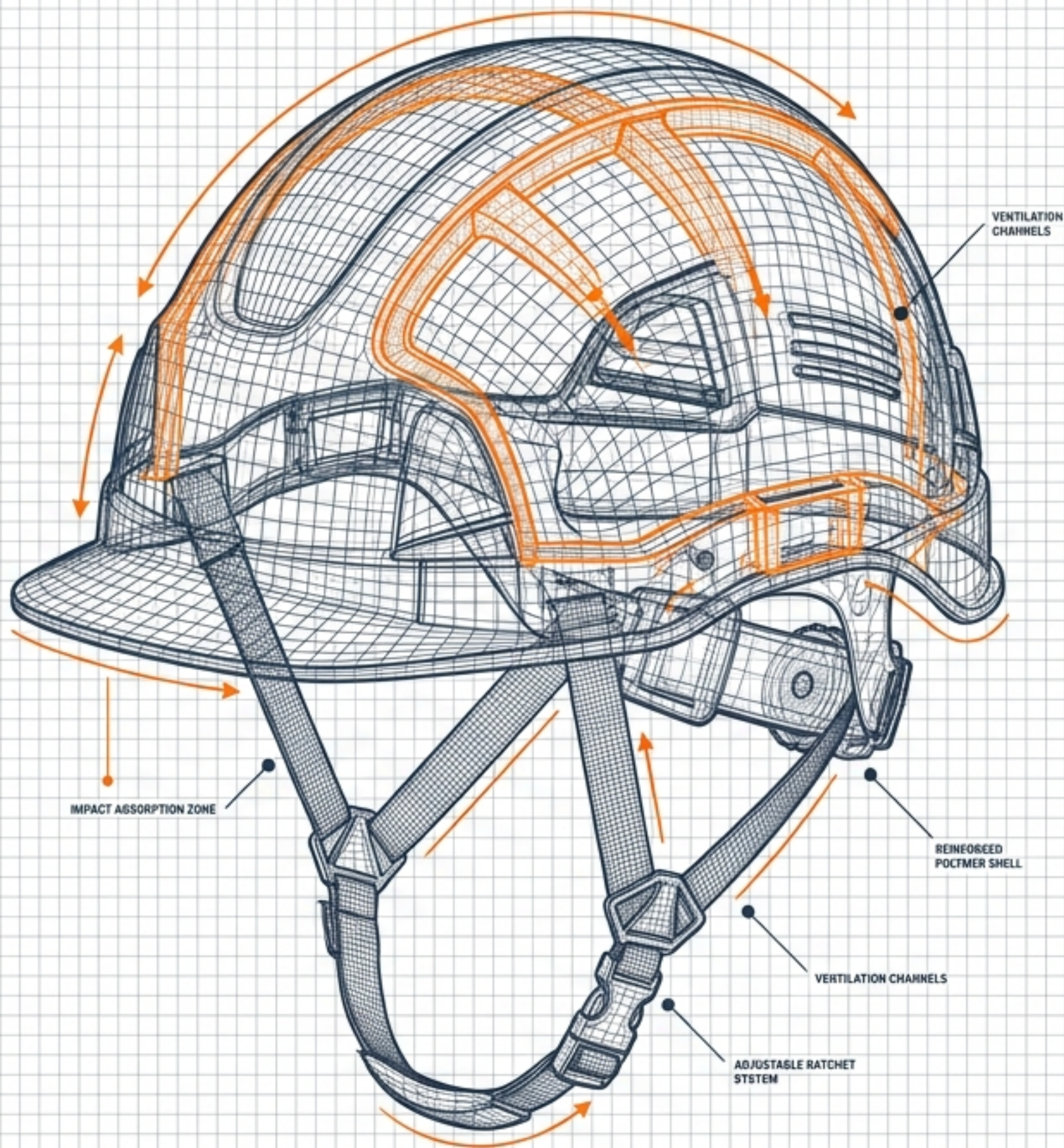
