

Jak si vybrat správnou ochranu zraku a obličeje

Průvodce výběrem pro profesionály i kutily



Technical words

Data ratio

Company

PÍCHA Safety





Zlaté pravidlo

Ochrana musí **odpovídat největšímu riziku**, kterému jste **vystaveni**. (Když si nejste jistí, zvolte vyšší úroveň ochrany nebo se poraďte s prodejcem.)

Výběr ve třech krocích

1

Co vám hrozí?

(Riziko: Odletující částice, prach, chemikálie, záření, teplo.)



2

Jak dlouho ji budete nosit?

(Komfort: Nízká hmotnost, úprava proti zamlžení, poškrábání.)



3

Co nosíte současně?

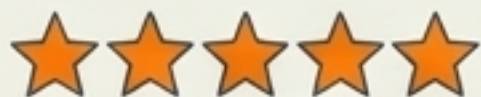
(Kompatibilita: Dioptrické brýle, respirátor, přilba, sluchátka bez mezer.)



Ochranné brýle

- **Kdy je ideální:** Běžná dílenská a montážní práce, stavba, sklad.
- **Hlavní výhoda:** Lehké, pohodlné na celý den.

Celodenní komfort



Ochrana před tekutinami



Uzavřené brýle

- **Kdy je ideální:** Prach, chemikálie, stříkající kapaliny, broušení.
- **Hlavní výhoda:** Těsně přiléhají, chrání ze všech stran, přes dioptrie.

Celodenní komfort



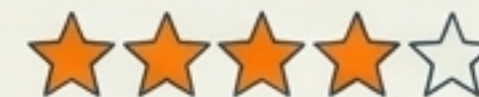
Ochrana před tekutinami



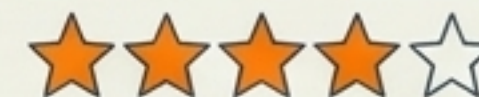
Obličejový štít

- **Kdy je ideální:** Broušení, řezání, chemikálie, horké provozy.
- **Hlavní výhoda:** Chrání celý obličej, lze nosit s brýlemi pod štítem.

Celodenní komfort



Ochrana před tekutinami



Specializovaná ochrana obličeje

Štít nebo hledí na přilbu



Kdy: Stavba, les, hasiči, záchranáři.

Výhoda: Ochrana hlavy i obličeje v jednom, rychlé odklopení.

Svářečská kukla a štít



Kdy: Svařování, plazmové řezání, pájení.

Výhoda: Samostmívací filtr šetří čas i krk.

