

Podrobná specifikace předmětu plnění

„Dodávky pracovní obuvi 2024 - 2025“

PRACOVNÍ OBUV BEZPEČNOSTNÍ

1.

Boty pracovní s bezpečnostní špicí a antiperforační planžetou

Materiál:

Vrchový materiál: černá hověžinová hydrofobní useň tloušťky 1,8 - 2,0 mm.

[★] Podšívkový materiál: textilie s vysokou odolností vůči trhání a oděru, s koeficientem propustnosti vodní páry min. 200 mg/cm² nebo vyšším.

Polštářování a bandážování: molitan min. tl. 8 mm, pěnová pryž min. tl. 10 mm.

Ztužení paty: vyztužení paty musí umožnit zachování tvaru obuvi a její pevnost.

Kování a vázání: např. pomocí kroužků. Systém musí umožnit pevné a rychlé utažení obuvi.

Šněrovadlo: barva ladící s barvou obuvi (černé, černobílé apod.).

[★] Bezpečnostní tužinka: hliníková či nekovová tužinka s přechodovým páskem, odolná vůči nárazu min. 200 J a proti stlačení min. 15 kN, odolná korozi.

[★] Bezpečnostní planžeta: nekovová antiperforační bezpečnostní planžeta, odolávající tlaku min. 1100 N.

[★] Vkládací stélka: tvarovaná vkládací stélka složená z dvou vrstev laminací – lepených akrylátovým lepidlem, spodní vrstva 100% polyester – termofilc, gramáž 600-800 g/m², vrchní vrstva 100% polyester typu Cambrela, gramáž cca 150 g/m², (absorpce vody stélkou min. 70 mg/cm², desorpce vody stélkou min. 80%). Odolná proti oděru za sucha min. 25 600, za mokra min. 12 800 cyklů.

[★] Podešev: kombinace PU/Pryž, tl. min. 8 mm, dezén min. 4-5 mm, antistatická, odolná palivovým olejům, odolnost vůči klouzavosti min. SRC/SR.

Límeček: lícová hověžinová useň tl. cca 1,2 mm, 1-2x prošitý.

Jazyk s výplní: lícová hověžinová useň tl. cca 1,2 mm, pytlový.

Výška obuvi: 150 mm ± 10 mm, měřeno od podložky v patní části (u velikosti 42/8).

Požadavky na kompletní obuv:

[★] Absorpce energie v oblasti paty - E: min. 25 J

[★] Odolnost svršku proti vodě - WRU/WPA

Kopyto: obvodová šíře I

Charakteristika:

Bezpečnostní pracovní obuv odpovídající normě ČSN EN ISO 20345:2011 – kat. S3, WRU, FO, E, A či ČSN EN ISO 20345:2023 ed. 2 – kat. S3S WPA FO E A SR určená pro použití v náročných klimatických podmínkách (venkovní prostředí) při dlouhotrvající činnosti, vhodná pro celoroční nošení. Konstrukce obuvi a materiálové řešení musí zabezpečit odolnost proti vnějším vlivům a současně zajistit prodyšnost. Obuv musí poskytnout ochranu nohou před nepříznivými vlivy vnějšího prostředí v teplotním rozsahu -5°C až +30°C.

Obuv odolná vůči palivovým olejům a antistatická, spodek obuvi zajišťující komfort nošení. Podešev odolná proti působení ropných produktů, antistatická, odolná vůči klouzavosti SRC/SR, schopná absorbovat energii v patě min. 25 J, s antiperforační bezpečnostní planžetou, odolávající tlaku min. 1100 N. Ve špicí je tužinka odolná vůči nárazu min. 200 J a proti stlačení min. 15 kN.

Stručný popis:

Kotníková obuv nártového střihu s polštářovaným límečkem kolem nohy se šněrováním a bandážováním pytlového jazyku. Celopodšívková obuv má k uzavírání použit systém kroužků se šněrovadlem.

Svršek spojen se spodkem přímým nástřikem měkčeného polyuretanu a pryžového nášlapu z tvrdší pryžové směsi.

Požadovaný velikostní sortiment: min. 3–13 v anglickém či 36-48 ve francouzském číslování.

Předložení vzorků k nabídce:

Vzorky k nabídce předložit v kalkulační velikosti 8 (42). Součástí nabídky bude specifikace nabízeného výrobku (technický popis), EU prohlášení o shodě a certifikát EU přezkoušení typu, včetně závěrečného protokolu vystaveného notifikovanou osobou, příp. i další zkušební protokoly akreditované laboratoře. V protokolech musí být uveden zejm. výsledek přezkoušení parametrů označených symbolem [★].

Na každém soutěžním vzorku bude umístěna visačka s označením (razítkem) dodavatele a razítkem (plombou) zkušebny potvrzující shodu tohoto vzorku se zadávací dokumentací.

Značení na obuvi:

- výrobce
- rok výroby (min. koncové dvojčíslí)
- velikost
- číslo vzoru

2.

Boty pracovní s bezpečnostní špicí a antiperforační planžetou bez kovových součástí

Materiál:

Vrchový materiál: černá hověžinová hydrofobní useň tloušťky 1,8 - 2,0 mm (zadní díl a nárt).

[★] Podšívkový materiál: textilie s vysokou odolností vůči trhání a oděru, s koeficientem propustnosti vodní páry min. 200 mg/cm² nebo vyšším.

Polštářování a bandážování: molitan min. tl. 8 mm, pěnová pryž min. tl. 10 mm.

Ztužení paty: vyztužení paty musí umožnit zachování tvaru obuvi a její pevnost.

Kování a vázání: např. pomocí nekovových kroužků. Systém musí umožnit pevné a rychlé utažení obuvi.

Šněrovadlo: barva ladící s barvou obuvi (černé, černobílé apod.).

[★] Bezpečnostní tužinka: nekovová tužinka s přechodovým páskem, odolná vůči nárazu min. 200 J a proti stlačení min. 15 kN.

[★] Bezpečnostní planžeta: nekovová antiperforační bezpečnostní planžeta, odolávající tlaku min. 1100 N.

[★] Vkládací stélka: tvarovaná vkládací stélka složená z dvou vrstev laminací – lepených akrylátovým lepidlem, spodní vrstva 100% polyester – termofilc, gramáž 600-800 g/m², vrchní vrstva 100% polyester typu Cambrela, gramáž cca 150 g/m², (absorpce vody stélkou min. 70 mg/cm², desorpce vody stélkou min. 80%). Odolná proti oděru za sucha min. 25 600, za mokra min. 12 800 cyklů.

[★] Podešev: kombinace PU/Pryž, tl. min. 8 mm, dezén min. 4-5 mm, antistatická, s vysokou odolností proti odírání (<140 mm³), proti palivovým olejům, odolnost vůči klouzavosti SRC/SR.

Výška obuvi: 145 mm ± 10 mm, měřeno od podložky v patní části (u velikosti 42/8).

Požadavky na kompletní obuv:

[★] Absorpce energie v oblasti paty - E min. 25 J

[★] Antistatická obuv - A

Kopyto: obvodová šíře I

Charakteristika:

Bezpečnostní pracovní obuv odpovídající normě ČSN EN ISO 20345:2011 – kat. S3, příp. S1P, HRO, FO, A, E či ČSN EN ISO 20345:2023 ed. 2 – kat. S3S, příp. S1PS HRO, FO, E, A, SR, určená pro použití v náročných klimatických podmínkách (venkovní prostředí) při dlouhotrvající činnosti. Konstrukce obuvi a materiálové řešení musí zabezpečit odolnost proti vnějším vlivům a současně zajistit prodyšnost. Obuv musí poskytnout ochranu nohou před nepříznivými vlivy vnějšího prostředí v teplotním rozsahu -5°C až +30°C.

Obuv odolná vůči palivovým olejům a antistatická, spodek obuvi zajišťující komfort nošení. Podešev odolná proti působení ropných produktů, antistatická, odolná vůči klouzavosti (SRC/SR), schopná absorbovat energii v patě min. 25 J, s nekovovou antiperforační bezpečnostní planžetou, odolávající tlaku min. 1100 N. Špice vybavená nekovovou bezpečnostní tužinkou odolnou vůči nárazu min. 200 J a proti stlačení min. 15 kN.

