

KUPNÍ SMLOUVA

I. Smluvní strany

Česká republika - Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje

Sídlo: Výškovická 40, 700 30 Ostrava-Zábřeh

IČ: 70884561

DIČ: CZ 70884561 (není plátcem DPH)

Zastoupený: plk. Ing. Zdeňkem Nytrou, krajským ředitelem

Bankovní spojení: ČNB Ostrava, číslo účtu: 1933881/0710

(dále jen „kupující“)

a

Název: OBUV-ŠPECIÁL, spol. s r. o.

Sídlo: Dukelská 19, 085 01 Bardejov, Slovensko

IČO: 36 458 503

DIČ: SK2020027064

Zastoupená: Ing. Miroslav Matys, jednatel společnosti

Bankovní spojení: XXXXXX

IBAN: XXXXXXXXXXX

zapsána v obchodním rejstříku vedeném Okresním soudem v Prešove, odd. Sro, vl. č. 11443/P

(dále jen „prodávající“)

II. Základní ustanovení

1. Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu v souladu s ustanoveními § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále jen „OZ“) a dohodly se, že tento závazkový vztah, rozsah a obsah vzájemných práv a povinností z této smlouvy vyplývajících se bude řídit příslušnými ustanoveními citovaného zákoníku, nestanoví-li tato smlouva jinak.
2. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v čl. I. této smlouvy a taktéž oprávnění k podnikání jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení druhé smluvní straně.
3. Smluvní strany prohlašují, že si před uzavřením smlouvy vzájemně sdělily veškeré jim známé skutkové a právní okolnosti, které by mohly být významné ve vztahu k uzavření této smlouvy nebo k plnění z této smlouvy vyplývajícím.
4. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.

III. Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je koupě 780 párů obuvi k PS II dle technické specifikace, ve velikostech a množstvích uvedených v příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „zboží“).
2. Prodávající se zavazuje kupujícímu zboží dodat a umožnit mu nabýt vlastnické právo ke zboží. Součástí dodání je i předání dokladů, které se ke zboží vztahují a doprava zboží do místa plnění.
3. Vlastnické právo ke zboží přechází na kupujícího okamžikem odevzdání a převzetí zboží kupujícím v místě plnění.

4. Smluvní strany prohlašují, že předmět smlouvy není plněním nemožným a že smlouvu uzavřely po pečlivém zvážení všech možných důsledků.
5. Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka prodávajícího ze dne 16.08.2016, která byla na základě zadávacího řízení č. 112/2016/VZMR vybrána jako nejvýhodnější.

IV. Kupní cena

1. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit prodávajícímu kupní cenu.
2. Kupní cena je stanovena dohodou smluvních stran a činí za 780 párů:

Cena bez DPH	741 000 CZK
DPH 21 %	155 610 CZK
Cena včetně DPH	896 610 CZK

3. Podrobná kalkulace celkové kupní ceny tvoří přílohu č. 2 této smlouvy.
4. Sjednaná kupní cena je konečná a zahrnuje veškeré náklady spojené s koupí zboží, a to zejména dopravu zboží do místa plnění podle čl. VI. této smlouvy, instalaci, instruktáž obsluhy, clo, skladování, balné atd..
5. Cena je stanovena jako nejvýše přípustná při sazbě DPH ve výši 21 %, přičemž sazba DPH bude v případě její změny stanovena v souladu s platnými právními předpisy.

V. Čas plnění

1. Prodávající je povinen dodat kupujícímu zboží do 6 týdnů od uzavření smlouvy.
2. Prodávající je oprávněn dodat zboží před smlouvenou dobou plnění.

VI. Místo plnění

Zboží bude dodáno na adresy jednotlivých územních odborů uvedených v příloze č. 3 této smlouvy.

