



INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a.s.
třída Tomáše Bati 299, Louky, 763 02 Zlín

HODNOTÍCÍ ZPRÁVA

č. j.: 723302556/2024

Žadatel: VM Footwear s.r.o.
Veselská 1935
696 62 Strážnice
Česká republika

Výrobek: Hasičská obuv dle ČSN EN 15090:2012 Type 2,
F2A, HI3, CI, WR, AN, SRC, HRO, určená pro
hasiče a zásahové jednotky, typy:
6970-S3 HRO SRC WR CI AN F2A HI3
6970-S3BOA HRO SRC WR CI AN F2A HI3

Vypracoval: Ing. Miroslava Dostálová

Datum vydání: 2024-01-30



Mgr. Jiří Heš
představitel Oznámeného subjektu č. 1023

Úvod

Tato hodnotící zpráva byla vydána na základě žádosti č. 723302556 o posouzení shody osobních ochranných prostředků (OOP) se základními požadavky Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/425 ze dne 9. března 2016 o osobních ochranných prostředcích a o zrušení směrnice Rady 89/686/EHS (dále jen Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/425).

Toto posouzení má za úkol prokázat splnění požadavků evropské legislativy za účelem přístupu posuzovaných výrobků na trh EU.

Jedná se o změnové řízení k již vydanému certifikátu EU přezkoušení typu č. 21 0376 T/NB (vydán v Institutu pro testování a certifikaci, a. s. Zlín dne 2021-09-06, platný do 2026-09-05), a to z důvodu přiřazení nového typu a vzniku nové typové řady výrobků. V rámci této zakázky byly uplatněny výsledky zkoušek, související s touto změnou. Ostatní výsledky zkoušek byly převzaty z Hodnotící zprávy č. j. 723302180/2021 vydané v Institutu pro testování a certifikaci, a. s. Zlín dne 2021-09-06. Jiné změny provedeny nebyly (viz dokument uvedený v Tabulce VIII jako D13).

1. Identifikace posuzovaných osobních ochranných prostředků

Detailní popis návrhu a konstrukce výrobku včetně výkresové dokumentace a specifikací použitých materiálů je uveden v souboru technické dokumentace výrobku „Hasičská obuv dle ČSN EN 15090:2012 Type 2, F2A, HI3, CI, WR, AN, SRC, HRO, určená pro hasiče a zásahové jednotky, typy: 6970-S3 HRO SRC WR CI AN F2A HI3, 6970-S3BOA HRO SRC WR CI AN F2A HI3“. Adresa místa výroby je uvedena v technické dokumentaci pod kódem A1002.

Předložená dokumentace pokrývá následující modely a varianty výrobku:

Hasičská obuv dle ČSN EN 15090:2012 Type 2, F2A, HI3, CI, WR, AN, SRC, HRO, určená pro hasiče a zásahové jednotky

Typy: 6970-S3 HRO SRC WR CI AN F2A HI3, 6970-S3BOA HRO SRC WR CI AN F2A HI3

Konstrukce a použité materiály:

Jedná se o poloholeňovou obuv, vyráběnou se dvojím typem uzavírání. Základní design uzavírání tvoří kombinace zdrhovadla a šněrování. Druhý způsob uzávěru, nazývaný BOA, je tvořen pevnou plastovou strunou a kulatým regulačním kolečkem. Obuv je vybavena chrániči špičky a kotníku, plastovou tužinkou, antiperforační vložkou a podšívkou s membránou Free-tex. Obuv má z hlediska použitých materiálů vrchu i spodku shodné vlastnosti podstatné pro posouzení shody, tvoří typovou řadu. Základní materiálové složení obuvi je uvedeno v Tabulce I. Vyobrazení posuzovaného OOP viz níže.



6970-S3



6970-S3BOA


Tabulka I: Materiálové složení obuvi

Část obuvi	Materiálové složení	
	typ 6970-S3	typ 6970-S3BOA
Vrch	Hovězinová useň hladká hydrofobní	
Tužinka	Kompozitní 1701G	
Kryt špiče, paty	Rubber/TPU	
Límeček	Hovězinová useň hladká flexibilní	
Zdrhovadlo	Plastové YKK	-
Uzávěr obuvi	-	BOA – struna s kolečkem
Podšívka nártu a zadního dílu	Textilie s membránou Free-tex (new)	
Podšívka límečku	Textilie úpletová Mesh	
Podšívka jazyka	Textilie úpletová Mesh a textilie membránou Free-tex (new)	
Jazyk	Hovězinová useň hladká flexibilní a hovězinová useň hladká hydrofobní	
Našivací stélka	Antiperforační tkanina Wellmax a Textilie s membránou Free-tex (new)	
Podšívková (vkládací) stélka	HI-POLY (úplet na tvarovaném plastu, prošitá antistatickou nití)	
Podešev	Podešev s dezénem KA-470 PU/RUBBER Michelin	

Určené použití osobního ochranného prostředku:

Tento výrobek spadá mezi osobní ochranné prostředky, jejichž základní funkcí je ochrana nohou před poraněními, která mohou nastat při nehodách v těch pracovních oblastech, pro které je určena. Je speciálně vyrobena jako obuv pro hasiče, odolná proti rizikům spojeným s hašením požárů. Obuv je opatřena tužinkami na ochranu prstů a zabezpečuje ochranu proti nárazu při dopadové energii 200 J a proti stlačení při tlakové síle 15 kN. Obuv splňuje požadavky EN 15090 s dodatečnými požadavky na odolnost proti chladu a vodě a na ochranu kotníku.

Z hlediska izolace proti teplu splňuje požadavek na HI₃, z hlediska elektrických vlastností je to antistatická obuv. Podle výše uvedené technické normy se tedy jedná o obuv pro hasiče typ 2, značení F2A. Prověřovaná obuv splňuje požadavek EN ISO 20345 na odolnost proti uklouznutí SRC a na odolnost proti propíchnutí.

Klasifikace osobního ochranného prostředku:

Výrobek Hasičská obuv dle ČSN EN 15090:2012 Type 2, F2A, HI₃, CI, WR, AN, SRC, HRO, určená pro hasiče a zásahové jednotky, typy: 6970-S3 HRO SRC WR CI AN F2A HI₃, 6970-S3BOA HRO SRC WR CI AN F2A HI₃ klasifikoval výrobce jako OOP III. kategorie.



2. Technická dokumentace

K posouzení shody výrobku Hasičská obuv dle ČSN EN 15090:2012 Type 2, F2A, HI3, CI, WR, AN, SRC, HRO, určená pro hasiče a zásahové jednotky, typy: 6970-S3 HRO SRC WR CI AN F2A HI3, 6970-S3BOA HRO SRC WR CI AN F2A HI3 byla ve dnech 2023-10-25, 2024-01-29 předložena technická dokumentace v českém jazyce. Soubor technické dokumentace obsahuje položky v souladu s přílohou III Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/425.

3. Posouzení shody se základními požadavky Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/425

3.1 Základní požadavky na výrobek a jejich konkretizace v technických specifikacích

Základní požadavky na výrobek jsou stanoveny v Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/425 o osobních ochranných prostředcích.