Stručný popis:

Kotníková obuv nártového stříhu s polštářovaným límečkem kolem nohy se šněrováním a bandážováním jazyku. Celopodšívková obuv má k uzavírání použit systém plastových kroužků nebo oček se šněrovadlem.

Svršek spojen se spodkem přímým nástřikem měkčeného polyuretanu a pryžového nášlapu z tvrdší pryžové směsi.

Požadovaný velikostní sortiment: min. 3–13 v anglickém či 36-48 ve francouzském číslování.

Předložení vzorků k nabídce:

Vzorky k nabídce předložit v kalkulační velikosti 8 (42). Součástí nabídky bude specifikace nabízeného výrobku (technický popis), EU prohlášení o shodě a certifikát EU přezkoušení typu, včetně závěrečného protokolu vystaveného notifikovanou osobou, příp. i další zkušební protokoly akreditované laboratoře. V protokolech musí být uveden zejména výsledek přezkoušení parametrů označených symbolem [★].

Na každém soutěžním vzorku bude umístěna visačka s označením (razítkem) dodavatele a razítkem (plombou) zkušebny potvrzující shodu tohoto vzorku se zadávací dokumentací.

Značení na obuvi:

- výrobce
- rok výroby (min. koncové dvojčíslí)
- velikost
- číslo vzoru

3.

Boty pracovní s bezp. špicí a antiperforační planžetou s celopryžovou podešví

Materiál:

Vrchový materiál: černá hovězinová hydrofobní useň tloušťky $2 \pm 0,1$ mm.

[★] Podšívkový materiál: textilie s vysokou odolností vůči trhání a oděru, s koeficientem propustnosti vodní páry min. 200 mg/cm^2 nebo vyšším.

Polštářování a bandážování: molitan min. tl. 10 mm, pěnová pryž min. tl. 10 mm.

Ztužení patvy: vyztužení paty musí umožnit zachování tvaru obuvi a její pevnost.

Kování a vázání: např. pomocí kroužků, oček, háčků. Systém musí umožnit pevné a rychlé utažení obuvi.

Šněrovadlo: ploché, barva ladící s barvou obuvi (černé, černobílé apod.).

[★] Bezpečnostní tužinka: hliníková či nekovová tužinka s přechodovým páskem, odolná vůči nárazu min. 200 J a proti stlačení min. 15 kN, odolná korozi.

[★] Bezpečnostní planžeta: nekovová antiperforační bezpečnostní planžeta, odolávající tlaku min. 1100 N.

[★] Vkládací stélka: tvarovaná vkládací stélka složená z dvou vrstev laminací - lepených akrylátovým lepidlem, spodní vrstva 100% polyester - termofilc, gramáž $600\text{--}800 \text{ g/m}^2$, vrchní vrstva 100% polyester typu Cambrela, gramáž cca 150 g/m^2 , (absorpce vody stélkou min. 70 mg/cm^2 , desorpce vody stélkou min. 80%). Odolná proti oděru za sucha min. 25 600, za mokra min. 12 800 cyklů.

[★] Podešev: monolitní pryžová černá, tl. min. 10 mm, dezén min. 5 mm, antistatická, s vysokou odolností proti odírání ($<140 \text{ mm}^3$), proti palivovým olejům a s odolností proti kontaktnímu teplu, odolná vůči klouzavosti SRC/SR.

Límeček: hovězinová useň tl. cca 1,2 mm, 1-2x prošitý.

Jazyk s výplní: hovězinová useň tl. cca 1,2 mm, pytlový.

Výška obuvi: $150 \text{ mm} \pm 10 \text{ mm}$, měřeno od podložky v patní části (u velikosti 42/8).

Požadavky na kompletní obuv:

[★] Absorpce energie v oblasti paty - E: min. 25 J

[★] Odolnost svršku proti vodě – WRU/WPA

[★] Antistatická obuv - A

Kopyto: obvodová šíře I

Charakteristika:

Bezpečnostní pracovní obuv odpovídající normě ČSN EN ISO 20345:2012 - kat. S3, na protiskluzné vlastnosti SRC a dodatečné požadavky WRU HRO FO A E či ČSN EN ISO 20345:2023 ed. 2. – kat. S3S WPA HRO FO E A SR. Obuv je určena pro použití v náročných klimatických podmínkách (venkovní prostředí) při dlouhotrvající činnosti, vhodná pro celoroční nošení. Konstrukce obuvi a materiálové řešení musí zabezpečit odolnost proti vnějším vlivům a současně zajistit prodyšnost. Obuv musí poskytnout ochranu nohou před nepříznivými vlivy vnějšího prostředí v teplotním rozsahu -5°C až $+30^\circ\text{C}$.

Obuv odolná vůči palivovým olejům a antistatická, spodek obuvi zajišťující komfort nošení.

Monolitní pryžová podešev vysoce odolná proti působení ropných produktů, oděru, proti uklouznutí (SRC / SR) a kontaktnímu teplu, schopná absorbovat energii v patě min. 25 J, s antiperforační bezpečnostní planžetou, odolávající tlaku min. 1100 N. Vnitřní stavba podešve zajišťuje tlumení rázů. Ve špicí je tužinka odolná vůči nárazu min. 200 J a proti stlačení min. 15 kN.

Stručný popis:

Kotníková obuv nártového střihu s usňovým polštářovaným límečkem kolem nohy se šněrováním a bandážováním pytlového jazyku. Celopodšívková obuv má k uzavírání použit systém kroužků, oček nebo háčků, se šněrovadlem. Svršek je s podešví spojen lepeným způsobem.

Požadovaný velikostní sortiment: min. 3–15 v anglickém či 36–50 ve francouzském číslování.

Předložení vzorků k nabídce:

Vzorky k nabídce předložit v kalkulační velikosti 8 (42). Součástí nabídky bude specifikace nabízeného výrobku (technický popis), EU prohlášení o shodě a certifikát EU přezkoušení typu, včetně závěrečného protokolu vystaveného notifikovanou osobou, příp. i další zkušební protokoly akreditované laboratoře. V protokolech musí být uveden zejm. výsledek přezkoušení parametrů označených symbolem [★]. Na každém soutěžním vzorku bude visačka s označením (razítkem) dodavatele a razítkem (plombou) zkušebny potvrzující shodu tohoto vzorku se zadávací dokumentací.

Značení na obuvi:

- výrobce
- rok výroby (min. koncové dvojčíslí)
- velikost
- číslo vzoru

4.

Boty pracovní kanady s bezpečnostní špicí a antiperforační planžetou

Materiál:

Vrchový materiál: černá hověžinová hydrofobní useň, tloušťky $2 \pm 0,1$ mm mm.

[★] Podšívkový materiál: netkaná textilie s dobrou prodyšností, barva černá, koeficient propustnosti vodní páry min. 200 mg/cm², textilie s vysokou odolností vůči trhání a oděru.

Ztužení paty: vyztužení paty musí umožnit zachování tvaru obuvi a její pevnost a současně nesmí snižovat komfort při nošení obuvi.

Vázání: pomocí 7 kroužků, systém musí umožnit pevné a rychlé utažení obuvi.

Zapínání: v holenní části pomocí řemíků a 2 kovových přezek, nýťovaných k holeňové manžetě.

Půdování: z vrchového materiálu.

Šněrovadlo: šněrovadlo v barvě ladící s barvou obuvi, s plastovým ukončením.

[★] Bezpečnostní tužinka: hliníková či nekovová s přechodovým páskem, odolná vůči nárazu min. 200 J a proti stlačení min. 15 kN, odolná korozi .

[★] Bezpečnostní planžeta: nekovová antiperforační planžeta, odolávající tlaku min. 1100 N.

[★] Vkládací stélka: tvarovaná vkládací stélka složená z dvou vrstev laminací – lepených akrylátovým lepidlem, spodní vrstva 100% polyester – termofilc, gramáž 600-800 g/m², vrchní vrstva 100% polyester typu Cambrela, gramáž cca 150 g/m², (absorpce vody stélkou min.70 mg/cm², desorpce vody stélkou min. 80%). Odolná proti oděru za sucha min. 25 600, za mokra min. 12 800 cyklů.

