



Chráníme VÁŠ svět

Rizika a ochrana zraku

Jak používat tuto pomůcku?

Bezpečnost a zdraví při práci

Každý rok se v Evropské unii stane 5 580 smrtelných pracovních úrazů a miliony lidí jsou zraněny nebo mají v důsledku práce bez osobních ochranných pracovních prostředků vážné zdravotní potíže. ⁽¹⁾

Evropská rámcová směrnice o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci (směrnice 89/391/EHS) přijatá v roce 1989 byl podstatný milník ve zlepšování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Tato směrnice zaručuje minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví v celé Evropě.

Klíčovým aspektem při opatření právních předpisů EU byl požadavek na efektivní hodnocení rizik. Důležitou součástí každého hodnocení rizik je rozpoznat a pochopit nebezpečí, která jsou přítomná.

Rizika na pracovišti

Pracovní prostředí by mělo být posuzováno, aby se zajistilo, že jakákoli nebezpečí jsou správně označena a že jsou přijata vhodná opatření ke zmírnění potenciálního rizika pro zaměstnance.

Hodnocení rizik by mělo začít průzkumem objektu. Následně je třeba vytvořit seznam potenciálních nebezpečí dle následujících základních rizikových faktorů:

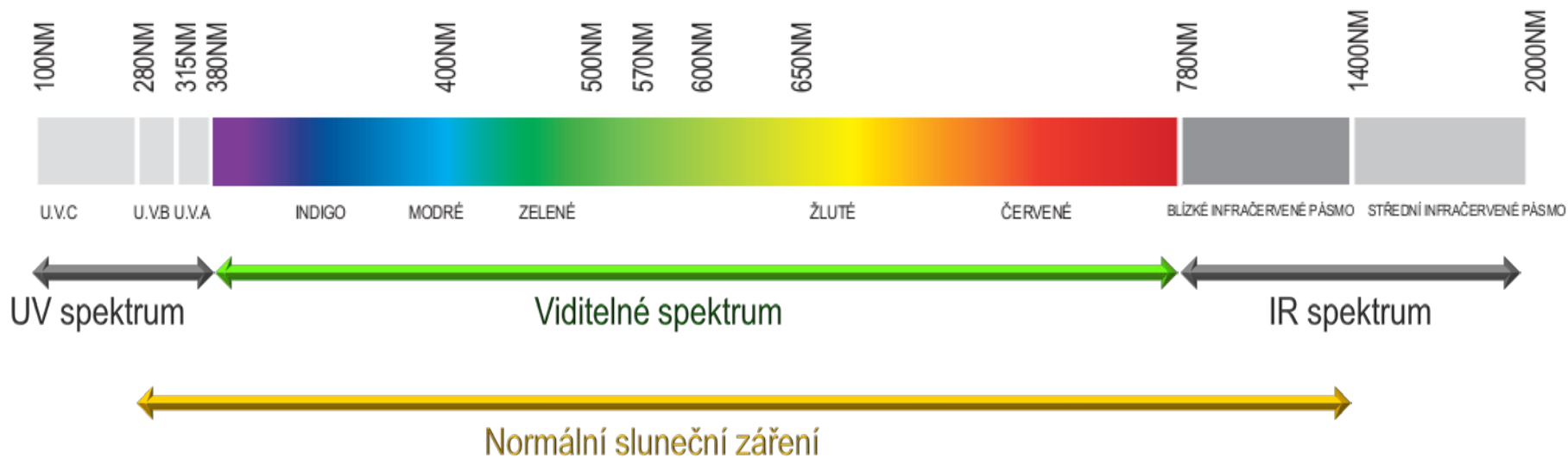
- Mechanická rizika (létající úlomky, objekty, velké třísky, písek, špína, škodlivý prach, atd.)
- Chemická a biologická rizika (spršky kyselin, rozpouštědel, alkálií, infikované krve)
- Optická rizika záření (ultrafialové, infračervené, prudké světlo, laser, svařování, řezání, pájení)
- Tepelná rizika (jiskry, postříkání horkou kapalinou či kovem, plameny, vystavení vysokým teplotám)
- Elektrická rizika (zkrat elektrického oblouku)
- Všeobecné osvětlení(zářivka / žárovka, šero)
- Speciální aplikace (kontrola povrchu, opravy, práce s detaily)

Co je to viditelné světlo?

Viditelné světlo je část světelného spektra, které oko vnímá jako barvu. V tomto spektru, ochranné brýle pomáhají proti oslnění/jasu slunce. Nadměrné množství viditelného světla dráždí nechráněné oči a může snížit vizuální vnímání.

Co je to infračervené (IR) záření?

Infračervené záření má delší vlnovou délku než viditelné světlo, a je člověkem vnímáno jako teplo. Jste-li vystaveni intenzivnímu infračervenému záření po dlouhou dobu bez ochrany, mohou se objevit pocity pálení nebo píchání v očích. Dlouhodobá expozice může vést k šedému zákalu až slepotě.



Co je ultrafialové (UV) záření?

Hlavní nebezpečí, které představuje slunce, je ve formě ultrafialového záření. UV záření může být rovněž vydáváno z umělých zdrojů, jako svařovací stroje nebo solária.

Ultrafialové paprsky mají kratší vlnové délky a více energie než viditelné světlo a mohou způsobit akutní nebo chronické poškození - v závislosti na vlnové délce, hladině energie, a délce trvání expozice. Ultrafialové záření je možné rozdělit do tří kategorií:

UVA (315 - 380 nm)

UVA paprsky jsou absorbovány čočkou oka. Prodloužené vystavení UVA paprskům může vést ke vzniku šedého zákalu až k částečné slepotě.

UVB (280 - 315 nm)

UVB je fyzicky bolestivá forma UV záření. Expozicí UVB může přechodně dojít k poškození rohovky. Toto záření způsobuje rakovinu, pálení očí, a je spojováno také s poškozením čočky oka.