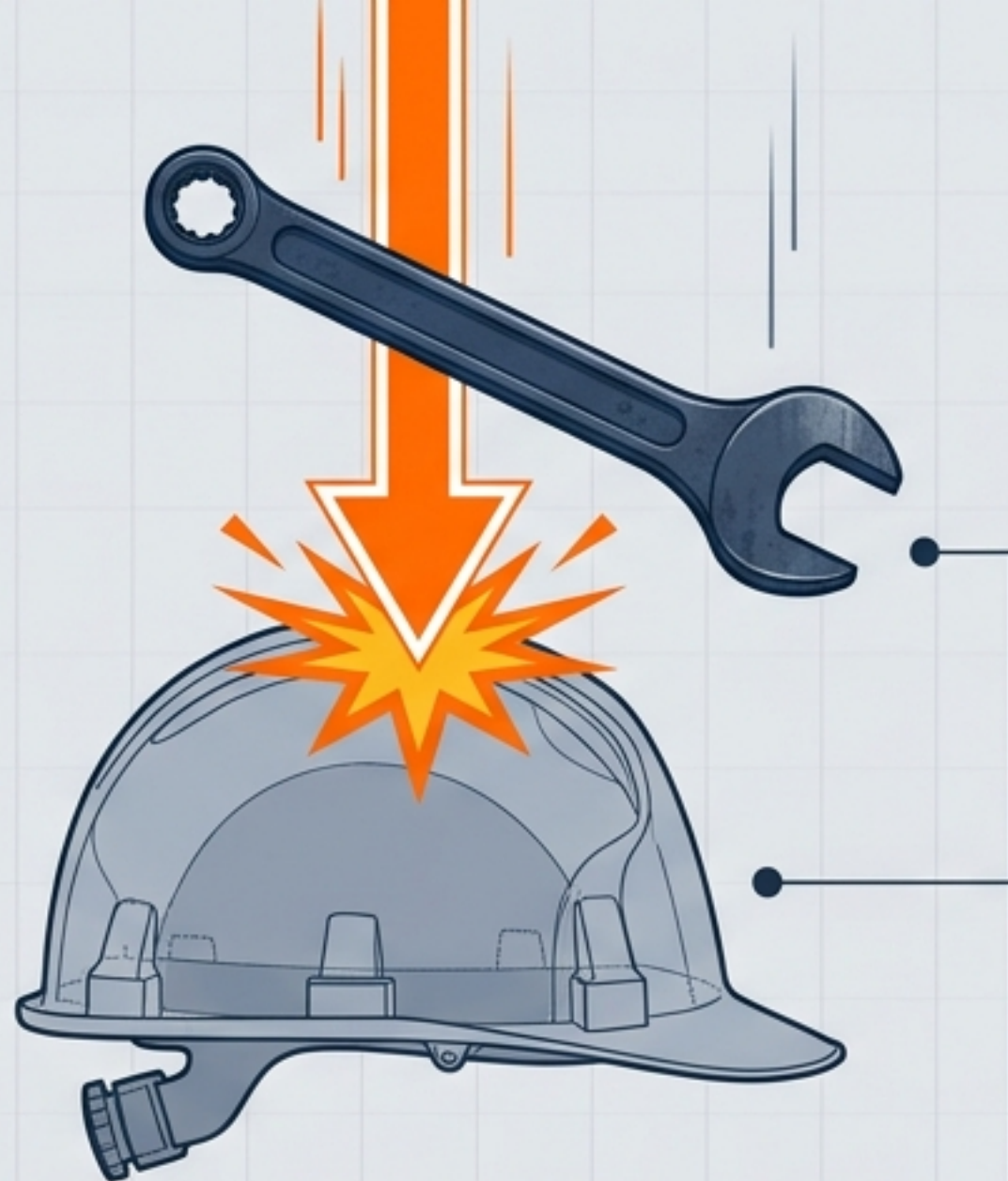


