стандардом</p> <p>I опција</p> <p>Текстилна тканина је сировинских састава ($\pm 5\%$): 55% протал, , 44% памук, 1% антистатик и PU ламинат - - Површинска маса: 270 – 290 g/m² Прекидна сила основа/потка је мин. 500/500N Специјална дорада:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Термално заштитне перформансе 11,92cal/cm²- 8,72 cal/cm² • Отпорност на скупљање од топлоте (500 F, 5 min) - <10% • Дишљивост 4,38 m²Pa/W • Ограничено ширење топлоте – A1-A2 • Конвективна топлота –B1 • Зрачећа топлота –C1 • Контактна топлота –F1 • Варење – Class1 • Заштита од кише – Class3/4 <p>Постојаност боје:</p> <ul style="list-style-type: none"> • на светлост – оцена 6 • прање/одржавање – оцена 4 • на зној – оцена 4 • суво отирање – оцена 4 <p>Скупљање при прању дужина/ширина макс. +/- 3% на 60°C.</p> <p>II опција</p> <p>Сировински састав: 93% Nomex, 5% Kevlar, 2% антистатик $\pm 5\%$ Преплетај: кепер 2/1 Површинска маса: 220 gr/m² +/-5%</p>	

7.8 Јакна зимска	
ID 7.8.1 – Јакна зимска антистатик (УПС, НФС, НТЦ, ТХС) ID 7.8.2 – Јакна зимска памучна (НФС, ТХС)	
1. Намена Зимска јакна користи се за заштиту радника од прљавшине, механичких повреда и ниских температура као и статичког електрицитета према процени угрожености радног места.	
2. Изглед и конструкција Јакна је постављена улошком на скидање Јакна је равнoг кроја, са високом крагном, капуљачом на скидање и ранглан рукавима сеченим испод и на линији која се завршава прским делом. Ранглан рукав: горња половина оба рукава и леђни део до испод пазуха су сачињени из једног дела, отвор рукава се завршава манжетом ширине 5 см, са регулисањем обима рукава преко два уграђена дрикера. Капуљача се израђује из три дела и везује за јакну помоћу рајсфершлуса. Капуљача се продужава у дужину 30 см у форми трака који се копчају са 2 дрикера са могућношћу сужење отвора капуљаче. На чеоном делу израђује се тунел за учкур са металним ринглицама на завршецима. На задњем теменом делу капуљаче постављена је лајсна са чичак траком којом се регулише дубина капуљаче у односу на ефективни део лица. Јакна се закопчава помоћу ливеног пластичног рајсфершлуса и преклопне лајсне која се простира целом дужином јакне укључујући и крагну. Лајсна се затвара помоћу 6 дрикера од којих је 1 на крагни, остали су равномерно распоређени водећи рачуна да се средњи дрикер налази на линији тунела за учкур. У нивоу груди обострано у линији сечења рукава постављене су целом ширином лајсне, ушивене у део углављеног рукава и лајсну за закопчавање, ширине 3 см, испод којих се налазе унутрашњи џепови који се затварају рајфлешлусом ширине 16 см. Испод линије струка са бочних страна ушивени су унутрашњи џепови покривени ласнама (горња и доња) ширине 3 см. Џеп се затвара 1 скривеним дрикером на средини лајсне. Отвор џепа (преклоп) окренут је ка лајсни за закопчавање. У струку јакне је нашивен тунел за провлачење учкура којим се регулише обим струка. Учкур је изведен кроз отворе осигуране ринглицама, на унутрашњу страну улошка јакне. Уложак јакне Везивање улошка за тканину мора бити обезбеђено.	
3. Материјал/и: Боја: Према графичком стандарду ID 7.8.1 Јакна зимска антистатик Лице: Текстилна тканина је сировинских састава ($\pm 5\%$): ПЗ1 – Памук мин 75%, полиестар макс 24% и 1% антистатик влакна, Површинска маса: 240-260 g/m ² Прекидна сила основа/потка је мин. 1000/700N Антистатик влакно је уткано у основну конструкцију тканине у виду мреже са макс. Растером 10 x 10 mm Конструкција тканине: основа – 100% полиестер филамент, потка 100% памук (двојично предиво) Скупљање при прању дужина/ширина макс. +/- 3% на 60° C Специјална дорада: <ul style="list-style-type: none"> • Вододбојност – оцена мин. 80 • Уљоодбојност – оцена мин. 80 Постојаност боје: <ul style="list-style-type: none"> • на светлост – оцена 4 • прање/одржавање – оцена 4 • на зној – оцена 4 • суво отирање – оцена 4 ID 7.8.2 Јакна зимска памучна Лице: Текстилна тканина сировинског састава 100% памук Скупљање при прању дужина/ширина макс. +/-3% на 60° C Површинска маса материјала за израду је 240-260 gr/m ² Прекидна сила основа/потка је 1000/700N Постојаност боје: <ul style="list-style-type: none"> • на светлост – оцена 4 • прање/одржавање – оцена 4 • на зној – оцена 4 • суво отирање – оцена 3 	

Сви уграђени помоћни материјали морају без штетних последица подносити услове одржавања и чишћења. Квалитет и боја помоћног материјала морају бити у складу са препорукама произвођача тканине у односу на врсту тканине и намену готовог производа и исти мора бити квалитативно усаглашен веку трајања одеће за коју је употребљен.

Уложак за ID 7.8.1

Уложак је на скидање, пунило кофлин сировинског састава 100% полиестар, површинске масе 150gr/m² (у тело јакне) и 100gr/m² (у рукаве) обострано обумљено међупоставном блокадом од нетканог текстила површинске масе од 10-20gr/m², поставом до тела површинске масе 100-140gr/m², сировинског састава мин 47% памука, макс. 48% полиестар и 1% антистатик влакна у максималном растеру 10x10 mm и 100% памучном поставом површинске масе мин. 60 gr/m², све заједно проштепано вертикално са размаком од 8 – 10 cm

Уложак за ID 7.8.2

Уложак је на скидање, пунило кофлин сировинског састава 100% полиестар, површинске масе 150gr/m² (у тело јакне) и 100gr/m² (у рукаве) обострано обумљено међупоставном блокадом од нетканог текстила површинске масе од 10-20gr/m², и обострано постављено 100% памучном поставом површинске масе мин. 60 gr/m², све заједно проштепано вертикално са размаком од 8 – 10 cm

4. Усаглашено са захтевима стандарда

7.8.1 SRPS EN ISO 13688:2015, SRPS EN 1149-5:2018,

7.8.2 SRPS EN ISO 13688:2015,

5.Брендирање

Лого се аплицира на предњој и задњој страни. На предњем делу џепа (вертикална оријентација) висок је 9 cm, а на задњем (хоризонтална оријентација) је димензија у зависности од величине.

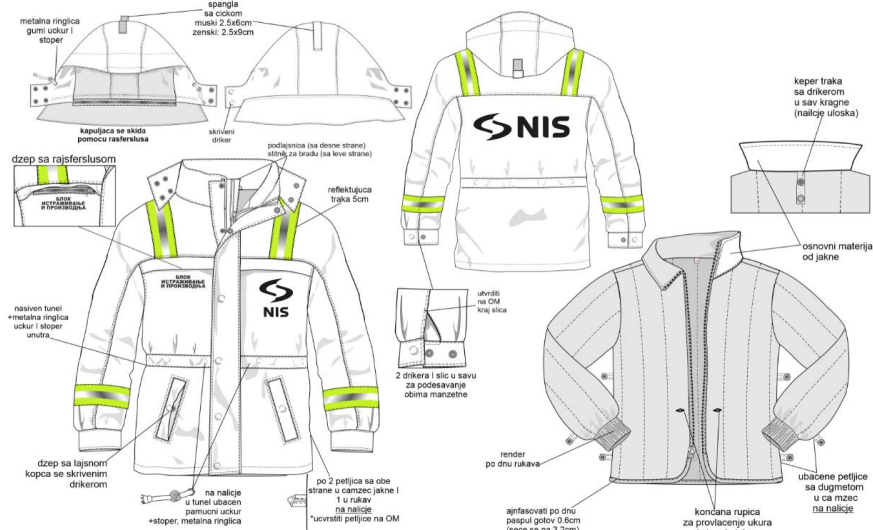
46-52 283x109 mm

54-58 300x115 mm

60 и већи 330x127 mm

Назив ОД на предњој десној страни лого је 12, 8 x 44 mm


Пиктограми у складу са степеном заштите морају бити истакнути на видном месту.



6.Напомена:

7.Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром

Шифра артикла	Модел
7.8.1.1	Јакна зимска антистатик (УПС, НФС, ТХС)
7.8.2.1	Јакна зимска памучна (НФС, ТХС)

7.8 Јакна зимска ID 7.8.3 – Јакна зимска ватроотпорна (НТЦ) ID 7.8.4 – Јакна зимска ватроотпорна (НФС) ID 7.8.5 – Јакна зимска ватроотпорна (ТХС) ID 7.8.6 – Јакна зимска ватроотпорна (РЕФ)	
1. Намена Зимска јакна користи се за заштиту радника од прљавшине, механичких повреда и ниских температура, статичког електрицитета и од краткотрајног дејства пламена.	
2. Изглед и конструкција Јакна је равног кроја, са високом крагном, капуљачом која се убацује у крагну и ранглан рукавима. Ранглан рукав је из четири дела: горња половина оба рукава и леђни део до испод пазуха су сачињени из по два дела. Дужина рукава се завршава манжетом са уграђеним ластишом. Капуљача се израђује из три дела, и иста је постављена поставом само за ID 7.8.4. На средњем делу капуљаче налази се је лајсна са чичак траком којом се регулише дубина капуљаче у односу на ефективни део лица. Обим отвора капуљача се регулише помоћу учкура израђеног од тканине за постављање јакне. Капуљача се затвара шпанглом и скривеним чичком. Јакна се закопчава помоћу ливеног пластичног рајсфершлуса и преклопних лајсни која се простире дужином јакне до крагне. Лајсна се затвара помоћу дрикера, равномерно распоређени. У нивоу груди, обострано у линији сечења рукава, постављене су целом ширином лајсне, испод којих се налазе унутрашњи џепови који се затварају рајфлешлусом. Испод линије струка са су унутрашњи џепови покривени патнама које се копчају са по два скривена дрикера. Јакна је постављена фиксним улошком и на левој страни улошка нашивен је џеп са рајсфершлусом. Сви шавови су варени траком која обезбеђује водонепропустљивост под притиском од 0,2 бара што омогућава максималну изолацију од отежаних временских услова. Високовидљива и рефлектујућа трака ширине 5cm, нашивена је у пределу рамена и на дужини рукава. Сви шавови који трпе напрезање морају бити додатно ојачани. Уложак јакне је трајно везан за јакну.	
3. Материјал/и: ID 7.8.3 – Јакна зимска ватроотпорна Текстилна тканина сировинског састава Модакрил 54% памук 44%, антистатик влакна 2% Преплеттај кепер 2/1 Скупљање при прању дужина/ширина макс. +/-3% на 60° C Површинска маса материјала за израду је 240 gr/m ² ±5% Прекидна сила основа/потка је 700/650N Постојаност боје: <ul style="list-style-type: none"> • на светлост – оцена 5 • прање/одржавање – оцена 4/5 • на зној – оцена 4/5 • суво отирање – оцена 4/5 ID 7.8.4 – Јакна зимска ватроотпорна Опција Текстилна тканина је сировинских састава (±5%):55% протал, , 44% памук, 1% антистатик и PU ламинат Површинска маса 270 – 290 g/m ² Прекидна сила основа/потка је мин. 500/500N Специјална дорада: <ul style="list-style-type: none"> • Термално заштитне перформансе 11,92cal/cm²- 8,72 cal/cm² • Отпорност на скупљање од топлоте (500 F, 5 min) - <10% • Дишљивост 4,38 m²Pa/W • Ограничено ширење топлоте – A1-A2 • Конвективна топлота –B1 • Зрачећа топлота –C1 • Контактна топлота –F1 • Варење – Class1 	

- Заштита од кише – Class3/4

Постојаност боје

- на светлост – оцена 6
- прање/одржавање – оцена 4
- на зној – оцена 4
- суво отирање – оцена 4

Скупљање при прању дужина/ширина макс. +/- 3% на 60°С.

II опција

Сировински састав: 93% Nomex, 5% Kevlar, 2% антистатик ± 5%

Преплетај: кепер 2/1

Површинска маса: 220 gr/m² +/-5%

Прекидна сила: 1100/750 N

Скупљање на 60°С max 3% у основи и потки

Уљеодбојно- мин 5

Водоодбојно- мин 5

Постојаност обојења:

- Прање: 4
- Отирање суво: 5
- Отирање мокро: 4
- Светло 4

ID 7.8.5 – Јакна зимска ватроотпорна

Текстилна тканина је сировинских састава: 65% ФР вискоза, 22% мета-арамид, 12% полиамид, 1% антистатик ± 3%,

Преплетај кепер 2/1

Површинске масе 200 gr/m² +/-5%

Прекидна сила основа/потка је мин. 500/350N

Скупљање при прању дужина/ширина макс. +/-3% на 60° С

Постојаност боје:

- на светлост – оцена 5
- прање/одржавање – оцена 4/5
- на зној – оцена 4/5
- суво отирање – оцена 4/5

ID 7.8.6 – Јакна зимска ватроотпорна (РЕФ)

Сировински састав: 93% Nomex, 5% Kevlar, 2% антистатик ± 5%

Преплетај: кепер 2/1

Површинска маса: мин 200 g/m²

Прекидна сила: 1100/750 N

Скупљање на 60°С max 3% у основи и потки

Уљеодбојно- мин 5

Водоодбојно- мин 5

Постојаност обојења:

- Прање: 4
- Отирање суво: 5
- Отирање мокро: 4
- Светло 4

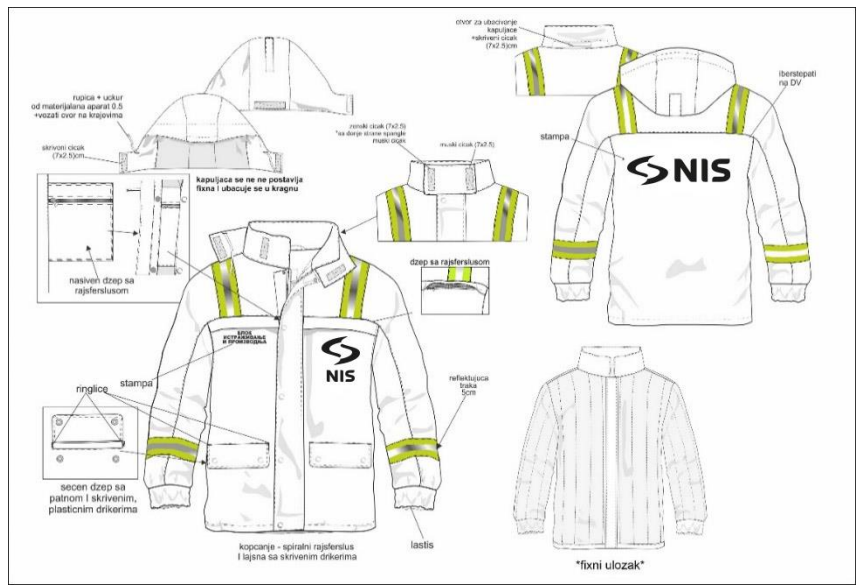
Сви уграђени помоћни материјали морају без штетних последица подносити услове одржавања и чишћења. Квалитет и боја помоћног материјала морају бити у складу са препорукама произвођача тканине у односу на врсту тканине и намену готовог производа и исти мора бити квалитативно усаглашен веку трајања одеће за коју је употребљен.

Уложак:

Уложак је фиксиран, пунило кофлин сировинског састава 100% полиестар, површинске масе 150gr/m² (у тело јакне) и 100gr/m² (у рукаве) обострано обумљено међупоставном блокадом од нетканог текстила површинске масе од 10-20gr/m², и једнострано до тела постављено поставом сировинског састава : 50% мета арамид, 45% ФР вискоза, 5% пара арамид површинска маса: 115g/m² ±5% све заједно проштепано вертикално са размаком од 8 – 10cm

<p>4. Усаглашено са захтевима стандарда</p>	<p>SRPS EN ISO 13688: 2015, SRPS EN 1149-5: 2018 SRPS EN ISO 11612: 2016 (ниво А1, А2, В1, С1, F1) за ID 7.8.4: и SRPS EN ISO 11611: 2016, SRPS EN 343: 2019</p>
--	--




5. Брендирање
 Лого се аплицира на предњој и задњој страни. На предњем делу (вертикална оријентација) висок је 9 cm, а на задњем (хоризонтална оријентација) је у од зависности од величине.
 46-52 283x109 mm
 54-58 300x115 mm
 60 и већи 330x127 mm
 Назив ОД на предњој десној страни лого је 12, 8 x 44 mm
 Пиктограми у складу са степеном заштите морају бити истакнути на видном месту.




6. Напомена: За потребе Рафинерије нафте Панчево (РЕФ) користе се боје: Pantone (текстил) 17-1464 TPX RED ORANGE и тегет плава PANTONE NAVY 055

7. Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром

Шифра артикла	Модел
7.8.3.1	Јакна зимска ватроотпорна (НТЦ)
7.8.4.1	Јакна зимска ватроотпорна (НФС)
7.8.5.1	Јакна зимска ватроотпорна (ТХС)
7.8.6.1	Јакна зимска ватроотпорна (РЕФ)

7.9 Комбинезон зимски		
ID 7.9.1 – Комбинезон зимски ID 7.9.2 – Комбинезон зимски ватроотпорни		
1. Намена		
Зимски комбинезон је намењен да штити тело од механичких повреда, прљавштине, микроклиматских услова, утицаја зрачења (топлотно и UV) а у зависности од материјала од ког је сашивен и од краткотрајног дејства пламена.		
2. Изглед и конструкција		
2.1 Једнобојан или двобојан са доминантном тамно плавом бојом (доминантном наранџастом за РНП). 2.2 Закопчавање помоћу рајсфершлуса са преклопном лајсном. 2.3 Крагна која пријања уз врат и закопчава се до испод браде. 2.4 Могућност регулисања ширине рукава на маншетнама зглобова. 2.5 У висини груди нашивен бар један џеп који се затвара. 2.6 Опционо изнад горњег десног џепа на десном рукаву на средини надлактице са спољне стране нашивена чичак трака за учвршћивање обележија/имена/амблема Блока, ОД ... 2.7 Делови на лактовима и коленима који су изложени већем трењу додатно ојачани основним материјалом (опционо и на раменима). 2.8 Бочно у нивоу струка два усечена џепа. 2.9 Високовидљиве и флуоресцентне апликације (траке, преклопи ...). 2.10 Изнад колена на бочним странама ногавица нашивен по један кеса џеп са поклопцем. 2.11 Полукомбинезон је постављен штепаном улошком целом својом дужином.		
3. Материјал/и:		
Ознака	Сировински састав	Површинска маса
P31	Памук мин 75%, полиестар макс 24% и 1% антистатик влакна	240 – 260 g/m ²
P32	Памук 100 %	240 – 260 g/m ²
M32	Модакрил 54% памук 44%, антистатик влакна 2%	мин. 200 g/m ²
N31	Номех мин 93 % (мета арамид), 5 % кевлар /пара арамид), антистатик влакна макс 2%	мин. 200 g/m ²
V31	65% ФР вискоза, 22% мета-арамид, 12% полиамид, 1% антистатик ± 3%,	240 – 260 g/m ²
4. Усаглашено са захтевима стандарда		SRPS EN ISO 13688: 2015, SRPS EN 1149-5: 2018 додатно за заштиту од пламена SRPS EN ISO 11612: 2016
5. Брендерање		
Лого се аплицира на предњој страни. На предњем делу (вертикална оријентација) висок је 9 cm, а на задњем (хоризонтална оријентација) је димензија у зависности од величине. 46-52 283x109 mm 54-58 300x115 mm 60 и већи 330x127 mm Пиктограми у складу са степеном заштите морају бити истакнути на видном месту.		
		
 EN 1149 EN 11612		
6. Напомена За потребе Рафинерије нафте Панчево користи се наранџаста боја: Pantone (текстил) 17-1464 TPX RED ORANGE и теget плава PANTONE NAVY 055.		
За потребе Ватрогасно спасилачких јединица изнад логотипа се штампа назив ВАТРОГАСЦИ.		
7. Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром		
Прве две цифре означавају ИД артикла, трећа и четврта цифра означава врсту нивое заштите/материјал, после четврте цифре шифре артикла додати словну ознаку боје артикла (П или Н – пример: 7.1.2.1.П)		
Шифра артикла	Модел	

7.9.1.1	Комбинезон зимски антистатик П31
7.9.1.2	Комбинезон зимски памучне П32
7.9.2.3	Комбинезон зимски ватроотпорне/спорогореће М32
7.9.2.4	Комбинезон зимски ватроотпорне/спорогореће Н31
7.9.2.5	Комбинезон зимски ватроотпорне/спорогореће В31

7.9 Комбинезон зимски ватроотпорни ID 7.9.3 Комбинезон зимски ватроотпорни (НФС)	
1. Намена Зимски комбинезон користи се за заштиту радника од прљавшине, механичких повреда и ниских температура, статичког електрицитета, од краткотрајног дејства пламена и за заштиту запослених који раде или се крећу на отвореном простору- за заштиту од кише, влаге и ветра.	
2.Изглед и конструкција Са обе стране, у висини груди, нашивен је по један џеп са патном, који се затвара са два чичка и једним пластичним, скривеним дрикером (димензије горњих џепова се мењају по групама величина минимум 3 величине). Доњи џепови су коси, усечени, са лајсном. Изнад колена, на бочним странама ногавица 2/3 напред (мерено од средње линије штепа), нашивен је по један кеса џеп са патном, која се затвара са две чичак траке и једним скривеним дрикером на средини; димензије доњих и бочних џепова су пропорционалне димензијама прсних џепова водећи рачуна о декларисаним групама величина одеће. Патне џепова се оштепавају дуплим штепом. Комбинезон се затвара помоћу двостраног спиралног рајсфершлуса, преклопне лајсне са скривеним дрикерима (један од дрикера мора бити распоређен на струку); преклопна лајсна за закопчавање комбинезона је у доњем делу благо заобљена и утврђена ринглицом на висини, која обезбеђује несметан и лак приступ вођици рајсфершлуса; испод рајсфершлуса налази се подлајсна; крагна је руска и затвара се посебном лајсном са чичак траком. Комбинезон је струкиран помоћу ластиша, која се преко средине нашива са унутрашње стране. Отвори рукава се завршавају манжетном у коју је увучен ластиш, која се додаје на постојећу дефинисану дужину рукава за сваку величину. Комбинезон је постављен фиксираном поставом целом својом дужином. Сви шавови су варени траком која обезбеђује водонепропустљивост под притиском од 0,2 бара што омогућава максималну изолацију од отежаних временских услова. Високовидљива и рефлектујућа трака ширине 5cm нашивена је у пределу рамена, у висини груди, вертикално и улази у шав нашивања патни горњих џепова, хотизонтлано на дужини ногавица и на дужини рукава. Сви шавови који трпе напрезање морају бити додатно ојачани.	
Уложак комбинезона Уложак је од полара, независтан и покрива део тела од појаса на доле, до крајње дужине комбинезона. У појас и поруб улошка је убачен ластиш ширине 3cm. У делу појаса, на средини предњег дела, отворен је шлиц који се, заједно са појасем копча са два скривена пластична дрикера.	
3.Материјал/и: Лице: Опција Текстилна тканина је сировинских састава ($\pm 5\%$):55% протал, , 44% памук, 1% антистатик и PU ламинат - - 270 – 290 g/m ² Прекидна сила основа/потка је мин. 500/500N Специјална дорада: <ul style="list-style-type: none"> • Термално заштитне перформансе 11,92cal/cm²- 8,72 cal/cm² • Отпорност на скупљање од топлоте (500 F, 5 min) - <10% • Дишљивост 4,38 m²Pa/W • Ограничено ширење топлоте – A1-A2 • Конвективна топлота –B1 • Зрачећа топлота –C1 • Контактна топлота –F1 • Варење – Class1 • Заштита од кише – Class3/4 Постојаност боје <ul style="list-style-type: none"> • на светлост – оцена 6 • прање/одржавање – оцена 4 • на зној – оцена 4 • суво отирање – оцена 4 	

Скупљање при прању дужина/ширина макс. +/- 3% на 60°C.

II опција

Сировински састав: 93% Nomex, 5% Kevlar, 2% антистатик ± 5%

Преплетај: кепер 2/1

Површинска маса: 220 gr/m² +/-5%

Прекидна сила: 1100/750 N

Скупљање на 60°C max 3% у основи и потки

Уљеодбојно- мин 5

Водоодбојно- мин 5

Постојаност обојења:

- Прање: 4
- Отирање суво: 5
- Отирање мокро: 4
- Светло 4

Постава: Платно сировинског састава : 50% мета арамид, 45% ФР вискоза, 5% пара арамид

Површинска маса: 115g/m² ±5%

Уложак је на скидање, израђен је од двостраног брушеног полар флиса следећих карактеристика:

Састав: 45% модакрил, 35% памук, 16% полиестер, 4% антистатик ± 3%

Површински састав: 250g/m² ± 5%

Сви уграђени помоћни материјали морају без штетних последица подносити услове одржавања и чишћења. Квалитет и боја помоћног материјала морају бити у складу са препорукама произвођача тканине у односу на врсту тканине и намену готовог производа и исти мора бити квалитативно усаглашен веку трајања одеће за коју је употребљен.

4. Усаглашено са захтевима стандарда

SRPS EN ISO 13688: 2015, SRPS EN 1149-5: 2018

SRPS EN ISO 11612: 2016 SRPS EN 343: 2019

5. Брендирате

Лого се аплицира на предњој страни. На предњем делу на џепу (вертикална оријентација) висок је 9 cm, а на задњем (хоризонтална оријентација) је димензија у зависности од величине.

46-52 283x109 mm

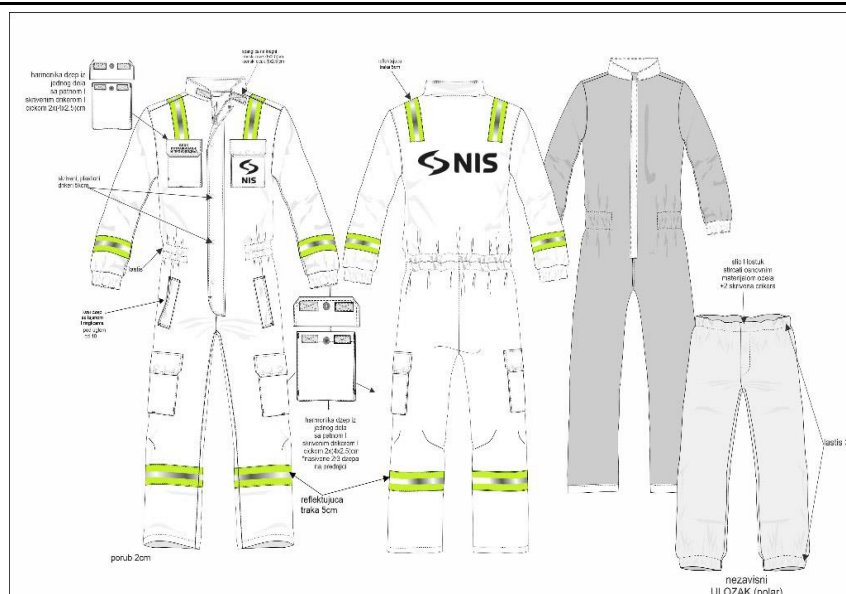
54-58 300x115 mm

60 и већи 330x127 mm

Назив ОД се аплицира на десној патни

12, 8 x 44 mm

Пиктограми у складу са степеном заштите морају бити истакнути на видном месту.



