

Technická specifikace předmětu smlouvy

Obuv kotníčková univerzální černá

1. Všeobecná charakteristika

Obuv kotníčková univerzální černá HZS je určena pro běžný výkon služby příslušníků HZS ČR v průběhu celého roku v různých klimatických podmínkách. Vnitřní vybavení této obuvi musí zajistit dobrý komfort při nošení obuvi nepřetržitě po dobu 8 hodin denně. Obuv kotníčková je celousňová, její konstrukce a materiálové řešení musí zabezpečit odolnost proti vnějším vlivům a současně zabezpečit dostatečnou prodyšnost a uspokojivé pohodlí při používání. Podešev musí být odolná proti uklouznutí, oděru a častému ohybu.

a) Základní popis:

Obuv kotníčková je černá stejnokrojová pánská celoroční nártového střihu uzavíratelná šněrováním (systém obuvnických kroužků s černým šněrovadlem), s polštářovaným límečkem kolem nohy. Vrchový materiál je z černé hovězinové hydrofobní usně tloušťky 1,5 - 1,8 mm. Podešev s dezénem - protiskluzná, s tlumícími vlastnostmi v oblasti paty, neomezující svým provedením podmínky řízení vozidla. Obuv musí být vybavena vkládací anatomicky tvarovanou stélkou. K obuvi se přikládá 1 pár náhradních vkládacích stélek a 1 pár náhradních šněrovadel. Celkové provedení obuvi musí splňovat požadavky ČSN EN ISO 20347* z hlediska absorpce energie v oblasti paty (E), ochrany kotníku (AN) a odolnosti proti vodě (WR).

b) Tvar obuvi, střih, svršek:

- kotníčková obuv s výškou svršku v patě 125-135 mm zajišťující stabilitu nohy v obuvi – pro velikost č. 43 - měřeno v souladu ČSN EN ISO 20344*, uzavírání obuvi je na šněrování,
- střih nártový - nárt hladký, bez kontrastních prvků a nápadných ozdob. Svršek je celousňový s hydrofobní úpravou s dvoudílným ohybovým dílcem v patní části. Celý vnitřek boty je vybaven 4 vrstvou podšívkou s membránou PTFE. Límeček je rovný, polštářovaný. Na zadní části ohybového límce je umístěno poutko o $\varnothing$ 2 cm umožňující komfortnější obouvání. Poutko je z textilního nebo vrchového materiálu a připevněno tak, aby používáním nedošlo k jeho uvolnění nebo vytržení a jeho životnost odpovídala době životnosti obuvi jako celku. Celý zadní díl včetně oblasti kotníku je polstrovaný (ochrana kotníku z obou stran). Nepřipouští se řešení ochrany kotníku pomocí našitých vnějších dílců. Jazyk je všitý pro zamezení vnikání vody a nečistot. Vrchní šití provedeno v barvě základního vrchového materiálu, okraje dílců usňové výkroje (řezy) zabarvené, povrchová úprava černá polomatná.
- v zaoblené špičce kotníčkové obuvi je vytvořen dostatečný prostor (vnitřní výška v oblasti špičky nestlačuje prsty nohou).

c) Obvodová skupina (šíře) – „H a K“

d) Spodkové provedení:

- lepené, svršek napínaný

2. Materiály

a) Základní vrchový materiál:

- hovězínová lícová hladká useň s hydrofobní úpravou, barva černá, tloušťka 1,5-1,8 mm.

b) Podšívka:

- 4-vrstvý materiál:

1. Vrchní vrstva (viditelná vrstva uvnitř boty) šedé nebo černé barvy, odolná proti oděru.
2. Mezivrstva z PUR pěny tloušťky min. 2 mm.
3. Membrána PTFE – prodyšná pro vodní páry a odolná proti průniku vody.
4. Polyamidová (PA) ochranná vrstva.