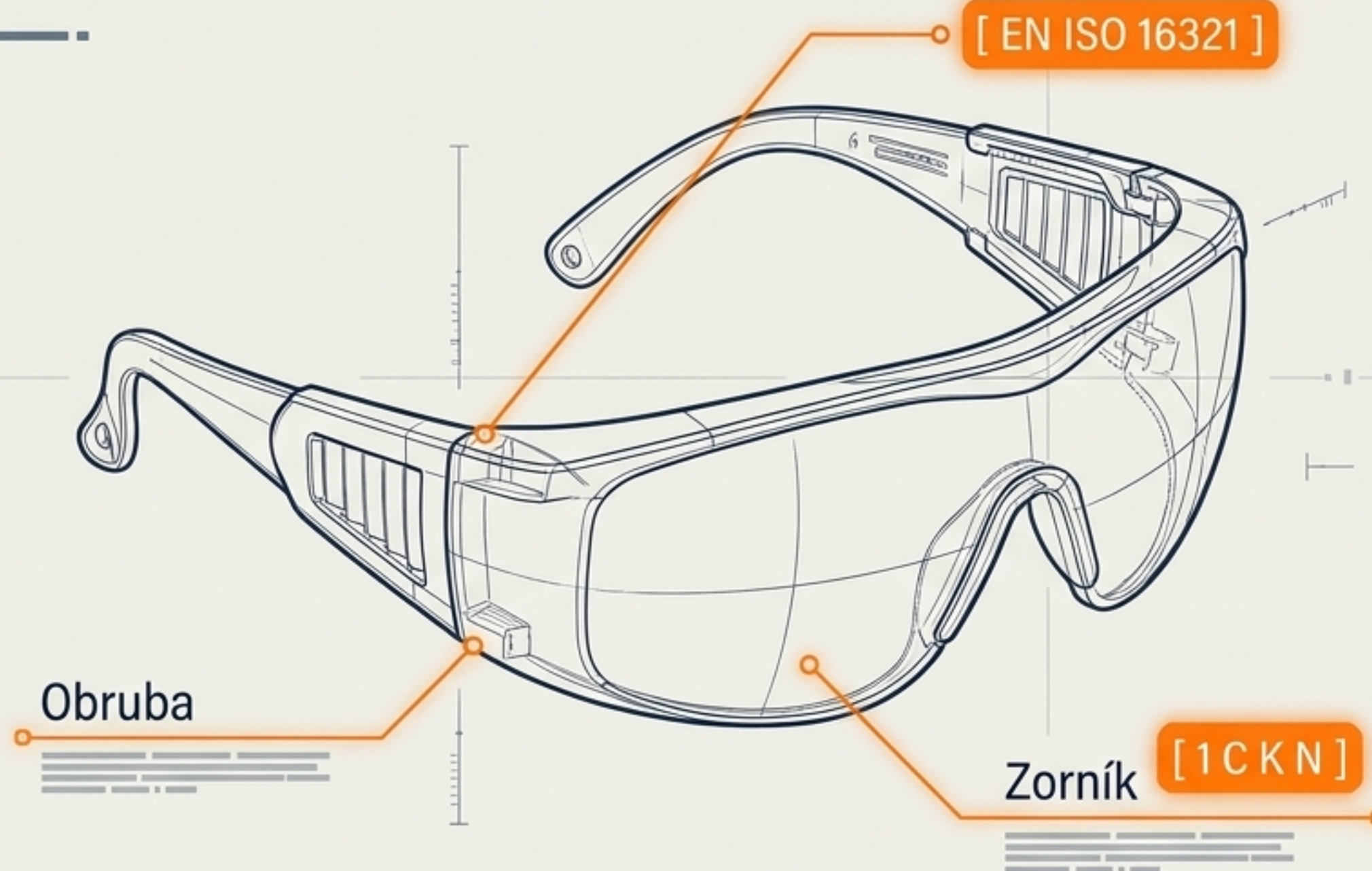
Sítový štít



Kdy: Práce s motorovou pilou, křovinořezem.

Výhoda: Absolutně se nezamlžuje, výborně větrá.

Co znamená značení a kde ho hledat



Kde hledat?

Značení najdete na obručce
i na zorníku.

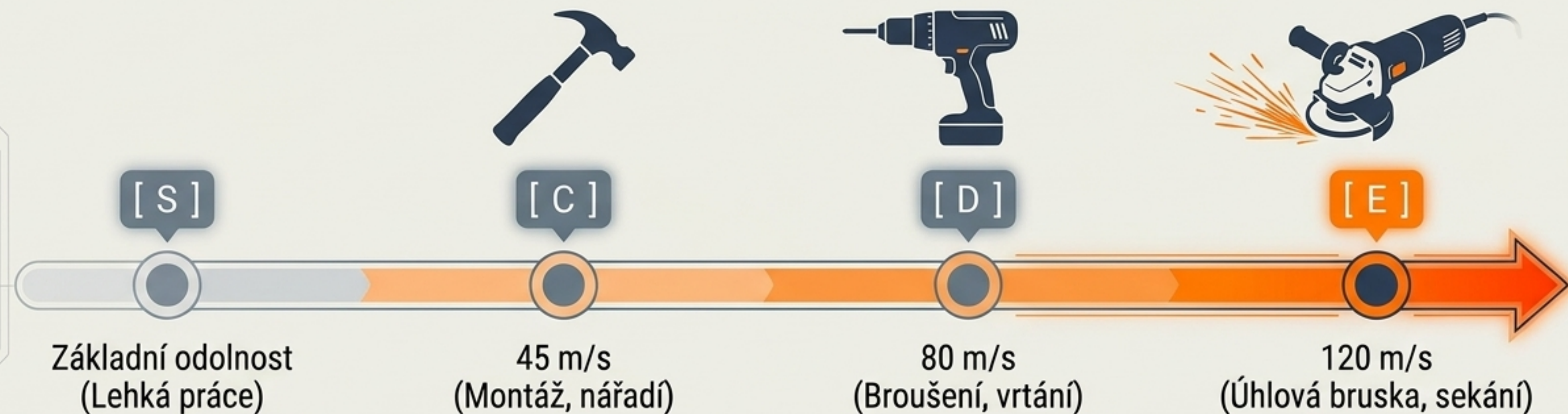
Pravidlo nejslabšího článku:

Platí vždy nižší úroveň
ochrany z obou částí.