Napínací stélka: stélkový materiál tl. min. 2 mm.

[★] Podešev: monolitní pryžová černá, tl. min. 10 mm, dezén min. 5 mm, antistatická, s vysokou odolností proti odírání (<140 mm³), proti palivovým olejům a s odolností proti kontaktnímu teplu, odolná vůči klouzavosti SRC/SR.

Jazyk: celokožený pytlového stříhu.

Výška obuvi: 270 mm \pm 10 mm měřeno od podložky v patní části (u vel. 42/8), z toho výška holenní manžety 100 mm.

Požadavky na kompletní obuv:

[★] Absorpce energie v oblasti paty - E: min. 25 J

[★] Odolnost svršku proti vodě – WRU/WPA

[★] Antistatická obuv - A

Kopyto: obvodová šíře H, I

Charakteristika:

Celokožená pracovní obuv typu kanada odpovídající normě ČSN EN ISO 20345:2011 – kat. S3 na protiskluzné vlastnosti SRC a dodatečné požadavky – WRU, HRO, FO, A, E při dlouhotrvající činnosti. Konstrukce obuvi a materiálové řešení musí zabezpečit odolnost proti vnějším vlivům a současně zajistit prodyšnost. Podešev či ČSN EN ISO 20345:2023 ed. 2. – kat. S3S WPA, HRO, FO, E, A, SR určená pro použití ve venkovních klimatických podmínkách odolná proti působení ropných produktů, odolná vůči klouzavosti (SRC / SR), schopná absorbovat energii v patě min. 25 J.

Stručný popis:

Celokožená bezpečnostní obuv typu kanada určená pro použití ve venkovních klimatických podmínkách s celokoženým jazykem pytlového stříhu. Celopodšívkovaná obuv má k uzavření použit systém kroužků se šněrovadlem a pomocí manžety se dvěma koženými pásky a kovovými sponkami. Svršek obuvi je spojen se spodkem lepenou technologií. Navíc jsou šité spoje svršku opatřeny kovovými nýty pro zvýšení trvanlivosti a pevnosti šitých spojů. Monolitní pryžová podešev svým složením a hrubým dezénem zajišťuje vysokou odolnost proti uklouznutí, oděru, ropným produktům a kontaktnímu teplu. Vnitřní stavba podešve zajišťuje tlumení rázů.

Obuv je vybavena speciální reflexní paspulkou zvyšující viditelnost osob používajících obuv.

Požadovaný velikostní sortiment: 3-13 v anglickém či 36-48 ve francouzském číslování.

Předložení vzorků k nabídce:

Vzorky k nabídce předložit v kalkulační velikosti 8 (42). Součástí nabídky bude specifikace nabízeného výrobku (technický popis), EU prohlášení o shodě a certifikát EU přezkoušení typu, včetně závěrečného protokolu vystaveného notifikovanou osobou, příp. i další zkušební protokoly akreditované laboratoře. V protokolech musí být uveden zejm. výsledek přezkoušení parametrů označených symbolem [★]. Na každém soutěžním vzorku bude visačka s označením (razítkem) dodavatele a razítkem (plombou) zkušebny potvrzující shodu tohoto vzorku se zadávací dokumentací.

Značení na obuvi:

- výrobce
- rok výroby (min. koncové dvojčíslí)
- velikost
- číslo vzoru

5.

Boty pracovní s bezpečnostní špicí a antiperforační planžetou zimní

Materiál:

Vrchový materiál: černá hovězinová hydrofobní useň tloušťky 1,8 - 2,0 mm.

[★] Podšívkový materiál: textilie s vysokou odolností vůči trhání a oděru, podšívkový sendvič s membránou, propustnost pro vodní páru min. 4,0 mg/(cm².h), s koeficientem propustnosti vodní páry min. 40 mg/cm².

Polštářování a bandážování: polyuretanová pěna tl. min. 10 mm.

Ztužení paty: vyztužení paty musí umožnit zachování tvaru obuvi a její pevnost.

Kování a vázání: např. pomocí kroužků - musí umožnit pevné a rychlé utažení obuvi.

Šněrovadlo: barva ladící s barvou obuvi (černé, černobílé apod.).

[★] Bezpečnostní tužinka: hliníková či plastová tužinka s přechodovým páskem, odolná vůči nárazu min. 200 J a proti stlačení min. 15 kN, odolná korozi.

[★] Bezpečnostní planžeta: nekovová antiperforační bezpečnostní planžeta, odolávající tlaku min. 1100 N.

[★] Vkládací stélka: tvarovaná vkládací stélka složená z dvou vrstev laminací – lepených akrylátovým lepidlem, spodní vrstva 100% polyester – termofilc, gramáž 600-800 g/m², vrchní vrstva 100% polyester typu Cambrela, gramáž 150 g/m², (absorpce vody stélkou min. 70 mg/cm², desorpce vody stélkou min. 80%). Odolná proti oděru za sucha min. 25 600, za mokra min. 12 800 cyklů.

[★] Podešev: kombinace PU/Pryž, tl. min. 8 mm, dezén min. 4-5 mm, antistatická, odolná vůči palivovým olejům, odolnost vůči klouzavosti min. SRC/SR.

Límeček: lícová hovězinová useň tl. cca 1,2 mm, 1-2 x prošitý.

Jazyk s výplní: s výplní v kombinaci textil/useň, podšitý paropropustnou membránou

Výška obuvi: 150 mm ± 10 mm, měřeno od podložky v patní části (u velikosti 42/8).

Požadavky na kompletní obuv:

[★] Absorpce energie v oblasti paty - E: min. 25 J

[★] Odolnost proti vodě - WR

[★] Odolnost spodku obuvi proti chladu - CI

Kopyto: obvodová šíře I

Charakteristika:

Bezpečnostní pracovní obuv odpovídající normě ČSN EN ISO 20345:2011 – kat. S3, CL, WR, FO, A, E či ČSN EN ISO 20345:2023 ed. 2. – kat. S7S, CI, WR, HRO, FO, LG, E, A, SR, určená pro použití v náročných klimatických podmínkách (venkovní prostředí) při dlouhotrvající činnosti, vhodná pro zimní období. Konstrukce obuvi a materiálové řešení musí zabezpečit odolnost proti vnějším vlivům a současně zajistit prodyšnost. Obuv musí poskytnout ochranu nohou před nepříznivými vlivy vnějšího prostředí v teplotním rozsahu -25°C až +5°C.

Obuv odolná vůči palivovým olejům a antistatická, spodek obuvi zajišťující komfort nošení. Podešev odolná proti působení ropných produktů, antistatická, odolná vůči klouzavosti SRC/SR, schopná absorbovat energii v patě min. 25 J, s antiperforační bezpečnostní planžetou, odolávající tlaku min. 1100 N. Špice vybavená bezpečnostní tužinkou odolnou vůči nárazu min. 200 J a proti stlačení min. 15 kN. Obuv musí splňovat odolnost vůči chladu kategorie CI.

Stručný popis:

Kotníková obuv nártového střihu s polštářovaným límečkem kolem nohy se šněrováním a bandážováním pytlového jazyku. Celopodšívková obuv má k uzavírání použit systém kroužků se šněrovadlem.

Svršek spojen se spodkem přímým nástřikem měkčeného polyuretanu a pryžového nášlapu z tvrdší pryžové směsi.

Požadovaný velikostní sortiment: min. 3–13 v anglickém či 36-48 ve francouzském číslování.

Předložení vzorků k nabídce:

Vzorky k nabídce předložit v kalkulační velikosti 8 (42). Součástí nabídky bude specifikace nabízeného výrobku (technický popis), EU prohlášení o shodě a certifikát EU přezkoušení typu, včetně závěrečného protokolu vystaveného notifikovanou osobou, příp. i další zkušební protokoly akreditované laboratoře. V protokolech musí být uveden zejm. výsledek přezkoušení parametrů označených symbolem [★]. Na každém soutěžním vzorku bude visačka s označením (razítkem) dodavatele a razítkem (plombou) zkušebny potvrzující shodu tohoto vzorku se zadávací dokumentací.