6. Напомена

7. Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром

Шифра артикла



Модел



7.9.3.1

Комбинезон зимски ватроотпорни (НФС)


7.10 Ветровка	
ID 7.10.1 Ветровка	
1. Намена Ветровка – Јакна зимска (доламица) намењена је заштити запослених од прљавшине, механичких повреда, кише, ветра и ниских температура.	
2. Изглед и конструкција 2.1 Једнобојна или двобојне са доминантном тамно плавом бојом. 2.2 Закопчавање помоћу рајсфершлуса са преклопном лајсном. 2.3 Крагна која пријања уз врат и закопчава се до испод браде 2.4 Могућност регулисања ширине рукава на маншетнама зглобова 2.5 У висини груди нашивен бар један џеп који се затвара. 2.6 Опционо изнад горњег десног џепа или на десном рукаву на средини надлактице са спољне стране нашивена чичак трака за учвршћивање обележија/имена/амблема Блока, ОД ... 2.7 Делови на лактовима који су изложени већем трењу додатно ојачани (опционо и на раменима) 2.8 Бочно у нивоу струка два усечена џепа; 2.9 Високовидљиве и флуоресцентне апликације (траке, преклопи ...) 2.10 Ветровка – Јакна зимска – доламица је постављена улошком на скидање.	
3. Материјал/и: Текстилна тканина: сировинског састава 75% памук, 24% полиестар и 1% антистатик влакна Уложак је на скидање, пунило кофлин, сировинског састава 100% полиестар, површинске масе минимум 150 gr/m ² (у тело ветровке) и 100 gr/m ² (у рукаве) обострано обумљено међупоставном блокадом од нетканог текстила површинске масе од 10-20 gr/m ² , поставом до тела површинске масе 100-140 gr/m ² , сировинског састава минимум 47% памука, максимум 48% полиестар и 1% антистатик влакна у максималном растеру 10x10 mm и 100% памучном поставом површинске масе мин 60 gr/m ² , све заједно проштепано вертикално са размаком од 8-10 cm.	
4. Усаглашено са захтевима стандарда	SRPS EN ISO 13688: 2015, SRPS EN 1149-5: 2010 додатно за заштиту од пламена SRPS EN ISO 11612: 2016
5. Брендирање Лого се аплицира на предњој и задњој страни. На предњем делу (хоризонтална оријентација) висок је 9 cm, а на задњем (хоризонтална оријентација) је димензија у зависности од величине. 46-52 283x109 mm 54-58 300x115 mm 60 l veci 330x127 mm Pantone (штампа) 289 C Pantone (текстил-) 19-4027 TCX Пиктограми у складу са степеном заштите морају бити истакнути на видном месту.   EN 1149 EN 11612	
6. Напомена За потребе Рафинерије нафте Панчево користи се наранџаста боја: Pantone (текстил) 17-1464 TPX RED ORANGE и тегет плава PANTONE NAVY 055	
7. Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром Прве две цифре означавају ИД артикла, трећа и четврта цифра означава врсту нивое заштите/материјал, после четврте цифре шифре артикла додати словну ознаку боје артикла (П или Н – пример: 7.1.2.1.П)	


Шифра артикла	Модел
7.10.1.1	Ветровка

7.11 Одело за заштиту од дејства електричног лука		
ID 7.11.1 - Одело за заштиту од дејства електричног лука		
1. Намена		
Одело за заштиту од електричног лука користи се за заштиту радника од термичког деловања изазваног појавом електричног лука.		
2. Изглед и конструкција		
Одело за заштиту од дејства електричног лука састављено је од: ватроотпорних антистатик панталона, ватроотпорне антистатик јакне са уграђеним рефлектујућим тракама и ватроотпорне антистатик мајице дугих рукава. ATPV (Термичка заштитна вредност) је мин 8 cal/cm ²		
3. Материјал/и:		
Специфична тежина материјала јакне и панталона треба да буде до 250 g/m ² , и до 170 g/m за мајицу. Тканина за израду одела мора бити ватроотпорна и антистатик.		
4. Усаглашено са захтевима стандарда норми	IEC 61482-2:2009, 61482-1-2 класа 2 7кА (320кЈ), 61482-1-1 ATPV min 8 cal/cm ² EN-1149-5:2008, EN 14116:2015, EN ISO:11612:2015	
5. Брендираре		
Не брендира се. Пиктограми у складу са карактеристикама морају бити истакнути на видном месту.		
 EN 1149 EN 11612 EN 61482		
6. Напомена		
7. Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром		
Прве две цифре означавају ИД артикла, трећа и четврта цифра означава врсту нивое заштите/материјал, после четврте цифре шифре артикла додати словну ознаку боје артикла (П или Н – пример: 7.1.2.1.П)		
Шифра артикла	Робна марка	Модел
7.11.1.1	Sioen	Ramea-Moreda

7.12 Заштитно одело летње за завариваче		
ID 7.12.1 Одело летње за завариваче		
1. Намена		
Одело летње за завариваче намењено је заштити запослених од одопасности при обављању послова заваривања.		
2. Изглед и конструкција		
Заштитно одело летње за вариоце се састоји од блузе и панталона.		
<u>Блуза</u>		
Блуза је равног кроја дужине до бокова, затвара се са 5 равномерно распоређених дрикера. На левој страни груди налази се унутрашњи џеп ојачан ринглицама. Леђа су из једног дела. Крагна је класична рукави су равни. Дужина блузе је до испод кукова.		
<u>Панталоне :</u>		
Панталоне су са трегерима и са два коса џепа напред под углом од 10°. На пластрону се налази џеп са патном и скривеним копчањем са два дрикера. Флексибилност трегера је омогућена уграђеним ластишем ширине 3 cm, дужине 10 cm у лице материјала. Копчање трегера је са ПВЦ шналама. Копчање шлица је скривено. Панталоне се са стране закопчавају скривеним дрикерима. У висини појаса на леђном делу панталона налази се ластиш целом дужином појаса. Коси џепови, шлиц, пластрон џеп и задњи делови трегера су ојачани ринглицама.		
3. Материјал/и:		
<u>Лице:</u>		
<ul style="list-style-type: none"> • Текстилна тканина сировинског састава 100% памук, отпоран на дејство ватре обложен пробаном • Површинска маса је 330-360 gr/m² 		
<u>Помоћни материјали :</u> Сви уграђени помоћни материјали морају без штетних последица подносити услове одржавања и чишћења. Квалитет и боја помоћног материјала морају бити у складу са препорукама произвођача тканине у односу на врсту тканине и намену готовог производа и исти мора бити квалитативно усаглашен веку трајања одеће за коју је употребљен.		
4. Усаглашено са захтевима стандарда	SRPS EN ISO 13688: 2015, SRPS EN 1149-5: 2018 SRPS EN ISO 11612: 2016 SRPS EN ISO 11611:2016	
5. Брендираније		
Не брендира се.		
Пиктограми у складу са карактеристикама морају бити истакнути на видном месту.		
		
<p>EN 1149 EN 11612 EN 11611</p>		
6. Напомена		
7. Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром		
Прве две цифре означавају ИД артикла, трећа и четврта цифра означава врсту нивое заштите/материјал, после четврте цифре шифре артикла додати словну ознаку боје артикла (П или Н – пример: 7.1.2.1.П)		
Шифра артикла	Модел	
7.12.1.1	Заштитно одело летње за завариваче	

7.13 Заштитно одело зимско за завариваче		
ID 7.13.1 Одело зимско за завариваче		
1. Намена		
Одело зимско за завариваче је намењено да штити тело од механичких повреда, прљавштине, микроклиматских услова, утицаја зрачења (топлотно и UV) и других опасности при обављању послова заваривања и у условима ниских температура.		
2. Изглед и конструкција		
Конструкција улошка (блузе и панталона) је на скидање, пунило кофлин сировинског састава 100% полиестар, површинске масе мин. 150 gr/6.11.2./m ² (у тело блузе) и 100 gr/m ² у рукаве и панталоне. Панталоне са трегерима имају уложак у доњем делу панталона. Уложак је независан и у делу појаса и ногавица се везује помоћу дугмади. Везивање улошка за тканину блузе се остварује преко рајсфершлуса на предњој страни, док су рукави везани преко 2 PVC дугмета (изнад рендера) и 4 PVC дугмета на бочним шавовима блузе		
<u>Заштитна блуза са дугим рукава за завариваче</u>		
Крагна руска са затварањем на чичак траку. Један унутрашњи џеп са преклопом на чичак траку и/или металном копчом отпорну на корозију. Рукави на крајевима подесиви по обиму уз помоћ чичак траке. Блуза се закопчава уз помоћ пластичног или металног рајсфершлуса и металних копчи у скривеном преклопу. Рајсфершлус и металне копче морају бити отпорне на корозију.		
<u>Заштитне панталоне за завариваче</u>		
Панталоне су са трегерима и са обе стране класични нашивени џекови, испод струка на предњој страни. На пластрону се налази џеп са патном и скривеним копчањем на преклоп са два дрикера. Систем везивања трегера помоћу металних копчи, отпорних на корозију. На ногавицама у пределу колена обавезан посебан џеп за бочно уметање подлоге/заштите за колена заваривача. Ширине џепа једнаке ширини ногавице, а висина џепа 20 – 24 cm од штепа до штепа (слободна дубина за подлоге/заштите за колена).		
Ногавице на крајевима подесиви по обиму уз помоћ чичак траке. Дукс: према захтевима за ID 7.21.1 – Дукс теget плави НИС		
3. Материјал/и:		
<u>Лице:</u>		
<ul style="list-style-type: none"> • Текстилна тканина сировинског састава 100% памук, отпоран на дејство ватре обложен пробаном • Површинска маса је 320-360 gr/m² 		
<u>Помоћни материјал</u>		
Помоћни материјал мора без штетних последица подносити услове одржавања и чишћења.		
4. Усаглашено са захтевима стандарда		SRPS EN ISO 13688: 2015, SRPS EN 1149-5: 2018 SRPS EN ISO 11612: 2016 SRPS EN ISO 11611:2016
5. Брендираније		
Не брендираније се. Пиктограми у складу са карактеристикама морају бити истакнути на видном месту.		
		
6. Напомена		
7. Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром		
Прве две цифре означавају ИД артикла, трећа и четврта цифра означава врсту нивое заштите/материјал, после четврте цифре шифре артикла додати словну ознаку боје артикла (П или Н – пример: 7.1.2.1.П)		
Шифра артикла	Модел	
7.13.1.1	Заштитно одело зимско за завариваче	

7.14 Кожна кецеља за завариваче		
ID 7.14.1 – Кецеља кожна за завариваче		
1. Намена		
Кожна кецеља за завариваче намењена је за заштиту кориснику од врелих честица које се јављају у току заваривања.		
2. Изглед и конструкција		
Минимална величина 100x60 cm.		
3. Материјал/и:		
Кецеља за завариваче мора бити израђена од говеђе коже са причвршћивањем на леђима, помоћу гуртни. Штепови на кецељи морају бити двоструки од кевлар конца.		
4. Усаглашено са захтевима стандарда		SRPS EN ISO 11611:2016
5. Брендираније		
Не брендираније се		
6. Напомена		
7. Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром		
Прве две цифре означавају ИД артикла, трећа и четврта цифра означава врсту нивое заштите/материјал, после четврте цифре шифре артикла додати словну ознаку боје артикла (П или Н – пример: 7.1.2.1.П)		
Шифра артикла	Робна марка	Модел
7.14.1.1	Portwest	SW10TAR
7.14.1.2	DAM 93	G110-01-00
7.14.1.3	Červa	Lascar

7.15 Јакна универзална – Блок Промет	
ID 7.15.1 – Јакна зимска за точиоца G-Drive ID 7.15.2 – Јакна летња за точиоца G-Drive	
1. Намена Јакна универзална је намењено да штити горњи део тела од механичких повреда, прљавштине, микроклиматских услова и других штетности утврђених проценом ризика на радном месту.	
2. Изглед и конструкција ID 7.15.1 – Јакна зимска за точиоца G Drive Јакна је равног кроја, дужине испод бокова. Отвори рукава се завршавају манжетном, која се додаје на постојећу дефинисану дужину рукава. На доњем делу манжетне рукава увучена је гума ширине 5 cm. Горњи део манжете изнад надланице је у виду јастучета испуњен међупоставом «кофлин» површинске масе 100 gr/m ² , дужина јастучета је 1/3 укупног обима рукава након набирања гумом. На раменом делу рукава нашивен је чичак на који се по потреби могу поставити амбелеми А1 или А2. У висини груди налази се по нашивене високовидљиве траке ширине 5cm, на десној предњици, између лајсне за копчање и траке нашивена је хоризонтална гајка ширине 2cm, за качење ID картице. Са предње стране испод линије струка налази се по један џеп у шаву, који се затвара помоћу рајсфершлуса. Јакна се затвара помоћу рајсфершлуса и нашивене преклопне лајсне са сакривеним дрикером на четири места; у преклопну лајсну је убачена међупостава «кофлин» површинске масе 100 gr/m ² . Крагна је висока и мека, може се савијати, затвара се помоћу преклопне лајсне на којој се налази чичак трака (обострано) и сакривеним дрикером; у крагну је убачена међупостава «кофлин» површинске масе 100gr/m ² . На јакни, у висини доњег дела крагне са задње стране, нашивна је капуљача која је постављена поставом као и тело јакне. Капуљача се затвара помоћу преклопне лајсне са нашивеном чичак траком. На темену капуљаче налази се механизам (трака) за потезање помоћу чичак траке. Јакна је постављена једноделним, штепаним улошком (рукави, капуљача и тело улошка као компактна целина) који је трајно везан, зашивен, за лице јакне. Конструкција улошка / постава Међупостава – пунило «кофлин» 100% полиестар влакно површинске масе 150 gr/m ² са једностраном међупоставном блокадом од нетканог текстила површинске масе 10-20 gr/m ² , поставом до тела сировинског састава 100% ратик, површинске масе 120-140 gr/m ² ; све заједно проштепано у виду ромбоида 10x10 cm. Боја поставе је у боји основног материјала. Уложак је фиксни. ID 7.15.2 – Јакна летња за точиоца G.Drive Јакна летња је струкираног кроја, дужине до бокова и завршава се гумом ширине 5 cm убаченом у појас само на бочном делу јакне са обе стране. Отвори рукава се завршавају манжетном, која се додаје на постојећу дефинисану дужину рукава за сваку величину. На раменом делу рукава нашивен је чичак на који се по потреби могу поставити амбелеми А1 или А2. На доњем делу манжетне рукава увучена је гума ширине 5 cm; горњи део манжетне изнад надланице је у виду јастучета испуњен међупоставом „кофлин“ површинске масе 100 gr/m ² , дужина јастучета је 1/3 укупног обима рукава након набирања гумом. У висини груди налази се по нашивене високовидљиве траке ширине 5cm, на десној предњици, између лајсне за копчање и траке нашивена је хоризонтална гајка ширине 2cm, за качење ID картице. Са предње стране испод линије струка налази се по један џеп у шаву, који се затвара помоћу рајсфершлуса. Јакна се затвара помоћу рајсфершлуса и нашивене преклопне лајсне са сакривеним дрикером на четири места. Крагна се може савијати, оборити.	

3. Материјал/и:

Опција 1:

Сировински састав: Памук 75%, полиестер 24% и угљена влакна 1%,

Површинска маса: 200-220 gr/m²

- Преплетај 2/1, 3/1
- Прекидна сила основа/потка је мин. 700/700N
- Угљенично влакно је уткано у основну конструкцију тканине у виду мреже
- Конструкција тканине: основа – 100% полиестер филамент, потка 100% памук (двожично предиво)
- Скупљање при прању дужина/ширина макс. +/- 3% на 60° C
- Специјална дорада по норми EN 13034 класа 6 :
 - Вододбојност – оцена мин. 80
 - Уљоодбојност – оцена мин. 80
- Постојаност боје:
 - на светлост – оцена 4
 - прање/одржавање – оцена 4
 - на зној – оцена 4
 - суво отирање – оцена 4
 - мокро отирање – оцена 3/4

Одело антистатик има уграђене високовидљиве и рефлектујуће траке.

Причвршћивање трака за основни материјал се врши тако да приликом одржавања производа у примени не долази до оштећења и одвајања трака.

Сви уграђени помоћни материјали морају без штетних последица подносити услове одржавања и чишћења. Квалитет и боја помоћног материјала морају бити у складу са препорукама произвођача тканине у односу на врсту тканине и намену готовог производа и исти мора бити квалитативно усаглашен веку трајања одеће за коју је употребљен.

ID 7.15.1

Боја: У складу са брендом

Опција 2:

Сировински састав: Памук 34%, полиестер 65% и угљена влакна 1%(карбонска влакна)

Површинска маса: 210-230 gr/m²

- Боја: црна PANTONE TPX 19-4007
- Боја: високовидљива нараџаста
- Површинска маса је мин. 210-230 gr/m²
- Преплетај 2/1, 3/1
- Прекидна сила основа/потка је мин. 1000/900N
- Угљенично влакно је уткано у основну конструкцију тканине у виду
- Скупљање при прању дужина/ширина макс. +/- 3% на 60° C
- Специјална дорада по норми EN 13034:
 - Вододбојност – оцена мин. 80
 - Уљоодбојност – оцена мин. 80
 - Постојаност боје:
 - на светлост – оцена 4
 - прање/одржавање 60°C- оцена 4
 - на зној – оцена 4
 - суво отирање – оцена 4
 - мокро отирање – оцена 3/4

Одело антистатик има уграђене високовидљиве и рефлектујуће траке.

Причвршћивање трака за основни материјал се врши тако да приликом одржавања производа у примени не долази до оштећења и одвајања трака.


Сви уграђени помоћни материјали морају без штетних последица подносити услове одржавања и чишћења. Квалитет и боја помоћног материјала морају бити у складу са препорукама произвођача тканине у односу на врсту тканине и намену готовог производа и исти мора бити квалитативно усаглашен веку трајања одеће за коју је употребљен.

ID 7.15.2

Боја: У складу са брендом

<p>4. Усаглашено са захтевима стандарда</p>	<p>SRPS EN ISO 13688:2015, SRPS EN 1149-1:2010 и SRPS EN 1149-2:2008, SRPS EN 1149-3:2010, SRPS EN 1149-5:2010</p>
<p>5. Брендирање: ID 7.15.1</p> <p>Боја: црна PANTONE TPX 19-4007</p> <p>Хоризонтални Г-Дриве логотип се аплицира напред, лево.</p> <p>Десни рукав:</p> <p>ПОЗИЦИЈА- на вертикалној средини рукава Аплицира се G (G-Drive логотипа) наранџасте боје</p> <p>Леви рукав:</p> <p>ПОЗИЦИЈА- на вертикалној средини рукава, одозго на доле логотипи</p> <p>Drive.GO (плаво – бели хоризонтални логотип)</p> <p>Са нама на путу (бели једнобојни логотип)</p> <p>Nisotec (бели једнобојни логотип)</p> <p>Леђа:</p> <p>ПОЗИЦИЈА-, НА СРЕДИНИ ЛЕЂА једнобојни G-Drive fuel логотип боја логотипа Наранџаста 16-1363 TCX Пиктограми у складу са карактеристикама морају бити истакнути на видном месту 2x2.4cm</p> <p>ПОЗИЦИЈА – доле, лево на 8cm од</p> <p>Поруба у близини џепа у шаву</p> <p>Боја: Бела 11-0601 TPX</p> <p>ID 7.15.2</p> <p>Боја: црна PANTONE TPX 19-4007</p> <p>Хоризонтални Г-Дриве логотип се аплицира напред, лево.</p> <p>Десни рукав:</p> <p>ПОЗИЦИЈА- на вертикалној средини рукава Аплицира се G (G-</p>	<p>ID 7.15.1</p>  <p>ID 7.15.2</p> 

<p>Drive логотипа) наранџасте боје</p> <p>Леви рукав:</p> <p>ПОЗИЦИЈА- на вертикалној средини рукава, одозго на доле логотипи</p> <p>Drive.GO (плаво – бели хоризонтални логотип)</p> <p>Са нама на путу (бели једнобојни логотип)</p> <p>Nisotec (бели једнобојни логотип)</p> <p>Леђа:</p> <p>ПОЗИЦИЈА-, НА СРЕДИНИ ЛЕЂА</p> <p>једнобојни G-Drive fuel логотип боја логотипа Наранџаста 16-1363 ТСХ</p> <p>Пиктограми у складу са карактеристикама морају бити истакнути на видном месту 2x2.4cm</p> <p>ПОЗИЦИЈА – доле, лево на 8cm од</p> <p>Поруба у близини џепа у шаву</p> <p>Боја: Бела 11-0601 ТРХ</p>	
6.Напомена	
<p>7.Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром</p> <p>Прве две цифре означавају ИД артикла, трећа и четврта цифра означава врсту нивое заштите/материјал, после четврте цифре шифре артикла додати словну ознаку боје артикла (П или Н – пример: 7.1.2.1.П)</p>	
Шифра артикла	Модел
7.15.1.1	Јакна зимска за точиоца G-Drive
7.15.1.2	Јакна летња за точиоца G-Drive

<p>7.16 Панталоне</p> <p>ID 7.16.1 – Панталоне летње G-Drive ID 7.16.2 – Панталоне зимске G-Drive</p>	
<p>1. Намена</p> <p>Панталоне се користе за заштиту од прљавштине и механичких повреда у раду при умерено ниским и високим температурама.</p>	
<p>2. Изглед и конструкција</p> <p>ID 7.16.1 – Панталоне летње – G-Drive</p> <p>Панталоне су једнобојне, равног кроја са увученом гумом на бочним деловима струка. Са обе стране испод струка на предњем делу, налази се по један бочно усечен џеп и учвршћена ринглицама.</p> <p>На задњој страни панталона испод појаса, налази се сечењеу облику ојачања на седалном делу и са обе стране отворена су два паспул џепа са патном које се фиксирају скривеним чичком. Растезљиви појас са гајкама и могућношћу стављања каиша.</p> <p>На свакој ногавици испод колена морају имати уграђене високовидљиве и рефлектујуће траке и по један бочни џеп са патном (која се фиксира скривеним чичком).</p> <p>Закопчавање панталона спреда, рајсфершлусом и дугметом изнад, имају уграђене гајке на појасу за каиш.</p> <p>ID 7.16.2- Панталоне зимске G-Drive</p> <p>Панталоне су равног кроја са продуженим појасом у предњем и леђном делу и трегерима. Са обе стране испод струка налази се по један бочно усечен џеп и учвршћена ринглицама.</p> <p>На задњој страни панталона испод појаса нашивено је ојачање на седалном делу и са обе стране са обе стране отворена су два паспул џепа са патном које се фиксирају скривеним чичком.</p> <p>На свакој ногавици испод колена морају имати уграђене високовидљиве и рефлектујуће траке; Закопчавање панталона спреда, рајсфершлусом и само са два дугмета са десне стране где је појас пресечен и имају уграђене гајке на појасу за каиш.</p> <p>На леђном делу продуженог појаса у висин гајки за каиш увучена је и проштепана гума ширине 3 см. Преко рамена панталоне се копчају помоћу трегера ширине, копче на трегерима су од квалитетне пластике и отпорне су на велики број копчања. У трегере од споја са леђним делом продуженог појаса према напред у дужини од 15 см увучена је и проштепана гума ширине 3 см. На предњем пластрону нашивен је чичак на који се по потреби могу поставити амбелеми А4 или А5 из дела. Ногавице су класичне ширине.</p> <p>Панталоне су целом површином постављене штепаним улошком до изнад отвора ногавица тако да у случају минималног скраћивања панталона не вири изван истих. Уложак је трајно везан за лице панталона. Уложак је са предње стране у пределу рајсфершлуса просечен од 3 см испод ивице појасног дела до величине рајсфершлуса, а са бочне десне стране у пределу дугмади расечен у дужини која одговара величини отвора.</p> <p>Дебљина улошка не сме да утиче на величинске норме панталона – морају бити урачунате димензије улошка при дефинисању величинских бројева.</p> <p>Конструкција улошка / постава Међупостава – пунило «кофлин» 100% полиестар влакно површинске масе 150 gr/m² са једностраном међупоставном блокадом од нетканог текстила површинске масе 10-20 gr/m², поставом до тела сировинског састава 100% памук, површинске масе 120-140 gr/m²; све заједно проштепано у виду ромбоида 10x10 см. Боја поставе је у боји основног материјала.</p>	
<p>3. Материјал/и:</p> <p>ID 7.16.1 – Панталоне летње G-Drive</p> <p>Сировински састав: 75% памук, 24% полиестар и 1% угљеничних влакана (карбонска влакна)</p> <p>Површинска маса: 200-220 gr/m²</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3/1 према спецификацији произвођача • Прекидна сила основа/потка је мин. 700/700N • Угљенично влакно је уткано у основну конструкцију тканине у виду мреже 	

- Конструкција тканине: основа – 100% полиестер филамент, потка 100% памук (двожично предиво)
- Скупљање при прању дужина/ширина макс. +/- 3% на 60° C
- Специјална дорада по норми EN 13034 класа 6 или:
 - Вододбојност – оцена мин. 80
 - Уљоодбојност – оцена мин. 80
- Постојаност боје:
 - на светлост – оцена 4
 - прање/одржавање – оцена 4
 - на зној – оцена 4
 - суво отирање – оцена 4

Одело антистатик има уграђене високовидљиве и рефлектујуће траке.

Причвршћивање трака за основни материјал се врши тако да приликом одржавања производа у примени не долази до оштећења и одвајања трака.

Сви уграђени помоћни материјали морају без штетних последица подносити услове одржавања и чишћења. Квалитет и боја помоћног материјала морају бити у складу са препорукама произвођача тканине у односу на врсту тканине и намену готовог производа и исти мора бити квалитативно усаглашен веку трајања одеће за коју је употребљен.

Боја: У складу са брендом

Опција 2

Сировински састав: Памук 34%, полиестер 65% и угљена влакна 1%(карбонска влакна)

Површинска маса: 210-230 gr/m²

- Боја: црна 19-4007 TPX
- Боја: високовидљива нараџаста
- Површинска маса је мин. 210-230 gr/m²
- Преплетај 2/1, 3/1
- Прекидна сила основа/потка је мин. 1000/900N
- Угљенично влакно је уткано у основну конструкцију тканине у виду
- Скупљање при прању дужина/ширина макс. +/- 3% на 60° C
- Специјална дорада по норми EN 13034:
- Вододбојност – оцена мин. 80
- Уљоодбојност – оцена мин. 80
- Постојаност боје:
 - на светлост – оцена 4
 - прање/одржавање 60°C- оцена 4
 - на зној – оцена 4
 - суво отирање – оцена 4
 - мокро отирање – оцена 3/4

Одело антистатик има уграђене Високовидљиве и Рефлектујуће траке.

Причвршћивање трака за основни материјал се врши тако да приликом одржавања производа у примени не долази до оштећења и одвајања трака.

Сви уграђени помоћни материјали морају без штетних последица подносити услове одржавања и чишћења. Квалитет и боја помоћног материјала морају бити у складу са препорукама произвођача тканине у односу на врсту тканине и намену готовог производа и исти мора бити квалитативно усаглашен веку трајања одеће за коју је употребљен.

ID 7.16.2 – Панталоне зимске G-Drive

Опција 1

Сировински састав: Памук 75%, полиестер 24% и угљена влакна 1%

Површинска маса: 200-220 gr/m²

- Преплетај 2/1, 3/1
- Прекидна сила основа/потка је мин. 700/700N
- Угљенично влакно је уткано у основну конструкцију тканине у виду мреже

- Конструкција тканине: основа – 100% полиестер филамент, потка 100% памук (двожично предиво)
- Скупљање при прању дужина/ширина макс. +/- 3% на 60° C
- Специјална дорада по норми EN 13034 класа 6 :
 - Вододбојност – оцена мин. 80
 - Уљоодбојност – оцена мин. 80
- Постојаност боје:
 - на светлост – оцена 4
 - прање/одржавање – оцена 4
 - на зној – оцена 4
 - суво отирање – оцена 4
 - мокро отирање – оцена 3/4

Боја: У складу са брендом

Одело антистатик има уграђене високовидљиве и рефлектујуће траке.

Причвршћивање трака за основни материјал се врши тако да приликом одржавања производа у примени не долази до оштећења и одвајања трака.

Сви уграђени помоћни материјали морају без штетних последица подносити услове одржавања и чишћења. Квалитет и боја помоћног материјала морају бити у складу са препорукама произвођача тканине у односу на врсту тканине и намену готовог производа и исти мора бити квалитативно усаглашен веку трајања одеће за коју је употребљен.

Опција 1

Сировински састав: Памук 34%, полиестер 65% и угљена влакна 1%(карбонска влакна)

Површинска маса: 210-230 gr/m²

- Површинска маса је мин. 210-230 gr/m²
- Преплетај 2/1, 3/1
- Прекидна сила основа/потка је мин. 1000/900N
- Угљенично влакно је уткано у основну конструкцију тканине у виду
- Скупљање при прању дужина/ширина макс. +/- 3% на 60° C
- Специјална дорада по норми EN 13034:
 - Вододбојност – оцена мин. 80
 - Уљоодбојност – оцена мин. 80
 - Постојаност боје:
 - на светлост – оцена 4
 - прање/одржавање 60°C- оцена 4
 - на зној – оцена 4
 - суво отирање – оцена 4
 - мокро отирање – оцена 3/4

Боја: У складу са брендом

Одело антистатик има уграђене високовидљиве и рефлектујуће траке.

Причвршћивање трака за основни материјал се врши тако да приликом одржавања производа у примени не долази до оштећења и одвајања трака.


Сви уграђени помоћни материјали морају без штетних последица подносити услове одржавања и чишћења. Квалитет и боја помоћног материјала морају бити у складу са препорукама произвођача тканине у односу на врсту тканине и намену готовог производа и исти мора бити квалитативно усаглашен веку трајања одеће за коју је употребљен.

Уложак за панталоне са трегерима

Панталоне са трегерима имају уложак у доњем делу. Уложак је независан и у делу појаса и ногавица се везује помоћу дугмади.

4. Усаглашено са захтевима стандарда

SRPS EN ISO 13688:2015, SRPS EN 1149-1:2010 и SRPS EN 1149-2:2008, SRPS EN 1149-3:2010, SRPS EN 1149-5:2010
SRPS EN 1149-5:2018

<p>5. Брендирање</p> <p>ID 7.16.1 – Панталоне летње G-Drive</p> <p>Боја: црна PANTONE TPX 19-4007</p> <p>Боја: високовидљива нараџаста</p> <p>Хоризонтални G-Drive 9x2.4cm</p> <p>ПОЗИЦИЈА: средина патне бочног, левог џепа Наранџаста 16-1363 TCX</p> <p>Вертикални лого G-Drive 20x4.3cm</p> <p>ПОЗИЦИЈА: десна ногавица, испод бочног џепа, близу бочног шава. Наранџаста 16-1363 TCX</p> <p>Хоризонтални лого G-Drive(G) 3,2x3cm</p> <p>Боја логотипа: Бела 11-0601 TPX Наранџаста 16-1363 TCX</p> <p>ПОЗИЦИЈА: средина задње, десне стране</p> <p>Пиктограми</p> <p>8) у складу са карактеристикама морају бити истакнути на видном месту 2x2.4cm</p> <p>ПОЗИЦИЈА – десни џеп, предњи леви, доњи угао</p> <p>Боја: Бела 11-0601 TPX</p>	
<p>5.Брендирање</p> <p>ID 7.16.2 – Панталоне зимске за точиоце/касире – G-Drive</p> <p>Боја: црна PANTONE TPX 19-4007</p> <p>Боја: високовидљива нараџаста</p> <p>Хоризонтални G-Drive 9x2.4cm</p> <p>ПОЗИЦИЈА: средина патне бочног, левог џепа Наранџаста 16-1363 TCX</p> <p>Вертикални лого G-Drive 20x4.3cm</p> <p>ПОЗИЦИЈА: десна ногавица, испод бочног џепа, близу бочног шава.</p>	


<p>Наранџаста 16-1363 TCX</p> <p>Хоризонтални лого G-Drive(G) 3,2x3cm Боја логотипа: Бела 11-0601 TRX</p> <p>Наранџаста 16-1363 TCX</p> <p>ПОЗИЦИЈА: средина задње, десне стране Пиктограми</p> <p>8) у складу са карактеристикама морају бити истакнути на видном месту 2x2.4cm</p> <p>ПОЗИЦИЈА – десни џеп, предњи леви, доњи угао</p> <p>Боја: Бела 11-0601 TRX</p>	
--	--

6. Напомена

7. Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром

Прве две цифре означавају ИД артикла, трећа и четврта цифра означава врсту нивое заштите/материјал, после четврте цифре шифре артикла додати словну ознаку боје артикла (П или Н – пример: 7.1.2.1.П)

Шифра артикла	Модел
7.16.1.1	Панталоне летње G-Drive
7.16.2.1	Панталоне зимске за тачиоце/касире – G-Drive

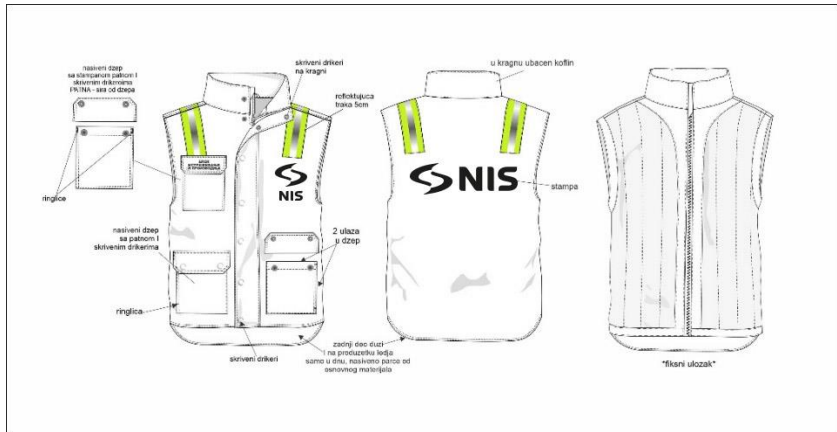
7.17 Прслук	
ID 7.17.1 – Прслук антистатик (УПС, НФС, НТЦ, ТХС)	
1. Намена Прслук антистатик служи за заштиту радника од прљавштине, механичких повреда, ниских температура и статичког електрицитета. Користи се преко одела летњег.	
2. Изглед и конструкција Прслук антистатик је без рукава, са високом крагном која се може подићи уз врат. Преклопни део крагне се завршава у нивоу спољашње вертикалне линије преклопне лајсне за закопчавање. Прслук антистатик није сечен у својој укупној дужини и са десне стране у висини груди има нашивен један џеп чије се димензије мењају по групама величина минимум 3 величине. Џепови су са поклопцем. Поклопац џепа се затвара скривеним дрикером. Испод линије струка са обе стране налази се по 1 нашивен раван џеп са поклопцем, који има улаз са стране и одозго. Прслук антистатик се затвара помоћу рајсфершлуса и преклопне лајсне нашивене на левој страни предњице са видљивим дрикерима на 6 места. Преклопни део крагне се затвара тамним дрикером у линији осталих дрикера. Задњи део прслука је продужен за 10 cm у односу на предњи, са елипсасто заобљеним странама не улазећи више од 8 cm у ефективну ширину са страна. Прслук је постављен фиксираним улошком.	
3. Материјал/и: Лице: <ul style="list-style-type: none"> • Текстилна тканина сировинског састава 75% памук, 24% полиестар и 1% угљеничних влакана (карбонска влакна) • Боја: У складу са графичким стандардом • Површинска маса је 240-260 gr/m² • Преплетај: 3/1, 2/1, према спецификацији произвођача • Прекидна сила основа/потка је минимум 1000/700N • Угљенично влакно је уткано у основну конструкцију тканине у виду мреже са макс. Растером 10x10 mm. Конструкција тканине: основа 100% полиестер филамент, потка 100% памук (двојично предиво). <ul style="list-style-type: none"> • Скупљање при прању дужина/ширина макс. +/- 3% на 60°С • Специјална дорада по норми EN 13034 класа 6 или: <ul style="list-style-type: none"> - Вододбојност - оцена минимум 80 - Уљоодбојност – оцена минимум 80 • Постојаност боје: <ul style="list-style-type: none"> • на светлост – оцена 4 • прање/одржавање – оцена 4 • на зној – оцена 4 • суво отирање – оцена 4 Сви уграђени помоћни материјали морају без штетних последица подносити услове одржавања и чишћења. Квалитет и боја помоћног материјала морају бити у складу са препорукама произвођача тканине у односу на врсту тканине и намену готовог производа и исти мора бити квалитативно усаглашен веку трајања одеће за коју је употребљен. Сви помоћни материјали који се уграђују у одевни предмет мора бити квалитативно усаглашен веку трајања одеће (минимум 12 месеци-50 прања). Фиксирани уложак: Пунило кофлин сировинског састава 100% полиестар, површинске масе 200 gr/m ² обострано обужљено међупоставном блокадом од нетканог текстила површинске масе од 10-20 gr/m ² , поставом до тела површинске масе 100-140 gr/m ² , сировинског састава мин. 47% памука, макс. 48% полиестар и 1% угљеничних влакана у максималном растеру 10x10 mm све заједно проштепано вертикално са размаком од 8 -10 cm. Крагна је такође постављена поставом и напуњена кофлином површинске масе 60 gr/m ²	
4. Усаглашено са захтевима стандарда	SRPS EN ISO 13688:2015, SRPS EN 1149-5:2018,

5. Брендирање

Лого се аплицира на предњој и задњој страни. На предњем делу (вертикална оријентација) висок је 9 cm, а на задњем (хоризонтална оријентација) је димензија зависности од величине.