VII. Způsob dodání zboží

1. Zboží je dodáno v okamžiku převzetí zboží pověřeným zástupcem kupujícího v místě plnění uvedeném v této smlouvě. Pověřený zástupce kupujícího potvrdí převzetí zboží na dodacím listu, předávacím protokolu nebo jiném obdobném dokladu.
2. Kupující se zavazuje zboží, dodané řádně a včas, převzít a zaplatit za něj kupní cenu.
3. Kupující při převzetí zboží provede kontrolu:
 - a) dodané značky, typu, druhu,
 - b) dodaného množství,
 - c) zjevných jakostních vlastností,
 - d) zda nedošlo k poškození zboží při přepravě,
 - e) dodaných dokladů.
4. V případě zjištěných zjevných vad zboží může kupující odmítnout jeho převzetí, což řádně i s důvody potvrdí na příslušném dokladu. Na následné předání zboží se použijí ustanovení tohoto článku obdobně.

VIII. Jakost, záruka za jakost, vady zboží

1. Prodávající je povinen dodat zboží v množství, druhu, jakosti, provedení stanovenými touto smlouvou a podle technických parametrů a obchodních podmínek sjednaných v této smlouvě. Smluvní strany se dohodly na I. jakosti dodaného zboží.
2. Prodávající není oprávněn dodat větší než sjednané množství zboží, ustanovení § 2093 OZ se nepoužije.
3. Prodávající prohlašuje, že zboží nemá právní vady podle § 1920 OZ.
4. Poruší-li prodávající povinnosti stanovené v odst. 1 tohoto článku, jedná se o vady plnění.
5. V případě dodání vadného plnění se práva a povinnosti smluvních stran řídí ustanoveními § 2099 a násl. OZ.
6. Smluvní strany se dohodly na záruční době *24 měsíců*
7. Záruční doba začíná běžet dnem předání zboží kupujícímu bez vad a nedodělků.
8. Záruční doba neběží po dobu, po kterou nemůže kupující zboží řádně užívat pro vady, které jsou způsobilé založit práva kupujícího z vadného plnění.
9. Veškeré vady zboží je kupující povinen oznámit prodávajícímu bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení o vadě zaslaného na adresu zhotovitele e-mailem xxxxxxxxx
10. Prodávající je povinen kupujícímu písemně potvrdit, kdy bylo právo z vadného plnění uplatněno, způsob provedení opravy a dobu trvání opravy.
11. Prodávající započne s odstraněním vady neprodleně do 5 dnů ode dne doručení oznámení o vadě, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
12. Vada bude odstraněna nejpozději do 15 dnů od započetí prací, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
13. Prodávající se zavazuje umožnit kupujícímu bezplatnou výměnu obuvi v případě nevhodně zvolené velikosti, a to v objemu do 15 % z celkového dodaného množství.
14. Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího okamžikem převzetí zboží.
15. Prodávající je povinen nahradit kupujícímu škodu, která vznikne porušením smluvní povinnosti prodávajícího nebo vadným plněním, a to v plné výši. Prodávající je rovněž povinen kupujícímu nahradit náklady, které kupujícímu vzniknou při uplatňování práv na náhradu škody.

IX. Platební podmínky

1. Smluvní strany nesjednávají zálohy na kupní cenu.
2. Podkladem pro úhradu kupní ceny dodaného zboží bude faktura, která bude mít náležitosti daňového dokladu dle § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále také „faktura“). Kupující tímto souhlasí s použitím daňového dokladu v elektronické podobě.
3. Faktura musí kromě zákonem stanovených náležitostí obsahovat také:
 - a) označení smlouvy a datum jejího uzavření
 - b) označení banky a čísla účtu, na který musí být zapláceno
 - c) kontaktní údaje prodávajícího pro záležitosti fakturace
 - d) součástí faktury musí být dodací list, předávací protokol nebo jiný obdobný doklad včetně soupisu jednotlivých položek, podepsaný zástupci obou smluvních stran, potvrzující, že zboží podle této smlouvy bylo řádně dodáno.
4. Faktura bude prodávajícím vystavena po odevzdání a převzetí zboží podle této smlouvy, přičemž její součástí budou potvrzené dodací listy z jednotlivých územních odborů. Faktura bude rozepsána podle jednotlivých územních odborů. Lhůta splatnosti

faktury je dohodou stanovena na 21 kalendářních dnů ode dne doručení faktury kupujícímu. Stejná lhůta splatnosti platí i při placení jiných plateb (např. úroků z prodlení, smluvních pokut, náhrad škody aj.).

