Příloha č. 2 Výzvy k podání nabídky

**Technická specifikace – pracovní obuv**

**1. VŠEOBECNÉ**

1. *Určení výrobku*

Bezpečnostní pracovní obuv odpovídající normě EN ISO 20345:2011 – S3, určená pro použití v náročných klimatických podmínkách.

Podešev odolná proti působení ropných produktů FO, antistatická A, odolná vůči klouzavosti SRC, schopná absorbovat energii v oblasti paty, s antiperforační bezpečnostní planžetou.

1. *Popis*

Kotníková obuv nártového střihu v těžším provedení s polštářovaným límečkem kolem nohy se šněrováním a bandážováním pytlového jazyka. Špicová a patní část jsou chráněny tuhým termoplastickým materiálem. Obuv je opatřena vodotěsnou, větruodolnou a prodyšnou membránou. Podešev je skládaná, s pryžovým nášlapem, který zabezpečuje oděru-vzdornost a protiskluznost. Obuv má k uzavírání použit systém obuvnických kroužků a háčků s kontrastním šněrovadlem.

**2. TECHNICKÉ POŽADAVKY**

*a) Střih, šití, švy, prošití*

K šití jsou použity pružné, zátěžové polyesterové nitě, všechny části svršku jsou prošity dvojitým švem.

*b) Materiál*

*Vrchový materiál:* černá voděodolná useň NUBUK

*Podšívkový mat.:* klimatická membrána s vysokou odolností vůči trhání a oděru.

*Polštářování a bandážování:* molitan

*Ztužení paty:* vyztužení paty umožňuje zachování tvaru obuvi a její pevnost

*Kování a vázání:* pomocí obuvnických kroužků a háčků. Systém umožňuje pevné a rychlé utažení obuvi.

*Šněrovadlo:* kulaté, s plastovým ukončením, barva kontrastní k obuvi

*Bezpečnostní tužinka:* ocelová tužinka

*Bezpečnostní planžeta:* antiperforační, zajišťuje odolnost proti propíchnutí při zachování flexibility podešve

*Vkládací stélka:* anatomicky tvarovaná vkládací stélka

*Podešev:* skládaná, s pryžovým nášlapem, který zabezpečuje oděru-vzdornost a protiskluznost, antistatická

*Límeček:* usňový polstrovaný

*Jazyk s výplní:* useň, pytlového střihu

*Výška obuvi:* 180 mm ± 10 mm (měřeno od podložky v patní části u vel. 42/8)

*c) Značení na výrobku*

Výrobek bude označen textilní etiketou, všitou ke spodní části jazyka. Na etiketě bude uvedeno:

* výrobce
* číslo vzoru
* velikost
* rok výroby

**3. ZKOUŠENÍ**

*a) Kvalita*

Výrobky se dodávají pouze v I. Jakosti. Fyzikální a mechanické vlastnosti musí být zachovány po celou dobu životnosti.

*b) Záruky*

Záruční podmínky se vztahují na jakékoliv výrobní vady, které mají za následek nekompletnost výrobku a nesprávnou kvalitu. Zboží bude dodáváno pouze v I. Jakostní volbě. Nevyhoví-li výrobek schválenému referenčnímu vzorku, TPD či jiným smluvním ujednáním, vrátí se výrobci. Výrobce ručí za skryté vady po dobu 24 měsíců ode dne výdeje konečnému uživateli. V případě zjištění závad a uplatnění reklamace vůči výrobci se bude postupovat v souladu se zák. č. 89/2012Sb., občanský zákoník, v platném znění a Kupní smlouvou.

**4. DODÁVÁNÍ, SKLADOVÁNÍ, ÚDRŽBA**

*a) Balení*

Každý pár bot zabalený v papíru bude vložen do krabice. Na krabici budou uvedeny tyto údaje: název obuvi, číslo vzoru, velikost, výrobce (dodavatel). Tyto krabice se vloží po 5 ks stejné velikosti do kartonu, na kterém budou uvedeny stejné údaje jako na krabicích s obuví a rok výroby. Při balení zbytkového sortimentu může být v krabici stejný druh obuvi různých velikostí, na kartonu však musí být výrazně označen počet párů jednotlivých velikostí.

*b) Doprava*

Výrobky se dopravují v čistých a bezpečných dopravních prostředcích, jejichž vnitřek musí být čistý, nesmí obsahovat ostré hrany a výstupky a musí být dostatečně bezpečný, aby při přepravě nedošlo ke ztrátě a poškození výrobku. Za obsah zásilky a její správné vybavení zodpovídá dodavatel.