46-52 283x109 mm
 54-58 300x115 mm
 60 и већи 330x127 mm
 На предњој десној страни назив ОД : 12, 8 x 44 mm

Пиктограми у складу са степеном заштите морају бити истакнути на видном месту




6. Напомена



7. Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром

Шифра артикла	Модел
7.17.1.1	Прслук антистатик (УПС, НФС, НТЦ, ТХС)

7.17 Прслук			
ID 7.17.2 – Прслук заштитни ID 7.17.3 – Прслук заштитни ватроотпорни			
1. Намена			
Прслук антистатик је намењено да штити тело од механичких повреда, прљавштине, микроклиматских услова у зависности од материјала од ког је сашивена и од краткотрајног дејства пламена.			
2. Изглед и конструкција			
2.1 Једнобојан или двобојан са доминантном тамно плавом бојом (доминантном наранџастом за РНП).			
2.2 Закопчавање помоћу рајсфершлуса са преклопном лајсном.			
2.3 Крагна која пријања уз врат и закопчава се до испод браде.			
2.5 У висини груди нашивен бар један џеп који се затвара.			
2.4 Бочно у нивоу струка два усечена џепа;			
2.5 Уграђене високовидљиве и флуоресцентне апликације.			
2.6 Прслук је постављен фиксираним улошком.			
3. Материјал/и:			
Ознака		Сировински састав	Површинска маса
ПЗ1	1	Памук мин 75%, полиестар макс 24% и 1% антистатик влакна	240 – 260 g/m ²
МЗ2	2	Модакрил 54% памук 44%, антистатик влакна 2%	мин. 200 g/m ²
НЗ1	3	Нотех мин 93 % (мета араמיד), 5 % кевлар /пара араמיד), антистатик влакна мах 2%	мин. 200 g/m ²
4. Усаглашено са захтевима стандарда		SRPS EN ISO 13688: 2015, SRPS EN 1149-5: 2010 додатно за заштиту од пламена SRPS EN ISO 11612: 2016	
5. Брендирање			
Лого се аплицира на предњој и задњој страни. На предњем делу (вертикална оријентација) висок је 9 cm, а на задњем (хоризонтална оријентација) је димензија у зависности од величине. 46-52 283x109 mm 54-58 300x115 mm 60 и већи 330x127 mm.			
Пиктограми у складу са степеном заштите морају бити истакнути на видном месту.			
  EN 1149 EN 11612			
6. Напомена			
За потребе Блока Прерада, Прслук мора бити у складу са SRPS EN ISO 11612:2016. Користи се наранџаста боја: Pantone (текстил) 17-1464 TPX RED ORANGE и тегет плава PANTONE NAVY 055.			
7. Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром			
Прве две цифре означавају ИД артикла, трећа и четврта цифра означава врсту нивое заштите/материјал, после четврте цифре шифре артикла додати словну ознаку боје артикла (П или Н – пример: 7.1.2.1.П)			
Шифра артикла	Модел		
7.17.2.1	Прслук заштитни ПЗ1		

7.17.3.2	Прслук заштитни ватроотпорни М32
7.17.3.3	Прслук заштитни ватроотпорни Н31

7.17 Прслук ID 7.17.4 – Прслук ватроотпорни (НФС) ID 7.17.5 – Прслук ватроотпорни (ТХС) ID 7.17.6 – Прслук ватроотпорни (REF)	
1. Намена Прслук је намењено да штити тело од механичких повреда, прљавштине, микроклиматских услова и од краткотрајног дејства пламена.	
2. Изглед и конструкција Прслук је са високом крагом која се може подићи уз врат. Копча се целом својом дужином напред рајсфершлусом, а преклопна лајсна за закопчавање нашивене је и у делу крагне. Преклопна лајсна се копча скривеним дрикерима. Прслук са десне стране, у висини груди има нашивен један џеп чије се димензије мењају по групама величина минимум 3 величине. Сви џепови су са патнама које се се затварају са по 2 скривена дрикера. Испод линије струка са обе стране налази се по 1 нашивен раван џеп са патном, који има улаз са стране и одозго. Патне џепова се оштепавају дуплим штепом Задњи део прслука је продужен у односу на предњи, са заобљеним странама. Прслук је постављен фиксираним улошком. Високовидљива и рефлектујућа трака ширине 5cm, нашивена је у пределу рамена, вертикално. Сви шавови који трпе напрезање морају бити додатно ојачани. Уложак јакне је трајно везан за прслук.	
3. Материјал/и: Боја: у складу са графичким стандардом Лице: ID 7.17.4 Прслук заштитни ватроотпорни (НФС) Текстилна тканина је сировинског састава ($\pm 5\%$): 42% лензинг вискоза ФР, 26% модакрил, 20% памук, 5% пара-амид, 5% полиамид, 2% антистатик Површинска маса 240 – 260 g/m ² Прекидна сила основа/потка је мин. 1000/800N Конструкција тканине – рипстоп Специјална дорада: <ul style="list-style-type: none"> • Термално заштитне перформансе 11,92cal/cm²- 8,72 cal/cm² • Отпорност на скупљање од топлоте (260°C, 5 min) - <10% • Електролук – атрв 10 cal/cm² • Дишљивост 4,38 m²Pa/W • Ограничено ширење топлоте – А1-А2 • Конвективна топлота –В1 • Зрачећа топлота –С1 • Контактна топлота –F1 • Варење – Class1 • Пилинг – 5 Постојаност боје: <ul style="list-style-type: none"> • на светлост – оцена 6 • прање/одржавање – оцена 4-5 • мокро отирање – оцена 3-4 • суво отирање – оцена 5 Скупљање при прању дужина/ширина макс. +/- 3% на 60° С.	
ID 7.17.5 Прслук заштитни ватроотпорни (ТХС) Текстилна тканина је сировинских састава: 65% ФР вискоза, 22% мета-арамида, 12% полиамид, 1% антистатик $\pm 3\%$, Преплетај кепер 2/1 Површинске масе 200 gr/m ² +/-5% Прекидна сила основа/потка је мин. 500/350N Скупљање при прању дужина/ширина макс. +/-3% на 60° С Постојаност боје: <ul style="list-style-type: none"> • на светлост – оцена 5 • прање/одржавање – оцена 4/5 	

7.18 Заштитна кошуља		
ID 7.18.1 – Кошуља антистатик ID 7.18.2 – Кошуља антистатик са рефлектујућим тракама ID 7.18.3 – Кошуља спорогорећа/црна ФКЗ ID 7.18.4 – Кошуља спорогорећа са рефлектујућим тракама		
1. Намена Заштитна кошуља антистатик и спорогорећа је намењена да штити тело од механичких повреда, прљавштине, микроклиматских услова, утицаја зрачења (топлотно и UV).		
2. Изглед и конструкција Кошуља мушка је равнoг кроја, са равно ушивеним џеповима на левој и десној страни груди. Уграђују се високовидљиве и рефлектујуће траке вертикално у пределу рамена и хоризонтално у круг на дужини рукава – ID 7.18.2 и 7.18.4. Кошуља има два горња џепа са патнама које се копчају скривеним чичком. Подшав нашивања патни улази крај вертикалне високовидљиве траке. На леђима је сечена и у тај шав је убачен крај траке који се нашива назад – ID 7.18.2 и 7.18.4. Копчање манжетни и предње, централно: - ID 7. 18.1 и ID 7. 18.2 – Заштитна кошуља антистатик – пластично дугме - ID 7. 18.3 и ID 7. 18.4 – Заштитна кошуља спорогорећа – скривени пластични дрикер Сви шавови који трпе напрезање морају бити додатно ојачани.		
3. Материјал/и:		
Ознака	Сировински састав	Површинска маса
1	Памук 75%, полиестер 24% и угљена влакна 1%,	130-140 gr/m ²
2	Модакрил 54% памук 44%, антистатик влакна 2%,	150 gr/m ²
3	Метаарамид (номех) 93%, параарамид(кевлар) 5%, антистатик влакна 2%	155 gr/m ²
4	ФР вискоза 64% арамид 35% антистатик влакна 1%	150 gr/m ²
4. Усаглашено са захтевима стандарда		SRPS EN ISO 13688: 2015, SRPS EN 1149-5: 2010 додатно за заштиту од пламена SRPS EN ISO 11612: 2016
5. Брендираније Лого се аплицира на предњој страни. На предњем делу (вертикална оријентација) висок је 9 cm, Пиктограми у складу са степеном заштите морају бити истакнути на видном месту.		
 EN 1149 EN 11612		

**6. Напомена**


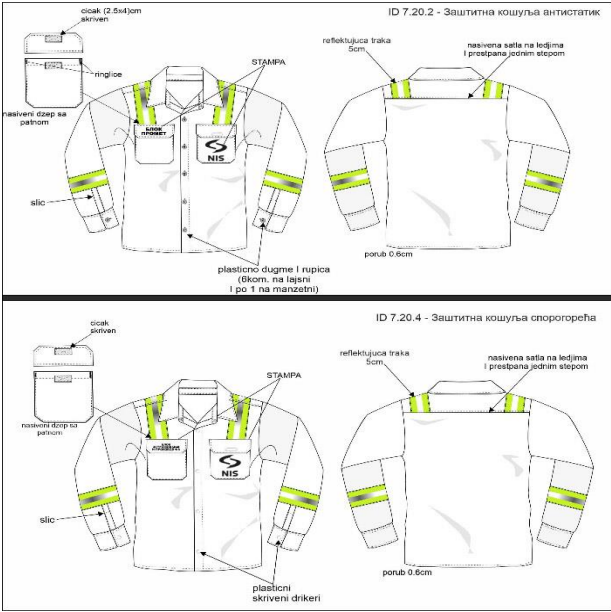
За потребе Рафинерије нафте Панчево користи се наранџаста боја: Pantone (текстил) 17-1464 TPX RED ORANGE и тегет плава PANTONE NAVY 055.


За ФКЗ користи се црна боја.


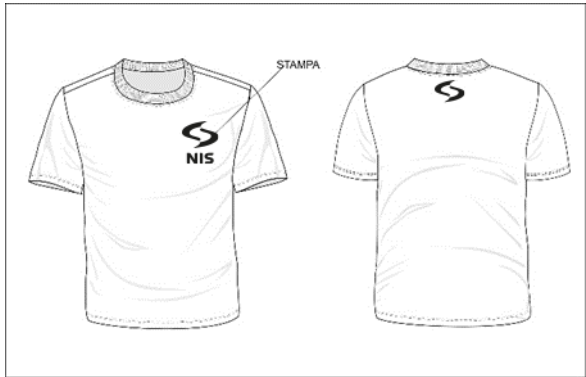


7. Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром

Прве две цифре означавају ИД артикла, трећа и четврта цифра означава врсту нивое заштите/материјал, после четврте цифре шифре артикла додати словну ознаку боје артикла (П или Н – пример: 7.1.2.1.П)

Шифра артикла	Модел
7.18.1.1	Заштитна кошуља антистатик П1
7.18.2.1.	Заштитна кошуља антистатик са рефлектујућим тракама П1
7.18.3.2	Заштитна кошуља спорогорећа М1
7.18.3.3	Заштитна кошуља спорогорећа Н1
7.18.3.4	Заштитна кошуља спорогорећа В2
7.18.4.2	Заштитна кошуља спорогорећа са рефлектујућим тракама М1
7.18.4.3	Заштитна кошуља спорогорећа са рефлектујућим тракама Н1
7.18.4.4	Заштитна кошуља спорогорећа са рефлектујућим тракама В2

<p>7. 18 Заштитна кошуља</p> <p>ID 7.18.5 – Заштитна кошуља антистатик са рефлектујућим тракама (УПС) ID 7.18.6 – Заштитна кошуља спорогорећа са рефлектујућим тракама (УПС)</p>	
<p>1. Намена</p> <p>Заштитна кошуља намењена да штити тело од механичких повреда, прљавштине, микроклиматских услова, утицаја зрачења (топлотно и UV) и од краткотрајног дејства пламена (ID 7.18.4).</p>	
<p>2. Изглед и конструкција</p> <p>Кошуља мушка је равног кроја, са равно ушивеним џеповима на левој и десној страни груди. Уграђују се високовидљиве и рефлектујуће траке вертикално у пределу рамена и хоризонтално у круг на дужини рукава.</p> <p>Кошуља има два горња џепа са патнама које се копчају скривеним чичом. Под шав нашивања патни улази крај вертикалне високовидљиве траке. На леђима је сечена и у тај шав је убачен крај траке који се нашива назад.</p> <p>Копчање манжетни и предње, централно:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ID 7.18.5 – Заштитна кошуља антистатик – пластично дугме - ID 7.18.6 – Заштитна кошуља спорогорећа – скривени пластични дриkerи <p>Сви шавови који трпе напрезање морају бити додатно ојачани.</p> <p>Боја: у складу са бојом одела</p>	
<p>3. Материјал/и:</p> <p>ID 7.18.5 – Заштитна кошуља антистатик са рефлектујућим тракама (Блок ИП) Памук 75%, полиестер 24% и угљена влакна 1%, Површинска маса 130-140 gr/m²</p> <p>ID 7.18.6 – Заштитна кошуља спорогорећа са рефлектујућим тракама (Блок ИП) Модакрил 54% памук 44%, антистатик влакна 2%, Површинска маса 150 gr/m² ±5% Преплетатај платно1/1</p>	
<p>4. Усаглашено са захтевима стандарда</p>	<p>SRPS EN ISO 13688: 2015, SRPS EN 1149-5: 2018 додатно за заштиту од пламена SRPS EN ISO 11612: 2016 ниво А1, А2, В1, С1, F1</p>
<p>5.Брендирање</p> <p>Лого се аплицира на предњој страни (вертикална оријентација) висок је 9 cm,</p> <p>На предњој десној страни назив ОД : 12, 8 x 44 mm</p> <p>Пиктограми у складу са степеном заштите морају бити истакнути на видном месту.</p>	
<p>6.Напомена</p>	
<p>7.Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром</p>	
<p>Шифра артикла</p>	<p>Модел</p>
<p>7.18.5.1</p>	<p>Заштитна кошуља антистатик са рефлектујућим тракама (УПС)</p>
<p>7.18.6.1</p>	<p>Заштитна кошуља спорогорећа са рефлектујућим тракама (УПС)</p>

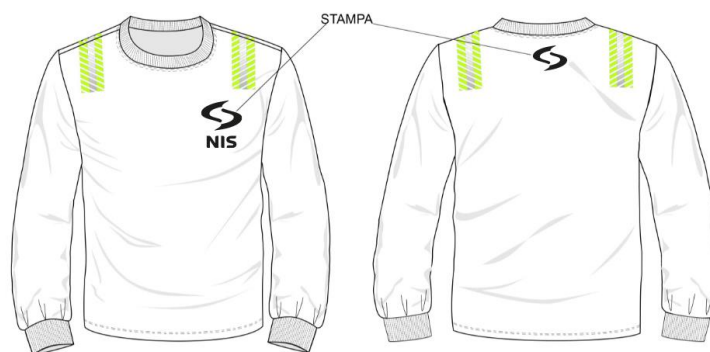
<p>7.19 Мајица – овални изрез</p> <p>ID 7.19.1 – Мајица овални изрез – тегет плава НИС ID 7.19.2 – Мајица дуг рукав – тегет плава НИС са високовидљивом рефлектујућом траком (ВИР) ID 7.19.3 – Мајица овални изрез – наранџаста НИС ID 7.19.4 – Мајица дуг рукав антистатик–тегет плава НИС са сивом перфорираном траком ID 7.19.5 – Мајица дуг рукав ватроотпорна- тегет плава НИС са сивом перфорираном траком</p>	
<p>1. Намена</p> <p>Мајица служи за заштиту од механичких повреда, прљавштине, микроклиматских услова и других штетности утврђених проценом ризика на радном месту.</p>	
<p>2. Изглед и конструкција</p> <p>Мајица овални изрез је равнoг кроја без крагне и изреза. Завршетак оковратника је ојачан рендером ширине мин 1,5 см. Доњи отвор мајице и рукава је порубљени и изендлан.</p> <p>Код мајице дугих рукава завршетак рукава је ојачан рендером ширине до 5 см.</p>	
<p>3. Материјал/и:</p> <p>Материјал за ID 7.19.1 – ID 7.19.3 Мајица овални изрез се израђује од квалитетне плетенине, сировинског састава 100% чешљани памук. Површинске масе 150-170 g/m². Преплетај – сингл · Реакција воденог екстракта „Ph“ 6-7,5 неутрална · Скупљање: на 60С дужина/ширина макс. 4/4 % · Постојаност обојења: Висока · Светлост: оцена минимално 5 · Остали услови оцена минимално 4/4</p> <p>Материјал за ID 7.19.4 сировинског састава 96% памук, 4% антистатик. Површинске масе 150-170 g/m². Преплетај – сингл жерсеј · Скупљање: на 40С минимално 4 · Постојаност обојења: минимално 4-5 · Светлост: оцена минимално 5. Обојење плетенине мора бити постојано на истовремену изложеност светлу и зноју. · Остали услови оцена минимално 4 Рендер: сировинског састава 96% памук, 4% антистатик. Површинске масе 220 g/m² ± 5% Постојаност обојења: минимално 4-5 Зној : минимално 4</p> <p>Материјал за ID 7.19.5 сировинског састава 53% модакрил, 43% памук, 4% антистатик. Површинске масе 150-170 g/m². Преплетај – сингл жерсеј · Скупљање: на 40С минимално 4 · Постојаност обојења: минимално 4-5 · Светлост: оцена минимално 5 · Остали услови оцена минимално 4 Рендер: сировинског састава 53% модакрил, 44% памук, 3% антистатик.. Површинске масе 250-260 g/m² ± 5% Постојаност обојења: минимално 4-5 Зној : минимално 4</p> <p>Помоћни материјали Мора одговарати боји и квалитету основног материјала и без штетних последица подносити прописане услове одржавања и чишћења. Квалитет машинског конца мора задовољити захтев према условима употребе.</p>	

<p>4. Усаглашено са захтевима стандарда</p>	<p>SRPS EN ISO 13688: 2015 Додатно за ID 7.19.4 SRPS EN EN 1149 -5 Додатно за ID 7.19.5 SRPS EN ISO 11612:2016 A1, B1, C1</p>
<p>5. Брендирање</p> <p>ID 7.19.1 Лого НИС се аплицира на предњој и задњој страни. На предњем делу (вертикална оријентација) висок је 9 cm, а на задњем симбол ширине 6 cm. За потребе Ватрогасно спасилачких јединица изнад логотипа се штампа назив ВАТРОГАСЦИ.</p>	 
<p>ID 7.19.2 Лого НИС се аплицира на предњој и задњој страни. На предњем делу (вхоризонтална оријентација) висок је 9 cm, а на задњем симбол ширине 6 cm.</p>	
<p>ID 7.19.3 Лого НИС се аплицира на предњој и задњој страни. На предњем делу (вертикална оријентација) висок је 9 cm, а на задњем симбол ширине 6 cm.</p>	

ID 7.19.4

ID 7.19.5

Лого НИС се аплицира на предњој и задњој страни. На предњем делу (вертикална оријентација) висок је 9 см, а на задњем симбол ширине 6 см.




6. Напомена: За потребе Рафинерије нафте Панчево (РЕФ) користе се боје: Pantone (текстил) 17-1464 TPX RED ORANGE. И тегет плава PANTONE NAVY 055

7. Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром

Прве две цифре означавају ИД артикла, трећа и четврта цифра означава врсту нивое заштите/материјал, после четврте цифре шифре артикла додати словну ознаку боје артикла (П или Н – пример: 7.1.2.1.П)

Шифра артикла	Модел
7.19.1.1	Мајица овални изрез – тегет плава НИС
7.19.2.1	Мајица дуг рукав – тегет плава НИС са високовидљивом рефлектујућом траком (ВИР)
7.19.3.1	Мајица овални изрез – наранџаста НИС
7.19.4.1	Мајица дуг рукав антистатик – тегет плава НИС са сивом перфорираном траком
7.19.5.1	Мајица дуг рукав ватроотпорна- тегет плава НИС са сивом перфорираном траком

<p>7.20 Мајица – Поло</p> <p>ID 7.20.1 – Мајица поло бела ID 7.20.2 – Мајица поло кратак рукав НИС / црна ФКЗ ID 7.20.3 – Мајица поло плава ID 7.20.4 – Мајица поло дуг рукав НИС са високовидљивом рефлектујућом траком ID 7.20.5 – Мајица поло наранџаста ID 7.20.6 – Мајица поло дуг рукав G-Drive ID 7.20.7 – Мајица поло кратак рукав G-Drive ID 7.20.8 – Поло мајица дуг рукав Drive Cafe ID 7.20.9 – Поло мајица кратак рукав Drive Cafe ID 7.20.10 – Мајица поло дуг рукав</p>	
<p>1. Намена</p> <p>Мајица служи за заштиту од механичких повреда, прљавштине, микроклиматских услова и других штетности утврђених проценом ризика на радном месту.</p>	
<p>2. Изглед и конструкција</p> <p>Мајица поло је равног кроја, једнобојна са крагном и изрезом на предњој страни, кратких и дугих рукава. Изрез се затвара преклопом ширине 3 cm који се копча (мушким копчањем) са три дугмета у боји основног материјала.</p> <p>Завршетци рукава су ојачани рендером ширине 3 cm и проткани еластичним влакнима.</p> <p>Доњи отвор мајице је порубљен и ендлован.</p> <p>ID 7.20.6 – Мајица поло је равног кроја са крагном и изрезом на предњој страни, кратких и дугих рукава. Изрез се затвара преклопом ширине 3 cm (мушко/ žensko копчање) који се копча са три дугмета у наранџастој боји материјала.</p> <p>У висини груди, на десној предњици нашивена је хоризонтална гајка ширине 2cm, за качење ID картице.</p> <p>ID 7.20.7 – На раменом делу рукава нашивен је чичак на који се по потреби могу поставити амбелеми A1 или A2 из дела Позиционирање и размере логотипа предвиђених за брендирање</p> <p>Завршетци рукава су ојачани рендером и проткани еластичним влакнима са два уска пругама у боји комбинације – наранџастој чије су ширине 0,5cm. Доњи отвор мајице је порубљен и ендлован.</p> <p>ID 7.20.8/9 – Поло мајица мушка – дуг и кратак рукав Drive Cafe /Поло мајица женска – дуг и кратак рукав Drive Cafe</p> <p>Мајица поло мушка – женска, дуг и кратак рукав је у две боје, основна боја већег дела мајице је бела, комбинација црна боја од које су израђени рукави, бочни делови, мали поруб, горња лајсна за копчање краган и орукаве. Копча се видљивим дугмадима и рупицама на предњем делу. У пределу груди са десне стране нашивена је гајка за идентификациону картицу. На левом рукаву у пределу рамена штампан је логотип. Леђа су и једног дела и у горњем делу, на средини штампан је логотип.</p>	
<p>3. Материјал/и:</p> <p>Мајица поло се израђује од квалитетне плетенине, сировинског састава 100% памук. Површинске масе 180- 200 gr/m2. Преплетај – пике Скупљање при прању на 40°C дужина/ширина макс. +/- 4 % Постојаност боје:</p> <ul style="list-style-type: none"> • на светлост – оцена 4 • прање/одржавање 40°C- оцена 4 • на зној – оцена 4 • суво отирање – оцена 3 /4 • мокро отирање – оцена 3/4 <p>Помоћни материјали:</p> <p>Мора одговарати боји и квалитету основног материјала и без штетних последица подносити прописане услове одржавања и чишћења. Квалитет машинског конца мора задовољити захтев према условима употребе.</p> <p>За ID 7.20.6 и 7.20.7</p> <p>Мајица поло се израђује од квалитетне плетенине, сировинског састава 100% памук. Површинске масе 180- 200 gr/m2.</p>	

БОЈА:

Црна: 19-4007 TPX

Наранџаста 16-1462 TPX

Бела 11-0601 TPX

Преплетај – пике

Скупљање при прању на 40°C дужина/ширина макс. +/- 4 %

Постојаност боје:

- на светлост – оцена 4
- прање/одржавање 40°C- оцена 4
- на зној – оцена 4
- суво отирање – оцена 3 /4
- мокро отирање – оцена 3/4

Помоћни материјали

Мора одговарати боји и квалитету основног материјала и без штетних последица подносити прописане услове одржавања и чишћења. Квалитет машинског конца мора задовољити захтев према условима употребе.

4. Усаглашено са захтевима стандарда

SRPS EN ISO 13688: 2015

5. Брендмирање

ID 7.20.1

Лого НИС се аплицира на предњој и задњој страни. На предњем делу (вертикална оријентација) висок је 9 cm, а на задњем симбол ширине 6 cm.



ID 7.20.2





Лого НИС се аплицира на предњој и задњој страни. На предњем делу (вертикална оријентација) висок је 9 cm, а на задњем симбол ширине 6 cm.



ID 7.20.3

Лого НИС се аплицира на предњој и задњој страни. На предњем делу (вертикална оријентација) висок је 9 cm, а на задњем симбол ширине 6 cm.



<p>ID 7.20.4</p> <p>Лого НИС се аплицира на предњој и задњој страни. На предњем делу (хоризонтална оријентација) висок је 9 см, а на задњем симбол ширине 6 см.</p>	
<p>ID 7.20.5</p> <p>Лого НИС се аплицира на предњој и задњој страни. На предњем делу (вертикална оријентација) висок је 9 см, а на задњем симбол ширине 6 см.</p>	
<p>ID 7.20.6</p> <p>Десни рукав: ПОЗИЦИЈА- на вертикалној средини рукава Аплицира се G (G-Drive логотипа) наранџасте боје</p> <p>Леви рукав: ПОЗИЦИЈА- на вертикалној средини рукава, одозго на доле логотипи Drive.GO (плаво – бели хоризонтални логотип) Са нама на путу (бели једнобојни логотип) Nisotec (бели једнобојни логотип)</p> <p>Леђа: ПОЗИЦИЈА-, НА СРЕДИНИ ЛЕЂА једнобојни G-Drive fuel логотип боја логотипа бела</p>	
<p>ID 7.20.7</p> <p>ПОЗИЦИЈА- на вертикалној средини рукава Аплицира се G (G-Drive логотипа) наранџасте боје</p> <p>Леви рукав: ПОЗИЦИЈА- на вертикалној средини рукава, одозго на доле логотипи Drive.GO (плаво – бели хоризонтални логотип) Са нама на путу (бели једнобојни логотип) Nisotec (бели једнобојни логотип)</p> <p>Леђа: ПОЗИЦИЈА-, НА СРЕДИНИ ЛЕЂА једнобојни G-Drive fuel логотип боја логотипа бела</p>	

ID 7.20.8

Вертикални бели Drive Cafe логотип на левом рукаву, димензија 8 x4,4 cm

Вертикални црни Drive Cafe логотип на леђима, димензија 24 x13,2 cm



ID 7.20.9

Вертикални бели Drive Cafe логотип на левом рукаву, димензија 8 x4,4 cm

Вертикални црни Drive Cafe логотип на леђима, димензија 24 x13,2 cm



ID 7.20.10

Лого НИС се аплицира на предњој и задњој страни. На предњем делу (вертикална оријентација) симбол је висок 9 cm, а на задњем ширине 6 cm.




