

## Obuv zimní pánská

### I) CHARAKTERISTIKA

a) Obuv odpovídající normě EN ISO 20347:2012, O2, E, WRU, CI, FO, SRC určená pro použití v náročných klimatických podmínkách (venkovní prostředí), při dlouhotrvající činnosti vhodná pro zaměstnání vykonávaná převážně vestoje a v chůzi s možností celoročního použití, konstrukce obuvi a materiálové řešení musí zabezpečit odolnost proti vnějším vlivům a současně zajistit prodyšnost, obuv musí poskytnout ochranu nohy před nepříznivými vlivy vnějšího prostředí v průběhu celého roku - odolnost obuvi proti vodě WRU, s odolností proti chladu CI. Podešev musí být odolná proti působení ropných produktů, odolná vůči klouzavosti stupně SRC, schopná absorbovat energii v patě min. 20 J, spodek obuvi musí zajistit komfort nošení

#### b) Stručný popis

Kotníková obuv s polštářovaným límečkem kolem nohy, se šněrováním a bandážováním jazyka, celopodšívková obuv má k uzavírání použit systém obuvnických kroužků se šněrovadlem. Svršek obuvi je pevně spojen se spodkem obuvi.

Požadované vlastnosti – viz tabulka č. 1

#### c) Tvar obuvi, střih, svršek:

- Kotníková obuv s výškou svršku v patě zajišťující stabilitu nohy v obuvi v souladu ČSN EN ISO 20344, uzavírání na šněrování,
- Svršek celousňový/z hydrofobního mikrovlákna, celopodšívkový, barva šedá nebo černá, polštářovaný límeček a jazyk. Ve šněrování dílce obšité. Vretní šití provedeno v barvě základního vrchového materiálu, okraje dílců výkroje (řezy) zabarvené, povrchová úprava černá polomatná.

#### d) Obvodová skupina (šíře) – „H“

### II) Materiály

#### a) Základní vrchový materiál:

- hověžinová hydrofobní useň/hydrofobní mikrovlákno barva černá, tloušťka 1,9 – 2,2 mm, hladká nebo imitace přírodní líc, pata ztužená umožňuje zachování tvaru obuvi a její pevnost

#### b) Podšívka:

- textilní meshový podšívkový sendvič s tepelně izolační vrstvou s dobrou prodyšností / tepelně izolační vlasový textilní materiál tužený, barva šedá nebo černá v celé obuvi.

#### c) Límeček:

- v barvě základního vrchového materiálu
- polstrování – polyuretanová pěna

#### d) Vkládací stélka vyměnitelná:

- anatomicky tvarovaná, měkká - přizpůsobivá tvaru nohy, s potahem z textilie, nebo obdobný typ s požadovanými vlastnostmi, které zabezpečí vysoký odvod potu z nohy tj. výbornou nasákavost a rychlé vysychání

**e) Šněrování:**

- šněrovadlo (nesmí se samovolně rozvazovat), 100% PES (příp. PES-PAD), v barvě ladící s barvou obuvi, s koncovkou z plastu

**f) Podešev:**

- Odolná proti působení ropných produktů, s odolností vůči klouzavosti - SRC - požadavky v tabulce č.1. a chladu Cl

**g) Ostatní materiály:**

- v souladu s požadovanými vlastnostmi hotové obuvi

**Požadovaný velikostní sortiment – velikost 39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49**

**Tabulka č. 1**

Ukazatel	Měřicí jednotka	Hodnota	Zkušební metoda
<b>Pevnost spoje mezi svrškem a podešví -</b>	N/mm	6,6	ČSN EN ISO 20344 čl. 5.2
<b>Odolnost proti uklouznutí za mokra (podmínka A,B, C, D )-SRC součinitel smykového tření -zkušební režim A - zkušební režim B - zkušební režim C - zkušební režim D</b>	Součinitel tření	0,34-0,48 0,35-0,44 0,14-0,19 0,19-0,24	ČSN EN ISO 20344/A1
<b>Absorpce energie v oblasti paty</b>	J	28-34	ČSN EN ISO 20344 čl.5.14