Moderní průvodce výběrem ochrany hlavy

Kompletní manuál pro bezpečnou praxi a BOZP

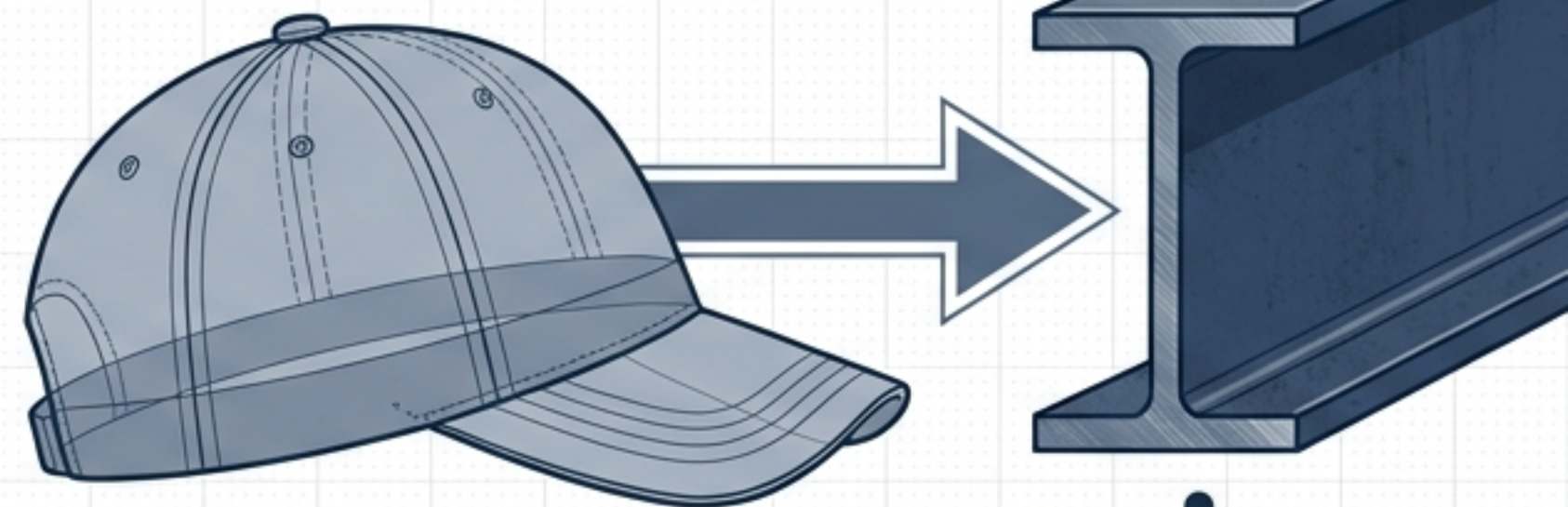
Expertizní návod specialistů
e-shopu www.oopp.cz





Padající předměty (ČSN EN 397+A1)

Ochrana před těžkými břemeny a nárazy z výšky.
Povinné pro stavby, těžký průmysl a lesnictví.



Pevné překážky (ČSN EN 812)

Ochrana před nárazem hlavy o nepohyblivé
překážky. Prevence tržných ran a odřenin.

Kritické varování expertů BOZP

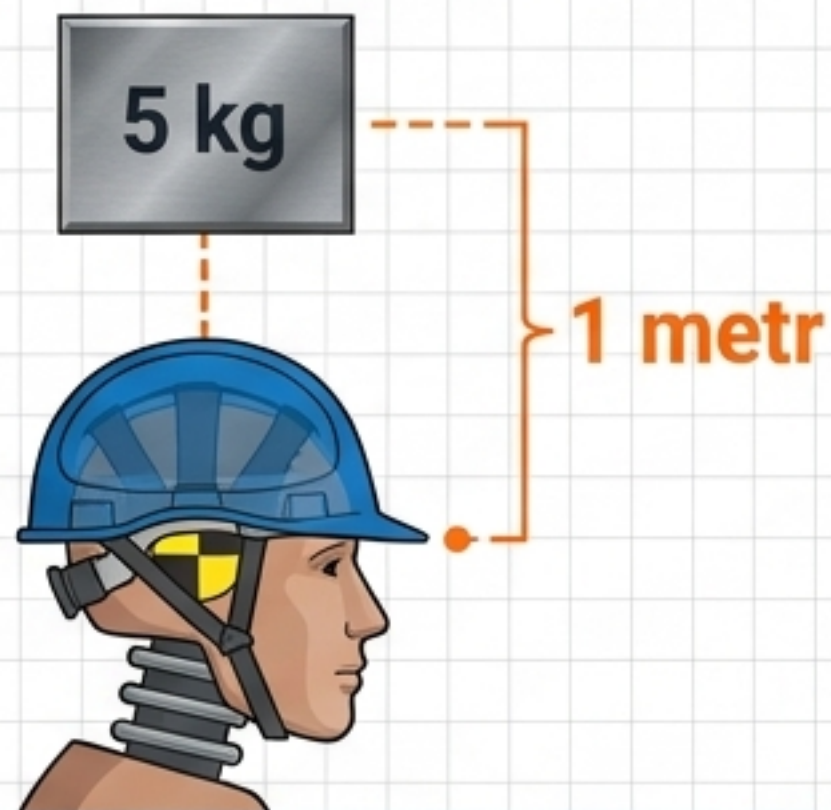
Nárazová čepice (EN 812) nesmí být v žádném případě použita tam, kde hrozí riziko pádu předmětů!