6. Напомена




За потребе Рафинерије нафте Панчево (РЕФ) испоручује се ID 7.20.5, површинске масе 180 гр у бојама: Pantone (текстил) 17-1464 TPX RED ORANGE и теџет плава PANTONE NAVY 055.

7. Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром

Прве две цифре означавају ИД артикла, трећа и четврта цифра означава врсту нивое заштите/материјал, после четврте цифре шифре артикла додати словну ознаку боје артикла (П или Н – пример: 7.1.2.1.П)

Шифра артикла	Модел
7.20.1.1	Мајица поло бела
7.20.2.1	Мајица поло кратак рукава НИС/црна ФКЗ
7.20.3.1	Мајица поло плава
7.20.4.1	Мајица поло дуг рукав НИС са високовидљивом рефлектујућом траком
7.20.5.1	Мајица поло наранџаста кратак рукава НИС
7.20.6.1	Мајица поло дуг рукав G-Drive
7.20.7.1	Мајица поло кратак рукав G-Drive
7.20.8.1	Поло мајица дуг рукав Drive Cafe
7.20.9.1	Поло мајица кратак рукав Drive Cafe
7.20.10.1	Мајица поло дуг рукав

<p>7.21 Дукс</p> <p>ID 7.21.1 – Дукс тевет плави НИС/црни ФКЗ ID 7.21.2 – Дукс наранџасти НИС ID 7.21.3 – Дукс тевет плави ватроотпорни ID 7.21.4 – Дукс G-DRIVE</p>	
<p>1. Намена</p> <p>Дукс служи за заштиту од механичких повреда, прљавштине, микроклиматских услова и других штетности утврђених проценом ризика на радном месту.</p>	
<p>2. Изглед и конструкција</p> <p>Једнобојан, у бојама према ID.</p> <p>Дукс је класичног кроја, без крагне, са овалним изрезом око врата, дугих рукава, са рендером око врата (ширине 3 см) и струка и рукава (ширине 5 см). Дужина дукса и рукава је пропорционална величинском броју.</p> <p>ID 7.21.4</p> <p>У висини груди, на десној предњици нашивена је хоризонтална гајка ширине 2см, за качење ID картице. На раменом делу рукава нашивен је чичак на који се по потреби могу поставити амбелеми А1 или А2 из дела Позиционирање и размере логотипа предвиђених за брендирање</p>	
<p>3. Материјал/и:</p> <p>ID 7.21.1, ID 7.21.2</p> <p>Дукс се израђује од квалитетне плетенине, сировинског састава 100% памук. Наличје плетенине обрађено против осипања.</p> <p>Површинска маса минимум 280 gr/m².</p> <p>Скупљање при прању на 40°C дужина/ширина макс. +/- 4 % Скупљање при прању на 40°C дужина/ширина макс. +/- 4 %</p> <ul style="list-style-type: none"> • Постојаност боје: • на светлост – оцена 4 • прање/одржавање 40°C- оцена 4 • на зној – оцена 4 • суво отирање – оцена 3/4 • мокро отирање – оцена 3/4 <p>Помоћни материјали</p> <p>Мора одговарати боји и квалитету основног материјала и без штетних последица подносити прописане услове одржавања и чишћења. Квалитет машинског конца мора задовољити захтев према условима употребе.</p> <p>ID 7.21.3</p> <p>Дукс се израђује од материјала: 54% модакрил, 44% памук, 2%ас ± 3%. Плетени футер.</p> <p>Површинска маса минимум 270 gr/m² ± 5%</p> <p>Скупљање након прања на 40°C ± 5%</p> <p>Постојаност обојења на:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Зној минимално 4 • Отирање суво минимално 4 <p>ID 7.21.4 – Дукс G-DRIVE</p> <p>Сировински састав 100% памук</p> <p>Црна: 19-4007 TPX</p> <p>Наранџаста 16-1462 TPX</p> <p>Бела 11-0601 TPX</p> <p>Површинске масе минимум 280 gr/m²</p> <ul style="list-style-type: none"> • Скупљање при прању на 40°C дужина/ширина макс. +/- 4 % • Скупљање при прању на 40°C дужина/ширина макс. +/- 4 % • Постојаност боје: • на светлост – оцена 4 • прање/одржавање 40°C- оцена 4 • на зној – оцена 4 • суво отирање – оцена 3/4 	

<ul style="list-style-type: none"> • мокро отирање – оцена 3/4 	
4. Усаглашено са захтевима стандарда	SRPS EN ISO 13688: 2015, SRPS EN 1149-5:2018 3a ID 7.21.3 и SRPS EN ISO 11612:2016: A1, B1, C1
5. Бендирање ID 7.21.1 и ID 7.21.3 Лого НИС се аплицира на предњој и задњој страни. На предњем делу (вертикална оријентација) висок је 9 см, а на задњем симбол ширине 6 см.	 <p>The image shows four illustrations of crew-neck sweatshirts. The top row shows two blue sweatshirts: the left one has a white NIS logo on the front, and the right one has a white NIS logo on the back. The bottom row shows two white sweatshirts: the left one has a black NIS logo on the front, and the right one has a black NIS logo on the back. A label 'STAMPA' with a line points to the NIS logo on the front of the white sweatshirt on the left.</p>
ID 7.21.2 Лого НИС се аплицира на предњој и задњој страни. На предњем делу (вертикална оријентација) висок је 9 см, а на задњем симбол ширине 6 см.	 <p>The image shows two illustrations of orange crew-neck sweatshirts. The left one has a white NIS logo on the front, and the right one has a white NIS logo on the back.</p>
ID 7.21.4 ПОЗИЦИЈА- на вертикалној средини рукава Аплицира се G (G-Drive логотипа) наранџасте боје Леви рукав: ПОЗИЦИЈА- на вертикалној средини рукава, одозго на доле логотипи Drive.GO (плаво – бели хоризонтални логотип) Са нама на путу (бели једнобојни логотип) Nisotec (бели једнобојни логотип) Леђа: ПОЗИЦИЈА-, НА СРЕДИНИ ЛЕЂА	 <p>The image shows two illustrations of long-sleeved shirts. The left one is orange with black sleeves and a black collar. It has a white 'G-Drive' logo on the left sleeve and a white 'G-Drive' logo on the right sleeve. The right one is orange with black sleeves and a black collar. It has a white 'G-Drive' logo on the back.</p>


једнобојни G-Drive fuel логотип боја логотипа бела	
6. Напомена: За потребе Рафинерије нафте Панчево (РЕФ) користе се боје: Pantone (текстил) 17-1464 TPX RED ORANGE. И тегет плава PANTONE NAVY 055	
7.Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром Прве две цифре означавају ИД артикла, трећа и четврта цифра означава врсту нивое заштите/материјал, после четврте цифре шифре артикла додати словну ознаку боје артикла (П или Н – пример: 7.1.2.1.П)	
Шифра артикла	Модел
7.21.1.1	Дукс тегет плави НИС/црни ФКЗ
7.21.2.1	Дукс наранџасти НИС
7.21.3.1	Дукс тегет плави ватроотпорни
7.21.4.1	Дукс G-DRIVE

7.22 Одело кишно (јакна и панталоне)	
ID 7.22.1 – Одело кишно 1 антистатик (јакна и панталоне)	
1.Намена Одело кишно се користи за заштиту запослених који раде или се крећу на отвореном простору за заштиту од кише, влаге и ветра. Мора бити лагано и комотно да може да се користи преко већ обучене летње/зимске одеће.	
2.Изглед и конструкција Кишно одело се састоји од јакне и панталона у комплету. Носи се преко одела зимског и одела летњег антистатик тако да конфекцијске мере готовог производа кишног одела – јакне и панталона мора да задовоље конфекцијске мере готовог производа летњег и зимског одела. Јакна Конструисана је тако да може да заштити горњи део тела и главу. Копча се помоћу пластичног спиралног рајсфершлуса. Уз рајсфершлус су са обе стране нашивене и са унутрашње стране заварене по једна преклопна лајсна, које се затварају једна преко друге и учврстују тамним металним дрикерима равномерно распоређеним на четири места. Доња лајсна је целом дужином шира за 1cm на слободном делу, тако да се при затварању слободна ивица преклапа и прави жљеб уз фиксирани део горње лајсне, чиме се немогућава да кишне капи и вода улазе у унутрашњост преко рајсфершлуса. Преклопни део лајсне у жљебу је учвршћен ринглицама горе и доле за своју лајсну.Блуза нема џепове. У вратни изрез фиксно је уграђена капуљача са учкуром и регулаторима за затезање. На капуљачи се налази чичак трака нашивена одгоре ка доле, ради могућности подешавања висине и дубине капуљаче. На леђном делу уграђен је део са мрежицом и служе за проветравање тела при дужем ношењу, отвор за вентилацију је прекривен основним материјалом који је на средини фиксиран ринглицом, како би се спречило подизање и обезбедило онемогућавање продирање воде у унутрашњост.Рукави су ранглан. Обим рукава се подешава једним горњим и са два доња дрикера.Високовидљиве и рефлектујуће траке су нашивене на дужини рукава (место постављања је дефинисано табелом мера готове одеће) и преко рамена блузе. Панталоне У појас панталона је уграђена еластична трака целом ширином са учкуром чији су крајеви изведени са унутрашње стране појаса, преко отвора осигураним металним ринглицама. Обим струка за декларисану величину мора одговарати обиму струка за декларисану величину и ознаку величине одеће у неистегнутом стању. Нема класичних џепова, постоје коси прорези са стране покривени лајснама осигурани ринглицама. На ногавицама у висини потколеница нашивају се високовидљиве и рефлектујуће траке. Специјална дорада Сваки шав, доступан спољашњим утицајима, дорађен је тако што је са унутрашње стране по дужини или ширини одеће „заварен“ траком одговарајуће ширине, којом се обавезно покривају сви убоди игле при штепању материјала и ивице тканине поруба. Сви крајеви трака за заваривање одсецају се, ради немогућности повлачења и одлепљивања у току коришћења и поступка одржавања, чишћења.	
3.Материјал/и: Лице кишног одела се израђује од водоодбојне и водонепропусне текстилне тканине. Материјал за израду одеће: ID 7.22.1 – Одело кишно 1 антистатик (јакна и панталоне) <ul style="list-style-type: none"> • Сировински састав: подлога 99 % полиестар са наносом полиуретана и 1% антистатик влакна • Површинска маса 150-170 gr/m², • Прекидне силе О/П 800/700N, • Реакција воденог екстракта „Ph“ 6-7,5 неутрална • Скупљање: на 600С дужина/ширина макс. 3/3 % • Боја: Према графичком стандарду • Постојаност обојења • Висока, светлост оцена минимално 4/5, • Остали услови оцена мин. 4/4 • Водонепропустљивост – водонепропустљива тканина под притиском од 0,2 бара. Сви уграђени помоћни материјали морају без штетних последица подносити услове одржавања и чишћења. Квалитет и боја помоћног материјала морају бити у складу са препорукама произвођача тканине у односу на врсту тканине и намену готовог производа и исти мора бити квалитативно усаглашен веку трајања одеће за коју је употребљен. Сви помоћни материјали који се уграђују у одевни предмет мора бити квалитативно усаглашен веку трајања одеће (минимум 12 месеци-50 прања).	

<p>4. Усаглашено са захтевима стандарда</p>	<p>SRPS EN ISO 13688: 2015, SRPS EN 343:2019, SRPS EN 1149-5: 2018 SRPS EN 14360:2010</p>
<p>5. Брендирање Лого се аплицира на предњој и задњој страни. На предњем делу (вертикална оријентација) висок је 9 cm, а на задњем (Вертикална оријентација) је димензија у зависности од величине. 46-52 151x217 mm 54-58 160x230 mm 60 и већи 176x253 mm.</p>	
<p>6. Напомена</p>	
<p>7. Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром Прве две цифре означавају ИД артикла, трећа и четврта цифра означава врсту нивоа заштите/материјал, после четврте цифре шифре артикла додати словну ознаку боје артикла (П или Н – пример: 7.1.2.1.П)</p>	

Шифра артикла	Модел
7.22.1.1	Одело кишно 1 антистатик (јакна и панталоне)

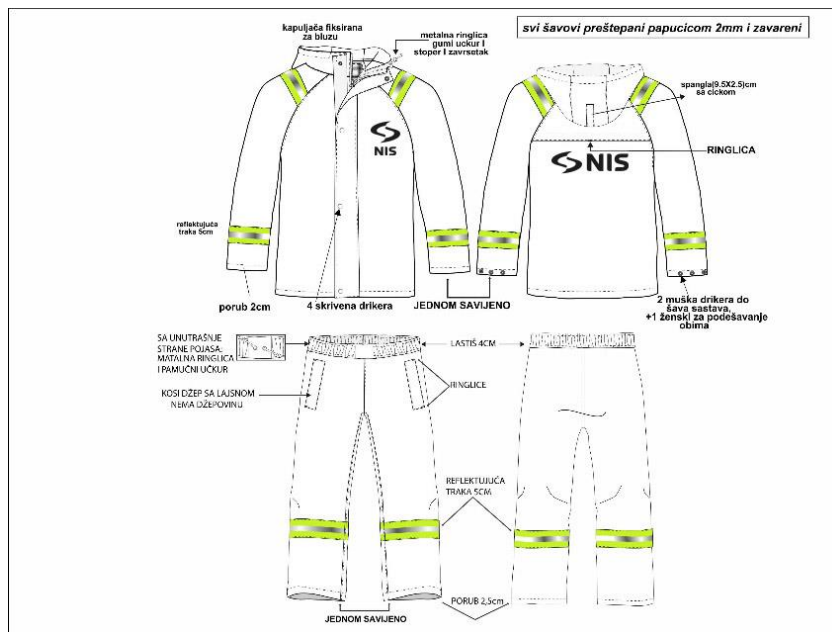
7.22 Одело кишно (јакна и панталоне)	
ID 7.22.2 – Одело кишно 2 (јакна и панталоне)	
1.Намена Одело кишно се користи за заштиту запослених који раде или се крећу на отвореном простору за заштиту од кише, влаге и ветра.	
2.Изглед и конструкција Кишно одело се састоји од јакне са капуљачон и панталона у комплекту. Има уграђену поставу, ради заштите наноса полиуретана и варених шашова од могућих оштећења. Испод пазуха блузе постоје по 3 или 4 вентилациона отвора равномерно распоређена и служе за проветравање тела при дужем ношењу. У појас панталона је уграђена еластична трака целом ширином са учкуром чији су крајеви изведени са унутрашње стране појаса. Специјална дорада Сваки шав, доступан спољашњим утицајима, дорађен је тако што је са унутрашње стране по дужини или ширини одеће „заварен“ траком одговарајуће ширине, којом се обавезно покривају сви убоди игле при штепању материјала и ивице тканине поруба. Сви крајеви трака за заваривање одсецају се, ради немогућности повлачења и одлепљивања у току коришћења и поступка одржавања, чишћења.	
3.Материјал/и: Сировински састав: подлога 100 % полиестар са наносом полиуретана Лице кишног одела се израђује од водоодбојне и водонепропусне текстилне тканине.	
4.Усаглашено са захтевима стандарда	SRPS EN ISO 13688: 2015, SRPS EN 343:2011
5.Брендирање Лого се аплицира на предњој и задњој страни. На предњем делу (вертикална оријентација) висок је 9 см, а на задњем (Вертикална оријентација) је димензија у зависности од величине. 46-52 151x217 mm 54-58 160x230 mm 60 и већи 176x253 mm.	
6.Напомена	
7.Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром Прве две цифре означавају ИД артикла, трећа и четврта цифра означава врсту нивое заштите/материјал, после четврте цифре шифре артикла додати словну ознаку боје артикла (П или Н – пример: 7.1.2.1.П)	
Шифра артикла	Модел
7.22.2.1	Одело кишно 2 (јакна и панталоне)

7.22 Одело кишно (јакна и панталоне)	
ID 7.22.3 – Одело кишно ватроотпорно 3 (јакна и панталоне)	
1. Намена Одело кишно се користи за заштиту запослених који раде или се крећу на отвореном простору за заштиту од кише, влаге и ветра. Мора бити лагано и комотно да може да се користи преко већ обучене летње/зимске одеће.	
2. Изглед и конструкција Кишно одело се састоји од јакне и панталона у комплекту. Носи се преко одела зимског и одела летњег тако да конфекцијске мере готовог производа кишног одела – јакне и панталона мора да задовоље конфекцијске мере готовог производа летњег и зимског одела. Јакна Конструисана је тако да може да заштити горњи део тела и главу. Копча се помоћу пластичног рајсфершлуса. Уз рајсфершлус су са обе стране нашивене и са унутрашње стране заварене по једна преклопна лајсна, које се затварају једна преко друге и учврстују пластичним дрикерима равномерно распоређеним на четири места. Доња лајсна је целом дужином шири за 1cm на слободном делу, тако да се при затварању слободна ивица преклапа и прави жљеб уз фиксирани део горње лајсне, чиме се немогућава да кишне капи и вода улазе у унутрашњост преко рајсфершлуса. Преклопни део лајсне у жљебу је учвршћен ринглицама горе и доле за своју лајсну. Блуза нема џепове. У вратни изрез фиксно је уграђена капуљача са учкурком и регулаторима за затезање. На капуљачи се налази чичак трака нашивена одгоре ка доле, ради могућности подешавања висине и дубине капуљаче. На леђном делу уграђен је део са мрежицом и служе за проветравање тела при дужем ношењу, отвор за вентилацију је прекривен основним материјалом који је на средини фиксиран ринглицом, како би се спречило подизање и обезбедило онемогућавање продирање воде у унутрашњост. Рукави су ранглан. Обим рукава се подешава једним горњим и са два доња дрикера. Високовидљиве и рефлектујуће траке су нашивене на дужини рукава и преко рамена блузе. Панталоне У појас панталона је уграђена еластична трака целом ширином са учкурком чији су крајеви изведени са унутрашње стране појаса, преко отвора осигураним металним ринглицама. Обим струка за декларисану величину мора одговарати обиму струка за декларисану величину и ознаку величине одеће у неистегнутом стању. Нема класичних џепова, постоје коси прорези са стране покривени лајснама осигурани ринглицама. На ногавицама у висини потколеница нашивају се високовидљиве и рефлектујуће траке Специјална дорада Сваки шав, доступан спољашњим утицајима, дорађен је тако што је са унутрашње стране по дужини или ширини одеће „заварен“ траком одговарајуће ширине, којом се обавезно покривају сви убои игле при штепању материјала и ивице тканине поруба. Сви крајеви трака за заваривање одсецају се, ради немогућности повлачења и одлепљивања у току коришћења и поступка одржавања, чишћења.	
3. Материјал/и: Лице кишног одела се израђује од водоодбојне и водонепропусне текстилне тканине. Материјал за израду одеће: <ul style="list-style-type: none"> • Сировински састав: подлога 98 % полиестар и 2% антистатик влакна са ватроотпорним ПУ наносом • Преплетај платно • Површинска маса 230 gr/m² ± 5% , • Прекидне силе О/П 1100/850N, • Скупљање: на 60С дужина/ширина макс. 3 % • Боја: Према графичком стандарду • Постојаност обојења • Висока, светлост оцена минимално 4/5, • Остали услови оцена мин. 4/4 • Водонепропустљивост – водонепропустљива тканина под притиском од 0,2 бара. Сви уграђени помоћни материјали морају без штетних последица подносити услове одржавања и чишћења. Квалитет и боја помоћног материјала морају бити у складу са препорукама произвођача тканине у односу на врсту тканине и намену готовог производа и исти мора бити квалитативно усаглашен веку трајања одеће за коју је употребљен.	
4. Усаглашено са захтевима стандарда	SRPS EN ISO 13688: 2015, SRPS EN 343:2019, SRPS EN 1149-5: 2018 SRPS EN 13034:2011 , EN ISO 14116



5. Брендирање

Лого се аплицира на предњој и задњој страни. На предњем делу (вертикална оријентација) висок је 9 cm, а на задњем (Вертикална оријентација) је димензија у зависности од величине.

46-52 151x217 mm
54-58 160x230 mm
60 и већи 176x253 mm.

**6. Напомена****7. Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром**

Шифра артикла	Модел
7.22.3.1	Одело кишно ватроотпорно 3 (јакна и панталоне) – НФС, НТЦ

7.23 Кабаница ID 7.23.1 – Кабаница НИС ID 7.23.2 – Вишенаменска кишна јакна са одвојивим улошком ID 7.23.3- Кабаница G Drive	
1. Намена Кабаница се користи за заштиту запослених који раде или се крећу на отвореном простору за заштиту од кише, влаге и ветра.	
2. Изглед и конструкција Кабаница је конструисана тако да може да заштити главу, цео горњи део тела и доњи део тела до половине листова. Капуљача је трајно везана за кабаницу. У отвору капуљаче се налази учкур за затезање. Кабаница на бочним странама у висини бокова има по један косо ушивен џеп. На леђном делу постоји отвор за проветравање заштићен преклопом. Испод пазуха постоје вентилациони отвори.	
3. Материјал/и: Лице кабанице се израђује од водоодбојне и водонепропусне текстилне тканине. Материјал за израду одеће: <ul style="list-style-type: none"> • Сировински састав: подлога 99 % полиестар са наносом полиуретана и 1% антистатик влакна • Површинска маса 150-170 gr/m², • Прекидне силе О/П 800/700N, • Реакција воденог екстракта „Ph“ 6-7,5 неутрална • Скупљање: на 60*С дужина/ширина макс. +/-3 % • Боја: ВИСОКОВИДЉИВА НАРАНЦАСТА <ul style="list-style-type: none"> • Постојаност обојења • Висока, светлост оцена минимално 4 • Остали услови оцена мин. 4/4 • Водонепропустљивост – водонепропустљива тканина под притиском од 0,2 бара. Сви уграђени помоћни материјали морају без штетних последица подносити услове одржавања и чишћења. Квалитет и боја помоћног материјала морају бити у складу са препорукама произвођача тканине у односу на врсту тканине и намену готовог производа и исти мора бити квалитативно усаглашен веку трајања одеће за коју је употребљен. Сви помоћни материјали који се уграђују у одевни предмет мора бити квалитативно усаглашен веку трајања одеће.	
4. Усаглашено са захтевима стандарда	SRPS EN ISO 13688: 2015, SRPS EN 1149-5: 2018
5. Брендирање ID 7.23.1 Лого се аплицира на предњој и задњој страни. На предњем делу (вертикална оријентација) висок је 9 cm, а на задњем (Вертикална оријентација) је димензија у зависности од величине. 46-52 151x217 mm 54-58 160x230 mm 60 и већи 176x253 mm	

ID 7.23.3

Хоризонтални лого G-Drive 32x7cm

Пиктограм у складу са карактеристикама морају бити истакнути на видном месту 2x2.4cm

ПОЗИЦИЈА – десни џеп, предњи леви, доњи угао

Боја: Бела 11-0601 TPX



6. Напомена:



Водонепропустљивост – водонепропустљива тканина под притиском од 0,2 бара.




7.Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром



Прве две цифре означавају ИД артикла, трећа и четврта цифра означава врсту нивое заштите/материјал, после четврте цифре шифре артикла додати словну ознаку боје артикла (П или Н – пример: 7.1.2.1.П)




Шифра артикла	Модел
7.23.1.1	Кабаница НИС
7.23.2.1	Вишенаменска кишна јакна са одвојивим улошком
7.23.3.1	Кабаница G Drive


7.24 Мантил		
ID 7.24.1 – Мантил радни тегет ID 7.24.2 – Мантил радни бели		
1. Намена		
Мантил служи за заштиту од механичких повреда, прљавштине и других штетности утврђених проценом ризика на радном месту.		
2. Изглед и конструкција		
Мантил је класичаног кроја са отвореном крагном и углављеним рукавима. Са леве стране у висини груди налази се џеп, бочно доле налазе се нашивени џепови.		
3. Материјал/и:		
Текстилна тканина сировинског састава 75% памук, 24% полиестар и 1% антистатик влакна Површинска маса је 190-210gr/m2. Антистатик.		
4. Усаглашено са захтевима стандарда		SRPS EN ISO 13688: 2015; SRPS EN 1149-5: 2018
5. Брендирање		
Лого се аплицира на предњој страни (вертикална оријентација) висок је 9 cm.		
6. Напомена		
7. Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром		
Прве две цифре означавају ИД артикла, трећа и четврта цифра означава врсту нивое заштите/материјал, после четврте цифре шифре артикла додати словну ознаку боје артикла (П или Н – пример: 7.1.2.1.П)		
Шифра артикла	Модел	
7.24.1.1	Мантил радни тегет антистатик	
7.24.2.1	Мантил радни бели антистатик	

7.25 Комбинезон са капуљачом – једнократни		
ID 7.25.1 – Комбинезон са капуљачом једнократни		
1. Намена		
Комбинезон са капуљачом – једнократни намењен за заштиту запосленог од прљавштине.		
2. Изглед и конструкција		
<p>Равног кроја, без шавова, са патент затварачем са заштитном лајсном за копчање, капуљачом и манжетнама на рукавима и ногавицама. Лаган и комотан да може да се користи преко већ обучене радне одеће.</p> <p>Капуљача дизајнирана тако да се може користити са разним типовима заштитних маски.</p>		
3. Материјал/и:		
<p>Основни: полипропилен (40-50 g/m²)</p> <p>Материјал – уложак/постава: нема</p> <p>Помоћни материјали: нема</p> <p>Специјална дорада: антистатик</p> <p>Боја: бела или друга према спецификацији произвођача.</p>		
4. Усаглашено са захтевима стандарда		SRPS EN 530:2012; SRPS EN 1149-5:2008
5. Брендираније Не брендираније се		
6. Напомена		
Величина: М-XXXL, Истакнуте ознаке: Назив произвођача; Ознака и величина; СЕ ознака;		
7. Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром		
Прве две цифре означавају ИД артикла, трећа и четврта цифра означава врсту нивое заштите/материјал, после четврте цифре шифре артикла додати словну ознаку боје артикла (П или Н – пример: 7.1.2.1.П)		
Шифра артикла	Робна марка	Модел
7.25.1.1	DUPONT	CHF5

7.26 Комбинезон са капуљачом - са хемијском заштитом		
ID 7.26.1 - Комбинезон са капуљачом - са хемијском заштитом ID 7.26.2 - Комбинезон на копчање са капуљачом - са хемијском заштитом		
1. Намена		
Комбинезон са капуљачом - једнократни са хемијском заштитом намењен је за заштиту тела запосленог од киселина и база, прљавштине и механичких повреда.		
2. Изглед и конструкција		
Равног кроја, без шавова, са патент затварачем, капуљачом и манжетнама на рукавима и ногавицама. Капуљача дизајнирана тако да се може користити са разним типовима заштитних маски. Комбинезон ID 7.26.2, преко патент затварача има заштитну лајсну са копчањем.		
3. Материјал/и:		
ID 7.26.1: Основни: неткани полиетилен, без силикона. Специјална дорада: антистатик. Боја: бела или друга према спецификацији произвођача.		
ID 7.26.2: Основни: винил/полиестер гумирани. Специјална дорада: антистатик. Боја: зелена или друга према спецификацији произвођача.		
4. Усаглашено са захтевима стандарда		SRPS EN 1149-5:2010, SRPS EN 14126:2010, SRPS EN 1073-2:2008, SRPS EN 13034:2011 тип 6, SRPS EN ISO 13982-1:2010 тип 5.
5. Брендираније Не брендираније се		<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>ID 7.26.1</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>ID 7.26.2</p>  </div> </div>
6. Напомена		
Величина: М-XXXL. Истакнуте ознаке: Назив произвођача; Ознака и величина; СЕ ознака; Датум производње (месец/година).		
7. Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром		
Прве две цифре означавају ИД артикла, трећа и четврта цифра означава врсту нивоа заштите/материјал, после четврте цифре шифре артикла додати словну ознаку боје артикла (П или Н – пример: 7.1.2.1.П)		
Шифра артикла	Робна марка	Модел
7.26.1.1	DUPONT	TYVEK 500 Xpert
7.26.1.2	FABA	T-530
7.26.1.3	BESTAR	SC8100 Bear Eco
7.26.1.4	BESTAR	SC8401 Bear Pro 3
7.26.2.1	SIOEN	ESSEN

7.27 Заштитна кецеља		
ID 7.27.1 Кецеља заштитна 1 ID 7.27.2 Кецеља заштитна 2 ID 7.27.3 Кецеља заштитна једнократна		
1. Намена Заштитна кецеља намењена је за заштиту од киселина и база, прљавштине и механичких повреда. Заштитна кецеља једнократна је намењена за употреби у лабораторијама код минималних ризика.		
2. Изглед и конструкција ID 7.27.1 : Материјал – основни: винил/полиестер са слојем PVC, водоодбојан, отпоран на дејство киселина и база. Димензије 90x115 cm. Водоотпорна. Дебљина 0,27 mm - 0,30 mm ID 7.27.2 : Материјал – основни: винил/полиестер са слојем PVC, водоодбојан, отпоран на дејство киселина и база. Димензије 90x115 cm. Водоотпорна. Дебљина 0,47 mm - 0,51 mm ID 7.27.3 100 % полиетилен димензије 71x136 cm, дебљине 0,025 mm Материјал – уложак/постава: нема Помоћни материјали: нема Специјална дорада: нема Боја: према спецификацији произвођача		
3. Материјал/и: Материјал – основни: винил/полиестер са слојем PVC, водоодбојан, отпоран на дејство киселина и база. Материјал – уложак/постава: нема Помоћни материјали: нема Специјална дорада: нема Боја: према спецификацији произвођача		
4. Усаглашено са захтевима стандарда	SRPS EN 14605:2011	
5. Брендираније Не брендира се	<p style="text-align: center;">7.27.1 7.27.2 ID 7.27.3</p> 	
6. Напомена Величина: 90x120 cm. Истакнуте ознаке: Назив произвођача, Ознака величине, CE ознака, Датум производње (месец/година), Одговарајући пиктограми који означавају ниво заштите.		
7. Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром Прве две цифре означавају ИД артикла, трећа и четврта цифра означава врсту нивое заштите/материјал, после четврте цифре шифре артикла додати словну ознаку боје артикла (П или Н – пример: 7.1.2.1.П)		
Шифра артикла	Робна марка	Модел
7.27.1.1	ANSELL	PVC G-45
7.27.1.2	Červa	KV-02/Lascar
7.27.2.1	Albo	PE, OD-1656
7.27.3.1	WUHAN	TV710 GAMM
7.27.3.2	ALBO	PELLA

7.28 Шилт беж – конобар			
ID 7.28.1 Шилт беж – конобар ID 7.28.2 Шилт наранџасти– конобар G-Drive			
1. Намена			
Шилт беж – конобар користе се према процени угрожености радног места и технолошког процеса.			
2. Изглед и конструкција			
Висина шилта 5 cm на предњој страни, са благим умањењем ка задњој страни до 3 cm. На предњој страни капе налази се ширит стандардне дужине и ширине за ту врсту производа и спаја се прошивањем дуплим штепом. Унутрашњост ширита испуњена је уметком од картона или пластичне фолије који му дају потребну чврстину. Са задње стране шилта на крајевима нашивена је чичак трака ширине шилта ради подешавања обима.			
3. Материјал/и:			
Основни:			
<ul style="list-style-type: none"> • Основни материјал је квалитетна памучна тканина - 100% памук • Површинске масе веће од 270 gr/m² • Отпорност на дејство воде “ВОДООДБОЈАН“ минимум 80 • Скупљање: Производ је „Санфоризован“ “НЕ СКУПЉА СЕ“ • 			
Уложак/постав			
Уложак у шириту је картон или пластична фолија дебљине 1mm			
Боја:			
ID 7.28.1 Боја беж (Pantone DS 2-9 C)			
ID 7.28.2 Наранџаста 16-1462 TPX			
4. Усаглашено са захтевима стандарда			
5. Брендирање		7.28.1	7.28.2
ID 7.28.2 Хоризонтални лого Drive Cafe се аплицира напред – Боја логотипа: Бела 11-0601 димензија- 12,4 x 2,1cm			
6. Напомена			
Ушивене етикете - Платнене, штампани декларативни подаци на трајно ушивним етикетама морају имати високу постојаност обојења при прописаном начину одржавања.			
7. Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром			
Прве две цифре означавају ИД артикла, трећа и четврта цифра означава врсту нивое заштите/материјал, после четврте цифре шифре артикла додати словну ознаку боје артикла (П или Н – пример: 7.1.2.1.П)			
Шифра артикла	Модел		
7.28.1.1	Шилт беж – конобар		
7.28.2.1	Шилт наранџасти– конобар G-Drive		

7.29 Кошуља	
ID 7.29.1 - Кошуља мушка дуг рукав за конобаре у Пословним центрима ID 7.29.2 - Кошуља женска дуг рукав за конобаре у Пословним центрима	
1. Намена Кошуља мушка – женска кратког и дугог рукава користе се у складу са процењеним ризицима на радним местима. Намењено је за заштиту запослених од штетног утицаја влаге, прљавштине, масноће и механичких повреда у процесу рада.	
2. Изглед и конструкција Кошуља мушка је равног кроја, а женска благо струкираног кроја, са равно ушивеним џепом на левој страни груди. Материјал за израду : Квалитет машинског конца мора задовољити захтев према условима употребе, дебљина конца Nm од 60-70 /2. Дугмад су у боји тканине и осталог помоћног материјала, округла, са четири рупице. Кошуља мушка/женска за конобаре у Пословним центрима: – Кошуља мушка - Крој је класичан са џепом на левој страни, дуги рукави. Кошуља женска - Модел је струкиран са дугим рукавима. – Боја: бела.	
3. Материјал/и: основни: – Текстилна тканина је беле боје. сировински састав: мин. 90% памук + макс. 10% полиестар (+/- 5%) – Прекидна сила основа/потка мин. 50/35 daN – Реакција воденог екстракта „Ph“ неутрална – Скупљање: на 600 С дужина/ширина макс. 2/2% - "Не скупља се", – Постојаност обојења – Висока светлост: – Оцена минимално 5 – Остали услови оцена мин. 4/4 – Боја: Према графичком стандарду. Помоћни материјал Мора одговарати боји и квалитету основног материјала и без штетних последица подносити прописане услове одржавања и чишћења. Кошуља женска: – Сировински састав: 60% памук + 40% полиестер.	
4. Усаглашено са захтевима стандарда	SRPS EN ISO 13688:2015 и 471, SRPS EN 14052:2013, SRPS EN 340/2007, SRPS EN ISO 20471:2015 , SRPS EN 50365:2011

5.Брендирање

Лого НИС аплицира се на џеп предње стране, висине је 5 см, водећи рачуна о слободној зони око логотипа.