*c) Skladování*

Výrobky se skladují v suchých větraných místnostech tak, aby byly chráněny před povětrnostními vlivy (teplota v místnosti 0 – 25 °C). Výrobky se nesmí skladovat v blízkosti vyhřívacích těles (min. vzdálenost 1 m) a nesmí být vystaveny přímým účinkům slunečního záření a škůdcům.

*d) Údržba a ošetřování*

Obuv před prvním použitím je vhodné naimpregnovat, další impregnace se provádí podle potřeby.

Znečištěná obuv se zbaví prachu vykartáčováním, bláto se otře vlhkým hadříkem, příp. omyje vlažnou vodou, nechá oschnout, poté ošetří vhodnou impregnací. Obuv je nutné po každém použití nechat důkladně vyschnout a vyvětrat s vyjmutou vkládací stélkou (i po krátkém použití dochází ke zvlhnutí vnitřku obuvi vlivem pocení nohou). Promáčeno obuv je vhodné vycpat novinami a postupně sušit při pokojové teplotě v přiměřené vzdálenosti od topných těles. Používání nedostatečně vysušené obuvi způsobuje její nadměrné opotřebení (zvláště stélek a podšívek).

Velmi negativní vliv na vzhled obuvi má působení posypových materiálů, kterými se v zimním období ošetřují komunikace. Agresivní chemické látky obsažené v posypech narušují strukturu materiálů, způsobují zbobtnání a výskyt charakteristických světlých skvrn. Proto je nutné omezit působení těchto látek na obuv, po použití otřít obuv od zbytků sněhu či vlhkosti.

K ošetřování obuvi nelze použít prací prášky, saponátové prostředky, benzín, aceton ani jiná rozpouštědla.

V případě potřeby je vhodné vnitřek obuvi ošetřit desinfekčním prostředkem v aerosolovém balení.

**5. PODKLADY**

*a) Citované normy*

Zákon č. 89/2012 Sb. Občanský zákoník ve znění pozdějších předpisů

ČSN EN ISO 9001 Systémy managementu kvality – Požadavky

EN ISO 20 347 Osobní ochranné prostředky – Pracovní obuv (vč. změny A1)

ČSN 79 5600 Obuv – Požadavky a metody zkoušení (vč. oprav: Opr. 1 a Opr. 2 a změny Z1)

*b) Související normy*

Zákon č. 134/2026 Sb. o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 634/1992 Sb. zákon o ochraně spotřebitele, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 22/1977 Sb. zákon o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 102/2001 Sb. zákon o obecné bezpečnosti výrobků a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Zákon 185/2001 Sb. zákon o odpadech a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů

ČSN 83 2510 Návod pro výběr, používání a údržbu bezpečnostní, ochranné a pracovní obuvi

ČSN EN ISO 19952 Obuv – Slovník

ČSN 79 0001 Názvosloví usní

ČSN 79 5013 Názvosloví vad obuvi

ČSN EN ISO 20344 Osobní ochranné prostředky – Metody zkoušení obuvi

ČSN EN 12771 Obuv – Zkoušení podešví – Pevnost v dalším trhání

ČSN EN 12782 Obuv – Zkoušení napínacích stélek – Odolnost proti vytržení stehu

ČSN EN 12772 Obuv – Zkoušení podešví – Rozměrová stálost

ČSN EN 12773 Obuv – Zkoušení podešví – Pevnost ve vytržení jehly

ČSN EN 12744 Obuv – Zkoušení napínacích stélek – Odolnost proti rozvrstvení

ČSN EN 12745 Obuv – Zkoušení napínacích stélek – Pevnost držení hřebíků pro přibíjení podpatků

ČSN EN 13400 Obuv – Místo odběru, příprava a doba kondicionování vzorků a zkušebních těles (vč. opravy Opr. 1)

ČSN 79 5790 Obuv – Přijatelné odchylky

ČSN EN 61340-4-3 Elektrostatika – Část 4-3: Standardní zkušební metody pro specifické aplikace – Obuv

ČSN EN 61340-4-5 Elektrostatika – Část 4-5: Standardní zkušební metody pro specifické aplikace – Metody charakterizování elektrostatické ochrany obuvi a podlahou v kombinaci s osobou

ČSN EN ISO 13287 Osobní ochranné prostředky – Obuv – Metoda zkoušení odolnosti proti uklouznutí

ČSN EN ISO 17708 Obuv – Zkoušení kompletní obuvi – Pevnost spoje mezi vrškem a podešví

**6. PŘÍLOHY**

*Velikostní sortiment*

Obuv je dodávána s francouzským číslováním:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Francouzské číslování: | **39** | **40** | **41** | **42** | **43** | **44** | **45** | **46** | **47** | **48** |