|  |
| --- |
| 1. **Ľahká zásahová obuv pre lesné požiare s ochranou proti porezaniu pre AFFF-H**

**(ďalej len „pracovná obuv“)** |
| **1. Použitie:** | Ľahká zásahová obuv pre lesné požiare s ochranou proti porezaniu je určená na ochranu chodidiel užívateľa pri likvidácii požiarov v prírodnom prostredí a otvorenom priestore. Je určená na ochranu zdravia príslušníkov pri zásahovej činnosti príslušníkov Hasičského a záchranného zboru zaradených do modulu leteckého hasenia lesných požiarov s využitím vrtuľníkov (AFFF-H). |
| **Kategória OOP v zmysle Nariadenia EP a Rady (EÚ) 2016/425:** | III. |
| **Ochranné vlastnosti:** | Ľahká zásahová obuv pre hasičov poskytuje ochranu chodidiel pri likvidácii požiarov v prírodnom prostredí a otvorenom priestore a ochranu proti porezaniu. |
| **2. Normy:** | EN 15090:2012 HI3 CI M AN SRC – typ F2AEN ISO 17249:2013 S3 HRO HI CI WR SRC – trieda 1 |
| **3. Popis výrobku** | 3.1 obuv musí byť zvlášť vhodná pre lesné požiare |
| 3.2 materiál musí byť z hovädzej usne s hydrofóbnou úpravou, hrúbka usne min. 2,0 mm a max 2,2 mm |
| 3.3 musí mať ochranu proti prerezaniu reťazovou pílou s úrovňou rezu 1 (20 m/sek) - v súlade s normou EN ISO 17249:2013 Bezpečnostná obuv s odolnosťou proti prerezaniu reťazovou pílou |
| 3.4 musí mať šnurovanie obuvi dvojzónovým systémom, rýchle stiahnutie obuvi, bez nutnosti zdĺhavého zaväzovania |
| 3.5 použité šnúrky musia byť vysoko-pevnostné, nehorľavé, s impregnáciou voči vlhkosti, doplnené komfortným zámkom a vreckom na boku pre jeho skrytie |
| 3.6 obuv musí mať výšku zvršku max. 23 cm |
| 3.7 vkladacia stielka musí byť vyberateľná, antibakteriálna, viacvrstvová vložka, umývateľná pri teplote do 30ºC |
| 3.8 musí mať pevný podporný prvok v zadnej časti podošvy zabezpečujúci spoľahlivú stabilizáciu päty pri behu a doskokoch |
| 3.9 obuv musí poskytovať dodatočnú ochranu holene, priehlavku a členkov bezpečnostnými chráničmi |
| 3.10 špička musí byť vybavená prídavnou ochrannou vrstvou proti nadmernému povrchovému oderu a signálnymi prvkami žltej farby  |
| 3.11 obuv musí mať systém znižujúci účinok ohrevu vrchnej kože pôsobením slnečného žiarenia a musí brániť prehrievaniu a narušeniu vnútornej klímy obuvi |
| 3.12 obuv musí mať popisný štítok na označenie vlastnej identifikácie užívateľa |
| 3.13 Obuv musí byť certifikovaná pre použitie s ortopedickými vložkami  |
| 3.14 obuv musí byť prispôsobená pre tri druhy vkladateľných vložiek typu tenká – stredná – hrubá pre osobitnú šírku chodidiel užívateľa |
| **4. Veľkosti**  | 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48 (Európske číslovanie) |
| **5. Hmotnosť výrobku** | Hmotnosť 1 páru obuvi veľkosť 42 maximálne 2400g  |
| **6. Rok výroby**  | Nie starší ako 2023 |
| **7. Charakteristiky materiálov**  | 7.1 Vrchové prevedenie: useň s hydrofóbnou úpravou |
| 7.2 Podšívka priehlavku, zadného dielca, a našívacia stielka: textília s polopriepustnou membránou. Membrána musí byť vodeodolná a musí poskytovať ochranu voči vírusom, baktériám a kontaminovanej krvi. |
| 7.3 Vkladacia stielka: anatomický tvarovaná,  |
| 7.4 Tužinka: z kompozitných materiálov zo živíc a uhlíkových vlákien |
| 7.5 Stielka odolná proti prepichnutiu: kovová odľahčená z chróm niklovej zliatiny |
| **8. Balenie** | Obuv musí byť balená po 1 páre v krabici a prepravovaná v 10 párovom kartóne. Pri obuvi musia byť pribalené Pokyny a informácie výrobcu o zásadách správneho používania a ošetrovania obuvi a Vyhlásenie o zhode v prípade, že výrobca ho nemá uverejnené na webovej stránke. V každej krabici musí byť pribalený ochranný prostriedok (krém) určený pre koženú obuv s polopriepustnou membránou.Na krabici musí byť uvedený názov výrobcu, označenie druhu obuvi a veľkostné číslo. |
| **9. Označenie obuvi** | Na oboch polpároch každého páru musí byť označenie CE, ako aj označenie v súlade s normou a nariadením EP a Rady (EÚ) 2016/425. |