V tabulkách II až IV je v prvním sloupci uvedena analýza aplikovatelnosti základních požadavků dle Přílohy II Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/425 doplněný v případě aplikovatelných požadavků o články harmonizovaných norem vyjmenovaných v jejich harmonizační příloze ZA nebo jiných technických specifikacích použitých při prokazování shody s příslušným dílčím požadavkem. Písmeno A ve třetím sloupci těchto tabulek znamená, že tento požadavek byl pro daný OOP použit, zkratka N/A (neaplikovatelný – not applicable) znamená, že požadavek se pro daný OOP neuplatní, neboť je pro dané určené použití a/nebo použitý materiál irelevantní.

Ve 4. sloupci tabulek II až IV jsou vyjmenovány ty články harmonizovaných norem, které jsou prostřednictvím křížových odkazů v harmonizační příloze ZA navázány na příslušný základní požadavek Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/425. Splnění těchto článků harmonizované normy prokazuje shodu výrobku s daným základním požadavkem uvedeným v prvním sloupci.

Pátý sloupec tabulek II až IV uvádí články neharmonizovaných technických specifikací, kterými výrobce prokazuje shodu s příslušným základním požadavkem, který není pokryt harmonizací. Mohou to být články neharmonizovaných národních nebo mezinárodních norem, ale také články harmonizovaných norem, které nejsou k danému požadavku navázány formou odkazu v harmonizační příloze ZA. Ve výjimečných případech může být příslušný základní požadavek stanoven Nařízením dosti konkrétně, takže lze posoudit shodu přímo s tímto článkem Nařízení, aniž by bylo nutno konkretizovat požadavek prostřednictvím harmonizované normy nebo jiné technické specifikace.

V posledním sloupci tabulek II až IV je v případě aplikovatelných požadavků uvedeno posouzení daného požadavku, zda mu dané OOP vyhovuje či nevyhovuje. Písmeno V znamená, že OOP vyhovuje danému požadavku, písmeno N – nevyhovuje.

Tabulka II: **Přehled základních požadavků a technických specifikací použitých v návrhu OOP**
Všeobecné požadavky na veškeré OOP

Číslo požadavku v příloze II	Popis požadavku	Aplikace A – N/A	Článek harmonizované normy konkretizující požadavek (dle přílohy ZA)	Jiná technická specifikace nebo způsob prokázání splnění požadavku	Posouzení V – N
1.1	Zásady navrhování	A		Viz požadavek 1.1.1, 1.1.2 níže	V
1.1.1	Ergonomie	A	EN ISO 20345 čl. 5.3.4		V
1.1.2	Úrovně a třídy ochrany	A		Viz požadavek 1.1.2.1. a 1.1.2.2 níže	V
1.1.2.1	Optimální úroveň ochrany	A	EN ISO 20345 čl. 5.3.4		V

Číslo požadavku v příloze II	Popis požadavku	Aplikace A – N/A	Článek harmonizované normy konkretizující požadavek (dle přílohy ZA)	Jiná technická specifikace nebo způsob prokázání splnění požadavku	Posouzení V – N
1.1.2.2	Třídy ochrany odpovídající různým úrovním rizika	A	EN 15090 čl. 4.3	EN ISO 20345 čl. 6.1	V
1.2	Nezávadnost OOP	A		Viz požadavek 1.2.1, 1.2.1.1, 1.2.1.2 a 1.2.1.3 níže	V
1.2.1	„Inherentní“ rizika a další rušivé faktory	A	EN ISO 20345 čl. 5.3.2.2, 6.2.1.2, 6.2.1.3, 6.2.5, 6.3, EN 15090 čl. 6.8.1		V
1.2.1.1	Vhodnost použitých materiálů	A	EN ISO 20345 čl. 5.4.7; 5.4.9, 5.6.2, 5.6.3		V
1.2.1.2	Vhodnost povrchu všech součástí OOP, které jsou v přímém styku s uživatelem	A	EN ISO 20345 čl. 5.3.4		V
1.2.1.3	Nejvyšší přípustná omezení pro uživatele	A	EN ISO 20345 čl. 5.3.4		V
1.3	Pohodlí a účinnost	A		Viz požadavek 1.3.1, 1.3.2 níže	V
1.3.1	Přizpůsobení OOP postavě uživatele	A		EN ISO 20345 čl. 5.3.4	V
1.3.2	Lehkost a pevnost	A	EN ISO 20345 čl. 5.3.1.2; 5.3.2.5.2, 5.4.3; 5.5.1; 5.5.2; 5.6.1; 5.7.4; 5.8.2; 5.8.3; 5.8.4, 5.8.6, 6.2.1.4, 6.4.1, 6.4.2 EN 15090 čl. 6.3.1, 6.8.2, 6.8.3, tabulka 7		V
1.3.3	Kompatibilita různých OOP určených pro současné používání	N/A			
1.3.4	Ochranné oblečení obsahující odnímatelné ochranné prvky	N/A			
1.4	Návod a informace výrobce	A	EN ISO 20345 čl. 8 EN 15090 čl. 9		V

Tabulka III: Přehled základních požadavků a technických specifikací použitých v návrhu OOP
Dodatečné požadavky společné pro více typů OOP

Číslo požadavku v příloze II	Popis požadavku	Aplikace A – N/A	Článek harmonizované normy konkretizující požadavek (dle přílohy ZA)	Jiná technická specifikace nebo způsob prokázání splnění požadavku	Posouzení V – N
2.1	OOP se systémy pro přizpůsobení	N/A			

Číslo požadavku v příloze II	Popis požadavku	Aplikace A – N/A	Článek harmonizované normy konkretizující požadavek (dle přílohy ZA)	Jiná technická specifikace nebo způsob prokázání splnění požadavku	Posouzení V – N
2.2	OOP obklopující chráněné části těla	A	EN ISO 20345 čl. 5.4.6, 5.5.3		V
2.3	OOP pro obličej, oči a dýchací orgány	N/A			
2.4	OOP podléhající stárnutí	A		EN 12568 čl. 5.4, 7.4	V
2.5	OOP, který může být zachycen během používání	N/A			
2.6	OOP pro používání v prostředí s nebezpečím výbuchu	A	EN ISO 20345 čl. 6.2.2.2 EN 15090 čl. 6.6.3		V
2.7	OOP určeny pro rychlý zásah nebo rychlé nasazení nebo sejmутí	N/A			
2.8	OOP pro zásah ve velmi nebezpečných situacích	N/A			
2.9	OOP obsahující součásti, které může uživatel seřídít nebo odejmout	N/A			
2.10	OOP určený pro připojení k vnějšímu doplňkovému zařízení	N/A			
2.11	OOP obsahující hydraulický nebo pneumatický cirkulační systém	N/A			
2.12	OOP opatřené jednou nebo více identifikačními značkami nebo indikátory přímo nebo nepřímo souvisejícími s ochranou zdraví a bezpečnosti	A	EN ISO 20345 čl. 6.1, 7 EN 15090 čl. 8		V
2.13	Výstražný OOP s vysokou viditelností	N/A			
2.14	OOP chránící proti vícenásobnému riziku	A		EN 15090 čl. 6	V