UVC (100 - 280 nm)

Tato složka UV záření o nejkratší vlnové délce se vyskytuje ve stratosféře a je životu na zemi nebezpečná. UVC záření zachycuje ozónová vrstva Země.

Ochrana proti rizikům

Na ochranu proti rizikům na pracovišti musí být vybrány vhodné OOPP (Osobní ochranné pracovní prostředky).

V případě ochrany očí a obličeje musí být brán ohled na vhodnou volbu zorníků, velikost a design brýlí.

Proč je důležité dobře zvážit volbu barvy zorníků?

Zorníky jsou nabízeny v různých odstínech a barvách pro paletu důvodů: snížení expozice UV nebo IR záření, pro zlepšení vidění, proti oslnění nebo dle preference stylu uživatele. Příklady barev, které se běžně vyskytují a jejich konkrétní aplikace, kde mohou být použity, jsou uvedeny níže:

ČIRÝ ZORNÍK

92%

ČIRÝ POLYKARBONÁTOVÝ ZORNÍK

- Ochrana proti nárazům a UV záření
- Použití: mechanická práce (podmínky dobré viditelnosti)
- Splňují evropské normy EN 166 a EN 170

VYSOCE KONTRASTNÍ ZORNÍKY

94%

ŽLUTÉ PC ZORNÍKY

- Ochrana proti nárazům, UV záření a modrému světlu (480 nm)
- Vylepšený kontrast v podmínkách zhoršeného světla
- Použití: kontrola povrchu, Woodovo světlo, střelba, mechanická práce
- Splňují evropské normy EN 166 a EN 170

50%

ORANŽOVÝ PC ZORNÍK

- Ochrana proti nárazům, UV záření a modrému světlu (480 nm)
- Vylepšený kontrast a vyšší ostrost vidění. Snižuje únavu očí.
- Použití: kontrola povrchu, konzervování, mechanická práce
- Splňují evropské normy EN 166 a EN 170

50%

PC ZORNÍK MINIMIZER 1,7

- Ochrana proti nárazům, UV záření viditelnému světlu a omezení IR záření
- Poskytují ochranu proti UV a IR záření, zachovávají dobrou viditelnost (pomáhá zlepšit rolišení barev ve srovnání se zeleným odstínem)
- Použití: 1,7 = asistent svářeče (prevence popálení jiskrou při svařování), sklářství (napájecí zařízení)

SVÁŘEČSKÝ ZORNÍK

54%

15%

2%

1%

PC ZORNÍK SE STUPNĚM ZATEMNĚNÍ 1,7; 3,0; 5,0; 7,0

- Ochrana proti nárazům, UV záření viditelnému světlu a omezení IR záření
- Vylepšený kontrast a vyšší ostrost vidění. Snižuje únavu očí.
- Použití: svařování
3,0 = tvrdé pájení, řezání
5,0 = svařování plynovým hořákem, tvrdé pájení
7,0 = svařování plynovým hořákem, tvrdé pájení, řezání autogenem

ZORNÍKY PROTI SLUNCI

55%

VNĚJŠÍ-VNITŘNÍ PC ZORNÍKY (I/O)

- Ochrana proti nárazům, UV záření a prudkému světlu
- Vhodné proti slunci i pro podmínky se slabším světlem (zrcadlový povrch na vnější straně zorníku umožňuje zachovat čirý zorník i při odrazu světla místo jeho absorpce)
- Použití: vysokozdvizný vozík, mechanická práce (uvnitř/venku)
- Splňují evropské normy EN 166 a EN 172

20%

12%

BRONZOVÝ PC ZORNÍK

- Ochrana proti nárazům, UV záření, viditelnému a modrému světlu (480 nm)
- Pro podmínky slunečního a prudkého světla (dobré rozeznávání barev)
- Použití: práce venku, mech. práce s prudkým světlem
- Splňují evropské normy EN 166 a EN 172

13%

17%

13%

22%

ZRCADLOVĚ STŘÍBRNÝ, ČERVENÝ A MODRÝ ZORNÍK A ŠEDÝ PC ZORNÍK

- Ochrana proti nárazům, poškrábání, UV záření a prudkému světlu odrážením nebezpečných paprsků
- Pro podmínky slunečního a prudkého světla (dobré rozeznávání barev)
- Použití: práce venku, mech. práce s prudkým světlem, rekreační aktivity (cyklistika, atd.)
- Splňují evropské normy EN 166 a EN 172

Jaké jsou možnosti potažení povrchu zorníků u ochranných brýlí?

Polykarbonátové zorníky, které nabízejí větší mechanickou odolnost, mohou být obecně snadno poškrábány. Tato vlastnost (měkkost) polykarbonátu obvykle vyžaduje, aby byly zorníky potaženy nátěrem proti poškrábání, který zlepší jejich trvanlivost.

Potažení se aplikuje na povrch zorníku pro zvýšení výkonu brýlí. Potažení má vlastnosti, které zlepšují odolnost proti poškrábání a / nebo minimalizují zamlžení, poškození chemikáliemi.

Neexistují zorníky brýlí, které by byly naprosto odolné proti poškrábání. Nicméně, zorníky brýlí, které jsou potaženy tímto tvrdým povlakem (Rugged Anti-Scratch, DX, Anti-Scratch) vykazují zvýšenou odolnost proti poškrábání.

Další typy nátěrů, jako např. potažení proti zamlžení (Anti-Fog), jsou aplikovány na zorníky ke zlepšení výkonnosti brýlí v nepříznivém prostředí. AF vrstvy jsou obecně ne-trvalé a mohou se opotřebit v průběhu času. Správná péče a čištění AF zorníků pomůže udržet výkon povlaku déle.

3M nabízí:

Rugged Anti-Scratch (RAS™) NOVINKA! Nejmodernější povrch poskytující vynikající ochranu proti poškrábání do nejdřsnějších podmínek. Až 5x vyšší odolnost než ostatní povrchy AS. Má také skvělou odolnost proti poškození chemikáliemi.

