

Počet stran: 3  
Počet příloh/stran: 1/2

V Praze dne: 10. 4. 2018

## **Závěrečná zpráva o certifikaci č. N004/2018**

### I. Výchozí údaje

Výrobek:	<b>Mlhový hasicí hřeb útočný a obranný Mlhový hasicí hřeb dlouhý útočný a obranný Práškový hasicí hřeb útočný a obranný</b>
Žadatel:	<b>NORDEX EUROPE, s.r.o.</b>
Adresa:	Letohradská 755/50 170 00 Praha 7
IČO:	05149142
DIČ:	CZ05149142
Č.j. žádosti:	MV-92512/TUPO-2017
Výrobce:	DAFO BRAND AB, P.O BOX 683, S-135 26 TYRESÖ, SWEDEN

## II. Základní údaje o výrobku

Hasicí hřeby se používají zejména pro hašení požárů budov, sypkých materiálů či prostor, které jsou obtížně dostupné. Proražením stěny či vrstvy materiálu vlastním hřebem a následnou dopravou vody (hasiva) hadicovým systémem a hřebem do zasaženého prostoru dochází k rozprašování vody - tvorbě atomizované mlhy dle druhu hřebu.

Jsou dodávány ve třech modifikacích. Mlhový hasicí hřeb (délka 52cm, hmotnost 1,2kg), mlhový hasicí hřeb dlouhý (délka 150cm, hmotnost 2,4kg) a Práškový hasicí hřeb (délka 70cm, hmotnost 0,985kg). Dle způsobu použití jsou dále rozděleny na útočný a obranný. Mlhový hasicí hřeb útočný vytváří přímý nástřík, kde délka dostřiku při tlaku 6bar je cca 9m a průtok/spotřeba vody cca 55l/min a při tlaku 10bar a průtoku/spotřebě vody cca 70l/min je až 11m. Mlhový hasicí hřeb obranný vytváří mlhovou clonu/mrak. Práškový hasicí hřeb útočný s prachovým dostřikem až 7m, obranný s prachovou clonou až 5,7m při použití 6kg práškového hasicího přístroje.

Značení na hřebech je provedeno formou barevné pásky a popisem "útočný" (červená) nebo "obrný" (žlutá) s definovaným max. tlakem použití hřebu.

## III. Podklady pro posouzení shody

1. Technická dokumentace výrobku, NORDEX EUROPE, s.r.o., Praha 7
2. Protokol o zkoušce č. 054-2017 ze dne 2. 3. 2018, Zkušební laboratoř TÚPO, Praha 4-Modřany
3. CERTIFICATE, Nr. 15-339, Dafo Brand AB ze dne 10. 11. 2017, SBSC, Tegeluddsvägen 100, 115 28, Stockholm, Sweden
4. CERTIFICATE, FOGNAIL, piercing nozzle ze dne 10.7.2017, Dafo Brand AB, Tyresö, Sweden
5. Vzor značení, NORDEX EUROPE, s.r.o., Praha 7

## IV. Výsledky posouzení výrobku

Výsledky posouzení shody výrobku s požadavky příslušných norem a předpisů jsou uvedeny v Příloze č. 1 Závěrečné zprávy o certifikaci č. N004/2018 v tabulce závěrů a výsledků posouzení shody. Požadavky certifikačního procesu pro neakreditované posouzení jsou podloženy dodanými podklady (viz. kap. III., položky 1 až 5).

## V. Závěr

Posuzovaný výrobek - Mlhový hasicí hřeb útočný a obranný, Mlhový hasicí hřeb dlouhý útočný a obranný a Práškový hasicí hřeb útočný a obranný splnil požadavky Technických podmínek pro zkoušení hasicích hřebů i požadavky certifikačního procesu dle schématu 1a) normy ČSN EN ISO/IEC 17067:2014 a může být vystaveno osvědčení typu.