|  |
| --- |
| 1. **Pevná členková obuv na prácu s vrtuľníkom v nedostupnom teréne pre AFFF-H**

**(ďalej len „pracovná obuv“)** |
| **1. Použitie:** | Pevná členková obuv na prácu s vrtuľníkom v nedostupnom teréne je určená na ochranu chodidiel užívateľa pri zásahoch alebo výcvikoch kde nie je potrebná odlonosť voči ohňu a teplu Je určená na ochranu zdravia príslušníkov pri zásahovej činnosti príslušníkov Hasičského a záchranného zboru zaradených do modulu leteckého hasenia lesných požiarov s využitím vrtuľníkov (AFFF-H). |
| **Kategória OOP v zmysle Nariadenia EP a Rady (EÚ) 2016/425:** | II |
| **Ochranné vlastnosti:** | Pevná členková obuv pre hasičov poskytuje ochranu chodidiel pri zásahoch a výcvikoch s vrtuľníkovou technikou. |
| **2. Normy:** | EN ISO 20345:2022 S3 WR SRC |
| **3. Popis výrobku** | 3.1 obuv musí byť zvlášť vhodná na pohyb v teréne |
| 3.2 obuv musí byť vyhotovená z jedného kusu usne  |
| 3.3 vnútro obuvi musí obsahovať stabilizačné prvky ktoré musia brániť proti supinácii a pronácii nohy  |
| 3.4 obuv musí mať protikladné brzdné bloky v strede topánky na zlepšenie stability |
| 3.5 obuv musí byť šnurovacia s min. 9 úrovňami sťahovania topánky šnúrkami |
| 3.6 obuv musí mať výšku zvršku max. 23 cm a min. 20 cm |
| 3.7 obuv musí byť vodeodolná  |
| 3.8 jazyk obuvi musí byť integrovaný |
| 3.9 obuv musí obsahovať po obvode ochrannú okopovú gumu  |
| 3.10 šnúrky obuvi musia byť vysokopevnostné  |
| 3.11 obuv musí mať popisný štítok na označenie vlastnej identifikácie užívateľa |
| 3.12 obuv musí byť certifikovaná pre použitie s ortopedickými vložkami  |
| 3.13 obuv musí byť prispôsobená pre tri druhy vkladateľných vložiek typu tenká – stredná – hrubá pre osobitnú šírku chodidiel užívateľa |
| **4. Veľkosti**  | 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48 (Európske číslovanie)Ešte pred dodaním musí dodávateľ dať k dispozícii vzorky rôznych veľkostí na vyskúšanie a stanovenie počtu jednotlivých veľkostí. |
| **5. Hmotnosť výrobku** | Hmotnosť 1 páru obuvi veľkosť 42 maximálne 2000g  |
| **6. Rok výroby**  | Nie starší ako 2023 |
| **7. Charakteristiky materiálov**  | 7.1 Vrchové prevedenie: prírodná useň - lícová |
| 7.2 Podšívka musí byť membránová |
| 7.3 Medzipodošva musí byť z materiálu PU s tvárovou pamäťou  |
| 7.4 Podošva musí byť vyrobená z materiálu gumová |
| 7.5 Tužinka: z kompozitných materiálov zo živíc a uhlíkových vlákien |
| 7.6 Vložka a vnútro obuvi musí byť textilné  |
| **8. Balenie** | Obuv musí byť balená po 1 páre v krabici.Pri obuvi musia byť pribalené Pokyny a informácie výrobcu o zásadách správneho používania a ošetrovania obuvi a Vyhlásenie o zhode v prípade, že výrobca ho nemá uverejnené na webovej stránke. V každej krabici musí byť pribalený ochranný prostriedok (krém) určený pre koženú obuv s polopriepustnou membránou.Na krabici musí byť uvedený názov výrobcu, označenie druhu obuvi a veľkostné číslo |
| **9. Označenie obuvi** | Na oboch polpároch každého páru musí byť označenie CE, ako aj označenie v súlade s normou a nariadením EP a Rady (EÚ) 2016/425. |

