



Крстова Петрова 1 Караџићевата бр. 15
78000 Београд, Бугарска

т. ф. + 387 51 490 445
ф. ф. + 387 51 215 443

info@nestorpetrol.com
www.nestorpetrol.com

Датум: 29.09.2026. године

„ОДОБРАВА“

ГЕНЕРАЛНИ ДИРЕКТОР

Кирил Ткачев

ИНТЕРНИ СТАНДАРД ЛИЧНИХ ЗАШТИТНИХ СРЕДСТАВА

(љетно заштитно одијело, љетна заштитна мајица, зимско заштитно одијело, заштитна дуксерица)

NESTOR PETROL - београдска бр. 15 • т. ф. + 387 51 490 445 • ф. ф. + 387 51 215 443
Одговорни за издавање: Кирил Ткачев • т. ф. + 387 51 490 445 • ф. ф. + 387 51 215 443
Београдска бр. 15 • т. ф. + 387 51 490 445 • ф. ф. + 387 51 215 443
Београдска бр. 15 • т. ф. + 387 51 490 445 • ф. ф. + 387 51 215 443



**BENZIN
DIZEL**

АД «НЕСТРО Петрол»	ТЕХНИЧКИ ЗАХТЈЕВ	
	Назив опреме:	Категорија заштите:
	Љетња јакна	ЛЗС за заштиту тијела

1. Опште карактеристике и својства

Сва лична заштитна опрема која се набавља за потребе «Нестро Петрол» а.д. Бања Лука (Друштва) мора бити израђена у складу са Правилником о личној заштитној опреми ("Службени гласник Републике Српске", број 107/14) и Правилником о превентивним мјерама за безбједан и здрав рад при кориштењу средстава и опреме за личну заштиту на раду ("Службени гласник Републике Српске", број 23/13), те свим BAS стандардима појединачно за сваку особину (детаљније у тексту ниже).

- Заштитна својства: за заштиту од уобичајених индустријских запрљања, антистатичка нит, обрада за заштиту од нафте, уља и воде
- Од лаких фракција – Нл 
- од електрицитета 
- од уобичајених индустријских запрљања и механичких утицаја – Ми 3 
- од индустријске опасности - пламена и топлоте 
- Удобне - Мекане и прилагодљиве.
- Испуњавају услове за рад у условима климе где је апсолутна максимална температура 41.6 °C, а петодневни максимум 37.8 °C
- Изузетно издржљиве
- Дуготрајан изглед – Издржљивост за често кућно или индустријско прање.

2. Стандарди, захтјеви за европске норме, задани квалитет

Квалитет	Елементи испитивања	Метода испитивања	Јединица мјере	Декларисана вриједност
	Маса по јединици површине	BAS ISO 3801:2016	g/m ²	195 ± 5%
	Највећа сила истезања	BAS EN ISO 13934-1:2015	N	
	- у правцу основе			Min 700
	- у правцу потке			Min 700
	Конструкција тканине			100% полиестер филамент
	- Основе			100% памук
	- Потке			двожично предиво

Отпорност према дејству воде			
- водо про бојност	BAS ISO 4920:2014		Min 80
Преплетај			3/1; 2/1
Површинска отпорност	BAS EN 1149-1:2008	Ω	≤ 2,5 × 10 ⁹
Сировински састав	BAS EN ISO 1833-2:2021	%	
- Пам ук	BAS EN ISO 1833-11:2018		Min 75
- Пол иест ер	BAS EN ISO 1833-24:2014		Max 24
- Угљ ено влак но (ант иста тик)	BAS EN ISO 1833-1:2021		1
Скупљање при прању на 60°C	BAS EN ISO 3759:2012 BAS EN ISO 5077:2011 BAS EN ISO 6330:2013	%	
- По дуж ини			Max 3%
- По шир ини			Max 3%
Постојаност обојења на: промјене / прелаз на:			ПАМУК / ВУНА
- Свет лост	BAS EN ISO 105-B02:2015	Оцјена	4
- Пра ње на 60°C	BAS EN ISO 105-C08:2012	Оцјена	4
- Оти рањ е- суво	BAS EN ISO 105-X12:2017	Оцјена	4
- Зној - алка лни	BAS EN ISO 105-E04:2014	Оцјена	4
- Зној - кисе ли	BAS EN ISO 105-E04:2014	Оцјена	4
Отпорност према дејству уља	BAS F.A1.019:1981	Оцјена	

	- Оце на квал итет а			Min 80
	- Нив о квал итет а			
Угљенично влакно је уткано у основну конструкцију тканине у виду мреже са максималним растојањем од 10 mm x 10 mm				
Квалитет јакне љетње антистатик треба да задовољи стандарде BAS EN ISO 13688/2014, EN ISO 1149-1/2008, EN ISO 1149-2/2002, EN ISO 1149-3/2008, EN ISO 1149-5/2019				
Величине и ознаке величине:				
- Величине и ознака величина су прилагођене мјерама тијела радника антрополошким мјерењем контролних (примарних) и секундарних мјера тијела и измерено у складу са EN ISO 13402-3/2018, EN ISO 13402-2/2011 и BAS ISO 8559-1/2018, BAS ISO 8559-2/2018 - Примарне мјере су основа за означавање величине у зависности од одјеће у комплекту у складу са EN ISO 3636/2007, EN ISO 3637/2007 - Означавање величина одјеће врши се примарним мјерама у центриметрима, у интервалима према стандарду				
Означавање и обележавање готовог производа:				
- Ушивне етикете: платнене, трајне етикете са подацима према BAS EN ISO 13688/2014, BAS EN ISO 3758/2013, EN ISO 3636/2007, EN ISO 3637/2007, BAS EN 13402-2/2007, BAS EN 13402-3/2018 - Штампане ознаке и обележја ушивних етикета морају бити високе постојаности обојења, са вијеком трајања колико и сам производ, - Обележавање љетње заштитне антистатик одјеће се мора извршити у складу са правилником о личној заштитној опреми (Сл.Гласник РС, бр 107/2014)				
Испуњеност прописаних карактеристика се доказује Извјештајем о испитивању/контролисању који издаје овлаштена лабораторија за уграђене основне и помоћне материјале. За сву ЛЗО доставити декларације о усаглашености. Потребно је доставити и Упутство за употребу и одржавање, коришћење и сладиштење (на српском језику). Пломбирати узорак готовог производа				
Дизајн/Конструкција:	Јакна љетња је двобојна, дужине до бокова и завршава се гумом ширине 5 cm убаченом у појас само на бочном дијелу јакне са обје стране. Предњи дио је из дијелова: горњег и доњег на чијем шаву састава је нашивена рефлексивна трака. На ојачању за доњи дио предњег дијела налази се усечени џеп са косим отвором, патент затварачем и патном. Доњи и централни дио рукава имају нашивена ојачања			