Tabulka IV: Přehled základních požadavků a technických specifikací použitých v návrhu OOP
Dodatečné požadavky pro specifická rizika

Číslo požadavku v příloze II	Popis požadavku	Aplikace A – N/A	Článek harmonizované normy konkretizující požadavek (dle přílohy ZA)	Jiná technická specifikace nebo způsob prokázání splnění požadavku	Posouzení V – N
3.1	Ochrana před mechanickým nárazem	A		Viz požadavky 3.1.1, 3.1.2 níže	V
3.1.1	Náraz způsobený padajícími nebo vrženými předměty a střetem částí těla s překážkou	A	EN ISO 20345 čl. 5.3.2.3, 6.2.4, 6.2.7		V



Číslo požadavku v příloze II	Popis požadavku	Aplikace A – N/A	Článek harmonizované normy konkretizující požadavek (dle přílohy ZA)	Jiná technická specifikace nebo způsob prokázání splnění požadavku	Posouzení V – N
3.1.2	Pády	A		Viz požadavek 3.1.2.1 níže	V
3.1.2.1	Předcházení pádům způsobeným uklouznutím	A	EN ISO 20345 čl. 5.3.5		V
3.1.2.2	Zamezení pádům z výšky	N/A			
3.1.3	Mechanické vibrace	N/A			
3.2	Ochrana proti statickému stlačení části těla	A	EN ISO 20345 čl. 5.3.2.4 EN 15090 čl. 6.4		V
3.3	Ochrana před mechanickým poraněním	A	EN ISO 20345 čl. 6.2.1.1, 6.2.1.5.2		V
3.4	Ochrana v tekutinách	N/A			
3.4.1	Zamezení utonutí	N/A			
3.4.2	Plovací pomůcky	N/A			
3.5	Ochrana proti škodlivým účinkům hluku	N/A			
3.6	Ochrana proti teplu nebo ohni	A	EN ISO 20345 čl. 6.2.3.1		V
3.6.1	Použité materiály a jiné součásti OOP	A	EN 15090 čl. 6.3.2, 6.3.3		V
3.6.2	Kompletní a k použití připravené OOP	A	EN 15090 čl. 6.3.1, tabulka 6		V
3.7	Ochrana proti chladu	A	EN ISO 20345 čl. 6.2.3.2		V
3.7.1	Použité materiály a jiné součásti OOP	N/A			
3.7.2	Kompletní a k použití připravené OOP	N/A			
3.8	Ochrana proti zasažení elektrickým proudem	N/A			
3.8.1	Izolační prostředky	N/A			
3.8.2	Vodivé prostředky	N/A			
3.9	Radiační ochrana	N/A			
3.9.1	Neionizující záření	N/A			
3.9.2	Ionizující záření	N/A			
3.9.2.1	Ochrana proti vnějšímu radioaktivnímu zamoření	N/A			
3.9.2.2	Omezená ochrana proti vnějšímu ozáření	N/A			
3.10	Ochrana proti látkám a směsím nebezpečným pro zdraví a proti škodlivým biologickým činitelům	N/A			
3.10.1	Ochrana dýchacích cest	N/A			
3.10.2	Ochrana proti ohrožení kůže a očí	N/A			
3.11	Potápěčské vybavení	N/A			

Při návrhu výrobku aplikoval výrobce následující normy harmonizované k Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/425, viz Tabulka V:

Tabulka V: Příslušné harmonizované normy

Technická norma	Název
ČSN EN 15090:2012 (EN 15090:2012)	Obuv pro hasiče (Footwear for Firefighters)
ČSN EN ISO 20345:2012 (EN ISO 20345:2011)	Osobní ochranné prostředky - Bezpečnostní obuv (Personal protective equipment - Safety footwear)

3.2 Ukazatele konkretizující základní požadavky a zkušební metody

Ukazatele konkretizující aplikovatelné základní požadavky (označené písmenem A ve třetím sloupci Tabulek II až IV):

Základní požadavky - nezávadnost, provedení, ergonomie podle ČSN EN 15090 s odkazem na ČSN EN ISO 20345

- konstrukce, tvar obuvi, ergonomické vlastnosti - čl. 5.2, 5.3
- požadavky na kompletní obuv - čl. 5.3
- požadavky na vrch - čl. 5.4
- požadavky na podšívku - čl. 5.5
- požadavky na jazyk - čl. 5.6
- požadavky na stélku - čl. 5.7
- požadavky na podešev - čl. 5.8
- hygienická nezávadnost - čl. 5.3.6

Základní požadavky - provedení, ergonomie podle ČSN EN 15090

- požadavky na konstrukci - čl. 4, 6.1
- požadavky na kompletní obuv - čl. 6.2, 6.8
- požadavky na tepelnou odolnost - čl. 6.3
- požadavky na podešev - čl. 6.7

Dodatečné požadavky pro specifická rizika podle ČSN EN 15090

- antistatické vlastnosti - elektrický vnitřní odpor – čl. 6.6.3
- odolnost proti chladu - odkaz na ČSN EN ISO 20345, čl. 6.2.3.2
- odolnost proti vodě - odkaz na ČSN EN ISO 20345, čl. 6.2.5
- ochrana kotníku - odkaz na ČSN EN ISO 20345, čl. 6.2.7

Značení, informace poskytované výrobcem

- značení, klasifikace - ČSN EN 15090 čl. 8, ČSN EN ISO 20345 čl. 7
- informace poskytované výrobcem - ČSN EN 15090 čl. 9, ČSN EN ISO 20345 čl. 8

3.3 Zkušební metody

Předložené vzorky posuzovaného výrobku – zásahové bezpečnostní obuvi - byly zkoušeny podle zkušebních metod uvedených v Tabulce VI:

Tabulka VI: Přehled zkušebních metod použitých při hodnocení výrobku

Zkušební metoda	Číslo technické normy
Osobní ochranné prostředky - Metody zkoušení obuvi (Personal protective equipment - Test methods for footwear) - Metody zkoušení kompletní obuvi - Metody zkoušení vrchu, podšívky a jazyka - Metody zkoušení napínaví, našívací a podšívkové stélky - Metody zkoušení podešve	ČSN EN ISO 20344 (EN ISO 20344) - čl. 5 (5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5, 5.8, 5.10, 5.11, 5.12, 5.13, 5.14, 5.15, 5.17) - čl. 6 (6.2, 6.6, 6.7, 6.8, 6.12, 6.13) - čl. 7 (7.1, 7.2, 7.3) - čl. 8 (8.1, 8.4, 8.6, 8.7)
Obuv pro hasiče (Footwear for Firefighters) - Sálavé teplo - Odolnost proti plameni - Zdrhovadlo – Pevnost uchycení přívěsku - Zdrhovadlo – Příčná pevnost - Výška dezénu v oblasti klenku - Přední plocha podpatku	ČSN EN 15090 (EN 15090) - čl. 7.2 - čl. 7.3 - čl. 7.5.1 - čl. 7.5.2 - čl. 6.7.3, obr. 1 - čl. 6.7.4, obr. 1
Prostředky na ochranu chodidel a nohou - Požadavky a metody zkoušení pro tužinky a vložky odolné proti propíchnutí (Foot and leg protectors - Requirements and test methods for toecaps and penetration resistant inserts) - Šířka lemu tužinky - Metody zkoušení pro nekovové tužinky - Stanovení odolnosti proti ohýbání - Metody zkoušení pro nekovové vložky odolné proti propíchnutí	ČSN EN 12568 (EN 12568) - čl. 4.2.2.2 - čl. 5.4 - čl. 7.2.2 - čl. 7.4
Usně – Fyzikální a mechanické zkoušky – Stanovení pevnosti v dalším trhání – Část 2: Oboustranné trhání (roztržení štěrbiny) (Leather - Physical and mechanical tests - Determination of tear load - Part 2: Double edge tear)	ČSN EN ISO 3377-2 (EN ISO 3377-2)
Textilie povrstvené pryží nebo plasty – Zjišťování odolnosti v dotržení – Část 1: Metody s konstantní rychlostí dotržení	ČSN EN ISO 4674-1 (EN ISO 4674-1)
Usně - Chemické zkoušky - Stanovení pH a diferenčního čísla (Leather - Chemical tests - Determination of pH and difference figure)	ČSN EN ISO 4045 (ISO 4045)
Usně - Chemické stanovení obsahu šestimocného chromu - Část 1: Kolorimetrická metoda Leather - Chemical determination of chromium(VI) content in leather - Part 1: Colorimetric method	ČSN EN ISO 17075-1 (EN ISO 17075-1)
Pryž, vulkanizovaný nebo termoplastický elastomer - Stanovení strukturní pevnosti - Část 1: Zkušební tělesa typu trouser, angle a crescent. (Rubber, vulcanized or thermoplastic - Determination of tear strength - Part 1: Trouser, angle and crescent test pieces)	ČSN ISO 34-1 (ISO 34-1)
Stanovení odolnosti proti odírání (Rubber, vulcanized or thermoplastic – Determination of abrasion resistance using a rotating cylindrical drum device)	ISO 4649 metoda A
Pryž, vulkanizovaný nebo termoplastický elastomer - Stanovení účinku kapalin (Rubber, vulcanized or thermoplastic - Determination of the effect of liquids)	ČSN ISO 1817 (ISO 1817)
Ochranné oděvy - Ochrana proti teplu a ohni - Metoda zkoušení pro omezené šíření plamene (Protective clothing - Protection against heat and flame - Method of test for limited flame spread)	ČSN EN ISO 15025 (EN ISO 15025)

Tabulka VI: Přehled zkušebních metod použitých při hodnocení výrobku

Zkušební metoda	Číslo technické normy
Ochranné oděvy - Ochrana proti teplu a ohni - Zkušební metoda: hodnocení materiálu a kombinací materiálů vystavených sálavému teplu (Protective clothing - Protection against heat and fire - Method of test: Evaluation of materials and material assemblies when exposed to a source of radiant heat)	ČSN EN ISO 6942 (ISO 6942)
Vizuální hodnocení značení, klasifikace, informace poskytované výrobcem	ČSN EN 15090 čl. 8, 9 ČSN EN ISO 20345 čl. 7, 8

3.4 Místo a rozsah odběru vzorků

Vzorky posuzovaného výrobku byly dodány žadatelem dne 2023-11-07 v souladu s pokyny pověřeného pracovníka Oznámeného subjektu 1023 v rozsahu 6 párů. Vzhledem k tomu, že se jedná o EU přezkoušení typu oznámeným subjektem, leží zodpovědnost za výběr vzorku (případně prototypu) na žadateli o posouzení shody. Přezkoušení typu nezahrnuje kontrolní činnost zaměřenou na shodu vlastností všech výrobků uváděných na trh s posuzovaným (proto)typem.

3.5 Místo provedení zkoušek a posouzení

Zkoušky byly provedeny v následujících akreditovaných laboratořích: AZL č. 1004 Institut pro testování a certifikaci, a. s., Zlín, Česká republika, AZL č. 1040 VÚBP v.v.i. Praha, Česká republika, CNAS No. L0220 Intertek Testing Services Shenzhen Ltd., Guangdong, China, CNAS No. L0167 SGS-CSTC Standard Technical Services Co., Ltd., Guangzhou Branch Testing Center, Guangdong, China, CNAS No. L4144 PFI Fareast Testing and Technology Services Co., Ltd., Fujian, China. Přezkoumání dokumentace, vizuální prohlídka a posouzení typu výrobku bylo provedeno v Institutu pro testování a certifikaci, a. s., Zlín.

3.6 Výsledky zkoušek a posouzení

Výsledky hodnocení osobního ochranného prostředku jsou shrnuty v Tabulce VII. Použity byly zkušební metody uvedené v Tabulce VI.

Tabulka VII: Výsledky hodnocení výrobku Hasičská obuv, typy: 6970-S3 HRO SRC WR CI AN F2A HI3, 6970-S3BOA HRO SRC WR CI AN F2A HI3

Vlastnost podstatná pro posouzení	Článek normy ¹⁾	Požadovaná hodnota	Zjištěné výsledky	Číslo dokumentu ²⁾	Hodnocení
Klasifikace obuvi	ČSN EN 15090 4.1	obuv musí být klasifikována podle tab. 1 EN 15090	usňová obuv třída I	D1, D3	vyhovuje
Tvar typ 6970-S3 typ 6970-S3BOA	ČSN EN 15090 4.2	obuv musí mít jeden z tvarů B až E uvedených na obr. 3 v EN ISO 20345	obuv tvar C tvar C (poloholeňová)	D1, D3	vyhovuje
Typ	ČSN EN 15090 4.3	obuv musí odpovídat některému z typů – typ 1, 2 nebo 3	typ 2	D3	vyhovuje

Tabulka VII: Výsledky hodnocení výrobku Hasičská obuv, typy: 6970-S3 HRO SRC WR CI AN F2A HI3, 6970-S3BOA HRO SRC WR CI AN F2A HI3