Pokud na pracovišti hrozí pád nářadí, materiálu nebo břemen, legislativa i bezpečnost nekompromisně vyžadují certifikovanou přilbu (EN 397).

Fyzika nárazu: Přilba vs. Čepice

EN 397 Přilba

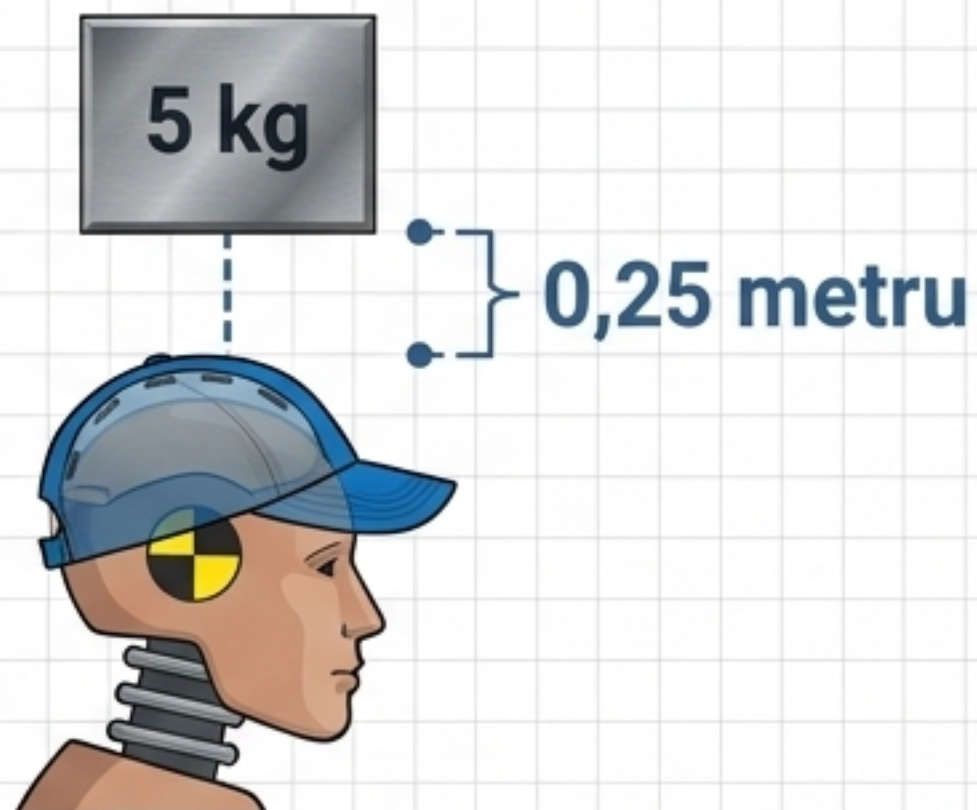


Energie nárazu: **49 J**

Ochrana proti průrazu: 29 J (Ostrý beran 3 kg z 1 m)