Nová vs. Stará norma:

Nové výrobky nesou označení
EN ISO 16321, starší EN 166.
Obě jsou platné.

Rychlostní stupnice nárazu



Special Modifiers

[HM]

Odolnost proti těžšímu předmětu.

Special Modifiers

[T]

Odolnost i při extrémních teplotách (-5 °C až +55 °C).

Special Modifiers

[A]

190 m/s (Starší značení pouze u štítů EN 166).

Supervlastnosti zorníků (Další ochranné značení)

Komfort a viditelnost



Nejvyšší optická kvalita
bez zkreslení.

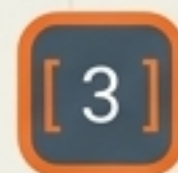


Odolnost proti poškrábání
(Prašné prostředí).

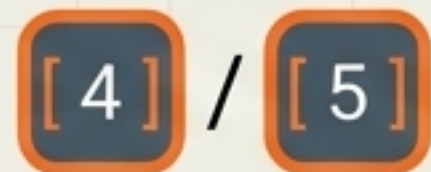


Odolnost proti zamlžení
(Přechody teplot, respirátory).

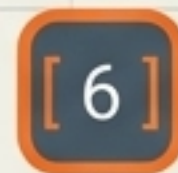
Speciální rizika



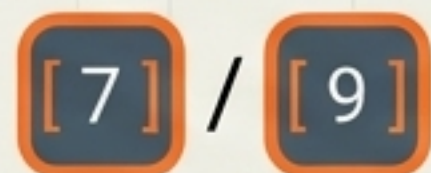
Kapky a stříkající kapaliny
(Chemie, lab).



Hrubý prach / Plyny
a jemný prach.



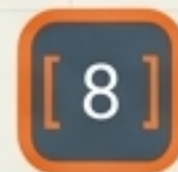
Proud kapaliny pod tlakem.



Sálavé teplo / Roztavený
kov a horké částice.

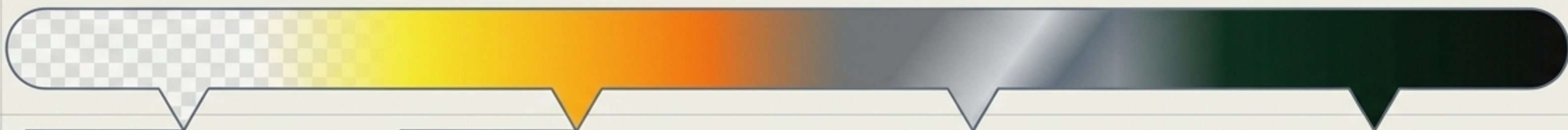


Odolnost proti chemikáliím.



Elektrický oblouk.

Světelné spektrum a barvy filtrů



Čirý (U/2):

Univerzální do interiéru,
ochrana proti UV.

Žlutý/Oranžový:

Zvyšuje kontrast při šeru
a umělém osvětlení.

Kouřový/Zrcadlový (G/5-6):

Práce venku proti oslnění.
In/out pro střídání prostředí.
(Pozor: G4 nevhodné pro řízení).

Svářečský (W/1-16):

Čím vyšší číslo, tím tmavší.
Infračervené (R/4) pro
pece a sklárny.



Zlepšené rozeznávání barev.
Zásadní pro řidiče (semafony)
a obsluhu strojů!

Staré a nové normy: Žádná panika



Dnes

Listopad 2025

Listopad 2030

Nová norma EN ISO 16321
přináší přesnější zkoušky
a nové značky (D, HM, CH).

Vydání posledních certifikátů
podle staré normy EN 166.

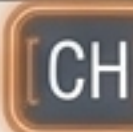
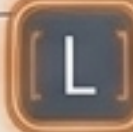
Absolutní konec platnosti
certifikátů EN 166.

Výrobky podle EN 166 jsou stále plnohodnotné!
Brýle, které máte, můžete bezpečně nosit až do konce jejich životnosti.