Hodnocení provedl: Ing. Pavla Mourková



.....  
(podpis)

Přezkoumal a certifikační schéma kontroloval: Ing. Vladislav Straka



.....  
(podpis)

Přílohy: Příloha č. 1 - Závěry a výsledky posouzení shody

**Závěry a výsledky posouzení shody**

Mlhový hasicí hřeb útočný a obranný,  
 Mlhový hasicí hřeb dlouhý útočný a obranný  
 Práškový hasicí hřeb útočný a obranný

Č.j.:MV-92512/TUPO-2017

Č.	Vlastnost	Předpis	Požadavek	Zjištěno	Posouzení	Dokument
1.	Typy	Technická dokumentace	Dle technické dokumentace	Mlhový hasicí hřeb útočný a obranný Mlhový hasicí hřeb dlouhý útočný a obranný Práškový hasicí hřeb útočný a obranný Odpovídá technické dokumentaci	Splňuje	1
2.	Rozměry a hmotnost	Technická dokumentace	Dle technické dokumentace	<b>Mlhový hasicí hřeb útočný a obranný</b> – délka 520 mm <b>Mlhový hasicí hřeb dlouhý útočný a obranný</b> – délka 1500 mm <b>Práškový hasicí hřeb útočný a obranný</b> - délka 700 mm Odpovídá technické dokumentaci	Splňuje	1), 2)
3.	Napojitelnost a připojovací armatury, těsnost	Technická dokumentace Stanovení dle normy ČSN 389427 čl. 5.3	Napojitelnost (na hadice a hasicí přístroje), těsnost v místech spojů při měření průtoků	<b>Mlhové hasicí hřeby</b> – napojitelnost pomocí nebo tlakové požární puls spojky o průměru 19mm <b>Práškové hasicí hřeby</b> s tlakovou hadicí – napojitelnost pomocí speciální spojky k PHP bez ocelové spony Odpovídá technické dokumentaci	Splňuje	1), 2)
4.	Ovládací prvky a prvky k držení	Technická dokumentace	Snadné držení a ovladatelnost	Odpovídá technické dokumentaci	Splňuje	1)
5.	Materiály	Technická dokumentace	Vymezení použitelných materiálů	Odpovídá technické dokumentaci	Splňuje	1)

6. Průtok	Stanovení dle normy ČSN EN 671-1, 2 ed.2 čl. 4.2.2, tab. 1 a příloha E4.1 Technická dokumentace	Dle technické dokumentace	<p><b>Mlhový hasicí hřeb obranný</b> Při 6 bar 57 l/min Při 10 bar cca 73 l/min</p> <p><b>Mlhový hasicí hřeb dlouhý obranný</b> Při 6 bar 55 l/min Při 10 bar 71 l/min</p> <p><b>Mlhový hasicí hřeb útočný</b> Při 6 bar 54 l/min Při 10 bar 70 l/min</p> <p><b>Mlhový hasicí hřeb dlouhý útočný</b> Při 6 bar 53 l/min Při 10 bar 69 l/min</p> <p><b>Práškový hasicí hřeb obranný</b> Doba činnosti 20,5 s při spotřebě hasiva 5,80kg</p> <p><b>Práškový hasicí hřeb útočný</b> Doba činnosti 21,9 s při spotřebě hasiva 5,72kg Odpovídá technické dokumentaci</p>	Splňuje	1), 2)
7. Stanovení délky dostříku a úhlu výstříku	Stanovení dle normy ČSN EN 671-1 ed. 2, příloha E.3, E.4.2 Technická dokumentace	Dle technické dokumentace	<p><b>Mlhový hasicí hřeb útočný</b> Délka dostříku při 6 bar 9,2 m Délka dostříku při 10 bar 10,3 m</p> <p><b>Mlhový hasicí hřeb dlouhý útočný</b> Délka dostříku při 6 bar 9,0 m Délka dostříku při 10 bar 11,0 m</p> <p><b>Práškový hasicí hřeb útočný</b> Délka dostříku 7,1 m Odpovídá technické dokumentaci</p>	Splňuje	1), 2)
9. Návod k obsluze a údržbě	Technická dokumentace	Dle technické dokumentace	Předložena:	Splňuje	1)
10. Značení	Technická dokumentace	Označení typu hřebu s vymezením tlaku	Odpovídá technické dokumentaci	Splňuje	1)

1. Technická dokumentace výrobku, NORDEX EUROPE, s.r.o., Praha 7
2. Protokol o zkoušce č. 054-2017 ze dne 2.3.2018, Zkušební laboratoř TÚPO, Praha 4-Modřany