	за додатну заштиту. Задњи дио је, као и предњи, сечен са рефлектујућом траком преко шава састава. На саставу рајсфершлуса и оковратника, налази се штитник за браду у виду мање подлајсне. Рукави се састоје из дијелова: горњих, доњих предњих и доњих са лактовима, са ојачањима на доњим предњим и доњим дијеловима са лактовима, са пришивеним манжетнама. На дијелу рукава у приједелу лактова и ојачању за исти налазе се ушици. Манжетна је из два дијела, један дио има ластиш траку, а други наставак са чичак траком. На дужини рукава и изнад надлактице, на целој ширини рукава, нашивена је рефлективна трака. Јакна се затвара помоћу рајсфершлуса и нашивене преклопне лајсне са сакривеним чичком на четири мијеста. Крагна се може савијати, оборити. У висини груди, на десној предњици нашивена је хоризонтална гајка ширине 2 cm, за качење ИД картице. На лијевој страни у висини груди штампати логотип Нестро Петрола.
Димензије и ознаке готовог производа:	Од S до XXXXL Основне боје су свијетло сива и наранџаста. Боје према стандардизованом систему одабира боја Pantone (Pantone Matching System) морају одговарати сљедећим бојама: ЦВЕТА Pantone Solid Coated 144C, CMYK 0/44/88/3 RGB 247/138/29, RAL 1037 Pantone Solid Coated 422C, CMYK 35/30/30/10 RGB 161/161/160 Белый, Pantone White, CMR 0/0/0/0, RGB 255/255/255, RAL 9003 Боја конца који се користи мора бити у нијанси боје делова који се обрађују. Дозвољено је коришћење конца у контрастним бојама из спектра боја, уколико је предвиђен такав модел. Боја дијелова одјела, пластичних копчи, траке патент затварача, чичак траке, учкура, може да буде црна. Димензије и боја логотипа треба бити као на сљедећој слици – нијанса Pantone Solid Coated – 144 C или Pantone White RAL 9003. А сам лого мора бити у сљедећој размјери:

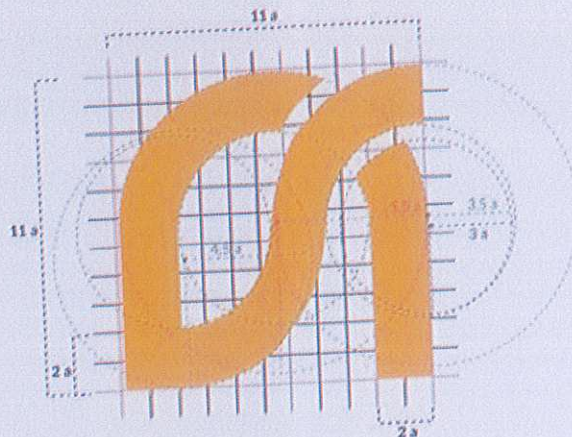


Схема построения фирменного знака

Пратећа техничка документација на српском језику

- Сертификат о тестирању тканине,
- Сертификат о испитивању готовог производа издат од лиценциране лабораторије,
- Упутства произвођача за употребу, његу и примену (на српском језику),
- Запечаћени узорак готовог производа.

АД «НЕСТРО Петрол»	ТЕХНИЧКИ ЗАХТЈЕВ	
	Назив опреме:	Категорија заштите:
	Љетње панталоне	ЛЗС за заштиту тијела

1. Опште карактеристике и својства

Сва лична заштитна опрема која се набавља за потребе «Нестро Петрол» а.д. Бања Лука (Друштва) мора бити израђена у складу са Правилником о личној заштитној опреми ("Службени гласник Републике Српске", број 107/14) и Правилником о превентивним мјерама за безбједан и здрав рад при кориштењу средстава и опреме за личну заштиту на раду ("Службени гласник Републике Српске", број 23/13), те свим BAS стандардима појединачно за сваку особину (детаљније у тексту ниже).

- Заштитна својства: за заштиту од уобичајених индустријских запрљања, антистатичка нит, обрада за заштиту од нафте, уља и воде
- Од лаких фракција – Нл 
- од електрицитета 
- од уобичајених индустријских запрљања и механичких утицаја – Ми 3 
- од индустријске опасности - пламена и топлоте 
- Удобне - Мекане и прилагодљиве.
- Испуњавају услове за рад у условима климе где је апсолутна максимална температура 41.6 °C, а петодневни максимум 37.8 °C
- Изузетно издржљиве
- Дуготрајан изглед – Издржљивост за често кућно или индустријско прање.

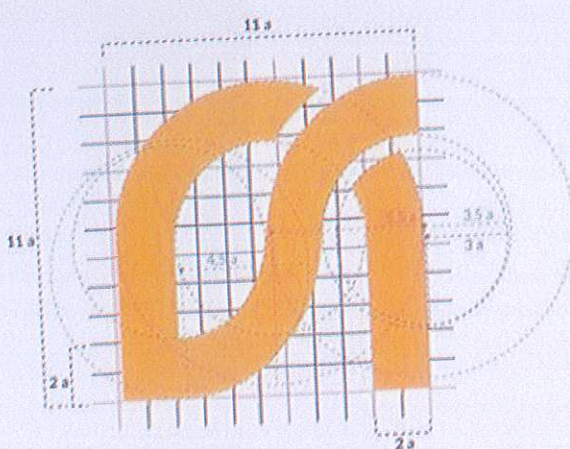
2. Стандарди, захтјеви за европске норме, задани квалитет

Квалитет	Елементи испитивања	Метода испитивања	Јединица мјере	Декларисана вриједност
	Маса по јединици површине	BAS ISO 3801:2016	g/m ²	195 ± 5%
	Највећа сила истезања	BAS EN ISO 13934-1:2015	N	
	- У правцу основе			Min 700
	- У правцу потке			Min 700
	Конструкција тканине			100% полиестер филамент
	- Основе			100% памук
	- Потке			двожично предиво

"NESTRO PETROL" a.d. Banja Luka • JIB: 4400959260004 • PIB: 400959260004 Registarски суд:
Окружни привредни суд Banja Luka / RB 1-100073-00 • MB: 01054961 • Žiro-račun (Atos Bank a.d.
Banja Luka: 5672411100025162 • NLB Banka a.d. Banja Luka: 5620990000016208 • Unicredit a.d.
Banja Luka: 5510010000305288) • Osnovni upisani i uplaćeni kapital: 4.009.274,00 KM