Podšívka musí být technologicky zpracována tak, aby obuv byla vodotěsná (švy po sešití musí být svařeny speciální páskou).

c) Límeček zadních dílů:

- usňový - tloušťky 1,5 - 1,8 mm, ze základního vrchového materiálu, polštářovaný.

d) Vkládací stélka (vyměnitelná stélka)

- anatomicky tvarovaná s textilním polepem v barvě tmavošedé nebo černé, která zabezpečí odvod potu z nohy, tj. výbornou nasákavost a rychlé vysychání.

e) Šněrování:

- šněrovadlo 100 % PES (příp. PES-PAD), kulaté $\varnothing$ 4 mm, délka 150 cm, v barvě černé, s koncovkou z plastu, obuvnické kroužky v barvě černé 16 ks a 8 otevřených kroužků na 1 pár obuvi,

- šněrovadla se nesmí samovolně rozvazovat.

f) Podešev:

- pryžová jednokomponentní,
- tloušťka podešve bez dezénu 6 mm + 1,0 mm, výška dezénu 4 - 6 mm, mírný podpatek výška minimálně 10 mm (měřeno v klenku),
- podešev spojená lepením se svrškem,
- zajišťující měkký došlap a protiskluzné vlastnosti,
- vyšší šála po celém obvodu podešve.

3. Zvláštní požadavky

a) Velikostní sortiment v UNI provedení:

Zadavatel požaduje dodávku v celém velikostním sortimentu dle následující tabulky.

cm	24	25	26	26,5	27	28	29	29,5	30	30,5	31	32	33	34
mm	230	240	250	255	260	270	280	285	290	295	300	310	320	330
fr.	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50

b) Značení:

- do vnitřku obuvi (na jazyk) textilní etiketou, nesmazatelnou barvou s údaji: dodavatel, velikost francouzské číslování, anglické číslování a Mondopoin (mm), obvodová skupina, vzor (artikl), měsíc a rok výroby,
- na podešvi - velikost ve francouzském číslování, připouští se uvedení označení výrobce nebo dodavatele a to pouze na pochozí části podešve,
- na viněty (krabice) - dodavatel, velikost ve francouzském číslování i Mondopoint, obvodová skupina, vzor,
- z vnější strany obuvi (na svršku) nesmí být žádný prvek s názvem výrobce či dodavatele.

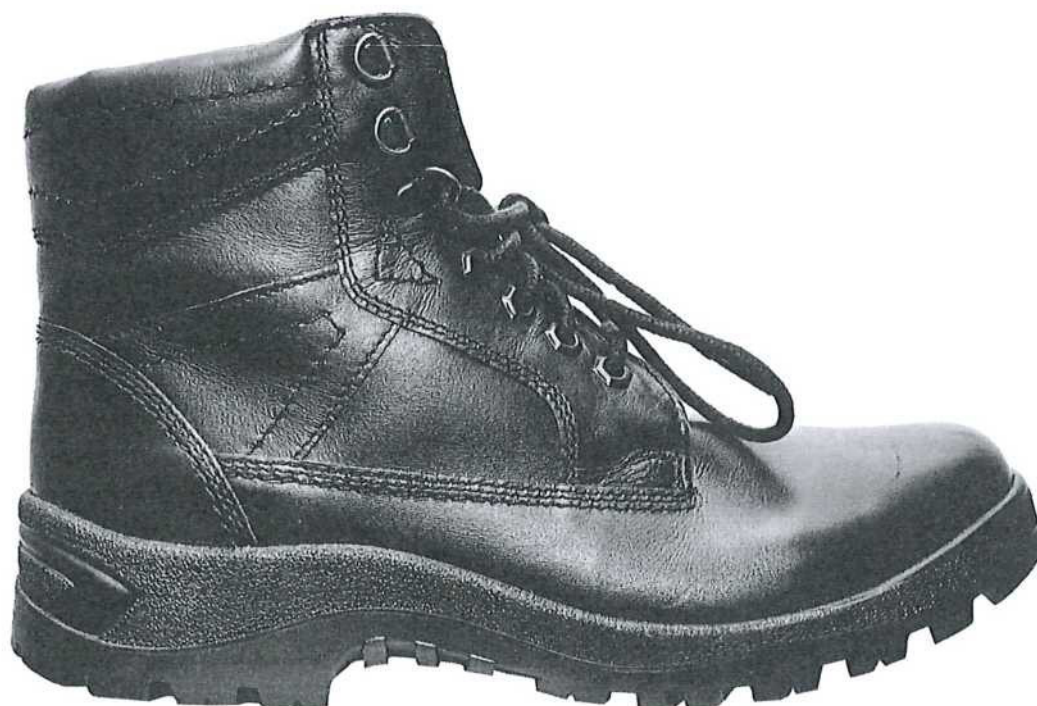
c) Skladování:

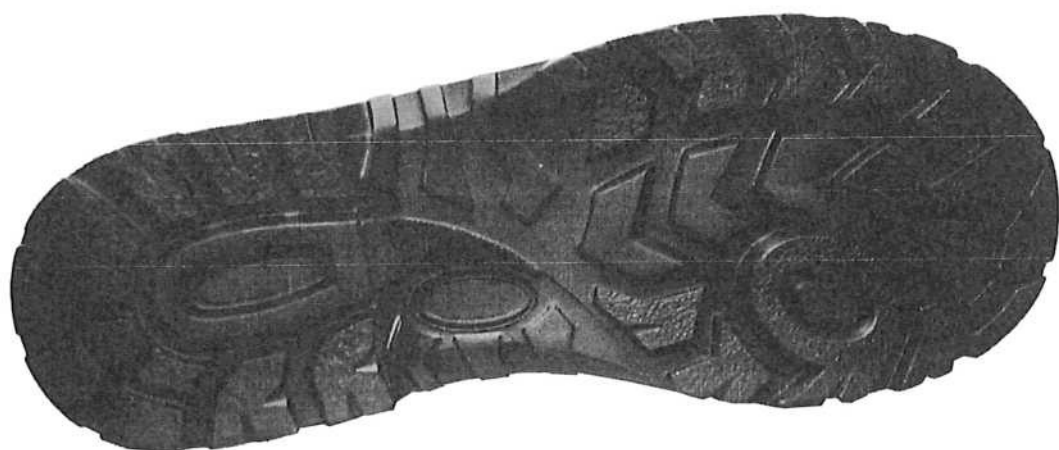
Obuv bude skladována v čistých, vzdušných a suchých místnostech s teplotou 10-20° C a relativní vlhkostí vzduchu nejvýše 65 %. Bude uložena nejméně 1 m od topných těles, chráněna před přímými účinky slunečního záření a škůdci. Zadavatel požaduje potvrdit v nabídce dobu skladování v originálním balení minimálně 3 roky, přičemž dodavatel bere záruku za to, že nedojde k poklesu fyzikálně mechanických vlastností materiálů a užitných vlastností obuvi.

d) Kvalita:

Obuv musí být dodávána pouze v I. jakostní volbě. Nepřípustný je volný a popraskaný líc, vrásky líce usně a štípance na všech vrchových dílcích, žírné vrásky, zarostlé jizvy, škrábance na líci na nártch a zadních dílech z nohy. Rozdíl v lícové kresbě mezi vrchními dílci musí být minimální. Nepřípustné je i křivé šití, vynechané stehy, prosekaný steh při šití, pokrčené podšívky, křivé napínání svršku na kopyto, nezapravené drásání, defekty v podešvi, neočištěná obuv a její špatný finiš. Obuv musí být párována (levý i pravý pápár musí být shodný z hlediska materiálu, provedení i zpracování). Obecně musí hotové výrobky celkovým provedením, vzhledem a barvou odpovídat požadavkům ČSN 79 5600*, ČSN 79 5790*. Je požadována záruční doba minimálně 24 měsíců ode dne výdeje konečnému uživateli.

Ilustrativní zobrazení obuvi – obuv kotníčková univerzální černá:





Obuv kotníčková zimní černá

1. Všeobecná charakteristika

Obuv kotníčková zimní černá HZS je určena pro běžný výkon služby příslušníků HZS ČR zejména v zimním období. Vnitřní vybavení této obuvi musí zajistit dobrý komfort při nošení obuvi nepřetržitě až po dobu 8 hodin denně. Obuv kotníčková je celousňová, její konstrukce a materiálové řešení musí zabezpečit odolnost proti vnějším vlivům a současně zabezpečit dostatečnou prodyšnost a uspokojivé pohodlí při používání. Zateplení může být provedeno alternativně filcem nebo umělým vlasem. Podešev musí být odolná proti uklouznutí, oděru a častému ohybu.

a) Základní popis:

Obuv kotníčková zimní je černá stejnokrojová pánská nártového střihu uzavíratelná šněrováním (systém obuvnických kroužků s černým šněrovadlem), s polštářovaným límečkem kolem nohy. Vrchový materiál je z černé hovězinové hydrofobní usně tloušťky 1,5 - 1,8 mm. Podešev s dezénem - protiskluzná, s tlumícími vlastnostmi v oblasti paty, neomezující svým provedením podmínky řízení vozidla. Obuv musí být vybavena vkládací anatomicky tvarovanou stélkou. K obuvi se přikládá 1 pár náhradních vkládacích stélek a 1 pár náhradních šněrovadel. Celkové provedení obuvi musí splňovat požadavky ČSN EN ISO 20347* z hlediska absorpce energie v oblasti paty (E), odolnosti spodku obuvi proti chladu (CI) a odolnosti proti vodě (WR).