Vlastnost podstatná pro posouzení	Článek normy ¹⁾	Požadovaná hodnota	Zjištěné výsledky	Číslo dokumentu ²⁾	Hodnocení
Výška svršku – tvar C typ 6970-S3 vel. 39 vel. 42 vel. 45 typ 6970-S3BOA vel. 39 vel. 42 vel. 45	5.2.2	min. 172 mm min. 178 mm min. 192 mm min. 172 mm min. 178 mm min. 192 mm	230 mm 235 mm 248 mm 225 mm 240 mm 255 mm	D3	vyhovuje
Oblast paty	5.2.3	musí být uzavřená (pro tvary B, C, D, E)	uzavřená	D3	vyhovuje
Oblast paty – otvory typ 6970-S3 typ 6970-S3BOA	5.2.3	bez otvorů pod výškou tvaru A (pro tvary B, C, D, E)	bez otvorů bez otvorů pod výškou tvaru A	D4 D3	vyhovuje
Specifické ergonomické charakteristiky typ 6970-S3 typ 6970-S3BOA	5.3.4	všechny odpovědi na otázky dotazníku musí být kladné	všechny odpovědi kladné kladné	D4 D3	vyhovuje
Odolnost proti vodě - celková plocha průniku typ 6970-S3 typ 6970-S3BOA	6.2.5	max. 3 cm ²	0 cm ² 0 cm ²	D4 D6	vyhovuje
Kompletní obuv – provedení podešve					
Konstrukce - obuv s napínací (našívací) stélkou	5.3.1.1	napínací (našívací) stélku nesmí být možné odstranit bez poškození obuvi	stélka se nedá odstranit bez poškození obuvi	D4	vyhovuje
Pevnost spoje mezi svrškem a podešví	5.3.1.2	min. 4,0 N/mm	5,65 N/mm	D4	vyhovuje
Izolace spodku obuvi proti teplu - nárůst teploty na stélce (10 min / 250°C)	ČSN EN 15090 6.3.1	max. 42°C	26,0°C	D4	vyhovuje
Izolace spodku obuvi proti teplu - degradace obuvi (40 min / 250°C) - změny vrchu - deformace stélky - trhliny v podešví délka šířka	ČSN EN 15090 6.3.1	max. poškození podle přílohy B max. 10 mm max. 3 mm	bez poškození bez poškození 0 mm 0 mm	D4	vyhovuje

Tabulka VII: Výsledky hodnocení výrobku Hasičská obuv, typy: 6970-S3 HRO SRC WR CI AN F2A HI3, 6970-S3BOA HRO SRC WR CI AN F2A HI3

Vlastnost podstatná pro posouzení	Článek normy ¹⁾	Požadovaná hodnota	Zjištěné výsledky	Číslo dokumentu ²⁾	Hodnocení
- separace svršku a podešve délka šířka - změna výšky dezénu		max. 15 mm max. 5 mm pod 1,5 mm	0 mm 0 mm 0 mm	D4	vyhovuje
Klasifikace podle podmínek degradace obuvi	ČSN EN 15090 6.3.1	HI ₁ , HI ₂ nebo HI ₃	HI ₃	D4	vyhovuje
Odolnost proti uklouznutí - součinitel smykového tření - zkušební režim A - zkušební režim B - zkušební režim C - zkušební režim D	5.3.5	min. 0,28 min. 0,32 min. 0,13 min. 0,18	0,47 0,47 0,21 0,19	D4	vyhovuje
Odolnost proti uklouznutí - symbol obuvi podle zkušebního režimu	5.3.5	SRA, SRB nebo SRC	SRC	D4	vyhovuje
Nezávadnost	5.3.6	musí být dodány informace o neškodnosti obuvi a tyto informace musí být ověřeny	dodány informace o neškodnosti obuvi a tyto informace ověřeny	D1, D3, D12	vyhovuje
Absorpce energie v oblasti paty	6.2.4	min 20 J	26,3 J	D4	vyhovuje
Odolnost proti plameni – doba hoření - podešev - mezipodešev	ČSN EN 15090 6.3.3	max. 2 s	0 s 0 s	D10	vyhovuje
Odolnost proti plameni – doba dožehu - podešev - mezipodešev	ČSN EN 15090 6.3.3	max. 2 s	0 s 1 s	D10	vyhovuje
Odolnost proti plameni – stav po zkoušce - podešev - mezipodešev	ČSN EN 15090 6.3.3	povolené poškození podle přílohy B.2.3	povolené poškození podle přílohy B.2.3	D10	vyhovuje
Odolnost proti propíchnutí obuvi s nekovovou antiperforační vložkou - chování spodku	6.2.1.1.1	při síle min. 1100 N bez průniku trnu	bez průniku trnu	D4	vyhovuje
Konstrukce vložky odolné proti propíchnutí	6.2.1.2	musí být zabudována do spodku obuvi tak, aby ji nebylo možno odstranit bez poškození obuvi	nelze odstranit bez poškození obuvi	D4	vyhovuje

Tabulka VII: Výsledky hodnocení výrobku Hasičská obuv, typy: 6970-S3 HRO SRC WR CI AN F2A HI3, 6970-S3BOA HRO SRC WR CI AN F2A HI3

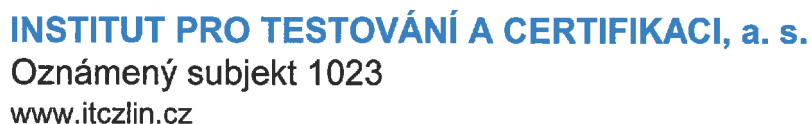
Vlastnost podstatná pro posouzení	Článek normy ¹⁾	Požadovaná hodnota	Zjištěné výsledky	Číslo dokumentu ²⁾	Hodnocení
Rozměry vložky odolné proti propíchnutí - vzdálenost (X) - vzdálenost (Y) - počet otvorů ve vložce - průměr otvorů ve vložce - umístění otvorů	6.2.1.3	max. 6,5 mm max. 17 mm max. 3 max. 3 mm mimo šrafovanou oblast (1) na obr. 4	0 mm 0 mm 0 - -	D4	vyhovuje
Odolnost proti ohybu antiperforačních vložek - vzhled po zkoušce	6.2.1.4	bez popraskání	bez popraskání	D8	vyhovuje
Nekovové vložky odolné proti propíchnutí	6.2.1.5.2	musí splňovat požadavky čl. 6.4 EN 12568:2010	splňují	D4	vyhovuje
Odolnost proti propíchnutí antiperforačních vložek po chemickém a tepelném stárnutí působením - vysoké teploty - nízké teploty - kyseliny - zásady - pohonných látek	6.2.1.5.2	min. 1100 N bez propíchnutí	1100 N 1100 N 1100 N 1100 N 1100 N bez propíchnutí	D8	vyhovuje
Kompletní obuv – ochrana špice					
Ochrana prstů Obecně	5.3.2.1	tužinky nesmí být možno odstranit bez poškození obuvi	nelze odstranit bez poškození obuvi	D4	vyhovuje
Ochrana prstů Obecně	5.3.2.1	ochranná tužinka musí být překryta podšívkou	tužinka je překryta podle požadavku	D4	vyhovuje
Ochrana prstů – překrytí zadní hrany tužinky - pod tužinkou - v opačném směru - tloušťka překrytí	5.3.2.1	min. 5 mm min. 10 mm min. 1 mm	8,0 mm 15,0 mm 1,48 mm	D4	vyhovuje
Ochrana prstů - šířka lemu tužinky	4.2.2.2 ČSN EN 12568	max. 10 mm	7,3 mm	D4	vyhovuje
Vnitřní délka tužinek vel. 39 vel. 43 vel. 45	5.3.2.2	min. 38 mm min. 40 mm min. 42 mm	40,0 mm 42,0 mm 43,0 mm	D4	vyhovuje
Odolnost proti nárazu (nárazová energie 200 J) u obuvi velikost 42	5.3.2.3	min. 14,0 mm	22,4 mm	D4	vyhovuje