5. Prodávající je povinen doručit fakturu kupujícímu nejpozději do 15.12.2016. Faktura v listinné podobě musí být doručena na adresu kupujícího na ul. Výškovická 40, 700 30 Ostrava-Zábřeh, a faktura v elektronické podobě musí být doručena na e-mailovou adresu: uctarna@hzsmk.cz.
6. Nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude chybně vyúčtována cena nebo DPH, je kupující oprávněn bez zaplacení fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé smluvní straně k provedení opravy. Ve vrácené faktuře vyznačí důvod vrácení. Prodávající provede opravu vystavením nové faktury. Od doby odeslání vadné faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá lhůta splatnosti běží opět ode dne doručení nově vyhotovené faktury kupujícímu.
7. Smluvní strany se dohodly, že platba bude provedena bezhotovostním převodem z účtu kupujícího na číslo účtu uvedené prodávajícím na faktuře bez ohledu na číslo účtu uvedené v čl. I. této smlouvy.
8. Povinnost zaplatit cenu zboží je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího.
9. Pokud kupující uplatní nárok na odstranění vady zboží ve lhůtě splatnosti faktury, není kupující povinen až do odstranění vady zboží uhradit cenu zboží. Okamžikem odstranění vady zboží začne běžet nová lhůta splatnosti faktury.

X. Podstatné porušení smlouvy

Smluvní strany pokládají za podstatné porušení této smlouvy:

- a) prodlení prodávajícího se splněním ve sjednaném čase plnění podle čl. V. této smlouvy,
- b) nedodání zboží v požadované kvalitě nebo množství podle této smlouvy,
- c) nevyřešení zjištěných vad v souladu s čl. VIII. této smlouvy ve sjednané lhůtě.

XI. Sankční ujednání

1. V případě prodlení prodávajícího s dodáním zboží je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové kupní ceny vč. DPH za každý i započatý den prodlení.
2. V případě prodlení kupujícího se zaplacením dohodnuté kupní ceny je kupující povinen zaplatit prodávajícímu úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
3. V případě nedodržení dohodnuté lhůty k odstranění vad dle čl. VIII. této smlouvy, jestliže se tyto vady projeví v záruční době, je prodávající povinen kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 1000,- Kč za každý i započatý den prodlení s odstraněním každé vady.
4. Zánik závazku pozdním plněním neznamená zánik nároku na smluvní pokutu za prodlení s plněním.
5. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně.
6. Smluvní pokuty je kupující oprávněn započíst proti pohledávce prodávajícího.
7. Smluvní pokuty sjednané touto smlouvou zaplatí povinná strana nezávisle na zavinění a na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé smluvní straně škoda, kterou lze vymáhat samostatně.

XII. Odstoupení od smlouvy

1. Odstoupení od smlouvy se řídí ustanovením § 2001 a násl. OZ, pokud není dále stanoveno jinak.
2. Kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy, jestliže se prodávající rozhodnutím soudu ocitne v úpadku dle zákona č. 182/2006 Sb., insolvenční zákon, ve znění pozdějších předpisů.
3. Účinky každého odstoupení od smlouvy nastávají okamžikem doručení písemného projevu vůle odstoupit od této smlouvy druhé smluvní straně. Odstoupení od smlouvy se nedotýká zejména nároku na náhradu škody, smluvní pokuty a povinnosti mlčenlivosti.
4. Prodávající podpisem této smlouvy prohlašuje, že není veden v registru nespolehlivých plátců DPH vedeném Ministerstvem financí České republiky. V případě, že je toto prohlášení nepravdivé nebo v případě, že bude prodávající dodatečně zapsán v registru nespolehlivých plátců DPH v průběhu plnění této smlouvy a nevyrozumí o tom ihned kupujícího, má kupující právo od smlouvy odstoupit v souladu s odst. 3 tohoto článku.

