



AUTORIZOVANÁ OSOBA 235  
ZKUŠEBNÍ LABORATOR Č. 1040  
CERTIFIKAČNÍ ORGÁN Č. 3068

# Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v.v.i.

Jeruzalémská 9  
116 52 Praha 1



MVCRP011DJH0

MINISTERSTVO VNITRA  
GENERÁLNÍ ŘEDITELSTVÍ HASIČSKÉHO  
ZÁCHRANNÉHO SBORU ČESKÉ REPUBLIKY  
KLOKNEROVA 2295/26

148 01 PRAHA 414

Vaše značka:

MV-60725-3/PO-IZS-2014

Naše značka: 607/10.1/2014/19.2

V Praze, 12.5.2014

Došlo: 20-05-2014

C.j. HV-60725-9/PO-IZS-2014

Přílohy: /

Věc: Žádost o stanovisko

Na základě Vaší žádosti o stanovisko k úpravě zevnějšku hasičů v přímé souvislosti s bezpečností práce a ochranou zdraví příslušníků vám sdělujeme.

1. Jaký mají vliv vousy zasahující do těsnicí linie masky na bezpečnost uživatele dýchací techniky ...

Naše akreditovaná laboratoř zkouší OOP na ochranu dýchacích orgánů. Zkoušky jsou prováděny také na pokusných osobách, takže máme s uvedeným problémem i praktické zkušenosti. Při zkouškách se jasně prokazuje, že jakékoliv narušení těsnicí linie (masky i vnitřní polomasky) má negativní vliv na ochranné vlastnosti daného prostředku. Platí to i v případě přetlakových dýchacích prostředků, protože i předpokládaný přetlak pod maskou bude ovlivněn poruchami těsnicí linie. Při netěsnosti, kterou mohou způsobit vousy uživatele, nelze vyloučit vniknutí kontaminantu do podmaskového prostoru, protože přetlak kolísá v závislosti na dýchání uživatele, takže při nádechu uživatele nelze toto riziko zcela vyloučit.

2. Jaký má vliv bradka nebo knír zasahující do těsnicí linie polomasky na bezpečnost uživatele dýchací techniky ...

V tomto případě platí stejné argumenty, jako u bodu 1.

Obecně lze konstatovat, že pokud jsou v těsnicí linii vousy (platí to ale i o jiných nerovnostech na pokožce), vždy se tato skutečnost projeví ve zvýšení rizika průniku kontaminantu pod masku nebo polomasku. Z tohoto důvodu by se i výrobce mohl zbavit své odpovědnosti za správnou funkci prostředku. Své stanovisko opíráme o praktické zkušenosti získané při zkouškách, exaktní změřené výsledky, kterými bychom mohli toto stanovisko podpořit, však nemáme.

S pozdravem

Ing. Karel Skřeta  
za VÚBP-AO 235

Konzultace: Ing. Jitona Boswariová, tel. 221 015 830

Telefon  
+420 221 015 827

Fax  
+420 222 242 394

E-mail  
skreta@vubp-praha.cz

Bankovní spojení  
Praha 71336-011/0100

IČ: 00025950  
DIČ: CZ00025950