Značení na obuvi:

- výrobce
- rok výroby (min. koncové dvojčíslí)
- velikost
- číslo vzoru

6.

Boty pracovní s bezpečnostní špicí a planžetou bez kovových součástí zimní

Materiál:

Vrchový materiál: černá hladká hovězinová hydrofobní useň, tloušťky 1,8 - 2,0 mm (zadní díl a nárt).

[★] Podšívkový materiál: textilie s vysokou odolností vůči trhání a oděru, zateplení plyš nebo podšívkový sendvič s membránou s koeficientem propustnosti vodní páry min. 40 mg/cm².

Polštářování a bandážování: molitan min. tl. 8 mm, pěnová pryž min. tl. 10 mm.

Ztužení paty: vyztužení paty musí umožnit zachování tvaru obuvi a její pevnost.

Kování a vázání: pomocí nekovových háčků a poutek. Systém musí umožnit pevné a rychlé utažení obuvi.

Šněrovadlo: barva ladící s barvou obuvi (černé, černobílé apod.).

[★] Bezpečnostní tužinka: nekovová tužinka s přechodovým páskem, odolná vůči nárazu min. 200 J a proti stlačení min. 15 kN.

[★] Bezpečnostní planžeta: nekovová antiperforační bezpečnostní planžeta, odolávající tlaku min. 1100 N.

[★] Vkládací stélka: tvarovaná vkládací stélka složená z dvou vrstev laminací – lepených akrylátovým lepidlem, spodní vrstva 100% polyester – termofilc, gramáž 600-800 g/m², vrchní vrstva 100% polyester typu Cambrela, gramáž 150 g/m², (absorpce vody stélkou min. 70 mg/cm², desorpce vody stélkou min. 80%). Odolná proti oděru za sucha min. 25 600, za mokra min. 12 800 cyklů.

Límeček: lícová hovězinová useň tl. cca 1,2 mm, 1-2 x prošíty.

Jazyk s výplní: s výplní v kombinaci textil/useň, podšitý paropropustnou membránou

[★] Podešev: kombinace PU/Pryž, tl. min. 8 mm, dezén min. 4-5 mm, antistatická, s vysokou odolností proti odírání (<140 mm³), proti palivovým olejům, odolná vůči klouzavosti SRC/SR.

Výška obuvi: 145 mm ± 10 mm, měřeno od podložky v patní části (u velikosti 42/8).

Požadavky na kompletní obuv:

[★] Absorpce energie v oblasti paty - E: min. 25 J

[★] Odolnost proti vodě - WR

[★] Odolnost spodku obuvi proti chladu - CI

[★] Antistatická obuv - A

Kopyto: obvodová šíře I

Charakteristika:

Bezpečnostní pracovní obuv odpovídající normě ČSN EN ISO 20345:2011 – kat. S3, WR, FO, A, E či ČSN EN ISO 20345:2023 ed. 2. – kat. S7S, CI, WR, HRO, FO, AN, LG, E, A, SR, určená pro použití v náročných klimatických podmínkách (venkovní prostředí) při dlouhotrvající činnosti, vhodná pro zimní období. Konstrukce obuvi a materiálové řešení musí zabezpečit odolnost proti vnějším vlivům a současně zajistit prodyšnost. Obuv musí poskytnout ochranu nohou před nepříznivými vlivy vnějšího prostředí v teplotním rozsahu -25°C až +5°C.

Obuv odolná vůči palivovým olejům a antistatická, spodek obuvi zajišťující komfort nošení. Podešev odolná proti působení ropných produktů, antistatická, odolná vůči klouzavosti (SRC/SR), schopná absorbovat energii v patě min. 25 J, s antiperforační bezpečnostní planžetou, odolávající tlaku min. 1100 N. Špice vybavená tužinkou odolnou vůči nárazu min. 200 J a proti stlačení min. 15 kN. Obuv musí splňovat odolnost vůči chladu kategorie CI.

Stručný popis:

Kotníková obuv nártového stříhu s polštářovaným límečkem kolem nohy se šněrováním a bandážováním jazyku. Celopodšívková obuv má k uzavírání použit systém háčků a poutek se šněrovadlem.

Svršek spojen se spodkem přímým nástřikem měkčeného polyuretanu a pryžového nášlapu z tvrdší pryžové směsi. Obuv je vybavena TPU ochranou prstů a ochranou kotníku (AN).

Požadovaný velikostní sortiment: min. 3–13 v anglickém či 36-48 ve francouzském číslování.

Předložení vzorků k nabídce:

Vzorky k nabídce předložit v kalkulační velikosti 8 (42). Součástí nabídky bude specifikace nabízeného výrobku (technický popis), EU prohlášení o shodě a certifikát EU přezkoušení typu, včetně závěrečného protokolu vystaveného notifikovanou osobou, příp. i další zkušební protokoly akreditované laboratoře. V protokolech musí být uveden zejm. výsledek přezkoušení parametrů označených symbolem [★]. Na každém soutěžním vzorku bude visačka s označením (razítkem) dodavatele a razítkem (plombou) zkušebny potvrzující shodu tohoto vzorku se zadávací dokumentací.

Značení na obuvi:

- výrobce

- rok výroby (min. koncové dvojčíslí)

- velikost

- číslo vzoru

7.

Boty pracovní s bezp. špicí a antiperforační planžetou s celopryžovou podešví zimní

Materiál:

Vrchový materiál: černá hovězinová hydrofobní useň tloušťky $2 \pm 0,1$ mm.

[★] Podšívkový materiál: úpletová textilie s vlasem – plyš s vysokou odolností vůči trhání a oděru, s koeficientem propustnosti vodní páry min. 200 mg/cm^2 .

Polštářování a bandážování: molitan min. tl. 10 mm, pěnová pryž min. tl. 10 mm.

Ztužení paty: vyztužení paty musí umožnit zachování tvaru obuvi a její pevnost.

Kování a vázání: např. pomocí kroužků, oček, háčků. Systém musí umožnit pevné a rychlé utažení obuvi.

Šněrovadlo: ploché, barva ladící s barvou obuvi (černé, černobílé apod.).

[★] Bezpečnostní tužinka: tužinka s přechodovým páskem, odolná vůči nárazu min. 200 J a proti stlačení min. 15 kN, odolná korozi.

[★] Bezpečnostní planžeta: nekovová antiperforační bezpečnostní planžeta, odolávající tlaku min. 1100 N.

[★] Vkládací stélka: tvarovaná vkládací stélka složená z dvou vrstev laminací - lepených akrylátovým lepidlem, spodní vrstva 100% polyester - termofilc, gramáž $600\text{--}800 \text{ g/m}^2$, vrchní vrstva 100% polyester typu Cambrela, gramáž cca 150 g/m^2 , (absorpce vody stélkou min. 70 mg/cm^2 , desorpce vody stélkou min. 80%). Odolná proti oděru za sucha min. 25 600, za mokra min. 12 800 cyklů.

[★] Podešev: monolitní, celopryžová, s hrubým dezénem, tl. min. 10 mm, dezén min. 5 mm, antistatická, s vysokou odolností proti odírání ($<140 \text{ mm}^3$), proti palivovým olejům, odolná vůči kontaktnímu teplu, odolnost vůči klouzavosti SRC/SR.

Límeček: hovězinová useň tl. cca 1,2 mm, 1-2x prošíty.

Jazyk s výplní: hovězinová useň tl. cca 1,2 mm, pytlový.

Výška obuvi: $150 \text{ mm} \pm 10 \text{ mm}$, měřeno od podložky v patní části (u velikosti 42/8).

Požadavky na kompletní obuv:

[★] Absorpce energie v oblasti paty - E: min. 25 J

[★] Odolnost svršku proti vodě - WRU/WPA

[★] Antistatická obuv - A

[★] Izolace spodku obuvi proti chladu - CI

Kopyto: obvodová šíře I

Charakteristika:

Bezpečnostní pracovní obuv odpovídající normě ČSN EN ISO 20345:2012 - kat. S3, WRU, CI, HRO, FO, A, E či ČSN EN ISO 20345:2023 ed. 2. - kat. S3S WPA, CI, HRO, FO, E, A, SR, určená pro použití ve venkovních chladných klimatických podmínkách s izolací spodku obuvi proti chladu. Konstrukce obuvi a materiálové řešení musí zabezpečit odolnost proti vnějším vlivům a současně zajistit prodyšnost.