Max. přenesená síla: Nejvýše 5 kN

EN 812 Nárazová čepice



Energie nárazu: **12,5 J**

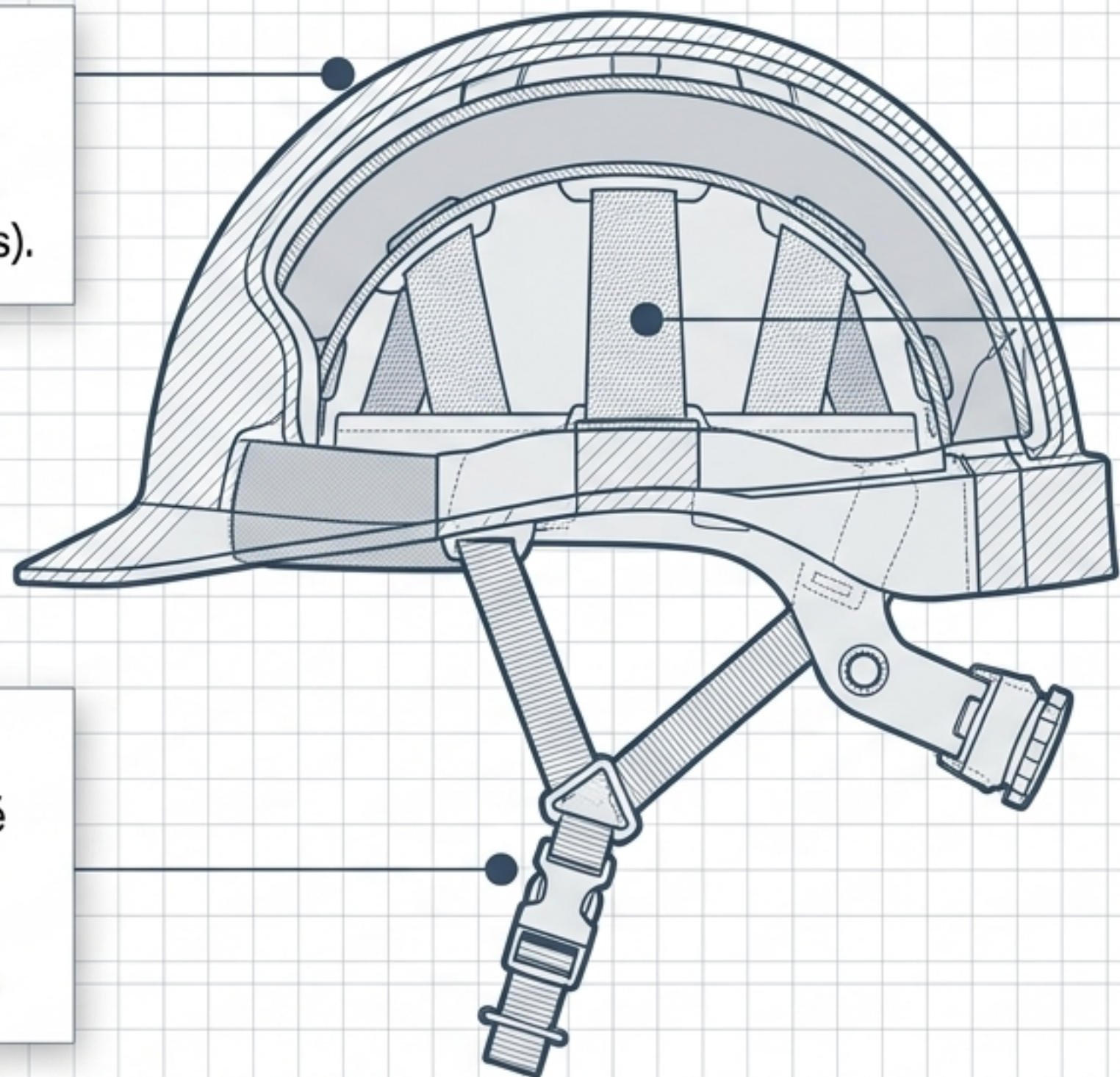
Ochrana proti průrazu: 2,5 J (Kužel 0,5 kg z 0,5 m)

Max. přenesená síla: Nejvýše 15 kN

Anatomie ochranné přilby (EN 397)

Skořepina a vložka

Společně pohlcují kinetickou energii úderu. Odolnost proti hoření (plamen zhasne do 5 s).