Tabulka VII: Výsledky hodnocení výrobku Hasičská obuv, typy: 6970-S3 HRO SRC WR CI AN F2A HI3, 6970-S3BOA HRO SRC WR CI AN F2A HI3

Vlastnost podstatná pro posouzení	Článek normy ¹⁾	Požadovaná hodnota	Zjištěné výsledky	Číslo dokumentu ²⁾	Hodnocení
Odolnost proti nárazu - vzhled po zkoušce	5.3.2.3	bez ostrých hran bez trhlin, procházejících skrz materiál	bez ostrých hran bez trhlin, procházejících skrz materiál	D4	vyhovuje
Odolnost proti stlačení (tlaková síla 15 kN) u obuvi velikost 42	5.3.2.4	min. 14,0 mm	24,6 mm	D4	vyhovuje
Nekovové tužinky - plastová kompozit	5.3.2.5.2	musí vyhovovat požadavkům EN 12568 čl. 4.2, 4.4	vyhovují	D4	vyhovuje
Odolnost proti nárazu nekovových tužinek velikosti 39 – volná výška tužinky po stárnutí a nárazu působením - vysoké teploty - nízké teploty - kyseliny - zásady - pohonných látek	4.3 ČSN EN 12568	min. 20,0 mm	23,0 mm 23,0 mm 23,0 mm 23,5 mm 23,0 mm	D9	vyhovuje
Odolnost proti nárazu nekovových tužinek – vzhled po stárnutí a nárazu působením - vysoké teploty - nízké teploty - kyseliny - zásady - pohonných látek	4.3 ČSN EN 12568	bez trhlin bez trhlin bez trhlin bez trhlin bez trhlin na zkušební ose	bez trhlin bez trhlin bez trhlin bez trhlin bez trhlin na zkušební ose	D9	vyhovuje
Kompletní obuv – elektrické vlastnosti, odolnost prostředí, doplňky					
Antistatická obuv – elektrický odpor - suché prostředí - vlhké prostředí	ČSN EN 15090 6.6.3	1.10 ⁵ až 1.10 ⁹ Ω	9,53.10 ⁸ Ω 1,19.10 ⁸ Ω	D4	vyhovuje
Izolace spodku obuvi proti chlada (symbol CI) - pokles teploty na stélce	6.2.3.2	max. 10°C	3,5°C	D4	vyhovuje
Izolace spodku obuvi proti chlada (symbol CI) - zabudování izolace	6.2.3.2	izolaci nesmí být možné odstranit bez poškození obuvi	izolace se nedá odstranit bez poškození obuvi	D4	vyhovuje
Zdrhovadla Konstrukce zdrhovadel	ČSN EN 15090 6.8.1	musí mít zajišťovací mechanismus	mají zajišťovací mechanismus	D4	vyhovuje
Pevnost upevnění přívěsku zdrhovadla	ČSN EN 15090 6.8.2	min. 250 N	389 N	D4	vyhovuje

Tabulka VII: Výsledky hodnocení výrobku Hasičská obuv, typy: 6970-S3 HRO SRC WR CI AN F2A HI3, 6970-S3BOA HRO SRC WR CI AN F2A HI3

Vlastnost podstatná pro posouzení	Článek normy ¹⁾	Požadovaná hodnota	Zjištěné výsledky	Číslo dokumentu ²⁾	Hodnocení
Boční (příčná) pevnost zdrhovadla	ČSN EN 15090 6.8.3	min. 500 N	532 N	D4	vyhovuje
Ochrana kotníku – tlumení nárazu - průměrná hodnota - nejvyšší naměř. hodnota - stav po zkoušce	6.2.7	max. 10 kN max. 15 kN bez poškození	5,99 kN 6,08 kN bez poškození	D4	vyhovuje
Vrch – všeobecně					
Výška oblasti se splněním požadavků na vrch typ 6970-S3 vel. 39 vel. 42 vel. 45 typ 6970-S3BOA vel. 39 vel. 42 vel. 45	5.4.1	min. 119 mm min. 123 mm min. 131 mm min. 119 mm min. 123 mm min. 131 mm	180 mm 189 mm 194 mm 185 mm 190 mm 197 mm	D3	vyhovuje
Konstrukce – vrch odolný proti vodě	6.3	vrch nesmí mít žádné nefunkční a dekorativní šití a perforace nebo musí splňovat požadavky pro WR	nemá nefunkční a dekorativní šití nemá perforace a splňuje požadavky pro WR	D3	vyhovuje
Sálavé teplo – zvýšení teploty - vrch (sendvič z holeně) - vrch (jazyk + uzavírací mechanismus)	ČSN EN 15090 6.3.2	max. 24 °C	5,10 °C 1,95 °C	D7	vyhovuje
Sálavé teplo – vzhled po zkoušce - vrch (sendvič z holeně) - vrch (jazyk) - uzavírací mechanismus	ČSN EN 15090 6.3.2	bez viditelného poškození podle přílohy B	bez poškození bez poškození funkční	D7	vyhovuje



Tabulka VII: Výsledky hodnocení výrobku Hasičská obuv, typy: 6970-S3 HRO SRC WR CI AN F2A HI3, 6970-S3BOA HRO SRC WR CI AN F2A HI3

Vlastnost podstatná pro posouzení	Článek normy ¹⁾	Požadovaná hodnota	Zjištěné výsledky	Číslo dokumentu ²⁾	Hodnocení
Odolnost proti plameni – stav po zkoušce typ 6970-S3 - useň hydrofobní hladká - useň hladká flexibilní - plastový kryt špice - plastový kryt paty - šití na svršku - plastové logo - uzavírací mechanismus typ 6970-S3BOA - useň černá nárt - useň červená zad. díl - useň černá opatek - useň červená límeček - šití na svršku (nitě) - červená poutka - BOA systém	ČSN EN 15090 6.3.3	povolené poškození podle přílohy B.2.3	povolené povolené povolené povolené povolené povolené ³⁾ poškození podle přílohy B.2.3 povolené povolené povolené povolené povolené povolené ³⁾ poškození podle přílohy B.2.3	D4 D10	vyhovuje
Vrch – Hovězinová useň hydrofobní hladká					
Pevnost v dalším trhání	5.4.3	min. 120 N	198 N	D4	vyhovuje
Propustnost pro vodní páru	5.4.6	min. 0,8 mg/(cm².h)	2,85 mg/(cm².h)	D4	vyhovuje
Koeficient propustnosti vodní páry	5.4.6	min. 15,0 mg/cm²	37,0 mg/cm²	D4	vyhovuje
Hodnota pH	5.4.7	min. 3,2	3,28	D4	vyhovuje
Diferenční číslo	5.4.7	max. 0,7	0,63	D4	vyhovuje
Obsah šestimocného chromu	5.4.9	max. 3,0 mg/kg	méně než 3,0 mg/kg	D4	vyhovuje
Průnik vody - přírůstek hmotnosti	6.3.1	max. 0,2 g	0,01 g	D4	vyhovuje
Absorpce vody	6.3.1	max. 30 %	1,90 %	D4	vyhovuje
Vrch – kryt špice, paty					
Pevnost v dalším trhání	5.4.3	min. 60 N	109 N	D4	vyhovuje
Límeček – Hovězinová useň hladká flexibilní					
Pevnost v dalším trhání	5.5.1	min. 60 N	směr A: 150 N směr B: 147 N	D4	vyhovuje
Odolnost proti odírání - 51200 cyklů za sucha - 25600 cyklů za mokra	5.5.2	bez děr bez děr	bez děr bez děr	D4	vyhovuje