|  |
| --- |
| 1. **Ľahká zásahová obuv pre HCP**

 **(ďalej len „zásahová obuv“)** |
| **1. Použitie:** | Ľahká zásahová obuv je určená na ochranu chodidiel užívateľa pri likvidácii požiarov v prírodnom a otvorenom priestranstve, pri technických zásahoch, pri povodniach a iných mimoriadnych udalostiach. Používa sa pri zásahoch HCP modulu a pri manipulácii s prostriedkami HCP modulu. Je určená na ochranu zdravia príslušníkov pri zásahovej činnosti príslušníkov Hasičského a záchranného zboru zaradených do modulu HCP. |
| **Kategória OOP v zmysle Nariadenia EP a Rady (EÚ) 2016/425:** | III. |
| **Ochranné vlastnosti:** | Zásahová obuv poskytuje ochranu chodidiel užívateľa pri likvidácii požiarov v prírodnom prostredí a otvorenom priestore, pri technických zásahoch a zásahoch na vodnej hladine.Zásahová obuv je nehorľavá, odolná voči plameňu, odolná voči kontaktnému teplu, rozptyľuje elektrostatický náboj (antistatická), je hydrofóbna, Zásahová obuv je odolná voči nárazom, odolná proti prepichnutiu a je protišmykováZásahová obuv má reflexné prvky |
| **2. Normy:** | EN 15090: 2012 HI3 CI SRC – typ F2A |
| **3. Popis výrobku** | 3.1 materiál zvršku musí byť z usne s hydrofóbnou úpravou, hrúbka kože min. 2,0 mm a max 2,2 mm, |
| 3.2 obuv musí mať výšku zvršku v rozmedzí 19 cm až 23 cm |
| 3.3 vkladacia stielka musí byť vyberateľná, viacvrstvová vložka |
| 3.4 podošva:- antistatická, viacvrstvová, s tlmiacim účinkom, odolná voči olejom a PHM,  - tepelne izolačná, izolovaná voči chladu, odolná voči kontaktnému teplu, protišmyková - odolná voči prepichnutiu ostrými predmetmi |
| 3.5 podšívka musí mať termoizolačnú, hydrofóbnu, paropriepustnú membránu |
| 3.6 špička musí byť kompozitná, s prídavnou vrstvou z butyl kaučuku proti zvýšenému oderu |
| 3.7 musí mať šnurovanie obuvi dvojzónovým systémom, rýchle stiahnutie obuvi, bez nutnosti zdĺhavého zaväzovania |
| 3.8 musí mať systém znižujúci účinok ohrevu vrchnej kože pôsobením slnečného žiarenia a musí brániť prehrievaniu a narušeniu vnútornej klímy obuvi |
| **4. Veľkosti**  | 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48 (Európske číslovanie) |
| **5. Hmotnosť výrobku** | Hmotnosť 1 páru obuvi veľkosť 42 maximálne 2000g  |
| **6. Rok výroby**  | Nie starší ako 2023 |
| **7. Charakteristiky materiálov**  | 7.1 Vrchové prevedenie: useň s hydrofóbnou úpravou |
| 7.2 Vkladacia stielka: anatomický tvarovaná,  |
| **8. Balenie** | Obuv musí byť balená po 1 páre v krabici a prepravovaná v 10 párovom kartóne. Pri obuvi musia byť pribalené Pokyny a informácie výrobcu o zásadách správneho používania a ošetrovania obuvi a Vyhlásenie o zhode v prípade, že výrobca ho nemá uverejnené na webovej stránke. V každej krabici musí byť pribalený ochranný prostriedok (krém) určený pre koženú obuv s polopriepustnou membránou.Na krabici musí byť uvedený názov výrobcu, označenie druhu obuvi a veľkostné číslo |
| **9. Označenie obuvi** | Na oboch polpároch každého páru musí byť označenie CE, ako aj označenie v súlade s normou a nariadením EP a Rady (EÚ) 2016/425. |