Ochrana proti průrazu

Odolá ostrému předmětu o hmotnosti 3 kg z 1 m.

Bezpečnostní ukotvení

Podbradní pásek se záměrně uvolní při síle 150–250 N. Zabraňuje smrtelnému riziku uškrcení při zachycení přilby.

Specializované normy pro specifické profese



Elektrikáři

Norma: EN 50365

Vlastnost: Práce pod napětím do 1000 V AC / 1500 V DC.

Příklady: LASOGARD S16, PORTWEST PS54.



Výšky

Norma: EN 12492

Vlastnost: Vícebodový pásek zabraňuje ztrátě přilby při pádu.

Příklad: PORTWEST PS53.



Extrémní riziko

Norma: EN 14052

Vlastnost: Konstruováno pro pracoviště s extrémně vysokou energií nárazu.

Příklad: JSP EV08.

Skrytá ochrana: Kdy zvolit nárazovou čepici (EN 812)

Spojení estetiky s vnitřní plastovou skořepinou pro stísněné prostory.



Automechanici

Práce v montážních jámách a pod zvednutými vozidly.

Údržba

Pohyb kolem nízkých stropů, potrubí a ocelových konstrukcí.

Logistika

Práce ve stísněných regálových uličkách.



Odolnost proti mrazu (-30 °C)



Nehořlavost (F)



Elektrické vlastnosti (440 V AC)

Materiál rozhoduje: Základ pro správný výběr



ABS Plast

Vlastnost: Vynikající mechanická odolnost a pevnost.

Výhoda: Maximální houževnatost pro každodenní tvrdé nasazení.



HDPE

Vlastnost: Nízká hmotnost.

Výhoda: Skvělá cenová dostupnost a snížení únavy.



Polykarbonát

Vlastnost: Vysoká tepelná i nárazová odolnost.

Výhoda: Ideální pro extrémní teploty a specifická rizika.

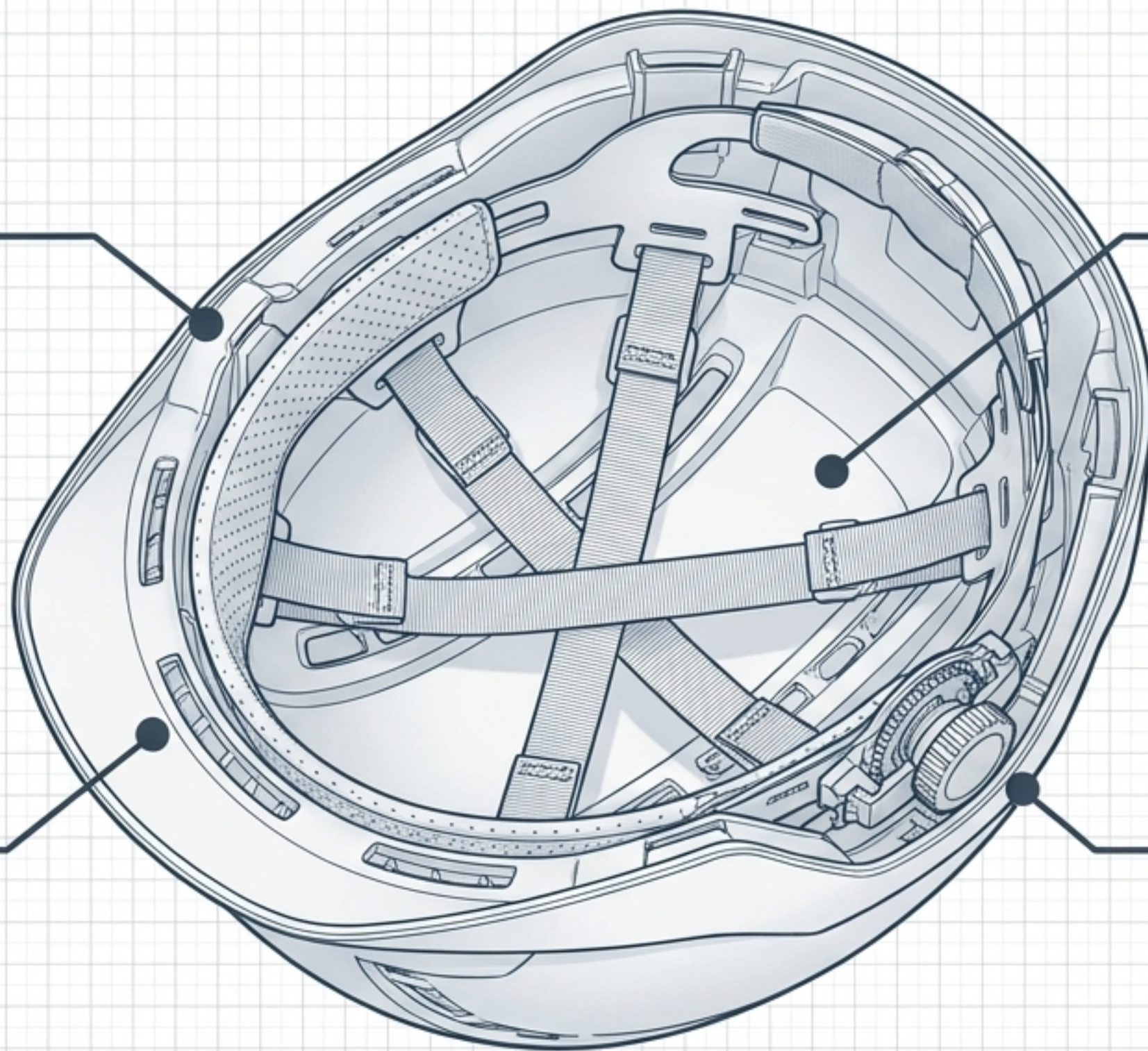
Komfort na prvním místě: Celodenní nošení bez únavy