Отпорност према дејству воде			
- водо про бојност	BAS ISO 4920:2014		Min 80
Преплетај			3/1; 2/1
Површинска отпорност	BAS EN 1149-1:2008	Ω	≤ 2,5 × 10 ⁹
Сировински састав	BAS EN ISO 1833-2:2021	%	
- Пам ук	BAS EN ISO 1833-11:2018		Min 75
- Пол иест ер	BAS EN ISO 1833-24:2014		Max 24
- Угљ ено влак но (ант иста тик)	BAS EN ISO 1833-1:2021		1
Скупљање при прању на 60°C	BAS EN ISO 3759:2012 BAS EN ISO 5077:2011 BAS EN ISO 6330:2013	%	
- По дуж ини			Max 3%
- По шир ини			Max 3%
Постојаност обојења на: промјене / пријелаз на:			ПАМУК / ВУНА
- Све тлос т	BAS EN ISO 105-B02:2015	Оцјена	4
- Пра ње на 60°C	BAS EN ISO 105-C08:2012	Оцјена	4
- Оти рањ е- суво	BAS EN ISO 105-X12:2017	Оцјена	4
- Зној - алка лни	BAS EN ISO 105-E04:2014	Оцјена	4
- Зној - кисе ли	BAS EN ISO 105-E04:2014	Оцјена	4
Отпорност према дејству уља	BAS F.A1.019:1981	Оцјена	

	- Оце на квалитет а		Min 80
	- Ниво квалитет а		
Угљенично влакно је уткано у основну конструкцију тканине у виду мреже са максималним растојањем од 10 mm x 10 mm			
Квалитет панталона љетњих антистатик треба да задовољи стандарде BAS EN ISO 13688/2014, EN ISO 1149-1/2008, EN ISO 1149-2/2002, EN ISO 1149-3/2008, EN ISO 1149-5/2019			
Величине и ознаке величине:			
- Величине и ознака величина су прилагођене мјерама тијела радника антрополошким мјерењем контролних(примарних) и секундарних мјера тијела и измерено у складу са EN ISO 13402-3/2018, EN ISO 13402-2/2011 и BAS ISO 8559-1/2018, BAS ISO 8559-2/2018 - Примарне мјере су основа за означавање величине у зависности од одјеће у комплекту у складу са EN ISO 3636/2007, EN ISO 3637/2007 - Означавање величина одјеће врши се примарним мјерама у центриметрима, у интервалима према стандарду			
Означавање и обележавање готовог производа:			
- Ушивне етикете: платнене, трајне етикете са подацима према BAS EN ISO 13688/2014, BAS EN ISO 3758/2013, EN ISO 3636/2007, EN ISO 3637/2007, BAS EN 13402-2/2007, BAS EN 13402-3/2018 - Штампане ознаке и обележја ушивних етикета морају бити високе постојаности обојења, са вијеком трајања колико и сам производ, - Обележавање љетње заштитне антистатик одјеће се мора извршити у складу са правилником о личној заштитној опреми (Сл.Гласник РС, бр 107/2014)			
Испуњеност прописаних карактеристика се доказује Извјештајем о испитивању/контролисању који издаје овлаштена лабораторија за уграђене основне и помоћне материјале. За сву ЛЗО доставити декларације о усаглашености Потребно је доставити и Упутство за употребу и одржавање, коришћење и сладиштење (на српском језику). Пломбирати узорак готовог производа.			
Дизајн/Конструкција:	Панталоне су двобојне, равног кроја са увученом гумом на бочним деловима струка. Предњи дио има бочни нашивени џеп са косим отвором и ојачањем у доњем делу. У предјелу колена налази се ојачање. Ојачање има четири ушитка и улази у шавове панталона. Задњи део има нашивено ојачање овалног облика у зони тура. Рефлектујуће траке су нашивене на дужини ногавица испод.		

Димензије и ознаке готовог производа:	Закопчавање панталона спреда, рајсфершлусом и дугметом изнад, имају уграђене гајке на појасу за каиш. Од S до XXXXL Основне боје су свијетло сива и наранџаста. Боје према стандардизованом систему одабира боја Pantone (Pantone Matching System) морају одговарати следећим бојама: ЦВЕТА Pantone Solid Coated 144C, CMYK 0/44/88/3 RGB 247/138/29, RAL 1037 Pantone Solid Coated 422C, CMYK 35/30/30/10 RGB 161/161/160 Белый, Pantone White, CMR 0/0/0/0, RGB 255/255/255, RAL 9003 Боја конца који се користи мора бити у нијанси боје делова који се обрађују. Дозвољено је коришћење конца у контрастним бојама из спектра боја, уколико је предвиђен такав модел. Боја дијелова одјела, пластичних копчи, траке патент затварача, чичак траке, учкура, може да буде црна. Димензије и боја логотипа треба бити као на следећој слици – нијанса Pantone Solid Coated – 144 С или Pantone White RAL 9003. А сам лого мора бити у слиједећој размјери:  Схема построения фирменного знака
--	--

Пратећа техничка
документација на
српском језику

- Сертификат о тестирању тканине,
- Сертификат о испитивању готовог производа издат од лиценциране лабораторије,
- Упутства произвођача за употребу, негу и примену (на српском језику),
- Запечаћени узорак готовог производа.

АД «НЕСТРО Петрол»	ТЕХНИЧКИ ЗАХТЈЕВ	
	Назив опреме:	Категорија заштите:
	Поло мајица	ЛЗС за заштиту тијела

1. Опште карактеристике и својства

Сва лична заштитна опрема која се набавља за потребе «Нестро Петрол» а.д. Бања Лука (Друштва) мора бити израђена у складу са Правилником о личној заштитној опреми ("Службени гласник Републике Српске", број 107/14) и Правилником о превентивним мјерама за безбједан и здрав рад при кориштењу средстава и опреме за личну заштиту на раду ("Службени гласник Републике Српске", број 23/13), те свим BAS стандардима појединачно за сваку особину (детаљније у тексту ниже).

- Заштитна својства: за заштиту од уобичајених индустријских запрљања,
- Удобне - Мекане и прилагодљиве.
- Испуњавају услове за рад у условима климе где је апсолутна максимална температура 41.6 °C, а петодневни максимум 37.8 °C
- Изузетно издржљиве
- Дуготрајан изглед – Издржљивост за често кућно или индустријско прање.