b) Tvar obuvi, střih, svršek:

- kotníčková obuv s výškou svršku v patě 125-135 mm zajišťující stabilitu nohy v obuvi – pro velikost č. 43 - měřeno v souladu ČSN EN ISO 20344*, uzavírání obuvi je na šněrování,
- střih nártový - nárt hladký, bez kontrastních prvků a nápadných ozdob. Svršek je celousňový s hydrofobní úpravou s dvoudílným ohybovým dílcem v patní části. Celý vnitřek boty je vybaven zateplovací textilií s vlasem nebo filcem, límeček je rovný, polštářovaný kolem zadních dílů. Na zadní části ohybového límce je umístěno poutko o $\varnothing$ 2 cm umožňující komfortnější obouvání. Poutko je z textilního nebo vrchového materiálu a připevněno tak, aby používáním nedošlo k jeho uvolnění nebo vytržení a jeho životnost odpovídala době životnosti obuvi jako celku. Jazyk je všitý pro zamezení vnikání vody a nečistot. Vrchní šití provedeno v barvě základního vrchového materiálu, okraje dílců usňové výkroje (řezy) zabarvené, povrchová úprava černá polomatná.
- v zaoblené špičce kotníčkové obuvi je vytvořen dostatečný prostor (vnitřní výška v oblasti špičky nestlačuje prsty nohou).

c) Obvodová skupina (šíře) – „H a K“

d) Spodkové provedení:

- lepené, svršek napínaný

2. Materiály

a) Základní vrchový materiál:

- hovězinová lícová hladká useň s hydrofobní úpravou, barva černá, tloušťka 1,5-1,8 mm.

b) Podšívka:

- jazyk, nárt a vnitřní část zateplená textile s vlasem nebo filcem, barva tmavošedá nebo černá, doporučená orientační tloušťka filcu nebo délka vlasu 4 – 6 mm,
- patička textilní zpevněná, barva tmavošedá nebo černá, tloušťka minimálně 0,8 mm.

c) Límeček zadních dílů:

- usňový - tloušťky 1,5 - 1,8 mm, ze základního vrchového materiálu, polštářovaný.

d) Vkládací stélka (vyměnitelná stélka)

- anatomicky tvarovaná s textilním polepem v barvě tmavošedé nebo černé, která zabezpečí odvod potu z nohy, tj. výbornou nasákavost a rychlé vysychání

e) Šněrování:

- šněrovanlo 100 % PES (příp. PES-PAD), kulaté $\varnothing$ 4 mm, délka 150 cm, v barvě černé, s koncovkou z plastu, obuvnické kroužky v barvě černé 16 ks a 8 otevřených kroužků na 1 pár obuvi,
- šněrovadla se nesmí samovolně rozvazovat.

f) Podešev:

- pryžová jednokomponentní,
- tloušťka podešve bez dezénu 6 mm + 1,0 mm, výška dezénu 4 - 6 mm, mírný podpatek výška minimálně 10 mm (měřeno v klenku),
- podešev spojená lepením se svrškem,
- zajišťující měkký došlap a protiskluzné vlastnosti,
- vyšší šála po celém obvodu podešve.

4. Zvláštní požadavky

a) Velikostní sortiment v UNI provedení:

Zadavatel požaduje dodávku v celém velikostním sortimentu dle následující tabulky.

cm	24	25	26	26,6	27	28	29	29,5	30	30,5	31	32	33	34
mm	230	240	250	255	260	270	280	285	290	295	300	310	320	330
fr.	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50

b) Značení:

- do vnitřku obuvi (na jazyk) textilní etiketou, nesmazatelnou barvou s údaji: dodavatel, velikost francouzské číslování, anglické číslování a Mondopoint (mm), obvodová skupina, vzor (artikl), měsíc a rok výroby,
- na podešvi - velikost ve francouzském číslování, připouští se uvedení označení výrobce nebo dodavatele a to pouze na pochozí části podešve,
- na viněty (krabice) - dodavatel, velikost ve francouzském číslování i Mondopoint, obvodová skupina, vzor,
- z vnější strany obuvi (na svršku) nesmí být žádný prvek s názvem výrobce či dodavatele.