Obuv odolná vůči palivovým olejům a antistatická, spodek obuvi zajišťující komfort nošení.

Monolitní pryžová podešev vysoce odolná proti působení ropných produktů, oděru, proti uklouznutí (SRC / SR) a kontaktnímu teplu, schopná absorbovat energii v patě min. 25 J, s antiperforační bezpečnostní planžetou, odolávající tlaku min. 1100 N. Vnitřní stavba podešve zajišťuje tlumení rázů. Ve špicí je tužinka odolná vůči nárazu min. 200 J a proti stlačení min. 15 kN. Obuv splňuje odolnost vůči chladu kategorie CI.

Stručný popis:

Kotníková obuv nártového střihu s usňovým polštářovaným límečkem kolem nohy se šněrováním a bandážováním pytlového jazyku. Celopodšívková obuv má k uzavírání použit systém kroužků, oček nebo háčků, se šněrovadlem. Svršek je s podešví spojen lepeným způsobem.

Požadovaný velikostní sortiment: min. 3–15 v anglickém či 36–50 ve francouzském číslování.

Předložení vzorků k nabídce:

Vzorky k nabídce předložit v kalkulační velikosti 8 (42). Součástí nabídky bude specifikace nabízeného výrobku (technický popis), EU prohlášení o shodě a certifikát EU přezkoušení typu, včetně závěrečného protokolu vystaveného notifikovanou osobou, příp. i další zkušební protokoly akreditované laboratoře. V protokolech musí být uveden zejm. výsledek přezkoušení parametrů označených symbolem (★).

Na každém soutěžním vzorku bude umístěna visačka s označením (razítkem) dodavatele a razítkem (plombou) zkušebny potvrzující shodu tohoto vzorku se zadávací dokumentací.

Značení na obuvi:

- výrobce
- rok výroby (min. koncové dvojčíslí)
- velikost
- číslo vzoru

8.

Boty pracovní kanady s bezpečnostní špicí a antiperforační planžetou zimní

Materiál:

Vrchový materiál: černá hovězinová hydrofobní useň, tloušťky $2 \pm 0,1$ mm.

[★] Podšívkový materiál: kvalitní, nežmolující se vlasová textilie s dobrou prodyšností, v barvě šedé, s koeficient propustnosti vodní páry min. 200 mg/cm^2 , s vysokou odolností vůči trhání a oděru, zateplená obuvnickým plyšem.

Polštářování a bandážování: vrch obuvi - opatřen límečkem v min. výšce 30-35 mm boční podšívkové dílce - polyuretanová pěna tl. min. 10 mm.

Ztužení paty: vyztužení paty musí umožnit zachování tvaru obuvi a její pevnost a současně nesmí snižovat komfort při nošení obuvi.

Kování a vázání: pomocí 6 kroužků a 3 oček, systém musí umožnit pevné a rychlé utažení obuvi.

Půdování: z vrchového materiálu.

Šněrovadlo: šněrovadlo v barvě ladící s barvou obuvi.

[★] Bezpečnostní tužinka: s přechodovým páskem odolná vůči nárazu min. 200 J a proti stlačení min. 15 kN, odolná korozi.

[★] Bezpečnostní planžeta: nekovová antiperforační planžeta, odolávající tlaku min. 1100 N.

[★] Vkládací stélka: tvarovaná vkládací stélka složená z dvou vrstev laminací – lepených akrylátovým lepidlem, spodní vrstva 100% polyester – termofilc, gramáž $600-800 \text{ g/m}^2$, vrchní vrstva 100% polyester typu Cambrela, gramáž 150 g/m^2 , (absorpce vody stélkou min. 70 mg/cm^2 , desorpce vody stélkou min. 80%). Odolná proti oděru za sucha min. 25 600, za mokra min. 12 800 cyklů.

Napínací stélka: stélkový materiál tl. min. 2 mm.

[★] Podešev: monolitní pryžová černá, tl. min. 10 mm, dezén min. 5 mm, antistatická, s vysokou odolností proti odírání ($<140 \text{ mm}^3$), proti palivovým olejům a s odolností proti kontaktnímu teplu, odolná vůči klouzavosti SRC/SR.

Výška obuvi: $240 \text{ mm} \pm 10 \text{ mm}$ měřeno od podložky v patní části (u vel. 42/8).

Požadavky na kompletní obuv:

[★] Absorpce energie v oblasti paty - E: min. 25 J

[★] Odolnost svršku proti vodě – WRU/WPA

[★] Odolnost spodku obuvi proti chladu - CI

[★] Antistatická obuv - A

Charakteristika:

Celokožená bezpečnostní obuv typu kanada odpovídající normě ČSN EN ISO 20345:2011 – kat. S3 na protiskluzné vlastnosti SRC a dodatečné požadavky WRU, CI, HRO, FO, A. E. či ČSN EN ISO 20345:2023 ed. 2. – kat. S3S WPA, CI, HRO, FO, E, A, SR určená pro použití ve venkovních chladných klimatických podmínkách při výkonu dlouhotrvající služby. Konstrukce obuvi a materiálové řešení musí zabezpečit odolnost proti vnějším vlivům a současně zajistit prodyšnost. Podešev odolná proti působení ropných produktů, odolná vůči klouzavosti (SRC/SR), schopná absorbovat energii v patě min. 25 J. Obuv musí splňovat odolnost vůči chladu CI.

Stručný popis:

Celokožená pracovní obuv typu kanada s celokoženým pytlovým jazykem určená pro použití ve venkovních chladných klimatických podmínkách s izolací spodku proti chladu. Celopodšívková zateplená obuv má k uzavření použit systém kroužků se šněrovadlem. Svršek obuvi je spojen se spodkem lepenou technologií. Navíc jsou šité spoje svršku opatřeny kovovými nýty pro zvýšení trvanlivosti a pevnosti šitých spojů. Monolitní pryžová podešev svým složením a hrubým dezénem zajišťuje vysokou odolnost proti uklouznutí, oděru, ropným produktům a kontaktnímu teplu. Vnitřní stavba podešve zajišťuje tlumení rázů.

Obuv je vybavena speciální reflexní paspulkou zvyšující viditelnost osob používajících obuv.

Požadovaný velikostí sortiment: min. 5-13 v anglickém či 38-48 ve francouzském číslování.

Předložení vzorků k nabídce:

Vzorky k nabídce předložit v kalkulační velikosti 8 (42). Součástí nabídky bude specifikace nabízeného výrobku (technický popis), EU prohlášení o shodě a certifikát EU přezkoušení typu, včetně závěrečného protokolu vystaveného notifikovanou osobou, příp. i další zkušební protokoly akreditované laboratoře. V protokolech musí být uveden zejm. výsledek přezkoušení parametrů označených symbolem [★].

Na každém soutěžním vzorku bude umístěna visačka s označením (razítkem) dodavatele a razítkem (plombou) zkušebny potvrzující shodu tohoto vzorku se zadávací dokumentací.

Značení na obuvi:

- výrobce
- rok výroby (min. koncové dvojčíslí)
- velikost
- číslo vzoru

9.

Boty prac. šněrovací poloholeňové s bezp. špicí a planžetou bez kov. součástí zimní

Materiál:

Vrchový materiál: černá hovězinová hydrofobní useň tloušťky $2 \pm 0,1$ mm.

[★] Podšívkový materiál: vícevrstvý podšívkový textilní sendvič s voděodolnou membránou s tepelně izolační vrstvou textílie s vysokou odolností vůči trhání a oděru, s koeficientem propustnosti vodní páry min. 40 mg/cm^2 .

Polštářování a bandážování: polyuretanová pěna min. tl. 10 mm.

Ztužení paty: vyztužení paty musí umožnit zachování tvaru obuvi a její pevnost k ochraně paty, se stabilizační podporou např. z TPU.