2. Стандарди, захтјеви за европске норме, задани квалитет

Квалитет	Елементи испитивања	Метода испитивања	Јединица мјере	Декларисана вриједност
	Маса по јединици површине	BAS ISO 3801:2016	g/m ²	Min 180
	Преплетај			pike
	Сировински састав	BAS EN ISO 1833-2:2021	%	
	- Памук	BAS EN ISO 1833-11:2018		100
	Скупљање при прању на 60°C	BAS EN ISO 3759:2012 BAS EN ISO 5077:2011 BAS EN ISO 6330:2013	%	
	- По дужини			Max 4%
	- По ширини			Max 4%
	Постојаност обојења на: промене / пријелаз на:			ПАМУК / ВУНА
	- Све тло	BAS EN ISO 105-B02:2015	Оцјена	5
	- Прање на 60°C	BAS EN ISO 105-C08:2012	Оцјена	4/4

- Оти рањ е- суво	BAS EN ISO 105-X12:2017	Оцјена	4/4
- Зној - алка лни	BAS EN ISO 105-E04:2014	Оцјена	4/4
- Зној - кисе ли	BAS EN ISO 105-E04:2014	Оцјена	4/4
- Оти рањ е мок ро	BAS EN ISO 105-X12:2017	Оцјена	4/4
Реакција екстракта	воденог BAS EN ISO 3071:2021	Оцјена	6-7,5

Величине и ознаке величине:

- Величине и ознака величина су прилагођене мјерама тијела радника антрополошким мјерењем контролних (примарних) и секундарних мјера тијела и измерено у складу са EN ISO 13402-3/2018, EN ISO 13402-2/2011 и BAS ISO 8559-1/2018, BAS ISO 8559-2/2018
- Примарне мјере су основа за означавање величине у зависности од одјеће у комплекту у складу са EN ISO 3636/2007, EN ISO 3637/2007
- Означавање величина одјеће врши се примарним мјерама у центриметрима, у интервалима према стандарду

Означавање и обележавање готовог производа:

- Ушивне етикете: платнене, трајне етикете са подацима према BAS EN ISO 13688/2014, BAS EN ISO 3758/2013, EN ISO 3636/2007, EN ISO 3637/2007, BAS EN 13402-2/2007, BAS EN 13402-3/2018
- Штампане ознаке и обележја ушивних етикета морају бити високе постојаности обојења, са вијеком трајања колико и сам производ,
- Обележавање лјетње заштитне антистатик одјеће се мора извршити у складу са правилником о личној заштитној опреми (Сл.Гласник РС, бр 107/2014)

Испуњеност прописаних карактеристика се доказује Извјештајем о испитивању/контролисању који издаје овлаштена лабораторија за уграђене основне и помоћне материјале.
За сву ЛЗО доставити декларације о усаглашености
Потребно је доставити и Упутство за употребу и одржавање,
коришћење и сладиштење (на српском језику).
Пломбирати узорак готовог производа.

Дизајн/Конструкција:

Поло мајица је двобојна, равног кроја са крагном и изрезом на предњој страни, кратких рукава и предњим копчањем са три пластична дугмета. Од вратног изреза, преко рамена и на дужини рукава, налази се уметак од основног материјала, пикеа, у чији шав састава са мајицом је убачен уски паспул од 3 mm у белој боји.

	Рукави и дужина поло мајице су порубљени истом ширином поруба. У висини груди, на десној предњици нашивена је хоризонтална гајка ширине 2 cm, за качење ID картице. На левој страни у висини груди штампати логотип Нестро Петрол –а.
Димензије и ознаке готовог производа:	Од S до XXXXL Основне боје су свијетло сива и наранџаста. Боје према стандардизованом систему одабира боја Pantone (Pantone Matching System) морају одговарати сљедећим бојама: ЦВЕТА Pantone Solid Coated 144C, CMYK 0/44/88/3 RGB 247/138/29, RAL 1037 Pantone Solid Coated 422C, CMYK 35/30/30/10 RGB 161/161/160 Белый, Pantone White, CMR 0/0/0/0, RGB 255/255/255, RAL 9003 Боја конца који се користи мора бити у нијанси боје делова који се обрађују. Дозвољено је коришћење конца у контрастним бојама из спектра боја, уколико је предвиђен такав модел. Боја дијелова одјела, пластичних копчи, траке патент затварача, чичак траке, учкура, може да буде црна. Димензије и боја логотипа треба бити као на сљедећој слици – нијанса Pantone Solid Coated – 144 C или Pantone White RAL 9003. А сам лого мора бити у слиједећој размјери:

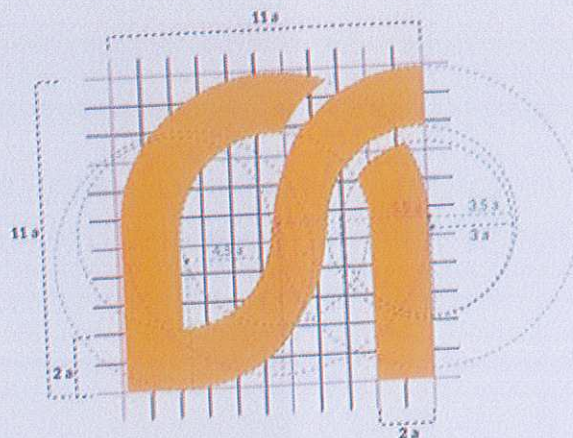


Схема построения фирменного знака

Пратећа техничка документација на српском језику

- Сертификат о тестирању тканине,
- Сертификат о испитивању готовог производа издат од лиценциране лабораторије,
- Упутства произвођача за употребу, негу и примену (на српском језику),
- Запечаћени узорак готовог производа.

АД «НЕСТРО Петрол»	ТЕХНИЧКИ ЗАХТЈЕВ	
	Назив опреме:	Категорија заштите:
	Зимска јакна	ЛЗС за заштиту тијела

1. Опште карактеристике и својства

Сва лична заштитна опрема која се набавља за потребе «Нестро Петрол» а.д. Бања Лука (Друштва) мора бити израђена у складу са Правилником о личној заштитној опреми ("Службени гласник Републике Српске", број 107/14) и Правилником о превентивним мјерама за безбједан и здрав рад при кориштењу средстава и опреме за личну заштиту на раду ("Службени гласник Републике Српске", број 23/13), те свим BAS стандардима појединачно за сваку особину (детаљније у тексту ниже).

- Заштитна својства: за заштиту од уобичајених индустријских запрљања, антистатичка нит, обрада за заштиту од нафте, уља и воде
- Од лаких фракција – Нл 
- од електрицитета 
- од уобичајених индустријских запрљања и механичких утицаја – Ми 3 
- од индустријске опасности - пламена и топлоте 
- Удобне - Мекане и прилагодљиве.
- Испуњавају услове за рад у условима климе где је апсолутна минимална температура -29,6 °C, а петодневни минимум -17.9 °C
- Изузетно издржљиве
- Дуготрајан изглед – Издржљивост за често кућно или индустријско прање.