XIII. Závěrečná ujednání

1. Tato smlouva se řídí právním řádem České republiky. Smluvní strany se zavazují, že veškeré spory vzniklé v souvislosti s realizací smlouvy budou řešeny nejprve smírnou cestou – dohodou. Nedojde-li k dohodě, budou spory řešeny v soudním řízení před příslušnými obecnými soudy České republiky.
2. Prodávající není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu kupujícího postoupit tuto smlouvu, její část nebo práva a povinnosti z této smlouvy třetí osobě.
3. Prodávající bez jakýchkoliv výhrad souhlasí se zveřejněním své identifikace a dalších údajů uvedených ve smlouvě včetně ceny zboží.
4. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této kupní smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
5. Pro případ, že ustanovení této smlouvy oddělitelné od ostatního obsahu se stane neúčinným nebo neplatným, smluvní strany se zavazují bez zbytečných odkladů nahradit takové ustanovení novým. Případná neplatnost některého z takovýchto ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost ostatních ustanovení.
6. Prodávající se zavazuje, že jakékoliv informace, které se dověděl v souvislosti s plněním předmětu smlouvy, neposkytne bez předchozího písemného souhlasu třetím osobám ani je nepoužije v rozporu s účelem této smlouvy, ledaže se jedná o informace, které jsou veřejně přístupné nebo o případ, kdy je zpřístupnění informace vyžadováno zákonem nebo závazným rozhodnutím oprávněného orgánu. Za porušení povinnosti mlčenlivosti osobami, které se budou podílet na dodání zboží dle této smlouvy, odpovídá prodávající, jako by povinnost porušil sám. Povinnost mlčenlivosti trvá i po splnění této smlouvy.
7. Smluvní strany shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podepsáním přečetly, že byla uzavřena po vzájemném projednání, nebyla uzavřena v tísni ani za jednostranně nevýhodných podmínek a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.
8. Vše, co bylo dohodnuto před uzavřením smlouvy, je právně irelevantní a mezi stranami platí jen to, co je dohodnuto v této smlouvě.

9. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu, přičemž každá ze smluvních stran obdrží jeden stejnopis.
10. Tato smlouva podléhá povinnosti uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, přičemž smluvní strany souhlasí s jejím uveřejněním v plném rozsahu. Uveřejnění této smlouvy v registru smluv zajistí kupující.
11. Nedílnou součástí této smlouvy jsou přílohy č. 1 – technická specifikace, příloha č. 2 – kalkulace ceny, příloha č. 3 – místa plnění.

Ostrava dne 31. 8. 2016

Bardejov dne 31. 08. 2016

.....
za kupujícího
plk. Ing. Zdeněk Nytra
krajský ředitel

.....
za prodávajícího
Ing. Miroslav Matys
jednatel společnosti

Polobotky černé k PS II

Polobotky jsou určeny pro běžný výkon služby.

Popis výrobku

Svršek je usňový. Polštářovaný jazyk je prošit v kraji jedním řádkem a sešitý s nártem jedním řádkem. Spoje zadních dílů s nártem a spoje zadních dílů s patičkou jsou šité dvěma řádky. Límeček je po polštářování prošitý dvěma řádky.

Obuv je cele vypodšívkována podšívkovou textilií a v patní části obuvi je všitá patička ze speciálního podšívkového materiálu.

Jeden pár obuvi je vybaven celkem 20 slepými obuvnickými kroužky. Řezy jsou barvené. Šití je v barvě materiálu svršku. Šití musí být přesné a čisté, řádky rovné a souběžné bez vynechání stehů a prasklých nití. Steh musí být utažen bez prosekání materiálu. Stopa jehly musí být zaplněna nití a konce řádků zapošíte nebo jinak zajištěné. Připouští se nastavení nití zapošítem minimálně dvěma stehů.

Obuv je vyrobena napínacím způsobem s nalepenou podešví z polyuretanu. Podešev je odolná proti odírání, palivovým olejům, prolamování a má protiskluzové vlastnosti.

Obuv musí mít antistatické vlastnosti.