Kování a vázání: např. pomocí nekovových kroužků, oček, háčků. Systém musí umožnit pevné a rychlé utažení obuvi.

Šněrovadlo: barva ladící s barvou obuvi (černé, černobílé apod.) s plastovým ukončením.

[★] Bezpečnostní tužinka: nekovová tužinka s přechodovým páskem, odolná vůči nárazu min. 200 J a proti stlačení min. 15 kN.

[★] Bezpečnostní planžeta: nekovová antiperforační bezp. planžeta, odolávající tlaku min. 1100 N.

[★] Vkládací stélka: tvarovaná vkládací stélka složená z dvou vrstev laminací – lepených akrylátovým lepidlem, spodní vrstva 100% polyester – termofilc, gramáž $600\text{--}800 \text{ g/m}^2$, vrchní vrstva 100% polyester typu Cambrela, gramáž 150 g/m^2 , (absorpce vody stélkou min. 70 mg/cm^2 , desorpce vody stélkou min. 80%). Odolná proti oděru za sucha min. 25 600, za mokra min. 12 800 cyklů.

[★] Podešev: kombinace měkčený PU/Pryž, tl. min 9 mm, dezén min. 4-5 mm, antistatická, s vysokou odolností proti odírání ($<140 \text{ mm}^3$), proti palivovým olejům, odolná vůči klouzavosti SRC/SR.

Výška obuvi: min. 200 mm ± 10 mm měřeno od podložky v patní části (u velik. 42/8).

Požadavky na kompletní obuv:

[★] Absorpce energie v oblasti paty - E: min. 25 J

[★] Odolnost proti vodě - WR

[★] Odolnost spodku obuvi proti chladu - CI

[★] Antistatická obuv - A

Charakteristika:

Bezpečnostní pracovní obuv odpovídající normě ČSN EN ISO 20345:2011 – kat. S3, WR, CI, HRO, FO, E, A či ČSN EN ISO 20345:2023 ed. 2. – kat. S7S WR CI HRO FO E A SR, určená pro použití v náročných klimatických podmínkách (venkovní prostředí) při dlouhotrvající činnosti, vhodná pro zaměstnání vykonávaná převážně vstoje a v chůzi určená především pro zimní období, s možností celoročního použití. Konstrukce obuvi a materiálové řešení musí zabezpečit odolnost proti vnějším vlivům a současně zajistit prodyšnost. Obuv musí poskytnout ochranu nohou před nepříznivými vlivy vnějšího prostředí v průběhu celého roku. Obuv neobsahuje žádné kovové součásti.

Obuv odolná vůči palivovým olejům a antistatická, spodek obuvi zajišťující komfort nošení. Podešev odolná proti působení ropných produktů, antistatická, odolná vůči klouzavosti stupně SRC/SR, schopná absorbovat energii v patě min. 25 J, s antiperforační bezpečnostní planžetou, odolávající tlaku min. 1100 N. Špice vybavená tužinkou odolnou vůči nárazu min. 200 J a proti stlačení min. 15 kN. Obuv musí splňovat odolnost vůči chladu kategorie CI a odolnost kompletní obuvi proti vodě WR.

Stručný popis:

Poloholeňová obuv nártového střihu s polštářovaným límečkem kolem nohy se šněrováním a bandážováním pytlového jazyku. Celopodšívkovaná obuv má k uzavírání použit systém nekovových kroužků se šněrovadlem.

Svršek spojen se spodkem přímým nástřikem měkčeného polyuretanu a pryžového nášlapu z tvrdší pryžové směsi odolné vůči oděru.

Požadovaný velikostní sortiment: min. 3–13 v anglickém či 36–48 ve francouzském číslování

Předložení vzorků k nabídce:

Vzorky k nabídce předložit v kalkulační velikosti 8 (42). Součástí nabídky bude specifikace nabízeného výrobku (technický popis), EU prohlášení o shodě a certifikát EU přezkoušení typu, včetně závěrečného protokolu vystaveného notifikovanou osobou, příp. i další zkušební protokoly akreditované laboratoře. V protokolech musí být uveden zejm. výsledek přezkoušení parametrů označených symbolem [★].

Na každém soutěžním vzorku bude umístěna visačka s označením (razítkem) dodavatele a razítkem (plombou) zkušebny potvrzující shodu tohoto vzorku se zadávací dokumentací

Značení na obuvi:

- výrobce
- rok výroby (min. koncové dvojčíslí)
- velikost
- číslo vzoru

10.

Boty kožené vysoké s filcem s bezpečnostní špicí a antiperforační planžetou

Materiál:

Vrchový materiál: černá hovězinová hydrofobní useň tloušťky $2 \pm 0,1$ mm (zadní díl a nárt).

[★] Podšívkový materiál: textilie s vysokou odolností vůči trhání a oděru, s koeficientem propustnosti vodní páry min. 40 mg/cm², podšívka patička useň s koeficientem propustnosti vodní páry min. 50 mg/cm².

Ztužení paty: vyztužení paty musí umožnit zachování tvaru obuvi a její pevnost.

[★] Bezpečnostní tužinka: tužinka s přechodovým páskem, odolná vůči nárazu min. 200 J a proti stlačení min. 15 kN, odolná korozi.

[★] Bezpečnostní planžeta: antiperforační bezpečnostní planžeta odolávající tlaku min. 1100 N.

[★] Vkládací stélka: tvarovaná vkládací stélka složená z dvou vrstev laminací – lepených akrylátovým lepidlem, spodní vrstva 100% polyester – termofilc, gramáž 600-800 g/m², vrchní vrstva 100% polyester typu Cambrela, gramáž 150 g/m², (absorpce vody stélkou min. 70 mg/cm², desorpce vody stélkou min. 80%). Odolná proti oděru za sucha min. 25 600, za mokra min. 12 800 cyklů.

[★] Podešev: pryž, tl. min. 9 mm, dezén min. 5 mm, s vysokou odolností proti odírání (<140 mm³), proti palivovým olejům, odolná vůči klouzavosti min. SRC/SR.

Výška obuvi: min. 350 mm, z toho výška koženého dílce min. 150 mm, měřeno od podložky v patní části (u velikosti 42/8).

Požadavky na kompletní obuv:

[★] Absorpce energie v oblasti paty - E: min. 25 J

[★] Odolnost svršku proti průniku a absorpci vody – WRU/WPA

[★] Odolnost spodku obuvi proti chladu - CI

Charakteristika:

Pracovní obuv odpovídající normě ČSN EN ISO 20345:2011 – kat. S3, WRU, HRO, FO, CI, E, A či ČSN EN ISO 20345:2023 ed. 2. – kat. S3S, WPA, HRO, FO, CI, E, A, SR, určená pro použití v náročných klimatických podmínkách (venkovní prostředí, vysoký sníh) při dlouhotrvající činnosti, vhodná pro zimní období. Konstrukce obuvi a materiálové řešení musí zabezpečit odolnost proti vnějším vlivům a současně zajistit prodyšnost. Obuv musí poskytnout ochranu nohou před nepříznivými vlivy vnějšího prostředí v teplotním rozsahu -25°C až +5°C.

Obuv odolná vůči palivovým olejům, spodek obuvi zajišťující komfort nošení. Podešev odolná proti působení ropných produktů, odolná vůči klouzavosti (min. SRC/SR), schopná absorbovat energii v patě min. 25 J. Obuv musí splňovat odolnost vůči chladu kategorie CI.

Stručný popis:

Poloholeňová obuv nártového stříhu, umožňující snadné a pohodlné prozuté. Svršek spojen se spodkem prošívaným nebo lepeným způsobem a lepenou pryžovou podešví.

Požadovaný velikostní sortiment: min. 3-13 v anglickém či 36-48 ve francouzském číslování

Předložení vzorků k nabídce:

Vzorky k nabídce předložit v kalkulační velikosti 8 (42). Součástí nabídky bude specifikace nabízeného výrobku (technický popis), EU prohlášení o shodě a certifikát EU přezkoušení typu, včetně závěrečného protokolu vystaveného notifikovanou osobou, příp. i další zkušební protokoly akreditované laboratoře. V protokolech musí být uveden zejm. výsledek přezkoušení parametrů označených symbolem [★].