6.Напомена

Кошуља службена пакује се у заштићене PVC или PE кесе, дебљине мин. 0,4 mm, димензија које су прилагођене врсти одеће.





7.Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром


Прве две цифре означавају ИД артикла, трећа и четврта цифра означава врсту нивоа заштите/материјал, после четврте цифре шифре артикла додати словну ознаку боје артикла (П или Н – пример: 7.1.2.1.П)

Шифра артикла	Модел
7.29.1.1	Кошуља мушка - дуг рукав за конобаре у Пословним центрима
7.29.2.1	Кошуља женска - дуг рукав за конобаре у Пословним центрима

7.30 Кравата		
ID 7.30.1 - Кравата мушко/женска за конобаре у Пословним центрима		
1. Намена		
Кравата је намењена побољшању визуелног изгледа запосленог. Представља украсни детаљ одела.		
2. Изглед и конструкција		
Кравата је класичног кроја. Кравата мушко/женска за конобареу Пословним центрима: мушка је ширине 6cm а женска 4cm. Боја: Црна		
3. Материјал/и:		
основни: • Полиестер 100%		
4. Усаглашено са захтевима стандарда		
5. Брендираније		
6. Напомена		
Кравата се пакује у заштићене PVC или PE кесе, дебљине мин. 0,4 mm.		
7. Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром		
Прве две цифре означавају ИД артикла, трећа и четврта цифра означава врсту нивоа заштите/материјал, после четврте цифре шифре артикла додати словну ознаку боје артикла (П или Н – пример: 7.1.2.1.П)		
Шифра артикла	Модел	
7.30.1.1	Кравата мушко/женска за конобаре у Пословним центрима.	

7.31 Марама		
ID 7.31.1 - Марама за конобаре у пословним центрима.		
1. Намена		
Марама је намењена побољшању визуелног изгледа запосленог. Представља украсни детаљ одела службеног за руководиоце.		
2. Изглед и конструкција		
Марама је класичног кроја. Боја: Црна		
3. Материјал/и:		
Основни: Полиестер 100%		
4. Усаглашено са захтевима стандарда		
5. Брендмирање		
6. Напомена		
Кравата се пакује у заштићене PVC или PE кесе, дебљине мин. 0,4 mm.		
7. Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром		
Прве две цифре означавају ИД артикла, трећа и четврта цифра означава врсту нивое заштите/материјал, после четврте цифре шифре артикла додати словну ознаку боје артикла (П или Н – пример: 7.1.2.1.П)		
Шифра артикла	Модел	
7.31.1.1	Марама за конобаре у пословним центрима.	

7.32 Каиш		
ID 7.32.1 - Каиш ID 7.32.2 - Каиш са пластичном копчом		
1. Намена		
2. Изглед и конструкција		
<p>ID: 7.32.1: Каиш</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ширина каиша је минимално 35 mm – 40 mm и израђује се у 5 дужина 100 mm; 115 mm; 130 mm; 145 mm и 160 mm. - На каишу су избушене рупе у размаку који омогућава копчање прилагођено обиму струка корисника. <p>ID: 7.32.2 и ID: 7.32.3 Каиш са пластичном копчом</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ширина каиша је минимално 35 mm – 40 mm и израђује се у 5 дужина 100 mm; 115 mm; 130 mm; 145 mm и 160 mm. 		
3. Материјал/и:		
<p>ID: 7.32.1: Каиш Каиш је израђен од говеђе коже са копчом од нерђајућег материјала.</p> <p>ID: 7.32.2: Каиш са пластичном копчом Каиш је израђен од гуртне 100% полиестер. Копча је пластична.</p> <p>ID: 7.32.3: Каиш са пластичном копчом – ватроотпоран Каиш је израђен од гуртне 100% полиестер - ватроотпоран са пластичном копчом</p>		
4. Усаглашено са захтевима стандарда		
5. Брендираније Не брендираније се		<p>7.32.1</p>  <p>7.32.2</p>  <p>7.32.3</p> 
6. Напомена		
7. Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром		
Прве две цифре означавају ИД артикла, трећа и четврта цифра означава врсту нивоа заштите/материјал, после четврте цифре шифре артикла додати словну ознаку боје артикла (П или Н – пример: 7.1.2.1.П)		
Шифра артикла	Модел	
7.32.1.1	Каиш	
7.32.2.1	Каиш са пластичном копчом	

7.33 Одело за конобаре	
ID 7.33.1 - Одело мушко за конобаре у Пословним центрима ID 7.33.2 - Одело женско за конобаре у Пословним центрима	
1. Намена Намењено је за заштиту запослених од штетног утицаја влаге, прљавштине, масноће и механичких повреда у процесу рада.	
2. Изглед и конструкција Боја: црна Мушке панталоне су равнoг кроја (уже ногавице). Панталоне се копчају рајсфершлусом и дугметом и имају уграђене гајке на појасу за каиш. Један џеп позади паспул са дугметом. Постава до колена. Женске панталоне су равнoг кроја, делимично гума у струку, Панталоне се копчају рајсфершлусом и дугметом. Сукња Раван крој, делимично гума у струку. Сукња се копча рајсфершлусом и дугметом. Сукња је постављена. Прслук мушко/женски Класичан крој са регулатором позади (за струк). Леђа су од вискозе. Прслук је скроз постављен. Копчање је једноредно (мушко/женско копчање). Сако Мушки сако – ужи модел са класичним реверима, један шлиц позади. Два џепа са патном и један мали џеп на грудима са леве стране. Копчање је са три дугмета (меланж). Сако је постављен. Женски сако – класичан модел са шлицем позади и са два џепа. Копчање је једноредно на дугме.	
3. Материјал/и: Основни: Текстилна тканина Сировински састав: 65% полиестер у 35% вискоза Постојаност обојења, Висока светлост: оцена минимално 5 постава: <ul style="list-style-type: none"> • Текстилна тканина је црне боје. • Сировински састав: вискоза 100% • Постојаност обојења: Оцена минимално 4 Помоћни материјал Мора одговарати боји и квалитету основног материјала и без штетних последица подносити прописане услове одржавања и чишћења. Квалитет машинског конца мора задовољити захтев према условима употребе, дебљина конца Nm од 60-70 /2. Дугмад су у боји тканине и осталог помоћног материјала, округла, са четири рупице.	
4. Обавезни стандарди	

5. Брендирање





6. Напомена

Одело за конобаре се пакује на офингеру у заштићене PVC или PE кесе, дебљине мин. 0,4 mm, димензија које су прилагођене врсти одеће.



7. Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром

Прве две цифре означавају ИД артикла, трећа и четврта цифра означава врсту нивоа заштите/материјал, после четврте цифре шифре артикла додати словну ознаку боје артикла (П или Н – пример: 7.1.2.1.П)

Шифра артикла	Модел
7.33.1.1	Одело мушко за конобаре у Пословним центрима
7.33.2.1	Одело женско за конобаре у Пословним центрима

7.34 Панталоне за конобаре		
ID 7.34.1 - Панталоне за конобаре		
1. Намена		
Панталоне за конобаре су намењено за заштиту запослених од штетног утицаја влаге, прљавштине, масноће и механичких повреда у процесу рада.		
2. Изглед и конструкција		
Панталоне су равног кроја, са две фалте, два коса ушивена џепа са стране и два нашивена џепа на задњој страни панталона без поклопца. Панталоне се копчају рајсфершлусом и дугметом и имају уграђене гајке на појасу за каиш. Ногавице су класичне ширине.		
3. Материјал/и:		
Основни:		
<ul style="list-style-type: none"> • Текстилна тканина Сировински састав: мин. 54% вуна, 44% полиестер, 2% еластин • преплетај: кепер • површинска маса минимално 200 gr/m² +/- 5% • прекидна сила О/П мин. 50/35 daN • реакција воденог екстракта „Ph“ неутрална • скупљање: на 60° С дужина/ширина макс. 2/2% - "Не скупља се", • Постојаност обојења ,Висока светлост: оцена минимално 5 • остали услови оцена мин. 4/4 		
Џепови:		
Састав материјала за израду џепова је: памук 20% + 80 % полиестар (+/-5%), површинске масе 110 gr/m ² (+/-10%)		
Помоћни материјал:		
Мора одговарати боји и квалитету основног материјала и без штетних последица подносити прописане услове одржавања и чишћења.		
Квалитет машинског конца мора задовољити захтев према условима употребе, дебљина конца Nm од 60-70 /2. Дугмад су у боји тканине и осталог помоћног материјала, округла, са четири рупице.		
4. Обавезни стандарди		SRPS EN ISO 13688:2015 и SRPS EN ISO 20471:2015
5. Брендираније		
6. Напомена		
Панталоне за конобаре, пакују се на офингеру заштићене PVC или PE кесе, дебљине 0,4 mm, димензија које су прилагођене врсти одеће.		
7.Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром		
Прве две цифре означавају ИД артикла, трећа и четврта цифра означава врсту нивое заштите/материјал, после четврте цифре шифре артикла додати словну ознаку боје артикла (П или Н – пример: 7.1.2.1.П)		
Шифра артикла	Модел	
7.34.1.1	Панталоне за конобаре	

7.35 Кецеља за конобаре		
ID 7.35.1 - Кецеља за конобаре		
1. Намена Кецеља конобар са уграђеним основним материјалима морају осигурати радника од прљавштине.		
2. Изглед и конструкција Изглед готовог производа: Кецеља конобар је равног кроја, правоугаоног облика дужине испод колена са две продужене траке за везивање око струка. Квалитет машинског конца мора задовољити захтев према условима употребе, дебљина конца Nm од 60-70 /2. Дугмад су у боји тканине и осталог помоћног материјала, округла, са четири рупице		
3. Материјал/и: Материјал за израду: основни: <ul style="list-style-type: none"> • Текстилна тканина је црне боје са танким белим штрафтама. • Сировински састав: 75% памук (±5%) + 25% полиестер (±5%). • Конструкција тканине: основа – Полиестер филамент 100 %, потка - памук 100 % (двожично предиво) • површинска маса 200-220 gr/m² • прекидна сила О/П 70/70 daN • смицање жица О/П - "Нема смицања" • реакција воденог екстракта „Ph“ 6-7,5 неутрална • скупљање: на 60°C дужина/ширина макс. 2/2% - "Не скупља се", извршена дорада санфоризацијом • Постојаност обојења, светлост оцена минимално 5. • Остали услови оцена мин. ¾ Специјална дорада: <ul style="list-style-type: none"> • Отпорност на дејство воде "ВОДООДБОЈАН" мин. 80, према условима • Метода „С" Скупљање: Производ је „Санфоризован" "НЕ СКУПЉА СЕ" • Отпорност на дејство уља "УЉООТПОРАН", Ниво квалитета задовољавајући, Оцена квалитета, мин. 80 Помоћни материјал Мора одговарати боји и квалитету основног материјала и без штетних последица подносити прописане услове одржавања и чишћења		
4. Обавезни стандарди	SRPS EN ISO 20471:2015, SRPS EN ISO 13688:2015, SRPS EN 14052:2013, SRPS EN 50365:2011	
5. Брендираније Не брендираније се		
6. Напомена Кецеља конобар се израђује у величинама „S“; „M“; „L“; „XL“; као и у другим величинама у случају посебних захтева.		
7. Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром Прве две цифре означавају ИД артикла, трећа и четврта цифра означава врсту нивоа заштите/материјал, после четврте цифре шифре артикла додати словну ознаку боје артикла (П или Н – пример: 7.1.2.1.П)		
Шифра артикла	Модел	
7.35.1.1	Кецеља за конобаре	

7.36 Кецеља за конобаре G-Drive	
ID 7.36.2 - Кецеља за конобаре Drive Cafe	
1. Намена Кецеља конобар са уграђеним основним материјалима морају осигурати радника од прљавштине.	
2. Изглед и конструкција Дуга кецеља за конобаре Drive Cafe женска и мушка – unisize Кецеља у горњем делу има пласрон на које причвршћен каиш без слободних крајева, са пластичном алком и реулатором дужине. Са леве стране у горњем делу нашивена је хоризонтална гајка за идентификациону картицу. Напред, на средини, нашивена је имитација џепа. Украсни штепови урађени су светло сивим концем. На дну предње стране, штампан је дезен, а логотип (мањи) је штампан са задње стране у доњем десном углу. На средини пластрона напред, горе, штампана је већи логотип. Кецеља се везује у пределу струка са два слободна каиша.	
3. Материјал/и: Текстилна тканина Сировински састав: 75% памук 25% полиестер +/- 3% <ul style="list-style-type: none"> • Боја: црна PANTONE TPX 19-4007 • Површинска маса је мин. 190-210 gr/m2 • Преплетај: кепер • Скупљање при прању на 60° С: • дужина/ширина макс. +/- 3% • Постојаност обојења: Оцена минимално 3 / 4 Помоћни материјал Мора одговарати боји и квалитету основног материјала и без штетних последица подносити прописане услове одржавања и чишћења. Квалитет машинског конца мора задовољити захтев према условима употребе, дебљина конца Nm од 60- 70 /2. Дугмад су у боји тканине и осталог помоћног материјала, округла, са четири рупице.	
4. Обавезни стандарди	SRPS EN ISO 13688:2015, SRPS EN 13402-3:2018
5. Брендирање Дуга: Са предње стране вертикалним (наранџасто - белим) Drive Cafe логотипом - у горњем делу и у доњем левом делу Напред, на средини, близу поруба дезен светло сиве боје Кратка: Са предње стране вертикалним Drive Cafe логотипом (наранџасто - белим) - у доњем централном делу Напред, са стране, дезен, светло сиве боје	

**6. Напомена**


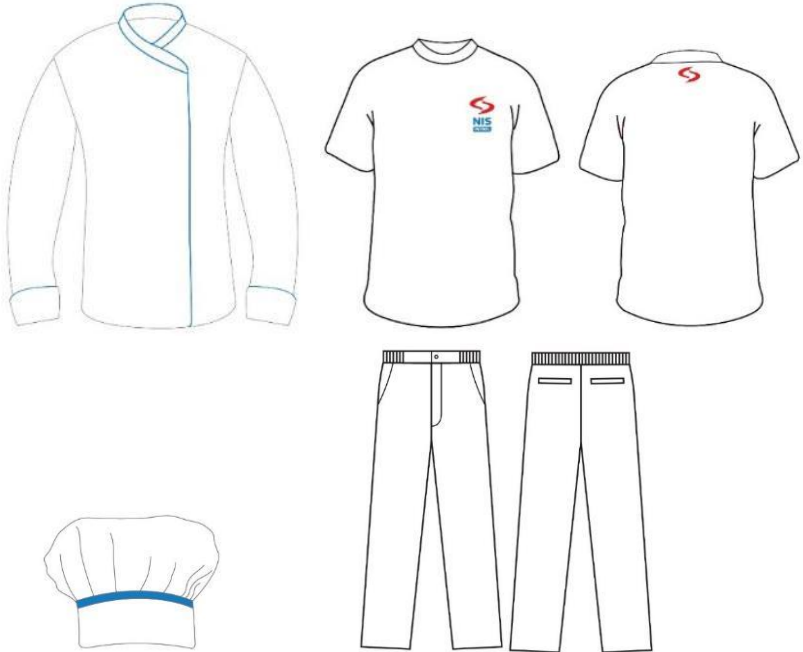
Кецелџа се израђује у две величине:

1. Мања (обухвата величинске бројеве XS, S и M) и
2. Већа (обухвата величинске бројеве L, XL и 2XL)

Пакује се у заштићене PVC или PE кесе, дебљине мин. 0,4 mm, димензија које су прилагођене врсти одеће.


7. Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром





Шифра артикла	Модел
7.36.2.1	Кецелџа за конобаре Drive Café

<p>7.37 Радно одело НАССР</p> <p>ID 7.37.1 - Блуза бела радна НАССР ID 7.37.2 - Панталоне пепито радне НАССР ID 7.37.3 - Мајица бела радна НАССР ID 7.37.4 - Капа за куваре бела НАССР ID 7.37.5 - Кецеља за куваре бела НАССР</p>	
<p>1. Намена</p> <p>Радно одело је намењено за заштиту од прљавштине, механичких повреда, хемикалија и дејства воде. Одело се састоји из: Радне блузе-беле НАССР, Радне панталоне-пепито НАССР, Мајице беле кратак рукав – 5 комада НАССР, Капе и Кецеље.</p>	
<p>2. Изглед и конструкција</p> <p>1. Радна блуза је равног кроја - лако струкирана са стране гумом ширине 5 см у каналу, проштепана средином. Рукави су углављени са увученом гумом ширине 2 см на отвору. Крагна је руска висине 4 см. Са стране се налазе 2 унутрашња бочна џепа која се споља затварају скривеним пластичним спиралним рајсфершлусом. Радна блуза се копча скривеним пластичним спиралним рајсфершлусом.</p> <p>2. Радне панталоне су равног кроја до струка са еластичном гумом у струку и учкуром у лајсни који се завршава унутар панталона. Учкур је снабдевен граничницима (стопери) за затезање. Крајеви учкура су везани у чвор ради спречавања осипања. Са стране се налазе 2 унутрашња бочна џепа који се затварају са скривеним пластичним спиралним рајсфершлусом.</p> <p>3. Мајица је израђена од памучне плетненине у квалитету према SRPS F.CO.011, у белој боји са кратким рукавима и кружним оковратником високог степена еластичности.</p> <p>4. Капе: у складу са Књигом графичких решења у НИС а.д. Нови Сад.</p> <p>5. Кецеља: Кецеља је равног кроја, правоугаоног облика дужине испод колена са две продужене траке за везивање око струка.</p> <p>Квалитет машинског конца мора задовољити захтев према условима употребе, дебљина конца Nm од 60-70</p>	
<p>3. Материјал/и:</p> <p>Основни материјал: текстилна тканина: боја бела или пепито, сировински састав 100% чешљани памук, површинска маса 220 – 240 gr/m², прекидна сила О/П мин. 60/40 daN, скупљање: на 95 0 С дужина/ширина макс. 2/2%</p> <p>Специјална дорада: Вододбојност - оцена мин. 80; Уљоодбојност - оцена мин. 80; Постојаност боје: на светлост - оцена 5; прање/одржавање - оцена 4; хемијско чишћење- оцена 4, на зној - оцена 4, суво отирање - оцена 4, пеглање на 110 оцена 4/4</p>	
<p>4. Обавезни стандарди</p>	<p>SRPS EN ISO 13688:2015</p>
<p>5. Брендираније</p> <p>Одело: бела, лајсне: плава Pantone (штампа) 300 С Pantone: (текстил) 19-4150 TCX, RAL: 5017</p> <p>Са десне стране се аплицира лого НИС у висини груди ширине 9 цм.</p> <p>Мајица:</p> <p>Са предње стране Лого НИС, вертикална оријентација висине 9 цм, са задње стране симбол ширине 6 цм, на 3 цм од крагне централно.</p>	
<p>6. Напомена</p> <p>Величине: (блуза + панталоне) Ж: 36 – 52 , М: 48 – 64; мајице се због комодитета израђују у три величине. Укупне дужине мајица са минимумом 72 см, 76 см и 82 см.</p>	
<p>7. Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром</p>	

Прве две цифре означавају ИД артикла, трећа и четврта цифра означава врсту нивое заштите/материјал, после четврте цифре шифре артикла додати словну ознаку боје артикла (П или Н – пример: 7.1.2.1.П)


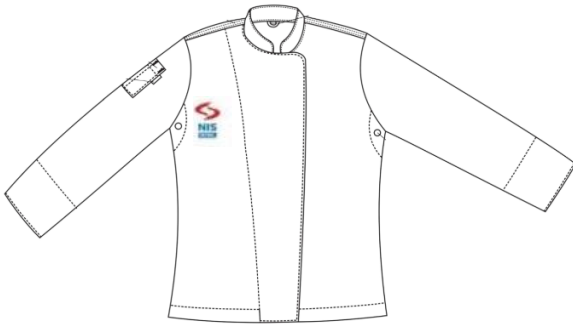
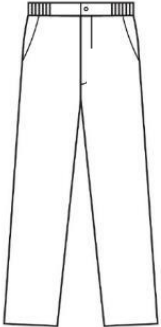
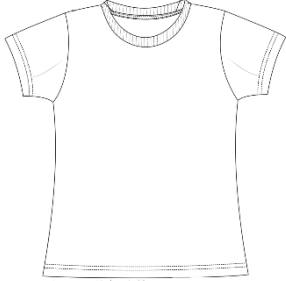

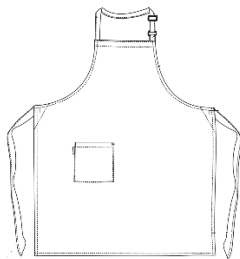
Шифра артикла	Модел
7.37.1.1	Радна блуза бела - НАССР
7.37.2.1	Радне панталоне пепито - НАССР
7.37.3.1	Радна мајица бела - НАССР
7.37.4.1	Бела капа за куваре - НАССР
7.37.5.1	Бела кецеља за куваре - НАССР

7.38 Бели комплет за једнократну употребу		
ID 7.38.1 - Назувци ID 7.38.2 - Мантил ID 7.38.3 - Капа		
1. Намена Одећа је израђена од полипропилена примењује се у прехранбеној и фармацеутској индустрији, здравству, а погодна је за коришћење у пољопривреди, хемијској индустрији и треба да има хигијенску улогу.		
2. Изглед и конструкција Комплет чине: назувци, мантил, капа, комбинезон		
3. Материјал/и: Назувци од полипропилена (једнократна употреба) 40 gr/m ² . Мантил за једнократну употребу, неткани полипропилен, копчање на дрикере, еластичне манжетне на рукавима, беле боје. Капа од полипропилена 14 gr/m ² беле боје је за једнократну употребу. Има гумици по ободу Комбинезон са капуљачом за једнократну употребу, неткани полипропилен.		
4. Обавезни стандарди		НАССР
5. Брендираније		Не брендира се.
6. Напомена Величине: Назувци – универзална, Мантил - М до XXL, Капа – универзална, Комбинезон - М до XXL.		
7. Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром		
Шифра артикла	Модел	
7.38.1.1	Назувци	
7.38.2.1	Мантил	
7.38.3.1	Капа	

7.39 Активни веш		
ID 7.39.1 – Активни веш ID 7.39.2 – Активни веш ватроотпорни		
1. Намена		
Активни веш је намењен да штите тело од микроклиматских услова, а у зависности од материјала од ког је направљен и од краткотрајног дејства пламена.		
2. Изглед и конструкција		
Активни веш чини комплет: горњи и доњи део, који су направљени од плетенине произведене од текстурних мултифиламентних полиамидних влакана у комбинацији са полиуретановим и високо растељивим влакнима. Делови активног веша израђени су од различитих једноструких жакард ткања, плетених ткања за раме, лакат, колено и глатких плетених ткања.		
3. Материјал/и:		
Ознака	Сировински састав	Површинска маса
7.39.1	Полиамид 85%, еластин 15%	Xx g/m ²
4. Усаглашено са захтевима стандарда		SRPS EN ISO 13688: 2015, SRPS EN 1149-5: 2010 додатно за заштиту од пламена SRPS EN ISO 11612: 2016
5. Брендирање		
Не брендира се. Пиктограми у складу са степеном заштите морају бити истакнути на видном месту.		
  EN 1149 EN 11612		
6. Напомена		
7. Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром		
Шифра артикла	Модел	
7.39.1.1	Активни веш	
7.39.2.1	Активни веш ватроотпорни	

7.40 Водоотпорна кецеља		
ID 7.40.1 – Водоотпорна кецеља		
1. Намена		
Заштитна водоотпорна кецеља користи се за заштиту трупа запослених приликом рада са водом, уљима и растворима киселина и база.		
2. Изглед и конструкција		
Водоотпорна кецеља је направљена од PVC материјала димензије 84 x 112 cm, са најлонским трегерима који се вежу иза леђа.		
Заштитна водоотпорна кецеља од ПВЦ-а, дебљине 0,508 mm, са најлонским трегерима, отпорна на растворе киселина и база као и на биљно и животињско уље и маст, погодна за употребу у прехранбеној индустрији, хемијској индустрији, пољопривреди, доступна у две боје.		
3. Материјал/и:		
Материјал основни: PVC, дебљине 0,5 – 0,7 mm		
Материјал – трегери: најлон ,		
Помоћни материјали: /		
Специјална дорада: /		
Боја: бела		
4. Усаглашено са захтевима стандарда		SRPS EN 14605 тип PB4
5. Брендираније		
Не брендираније се		
6. Напомена		
Величина: универзална.		
7. Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром		
Шифра артикла	Модел	
7.40.1.1	Водоотпорна кецеља	

7.41 Качкет за куваре		
ID 7.41.1 Качкет за куваре		
1. Намена		
Качкет за куваре је намењен за заштиту од прљавштине, механичких повреда, хемикалија и дејства воде.		
2. Изглед и конструкција		
На предњој страни качкета налази се ширит стандардне дужине и ширине за ту врсту производа који је зашивен за траку од истог материја. У доњем делу траке изнад вратног дела је увучен ластич.		
Темени де качкета је израђен од мрежице.		
3. Материјал/и:		
Основни материјал: текстилна тканина: боја бела, сировински састав 100% чешљани памук, Мрежица: памук.		
4. Обавезни стандарди	SRPS EN ISO 13688:2015	
5. Брендираније Не брендираније се		
6. Напомена		
Универзална величина.		
7. Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром		
Шифра артикла	Модел	
7.41.1.1	Качкет за куваре	

7.42 Униформа за куваре Петрол	
ID 7.42.1 Блуза куварска Петрол ID 7.42.2 Панталоне куварске Петрол ID 7.42.3 Мајица радна бела Петрол ID 7.42.4 Капа за куваре – бандана Петрол ID 7.42.5 Кецеља за куваре Петрол	
1. Намена Униформа за куваре Петрол 1 намењена је за заштиту од прљавштине, механичких повреда, хемикалија и дејства воде. Униформа се састоји из: блуза куварска, панталоне куварске, мајице беле кратак рукав, капа за куваре – бандана и кецеље за куваре.	
2. Изглед и конструкција 1. Блуза куварска је класичног кроја са руском крагном, копчањем са 7 скривених беби дрикера. Дуг рукав са куварским манжетнама које су ојачане ринглицама. На леђима два ушитка и усправна фалта по средини леђа. У пределу испод пазуха налазе се по два шупља дрихера за вентилацију. Боја тканине: Бела 2. Панталоне куварске, модел са ластихом и учкуром у појасу, напред су коси усечени џебови, благо сужених ногавица. Боја тканине: Пепито/црно-беле уздужне штрафте. 3. Мајица је израђена од памучне плетенине, са кратким рукавима, округлим изрезом, рендер око врата, затварање у задњем делу од основне тканине. Боја тканине: Бела. 4. Капа за куваре – бандана је састављена из три дела са тракама које се везују позади. Боја тканине: црна. 5. Наглавна кецеља, платнена из једног дела са пластроном. Трака око врата садржи пластичну шналу за регулацију дужине кецеље. Боја тканине: црна.	
3. Материјал/и: Основни материјал и сировински састав : 1 – 64% Полиестер 33% Тенсел 3% Еластолефин, површинска маса 200-210гр/м ² , скупљање на 85С дужина/ширина до 3/3%. Обавезна могућност индустријског прања. 2, 4 и 5. 35% памук – 65% полиестер, површинска маса 185 – 200 гр/м ² , скупљање: на 60С дужина/ширина макс. 2/2%. 3. 100% памук, површинска маса 150 – 160 гр/м ² , скупљање: на 40С дужина/ширина макс. 2/2%.	
4. Обавезни стандарди	SRPS EN ISO 13688:2015
5. Брендирање 1. Блуза: Мушка - Са леве стране се аплицира везени лого НИС у висини груди ширине 9 цм. Женска - Са десне стране се аплицира везени лого НИС у висини груди ширине 9 цм. 2,3,4 и 5 се не брендира.	<div style="display: flex; flex-wrap: wrap; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>ID 7.40.1</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>ID 7.40.2</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>ID 7.40.3</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>ID 7.40.4</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>ID 7.40.5</p>  </div> </div>
6. Напомена Величине: (блуза + панталоне) Ж: 36 – 52 , М: 48 – 64; мајице се због комодитета израђују у три величине. Укупне дужине мајица са минимумом 72 см, 76 см и 80 см.	