DX™ Poskytuje extrémní ochranu proti zamlžení i poškrábání, antistatickou ochranu a ochranu proti poškození chemikáliemi. DX nabízí ochranu proti zamlžení až 4x déle než jiné populární kombinace AF-AS povlaky zatímco nabízí srovnatelnou odolnost proti poškrábání. *

Anti-Scratch (AS) Poskytuje odolnost proti poškrábání polykarbonátu, který se bez této ochrany velmi snadno poškrábe.

Anti-Scratch a Anti-Fog (AS-AF)

Ideální pro pracovníky v extrémně horkých, chladných či vlhkých podmínkách. Kromě ochrany proti poškrábání (AS) tento povlak pomáhá chránit i proti zamlžení (AF) ochranných brýlí, které může vést k horšímu zornému poli.

Správný výběr ochrany zraku

Jak používat tuto pomůcku?

- Vyberte si typ ochrany, kterou hledáte, pomocí tlačítek dokud se nedostanete na stránku s produktem, který vyhovuje vašim potřebám.
- Pro návrat zpět můžete použít tlačítka ve spod stránky.
- Pokud máte dotazy, obraťte se na linku: **800 122 212** nebo

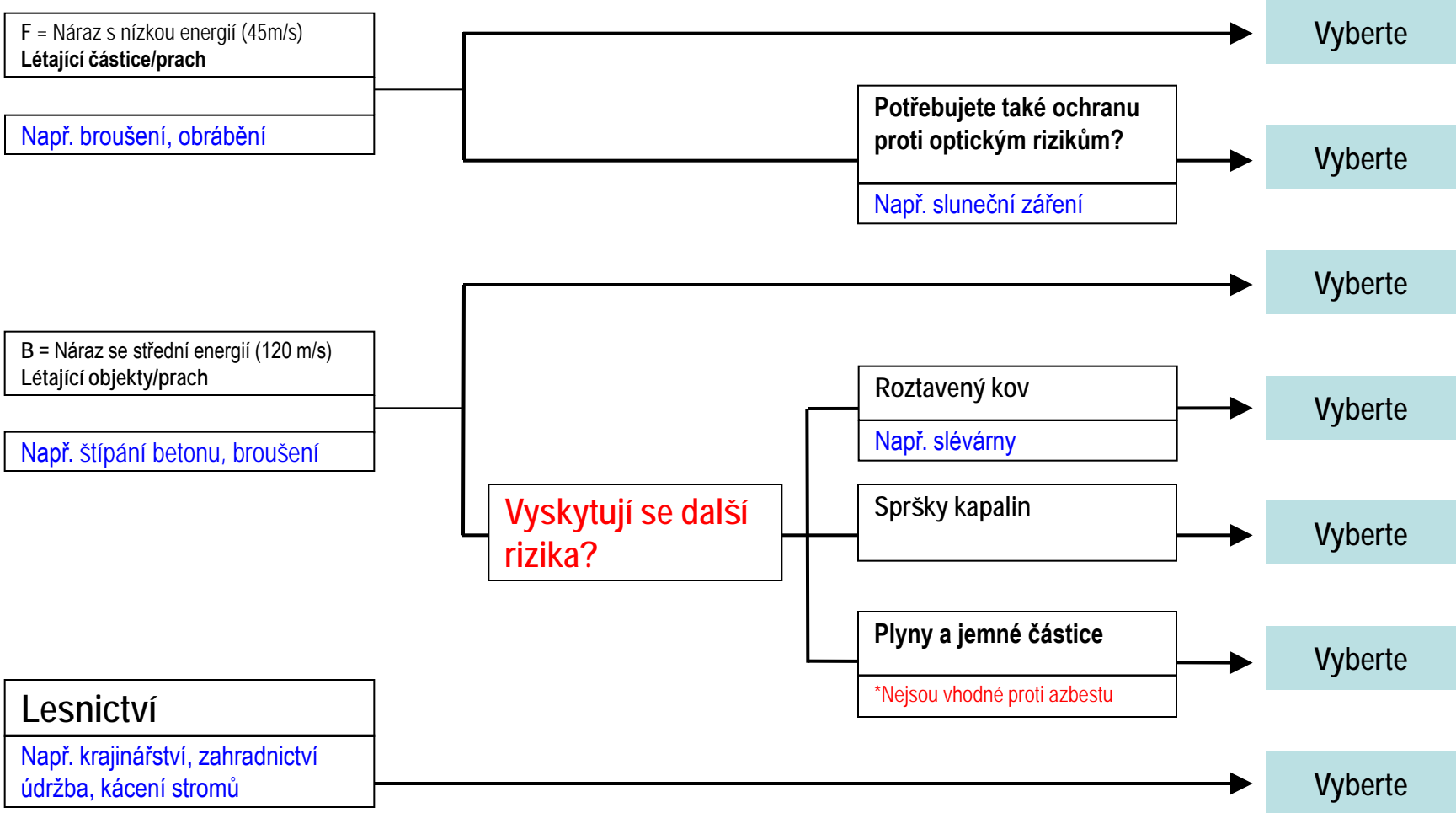
na e-mail: oop.cz@mmm.com

START

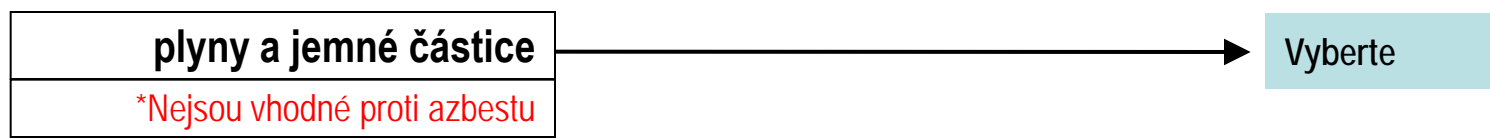
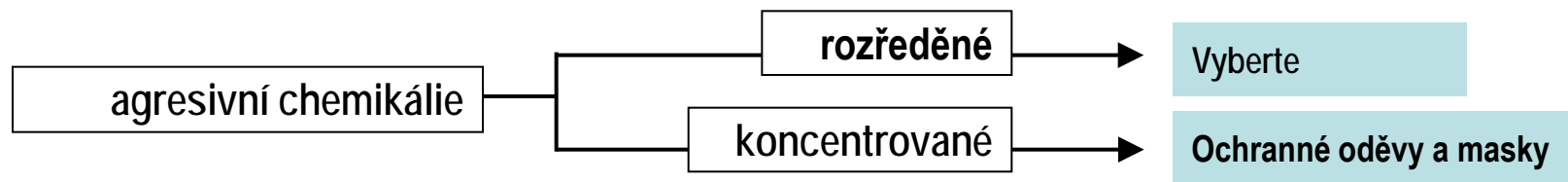
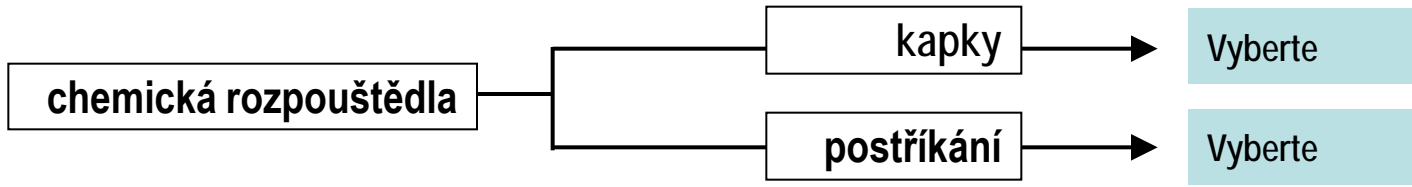
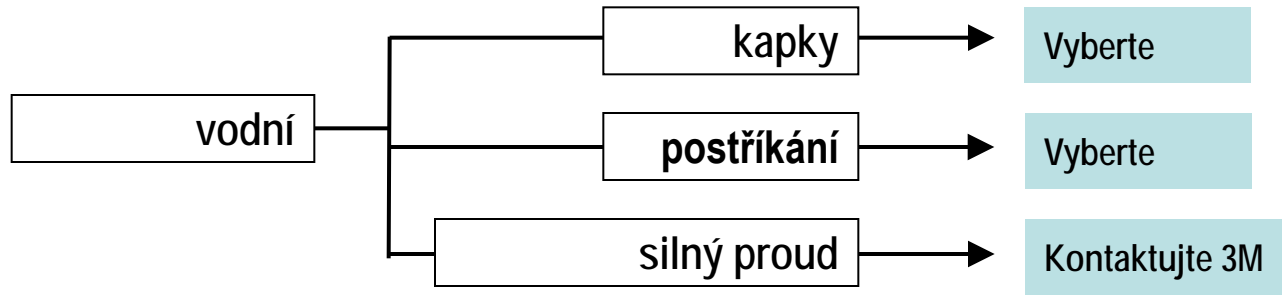
Vyberte proti čemu se chcete chránit?