|  |
| --- |
| 1. **Bezpečnostná obuv pre HCP**
 |
| **1. Použitie:** | Bezpečnostná obuv je určená na ochranu chodidiel užívateľa proti teplu a elektrostatickému náboju pri technických zásahoch na otvorených priestranstvách a vodnej záchrane. Používa sa pri aktivácii, manipulácii a presune techniky a technických prostriedkov HCP modulu a na skvalitnenie zásahovej činnosti a akcieschopnosti príslušníkov Hasičského a záchranného zboru zaradených do modulu HCP. |
| **Kategória OOP v zmysle Nariadenia EP a Rady (EÚ) 2016/425:** | II. |
| **Ochranné vlastnosti:** | Bezpečnostná obuv je nehorľavá, odolná voči kontaktnému teplu, rozptyľuje elektrostatický náboj (antistatická), je hydrofóbna, Bezpečnostná obuv je odolná voči nárazom, odolná proti prepichnutiu a je protišmykováBezpečnostná obuv má reflexné prvky |
| **2. Normy:** | EN ISO 20345:2022 S3 HI WR HRO SRCEN 61340-4-3:2018 a EN 61340-5-1:2016 (ESD) |
| **3. Popis výrobku** | 3.1 materiál zvršku musí byť z usne s hydrofóbnou úpravou, hrúbka usne min. 2,0 mm a max 2,2 mm |
| 3.2 obuv musí mať výšku zvršku v rozmedzí 14 cm až 16 cm |
| 3.3 vkladacia stielka musí byť vyberateľná, viacvrstvová vložka |
| 3.4 podošva:- antistatická, viacvrstvová, s tlmiacim účinkom, odolná voči olejom a PHM,  - tepelne izolačná, izolovaná voči chladu, odolná voči kontaktnému teplu, protišmyková - odolná voči prepichnutiu ostrými predmetmi |
| 3.5 podšívka musí mať termoizolačnú, hydrofóbnu a paropriepustnú membránu |
| 3.6 špička musí byť kompozitná, musia mať zvýšenú ochranu špičky a päty proti oderu prídavnou vrstvou |
| 3.7 obuv musí spĺňať požiadavky noriem EN 61340-4-3 + EN 61340-5-1. |
| **4. Veľkosti**  | 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48 (Európske číslovanie) |
| **5. Hmotnosť výrobku** | Hmotnosť 1 páru obuvi veľkosť 42 maximálne 1500g  |
| **6. Rok výroby**  | Nie starší ako 2023 |
| **7. Charakteristiky materiálov**  | 7.1 Vrchové prevedenie: useň s hydrofóbnou úpravou |
| 7.2 Vkladacia stielka: anatomický tvarovaná,  |
| **8. Balenie** | Obuv musí byť balená po 1 páre v krabici a prepravovaná v 10 párovom kartóne. Pri obuvi musia byť pribalené Pokyny a informácie výrobcu o zásadách správneho používania a ošetrovania obuvi a Vyhlásenie o zhode v prípade, že výrobca ho nemá uverejnené na webovej stránke. V každej krabici musí byť pribalený ochranný prostriedok (krém) určený pre koženú obuv s polopriepustnou membránou.Na krabici musí byť uvedený názov výrobcu, označenie druhu obuvi a veľkostné číslo |
| **9. Označenie obuvi** | Na oboch polpároch každého páru musí byť označenie CE, ako aj označenie v súlade s normou a nariadením EP a Rady (EÚ) 2016/425. |