Materiály

Materiál svršku:	hovězinová useň chromitá tloušťky 1,4-1,6 mm, barva černá,
Podšívka svršku:	prodyšný, oděru vzdorný textil na bázi PA nebo PES
Polštářování:	PU pěna, pro límeček tloušťky 6 mm
Napínací stélka:	tloušťka min. 2 mm
Vkládací stélka:	min. dvouvrstvá, netkaný textil na bázi PES a PA, anatomická, vyměnitelná. Patní část stélky je opatřena pružným prvkem pro zvýšení komfortu
Šněrování:	šněrovadlo 100% PES (příp. PES-PAD), kulaté
Podešev:	vyrobená z polyuretanu, s protiskluzovým dezénem, podešev je odolná proti odírání, opakovanému ohybu a palivovým olejům.

Požadavky na obuv a provedení zkoušek

Parametr obuvi	Požadavek	Norma
Speciální ergonomické vlastnosti	všechny odpovědi musí být pozitivní	EN ISO 20344, čl. 5.1
Stanovení pevnosti spoje mezi svrškem a podešví	min. 4 N/mm	EN ISO 20344, čl. 5.2
Konstrukce - oblast paty	uzavřená pata	EN ISO 20347, čl. 5.2.2
Konstrukce	když je použita napínací stélka, nesmí být odstranitelná bez poškození	EN ISO 20347, čl. 5.3.1.1
Odolnost vůči skluzu Podmínka A Podmínka B	Koeficient tření min. 0,28 min. 0,32	EN ISO 20344, čl. 5.11
Absorpce energie v patě	min. 20 J	EN ISO 20344, čl. 5.14
Elektrické vlastnosti	Odpor musí být větší než 100	EN ISO 20344, čl. 5.10

kompletní obuvi – antistatická obuv	kiloohm a stejný anebo menší než 1 000 megaohm	
--	---	--

Požadavky na materiály

Technické údaje pro svrškovou hověžinovou useň korigovanou, chromitou
(nárt, zadní díly, jazyk)

Parametr materiálu	Požadovaná hodnota	Norma
Barva	Černá	
Tloušťka	1,5 ± 0,1 mm	EN ISO 2589
Stanovení pevnosti při dalším trhání	min. 120 N	EN ISO 20344, čl. 6.3
Stanovení propustnosti pro vodní páry	min. 2,0 mg/cm ² .h	EN ISO 20344, čl. 6.6
Stanovení koeficientu vodní páry	min. 30 mg/cm ²	EN ISO 20344, čl. 6.8
Stanovení hodnoty pH	Useň nesmí obsahovat silné účinné volné kyseliny. Hodnota pH vodního výluhu nesmí být menší než 3,2. V případě, že pH hodnota je pod 4,0 smí být diferenční číslo nanejvýš 0,7	EN ISO 20344, čl. 6.9
Stanovení obsahu šestimocného chromu	max. 3 mg/kg	EN ISO 20344, čl. 6.11
Stálobarevnost při otěru - líce za sucha 150 c. za mokra 50 c.	≥3 stupeň šedé stupnice ≥3 stupeň šedé stupnice	EN ISO 17700
Stanovení látek rozpustných v dichlormetanu (tuky)	max. 16 %	EN ISO 4048
Plošná hmotnost	1.120 g/m ² ± 10%	EN ISO 2420

Technické údaje pro podšívkový textilní materiál na bázi PES nebo PA
(podšívka svršku)

Parametr materiálu	Požadovaná hodnota	Norma
Barva	černá anebo šedá	
Stanovení pevnosti při dalším trhání	min. 15 N	EN ISO 20344, čl. 6.3
Stanovení propustnosti pro vodní páry	min. 5,0 mg/cm ² .h	EN ISO 20344, čl. 6.6
Stanovení koeficientu vodní páry	min. 40 mg/cm ²	EN ISO 20344, čl. 6.8
Stanovení odolnosti vůči odírání za sucha za vlhka	bez děr min. 25.600 cyklů min. 12.800 cyklů	EN ISO 20344, čl. 6.12

Technické údaje pro podšívkový syntetický netkaný materiál

(podšívková patička)