Na každém soutěžním vzorku bude umístěna visačka s označením (razítkem) dodavatele a razítkem (plombou) zkušebny potvrzující shodu tohoto vzorku se zadávací dokumentací.

Značení na obuvi:

- výrobce
- rok výroby (min. koncové dvojčíslí)
- velikost
- číslo vzoru

PRACOVNÍ OBUV KOŽENÁ

11.

Boty pracovní

Materiál:

Vrchový materiál: černá hověžinová hydrofobní useň tloušťky 1,8 - 2 mm (zadní díl a nárt).

Podšívkový materiál: textilie s vysokou odolností vůči trhání a oděru, s koeficientem propustnosti vodní páry min. 200 mg/cm² nebo vyšším.

Polštářování a bandážování: molitan min. tl. 8 mm, polyuretanová pěna tl. min. 10 mm.

Ztužení paty: vyztužení paty musí umožnit zachování tvaru obuvi a její pevnost.

Kování a vázání: např. pomocí kroužků. Systém musí umožnit pevné a rychlé utažení obuvi.

Šněrovadlo: barva ladící s barvou obuvi (černé, černobílé apod.).

[★] Vkládací stélka: tvarovaná vkládací stélka složená z dvou vrstev laminací – lepených akrylátovým lepidlem, spodní vrstva 100% polyester – termofilc, gramáž 600-800 g/m², vrchní vrstva 100% polyester typu Cambrela, gramáž 150 g/m², (absorpce vody stélkou min. 70 mg/cm², desorpce vody stélkou min. 80%). Odolná proti oděru za sucha min. 25 600, za mokra min. 12 800 cyklů.

[★] Podešev: kombinace PU/Přýž nebo PU/TPU, tl. min. 10 mm, dezén 4-5 mm, odolná proti palivovým olejům, antistatická, odolná vůči klouzavosti SRC/SR

Výška obuvi: 140 mm ± 10 mm, měřeno od podložky v patní části (u velikosti 42/8).

Požadavky na kompletní obuv:

[★] Absorpce energie v oblasti paty - E: min. 25 J

[★] Odolnost svršku proti vodě WRU/WPA

[★] Antistatická obuv - A

Charakteristika:

Pracovní obuv odpovídající normě ČSN EN ISO 20347:2012 – kat. O2, WRU, FO, A, E či ČSN EN ISO 20347:2023 ed. 2 – kat. O2, WPA, FO, E, A, SR, určená pro použití v náročných klimatických podmínkách (venkovní prostředí) při dlouhotrvající činnosti, vhodná pro celoroční nošení. Konstrukce obuvi a materiálové řešení musí zabezpečit odolnost proti vnějším vlivům a současně zajistit prodyšnost. Obuv musí poskytnout ochranu nohou před nepříznivými vlivy vnějšího prostředí v teplotním rozsahu -5°C až +30°C.

Obuv odolná vůči palivovým olejům a antistatická, spodek obuvi zajišťující komfort nošení. Podešev odolná proti působení ropných produktů, antistatická, odolná vůči klouzavosti (SRC/SR), schopná absorbovat energii v patě min 25 J.

Stručný popis:

Kotníková obuv nártového střihu s polštářovaným límečkem kolem nohy se šněrováním a bandážováním pytlového jazyku. Celopodšívková obuv má k uzavírání použit systém kroužků se šněrovadlem.

Svršek spojen se spodkem přímým nástřikem měkčeného polyuretanu a nášlapu z tvrdší TPU nebo pryžové směsi.

Požadovaný velikostní sortiment: min. 3–13 v anglickém či 36-48 ve francouzském číslování.

Předložení vzorků k nabídce:

Vzorky k nabídce předložit v kalkulační velikosti 8 (42). Součástí nabídky bude specifikace nabízeného výrobku (technický popis), EU prohlášení o shodě a hodnocení obuvi - zkušební protokol akreditované laboratoře, ve kterém musí být mimo jiné uveden zejm. výsledek přezkoušení parametrů označených symbolem [★].

Na každém soutěžním vzorku bude umístěna visačka s označením (razítkem) dodavatele a razítkem (plombou) zkušebny potvrzující shodu tohoto vzorku se zadávací dokumentací.

Značení na obuvi:

- výrobce
- rok výroby (min. koncové dvojčíslí)
- velikost
- číslo vzoru

12.

Boty pracovní zimní

Materiál:

Vrchový materiál: černá hověžinová hydrofobní useň tloušťky 1,8 - 2 mm (zadní díl a nárt).

Podšívkový materiál: textilie s vysokou odolností vůči trhání a oděru, s koeficientem propustnosti vodní páry min. 200 mg/cm², zateplení obuvi plyšem popř. membránou.

Polštářování a bandážování: polyuretanová pěna tl. min. 10 mm.

Ztužení paty: vyztužení paty musí umožnit zachování tvaru obuvi a její pevnost.

Kování a vázání: např. pomocí kroužků. Systém musí umožnit pevné a rychlé utažení obuvi.

Šněrovadlo: barva ladící s barvou obuvi (černé, černobílé apod.).

[★] **Vkládací stélka:** tvarovaná vkládací stélka složená z dvou vrstev laminací – lepených akrylátovým lepidlem, spodní vrstva 100% polyester – termofilc, gramáž 600-800 g/m², vrchní vrstva 100% polyester typu Cambrela, gramáž 150 g/m², (absorpce vody stélkou min. 70 mg/cm², desorpce vody stélkou min. 80%). Odolná proti oděru za sucha min. 25 600, za mokra min. 12 800 cyklů.

[★] **Podešev:** kombinace PU/Přyz nebo PU/TPU, tl. min. 10 mm, dezén 4-5 mm, antistatická, odolná proti palivovým olejům, odolná vůči klouzavosti SRC/SR.

Výška obuvi: 140 mm ± 10 mm, měřeno od podložky v patní části (u velikosti 42/8).

Požadavky na kompletní obuv:

[★] Absorpce energie v oblasti paty - E: min. 25 J

[★] Odolnost svršku proti vodě WRU/WPA

[★] Antistatická obuv - A

[★] Odolnost spodku obuvi proti chladu - CI

Charakteristika:

Pracovní obuv odpovídající normě ČSN EN ISO 20347:2012 – kat. O2, WRU, FO, CI, A, E či ČSN EN ISO 20347:2023 ed. 2 – kat. O2 WPA CI FO E A SR, určená pro použití v náročných klimatických podmínkách (venkovní prostředí) při dlouhotrvající činnosti, vhodná pro zimní období. Konstrukce obuvi a materiálové řešení musí zabezpečit odolnost proti vnějším vlivům a současně zajistit prodyšnost. Obuv musí poskytnout ochranu nohou před nepříznivými vlivy vnějšího prostředí v teplotním rozsahu -25°C až +5°C.

Obuv odolná vůči palivovým olejům a antistatická, spodek obuvi zajišťující komfort nošení. Podešev odolná proti působení ropných produktů, antistatická, odolná vůči klouzavosti (SRC/SR), schopná absorbovat energii v patě min. 25 J. Obuv musí splňovat odolnost vůči chladu kategorie CI a odolnost kompletní obuvi proti vodě WR.

Stručný popis:

Kotníková obuv nártového střihu s polštářovaným límečkem kolem nohy se šněrováním a bandážováním pytlového jazyku. Celopodšívková obuv má k uzavírání použit systém kroužků se šněrovadlem.

Svršek spojen se spodkem přímým nástřikem měkčeného polyuretanu a nášlapu z tvrdší TPU nebo pryžové směsi.

Požadovaný velikostní sortiment: min. 3–13 v anglickém či 36-48 ve francouzském číslování.

Předložení vzorků k nabídce:

Vzorky k nabídce předložit v kalkulační velikosti 8 (42). Součástí nabídky bude specifikace nabízeného výrobku (technický popis), EU prohlášení o shodě a hodnocení obuvi - zkušební protokol akreditované laboratoře, ve kterém musí být mimo jiné uveden zejm. výsledek přezkoušení parametrů označených symbolem [★].