**Tabulka VII: Výsledky hodnocení výrobku Hasičská obuv, typy: 6970-S3 HRO SRC WR CI AN F2A HI3, 6970-S3BOA HRO SRC WR CI AN F2A HI3**

Vlastnost podstatná pro posouzení	Článek normy ¹⁾	Požadovaná hodnota	Zjištěné výsledky	Číslo dokumentu ²⁾	Hodnocení
Hodnota pH	5.4.7	min. 3,2	4,69	D4	vyhovuje
Obsah šestimocného chromu	5.4.9	max. 3,0 mg/kg	méně než 3,0 mg/kg	D4	vyhovuje
Podšívka nártu a zadního dílu – Textilie s membránou Free-tex (new)					
Pevnost v dalším trhání	5.5.1	min. 15 N	směr A: 38,3 N směr B: 27,5 N	D5	vyhovuje
Odolnost proti odírání - 51200 cyklů za sucha - 25600 cyklů za mokra	5.5.2	bez děr bez děr	bez děr bez děr	D5	vyhovuje
Propustnost pro vodní páru	5.5.3	min. 2,0 mg/(cm ² .h)	21,3 mg/(cm ² .h)	D11	vyhovuje
Koeficient propustnosti vodní páry	5.5.3	min. 20,0 mg/cm ²	171 mg/cm ²	D11	vyhovuje
Podšívka límečku, jazyka – Textilie úpletová Mesh					
Pevnost v dalším trhání	5.5.1	min. 15 N	34,9 N	D4	vyhovuje
Odolnost proti odírání - 51200 cyklů za sucha - 25600 cyklů za mokra	5.5.2	bez děr bez děr	bez děr bez děr	D4	vyhovuje
Propustnost pro vodní páru	5.5.3	min. 2,0 mg/(cm ² .h)	54,0 mg/(cm ² .h)	D4	vyhovuje
Koeficient propustnosti vodní páry	5.5.3	min. 20,0 mg/cm ²	432 mg/cm ²	D4	vyhovuje
Jazyk – Hovězí ušň hladká hydrofobní					
Pevnost v dalším trhání	5.6.1	min. 36 N	198 N	D4	vyhovuje
Hodnota pH	5.6.2	min. 3,2	3,28	D4	vyhovuje
Diferenční číslo	5.6.2	max. 0,7	0,63	D4	vyhovuje
Obsah šestimocného chromu	5.6.3	max. 3,0 mg/kg	méně než 3,0 mg/kg	D4	vyhovuje
Jazyk – Hovězí ušň hladká flexibilní					
Pevnost v dalším trhání	5.6.1	min. 36 N	směr A: 150 N směr B: 147 N	D4	vyhovuje
Hodnota pH	5.6.2	min. 3,2	4,69	D4	vyhovuje
Obsah šestimocného chromu	5.6.3	max. 3,0 mg/kg	méně než 3,0 mg/kg	D4	vyhovuje
Našivací stélka – Antiperforační tkanina Wellmax					
Tloušťka	5.7.1	min. 2,0 mm	4,5 mm	D4	vyhovuje
Absorpce vody	5.7.3	min. 70 mg/cm ²	83,1 mg/cm ²	D4	vyhovuje
Desorpce vody	5.7.3	min. 80 %	99,9 %	D4	vyhovuje
Odolnost proti odírání - vzhled po 400 cyklech	5.7.4.1	přijatelné poškození oděrem podle referenčního vzorku	přijatelné poškození	D4	vyhovuje

**Tabulka VII: Výsledky hodnocení výrobku Hasičská obuv, typy: 6970-S3 HRO SRC WR CI AN F2A HI3, 6970-S3BOA HRO SRC WR CI AN F2A HI3**

Vlastnost podstatná pro posouzení	Článek normy ¹⁾	Požadovaná hodnota	Zjištěné výsledky	Číslo dokumentu ²⁾	Hodnocení
Podšívková stélka (vkládací) – Textilie úpletová na černém tvarovaném plastu (Hi-poly)					
Absorpce vody	5.7.3	min. 70 mg/cm ²	244 mg/cm ²	D4	vyhovuje
Desorpce vody	5.7.3	min. 80 %	99,9 %	D4	vyhovuje
Odolnost proti odírání - 25600 cyklů za sucha - 12800 cyklů za mokra	5.7.4.2	bez děr bez děr	bez děr bez děr	D4	vyhovuje
Podešev – Podešev s dezénem KA-470 PU/RUBBER Michelin					
Klasifikace podešve - hustota	-	$\rho > 0,9 \text{ g/cm}^3$ $\rho \leq 0,9 \text{ g/cm}^3$	$\rho > 0,9 \text{ g/cm}^3$ -	D4	vyhovuje
Pevnost v dalším trhání	5.8.2	min. 8 kN/m	10,3 kN/m	D4	vyhovuje
Odolnost proti odírání	5.8.3	max. 150 mm ³	105 mm ³	D4	vyhovuje
Odolnost proti opakovanému ohybu - nárůst trhlin	5.8.4	max. 4 mm	0 mm	D4	vyhovuje
Pevnost spoje mezi vrstvami podešve	5.8.6	min. 4,0 N/mm	6,03 N/mm	D4	vyhovuje
Odolnost proti palivovému oleji – nárůst objemu	6.4.2	(-1) % až 12 %	6,4 %	D4	vyhovuje
Tloušťka podešve d ₁	5.8.1.1	min. 4 mm	4,4 mm	D4	vyhovuje
Plocha s dezénem	5.8.1.2	musí být opatřena dezénem, otevřeným do stran	opatřena dezénem, do stran otevřeným	D4	vyhovuje
Plocha s dezénem – délka dezénu - nášlapná část - podpatková část	5.8.1.2	min. 0,45xL min. 0,25xL	0,51xL 0,32xL	D4	vyhovuje
Tvar dezénu	ČSN EN 15090 6.7.1	napříč podešví (kromě oblasti klenku) nesmějí procházet žádné nepřerušované drážky	napříč podešví neprocházejí žádné nepřerušované drážky	D4	vyhovuje
Výška výstupku dezénu - d ₂	ČSN EN 15090 6.7.2	min. 3 mm	4,1 mm	D4	vyhovuje
Výška dezénu v klenkové části d	ČSN EN 15090 6.7.3	min. 1,5 mm	1,8 mm	D4	vyhovuje
Fronta (přední plocha) podpatku	ČSN EN 15090 6.7.4	podpatek podešve musí mít zkosenou přední plochu	podpatek má zkosenou přední plochu	D4	vyhovuje
Rozměry podpatku a klenku - vzdálenost a - rozměr b - úhel α	ČSN EN 15090 6.7.4	min. 35 mm min. 10 mm 90° až 120°	52 mm 10,9 mm 102°	D4	vyhovuje