Ochrana proti nárazu

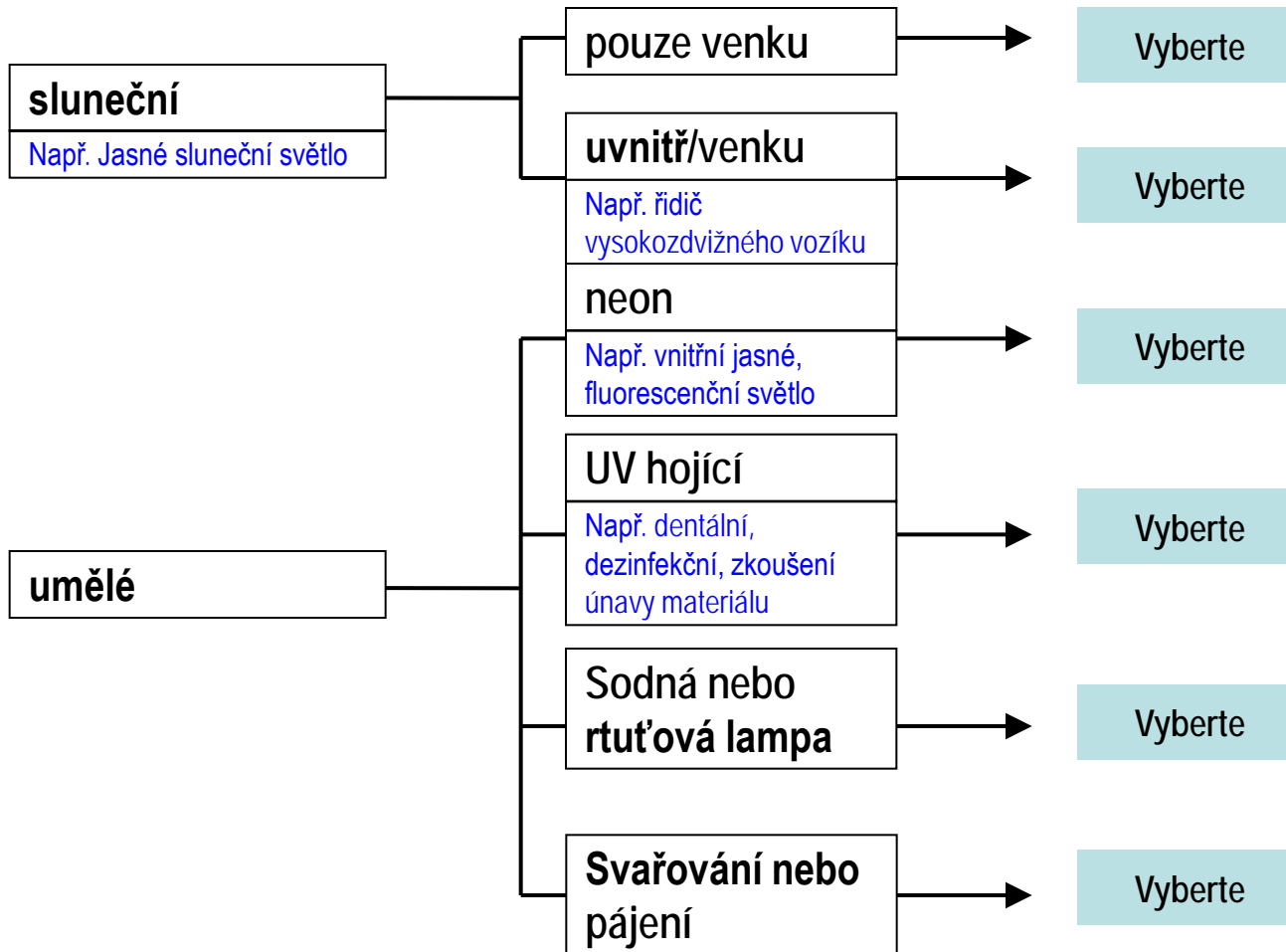


Ochrana proti chemickým rizikům

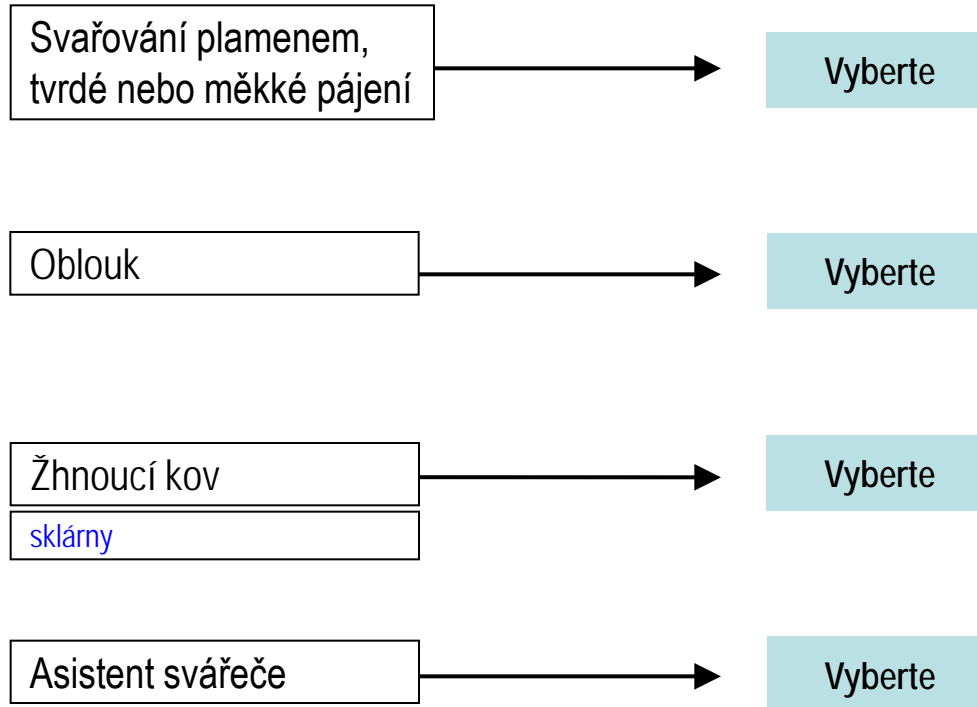


Optická ochrana

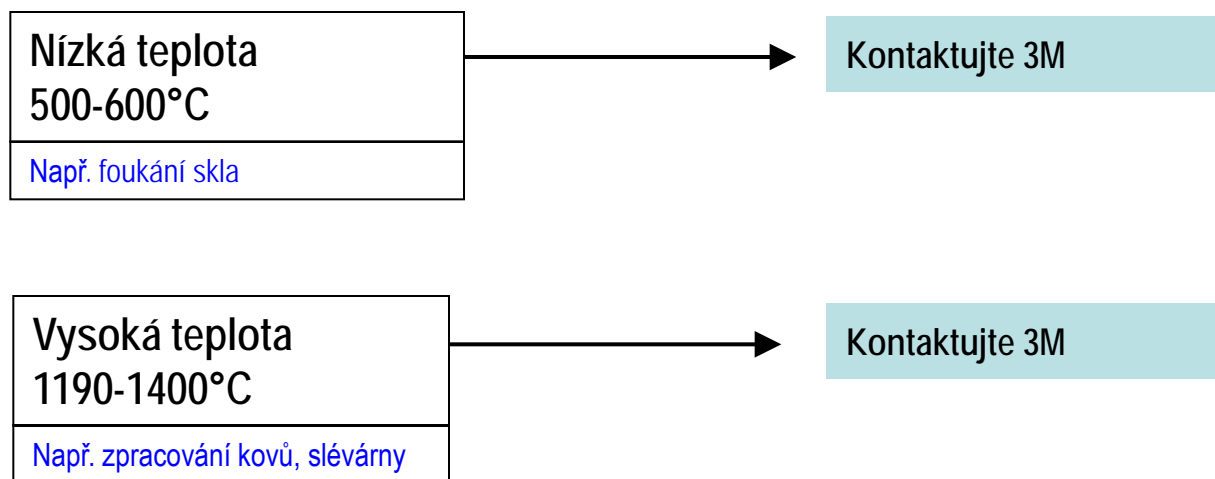
UV, viditelné světlo, IR



Svařování/Sklářství



Sálající teplo



Roztavený kov

Štíty → Vyberte

Uzavřené brýle → Vyberte

3M™ BRÝLE – venkovní

Šedé

Vyberte

Bronzové

Vyberte

Červené zrcadlo

Vyberte

3M™ BRÝLE – šedé zorníky

Classic

Vyberte

Comfort

Vyberte

Premium

Vyberte

3M™ BRÝLE – bronzové zorníky

Comfort

Vyberte

Premium

Vyberte

3M™ BRÝLE

Classic

Vyberte

Comfort

Vyberte

Premium

Vyberte

Brýle přes brýle

Vyberte

3M™ BRÝLE – žluté zorníky

Classic

Vyberte

Comfort

Vyberte

3M™ BRÝLE – Inside/Outside - uvnitř i venku (proti náhlému oslnění)