2. Стандарди, захтјеви за европске норме, задани квалитет

Квалитет	Елементи испитивања	Метода испитивања	Јединица мјере	Декларисана вредност
	Маса по јединици површине	BAS ISO 3801:2016	g/m ²	220 ± 5%
	Највећа сила истезања	BAS EN ISO 13934-1:2015	N	
	- у правцу основе			Min 700
	- у правцу потке			Min 700
	Конструкција тканине			
	- Основе			100% полиестер филамент
	- Потке			100% памук двожишно предиво

Отпорност према дејству воде			
- водо про бојност	BAS ISO 4920:2014		Min 80
Преплетај			3/1; 2/1
Површинска отпорност	BAS EN 1149-1:2008	Ω	≤ 2,5 × 10 ⁹
Сировински састав	BAS EN ISO 1833-2:2021	%	
- Пам ук	BAS EN ISO 1833-11:2018		Min 75
- Пол иест ер	BAS EN ISO 1833-24:2014		Max 24
- Угљ ено влак но (ант иста тик)	BAS EN ISO 1833-1:2021		1
Скупљање при прању на 60°C	BAS EN ISO 3759:2012 BAS EN ISO 5077:2011 BAS EN ISO 6330:2013	%	
- По дуж ини			Max 3%
- По шир ини			Max 3%
Постојаност обојења на: промене / пријелаз на:			ПАМУК / ВУНА
- Свје тлос т	BAS EN ISO 105-B02:2015	Оцјена	4
- Пра ње на 60°C	BAS EN ISO 105-C08:2012	Оцјена	4
- Оти рањ е- суво	BAS EN ISO 105-X12:2017	Оцјена	4
- Зној - алка лни	BAS EN ISO 105-E04:2014	Оцјена	4
- Зној - кисе ли	BAS EN ISO 105-E04:2014	Оцјена	4
Отпорност према дејству уља	BAS F.A1.019:1981	Оцјена	

- Оцје на квал итет а			Min 80
- Нив о квал итет а			

Угљенично влакно је уткано у основну конструкцију тканине у виду мреже са
максималним растојањем од 10 mm x 10 mm

Уложак за зимске јакне:

Елементи испитивања	Метода испитивања	Јединица мјере	Декларисана вредност
Маса по јединици површине	BAS ISO 3801:2016	g/m ²	
- По ста ва до тел а-			120-140
- Ко фл ин			100-тело 150-рукав и ногавица
- Бл ока да			10-20
Сировински састав		%	
- Па му к	BAS EN ISO 1833-11:2018		100
Кофлин	BAS EN ISO 1833-1:2021		
Полиестар	BAS EN ISO 1833-24:2014	100	
Блокада	BAS EN ISO 1833-1:2021		
Полипропилен	BAS EN ISO 1833-16:2020	100	

Уложак је проштепан у облику ромба са размаком штепа од 10 mm

**Квалитет јакне зимске антистатик треба да задовољи стандарде BAS
EN ISO 13688/2014, EN ISO 1149-1/2008, EN ISO 1149-2/2002, EN ISO
1149-3/2008, EN ISO 1149-5/2019**

Величине и ознаке величине:

- Величине и ознака величина су прилагођене мјерама тијела радника
антрополошким мјерењем контролних(примарних) и секундарних мјера тијела
и измерено у складу са EN ISO 13402-3/2018, EN ISO 13402-2/2011 и BAS ISO
8559-1/2018, BAS ISO 8559-2/2018

	- Примарне мјере су основа за означавање величине у зависности од одјеће у комплекту у складу са EN ISO 3636/2007, EN ISO 3637/2007 - Означавање величина одјеће врши се примарним мјерама у центриметрима, у интервалима према стандарду Означавање и обележавање готовог производа: - Ушивне етикете: платнене, трајне етикете са подацима према BAS EN ISO 13688/2014, BAS EN ISO 3758/2013, EN ISO 3636/2007, EN ISO 3637/2007, BAS EN 13402-2/2007, BAS EN 13402-3/2018 - Штампане ознаке и обележја ушивних етикета морају бити високе постојаности обојења, са вијеком трајања колико и сам производ, - Обележавање љетње заштитне антистатик одјеће се мора извршити у складу са правилником о личној заштитној опреми (Сл.Гласник РС, бр 107/2014) Испуњеност прописаних карактеристика се доказује Извјештајем о испитивању/контролисању који издаје овлаштена лабораторија за уграђене основне и помоћне материјале. За сву ЛЗО доставити декларације о усаглашености. Потребно је доставити и Упутство за употребу и одржавање, коришћење и складиштење (на српском језику). Пломбирати узорак готовог производа.
Дизајн/Конструкција:	Зимска јакна је двобојна, равног кроја са скривеним копчањем на средини помоћу скривеног чичка који се налази на лајсни за копчање, посебно кројеним рукавима, класичним оковратником, одвојивом капуљачом, канале са тракама за затезање у струку. Канал у струку има еластични учкур за затезање и стопер. Излази за учкур на каналу ојачани су ринглицама које се налазе у пределу бочних шавова. Предњи део је из делова: горњег и доњег на чијем шаву састава је нашивена рефлективна трака. Доњи и централни део рукава имају нашивена ојачања за додатну заштиту. На ојачању за доњи део предњег дела налази се усечени џеп са косим отвором, патент затварачем и патном. Горња ивица патне наставља се на шав којим се пришива доњи део предњег дела и на бочни шав. Задњи део је, као и предњи, сечен са рефлектујућом траком преко шавова састава. Оковратник је стандардан, са заобљеним крајевима. На доњем делу оковратника налази се рајсфершлус за качење капуљаче. На саставу рајсфершлуса и оковратника, налази се штитник за браду у виду мање подлајсне. Капуљача је велика и састоји се из делова: средишњег са штитом и два бочна дела. Шилт је саставни део кроја средњег дела капуљаче. Уз обод капуљаче са лица налази се канал са учкуром за затезање и стоперима. У шаву којим се пришива оковратник налази се патент затварач за качење капуљаче који је прекривен лајсном. Рукави се састоје из делова: горњих, доњих предњих и доњих са лактовима, са ојачањима на доњим предњим и доњим деловима са лактовима, са пришивеним манжетнама. На делу рукава у пределу лактова и ојачању за исти налазе се ушици. Манжетна је из два дела, један део има ластиш траку, а други

	наставак са чичак траком. На дужини рукава и изнад надлактице, на целој шрини рукава, нашивена је рефлективна трака. Јакна је постављена фиксним улошком на телу јакне и на делу рукава. Уложак је фиксни, штепан у виду ромба 10x10 cm и пуњен кофлином, који је заштићен блокадом у делу додира са материјалом или поставом. У висини груди, на десној предњици нашивена је хоризонтална гајка ширине 2 cm, за качење ИД картице. На лијевој страни у висини груди штампати логотим Нестро Петрола.
Димензије и ознаке готовог производа:	Од S до XXXXL Основне боје су свијетло сива и наранџаста. Боје према стандардизованом систему одабира боја Pantone (Pantone Matching System) морају одговарати следећим бојама: ЦВЕТА Pantone Solid Coated 144C, CMYK 0/44/88/3 RGB 247/138/29, RAL 1037 Pantone Solid Coated 422C, CMYK 35/30/30/10 RGB 161/161/160 Белый, Pantone White, CMR 0/0/0/0, RGB 255/255/255, RAL 9003 Боја конца који се користи мора бити у нијанси боје делова који се обрађују. Дозвољено је коришћење конца у контрастним бојама из спектра боја, уколико је предвиђен такав модел. Боја дијелова одјела, пластичних копчи, траке патент затварача, чичак траке, учкура, може да буде црна. Димензије и боја логотипа треба бити као на следећој слици – нијанса Pantone Solid Coated – 144 C или Pantone White RAL 9003. А сам лого мора бити у слиједећој размјери:

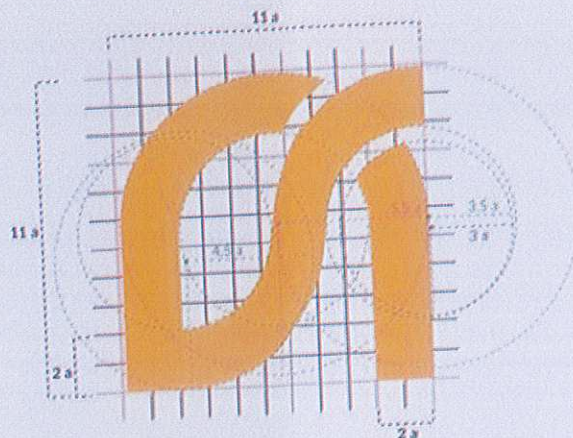


Схема построения фирменного знака

Пратећа техничка документација на српском језику

- Сертификат о тестирању тканине,
- Сертификат о испитивању готовог производа издат од лиценциране лабораторије,
- Упутства произвођача за употребу, негу и примену (на српском језику),
- Запечаћени узорак готовог производа.

АД «НЕСТРО Петрол»	ТЕХНИЧКИ ЗАХТЈЕВ	
	Назив опреме:	Категорија заштите:
	Зимске панталоне	ЛЗС за заштиту тијела

1. Опште карактеристике и својства

Сва лична заштитна опрема која се набавља за потребе «Нестро Петрол» а.д. Бања Лука (Друштва) мора бити израђена у складу са Правилником о личној заштитној опреми ("Службени гласник Републике Српске", број 107/14) и Правилником о превентивним мјерама за безбједан и здрав рад при кориштењу средстава и опреме за личну заштиту на раду ("Службени гласник Републике Српске", број 23/13), те свим BAS стандардима појединачно за сваку особину (деталније у тексту ниже).

- Заштитна својства: за заштиту од уобичајених индустријских запрљања, антистатичка нит, обрада за заштиту од нафте, уља и воде
- Од лаких фракција – Нл 
- од електрицитета 
- од уобичајених индустријских запрљања и механичких утицаја – Ми 3 
- од индустријске опасности - пламена и топлоте 
- Удобне - Мекане и прилагодљиве.
- Испуњавају услове за рад у условима климе где је апсолутна минимална температура -29,6 °C, а петодневни минимум -17,9 °C
- Изузетно издржљиве
- Дуготрајан изглед – Издржљивост за често кућно или индустријско прање.

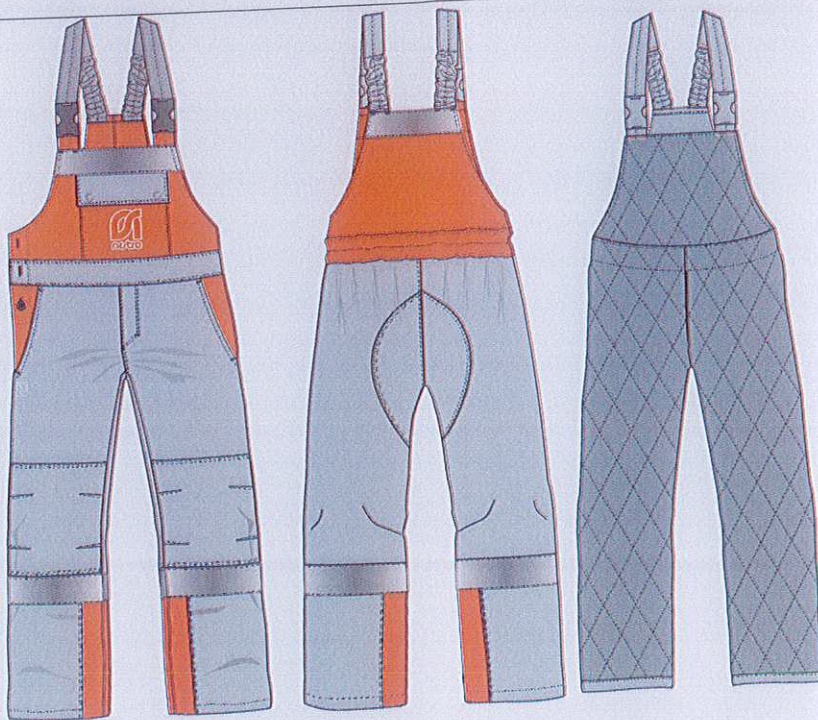
2. Стандарди, захтјеви за европске норме, задани квалитет

Квалитет	Елементи испитивања	Метода испитивања	Јединица мере	Декларисана вредност
	Маса по јединици површине	BAS ISO 3801:2016	g/m ²	220 ± 5%
	Највећа сила истезања	BAS EN ISO 13934-1:2015	N	
	- у правцу основе			Min 700
	- у правцу потке			Min 700
	Конструкција тканине			
	- Основе			100% полиестер филамент
	- Потке			100% памук двожишно предиво

Отпорност према дејству воде				
- водо про бојн ост	BAS ISO 4920:2014			Min 80
Преплетај				3/1; 2/1
Површинска отпорност	BAS EN 1149-1:2008	Ω		≤ 2,5 × 10 ⁹
Сировински састав	BAS EN ISO 1833-2:2021	%		
- Пам ук	BAS EN ISO 1833-11:2018			Min 75
- Пол иест ер	BAS EN ISO 1833-24:2014			Max 24
- Угљ ено влак но (ант иста тик)	BAS EN ISO 1833-1:2021			1
Скупљање при прању на 60°C	BAS EN ISO 3759:2012 BAS EN ISO 5077:2011 BAS EN ISO 6330:2013	%		
- По дуж ини				Max 3%
- По шир ини				Max 3%
Постојаност обојења на: промене / прелаз на:				ПАМУК / ВУНА
- Свет лост	BAS EN ISO 105-B02:2015	Оцјена		4
- Пра ње на 60°C	BAS EN ISO 105-C08:2012	Оцјена		4
- Оти рањ е- суво	BAS EN ISO 105-X12:2017	Оцјена		4
- Зној - алка лни	BAS EN ISO 105-E04:2014	Оцјена		4
- Зној - кисе ли	BAS EN ISO 105-E04:2014	Оцјена		4
Отпорност према дејству уља	BAS F.A1.019:1981	Оцјена		