Hmotnost:
Modely od **285 g**
zásadně snižují
únavu krční
páteře.

Rozložení síly:
Textilní **6bodový**
kříž pohlcuje energii
lépe než 4bodový
plast.

Termoregulace:
Integrované
větrací otvory pro
snížení pocení.

**Precizní
nastavení:**
Otočné kolečko
(ráčna) pro bleskové
upravení obvodu
jedním pohybem.



Sezónní adaptace: Zima vs. Léto



Doporučeno: Tenká fleecová čepice nebo certifikovaná zimní vložka.



Kritické varování:
Hrubé pletené kulichy pod přilbou jsou zakázány!
Zásadně mění usazení přilby a eliminují její bezpečnostní funkci.

Technologie:
Chladicí čelenky a šátky MiraCool.



Mechanismus:
Namočením do studené vody zajišťují hodiny chlazení čela a krku na principu odpařování.

Příslušenství pro specifické provozy



Svářečské a horké provozy

- **Materiál:** Nehořlavé kukly z materiálu CarbonX (EN 13911).
- **Funkce:** Ochrana obličeje a krku před sálavým teplem a jiskrami. (Doplňkové značení přileb: MM - roztavený kov, +150 °C).



Potravinářství a čisté provozy

- **Vybavení:** Hygienické čepice, jednorázové sítky na vlasy, potravinářské kšiltovky.
- **Funkce:** Zamezení kontaminace a dodržení hygienických standardů.

Životnost a chytré technologie

Core Concept: Plast degraduje. Sluneční záření (UV) neviditelně narušuje strukturu skořepiny.



Zlatá pravidla údržby a kontroly



1. Okamžitá výměna po nárazu

Přilba i čepice vystavená silnému úderu se musí ihned vyřadit. Poškození vnitřní struktury nemusí být pouhým okem viditelné!



