



**Výzkumný ústav bezpečnostní stav**  
**Íráce, v. v. 1.**  
*Oddelenie testovania a certifikácie*

NOTIFIKOVANÝ SUBJEKT  
1024  
EXPERIMENTÁLNE  
LABORATÓRIUM 1040  
CERTIFIKAČNÝ ORGÁN 3068

Jeruzalemská 1283/9-  
110 00 Praha 1

DAMA TRADE s.r.o.,  
Dubova 642/15,  
637 00 Brno

Vaša značka:

Naša značka

:1096/11.1/219.2V

Prahe, 14. 6. 2021

Vee: Tlačená verzia pre respirátor DAMA FFP2 NR, osvedčenie o typovej skúške EÚ C. 1024/E-040/2021.

V priečinku Varn tlačíme skúšobné protokoly C. 237/2021 a C. 238/2021 pre respirátor DAMA FFP2 NR s potlačou. Na základe žiadosti Č. S-190/2021 z 31. mája 2021 boli posúdené tieto skutočnosti požiadavky na horľavosť, odolnosť proti dýchaniu a tesnosť filtračného materiálu podľa normy EN 149+A1. Variant DAMA FFP2 NR s potlačou **splnil požiadavky vybraných skúšok pre triedu FFP2.** Na základe toho **súhlasíme s používaním tlačenej verzie DAMA FFP2 NR** (certifikát EÚ prezkoušen typ C. 1024/E-040/2021).

Zároveň vám vystavíme faktúru s účtom.

S účtou

Výzkumný ústav bezpečnostní stav  
Jeruzalemská 1283/9-110 00 Praha 1  
IČ: 00025950, DIČ: CZ009150  
Tel.: 21 015 81

Ing. Jiří

Tilhonh D., LL.M.

Vedúci OZC



## 1. Základné informácie

Testy vykonané na základe požiadavky Ing. L. Zavrel zo dňa: 05. 06. 2021, (S-190/2021)

Test je určený pre potreby zákazníka, vzorky respirátorov DAMA FFP2 NR, tlačný model (3094 a 3095 TC}, dodané Ing. L. Zavrel v počte 2 ks.

## 2. Experimentálne pravidlá, metódy a postupy

Pri testoch sa použili tieto normy a predpisy:

- ČSN EN 149:2002+A1:2009 Ochranné prostriedky dýchacích orgánov. Filtračné polomasky na ochranu proti časticiam. Požiadavky, skúšanie, označovanie. bod 7.11 a 8.6
- ČSN EN 13274 - 4 Ochranné prostriedky dýchacích ciest - Skúšobné metódy - Cast 4: Skúšky plameňom (metóda 3)

### Metódy aktualizácie

Nebola použitá.

### Odchýlky a doplnenia od špecifikácií testu

Neboli použité.

## 3. Použité nástroje

Stopky RUHLA ev. c. 2428

Klimatizačný skript CTS - C70/350 ev.c. S-126

Digitálny teplomer GTH 1150, ev.c. 2638

Termočlánok typu K ( E-07-25)

Digitálny teplomer GREISINGER typ: GTH 1150 ev.c. 2638

Zkusebnf zarzenf die ČSN EN 13274-4 cl. 8, metóda 3

Propán s čistotou 95 %.

Klapka masky (Shefieldova hlava).

Redukčný ventil s prietokomerom pre propán ev. c. 2484

### Metrologické zaistenie

Metrologické zabezpečenie meradiel sa vykonáva v súlade s metrologickým poradenstvom VÚBP-ZL.

## 4 . Skúšky

### Popis skúšok

Skúška horľavosti (podľa požiadaviek ČSN EN 149+A1:2009, požiadavka 7.11 horľavosť, skúšaná podľa cl. 8.6, t. j. skúšobnou metódou podľa ČSN EN 13274-4 cl. 8, metóda 3) v prostredí pri teplote 22 °C a vlhkosti 50%.

### Výsledky testov

Skúška sa vykonala v tepelnom experimentálnom laboratóriu pri teplote 20 mm nad hornou časťou horáka (800 ± 50 °C), rýchlosť plameňa: 60 mm/s

Testované 2 ks respirátorov DAMA FFP2 , model s potlačou (3094 a 3095 TC}. Žiadna zo vzoriek materiálu nehorí, nehnije, nekvapká. Po prechode plameňom sa žiadna časť respirátora nespáli, iba vrchná a stredná vrstva sa čiastočne rozmrazí.

Protokol vypracoval Ing. Karel Burjanek

\_\_\_\_\_koniec protokolu\_\_\_\_\_