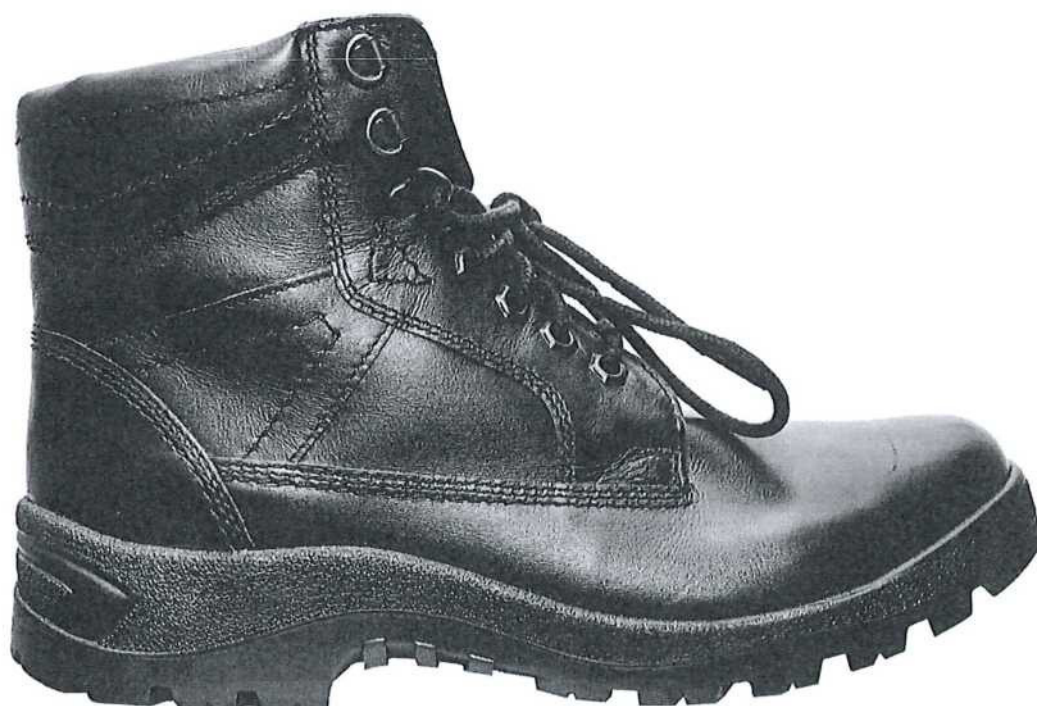
c) Skladování:

Obuv bude skladována v čistých, vzdušných a suchých místnostech s teplotou 10-20° C a relativní vlhkostí vzduchu nejvýše 65 %. Bude uložena nejméně 1 m od topných těles, chráněna před přímými účinky slunečního záření a škůdci. Zadavatel požaduje potvrdit v nabídce dobu skladování v originálním balení minimálně 3 roky, přičemž dodavatel bere záruku za to, že nedojde k poklesu fyzikálně mechanických vlastností materiálů a užitných vlastností obuvi.

d) Kvalita:

Obuv musí být dodávána pouze v I. jakostní volbě. Nepřípustný je volný a popraskaný líc, vrásky líce usně a štípance na všech vrchových dílcích, žírné vrásky, zarostlé jizvy, škrábance na líci na nártěch a zadních dílech z nohy. Rozdíl v lícové kresbě mezi vrchními dílci musí být minimální. Nepřípustné je i křivé šití, vynechané stehy, prosekaný steh při šití, pokrčené podšívky, křivé napínání svršku na kopyto, nezapravené drásání, defekty v podešvi, neočištěná obuv a její špatný finiš. Obuv musí být párována (levý i pravý pápár musí být shodný z hlediska materiálu, provedení i zpracování). Obecně musí hotové výrobky celkovým provedením, vzhledem a barvou odpovídat požadavkům ČSN 79 5600*, ČSN 79 5790*. Je požadována záruční doba minimálně 24 měsíců ode dne výdeje konečnému uživateli.

Ilustrativní zobrazení obuvi – obuv kotníčková zimní černá:





ING.

Jaroslava

v Grunau

Digitálně
podepsal ING.
Jaroslav Gruna
Datum:

2019.07.30

11:14:30 +02'00'