	- Оцје на квалитет а			Min 80
	- Ниво квалитет а			
Угљенично влакно је уткано у основну конструкцију тканине у виду мреже са максималним растојањем од 10 mm x 10 mm				
Уложак за зимске панталоне:				
	Елементи испитивања	Метода испитивања	Јединица мјере	Декларисана вредност
	Маса по јединици површине	BAS ISO 3801:2016	g/m ²	
	- По ста ва до тел а-			120-140
	- Ко фл ин			100-тело 150-рукав и ногавица
	- Бл ок ад а			10-20
	Сировински састав		%	
	- Па му к	BAS EN ISO 1833-11:2018		100
	Кофлин	BAS EN ISO 1833-1:2021		
	Полиестар	BAS EN ISO 1833-24:2014	100	
	Блокада	BAS EN ISO 1833-1:2021		
	Полипропилен	BAS EN ISO 1833-16:2020	100	
Уложак је проштепан у облику ромба са размаком штепа од 10 mm				
Квалитет зимских панталона антистатик треба да задовољи стандарде BAS EN ISO 13688/2014, EN ISO 1149-1/2008, EN ISO 1149-2/2002, EN ISO 1149-3/2008, EN ISO 1149-5/2019				
Величине и ознаке величине:				

	- Величине и ознака величина су прилагођене мјерама тијела радника антрополошким мјерењем контролних(примарних) и секундарних мјера тијела и измерено у складу са EN ISO 13402-3/2018, EN ISO 13402-2/2011 и BAS ISO 8559-1/2018, BAS ISO 8559-2/2018 - Примарне мјере су основа за означавање величине у зависности од одјеће у комплекту у складу са EN ISO 3636/2007, EN ISO 3637/2007 - Означавање величина одјеће врши се примарним мјерама у центриметрима, у интервалима према стандарду Означавање и обележавање готовог производа: - Ушивне етикете: платнене, трајне етикете са подацима према BAS EN ISO 13688/2014, BAS EN ISO 3758/2013, EN ISO 3636/2007, EN ISO 3637/2007, BAS EN 13402-2/2007, BAS EN 13402-3/2018 - Штампане ознаке и обележја ушивних етикета морају бити високе постојаности обојења, са вијеком трајања колико и сам производ, - Обележавање љетње заштитне антистатик одјеће се мора извршити у складу са правилником о личној заштитној опреми (Сл.Гласник РС, бр 107/2014) Испуњеност прописаних карактеристика се доказује Извјештајем о испитивању/контролисању који издаје овлаштена лабораторија за уграђене основне и помоћне материјале. За сву ЛЗО доставити декларације о усаглашености. Потребно је доставити и Упутство за употребу и одржавање, коришћење и сладиштење (на српском језику). Пломбирати узорак готовог производа.
Дизајн/Конструкција:	Панталоне са трегерима су двобојне, равног кроја са продуженим појасом у предњем и леђном делу и трегерима На горњем дијелу пластрона је нашивен џеп са патном. Патна џепа пластрона се копча скривеним дрикером и у горњем делу улази у шав нашивене рефлективне траке. Предњи шлиц се затвара рајсфершлусом, а десни бочнои шлиц се копча са три дугмета. Трегери имају убачен ластиш у задњем делу, а напред се копчају за предњи - пластрон пластичним шналама. Леђни део се састоји из два дела: горњег и доњег. На доњем делу налази се прошивени канал (у виду састава пластрона и задњих делова панталона) са ластиш траком. Ластиш трака је додатно проштепана са лица материјала. Предњи део има бочни нашивени џеп са косим отвором и ојачањем у доњем делу. У пределу колена налази се ојачање. Ојачање има четири ушитка и улази у шавове панталона. Задњи део има нашивено ојачање овалног облика у зони тура. Рефлектујуће траке су нашивене: на дужини ногавица испод ојачања један пут и при врху и предњег и задњег пластрона. Панталоне са трегерима су постављене фиксним улошком целом дужиним. Уложак је фиксни и штепан у виду ромба 10x10cm и пуњен кофлином, који је заштићен блокадом у делу додиром са материјалом или поставом. На пластрон штампати лого Нестро Петрола.



Димензије и ознаке
готовог производа:

Од S до XXXXL

Основне боје су свијетло сива и наранџаста.

Боје према стандардизованом систему одабира боја Pantone (Pantone Matching System) морају одговарати следећим бојама:

ЦВЕТА

 Pantone Solid Coated 144C,
CMYK 0/44/88/3
RGB 247/138/29, RAL 1037

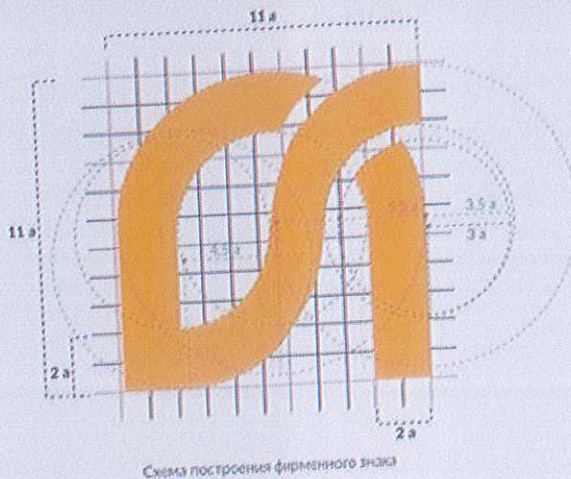
 Pantone Solid Coated 422C,
CMYK 35/30/30/10
RGB 161/161/160

 Бели, Pantone White, CMR 0/0/0/0,
RGB 255/255/255, RAL 9003

Боја конца који се користи мора бити у нијанси боје делова који се обрађују. Дозвољено је коришћење конца у контрастним бојама из спектра боја, уколико је предвиђен такав модел.

Боја дијелова одјела, пластичних копчи, траке патент затварача, чичак траке, учкура, може да буде црна.

Димензије и боја логотипа треба бити као на сљедећој слици – нијанса Pantone Solid Coated – 144 С или Pantone White RAL 9003. А сам лого мора бити у сљедећој размјери:



Пратећа техничка документација на српском језику

- Сертификат о тестирању тканине,
- Сертификат о испитивању готовог производа издат од лиценциране лабораторије,
- Упутства произвођача за употребу, негу и примену (на српском језику),
- Запечаћени узорак готовог производа.