|  |
| --- |
| 1. **Bezpečnostná obuv pre MUSAR**

 **(ďalej len „bezpečnostná obuv“)** |
| **1. Použitie:** | Ľahká zásahová obuv pre lesné požiare s ochranou proti porezu je určená na ochranu chodidiel užívateľa pri likvidácii požiarov v prírodnom prostredí a otvorenom priestore. Je určená na ochranu zdravia príslušníkov pri zásahovej činnosti príslušníkov Hasičského a záchranného zboru zaradených do modulu pátracích a záchranárskych činností stredného rozsahu v mestskom prostredí (modul MUSAR). |
| **Kategória OOP v zmysle Nariadenia EP a Rady (EÚ) 2016/425:** | III. |
| **Ochranné vlastnosti:** | Ľahká zásahová obuv pre hasičov poskytuje ochranu chodidiel pri likvidácii požiarov v prírodnom prostredí a otvorenom priestore a ochranu proti porezaniu. |
| **2. Normy:** | EN 15090:2012 HI3 CI M AN SRC – typ F2AEN ISO 17249:2013 S3 HRO HI CI WR SRC – trieda 1 |
| **3. Popis výrobku** | 3.1 obuv musí byť zvlášť vhodná pre lesné požiare |
| 3.2 materiál musí byť z hovädzej usne s hydrofóbnou úpravou, hrúbka usne min. 2,0 mm a max 2,2 mm |
| 3.3 musí mať ochranu proti prerezaniu reťazovou pílou s úrovňou rezu 1 (20 m/sek) - v súlade s normou EN ISO 17249:2013 Bezpečnostná obuv s odolnosťou proti prerezaniu reťazovou pílou |
| 3.4 musí mať šnurovanie obuvi dvojzónovým systémom, rýchle stiahnutie obuvi, bez nutnosti zdĺhavého zaväzovania |
| 3.5 použité šnúrky musia byť vysoko-pevnostné, nehorľavé, s impregnáciou voči vlhkosti, doplnené komfortným zámkom a vreckom na boku pre jeho skrytie |
| 3.6 obuv musí mať výšku zvršku max. 23 cm |
| 3.7 vkladacia stielka musí byť vyberateľná, viacvrstvová vložka, umývateľná pri teplote do 30ºC |
| 3.8 musí mať pevný podporný prvok v zadnej časti podošvy zabezpečujúci spoľahlivú stabilizáciu päty pri behu a doskokoch |
| 3.9 obuv musí poskytovať dodatočnú ochranu holene, priehlavku a členkov bezpečnostnými chráničmi |
| 3.10 špička musí byť vybavená prídavnou ochrannou vrstvou proti nadmernému povrchovému oderu a signálnymi prvkami žltej farby  |
| 3.11 obuv musí mať systém znižujúci účinok ohrevu vrchnej kože pôsobením slnečného žiarenia a musí brániť prehrievaniu a narušeniu vnútornej klímy obuvi |
| 3.12 obuv musí mať popisný štítok na označenie vlastnej identifikácie užívateľa |
| 3.13 Obuv musí byť certifikovaná pre použitie s ortopedickými vložkami  |
| 3.14 obuv musí byť prispôsobená pre tri druhy vkladateľných vložiek typu tenká – stredná – hrubá pre osobitnú šírku chodidiel užívateľa |
| **4. Veľkosti**  | 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48 (Európske číslovanie) |
| **5. Hmotnosť výrobku** | Hmotnosť 1 páru obuvi veľkosť 42 maximálne 2400g  |
| **6. Rok výroby**  | Nie starší ako 2023 |
| **7. Charakteristiky materiálov**  | 7.1 Vrchové prevedenie: useň s hydrofóbnou úpravou |
| 7.2 Podšívka priehlavku, zadného dielca, a našívacia stielka: textília s polopriepustnou membránou. Membrána musí byť vodeodolná a musí poskytovať ochranu voči vírusom, baktériám a kontaminovanej krvi. |
| 7.3 Vkladacia stielka: anatomický tvarovaná, antibakteriálna  |
| 7.4 Tužinka: z kompozitných materiálov zo živíc a uhlíkových vlákien |
| 7.5 Stielka odolná proti prepichnutiu: kovová odľahčená z chróm niklovej zliatiny |
| **8. Balenie** | Obuv musí byť balená po 1 páre v krabici a prepravovaná v 10 párovom kartóne. Pri obuvi musia byť pribalené Pokyny a informácie výrobcu o zásadách správneho používania a ošetrovania obuvi a Vyhlásenie o zhode v prípade, že výrobca ho nemá uverejnené na webovej stránke. V každej krabici musí byť pribalený ochranný prostriedok (krém) určený pre koženú obuv s polopriepustnou membránou.Na krabici musí byť uvedený názov výrobcu, označenie druhu obuvi a veľkostné číslo |
| **9. Označenie obuvi** | Na oboch polpároch každého páru musí byť označenie CE, ako aj označenie v súlade s normou a nariadením EP a Rady (EÚ) 2016/425. |