V. ОПРЕМА ЗА СПРЕЧАВАЊЕ ПАДОВА СА ВИСИНЕ И У ДУБИНУ

8. Опрема за спречавање падова са висине и у дубину

Опрема за спречавање падова са висине и у дубину:

- опрема за спречавање падова са висине и у дубину (потпуна опрема са свим пратећим елементима),
- опрема за спречавање падова са апсорбером кинетичке енергије (пуна опрема са свим пратећим елементима),
- опрема за позиционирање,
- уређаји који придржавају тело (заштитни опасач),

Специфични захтеви

Опрема за спречавање падова са висине и у дубину мора бити израђена и испитана у складу са:





- SRPS EN 361: Опрема за личну заштиту против падова са висине - Потпуна телесна упрега,
- SRPS EN 358: Опрема за личну заштиту за радно позиционирање и превенцију падова са висине – Опасачи за радно позиционирање и задржавање и ужад за радно позиционирање.
- SRPS EN 360:2007 - Опрема за личну заштиту против падова са висине - Заустављач пада са увлачивим ужетом
- SRPS EN 354:2012 - Опрема за личну заштиту против падова — Ужад
- SRPS EN 362:2008 - Опрема за личну заштиту против падова са висине – Спојнице
- SRPS EN 355:2008 - Опрема за личну заштиту против падова са висине - Апсорбери енергије

Сваки комад опреме за рад на висини мора имати идентификациону са следећим подацима: назив произвођача, тип опреме, референтни број артикла, ознаку EN стандарда, CE знак, серијски број, месец и година производње и величина - условно.

По потреби испорука опреме истих карактеристика мора бити атестирана за лица тежа од 120 kg.

8.1 Појас за рад на висини ID 8.1.1 - Појас за рад на висини ID 8.1.2 - Појас са опасачем за рад на висини ID 8.1.3 - Ојачани појас са опасачем за рад на висини				
1. Намена Појас (са опасачем) за рад на висини намењен је за заштиту од пада са висине и у дубину, при коришћењу са осталом прописаном опремом/елементима за заштиту од пада.				
2. Изглед и конструкција На упртачу се налазе металне алке за конекцију са другим елементима против-падне опреме. Поседује систем за затварање и регулисање упртача око рамена и ногу са аутоматским металним копчама ID 8.1.1 - чине упртачи који имају једну тачку качења на леђима и опционо једну на грудима. Чине упртачи са интегрисаним опасачем за позиционирање и четири аутоматске тачке закопчавања, упртачи имају две сигурносне тачке качења, једна тачка качења на прсима са две текстилне тракасте алкице које се увезују конекторима док се на леђима налази једна метална алка и две алке на опасачу (боковима) за позиционирање. ID 8.1.2 - Чине упртачи са интегрисаним опасачем за позиционирање и четири аутоматске тачке закопчавања, упртачи имају две сигурносне тачке качења, једна тачка качења на прсима са две текстилне тракасте алкице које се увезују конекторима док се на леђима налази једна метална алка и две алке на опасачу (боковима) за позиционирање. ID 8.1.3 - чине упртачи са интегрисаним опасачем. Упртачи имају две тачке качења, на прсима и леђима. Тачка качења на прсима може бити метална алка или две текстилне тракасте алкице које се увезују конекторима, док се на леђима налази и једна метална алка или продужена тракаста алка. На опасачу (боковима) се налазе две алке за позиционирање. Појас има подршку у виду јастучића на леђном и раменом делу.				
3. Материјал/и: Појас: полиестер ткање са јастучићима ID 8.1.3 - Упртач: полиестер ткање са јастучићима у појасу и раменима Ремени каишеви: полиестер влакно Алке: нерђајући челик Копче: нерђајући челик				
4. Усаглашено са захтевима стандарда		SRPS EN 361:2007		
5. Брендираније Не брендираније се		ID 8.1.1 	ID 8.1.2 	ID 8.1.3 
6. Напомена Величина: универзална. Сваки опасач мора имати идентификациону са следећим подацима: назив произвођача, тип опреме, референтни број артикла, ознаку EN стандарда, CE знак, серијски број, месец и година производње и величина. На захтев потребно је доставити писану изјаву произвођача да је опрема испитана за носивост до 120 kg.				

7.Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром		
Шифра артикла	Робна марка	Модел
8.1.1.1	Miguel Miranda	Mira 10
8.1.2.1	PROTEKT	P51 / P05 / P51 EX
8.1.2.2	Vertiqua	V5 ENDEAVOUR Automatic
8.1.2.3	Miguel Miranda	MIRA S72
8.1.2.4	Karam	KP-10
8.1.2.5	Karam	KP-30 XL
8.1.2.6	Miguel Miranda	Mira S30
8.1.2.7	Miguel Miranda	Mira 10F.2
8.1.3.1	PROTEKT	P52 PRO P73
8.1.3.2	Kratos Safety	FA 10 204 01
8.1.3.3	PROTEKT	P-51EmX/LT401/AB 155 21/LT 401
8.1.3.4	Miguel Miranda	S72C
8.1.3.5	Karam	KP-45

<p>8.2 Једноструко уже</p> <p>ID 8.2.1 - Једноструко уже ID 8.2.2 - Једноструко уже за позиционирање ID 8.2.3 - Једноструко уже са апсорбером ID 8.2.4 - Једноструко уже од гуртне са апсорбером ID 8.2.5 - Подршка за смањење трауме приликом пада са висине са ослонцем на једној нози</p>	
<p>1. Намена</p> <p>Једноструко уже намењено је за заштиту од пада са висине и у дубину системом ограничавања приступа, при коришћењу са осталом прописаном опремом/елементима за заштиту од пада.</p>	
<p>2. Изглед и конструкција</p> <p>ID 8.2.1: Дужина ужета 1,5 m, пречника 12 mm, са обрађеним отворима и жабицама за карабине. ID 8.2.2: Дужина ужета 1,8 - 2 m, пречника 14 mm, са подесивом шналом и обрађеним отвором и жабицом за карабине. ID 8.2.3: Дужина ужета 1,8 - 2 m, пречника 12 mm, са обрађеним отвором и жабицом за карабин и закаченим шок апсорбером на чијем другом крају је направљено место за качење конектора. Поседује конекторе. ID 8.2.4: Дужина гуртне 1,8 - 2 m, ширина 30 mm, са обрађеним отвором за карабин и закаченим шок апсорбером на чијем другом крају је направљено место за качење конектора. Тело апсорбера је заштићено специјалним омотом. Шок апсорбер је опремљен индикаторима пада.</p>	
<p>3. Материјал/и:</p> <p>Уже: полиестер влакно. Гуртна: полиамид Апсорбер: полиестер и полиамид. За ID 8.2.1 и ID 8.2.2 - Тачка пуцања мин. 20 kN.</p>	
<p>4. Усаглашено са захтевима стандарда</p>	<p>SRPS EN 354:2012; SRPS EN 358:2007</p>
<p>5. Брендираније</p> <p>Не брендираније се</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;"> <p>ID 8.2.1</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>ID 8.2.2</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>ID 8.2.3</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>ID 8.2.4</p>  </div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;"> <p>ID 8.2.5</p>  </div>



6. Напомена

Свако сигурносно уже мора имати идентификациону са следећим подацима: назив произвођача, тип опреме, референтни број артикла, ознаку EN стандарда, CE знак, серијски број, месец и година производње и величина.





На захтев потребно је доставити писану изјаву произвођача да је опрема испитана за носивост до 120 kg.

7. Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром

Шифра артикла	Робна марка	Модел
8.2.1.1	Kratos Safety	FA 40 900 20
8.2.1.2	PROTECT	
8.2.2.1	Vertiqua	FLEXIBLE
8.2.2.2	Miguel Miranda	MIRA E10R
8.2.2.3	Portwest	FP 26
8.2.3.1	Vertiqua	LIZARD
8.2.3.2	Karam	KA-388
8.2.3.3	Miguel Miranda	MIRA AB10
8.2.3.4	Portwest	FP 56
8.2.4.1	Karam	KA-328
8.2.4.2	Miguel Miranda	MIRA AB20
8.2.5.1	MSA	
8.2.5.2	Vertiqua	Emergency
8.2.5.3	Portwest	FP 98

8.3 Двоструко уже			
ID 8.3.1 - Двоструко уже са шок абсорбером ID 8.3.2 - Двоструко уже од гуртне са шок абсорбером ID 8.3.3 - Двоструко уже од растегљиве гуртне са шок абсорбером			
1. Намена			
Двоструко уже је намењено за заштиту од пада са висине и у дубину, при коришћењу са осталом прописаном опремом/елементима за заштиту од пада.			
2. Изглед и конструкција			
ID 8.3.1: Дужина ужади (са конекторима) 1,5 – 2 m, подесиво, пречника 12 mm, са кљунастим карабином за скеле на крајевима ужета и аутоматским карабином са сигурносним завртњем на шок абсорберу. ID 8.3.2: Дужина гуртне (са конекторима) 1,8 – 2 m, ширина 30 mm, са кљунастим карабином за скеле на крајевима ужета и аутоматским карабином са сигурносним завртњем на шок абсорберу. ID 8.3.3: Дужина растегнуте гуртне (са конекторима) 1,5 – 2 m, ширина 30 mm, са кљунастим карабином за скеле на крајевима ужета и аутоматским карабином са сигурносним завртњем на шок абсорберу. Тело апсорбера је заштићено специјалним омотом. Шок апсорбер је опремљен индикаторима пада.			
3. Материјал/и:			
Уже: полиестер влакно. Гуртна: полиамид Абсорбер: полиестер и полиамид. Кљунасти карабин за скеле: Нерђајући челик / Легура алуминијума Аутоматски карабин са сигурносним завртњем: Нерђајући челик / Легура алуминијума			
4. Усаглашено са захтевима стандарда		SRPS EN 354:2012; SRPS EN 358:2007; SRPS EN 362:2008	
5. Брендирате		ID 8.3.1 ID 8.3.2 ID 8.3.3	
Не брендирате се			
6. Напомена			
Свако сигурносно уже са блокатором пада мора имати идентификациону плочицу са следећим подацима: тип опреме, референтни број артикла, величина, месец и година производње серијски број, ознака европског стандарда, CE ознака и назив произвођача. На захтев потребно је доставити писану изјаву произвођача да је опрема испитана за носивост до 120 kg.			
7. Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром			
Шифра артикла	Робна марка	Модел	
8.3.1.1	Kratos safety	FA3060015	
8.3.1.2	Vertiqual	GEKKO VARIO +022 +026 +026	
8.3.1.3	Miguel Miranda	MIRA AY10	
8.3.2.1	Karam	KA-361	
8.3.3.1	PROTEKT	Integrisani komplet ABM (BW100), 2*LE111 (dvos. Elastič. Y uže), 2*AZ023, EN 355-1,9m – 1080869279201020	

8.4 Карабини (конектори)		
ID 8.4.1 – Кљунасти карабин (челични) ID 8.4.2 – Кљунасти карабин (алуминијум) ID 8.4.3 – Аутоматски карабин са сигурносним завртњем 1 (челични) ID 8.4.4 – Аутоматски карабин са сигурносним завртњем 2 (алуминијум)		
1. Намена		
Карабини су намењени је за заштиту од пада са висине и у дубину, при коришћењу са осталом прописаном опремом за заштиту од пада.		
2. Изглед и конструкција		
ID 8.4.1 и ID 8.4.2: Карабин се састоји од: тела, отвора (капије) и кочнице отвора са аутоматским затварањем ширина отвора минимално 50 mm.		
ID 8.4.3 и ID 8.4.4 – Карабин мали са сигурносним затварањем, ширина отвора минимално 18 mm.		
3. Материјал/и:		
Кљунасти карабин за скеле: Нерђајући челик / Легура алуминијума Аутоматски карабин са сигурносним завртњем: Нерђајући челик / Легура алуминијума. Тачка пуцања мин. 25 kN.		
4. Усаглашено са захтевима стандарда	SRPS EN 362:2008.	
5. Брендирање Не брендира се.	ID 8.4.1/ID 8.4.2	ID 8.4.3/ID 8.4.4
		
6. Напомена		
На сваком карабину морају бити утиснути подаци: број артикла, СЕ ознака, серијски број, месец и година производње, назив произвођача и ознака Европског стандарда. На захтев потребно је доставити писану изјаву произвођача да је опрема испитана за носивост до 120 kg.		
7. Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром		
Шифра артикла	Робна марка	Модел
8.4.1.1	Kratos Safety	FA 50 207 55
8.4.1.2	Vertiqua	BROOKS_ art. 0026
8.4.1.3	Karam	KK-131 HT-H03
8.4.1.4	JECH	530001 M44
8.4.2.1	PROTEKT	AZ023
8.4.2.2	JECH	530001 M73
8.4.3.1	PROTEKT	AZ011
8.4.3.2	Kratos Safety	FA 50 101 17
8.4.3.3	Vertiqua	ANNAPURNA_ art. 0223
8.4.3.4	Karam	KK-112 HT-R02
8.4.3.5	JECH	510017 M50




8.5 Увлачива кочница са шок апсорбером					
ID 8.5.1 – Кочница увлачива са шок апсорбером 2,5 m ID 8.5.2 – Кочница увлачива са шок апсорбером 6 m ID 8.5.3 – Кочница увлачива са шок апсорбером 10 m ID 8.5.4 – Кочница увлачива са шок апсорбером 15 m ID 8.5.5 – Кочница увлачива двострука са шок апсорберима ID 8.5.6 – Уређај за аутоматско заустављање пада (блокатор пада)					
1. Намена					
Кочница увлачива са шок апсорбером намењена је за заштиту од пада са висине и у дубину, при коришћењу са осталом прописаном опремом за заштиту од пада.					
2. Изглед и конструкција					
ID 8.5.1: Кочница увлачива са шок апсорбером има карабин са горње стране, кућиште од полимера и обртни карабин са доње стране. Вертикална носивост мин. 140 kg. ID 8.5.2: ID 8.5.3 ID 8.5.4: Кочница увлачива са шок апсорбером има карабин са горње стране, кућиште од полимера и обртни карабин са доње стране. Вертикална носивост мин. 140 kg. ID 8.5.5: Кочница увлачива двострука са шок апсорберима има карабин са горње стране, кућиште од поликарбоната и кљунасти карабин са доње стране. Ротирајућа тачка причвршћивања 360°. Дужина појединачне траке (гуртне) 1,8 m. ID 8.5.6: Уређај за аутоматско заустављање пада (блокатор пада) има карабин са горње стране, кућиште од поликарбоната и кљунасти карабин са доње стране. Ротирајућа тачка причвршћивања 360°. Дужина појединачне траке (гуртне) 1,8 m. Вертикална носивост 140 kg.					
3. Материјал/и:					
Карабини: челичне легуре Кућиште: полиетилен ID 8.5.1: Трака (гуртна): полиамидно/полиестер ткање ширине 45 mm. ID 8.5.2: ID 8.5.3 и ID 8.5.4 Сајла: челична галванизирана сајла Ø 4-5 mm ID 8.5.5: Трака (гуртна): полиамидно/полиестер ткање ширине 50 mm.					
4. Усаглашено са захтевима стандарда		SRPS EN 360:2007; SRPS EN 362:2008; SRPS EN 355:2008			
5. Брендирање Не брендира се.	ID 8.5.1 	ID 8.5.2 	ID 8.5.3 	ID 8.5.4 	ID 8.5.5 
	ID 8.5.6 				
6. Напомена					
Свака кочница мора имати идентификациону плочицу са следећим подацима: број артикла, СЕ ознака, серијски број, месец и година производње, назив произвођача и ознака Европског стандарда.					


Увлажива кочница по потреби може бити испоручена и са ужетом/ траком других дужина.

7.Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром

Шифра артикла	Робна марка	Модел
8.5.1.1	PROTEKT	ROLEX 4
8.5.1.2	PROTEKT	ROLEX 6
8.5.1.3	MILLER	AVIABLOC
8.5.1.4	Vertiqua	KINETIX
8.5.1.5	RV Industries	RV 2002 (SW)
8.5.1.6	Portwest	FP 40
8.5.2.1	PROTEKT	CR200
8.5.3.1	Kratos Safety	FA 20 400 10
8.5.3.2	PROTEKT	CR200 10
8.5.4.1	PROTEKT	CR200 15
8.5.5.1	MSA	V-SHOCK 1,8m Mini PFL
8.5.6.1	MSA	Mini PFL 63011-00AEU 1,8m
8.5.6.2	MSA	V-TEC PFL 1,8m ATO Single
8.5.6.3	MSA	V-SHOCK PFL 1,8 / 2,5m ATO Twin

8.6 Сидришта		
ID 8.6.1 - Гуртна сидрена ID 8.6.2 - Пинц		
1. Намена		
Сидришта су намењена за повезивање остале опреме са стабилним тачкама и заштиту од пада са висине и у дубину, при коришћењу са осталом прописаном опремом за заштиту од пада.		
2. Изглед и конструкција		
ID 8.6.1: Гуртна сидрена је ткана од полиестера минималне ширине 26 mm, дужине 80 cm обима 1,6 m. Крајеви гуртне формирају затворени круг. ID 8.6.2: Пинц се састоји од ширег обруча (140 mm) за кечење на стабилну тачку и ужег обруча за кечење друге опреме за рад на висини. Тачка пуцања: > 30 kN.		
3. Материјал/и:		
ID 8.6.1: Ткање: полиестер Конац: полиестер ID 8.6.2: Нерђајући челик.		
4. Усаглашено са захтевима стандарда	SRPS EN 362:2008 Класа А	
5. Брендирање Не брендира се.	ID 8.6.1 	ID 8.6.2 
6. Напомена		
На свакој гуртни је постављена идентификациона ушиван етикета на којој стоји број артикла, ознака европског стандарда, CE ознака, месец и година производње, серијски број и ознака произвођача. На захтев потребно је доставити писану изјаву произвођача да је опрема испитана за носивост до 120 kg.		
7. Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром		
Шифра артикла	Робна марка	Модел
8.6.1.1	PROTEKT	TU900
8.6.1.2	PROTEKT	AZ900
8.6.1.3	Vertiqua	LISCO
8.6.1.4	Miguel Miranda	MIRA 800

8.7 Ужад – Кочнице		
ID 8.7.1 – Полиамидно уже 10 m ID 8.7.2 – Полиамидно уже 20 m ID 8.7.3 – Полиамидно уже 40 m ID 8.7.4 – Кочница за полиамидно уже ID 8.7.5 – Кочница за метално уже		
1.Намена		
Полиамидно уже је намењено заштиту од пада са висине и у дубину, при коришћењу са осталом прописаном опремом за заштиту од пада.		
2.Изглед и конструкција		
ID 8.7.1-3: Уже је пречника \varnothing 12 mm, дужине 10-40 m, са густо тканом кошуљицом и обрађеним отворима и жабицама за конекторе. ID 8.7.4: Кочница се састоји од тела, вођице конопа, бравице, осигурача и алке за качење конектора и мора бити интегрисана са шок апсорбером. Кочница је конструисана тако да се може лако постављати/скидати са ужета. ID 8.7.4.1: Кочница за полиамидно уже мора да одговара пречнику ужете (\varnothing 12 mm). ID 8.7.4.2: Кочница за метално уже мора да одговара пречнику металног ужета (\varnothing 8 mm). Тачка пуцања: > 15 kN.		
3.Материјал/и:		
ID 8.7.1-3: Поламид ID 8.7.4: Нерђајући челик (Инокс).		
4. Усаглашено са захтевима стандарда	SRPS EN 353-2:2007; SRPS EN 354:2012	
5.Брендирање Не брендира се.	ID 8.7.1-3	ID 8.7.4
		
6.Напомена		
На свакој гуртни је постављена идентификациона ушиван етикета на којој стоји број артикла, ознака европског стандарда, СЕ ознака, месец и година производње, серијски број и ознака произвођача. ID 8.7.1-3 На крају ужета мора да постоји натпис са идентификационим бројем ужета. На захтев потребно је доставити писану изјаву произвођача да је опрема испитана за носивост до 120 kg.		
7.Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром		
Шифра артикла	Робна марка	Модел
8.7.1.1	PROTEKT	AC200 10
8.7.1.2	Portwest	FP 27
8.7.2.1	PROTEKT	AC200 20


8.8 Комплет за заштиту од пада		
ID 8.8.1 - Комплет за заштиту од пада 1 ID 8.8.2 – Комплет за заштиту од пада 2		
1. Намена		
Комплет за заштиту од пада је намењена за заштиту од пада са висине и у дубину.		
2. Изглед и конструкција		
Описано у тачки 2 појединачно за сваки ID.		
3. Материјал/и:		
Описано у тачки 3 појединачно за сваки ID.		
4. Усаглашено са захтевима стандарда	Описано у тачки 4 појединачно по ID/САП броју.	
5. Брендирате	Не брендира се.	
6. Напомена – Састав комплета:		
ID 8.8.1 Комплет за заштиту од пада 1		
1. ID 8.1.2 – Појас за рад на висини: - 1 ком. 2. ID 8.2.2 – Једноструко уже за позиционирање: 1 ком. 3. ID 8.2.3 – Једноструко уже са апрорбером, 1 ком. 4. ID 8.4.1 – Кљунасти карабин, 1 ком. 5. ID 8.4.3 – Аутоматски карабин са сигурносним завртњем, 1 ком. 6. ID 8.5.1 – Увлажива кочница са шок апсорбером, 1 ком. 7. ID 8.6.1 – Сидрена гуртна, 1 ком.		
ID 8.8.2 Комплет за заштиту од пада 2		
1. ID 8.1.2 – Појас за рад на висини: - 1 ком. 2. ID 8.3.1 – Двоструко уже са шок абсорбером, 1 ком. 3. ID 8.4.1 – Кљунасти карабин, 1 ком. 4. ID 8.4.3 – Аутоматски карабин са сигурносним завртњем, 1 ком. 5. ID 8.5.1 – Увлажива кочница са шок апсорбером, 1 ком. 6. ID 8.6.1 – Сидрена гуртна, 1 ком.		
7. Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром		
Шифра артикла	Модел	
8.8.1.1	Vertiqua	
8.8.2.1	PROTEKT	

8.9 Међууже за рад на висини		
ID 8.9.1 - Међууже за рад на висини		
1.Намена		
<p>Међууже за рад на висини користи се у комбинацији са појасем за позиционирање и/или седећим појасевима, ИСКЉУЧИВО ЗА ПОЗИЦИОНИРАЊЕ током рада, како би се одржао удобан радни положај и спречили падови са висине. Ово није уређај за заустављање пада.</p>		
2.Изглед и конструкција		
<p>Позициона трака треба да буде опремљена са по једним карабинером на сваком крају, који се повезује са два прстена.</p>		
3.Материјал/и:		
<p>Трака је израђена од полиамидног ужета високе чврстине Ø12 mm. Употребљиво у распону температура -30°C до +50°C.</p>		
4. Усаглашено са захтевима стандарда	SRPS EN 354:2012	
5.Брендирање	 <p>Не брендира се.</p>	
6.Напомена		
<p>Користи се са осталом опремом (компонентама) стварајући систем за рад на висини. Међууже мора бити опремљено са по једним карабинером на сваком крају који се повезује са два прстена.</p>		
7.Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром		
Шифра артикла	Робна марка	Модел
8.9.1.1	Vertiqal	CONEX 12 Bear

VI. ОПРЕМА ЗА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ

9.Опрема за заштиту од пожара и интервенције

- Опрема за заштиту од пожара и интервенције

<p>9.1 Шлем ватрогасни спасилачки</p> <p>ID 9.1.1 - Шлем ватрогасни спасилачки - премиум ID 9.1.2 - Шлем ватрогасни спасилачки ID 9.1.3 - Визир заштитни за ватрогасно-спасилачки шлем - монтажни</p>	
<p>1. Намена</p> <p>ID 9.1.1, ID 9.1.2 и ID 9.1.3 намењени су за коришћење приликом интервенције ватрогасаца у току реализације активности гашења пожара.</p>	
<p>2. Изглед и конструкција</p> <p>Отпорност на ударац средње енергије (120 m/s) Екстремне температуре на које је везир (механизам) тестиран: -30°/+120 °С К – Отпорност на абразије N – Отпорност на маглење Ω – Електричне особине (изолација површине) UV филтер (према EN170): Верзија обложена златом - 2 - 2.5 (+250 °С).</p> <p>ID 9.1.1</p> <p>Ватрогасни шлем се испоручује у бојама: светла боја-слонова кост за ватрогасце, црвене боје за вође смене и командире ватрогасних јединица.</p> <p>Интегрисани адаптер на шлему за истоветно ношење заштитне маске у току рада.</p> <p>Интегрисана лампа LED у Ех заштити: II 2 G/D - Ex ib IIC T4 Gb / Ex ib IIC 21T 1350C Db, IP66, напајање батеријама 1,5 волти (опционо 3ААА). Потребно је да лампа има могућност скидања и коришћења као ручна лампа. Тежина макс. 100 g (±10%), без батерија.</p> <p>Систем подбрадне траке, подесив према морфологији корисника.</p> <p>Подбрадна трака на 3 тачке са аутоматском копчом и подесивим тракама за оптималну стабилност, израђена од негоривог и ватроотпорног материјала.</p> <p>Основа са мрежицом за оптималну удобност.</p> <p>Заштитни визир израђен од поликарбоната, обложен златом.</p> <p>Премазан термопластични материјал отпоран на високе температуре, са могућношћу да носилац може да носи и наочаре за вид.</p> <p>Тежина шлема: Комплет са заштитом за врат и заштитом за лице од 1,5 до 1,8 kg</p> <p>ID 9.1.2</p> <p>Ватрогасни шлем се испоручује у бојама: светла боја-слонова кост за ватрогасце, црвене боје за вође смене и командире ватрогасних јединица.</p> <p>Интегрисани адаптер на шлему за истоветно ношење заштитне маске у току рада.</p> <p>Интегрисана лампа LED у Ех заштити: II 2 G/D - Ex ib IIC T4 Gb / Ex ib IIC 21T 1350C Db, IP66, напајање батеријама 1,5 волти (опционо 3ААА). Потребно је да лампа има могућност скидања и коришћења као ручна лампа. Тежина макс. 100 g (±10%), без батерија.</p> <p>Систем подбрадне траке, подесив према морфологији корисника.</p> <p>Подбрадна трака на 3 тачке са аутоматском копчом и подесивим тракама за оптималну стабилност, израђена од негоривог и ватроотпорног материјала.</p> <p>Основа са мрежицом за оптималну удобност.</p> <p>Тежина шлема: Комплет са заштитом за врат и заштитом за лице од 1,5 до 1,8 kg</p> <p>ID 9.1.3</p> <p>Заштитни визир израђен од поликарбоната, обложен златом.</p> <p>Премазан термопластични материјал отпоран на високе температуре, са могућношћу да носилац може да носи и наочаре за вид. Визир да буде покретан са могућношћу монтирања на ватрогасно-спасилачки шлем.</p>	
<p>3. Материјал/и:</p> <p>ID 9.1.1</p> <p>Ватрогасни шлем је потребно да буде израђен од композитних влакана (композитни фиберглас) ојачан полиамидом (пластиком).</p> <p>Унутрашња постава која апсорбује ударце са слојем арамида за већу термалну и механичку заштиту. Пенаста удобна постава. Интегрисана заштита за уши.</p> <p>Могућност подешавања величине унутрашње стране шлема са спољашње стране.</p>	

Заштитни визир израђен од поликарбоната, са дуплом заштитом (провидна и златна баријера), са могућношћу да носилац може да носи наочаре за вид (нормалне величине наочаре). Визир је потребно да буде покретан.

Штитник за врат израђен од негоривог и ватроотпорног материјала (NOMEX), са могућношћу скидања (четири тачке спајања минимум), атестиран у складу са EN 469:2005.

ID 9.1.2

Ватрогасни шлем је потребно да буде израђен од композитних влакана (композитни фиберглас) ојачан полиамидом (пластиком).

Унутрашња постава која апсорбује ударце са слојем арамида за већу термалну и механичку заштиту.

Пенаста удобна постава. Интегрисана заштита за уши.

Могућност подешавања величине унутрашње стране шлема са спољашње стране.

Заштитни визир израђен од поликарбоната (провидна баријера), са могућношћу да носилац може да носи наочаре за вид (нормалне величине наочаре). Визир је потребно да буде покретан.

Штитник за врат израђен од негоривог и ватроотпорног материјала (NOMEX), са могућношћу скидања (четири тачке спајања минимум), атестиран у складу са EN 469:2005.

ID 9.1.3

Поликарбонат, обложен златом.

4. Усаглашено са захтевима стандарда

ID 9.1.1

SRPS EN 443:2011 и ЕУ Директиве 89/686/СЕ. Тип шлема В/3b (шкољка шлема 100%). Тестиран на услове: E2E3C*** пр SRPS EN 16473:2016

SRPS EN 14458:2008 (Штитник/Заштитни визир за лице)

ID 9.1.2

SRPS EN 443:2011 и ЕУ Директиве 89/686/СЕ. Тип шлема В/3b (шкољка шлема 100%). Тестиран на услове: E2E3C*** пр SRPS EN 16473:2016

ID 9.1.3

SRPS EN 14458:2008

5. Брендираније

Не брендира се

ID 9.1.1



ID 9.1.2



ID 9.1.3



6. Напомена

ID 9.1.1 и ID 9.1.2

Заштитни шлем се испоручује у величинама: S: Обим главе од 53 до 56 cm, M: Обим главе од 56 до 60 cm и L: Обим главе од 60 до 64 cm.


ID 9.1.2

Величина је универзална. Мора бити компатибилан са ватрогасно-спасилачким шлемовима који су у употреби.

7. Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром

Шифра артикла	Робна марка	Модел
---------------	-------------	-------

9.1.1.1	MSA	Gallet F1 XF + GA1007J
9.1.1.2	MSA	Gallet F1 XF
9.1.3.1	MSA	GA1007J

<p>9.2 Заштитна одећа за ватрогасце</p> <p>ID 9.2.1 - Ватрогасна јакна - премијум ID 9.2.2 - Ватрогасне панталоне - премијум ID 9.2.3 - Ватрогасне рукавице - премијум ID 9.2.4 - Ватрогасна јакна ID 9.2.5 - Ватрогасне панталоне ID 9.2.6 - Ватрогасне рукавице</p>	
<p>1. Намена Ватрогасно одело намењено је за заштиту ватрогасаца приликом интервенција при којима постоји опасност излагања високим температурама. Ватрогасне рукавице додатно штите од механичких повреда.</p>	
<p>2. Изглед и конструкција</p> <p>ID 9.2.1: Четворослојна јакна за прилаз ватри је равног кроја, поседује високу подесиву крагну, са предњим дуплим преклопом на зип затварачу, са баријером за пару. На предњем делу: доле - два џепа, горе - подесив џеп за смештај радио уређаја, подесив џеп за ручуну батеријску лампу, чичак трака са именом. Има уграђене рефлектујуће траке (торзо, струк и на рукама). Подесиви рукави са рупом за палац (продужени палац) израђен од NOMEX материјала. Ојачање на лактовима од Kevlара. Издржљиви зип отварач да омогућава брзо и лако отварање/затварање, отпоран на вишеструко повлачење. Јакна треба да има уграђене појас на леђном делу за извлачење (нпр. „Drag system“).</p> <p>На јакни се налазе обележавајуће фосфоросцентне (перманентно) и рефлектујуће траке. У унутрашњем делу потребно је да има могућност провере стања унутрашњег слоја јакне и замену. На леђном делу у унутрашњости јакне потребно је да има уграђене додатке за циркулацију ваздуха (у делу где је оптерећење када се носи изолациони апарат). Макс.тежина 1,5 - 1,75 kg у зависности од величине.</p> <p>ID 9.2.2: Панталоне су трослојне са подесивим трегерима, пластроном и високим струком. Трака око струка треба да буде еластична, са високим ојачањем на задњем делу (амортизациони део у случају да се носи изолациони апарат). Испод струка се налазе два предња џепа и са стране на свакој ногавици по још један џеп. Панталоне треба да поседују ергономско ојачање на коленима и на зглобовима са спољне стране од ватроотпорног и водонепропусног материјала (Kevlar). Панталоне треба да имају унутрашњу баријеру између колена и зглобова и уграђене рефлектујуће траке. Макс.тежина 1,5 - 1,75 kg.</p> <p>ID 9.2.3: Рукавице се израђују са 5 прстију и поседују еластичну траку за стезање зглоба. На надланици су уграђене рефлектујуће 3М траке. Сви слојеви рукавице потребно је да буду међусобно спојени како би се спречило клизање. Тежина 0,3 - 0,4 kg.</p> <p>ID 9.2.4: Трослојна јакна за прилаз ватри је равног кроја, поседује високу подесиву крагну, са предњим дуплим преклопом на зип затварачу, са баријером за пару. На предњем делу: доле - два џепа, горе - подесив џеп за смештај радио уређаја, подесив џеп за ручуну батеријску лампу, чичак трака са именом, унутрашњи џеп. Има уграђене фосфоросцентне (перманентно) и рефлектујуће траке (торзо, струк и на рукама). Подесиви рукави са рупом за палац (продужени палац) израђен од NOMEX материјала. Ојачање на лактовима. Издржљиви зип отварач да омогућава брзо и лако отварање/затварање, отпоран на вишеструко повлачење. Макс.тежина 1,5 - 1,75 kg у зависности од величине.</p> <p>ID 9.2.5: Панталоне су трослојне са подесивим трегерима, пластроном и високим струком. Трака око струка треба да буде еластична, са високим ојачањем на задњем делу (амортизациони део у случају да се носи изолациони апарат). Испод струка се налазе два предња џепа и са стране на свакој ногавици по још један џеп. Панталоне треба да поседују ергономско ојачање на коленима са спољне стране од ватроотпорног и водонепропусног материјала. Панталоне треба да имају рефлектујуће траке у пределу потколенице. Макс.тежина 1,5 - 1,75 kg зависно од величине.</p> <p>ID 9.2.6: Рукавице се израђују са 5 прстију са ојачаним врховима, дугачка и широка манжетна поседују еластичну траку за стезање зглоба, а на надланици чичак траку за бобезбеђивање додатног пријањања. Сви слојеви рукавице потребно је да буду међусобно спојени како би се спречило клизање. Тежина 0,3 - 0,4 kg.</p>	
<p>3. Материјал:</p> <p>ID 9.2.1 и ID 9.2.2: Јакна и панталоне се израђују од четворослојног материјала: спољни слој, међуслој, мембране и унутрашње поставе. Спољни слој је Nomex Delta Tough (Delta T), PBI, IB-Тех. Мембрана је од Goratex материјала са отпорношћу на влагу и водонепропусним карактеристиком, а унутрашњи слој је 100% памук проштепан изолационим материјалом 100% араמיד. Јакна је у свим деловима снабдевена изолационим слојем. Модели јакне и панталона су сврстани у категорију III.</p> <p>ID 9.2.3: Рукавице треба да буду израђене од трослојног композитног материјала. Спољни материјал је потребно да буде од Kevlара, средишњи од GORE-TEX материјала, унутрашњи од фабричке прошивене комбинације Kevlара и GORE-TEX материјала. Шивене су концем од пара арамида. Рукавица је потребно да буде са двоструким лицем са доње стране (длан) од комбинације силикона-угљеника фабрички шивеног.</p> <p>ID 9.2.4 и ID 9.2.5: Јакна и панталоне се израђују од трослојног материјала: спољни слој, међуслој, мембране и унутрашње поставе. Спољни слој је Nomex Diamond Light. Мембрана је од материјала са отпорношћу на влагу и водонепропусним карактеристиком, а унутрашњи слој је 100% памук проштепан изолационим материјалом. Јакна је у свим деловима снабдевена изолационим слојем. Модели јакне и панталона су сврстани у категорију III.</p>	

ID 9.2.6: Рукавице треба да буду израђене од трослојног композитног материјала. Спољни материјал је потребно да буде од Kevlара, средишњи од GORE-TEX материјала, унутрашњи од фабричке прошивене комбинације Kevlара и GORE-TEX материјала. Рукавица је потребно да буде са двоструким лицем са доње стране (длан) од комбинације силикона-угљеника фабрички шивеног.

4. Усаглашено са захтевима стандарда

ID 9.2.1 Заштитна јакна EN 469-2005+A1:2006 прилог Б.
 ID 9.2.2 Заштитне панталоне: EN 469:2005+A1:2006 - заштита класе 2 (Xf2/Xr2/Y2/Z2)
 ID 9.2.3 Заштитне рукавице: EN 659:2003+A1:2008, EN 389: Отпорност на стругање (абразија) ниво 4, Отпорност на сечење ниво 4, Отпорност на кидање 4, Отпорност на убод ниво 3, EN 407 Понашање при горењу ниво 4, EN 367/407 Ватроотпорност, EN ISO 6942 Отпорност на топлотно зрачење, EN 702 Отпорност на контактни пренос топлоте, EN 420 покретност прстију ниво 4, Усклађене са EN ISO 20344 Могућност скидања рукавица, EN 344-1 Водопропустљиве, ISO 15383 Пропустљивост осталих течности, EN 368 Пропустљивост течних хемикалија. Машинско прање на 60°.
 ID 9.2.4 и ID 9.2.5 Заштитна јакна и панталоне (комплет) EN 469/2020 (X2, Y2, Z2), EN ISO 11612:2015, SRPS EN ISO 13688:2015, EN 1149-3:2018.
 ID 9.2.6 Заштитне рукавице EN 388:2016, EN 659:2003 + A1:2008, EN 389: Отпорност на стругање (абразија) ниво 3, Отпорност на сечење ниво 5, Отпорност на кидање 4, Отпорност на убод ниво 3, EN 407 Понашање при горењу ниво 4, ISO 15383 Пропустљивост осталих течности. Машинско прање на 60°.

5. Брендирање

Брендера се јакна.
 Панталоне и рукавице се не брендирају.

Лого се аплицира на предњој и задњој страни (хоризонтална оријентација). На предњој страни на горњем џепу широк је x cm, а на задњој у cm изнад натписа „ВАТРОГАСЦИ“.

ID 9.2.1



ID 9.2.2



ID 9.2.4

Ватрогасна јакна FD-17





ID 9.2.5

Ватрогасне панталоне FD-17



	<p>ID 9.2.3</p> 	<p>ID 9.2.6</p> 
<p>6. Напомена Јакна и панталоне се испоручује у величинама 44 – 66 (164-172), (172-180), (180-188), Рукавице се испоручују и величинама 7 - 12,</p>		
<p>7.Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром</p>		
Шифра артикла	Робна марка	Модел
9.2.1.1	Texport Austrija	135469.3 Fire Survivor
9.2.2.1	Texport Austrija	133482 Fire Survivor
9.2.3.1	Eska Austrija	8011 Jupiter 5
9.2.4.1	Миле Драгић производња Србија	FD-17
9.2.5.1	Миле Драгић производња Србија	FD-17
9.2.6.1	Eska Austrija	Fire Scout



9.3 Ватрогасно одело за прилаз ватри		
ID 9.3.1 - Ватрогасно одело за прилаз ватри		
1. Намена		
Ватрогасно одело за прилаз ватри намењено је за заштиту ватрогасаца приликом интервенција при којима постоји опасност излагања високим температурама.		
2. Изглед и конструкција		
Састоји се од јакне са капуљачом, заменљива заштитна кацига, замена прозора, као и панталоне, 5-прстне рукавице, заштитне чизме од топлоте.		
Хауба је са златним премазом прозора, око 150x250 mm је фиксирана за јакну,		
Јакна има торбицу за апарат за дисање.		
Панталоне су са подесивим трегерима и грудни режањ. Постављене рукавице. Гумене чизме за топлоту рефлектујућа доколеница.		
3. Материјал/и:		
Основни материјал су алуминизирана стаклениа влакана, вишеслојни материјал.		
4. Усаглашено са захтевима стандарда		SRPS EN 1486:2010 тип 2000
5. Брендирање		
Не брендира се.		
6. Напомена		
Величина универзална. Одело мора да се носи само са апаратом за дисање.		
7. Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром		
Шифра артикла	Робна марка	Модел
9.3.1.1	GoodPRO	HR 2 Fire fly



9.4 Чизме заштитне ватрогасне		
ID 9.4.1 - Чизме ватрогасне – премиум ID 9.4.2 - Чизме ватрогасне		
1. Намена		
Чизме ватрогасне намењене су за рад у ватрогасној јединици за заштиту ногу од хладноће, влаге, утицаја агресивних течности (уља-нафте, нафтних деривата и др.) и заштиту прстију од пада и притиска тешких предмета, као и других механичких повреда стопала.		
2. Изглед и конструкција		
ID 9.4.1		
Чизме ватрогасне имају композитну капу и неметални заштитни лист. Пертле треба да имају уграђен систем за лако везивање/одвезивање. Висина чизме заштитне ватрогасне минимум 23 cm, тежина чизме заштитне ватрогасне (вел. 42) потребно је да износи максимално 2 kg ($\pm 5\%$).		
ID 9.4.2		
Чизме ватрогасне имају композитну капу и неметални заштитни лист. Систем обувања навлачењем, без пертлања и затезања. Висина чизме заштитне ватрогасне минимум 23 cm, тежина чизме заштитне ватрогасне (вел. 42) потребно је да износи максимално 2 kg ($\pm 5\%$).		
3. Материјал/и:		
Лице је израђено од коже, природно лице, говеђи бокс, хидрофобирана кожа 2,0-2,2 mm. Језик (односи се на ID 9.4.1): кожни постављени постава од Puratex мембране Унутрашња постава чизме треба да је од GORE-TEX материјала. Уложна табаница: одстрањива, антистатик, од материјала са упијајућим својствима, који је постојан на хабање. Међуђон: Пара - арамидни/арамидни уложак за заштиту од пробоја. Заштитна капа: пружа заштиту прстију корисника од удара са нивоом енергије од најмање 200 J и од сабијања оптерећењем од најмање 15 KN. Израђена од поликарбоната/алиминијума/челика. Ђон: Ђон је направљен од гума - газећи део. Уљоотпоран, нафтно и киселоотпоран, водоодбојан, антистатик са апсорбером у пети. Ђон мора да буде отпоран на клизање. Могућност подешавања уложака према индивидуалним захтевима корисника (3 величине).		
4. Усаглашено са захтевима стандарда	SRPS EN 15090:2014 Образац CI SRC, M, HI3, F2A, ниво заштите од сечења 2.	
5. Брендираније Не брендираније се.	ID 9.4.1 	ID 9.4.2 
6. Напомена		
Категорије III. Испоручује се у величинама од 36 до 51.		
7. Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром		
Шифра артикла	Робна марка	Модел
9.4.1.1	Haix	Fire Eagle crosstech
9.4.2.1	Haix	Fireman Yellow

9.5 Опасач радни за ватрогасце		
ID 9.5.1 - Опасач радни за ватрогасце		
1. Намена		
Опасач радни за ватрогасце је намењен за заштиту прилоком рада на стубовима, позиционирање.		
2. Изглед и конструкција		
Опасач за позиционирање, за рад на стубовима, са подесивим ужетом и кљунастим карабином (комплет), широка подршка леђа. Опасач треба да је подесив по ширини и лаган за руковање. Карактеристике:		
<ul style="list-style-type: none"> - подесив по ширини - доступан у свим величинама - лагано руковање 		
3. Материјал/и:		
100% полиестерско влакно		
4. Усаглашено са захтевима стандарда		SRPS EN 358:2007
5. Брендираније		
Не брендира се		
6. Напомена		
Сваки опасач мора имати ознаку која садржи следеће податке:		
<ul style="list-style-type: none"> - Назив произвођача - Ознака опасача и величина (величина 2 обим струка 910 - 1090 mm, 3 обим струка 1010 - 1190 mm или 4 обим струка 1110 - 1290 mm) - СЕ ознака - Датум производње (месец/година) 		
7. Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром		
Шифра артикла	Робна марка	Модел
9.5.1.1	Artex	
9.5.1.2	Feuerwehr	Haltegurt Fha 2
9.5.1.3	Donges	

10. Опрема за посебне намене

- Изолујућа средства за заштиту органа за дисање
- Одеа за санацију
- Опрема за заштитау од утапања (Прслуци за спасавање)
- Батеријске лампе
- Опасачи
- Флуоресцентни прслуци

10.1 Изолациони апарат		
ID 10.1.1 - Изолациони апарат		
1. Намена		
Изолациони апарат за заштиту органа за дисање намењен је за заштиту у току интервенција при којима постоји опасност излагања утицаја токсичних пара, гасова, аеросола и продукција сагоревања.		
2. Изглед и конструкција		
Изолациони апарати потребно је да имају следеће карактеристике:		
<ul style="list-style-type: none"> - притисак од 300 бара, - запремином до 7 л, - редуцир вентил са сигурносним вентилом, - сигнална пиштаљка за упозорење, - на апарату да је примењена технологија црева унутар црева (нпр. „Singleline“), - носач боце са рефлектујућим тракама за ношење и подешавање (копче на тракама од ливеног челика), - контролни модул са континуираним читавањем притиска, покрета, интервал за испитивање и статусом батерије, - брза спојка под високим притиском за брзо повезивање боце са апаратом, - уграђена пригушница протока, - појасна трака треба да буде окретна и да прати померање корисника, - појасна трака треба да има могућност подешавања према величини корисника, - апарат треба да поседује могућност прикључивања још једног корисника (конекција и Y- веза), без прекидања рада у постојећем режиму, 		
3. Материјал/и:		
Изолациони апарати потребно је да имају следеће карактеристике:		
<ul style="list-style-type: none"> - боца од композитних материјала за компримовани ваздух, - компоненте од метала и металних легура не смеју да буду подложне корозији. 		
4. Усаглашено са захтевима стандарда	Изолујући апарати SRPS EN 137:2010 Самоспилац SRPS EN 14593-1:2010 / SRPS EN 402:2008 и SRPS EN 137:2010 - тип I (Маске за оба уређаја у складу са SRPS EN 136:2007) ATEX II 1G Ex ia IIC T4 Ga -30 °C < TA < 60 °C Комплет цевне маске у складу са SRPS EN 138:2009	
5. Брендираније		
Не брендираније се.		
6. Напомена		
Изолациони апарати потребно је да имају следеће карактеристике:		
<ul style="list-style-type: none"> - тежина до 14 kg - припадајућа маска са ниским профилем са могућношћу одабира у 3 величине, - маске и одговарајући плућни аутомат, мора да има велико видно поље и да има интегрисане LED диоде са показивачем притисак, система и аларма, - потребно је да исто напајање покреће алармни систем и кориснички интерфејс, телеметријски радио модул, дисплеј на глави и појачивач гласа, - потребно је да комплет има интегрисани централни модул за обраду података, - интегрисан комуникатор/микрофон у плућном апарату и маски, 		
7. Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром		
Шифра артикла	Модел	
10.1.1.1	Изолациони апарат	

10.2 Самоспасилац		
ID 10.2.1 - Самоспасилац		
1. Намена		
Самоспасилац за заштиту органа за дисање намењен је за заштиту у току интервенција при којима постоји опасност излагања утицаја токсичних пара, гасова, аеросола и продукција сагоревања.		
2. Изглед и конструкција		
Самоспасилац:		
<ul style="list-style-type: none"> - аутономија рада минимално 30 минута, - редуцир вентил са сигурносним вентилом, - носач боце са тракама за ношење и подешавање, - припадајућа панорама маска, 		
3. Материјал/и:		
Самоспасилац:		
<ul style="list-style-type: none"> - боца од композитних материјала за компримовани ваздух, - компоненте од метала и металних легура не смеју да буду подложне корозији, - врећа за смештај комплекта – отпорна на спољашње утицаје (влага, киша и сл.). 		
4. Усаглашено са захтевима стандарда		Изолујући апарати SRPS EN 137:2010 Самоспасилац SRPS EN 14593-1:2010 / SRPS EN 402:2008 и SRPS EN 137:2010 - тип I (Маске за оба уређаја у складу са SRPS EN 136:2007) ATEX II 1G Ex ia IIC T4 Ga –30 °C < TA < 60 °C Комплет цевне маске у складу са SRPS EN 138:2009
5. Брендираније		
Не брендираније се.		
6. Напомена		
Изолативни апарати потребно је да имају следеће карактеристике:		
<ul style="list-style-type: none"> - тежина до 14 kg - припадајућа маска са ниским профилем са могућношћу одабира у 3 величине, - маске и одговарајући плућни аутомат, мора да има велико видно поље и да има интегрисане LED диоде са показивачем притисак, система и аларма, - потребно је да исто напајање покреће алармни систем и кориснички интерфејс, телеметријски радио модул, дисплеј на глави и појачивач гласа, - потребно је да комплет има интегрисани централни модул за обраду података, - интегрисан комуникатор/микрофон у плућном апарату и маски, 		
7. Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром		
Шифра артикла	Модел:	
10.2.1.1	Самоспасилац	

10.3 Комплет цевне маске

ID 10.3.1 - Комплет цевне маске 9 m
ID 10.3.2 - Комплет цевне маске 18 m

**1. Намена**

Комплет цевне маске за заштиту органа за дисање намењен је за заштиту у току интервенција при којима постоји опасност излагања утицаја токсичних пара, гасова, аеросола и продуктима сагоревања.

2. Изглед и конструкција

Комплет цевне маске се састоји од:

- пуне маска 3S,
- двоструко црево за снабдевање ваздухом са регулационим вентилом,
- појас са прикључцима и копчом,
- проток ваздуха у минимум 120l/min,
- кофер за чување,
- спојница за црево,
- црева за снабдевање ваздухом дужине 9 (ID 10.3.1) или 18 (ID 10.3.1) метара,

3. Материјал/и:

/

4. Усаглашено са захтевима стандарда

Комплет цевне маске у складу са SRPS EN 138:2009

5. Брендирање


Не брендира се.




**6. Напомена**

Уз комплет се испоручује и вентилатор са комбинованим прикључком на 240 V AC и 12 V DC

7. Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром

Шифра артикла	Модел
10.3.1.1	Комплет цевне маске 9 m
10.3.2.1	Комплет цевне маске 18 m

10.4 Одело за санацију агресивних материја		
ID 10.4.1 - Одело за санацију агресивних материја		
1. Намена		
<p>Одело за санацију агресивних материја је једноделни комбинезони непропусан на гас и хемикалије са интегралном капуљачом и визиром који пружа поуздану заштиту од гасова, испарења, течних и чврстих хемикалија.</p>		
2. Изглед и конструкција		
<p>Комбинезон мора бити лак за ношење преко радне одеће, са великим визиром који обезбеђује добру прегледност. Сигурносни патент затварач мора обезбедити висок ниво безбедности, уз једноставан приступ изолационом апарату за дисање који се налази унутар комбинезона. Комбинезон мора задовољити удобност и флексибилност покрета при раду и издржљивост дугорочном експлоатацијом. Поруб комбинезона мора бити прошивен и заварен адекватним материјалом отпорним на агресивне материје. Саставни део комбинезона су заштитне чизме и заштитне рукавице. Комбинезон мора имати јединствене адаптере за рукавице који омогућавају да се заштитне рукавице лако мењају, а да при томе не мора доћи до скидања заштитног комбинезона. Заштитне чизме морају да су причвршћене за комбинезон ради веће безбедности (нераздвојива веза).</p> <p>Заштитно одело мора бити једноставно за чишћење и деконтаминацију.</p> <p>Заштитне рукавице и чизме</p> <p>Комбинезон мора бити обезбеђен стандардним, удобним адаптером за рукавице, који омогућава једноставно стављање и скидање рукавица. Рукавице морају да задовоље стандард SRPS EN 374-1:2007 (или стандард који је усклађен са стандардом који се захтева за заштитни комбинезон). Сигурносне чизме причвршћене за одело морају бити отпорне на гас и хемикалије и морају да имају заштитну челичну капу за прсте, као и непробојан ђон, у складу са стандардом SRPS EN ISO 20345:2013</p>		
3. Материјал/и:		
<p>Комбинезон мора бити направљен од вишеслојног полиамидног материјала обложено неопреном изнутра и бутиленом у средини материјала. Материјал мора поседовати високу хемијску отпорност на широк спектар опасних материја у течном, гасовитом или чврстом облику.</p>		
4. Усаглашено са захтевима стандарда	SRPS EN 943-2:2010 (типа ET)	
5. Брендирање Не брендира се.		
6. Напомена		
Одело је универзалне величине.		
7. Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром		
Шифра артикла	Модел	
10.4.1.1	Одело за санацију агресивних материја	


10.5 Прслук за спасавање		
ID 10.5.1 - Прслук за спасавање са испуном ID 10.5.2 - Прслук за спасавање на надување		
1. Намена		
Прслук за спасавање је намењен да осигура запосленог да у случају пада у воду плута на површини под пуним ЛЗО, односно плутање без додатних покрета тела, одржавање главе изнад површине воде и неометано дисање.		
2. Изглед и конструкција		
Прслук се састоји од оковратника и каишева за везивање. Каиш иде преко леђа и закопчава се пластичном шналом са предње стране. ID 10.5.1 - Оковратник је испуњен плутајућом пеном ID 10.5.2 - се надувава акривирањем патроне са CO2 аутомаски и ручно на потезање.		
3. Материјал/и:		
Материјал – Полиестерска тканина пресвучена с полиуретаном, 228 dtex, 240 g/m2 Рефлексне траке SOLAS-A које повећавају видљивост у лошим временским приликама Сигнално светло које светли најмање осам часова дајући белу светлост Не пушта ваздух и остаје надуван најманје 8 часова Не горив.		
4. Усаглашено са захтевима стандарда нормама		UNI EN 396, CE 150, UNI EN 394, SRPS EN 471:2010, SRPS EN ISO 12402-3:2008
5. Брендираније Не брендира се.		ID 10.5.1  ID 10.5.2 
6. Напомена		
Величина универзална ознаке квалитета утиснуте са унутрашње стране. Величина: M-XXL. Носивост до 120 кг, класа 150 њутна.		
7. Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром		
Шифра артикла	Робна марка	Модел
10.5.1.1	ALBO/ KADEMATIK	KADEMATIK
10.5.2.1	ALBO/ KADEMATIK	KADEMATIK

10.6 Лампа батеријска у ЕХ заштити за шлем		
ID 10.6.1 - Лампа батеријска у ЕХ заштити за шлем		
1. Намена		
Лампа батеријска у ЕХ заштити за шлем намењене су за коришћење при раду у ноћним и условима смањене видљивости, у 0 зони опасности од пожара и експлозије.		
2. Изглед и конструкција		
Модел: PELI 2690 за рад у нафтним компанијама Лампа се користи као монтажна за индустријски шлем. састоји се од: - Гумене траке - подешавајуће која омогућава монтажу на индустријски шлем. - Комплет од 3 AAA батерије - Лед лампе са кућиштем		
3. Материјал/и: (тело и кућиште): ABS		
4. Усаглашено са захтевима стандарда		ATEX (EX) i ROHS ODOBRENJA, CE II 1G/D Ex ia IIC T4
5. Брендирање Не брендира се.		
6. Напомена На свакој лампи морају бити исписани следеће подаци: тип, број артикла, ознака произвођача, серијски број, CE ознака, пратећи европски стандарди.		
7. Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром		
Шифра артикла	Робна марка	Модел
10.6.1.1	PELI	2690 Z0
10.6.1.2	PETZL	

10.7 Појас за позиционирање		
ID 10.7.1 - Појас за позиционирање		
1. Намена		
Појас за позиционирање користи се за придржавање тела руковаоца у току рада на висини и улази у састав опреме за заштиту од пада са висине.		
2. Изглед и конструкција		
Опасач је потпуно подесив са 2 (два) бочна D прстена за радно позиционирање, одн. могу се померити ка назад уколико је потребно. Опасач има широку подршку за леђа са испуном за пружање леђне подршке, шналу за подешавање дужине и металну копчу.		
3. Материјал/и:		
Опасач је израђен од синтетичких материјала		
4. Усаглашено са захтевима стандарда	SRPS EN 358:2018	
5. Брендираније Не брендира се.		
6. Напомена		
Величина: Универзална. Максимална носивост је 100 kg.		
7. Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром		
Шифра артикла	Робна марка	Модел
10.7.1.1	Portwest	FP08

10.8 Прслук високе видљивости		
ID 10.8.1 - Прслук високе видљивости антистатик	ID 10.8.2 - Прслук високе видљивости	
1. Намена		
Прслук високе видљивости користи се за заштиту запосленог од опасности од повређивања услед слабе видљивости. Користи се приликом кретања или обављања радова у зонама кретања возила унутрашњег и спољног транспорта.		
2. Изглед и конструкција		
Прслук је на затварање, конструкције са V-изрезом, без рукава. Поседује рефлектујућу траку. Дужина леђа је 70см.		
3. Материјал/и:		
Полиестер Помоћни материјали: рефлектујућа трака Специјална дорада: са или без антистатика Боја: жута/наранџаста		
4. Усаглашено са захтевима стандарда		SRPS EN ISO 13688: 2015, за антистатик SRPS EN 1149-5: 2010
5. Брендирате		
Лого се аплицира на задњој страни, (вертикална оријентација) димензија 176x253 mm.		
6. Напомена		
Величина: M-XXXL		
7. Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром		
Шифра артикла	Робна марка	Модел
10.8.1.1	SIOEN	Hellisan
10.8.1.2	Portwest	FR710
10.8.2.1	ZAO ekstilnaya Industriya	TYPE 1 T
10.8.2.2	Yongkang	1124-YEL

10.9 Противпожарно ћебе		
ID 10.9.1 – Противпожарно ћебе		
7. Намена		
Против пожарно ћебе намењено је за гашење почетних пожара у кухињама и ресторанима, као и за гашење пламена код лица која су захваћена ватром. За једнократну употребу.		
8. Изглед и конструкција		
Против пожарно ћебе је димензија 1,5x1,5 m, са 2 траке за извлачење и заштитном футролом (врећицом).		
3. Материјал/и:		
Материјал основни: Негориви фиберглас, Помоћни материјали: / Специјална дорада: / Боја: бела		
4. Усаглашено са захтевима стандарда		SRPS EN 1869
5. Брендирање		
Не брендира се		
6. Напомена		
Испоручује се у заштитној врећици.		
7. Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром		
Шифра артикла	Робна марка	Модел
/	/	/

<p>11.2 Одело за конобаре - Drive Cafe раднике</p> <p>ID 11.2.1- Јакна за конобаре – Drive Cafe ID 11.2.2 - Панталоне за конобаре – Drive Cafe</p>	
<p>1. Намена</p> <p>Намењено је за заштиту запослених од штетног утицаја влаге, прљавштине, масноће и механичких повреда у процесу рада.</p> <p>2. Изглед и конструкција</p> <p>Јакна за конобаре Drive Cafe женска и мушка је равнoг кроја уделу вратно изреза и на дужини рукава и јакне имају нашивену ранфлу од еластичне плетенине. Предњи део се копча пластичним рајсферслусом са уском преклопном лајсном. Јакна има могућност скидања рукава помоћу рајсферслуса. Напред, десно нашивена је хоризонтална гајка за идентификациону картицу. Предњица је сечена и бочни делови су штампани дезеном чија је димензија условњена кројем дела јакне и у зависности и од величинског број, а у шав састава бочних и предњих делова је убачен џеп са расферслусом.</p> <p>Леђа су из једног дела и у горњем делу, на средини штампан је логотип. Напред, лево нашивен је жакард амблем са логотипом. Јакна је постављена поставом сировинског састава 100% полиестер.</p> <p>Панталоне за конобаре Drive Cafe женске и мушке су равнoг кроја, напред имају два косо усечена џепа ојачана ринглицама у наранџастој боји. Копчају се помоћу пластичног дугмета и спиралног рајфешлуса.</p> <p>На појас панталона нашивене су гајке које су ојачане ринглицама у наранџастој боји. Задњи део је сечен косом шатлом и има 2 пасул џепа.</p> <p>Напред, лево испод, косог џепа, штампан је логотип.</p>	
<p>Материјал/и:</p> <p>Текстилна тканина Сировински састав: 75% памук 25% полиестер +/- 3%</p> <ul style="list-style-type: none"> • Боја: црна PANTONE TPX 19-4007 • Површинска маса је мин. 190-210 gr/m² • Преплетај: кепер • Скупљање при прању на 60° C: • дужина/ширина макс. +/- 3% • Постојаност обојења: Оцена минимално 3/4 <p>Постава</p> <ul style="list-style-type: none"> • Сировински састав постава: 100% полиестер • Боја поставе: црна • Постојаност обојења: Оцена минимално 3/4 <p>Мора одговарати боји и квалитету основног материјала и без штетних последица подносити прописане услове одржавања и чишћења.</p> <p>Квалитет машинског конца мора задовољити захтев према условима употребе, дебљина конца Nm од 60/2, 70 /2.</p> <p>Дугмад су у боји тканине и осталог помоћног материјала, округла, са четири рупице.</p>	
<p>4. Обавезни стандарди</p>	<p>SRPS EN ISO 13688:2015, SRPS EN 13402-3:2018</p>

5. Брендирање**Јакна за конобаре – Drive Cafe**

На фронту, на левој страни, се аплицира наранџасто – браон вертикални Drive Cafe логотип на жакард амблему

На леђима се аплицира вертикални наранџасто бели Drive Cafe логотип.