Comfort

Vyberte

3M™ BRÝLE – CLASSIC

Splňují: EN166:2001 1 F(T)

- 3M™ Tora CCS

Kód produktu: 71511-00000M

Označení zorníků: 2C-1.2 ~ FT

Potažení zorníků: AS-AF



- 3M™ 2720

Kód produktu: 2720

Označení zorníků: 2C-1.2 ~ FT

Potažení zorníků: AS-AF



- 3M™ 2820

Kód produktu: 2820

Označení zorníků: 2C-1.2 ~ FT

Potažení zorníků: AS-AF



Start

Náraz

Optická

Náraz
obecně

Brýle
UV

© 3M 2010 All Rights Reserved

Web ochrana zraku

?

3M™ BRÝLE – COMFORT

Dle normy: EN166:2001 1 F(T)

Označení zorníků – 2C-1.2

- 3M™ 2740

2740

Povrch: AS-AF



- 3M™ 2840

2840

Povrch: AS-AF



- 3M™ QX 2000

04-1022-0140N

Povrch: DX



- 3M™ Maxim

13229-00000M

Povrch: DX



- 3M™ Maxim
RAS **NOVINKA**

11864-00000M

Povrch: RAS



- 3M™ Maxim Sport

13240-00000M

Povrch: DX



Start

Náraz

Optická

Náraz
obecně

Brýle
UV

© 3M 2010 All Rights Reserved

Web ochrana zraku

?

3M™ BRÝLE - UV - PREMIUM

Dle normy: EN166:2001 1 FT
 Označení zorníků – 2C-1.2~FT
 Povrch: AS-AF
 POLYKARBONÁT

Dle normy: EN166:2001 1 F(K)
 Označení zorníků – 2-1.2~FK
 Povrch: AS
 POLYKARBONÁT

- 3M™ 2750



- 3M™ Fuel X2
71506-00000 M



- 3M™ 1100E
71508-00000M



- 3M™ Refine 300
71507-00000M



- 3M™ 1200E
71509-00000M



- 3M™ Eagle polykarbonát

04-3022-20M



Start

Náraz

Optická

Náraz
obecně

Brýle
UV

© 3M 2010 All Rights Reserved

Web ochrana zraku

?

3M™ Brýle přes brýle

Dle normy: EN166:2001 1 F(T)

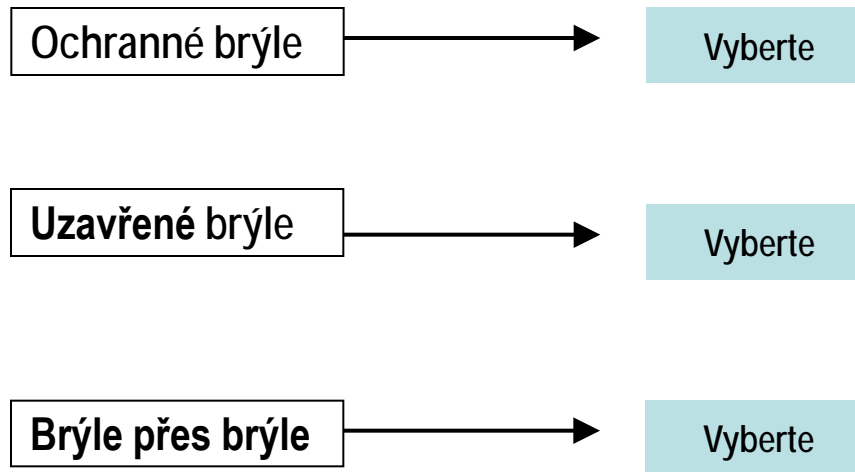
COMFORT

- 3M™ 2800 brýle přes brýle
2800
Označení zorníků: 2C-1.2 - FT
Povrch: AS



F = Náraz s nízkou energií (kovová kulička vystřelená rychlostí 45 m/s)

V případě, že pracujete v extrémních teplotách (-5°C až +55°C), ujistěte se, že jste si vybrali produkt, kde je „F“ následováno písmenem „T“.



3M™ Ochranné brýle – šedé zorníky

CLASSIC

Dle normy: EN166:2001 1 FT

Označení zorníků : 5-2.5

- 3M™ 2721

2721

Povrch: AS-AF



- 3M™ 2821

2821

Povrch: AS-AF



- 3M™ Virtua™ AP

71512-00001M

Povrch: AS



3M™ Ochranné brýle – šedé zorníky

COMFORT

Dle normy: EN166:2001 1 FT

- 3M™ 2741

2741

Označení zorníků 5-2

Povrch: AS-AF



- 3M™ 2841

2841

Označení zorníků 5-2.5

Povrch: AS-AF



- 3M™ QX 2000

04-1022-0245M

Označení zorníků 5-2.5

Povrch: DX



3M™ Ochranné brýle – šedé zorníky

PREMIUM

Dle normy: EN166:2001 1 F(T)

Povrch: AS-AF

- 3M™ 2751

2751

Označení zorníků 5-2.5 FT



- 3M™ 1200E

71509-00001M

Označení zorníků: 5-3.1 FT



- 3M™ 1100E

71508-00001M

Označení zorníků: 5-3.1 FT



3M™ Ochranné brýle – žluté zorníky

CLASSIC

Dle normy: EN166:2001 1 F(T)