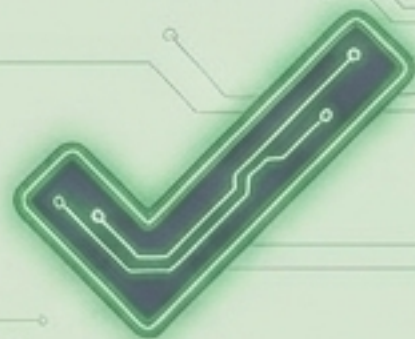
Průvodce podle profese: Těžký průmysl

Profese	Ideální tvar a UI Značky	Klíčový Tip
 Stavba a montáže	[C] nebo [D] [K] [N] Ochranné brýle	Tip: Při bourání zvolte uzavřené brýle. Pozor na kompatibilitu s přilbou.
 Kovovýroba a broušení	[D] až [E] [9] [N] Štít + Brýle (pod ním)	Tip: Dvojitá ochrana je nejlepší obrana proti jiskrám.
 Svařování	[W] Kukla	Tip: Samostmívací filtr a pohodlný náhlavní kříž.
 Elektro	[8] Štít na přilbu	Tip: Třída ochrany 1 nebo 2 podle EN IEC 62819, nutná elektrikářská přilba.

Průvodce podle profese: Specifická prostředí

Profese	Ideální tvar a UI Značky	Klíčový Tip
 Laboratoř a chemie	 nebo  Uzavřené brýle nebo štít	Tip: Klíčová je dokonalá kompatibilita s respirátorem.
 Lesní práce	Sítový štít	Tip: Nutný komplet s přilbou a chrániči sluchu.
 Práce venku a řidiči	  Ochranné brýle	Tip: Značka L je nutná pro bezpečné řízení a rozeznání semaforů.
 Hasiči / Záchranáři	Hledí na přilbu	Tip: Musí splňovat EN 14458. Odolnost proti teple.
 Práce s laserem	Laserové brýle	Tip: Výběr nutně podléhá vlnové délce a výkonu laseru (EN 207/208).

Péče, údržba a konec životnosti



Čistěte vodou nebo speciálním prostředkem na brýle.



Ukládejte vždy do pouzdra nebo sáčku.



Štít nebo brýle po silném nárazu ihned vyměňte (i když nevidíte poškození).



NIKDY nečistěte na sucho nebo rukávem (ničí to ochranné vrstvy).



Nenoste poškrábaný, prasklý nebo trvale zamlžený zorník (Zhoršené vidění je samo o sobě riziko).

Nejčastější otázky a mýty

Stačí mi obyčejné dioptrické brýle?

NE. Nejsou zkoušené na náraz a nechrání z boku.

Řešení: Uzavřené brýle přes dioptrie nebo certifikované ochranné brýle s dioptrickým zorníkem.



Brýle nebo štít? Co je lepší?

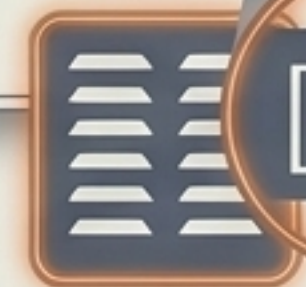
Při extrémním riziku (broušení, řezání, chemie) obojí! Štít chrání obličej, těsně přiléhající brýle pod ním pečují ochranu očí.



Proč se mi brýle neustále mlží?

Je to způsobeno rozdílem teplot a vlhkostí z dechu (hlavně u respirátoru).

Řešení: Hledejte brýle s větráním, certifikační značkou [N] a dbejte na dokonalé dosednutí na nos.



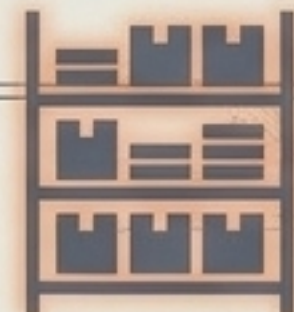
[N]

Proč nakoupit u PÍCHA Safety?



Odborné poradenství

Pomůžeme vybrat ochranu přesně podle vyhodnocení rizik vašeho pracoviště.



Široký výběr

Od brýlí po štíty a kukly od ověřených světových výrobců.



Vyzkoušení na místě

Navštivte naše prodejny (Praha, Mělník, Sedlčany).

Kompletní vybavení

Hlava, zrak, sluch, dýchání i oděvy – vše ladí a sedí dohromady.



Vyberte si ochranu očí s námi

E-shop: www.oopp.cz

E-mail: info@oopp.cz

Telefon: +420 266 313 167 | +420 602 127 833

**Prodejny (Osobní vyzkoušení):
Praha, Mělník, Sedlčany**



Služby pro firmy: Výběr podle profese,
objednávky e-shopem i telefonicky.