На боковима у доњем делу се аплицира дезен светло сиве боје

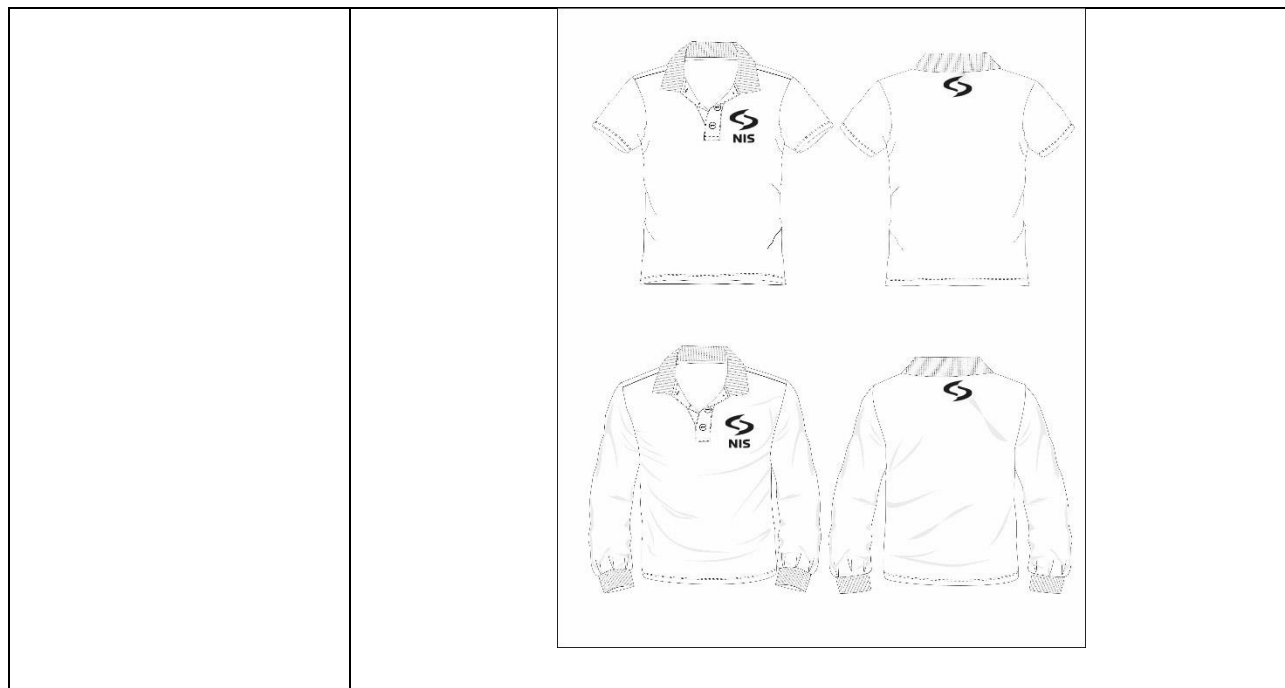
**Панталоне за конобаре Drive Cafe**

На левој ногавици, испод џепа се аплицира вертикални наранџасто бели Drive Cafe логотип.

**6. Напомена****7. Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром**

Шифра артикла	Модел
11.2.1.1	Јакна за конобаре – Drive Cafe
11.2.2.1	Панталоне за конобаре – Drive Cafe


12.1 Радни комплет НТЦ ID 12.1.1 - Радне панталоне НТЦ ID 12.1.2 – Мајица кратак рукав НТЦ ID 12.1.3 - Мајица дуг рукав НТЦ	
1. Намена Радни комплет служи за заштиту од механичких повреда, прљавштине и других штетности утврђених проценом ризика на радном месту у лабораторијама.	
2. Изглед и конструкција ID 12.1.1 - Радне панталоне Радне панталоне су равног кроја до струка са еластичном гумом у струку и учкуром у лајсни који се завршава унутар панталона. Учкур је снабдевен граничницима (стопери) за затезање. Крајеви учкура су везани у чвор ради спречавања осипања. Са стране се налазе 2 унутрашња бочна џепа који се затварају са скривеним пластичним спиралним рајсфершлусом. Панталоне су беле боје. ID 12.1.2 Мајица кратак рукав и ID 6.27.3 Мајица дуг рукав Мајица поло је равног кроја, једнобојна- беле боје са крагном и изрезом на предњој страни, кратких и дугих рукава. Изрез се затвара преклопом ширине 3 см који се копча (мушким копчањем) са три дугмета у боји основног материјала. Завршетци рукава су ојачани рендером ширини 3 см и проткани еластичним влакнима. Доњи отвор мајице је порубљен и ендлован.	
3. Материјал/и: ID 12.1.1 - Радне панталоне Текстилна тканина сировинског састава 75% памук, 24% полиестар и 1%антистатик влакна. Површинска маса је 190-210 gr/m ² . ID 12.1.2 Мајица кратак рукав и ID 12.1.3 Мајица дуг рукав Мајица поло се израђује од квалитетне плетенине, сировинског састава 100% памук. Површинске масе минимум 200 gr/m ² .	
4. Усаглашено са захтевима стандарда	SRPS EN ISO 13688: 2015
5. Брендираније Лого назива Од се аплицира на предњој и задњој страни мајице. На предњем делу (вертикална оријентација) висок је 9 см, а на задњем симбол ширине 6 см.	

**6. Напомена**

Величине: панталона Ж: 36 – 52 , М: 48 – 64

7. Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром

Шифра артикла	Модел
12.1.1.1	Радне панталоне НТЦ
12.1.2.1	Мајица кратак рукав НТЦ
12.1.3.1	Мајица дуг рукав НТЦ

13.1 Јакна и панталоне летње ватроотпорне ФКЗ	
ID 13.1.1- Јакна и панталоне летње ватроотпорне ФКЗ	
<p>1. Намена</p> <p>Летња јакна се користи за заштиту радника и намењена је да штити тело од статичког електрицитета, механичких повреда, прљавштине, микроклиматских услова и од краткотрајног дејства пламена. Водоотпорна је и уљно одбојна.</p>	
<p>2. Изглед и конструкција</p> <p>Јакна</p> <p>Летња заштитна јакна је дужине до бокова и завршава се појасом који у бочним деловима има убачен ластиш.</p> <p>Отвори рукава се завршавају манжетном у коју је увучен ластиш, која се додаје на постојећу дефинисану дужину рукава за сваку величину.</p> <p>Са обе стране у висини груди нашивен је по један џеп са патном, који се затвара са два пластична, скривена дрикера (димензије горњих џепова се мењају по групама величина минимум 3 величине). Патне џепова се оштепавају дуплим штепом. Доњи џепови су коси, усечени, са лајсном и рајсфершлусом. Летња заштитна јакна се затвара помоћу спиралног рајсфершлуса и преклопне лајсне са скривеним дрикерима. Крагна висика са затварањем до браде. Сви шавови који трпе напрезање морају бити додатно ојачани.</p> <p>Панталоне</p> <p>Једнобојне црне .</p> <p>Растезљиви/подесиви појас са гајкама за увлачење каиша.</p> <p>Закопчавање панталона спреда, рајсфершлусом и дугметом изнад, или само с дугмићима.</p> <p>На свакој ногавици са стране нашивени џепови који се затварају.</p> <p>На предњој страни панталона два ушивена џепа са леве и десне стране.</p> <p>Ојачања на коленима од основног или материјала бољег квалитета.</p> <p>Панталоне су постављене штепаном од појаса до ногавица.</p>	
<p>3. Материјал/и:</p> <p>Текстилна тканина је сировинских састава ($\pm 5\%$): 42% лензинг вискоза ФР, 26% модакрил, 20% памук, 5% пара-амид, 5% полиамид, 2% антистатик -</p> <p>Површинске масе: 240 - 260 g/m²</p> <p>Конструкција тканине - рипстоп</p> <p>Прекидна сила основа/потка је мин. 1000/800N</p> <p>Специјална дорада:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Термално заштитне перформансе 11,92cal/cm²- 8,72 cal/cm² • Отпорност на скупљање од топлоте (260°C, 5 min) - <10% • Електролук – атрв 10 cal/cm² • Дишљивост 4,38 m²Pa/W • Ограничено ширење топлоте - A1-A2 • Конвективна топлота -B1 • Зрачећа топлота -C1 • Контактна топлота -F1 • Варене – Class1 • Пилинг - 5 <p>Постојаност боје:</p> <ul style="list-style-type: none"> • на светлост - оцена 6 • прање/одржавање - оцена 4-5 • мокро отирање - оцена 3-4 • суво отирање - оцена 5 <p>Скупљање при прању дужина/ширина макс. +/- 3% на 60°C.</p>	
4. Обавезни стандарди	SRPS EN ISO 13688: 2015, SRPS EN 1149-5: 2010 додатно за заштиту од пламена SRPS EN ISO 11612: 2016

5. Брендерање

Лого се аплицира на предњој и задњој страни. На предњем делу (хоризонтална оријентација) широк је 9 cm, а на задњем (хоризонтална оријентација) је димензија у зависности од величине.

46-52 283x109 mm

54-58 300x115 mm

60 l veci 330x127 mm

Pantone (штампа) 289 C

Pantone (текстил-) 19-4027 TCX

Пиктограми у складу са степеном заштите морају бити истакнути на видном месту.



EN 1149




EN 11612

**6. Напомена**


Униформа је у складу са одредбама Правилника о боји и саставним деловима униформе службеника обезбеђења "Службени гласник РС", број 49/2019.

7. Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром

Шифра артикла	Модел
13.1.1.1	Јакна и панталоне летње ватроотпорне ФКЗ

13.2 Јакна зимска ватроотпорна ФКЗ	
ID 13.2.1- Јакна зимска ватроотпорна ФКЗ	
<p>1. Намена</p> <p>Зимска јакна користи се за заштиту радника од прљавшине, механичких повреда и ниских температура, статичког електрицитета и од краткотрајног дејства пламена. Водоотпорна је и уљно одбојна.</p>	
<p>2. Изглед и конструкција</p> <p>Јакна је равног кроја, са високом крагном, капуљачом која се убацује у крагну и ранглан рукавима. Ранглан рукав је из четири дела: горња половина оба рукава и леђни део до испод пазуха су сачињени из по два дела. Дужина рукава се завршава манжетом са уграђеним ластичком. Капуљача се израђује из три дела, и иста је постављена поставом само за ID 7.8.4. На средњем делу капуљаче налази се је лајсна са чичак траком којом се регулише дубина капуљаче у односу на ефективни део лица. Обим отвора капуљача се регулише помоћу учкура израђеног од тканине за постављање јакне. Капуљача се затвара шпанглом и скривеним чичком. Јакна се закопчава помоћу ливеног пластичног рајсфершлуса и преклопних лајсни која се простира дужином јакне до крагне. Лајсна се затвара помоћу дрикера, равномерно распоређени. У нивоу груди, обострано у линији сечења рукава, постављене су целом ширином лајсне, испод којих се налазе унутрашњи џепови који се затварају рајфлешлусом. Испод линије струка са су унутрашњи џепови покривени патнама које се копчају са по два скривена дрикера.</p> <p>Јакна је постављена фиксним улошком и на левој страни улошка нашивен је џеп са рајсфершлусом. Сви шавови су варени траком која обезбеђује водонепропустљивост под притиском од 0,2 бара што омогућава максималну изолацију од отежаних временских услова. Сви шавови који трпе напрезање морају бити додатно ојачани. Уложак јакне је трајно везан за јакну.</p>	
<p>3. Материјал/и:</p> <p>Текстилна тканина је сировинских састава ($\pm 5\%$): 55% протал, , 44% памук, 1% антистатик и PU ламинат Површинска маса 270 - 290 g/m² Прекидна сила основа/потка је мин. 500/500N Специјална дорада:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Термално заштитне перформансе 11,92cal/cm²- 8,72 cal/cm² • Отпорност на скупљање од топлоте (500 F, 5 min) - <10% • Дишљивост 4,38 m²Pa/W • Ограничено ширење топлоте - A1-A2 • Конвективна топлота -B1 • Зрачећа топлота -C1 • Контактна топлота -F1 • Варње – Class1 • Заштита од кише – Class3/4 <p>Постојаност боје</p> <ul style="list-style-type: none"> • на светлост - оцена 6 • прање/одржавање - оцена 4 • на зној - оцена 4 • суво отирање - оцена 4 <p>• Уложак:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Уложак је фиксиран, пунило кофлин сировинског састава 100% полиестар, површинске масе 150gr/m² (у тело јакне) и 100gr/m² (у рукаве) обострано обумљено међупоставном блокадом од нетканог текстила површинске масе од 10-20gr/m², и једнострано до тела постављено поставом сировинског састава : 50% мета араמיד, 45% ФР вискоза, 5% пара араמיד • површинска маса: 115g/m² $\pm 5\%$ све заједно проштепано вертикално са размаком од 8 - 10 cm 	
4. Обавезни стандарди	SRPS EN ISO 13688: 2015, SRPS EN 1149-5: 2010 додатно за заштиту од пламена SRPS EN ISO 11612: 2016

<p>5. Брендирање</p> <p>Лого се аплицира на предњој и задњој страни. На предњем делу (хоризонтална орјентација) широк је 9 см, а на задњем (хоризонтална орјентација) је димензија у зависности од величине.</p> <p>46-52 283x109 mm 54-58 300x115 mm 60 I veci 330x127 mm</p> <p>Pantone (штампа) 289 C Pantone (текстил-) 19-4027 TCX</p> <p>Пиктограми у складу са степеном заштите морају бити истакнути на видном месту.</p> <div data-bbox="134 685 316 801">  <p>EN 1149 EN 11612</p> </div>	
<p>6. Напомена</p>	
<p>7. Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром</p>	
<p>Шифра артикла</p>	<p>Модел</p>
<p>13.2.1.1</p>	<p>Јакна зимска ватроотпорна ФКЗ</p>

13.3 Панталоне зимске ватроотпорне ФКЗ	
ID 13.3.1- Панталоне зимске ватроотпорне ФКЗ	
<p>1. Намена Зимске панталоне су намењене да штите тело од механичких повреда, прљавштине, микроклиматских услова, утицаја зрачења (топлотно и UV) а у зависности од материјала од ког су сашивене и од краткотрајног дејства пламена. Водоотпорна је и уљно одбојна.</p>	
<p>2. Изглед и конструкција</p> <p>Панталоне Једнобојне црне. Растезљиви/подесиви појас са гајкама за увлачење каиша. Закопчавање панталона спреда, рајсфершлусом и дугметом изнад, или само с дугмићима. На свакој ногавици са стране нашивени џепови који се затварају. На предњој страни панталона два ушивена џепа са леве и десне стране. Ојачања на коленима од основног или материјала бољег квалитета. Панталоне су постављене штепаном улошком од појаса до ногавица Уложак је од полара, независтан и покрива део тела од појаса на доле, до крајње дужине комбинезона. У појас и поруб улошка је убачен ластиш ширине 3cm. У делу појаса, на средини предњег дела, отворен је шлиц који се, заједно са појасем копча са два скривена пластична дрикера.</p>	
<p>3. Материјал/и:</p> <p>Текстилна тканина је сировинских састава ($\pm 5\%$): 55% протал, , 44% памук, 1% антистатик и PU ламинат Површинска маса 270 - 290 g/m² Прекидна сила основа/потка је мин. 500/500N Специјална дорада:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Термално заштитне перформансе 11,92cal/cm²- 8,72 cal/cm² • Отпорност на скупљање од топлоте (500 F, 5 min) - <10% • Дишљивост 4,38 m²Pa/W • Ограничено ширење топлоте - A1-A2 • Конвективна топлота -B1 • Зрачења топлота -C1 • Контактна топлота -F1 • Варење – Class1 • Заштита од кише – Class3/4 <p>Постојаност боје</p> <ul style="list-style-type: none"> • на светлост - оцена 6 • прање/одржавање - оцена 4 • на зној - оцена 4 • суво отирање - оцена 4 <p>Уложак је на скидање, израђен је од двостраног брушеног полар флиса следећих карактеристика: Састав: 45% модакрил, 35% памук, 16% полиестер, 4% антистатик $\pm 3\%$ Површински састав: 250g/m² $\pm 5\%$ Скупљање при прању дужина/ширина макс. +/- 3% на 60°C Скупљање при прању дужина/ширина макс улошка $\pm 5\%$. на 40°C</p>	
4. Обавезни стандарди	SRPS EN ISO 13688: 2015, SRPS EN 1149-5: 2010 додатно за заштиту од пламена SRPS EN ISO 11612: 2016

5. Брендрање

Пиктограми у складу са степеном заштите морају бити истакнути на видном месту.



EN 1149




EN 11612

**6. Напомена**

Униформа је у складу са одредбама Правилника о боји и саставним деловима униформе службеника обезбеђења "Службени гласник РС", број 49/2019.

7. Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром

Шифра артикла	Модел
13.3.1.1	Панталоне зимске ватроотпорне ФКЗ

13.4 Прслук заштитни ватроотпорне ФКЗ	
ID 13.4.1- Прслук заштитни ватроотпорне ФКЗ	
1. Намена Прслук је намењен да штити тело од механичких повреда, прљавштине, микроклиматских услова и од краткотрајног дејства пламена.	
2. Изглед и конструкција Једнобојан црни. Закопчавање помоћу рајсфершлуса са преклопном лајсном. Крагна која пријања уз врат и закопчава се до испод браде. У висини груди нашивен бар један џеп који се затвара. Бочно у нивоу струка два усечена џепа. Прслук је постављен фиксираним улошком.	
3. Материјал/и: Лице: Текстилна тканина је сировинског састава ($\pm 5\%$): 42% лензинг вискоза ФР, 26% модакрил, 20% памук, 5% пара-амид, 5% полиамид, 2% антистатик Површинска маса 240 - 260 g/m ² Прекидна сила основа/потка је мин. 1000/800N Конструкција тканине - рипстоп Специјална дорада: <ul style="list-style-type: none"> • Термално заштитне перформансе 11,92cal/cm²- 8,72 cal/cm² • Отпорност на скупљање од топлоте (260°C, 5 min) - <10% • Електролук – atpv 10 cal/cm² • Дишљивост 4,38 m²Pa/W • Ограничено ширење топлоте - A1-A2 • Конвективна топлота -B1 • Зрачећа топлота -C1 • Контактна топлота -F1 • Варење – Class1 • Пилинг - 5 Постојаност боје: <ul style="list-style-type: none"> • на светлост - оцена 6 • прање/одржавање - оцена 4-5 • мокро отирање - оцена 3-4 • суво отирање - оцена 5 Скупљање при прању дужина/ширина макс. +/- 3% на 60°C. Фиксирани уложак: Пунило кофлин сировинског састава 100% полиестар, површинске масе 200 gr/m ² обострано обужмљено међупоставном блокадом од нетканог текстила површинске масе од 10-20 gr/m ² , поставом до тела површинске масе 100-120 gr/m ² , сировинског састава мин. 50% мета-арамид, 45% ФР вискоза, 5% пара арамид све заједно проштепано вертикално са размаком од 8 -10 cm. Крагна је такође постављена лицем материјала и напуњена кофлином површинске масе 60 gr/m ²	
4. Обавезни стандарди	SRPS EN ISO 13688: 2015, SRPS EN 1149-5: 2010 додатно за заштиту од пламена SRPS EN ISO 11612: 2016

5. Брендирање

Лого се аплицира на предњој и задњој страни. На предњем делу (вертикална оријентација) широк је 9 cm, а на задњем (хоризонтална оријентација) је димензија у зависности од величине.

46-52 283x109 mm

54-58 300x115 mm

60 и већи 330x127 mm.

Пиктограми у складу са степеном заштите морају бити истакнути на видном месту.



EN 1149



EN 11612



6. Напомена

Униформа је у складу са одредбама Правилника о боји и саставним деловима униформе службеника обезбеђења "Службени гласник РС", број 49/2019.

7. Тестирани и одобрени модели са јединственом шифром

Шифра артикла	Модел
13.4.1.1	Прслук заштитни ватроотпорни ФКЗ

Прилог 2. КОМПЛЕТИ ЗАШТИТНЕ ОДЕЋЕ КОЈИ СЕ КОРИСТЕ У НИС А.Д.

ОД НИС а.д.:		Истраживање и производња		
Назив комплекта:		Комплет летњег одела антистатик		
ИД број комплекта:		14.1	САП број комплекта:	
Јединица мере:		Ком		
Састав комплекта:				
Бр.	Назив ЛЗО	ИД број	САП број	Количина
1.	Летње панталоне антистатик	7.0.1	8194079	1
	Летњи полукомбинезон ас	7.1.4		1
	Каиш са пластичном копчом	7.32.2		1
2.	Летња јакна антистатик	7.3.1	8194092	1
3.	Мајица дуг рукав антистатик- тегет плава НИС са сивом перфорираном траком	7.19.4		3
4.	Мајица овални изрез - тегет плава НИС	7.19.1		2
ОД НИС а.д.:		Истраживање и производња		
Назив комплекта:		Комплет зимског одела антистатик		
ИД број комплекта:		14.2	САП број комплекта:	
Јединица мере:		Ком		
Састав комплекта:				
Бр.	Назив ЛЗО	ИД број	САП број	Количина
1.	Полукомбинезон зимски антистатик	7.7.1		1
2.	Јакна зимска антистатик	7.8.1		1
3.	Дукс тегет плави НИС	7.21.1		2

ОД НИСа.д.:		НАФТАГАС-Нафтни сервиси		
Назив комплета:		Одело летње антистатик комплет		
ИД број комплета:		14.7	САП број комплета:	
Јединица мере:		Ком		
Састав комплета:				
Бр.	Назив ЛЗО	ИД број	САП број	Количина
1.	Полукомбинезон летњи антистатик (НФС)	7.1.4		1
2.	Летња јакна антистатик (Блок ИП)	7.3.1	8194092	1
3.	Мајица овални изрез - тебет плава НИС	7.19.1	8190263	2
4.	Мајица дуг рукав - тебет плава НИС са сивом перфорираном траком	7.19.4		3
Назив комплета:		Одело летње ватроотпорно комплет		
ИД број комплета:		14.8	САП број комплета:	
Јединица мере:		Ком		
Састав комплета:				
Бр.	Назив ЛЗО	ИД број	САП број	Количина
1.	Полукомбинезон летњи ватроотпорни (НФС)	7.1.5		1
2.	Летња јакна ватроотпорна (НФС)	7.3.3	8194092	1
3.	Мајица дуг рукав ватроотпорна - тебет плава НИС са сивом перфорираном траком	7.19.5		3
4.	Мајица овални изрез - тебет плава НИС	7.19.1		2
Назив комплета:		Одело летње памучно комплет		
ИД број комплета:		14.9	САП број комплета:	
Јединица мере:		Ком		
Састав комплета:				
Бр.	Назив ЛЗО	ИД број	САП број	Количина
1.	Летње панталоне памучне	7.0.2		1
	Каиш са пластичном копчом	7.32.2		1
2.	Летња јакна памучна (НФС)	7.3.2		1
3.	Мајица овални изрез - тебет плава НИС	7.19.1	8190263	2
4.	Мајица дуг рукав - тебет плава НИС са сивом перфорираном траком	7.19.4		3

Назив комплекта:		Комбинезон летњи ватроотпорни комплет		
ИД број комплекта:		14.10	САП број комплекта:	
Јединица мере:		Ком		
Састав комплекта:				
Бр.	Назив ЛЗО	ИД број	САП број	Количина
1.	Комбинезон летњи – ватроотпорни (НФС)	7.4.3		1
2.	Мајица овални изрез - тегет плава НИС	7.19.1		3
Назив комплекта:		Одело зимско антистатик комплет		
ИД број комплекта:		14.11	САП број комплекта:	
Јединица мере:		Ком		
Састав комплекта:				
Бр.	Назив ЛЗО	ИД број	САП број	Количина
1.	Јакна зимска антистатик (УПС, НФС, НТЦ)	7.8.1	8194095	1
2.	Полукомбинезон	7.7.1		1
3.	Дукс	7.21.1	8189433	2
Назив комплекта:		Одело зимско ватроотпорно комплет		
ИД број комплекта:		14.12	САП број комплекта:	
Јединица мере:		Ком		
Састав комплекта:				
Бр.	Назив ЛЗО	ИД број	САП број	Количина
1.	Полукомбинезон зимски ватроотпорни (НФС)	7.7.2		1
2.	Јакна зимска ватроотпорна	7.8.4		1
3.	Дукс тегет плави ватроотпорни	7.21.3		2
Назив комплекта:		Одело зимско памучно комплет		
ИД број комплекта:		14.13	САП број комплекта:	
Јединица мере:		Ком		
Састав комплекта:				
Бр.	Назив ЛЗО	ИД број	САП број	Количина
1.	Панталоне са трегерима зимске памучне (НФС)	7.2.2		1
2.	Јакна зимска памучна (НФС)	7.8.2		1
3.	Дукс	7.21.1	8189433	2

Назив комплекта:	Комбинезон зимски ватроотпорни комплет			
ИД број комплекта:	14.14	САП број комплекта:		
Јединица мере:	Ком			
Састав комплекта:				
Бр.	Назив ЛЗО	ИД број	САП број	Количина
1.	Комбинезон зимски ватроотпорни (НФС)	7.9.3		1
2.	Дукс тегет плави ватроотпорни	7.21.3		2
Назив комплекта:	Заштитни летњи комплет за завариваче			
ИД број комплекта:	14.15	САП број комплекта:		
Јединица мере:	Ком			
Састав комплекта:				
Бр.	Назив ЛЗО	ИД број	САП број	Количина
1.	Заштитно одело летње за завариваче (блуза и панталоне)	7.12		1
2.	Мајица овални изрез тегет плава НИС	7.19.1		4
Назив комплекта:	Заштитни зимски комплет за завариваче			
ИД број комплекта:	14.16	САП број комплекта:		
Јединица мере:	Ком			
Састав комплекта:				
Бр.	Назив ЛЗО	ИД број	САП број	Количина
1.	Заштитно одело зимско за завариваче (блуза и панталоне)	7.13		1
2.	Дукс тегет плави НИС	7.21.1		2

ОД НИСа.д.:		НТЦ НИС Нафтагас д.о.о. Нови Сад		
Назив комплекта:		Комплет летњег одела антистатик		
ИД број комплекта:		14.17	САП број комплекта:	
Јединица мере:		Ком		
Састав комплекта:				
Бр.	Назив ЛЗО	ИД број	САП број	Количина
1.	Летње панталоне антистатик	7.0.1	8194079	1
	Каиш са пластичном копчом	7.32.2		1
2.	Летња јакна антистатик	7.3.1	8194092	1
3.	Мајица дуг рукав антистатик- теget плава НИС са сивом перфорираном траком	7.19.4		2
4.	Мајица овални изрез - теget плава НИС	7.19.1		2
Назив комплекта:		Комплет летњег одела ватроотпорно		
ИД број комплекта:		14.18	САП број комплекта:	
Јединица мере:		Ком		
Састав комплекта:				
Бр.	Назив ЛЗО	ИД број	САП број	Количина
1.	Летње панталоне ватроотпорне	7.0.3		1
	Каиш са пластичном копчом	7.32.2		1
2.	Летња јакна ватроотпорна	7.3.4		1
3.	Мајица дуг рукав ватроотпорна - теget плава НИС са сивом перфорираном траком	7.19.5		2
4.	Мајица овални изрез - теget плава НИС	7.19.1		2
Назив комплекта:		Комплет зимског одела антистатик		
ИД број комплекта:		14.19	САП број комплекта:	
Јединица мере:		Ком		
Састав комплекта:				
Бр.	Назив ЛЗО	ИД број	САП број	Количина
1.	Панталоне са трегерима зимске антистатик (НТЦ)	7.6.5		1
2.	Јакна зимска антистатик	7.8.1	8194095	1
3.	Дукс теget плави НИС	7.21.1	8189433	2
Назив комплекта:		Комплет зимског одела ватроотпорно		

ИД број комплекта:	14.20	САП број комплекта:		
Јединица мере:				Ком
Састав комплекта:				
Бр.	Назив ЛЗО	ИД број	САП број	Количина
1.	Панталоне са трегерима зимске ватроотпорне	7.6.1		1
2.	Јакна зимска ватроотпорна	7.8.3		1
3.	Дукс тегет плави ватроотпорни	7.21.3		2

ОД НИСа.д.:		Нафтагас Технички сервиси д.о.о. Зрењанин		
Назив комплета:		Летњи комплет од спорогорећих материјала		
ИД број комплета:		14.30	САП број комплета:	
Јединица мере:		Ком		
Састав комплета:				
Бр.	Назив ЛЗО	ИД број	САП број	Количина
1.	Заштитне панталоне	7.0.4		1
2.	Летња јакна ватроотпорна (ТХС)	7.3.5		1
3.	Мајица овални изрез	7.19.1		3
4.	Каиш са пластичном копчом	7.32.2		1
Назив комплета:		Летњи комплет памучни		
ИД број комплета:		14.31	САП број комплета:	
Јединица мере:		Ком		
Састав комплета:				
Бр.	Назив ЛЗО	ИД број	САП број	Количина
1.	Заштитне панталоне	7.0.2		1
2.	Летња јакна памучна (НФС, ТХС)	7.3.2		1
3.	Мајица овални изрез	7.19.1		3
4.	Каиш са пластичном копчом	7.32.2		1
Назив комплета:		Зимски комплет од спорогорећих материјала		
ИД број комплета:		14.32	САП број комплета:	
Јединица мере:		Ком		
Састав комплета:				
Бр.	Назив ЛЗО	ИД број	САП број	Количина
1.	Заштитне панталоне са трегерима	7.6.2-В31		1
2.	Заштитна јакна	7.8.5-В31		1
3.	Дукс тебет плави НИС	7.21.1		2
Назив комплета:		Зимски комплет памучни		
ИД број комплета:		14.33	САП број комплета:	
Јединица мере:		Ком		
Састав комплета: 12.1.1				

Бр.	Назив ЛЗО	ИД број	САП број	Количина
1.	Заштитне панталоне са трегерима	7.6.3-П32		1
2.	Заштитна јакна	7.8.2-П32		1
3.	Дукс тегет плави НИС	7.21.1		2