АД «НЕСТРО Петрол»	ТЕХНИЧКИ ЗАХТЈЕВ	
	Назив опреме:	Категорија заштите:
	Дукс уз зимско одијело	ЛЗС за заштиту тијела

1. Опште карактеристике и својства

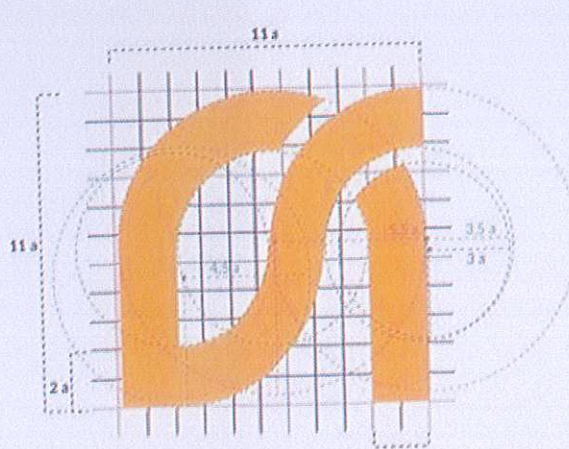
Сва лична заштитна опрема која се набавља за потребе «Нестро Петрол» а.д. Бања Лука (Друштва) мора бити израђена у складу са Правилником о личној заштитној опреми ("Службени гласник Републике Српске", број 107/14) и Правилником о превентивним мјерама за безбједан и здрав рад при кориштењу средстава и опреме за личну заштиту на раду ("Службени гласник Републике Српске", број 23/13), те свим BAS стандардима појединачно за сваку особину (детаљније у тексту ниже).

- Заштитна својства: за заштиту од уобичајених индустријских запрљања,
- Удобне - Мекане и прилагодљиве.
- Испуњавају услове за рад у условима климе где је апсолутна минимална температура -29,6 °C, а петодневни минимум -17.9 °C
- Изузетно издржљиве
- Дуготрајан изглед – Издржљивост за често кућно или индустријско прање.

2. Стандарди, захтјеви за европске норме, задани квалитет

Квалитет	Елементи испитивања	Метода испитивања	Јединица мере	Декларисана вредност
	Маса по јединици површине	BAS ISO 3801:2016	g/m ²	Min 280
	Преплетај			футер
	Сировински састав	BAS EN ISO 1833-2:2021	%	
	- Памук	BAS EN ISO 1833-11:2018		100
	Скупљање при прању на 60°C	BAS EN ISO 3759:2012 BAS EN ISO 5077:2011 BAS EN ISO 6330:2013	%	
	- По дужини			Max 4%
	- По ширини			Max 4%
	Постојаност обојења на: промене / прелаз на:			ПАМУК / ВУНА
	- Свјетлост	BAS EN ISO 105-B02:2015	Оцјена	5
	- Прање на 60°C	BAS EN ISO 105-C08:2012	Оцјена	4/4

	- Оти рањ е- суво	BAS EN ISO 105-X12:2017	Оцјена	4/4
	- Зној - алка лни	BAS EN ISO 105-E04:2014	Оцјена	4/4
	- Зној - кисе ли	BAS EN ISO 105-E04:2014	Оцјена	4/4
	- Оти рањ е мок ро	BAS EN ISO 105-X12:2017	Оцјена	4/4
	Реакција екстрата	воденог BAS EN ISO 3071: 2021	Оцјена	6-7,5
Величине и ознаке величине: - Величине и ознака величина су прилагођене мјерама тијела радника антрополошким мјерењем контролних(примарних) и секундарних мјера тијела и измерено у складу са EN ISO 13402-3/2018, EN ISO 13402-2/2011 и BAS ISO 8559-1/2018, BAS ISO 8559-2/2018 - Примарне мјере су основа за означавање величине у зависности од одјеће у комплекту у складу са EN ISO 3636/2007, EN ISO 3637/2007 - Означавање величина одјеће врши се примарним мјерама у центриметрима, у интервалима према стандарду Означавање и обележавање готовог производа: - Ушивне етикете: платнене, трајне етикете са подацима према BAS EN ISO 13688/2014, BAS EN ISO 3758/2013, EN ISO 3636/2007, EN ISO 3637/2007, BAS EN 13402-2/2007, BAS EN 13402-3/2018 - Штампане ознаке и обележја ушивних етикета морају бити високе постојаности обојења, са вијеком трајања колико и сам производ, - Обележавање лџетње заштитне антистатик одјеће се мора извршити у складу са правилником о личној заштитној опреми (Сл.Гласник РС, бр 107/2014) Испуњеност прописаних карактеристика се доказује Извјештајем о испитивању/контролисању који издаје овлаштена лабораторија за уграђене основне и помоћне материјале. За сву ЛЗО доставити декларације о усаглашености. Потребно је доставити и Упутство за употребу и одржавање, коришћење и сладиштење (на српском језику). Пломбирати узорак готовог производа.				
Дизајн/Конструкција:	Дуксерица је двобојна и равног кроја. Рукави и дужина дуксерица су порубљени рендером у виду појаса и манжетне. кратких и дугих рукава. У висини груди, на десној предњици нашивена је хоризонтална гајка ширине 2 см, за качење ID картице. На левој			

	страни , у висини груди штампати логотим Нестро Петрола.
Димензије и ознаке готовог производа:	Од S до XXXXL Основне боје су свијетло сива и наранџаста. Боје према стандардизованом систему одабира боја Pantone (Pantone Matching System) морају одговарати сљедећим бојама: ЦВЕТА Pantone Solid Coated 144C, CMYK 0/44/88/3 RGB 247/138/29, RAL 1037 Pantone Solid Coated 422C, CMYK 35/30/30/10 RGB 161/161/160 Белый, Pantone White, CMR 0/0/0/0, RGB 255/255/255, RAL 9003 Боја конца који се користи мора бити у нијанси боје делова који се обрађују. Дозвољено је коришћење конца у контрастним бојама из спектра боја, уколико је предвиђен такав модел. Боја дијелова одјела, пластичних копчи, траке патент затварача, чичак траке, учкура, може да буде црна. Димензије и боја логотипа треба бити као на сљедећој слици – нијанса Pantone Solid Coated – 144 С или Pantone White RAL 9003. А сам лого мора бити у слиједећој размјери:  Схема построения фирменного знака

Пратећа техничка документација на српском језику

- Сертификат о тестирању тканине,
- Сертификат о испитивању готовог производа издат од лиценциране лабораторије,
- Упутства произвођача за употребу, негу и примену (на српском језику),
- Запечаћени узорак готовог производа.

Израдили:

Водећи специјалиста за ЛЗО

Главни специјалиста за ЗНР, ИБ и ЕЗ

Руководилац групе за ЗНР и ЗЖС

Милева Ђукић

Билџана Бајин-Лугоња

Мильа Лучановић



**BENZIN
DIZEL**