Parametr materiálu	Požadovaná hodnota	Norma
Barva	šedá nebo černá	
Tloušťka	$0,7 \pm 0,1$ mm	EN ISO 5084
Plošná hmotnost	$290 \text{ g/m}^2 \pm 10 \%$	EN 12127
Stanovení pevnosti při dalším trhání	min. 20 N	EN ISO 20344, čl. 6.3
Stanovení propustnosti pro vodní páry	min. $5 \text{ mg/cm}^2 \cdot \text{h}$	EN ISO 20344, čl. 6.6
Stanovení koeficientu vodní páry	min. 40 mg/cm^2	EN ISO 20344, čl. 6.8
Stanovení odolnosti vůči odírání za sucha za mokra	bez děr min. 51.200 cyklů min. 25.600 cyklů	EN ISO 20344, čl. 6.12
Stálobarevnost při otěru v potu po 50 c.	Zapouštění (stupeň šedé stupnice) ≥ 3	EN ISO 17700

Technické údaje pro opatek

Na bázi vláknité usně nebo netkané textilie napuštěné plastickou hmotou
Tloušťka: asi 1,8 mm

Technické údaje pro tužinku

Na bázi netkané textilie napuštěné plastickou hmotou nebo z přírodního materiálu

Technické údaje pro napínací stélku

Musí být z netkaného textilu

Parametr materiálu	Požadovaná hodnota	Norma
Tloušťka	min. 2 mm	EN ISO 20344, čl. 7.1
Stanovení absorpce vody	min. 70 mg/cm^2	EN ISO 20344, čl. 7.2
Stanovení desorpce vody	min. 90% z množství absorbované vody	EN ISO 20344, čl. 7.2
Odolnost vůči odírání 400 c.	Bez poškození	EN ISO 20344, čl. 7.3

Technické údaje pro podešev

Musí být monolitní z polyuretanu. Pro velikostní čísla, která budou požadována mimo stanovený velikostní sortiment, je nutné použít rovnocennou podešev se stejnými fyzikálně-mechanickými vlastnostmi.

Parametr materiálu	Požadovaná hodnota	Norma
Barva	černá	
Tloušťka podešve bez dezénu	min. 4 mm	EN ISO 20344, čl. 8.1
Stanovení pevnosti podešve při dalším trhání	min. 6 kN/m	EN ISO 20344, čl. 8.2
Stanovení odolnosti vůči	max. 150 mm^3	EN ISO 20344, čl. 8.3

odírání		
Stanovení odolnosti vůči ohýbání	max. 4 mm do 30.000 cyklů	EN ISO 20344, čl. 8.4
Stanovení odolnosti vůči pohonným hmotám a olejům	max. 12 %	EN ISO 20344, čl. 8.6.1

Technické údaje pro vleповací stélku

Minimálně dvouvrstvá, tvarovaná, na bázi netkané textilie anebo textilního úpletu na bázi PES nebo PA, s tlumícím prvkem v patě

Parametr materiálu	Požadovaná hodnota	Norma
Barva	šedá nebo černá	
Stanovení absorpce vody	min. 70 mg/cm ²	EN ISO 20344, čl. 7.2
Stanovení desorpce vody	min. 80% z množství absorbované vody	EN ISO 20344, čl. 7.2
Stanovení odolnosti vůči odírání za sucha za mokra	bez děr min. 25.600 cyklů min. 12.800 cyklů	EN ISO 20344, čl. 6.12
Stálobarevnost při otěru v potu po 50 c.	Zapouštění (stupeň šedé stupnice) ≥3	EN ISO 17700

Technické údaje pro polštářování

Polyuretanová pěna s tloušťkou min. 6 mm

Technické údaje pro kroužky

Počet: 20 ks/pár

Provedení: černé

Technické údaje pro šněrovadlo

Materiál: 70 % PES a 30% bavlna

Barva: černá

Délka (VČ 42): min. 80 cm

Ukončení: Celuloid min. 10 mm

Technické údaje pro šicí materiál

Vrchní nitě: 100% PES

Barva: černá