Povrch: AS-AF

- 3M™ 2722

2722

Označení zorníků: 2-1.2



- 3M™ 2822

2822

Označení zorníků: 2-1.2



3M™ Ochranné brýle – žluté zorníky

COMFORT

Dle normy: EN166:2001 1 FT

Povrch: AS-AF DX

- 3M™ 2742

2742

Označení zorníků: 2-1.2

Povrch: AS-AF



- 3M™ Maxim

13228-00000M

Označení zorníků: 2-1.2

Povrch: DX



- 3M™ 2842

2842

Označení zorníků: 2-1.2

Povrch: AS-AF



- 3M™ QX 2000

04-1022-0146N

Označení zorníků: 2C-1.2

Povrch: DX



3M™ Ochranné brýle – Oranžové

Dle normy: EN166:2001 1 FT

Označení zorníků: 2-1.7

Povrch: AS-AF

COMFORT

- 3M™ 2846



3M™ Ochranné brýle – I/O (Inside/Outside) - proti oslnění

COMFORT

Dle normy: EN166:2001 1 FT

Označení zorníků: 5-1.7

- 3M™ 2844 I/O
2844
Povrch: Zrcadlo I/O, AS



- 3M™ Maxim™ I/O
13227-00000M
Povrch: Zrcadlo I/O, AS



3M™ Ochranné brýle – Červené zrcadlo

Dle normy: EN166:2001 1 FT

PREMIUM

- 3M™ Fuel™ X2
71506-00002M
Označení zorníků: 5-3.1
Povrch: Zrcadlo, AS



3M™ Ochranné brýle – bronzové zorníky - COMFORT

Dle normy: EN166:2001 1 FT

- 3M™ Maxim™
13226-00000M
Označení zorníků: 5-3.1
Povrch: DX



3M™ Ochranné brýle – bronzové zorníky - PREMIUM

Dle normy: EN166:2001 1

FT

- 3M™ Fuel™ X2 Ochranné brýle

71506-00001 M

Označení zorníků: 5-3.1

Povrch: AS-AF



- 3M™ Refine 300 Ochranné brýle

71507-00001 M

Označení zorníků: 5-3.1

Povrch: AS-AF



3M™ OCHRANNÉ BRÝLE- Svařování plynem (Nejsou vhodné pro elektrický oblouk)

Dle normy: EN166:2001 1 F(T)

PREMIUM

- 3M™ Eagle IR 7.0
27-3024-07M
Povrch: AS



COMFORT

- 3M™ 2845 IR 5.0
2845
Povrch: AS-AF



- 3M™ Maxim IR 5.0
13324-00000M
Povrch: DX



BRÝLE PŘES BRÝLE

- 3M™ 2805 IR 5.0
2805
Povrch: AS



3M™ SVAŘOVÁNÍ – Plyn, Tvrdé pájení, Měkké pájení

Brýle

Vyberte

Samozatmívací kukly Speedglas

Vyberte

3M™ OCHRANA ZRAKU PŘI SVAŘOVÁNÍ – Speedglas

Pro více informací klikněte níže

Česká republika > Produkty a služby > Bezpečnost, zabezpečení a ochrana > Speedglas™ Ochrana při svařování

Speedglas™ Ochrana při svařování

Informace o produktech


- ☐ Svařovací štít 9100
- ☐ Svařovací štít 100
- ☐ Svařovací štít SL
- ☐ Svařovací štít 9000
- ☐ Svařovací štít FlexView
- ☐ Svařovací štít Utility
- ☐ Svařovací štít ProTop
- ☐ Filtrventilační jednotka s pohonem vzduchu
- ☐ Systém s přívodem stlačeného vzduchu
- ☐ Svařovací filtr Speedglas™
- ☐ Speedglas™ doplňky a náhradní díly
- ☐ Produktový katalog

Informační centrum

- ☐ Soubor dokumentů
- ☐ Legislativa a normy
- ☐ Ochrana při svařování
- ☐ Co je Speedglas samozatmívání?


Zákaznický servis

- ☐ Kontaktujte nás
- ☐ Kde koupit
- ☐ Novinky & Události
- ☐ Často kladené dotazy



Jedinečné inovativní provedení


Svařovací kukly Speedglas™ - pohodlná ochrana pro bezpečné svařování



Speedglas SL, naše nejlehčí svařovací kukla....



Novinka! Speedglas 9100, optimální pohodlí a ochrana...



Speedglas FlexView pro široký rozhled a ochranu obličeje



Speedglas 9000 s jednotkou Adflo pro chladnější, čistší vzduch a větší pohodlí při svařování




Speedglas Utility pro příležitostné svářeče...

Poslední novinky



[3M představuje první kolekci dámských svářečských kulek na světě](#)
Společnost 3M s velkým potěšením jako první společnost na světě představuje kolekci svářečských kulek pro ženy. Ta zahrnuje čtyři fantastické motivy zdůrazňující pozici žen - svářeček, které svou práci berou vážně a vědí, že kreativita svářečů a výzvy s ním spojené jim prospívají.



Novinky Speedglas 9100 Svařovací kukla
čtěte více



[Seznamte se s novou svařovací kuklou Speedglas 100 - Warrior](#)
Nová vysoce výkonná samozatmívací kukla za nízkou cenu je určena pro příležitostné svářeče.



Katalog Speedglas

Rychlé odkazy

- [Kde koupit](#)
- [Kontaktujte nás](#)
- [Legislativa a normy](#)
- [Rizika](#)
- [Často kladené dotazy](#)



[Nová dimenze pohodlí při svařování](#)
Svařovací kukla Speedglas 9100 a samozatmívací filtry, nová generace ochrany při svařování Speedglas.