Tabulka VII: Výsledky hodnocení výrobku Hasičská obuv, typy: 6970-S3 HRO SRC WR CI AN F2A HI3, 6970-S3BOA HRO SRC WR CI AN F2A HI3

Vlastnost podstatná pro posouzení	Článek normy ¹⁾	Požadovaná hodnota	Zjištěné výsledky	Číslo dokumentu ²⁾	Hodnocení
Odolnost proti kontaktnímu teple	6.4.1	nesmí se tavit, nesmí praskat při ohýbání kolem trnu	netaví se nepraská	D4	vyhovuje
Značení a informace					
Značení	7 ČSN EN 15090 / 8	na každém půlpáru údaje a) až f)	uvedeny	D3	vyhovuje
Značení	ČSN EN 15090 / 8	piktogram pro obuv pro hasiče	uveden	D3	vyhovuje
Informace poskytované výrobcem	8 ČSN EN 15090 / 9	informace v jazyce země určení, obecné údaje a) až h), speciální příslušné údaje	uvedeny	D3	vyhovuje

Vysvětlivky:

- 1) příslušné články ČSN EN ISO 20345, pokud není uvedeno jinak
- 2) podkladem pro hodnocení jsou dokumenty uvedené v tomto sloupci. Jejich identifikace je provedena v Tabulce VIII
- 3) uzavírací mechanismus funkční

3.7 Posouzení shody výrobku s technickými specifikacemi a se základními požadavky

Posuzovaný výrobek – Hasičská obuv dle ČSN EN 15090:2012 Type 2, F2A, HI3, CI, WR, AN, SRC, HRO, určená pro hasiče a zásahové jednotky, typy: 6970-S3 HRO SRC WR CI AN F2A HI3, 6970-S3BOA HRO SRC WR CI AN F2A HI3 specifikovaný v bodě 1. této Hodnotící zprávy – vyhovuje z hlediska provedení a doložené dokumentace požadavkům stanoveným následujícími technickými normami:

ČSN EN 15090:2012 (EN 15090:2012)

ČSN EN ISO 20345:2012 (EN ISO 20345:2011)

Výsledky hodnocení osobního ochranného prostředku, uvedené v Tabulce VII této hodnotící zprávy, prokazují shodu všech ukazatelů konkretizujících obecné základní požadavky Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/425, dodatečné základní požadavky společné pro více druhů OOP a dodatečné základní požadavky pro zvláštní rizika, aplikovatelné pro hodnocený typ výrobku.

4. Závěr

Oznámený subjekt 1023 provedl EU přezkoušení typu osobního ochranného prostředku

Hasičská obuv dle ČSN EN 15090:2012 Type 2, F2A, HI3, CI, WR, AN, SRC, HRO, určená pro hasiče a zásahové jednotky

Typy: 6970-S3 HRO SRC WR CI AN F2A HI3, 6970-S3BOA HRO SRC WR CI AN F2A HI3

Technické specifikace použité výrobcem jsou v souladu se základními požadavky Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/425.



Vzorek osobního ochranného prostředku byl vyroben v souladu s technickou dokumentací výrobce a může být zcela bezpečně použit pro svůj zamýšlený účel.

Vzorek osobního ochranného prostředku splňuje veškerá ustanovení Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/425, která se na něj vztahují.

Oznámený subjekt 1023 rozhodl provést změnu Certifikátu EU přezkoušení typu č. 21 0376 T/NB a vydat jej jako Certifikát EU přezkoušení typu č. 21 0376 T/NB/a.

5. Seznam dokumentů použitých k vypracování hodnotící zprávy

Seznam dokumentů, které Oznámený subjekt NB 1023 použil pro EU přezkoušení typu, je uveden v Tabulce VIII. Čísla dokumentů nacházející se ve druhém sloupci této tabulky korespondují s čísly dokumentů uvedenými v Tabulce VII, která udává výsledky hodnocení výrobku.

Tabulka VIII: Seznam dokumentů

Název dokumentu	Označení
Žádost firmy VM Footwear s.r.o., Strážnice, Česká republika ze dne 2023-10-25	-
Technická dokumentace firmy VM Footwear s.r.o., Strážnice, Česká republika pro výrobek Hasičská obuv dle ČSN EN 15090:2012 Type 2, F2A, HI3, CI, WR, AN, SRC, HRO, určená pro hasiče a zásahové jednotky, typy: 6970-S3 HRO SRC WR CI AN F2A HI3, 6970-S3BOA HRO SRC WR CI AN F2A HI3 (vyobrazení výrobku, technické podmínky, návody k použití a údržbě, informace o kontrolních a zkušebních zařízeních ve výrobě) předložená ve dnech 2023-10-25, 2024-01-29	D1
Check list / seznam základních požadavků na bezpečnost podle přílohy II Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/425, vydaný firmou VM Footwear s.r.o., Strážnice, Česká republika dne 2023-09-01	D2
Doklad o převzetí vzorků (kniha evidence vzorků ITC)	-
Certifikát EU přezkoušení typu č. 21 0376 T/NB, Oznámený subjekt NB 1023, ITC Zlín	-
Záznam z posouzení č. 723302556/A, Oznámený subjekt NB 1023, ITC Zlín	D3
Hodnotící zpráva č. j. 723302180/2021, Oznámený subjekt NB 1023, ITC Zlín	D4
Zkušební protokol akreditované laboratoře č. j. 412603332-03, vydaný ve zkušební akreditované laboratoři AZL 1004, ITC Zlín	D5
Zkušební protokol akreditované laboratoře č. j. 412603696-02, vydaný ve zkušební akreditované laboratoři AZL 1004, ITC Zlín	D6
Protokol o zkoušce č. 213/2017, vydaný v akreditované laboratoři AZL č. 1040 VÚBP v.v.i. Praha, Česká republika	D7
Zkušební protokol č. GZHT90588393, vydaný ve zkušební akreditované laboratoři CNAS No. L0220 Intertek Testing Services Shenzhen Ltd., Guangzhou Branch, China	D8
Zkušební protokol č. GZHT90756224, vydaný ve zkušební akreditované laboratoři CNAS No. L0220 Intertek Testing Services Shenzhen Ltd., Guangzhou Branch, China	D9
Zkušební protokol č. SL92329333442201FW, vydaný ve zkušební akreditované laboratoři CNAS No. L0167 SGS-CSTC Standard Technical Services Co., Ltd., Guangzhou Branch Testing Center, Guangdong, China	D10
Zkušební protokol č. P202079591V2-SV1, vydaný ve zkušební akreditované laboratoři CNAS No. L4144 PFI Fareast Testing and Technology Services Co., Ltd., Fujian, China	D11
Prohlášení o hygienické nezávadnosti materiálů použitých na výrobku, vydané firmou VM Footwear s.r.o., Strážnice, Česká republika, dne 2023-09-01	D12
Prohlášení o složení a konstrukci výrobku, vydané firmou VM Footwear s.r.o., Strážnice, Česká republika, dne 2024-01-29	D13