|  |
| --- |
| 1. **Pracovná poltopánková obuv táborová pre MUSAR**

 **(ďalej len „pracovná obuv“)** |
| **1. Použitie:** | Pracovná poltopánková obuv táborová je určená na ochranu chodidiel užívateľa pri práci v tábore a počas cestovania. Je určená na ochranu zdravia príslušníkov pri zásahovej činnosti príslušníkov Hasičského a záchranného zboru zaradených do modulu pátracích a záchranárskych činností stredného rozsahu v mestskom prostredí (modul MUSAR). |
| **Kategória OOP v zmysle Nariadenia EP a Rady (EÚ) 2016/425:** | II. |
| **Ochranné vlastnosti:** | Pracovná poltopánková obuv musí poskytovať dostatočnú ochranu chodidiel pri práci v tábore a počas cestovania. |
| **2. Normy:** | EN ISO 20347:2012 O2 HRO HI CI WR FO SRC |
| **3. Popis výrobku** | 3.1 obuv musí byť vhodná pre používanie pri dlhom chodení, alebo celodennom používaní |
| 3.2 obuv musí byť vyrobená z usne s hydrofóbnou úpravou |
| 3.3 obuv musí byť mať membránovú pošívku |
| 3.3 obuv musí mať protišmykovú podošvu |
| 3.4 obuv musí mať šnúrky odolné voči pretrhnutiu so systémom rýchleho šnurovania |
| 3.5 obuv musí mať výšku zvršku max. 13 cm |
| 3.6 obuv musí byť konštruovaná tak, aby umožňovala jednoduché a rýchle obúvanie a vyzúvanie |
| **4. Veľkosti**  | 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48 (Európske číslovanie) |
| **5. Hmotnosť výrobku** | Hmotnosť 1 páru obuvi veľkosť 42 maximálne 1000g  |
| **6. Rok výroby**  | Nie starší ako 2023 |
| **7. Charakteristiky materiálov**  | 7.1 Vrchové prevedenie: useň s hydrofóbnou úpravou |
| 7.2 Trvalo nepremokavá a priedušná membrána  |
| 7.3 Podošva zo zmesi s odolnosťou proti pošmyknutiu a vysokou priľnavosťou k rôznym povrchom |
| 7.4 Použitý materiál musí regulovať teplotu v topánke tak, aby bolo možné obuv používať celoročne |
| 7.5 Šnúrky musia byť robustné a oderuvzdorné, systém šnurovania musí umožňovať rýchle obutie a vyzutie |
| 7.6 Podošva musí zabezpečovať pohodlné nosenie pri dlhodobom používaní  |
| **8. Balenie** | Obuv musí byť balená po 1 páre v krabici a prepravovaná v 10 párovom kartóne. Pri obuvi musia byť pribalené Pokyny a informácie výrobcu o zásadách správneho používania a ošetrovania obuvi a Vyhlásenie o zhode v prípade, že výrobca ho nemá uverejnené na webovej stránke. V každej krabici musí byť pribalený ochranný prostriedok (krém) určený pre vybraný typ obuvi.Na krabici musí byť uvedený názov výrobcu, označenie druhu obuvi a veľkostné číslo |
| **9. Označenie obuvi** | Na oboch polpároch každého páru musí byť označenie CE, ako aj označenie v súlade s normou a nariadením EP a Rady (EÚ) 2016/425. |

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

podpis uchádzača

(uviesť meno, priezvisko a funkciu a podpis osoby oprávnenej konať za uchádzača)