Na každém soutěžním vzorku bude umístěna visačka s označením (razítkem) dodavatele a razítkem (plombou) zkušebny potvrzující shodu tohoto vzorku se zadávací dokumentací.

Značení na obuvi:

- výrobce
- rok výroby (min. koncové dvojčíslí)
- velikost
- číslo vzoru

PRACOVNÍ OBUV PRYŽOVÁ

13.

Boty vysoké gumové

Materiál:

[★] Vrchový materiál: pryž – kaučuková směs tl. min. 2 mm, barva černá, odolnost proti přetržení min. 200 N.

Podšívkový materiál: textilie s vysokou odolností vůči trhání a oděru – ségl režný, hmotnost min. 300 g/m².

[★] Podešev: pryž – kaučuková směs tl. min. 9 mm, dezén min. 4 mm, dezénované plochy v nášlapné části min. 50%, v podpatku min. 25%, odolná vůči klouzavosti min. SRA.

Napínací stélka: pryž – kaučuková směs.

[★] Vkládací stélka: [★] 1. nekovová vkládací stélka o síle cca 3,7 mm odolná proti propíchnutí min. 1100 N.

[★] 2. tvarovaná vkládací stélka složená ze dvou vrstev spojených laminací – lepených akrylátovým lepidlem, spodní vrstva 100% polyester – termofilc, gramáž 600-800 g/m², vrchní vrstva 100% polyester typu Cambrela, gramáž 150 g/m², (absorpce vody stélkou min. 70 mg/cm², desorpce vody stélkou min. 80%). Odolná proti oděru za sucha min. 25 600, za mokra min. 12 800 cyklů.

Výška obuvi: min. 350 mm, měřeno od podložky v patní části (u velikosti 42/8).

Požadavky na kompletní obuv:

[★] Absorpce energie v oblasti paty - E: min. 20 J

[★] Odolnost kompletní obuvi proti vodě - WR

Charakteristika:

Gumová pracovní obuv pro profesionální použití odpovídající normě ČSN EN ISO 20347:2012 – kat. OB či ČSN EN ISO 20347:2023 ed. 2 O4 WR E, určená pro nošení v náročných klimatických podmínkách (venkovní prostředí) při dlouhotrvající činnosti, vhodná pro používání v jarním, letním a podzimním období. Konstrukce obuvi a materiálové řešení musí zabezpečit odolnost proti vnějším vlivům a současně zamezit průniku vody.

Podešev odolná vůči klouzavosti (min. SRA), schopná absorbovat energii v patě min. 20 J, s délkou dezénované plochy v nášlapné části min. 50%, v podpatku min. 25%. Svršek obuvi musí mít odolnost proti roztrhnutí min. 200 N.

Požadovaný velikostní sortiment: min. 3-15 v anglickém či 36-50 ve francouzském číslování.

Předložení vzorků k nabídce:

Vzorky k nabídce předložit v kalkulační velikosti 8 (42). Součástí nabídky bude specifikace nabízeného výrobku (technický popis), EU prohlášení o shodě a hodnocení obuvi - zkušební protokol akreditované laboratoře, ve kterém musí být mimo jiné uveden zejm. výsledek přezkoušení parametrů označených symbolem [★].

Na každém soutěžním vzorku bude umístěna visačka s označením (razítkem) dodavatele a razítkem (plombou) zkušebny potvrzující shodu tohoto vzorku se zadávací dokumentací.

Značení na obuvi:

- výrobce
- rok výroby (min. koncové dvojčíslí)
- velikost
- číslo vzoru

14.

Boty vysoké gumové s filcem

Materiál:

[★] Vrchový materiál: pryž – kaučuková směs tl. min. 3 mm, kvalitní plstěná textilie, barva černá; odolnost proti přetržení min. 250 N.

Podšívkový materiál: textilie s vysokou odolností vůči trhání a oděru.

[★] Podešev: pryž – kaučuková směs tl. min. 9 mm, dezén min. 4mm, dezénované plochy v nášlapné části min. 50%, v podpatku min. 25%, odolná vůči klouzavosti min. SRA.

Napínací stélka: pryž – kaučuková směs.

[★] Vkládací stélka: [★] 1. nekovová vkládací stélka o síle cca 3,7 mm odolná proti propíchnutí min. 1100 N.

[★] 2. tvarovaná vkládací stélka složená ze dvou vrstev spojených laminací – lepených akrylátovým lepidlem, spodní vrstva 100% polyester – termofilc, gramáž 600-800 g/m², vrchní vrstva 100% polyester typu Cambrela, gramáž 150 g/m², (absorpce vody stélkou min. 70 mg/cm², desorpce vody stélkou min. 80%). Odolná proti oděru za sucha min. 25 600, za mokra min. 12 800 cyklů.

Výška obuvi: min. 400 mm, z toho výška pryžové části min. 220 mm, měřeno od podložky v patní části (u velikosti 42/8).

Požadavky na kompletní obuv:

[★] Absorpce energie v oblasti paty - E: min. 20 J

[★] Odolnost kompletní obuvi proti vodě - WR

Charakteristika:

Gumová pracovní obuv s filcem pro profesionální použití odpovídající normě ČSN EN ISO 20347:2012 – kat. OB WR či ČSN EN ISO 20347:2023 ed. 2 OB WR E, s vyměnitelnou vkládací stélkou, určená pro nošení v náročných klimatických podmínkách (venkovní prostředí) při dlouhotrvající činnosti, vhodná pro používání v zimním období. Konstrukce obuvi a materiálové řešení musí zabezpečit odolnost proti vnějším vlivům a současně zamezit průniku vody.

Podešev odolná vůči klouzavosti (min. SRA), schopná absorbovat energii v patě min. 20 J, s délkou dezénované plochy v nášlapné části min. 50%, v podpatku min. 25%. Vnější patní část obuvi musí být dostatečně zpevněná a zabezpečená vhodným způsobem proti trhání při celodenním nošení. Svršek obuvi musí mít odolnost proti roztrhnutí min. 250 N.

Požadovaný velikostní sortiment: min. 6-13 v anglickém či 39-48 ve francouzském číslování.

Předložení vzorků k nabídce:

Vzorky k nabídce předložit v kalkulační velikosti 8 (42). Součástí nabídky bude specifikace nabízeného výrobku (technický popis), EU prohlášení o shodě a hodnocení obuvi - zkušební protokol akreditované laboratoře, ve kterém musí být mimo jiné uveden zejm. výsledek přezkoušení parametrů označených symbolem [★].

Na každém soutěžním vzorku bude umístěna visačka s označením (razítkem) dodavatele a razítkem (plombou) zkušebny potvrzující shodu tohoto vzorku se zadávací dokumentací

Značení na obuvi:

- výrobce
- rok výroby (min. koncové dvojčíslí)
- velikost
- číslo vzoru

15.

Pracovní boty bezpečnostní

Materiál:

[★] Vrchový materiál: černá voděodolná useň NUBUK.

Podšívkový materiál: 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)

Střih, šití, švy, prošíání

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

Charakteristika:

Bezpečnostní pracovní obuv odpovídající normě EN ISO 20345:2011 – S3 či EN ISO 20345:2022 – S7L, 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.

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.

Požadovaný velikostní sortiment: min. 38-48 ve francouzském číslování.

Předložení vzorků k nabídce:

Vzorek k nabídce předložit v kalkulační velikosti 8 (42). Součástí nabídky bude specifikace nabízeného výrobku (technický popis), EU prohlášení o shodě, certifikát EU přezkoušení typu, případně i další zkušební protokoly akreditované laboratoře. V protokolech musí být uveden zejm. výsledek přezkoušení parametrů označených symbolem [★].

Na každém soutěžním vzorku bude umístěna visačka s označením (razítkem) dodavatele a razítkem (plombou) zkušebny potvrzující shodu tohoto vzorku se zadávací dokumentací

Značení na obuvi:

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

- výrobce
- rok výroby (min. koncové dvojčíslí)
- velikost
- číslo vzoru

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 výrobcí se bude postupovat v souladu se zák. č. 89/2012Sb., občanský zákoník, v platném znění a Kupní smlouvou.

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 dezinfekčním prostředkem v aerosolovém balení.

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