3M™ SVAŘOVÁNÍ – Asistent svářeče (měkké pájení)

Dle normy: EN166:2001 1 F(T)

COMFORT

- 3M™ Maxim Minimizer IR 1.7
13325-00000M
Povrch: DX



- 3M™ Maxim IR 3.0
13323-00000M
Povrch: DX



Náraz – B – Náraz se střední energií (kovová kulička vystřelená rychlostí 120m/s)

V případě, že pracujete v extrémních teplotách (-5°C až +55°C), ujistěte se, že jste si vybrali produkt, kde je „B“ následováno písmenem „T“.

**Uzavřené
ochranné brýle**

Vyberte

3M™ UZAVŘENÉ BRÝLE – Náraz (F)

Dle normy: EN166:2001

ACETÁT

- 3M™ 2890A
2890A
Označení zorníků: 2C-1.2 - K N BT 9
Označení na rámečku: 3 4 FT
Povrch: AF



Potřebujete také uzavřené brýle bez ventilace?

[Klikněte zde](#)

[Start](#)

[Náraz](#)

[Náraz
obecně](#)

3M™ UZAVŘENÉ BRÝLE – Náraz (B)

Dle normy: EN166:2001

Polykarbonát

Označení na rámečku: 3 4 B(T)

- 3M™ 2890S
Označení zorníků: 2C-1.2 K N BT 9
Povrch: AS-AF



Označení na rámečku: B

- 3M™ 2890
Označení zorníků: 2C-1.2 K N BT 9
Povrch: AS-AF



Potřebujete také uzavřené brýle bez ventilace?

[Klikněte zde](#)

Start

Náraz

Náraz
obecně

© 3M 2010 All Rights Reserved

[Web ochrana zraku](#)

?

3M™ UZAVŘENÉ BRÝLE – Chemická rizika

Dle normy: EN166:2001

Acetát

- 3M™ 2890A
Označení zorníků: 2C-1.2 N FT
Označení na rámečku: 3 4 FT
Povrch: AF



Potřebujete také uzavřené brýle bez ventilace?

[Klikněte zde](#)

Start

Náraz

Chemická

3M™ UZAVŘENÉ BRÝLE – Roztavený kov (B(T)9)

Dle normy: EN166:2001 1 B(T) 9

Povrch: AS-AF

Označení zorníků – 2C-1.2

Polykarbonát B(T)

- 3M™ 2890
Označení zorníků: 2C-1.2 K N BT 9
Označení na rámečku: 3 4 9 BT
- 3M™ 2890S - bez větrání
Označení zorníků: 2C-1.2 K N BT 9
Označení na rámečku: 3 4 FT



3M™ UZAVŘENÉ OCHRANNÉ BRÝLE – bez větrání

F (Náraz 45 m/s)

Vyberte

B (Náraz 120 m/s)

Vyberte

Chemická rizika

Vyberte

3M™ UZAVŘENÉ BRÝLE – Bez větrání

Náraz F(T)

Dle normy: EN166:2001 1 N FT

Označení zorníků: 2C-1.2

Označení na rámečku: 3 4 5 FT

Povrch: AF

Acetát

- 3M™ 2890SA



3M™ UZAVŘENÉ BRÝLE – Bez větrání

Náraz B(T)

Dle normy: EN166:2001 1 K N BT 9

Označení zorníků: 2C-1.2

Označení na rámečku: 3 4 5 9 BT

Povrch: AS-AF

Polykarbonát

- 3M™ 2890S



3M™ UZAVŘENÉ BRÝLE

Bez větrání - chemická a biologická rizika

Dle normy: EN166:2001

Označení zorníků: 2C-1.2

Povrch: AF

Acetát

- 3M™ 2890SA
Označení zorníků: 2C-1.2 - N FT
Označení na rámečku: 3 4 5 FT
Povrch: AF



Divize ochrany zdraví a bezpečnosti při práci

[Produkty a služby](#)
[Naše značky](#)
[Technologie](#)
[O nás](#)
[Naši distributoři](#)

Hledej:

Česká republika [[Změnit](#)]

[Česká republika](#) > [Produkty a služby](#) > [Bezpečnost, zabezpečení a ochrana](#) > [Ochrana zdraví, bezpečnosti při práci & životního prostředí](#)

Ochrana zdraví, bezpečnosti při práci & životního prostředí

Produkty pro

- Ochrana dýchacích orgánů
- Svářečské kukly Speedglas™
- Jednorázové ochranné oděvy
- Ochrana sluchu
- Náhlavní soupravy Peltor
- Ochrana zraku
- Ochrana obličeje
- Ochrana hlavy

Zdroje

- Kontaktujte nás
- Často kladené dotazy
- Soubor dokumentů
- Archiv novinek
- Průmyslové odkazy

3M OOPP- Světový lídr v oblasti bezpečnostních a osobních ochranných pracovních prostředků

Ochrana dýchacích orgánů

Náhlavní soupravy Peltor

Ochrana sluchu

Svářečské kukly Speedglas™

Ochrana zraku

Ochrana hlavy

Poslední novinky

Pohodlí začíná pohodlným dýcháním

NOVINKA! Ventilek 3M™ Cool Flow™

Patentovaný ventilek 3M™ Cool Flow™ slouží k rychlému odvedení horkého, vlhkého vydechaného vzduchu, čímž zamezuje vzniku tepla ve vnitřním prostoru respirátoru. Právě teplo v tomto prostoru je hlavním zdrojem nepohodlí pro uživatele respirátorů.

2012 SAFETY CULTURE AWARD

"Bezpečnost na prvním místě" – jen tvrzení na papíře nebo skutečný postoj firmy?

Společnost 3M se stala partnerem soutěže Safety Culture Award. Jedná se o zcela nový projekt, díky němuž se veřejnost dozví, které společnosti jsou,

[Start](#)

[Náraz](#)

[Optická](#)

[Chemická](#)

© 3M 2010 All Rights Reserved

[Web OOPP](#)

?

Kontakt

Web: www.3M.cz/OOPP

Zelená linka: 800 122 212

Adresa: 3M Česko, s.r.o.
V Parku 2343/24
148 00 Praha 4