



Výzkumný ústav bezpečnosti práce

Oznámený subjekt 1024 – Notified Body 1024

Jeruzalémská 1283/9, 110 00 Praha 1

Protokol o zkoušce podle nařízení (EU) 2016/425

Zpráva o kontrole výrobku podle modulu C2

č. 1024/ZK-059/2021

Počet stran: 4

Počet výtisků: 3

Počet příloh:

Výtisk číslo: 1

I. Výchozí údaje

Název výrobku: **Respirátor SpurTex® FFP2 NR V100**

Typ: **V100**

Kategorie OOP: III. podle Nařízení (EU) 2016/425 Příloha I

Kód rizika: D12, D13, D14 podle nařízení vlády č. 495/2001 Sb., Příloha 1

Výrobce: SPUR a.s., Třída Tomáše Bati 299, Zlín, 76302, Česká republika

Číslo žádosti: S-290/2021 ze dne: 12. 11. 2021

Číslo smlouvy: 136/2021 ze dne: 9. 12. 2021

Číslo certifikátu: 1024/E-071/2020 ze dne: 23. 9. 2020

Pracovník provádějící
posouzení shody: Ing. L. Zavřel

.....
podpis

Certifikát zůstává v platnosti

O další platnosti
certifikátu rozhodl: Ing. J. Tilhon, Ph.D., LL.M.



.....
podpis

Datum vydání: 14. 12. 2021

Rozdělovník: 1. výrobce
2. složka posuzovatele
3. sekretariát VÚBP-OS 1024

Kontrola výrobku byla provedena podle nařízení (EU) 2016/425 modul C2 Shoda s typem založená na interním řízení výroby spolu s kontrolami výrobků pod dohledem v náhodně zvolených intervalech.

II. Základní údaje o výrobku

1. Popis funkce a použití výrobku

Respirátor SpurTex® FFP2 NR V100 slouží k ochraně dýchacích orgánů uživatele proti pevným a kapalným aerosolům podle návodu výrobce.

2. Odběr vzorků

Vzorky respirátoru SpurTex® FFP2 NR V100 pro laboratorní zkoušky byly odebrány dne 8. 12. 2021 v počtu 15 ks. Vzorky byly zapsány do Knihy vzorků laboratoře pod čísly 4176 – 4190.

III. Seznam předložené technické dokumentace

Podle prohlášení výrobce nedošlo u výrobku ani v technické dokumentaci k žádné změně.

Kompletní technická dokumentace byla dodána již při certifikaci výrobku v roce 2020, je úplná podle požadavku nařízení (EU) 2016/425 příloha III. a je dostačující pro posouzení shody s technickými požadavky uvedenými v tomto nařízení.

IV. Zjištění úrovně vlastností určujících ochranné a bezpečnostní funkce výrobku

Na výrobek byl vystaven certifikát č. 1024/E-071/2020 (NB 1024), výsledky měření jsou uvedeny v závěrečné zprávě č. 1024/ZZ-063/2020.

Na základě žádosti o kontrolu výrobků modul C2, kontrola výrobku č. S-290/2021 a smlouvy č. 136/2021 byla provedena kontrola shody osobního ochranného prostředku s certifikovaným typem podle ČSN EN 149:2002+A1:2009 Ochranné prostředky dýchacích orgánů. Filtrační polomasky k ochraně proti částicím. Požadavky, zkoušení, značení. (idt. EN 149:2001+A1:2009)

Vzorky byly podrobeny vybraným zkouškám podle ČSN EN 149+A1, čl.:

- 8.2 vizuální prohlídka
- 8.9.1 vdechovací odpor
- 8.9.2 vydechovací odpor
- 8.11 průnik materiálem filtru - průnik parafinového oleje

Očíslování článků v následujícím odstavci "Výsledky zkoušek" je shodné s označením článků v této normě.

V. Vyhodnocení zkoušek

7.3 Vizuální prohlídka

Požadavek: Vizuální prohlídka musí také zahrnovat kontrolu značení a návodu k použití poskytnutého výrobcem.

Zjištěno: Filtrační polomasky nemají žádné ostré části ani otřepy. Značení odpovídá požadavkům normy.

Vyhodnocení: vzorky vyhověly požadavku

7.9.2 Průnik filtračního materiálu

Požadavek: Průnik aerosolu parafinového oleje nesmí pro třídu FFP2 překročit 6 %.

Zjištěno:

Počáteční průnik aerosolu parafinového oleje

vzorek	stav	průnik %
4179	AR	2,4
4180	AR	3,2
4181	AR	2,5

Poznámka: AR - po dodání (As received)

Požadavek: Průnik aerosolu chloridu sodného nesmí pro třídu FFP2 překročit 6 %.

Zjištěno:

Počáteční průnik aerosolu NaCl

vzorek	stav	průnik %
4182	AR	0,92
4183	AR	1,56
4184	AR	1,42

Vyhodnocení: vzorky vyhověly požadavku

7.16 Dýchací odpor

Požadavek: Vdechovací odpor pro filtrační polomasku třídy FFP2 při průtoku 30 l/min nesmí překročit 70 Pa a při průtoku 95 l/min nesmí být vyšší než 240 Pa.

Zjištěno:

Vdechovací odpor

vzorek	stav	odpor v Pa	
		při 30 l/min	při 95 l/min
4176	AR	50	162
4177	AR	56	180
4178	AR	52	167

Požadavek: Vydechovací odpor při průtoku 160 l/min nesmí být pro filtrační polomasku třídy FFP2 vyšší než 300 Pa.

Zjištěno:

vzorek	stav	poloha				
		vpřed	dolu	nahoru	nalevo	napravo
		Pa	Pa	Pa	Pa	Pa
4176	AR	252	248	251	250	249
4177	AR	275	268	272	270	271
4178	AR	273	268	270	268	269

Vyhodnocení: vzorky vyhověly požadavku

Kontrola nehomogenity výroby

V rámci kontroly výrobku byla provedena rovněž kontrola nehomogenity výroby. Objednavatel zvolil postup jednorázový odběr a přezkoušení většího počtu vzorků.

V rámci provedené kontroly nebyla zjištěna nehomogenita.

VI. Posouzení shody se základními požadavky

U výrobku byly posouzeny vybrané požadavky uvedené v nařízení (EU) 2016/425 příloze II, které se na daný výrobek vztahují, s použitím harmonizované normy ČSN EN 149+A1.

Provedené zkoušky prokázaly, že kontrolovaný osobní ochranný prostředek se

shoduje s typem popsaným v certifikátu č. 1024/E-071/2020

a i nadále splňuje základní požadavky nařízení (EU) 2016/425 o osobních ochranných prostředcích.

VII. Seznam podkladů pro vypracování protokolu

1. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/425, o osobních ochranných prostředcích a o zrušení směrnice Rady 89/686/EHS
2. Žádost o kontrolu č. S-290/2021 ze dne 12. 11. 2021
3. Smlouva o kontrole č. 136/2021 ze dne 9. 12. 2021
4. Protokol o zkoušce č. 395/2021 ze dne 14. 12. 2021
5. Závěrečná zpráva č. 1024/ZZ-063/2020 ze dne 23. 9. 2020
6. Certifikát EU přezkoušení typu č. 1024/E-071/2020 ze dne 23. 9. 2020
7. ČSN EN 149:2002+A1:2009, ČSN EN 149+A1 OPRAVA 1:2018 Ochranné prostředky dýchacích orgánů. Filtrační polomasky k ochraně proti částicím. Požadavky, zkoušení, značení.