2. Zákaz neautorizovaných úprav

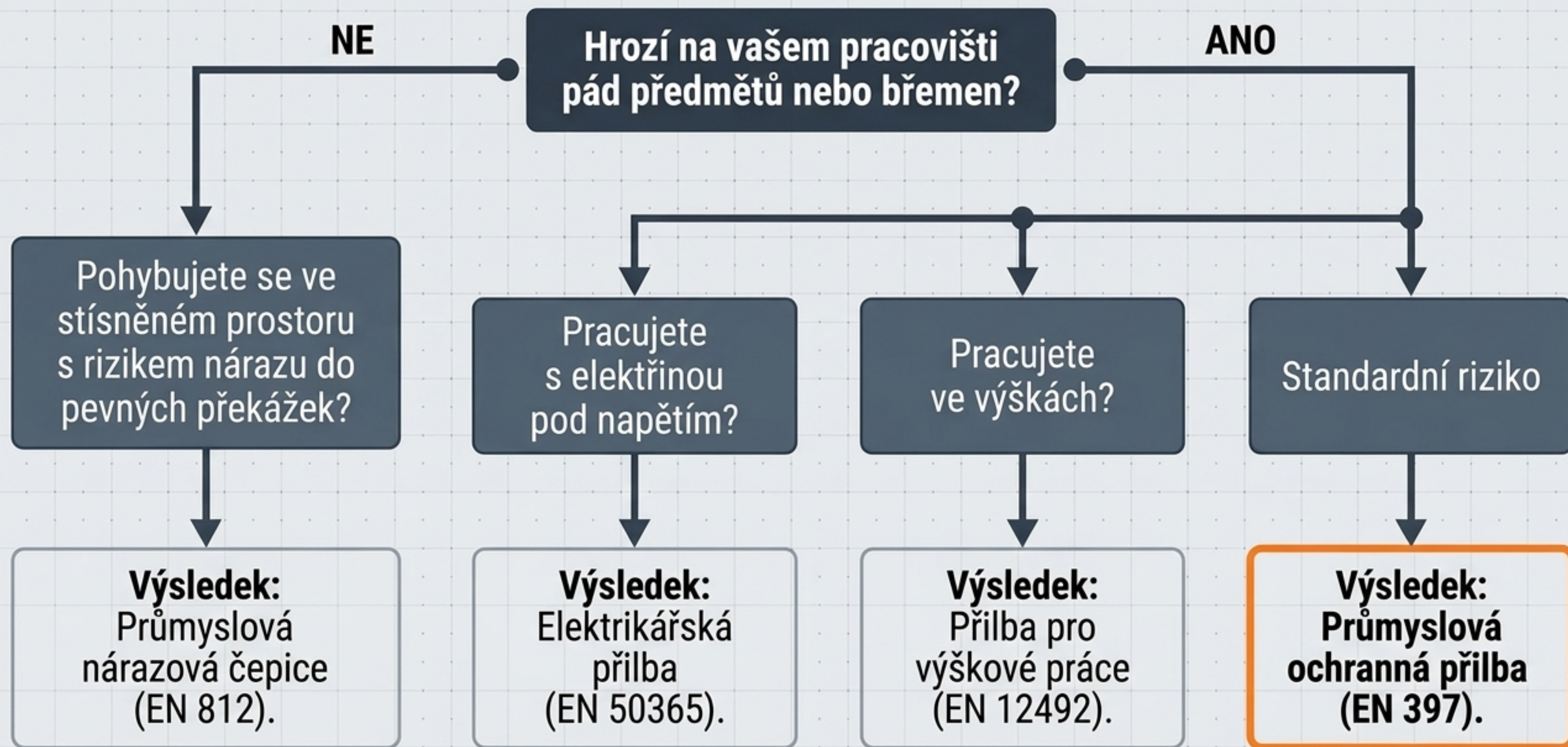
Žádná rozpouštědla, barvy ani necertifikované samolepky. Chemicky narušují plasty.



3. Šetrné čištění

Používejte výhradně jemný mýdlový roztok a vlažnou vodu. Skladujte mimo přímé slunce a mráz.

Rozhodovací strom: Jakou ochranu potřebujete?



Váš spolehlivý partner v BOZP

Potřebujete poradit s výběrem pro vaši firmu? Náš tým specialistů vám pomůže s diagnostikou rizik a výběrem ideální ochrany hlavy pro vaše zaměstnance.



Navštivte e-shop:

www.oopp.cz

Zajistěte si maximální bezpečnost na pracovišti ještě dnes. **Vybírejte z produktů s plnou certifikací EN.**