

**uvex**

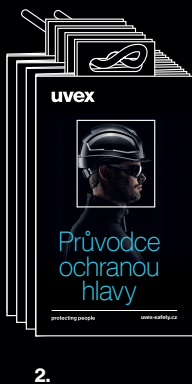


Průvodce  
ochranou  
hlavy

---

protecting people

[uvex-safety.cz](http://uvex-safety.cz)



**uvex**



# Průvodce Ochranou hlavy uvex

Vše co potřebujete vědět o ochraně hlavy



## Obsah

- 6 Definice ochrany hlavy
- 6 Právní připomínka
- 8 Čištění/údržba
- 9 Používání/skladování
- 10 Přehled norem pro ochranu hlavy
  - EN 397 – Průmyslové ochranné přilby
- 12 EN 50365 – Přilba pro elektrikáře
- 13 EN 12492 – Přilba pro horolezce
- 14 EN 14052 – Průmyslové přilby s vysokým stupněm ochrany
- 17 EN 1078 – Přilba pro cyklisty
- 18 Přehled produktů ochrany hlavy
- 24 Příslušenství
- 31 EN 812 – Protinárazová čepice
- 32 Přehled produktů – protinárazová čepice

## Definice ochrany hlavy

Ve smyslu pravidel DGUV 112-139 „Používání ochrany hlavy“ jsou definovány následující pojmy:

Průmyslové ochranné přilby jsou pokrývky hlavy z odolného materiálu, které mají chránit hlavu především proti padajícím předmětům, zavěšeným břemenům a nárazům na stabilní předměty.

Průmyslové čepice proti nárazu jsou pokrývky hlavy, které mají chránit hlavu proti zranění způsobeným nárazem hlavy na tvrdé, stabilní předměty.

## Právní připomínka

Firma uvex neručí za případné škody, které vzniknou v důsledku používání tohoto průvodce, zvláště ne za poškození zdraví z důvodu používání ochrany hlavy navržené tímto průvodcem. Tento průvodce nemůže nahradit ani analýzu rizika, ani poradenství při zakoupení ochrany hlavy.

uvex



## **Čištění průmyslové ochranné přilby**

Všechny části přilby z umělé hmoty je možné čistit vodou a běžnými mycími prostředky a dezinfikovat komerčními dezinfekčními prostředky. Přilbu nečistěte neschválenými rozpouštědly. V případě pochybností se informujte u pracovníků společnosti uvex.

## **Čištění čepice proti nárazu**

Mírné znečištění odstraňte měkkým kartáčem/vlhkým hadříkem. Textilní komponenty jsou vhodné pro ruční praní s mírným čisticím prostředkem. Kompletní čepici proti nárazu je možné dezinfikovat běžným dezinfekčním prostředkem.

## **Údržba průmyslové ochranné přilby**

Pravidelně kontrolujte poškození přilby a prověřte spojení vnitřního vybavení a skořepiny přilby. Po nárazu nebo úderu a také při poškození přilbu vyměňte. Přilba se smí upravovat nebo měnit jen prostředky schválenými výrobcem.

## **Údržba čepice proti nárazu**

Pravidelně kontrolujte poškození, trhliny, deformaci čepice a v případě potřeby čepici vyměňte. Po nárazu čepici vyměňte, i když není znatelné žádné poškození.



## **Používání/skladování**

Pracovní ochrannou přilbu/čepici proti nárazu skladujte při pokojové teplotě v suchých místnostech, zabraňte silnému slunečnímu záření (např. nikdy neskladujte ochrannou přilbu/čepici proti nárazu na odkládací desce za zadními sedadly v osobním automobilu). Přilbu příp. čepici lze skladovat až 4 roky před prvním použitím. Od prvního použití doporučujeme dobu používání 4 roky. Datum prvního použití si poznamenejte.



# Přehled norem pro ochranu hlavy

## **EN 397 – Průmyslové ochranné přilby**

Ochrana proti padajícím předmětům, které mohou způsobit úraz jako je zranění mozku a prasknutí lebky.

### **Závazné požadavky**

Tyto požadavky musí splňovat všechny přilby, které jsou certifikované podle EN 397.

- Tlumení nárazu
- Odolnost proti proražení (proti vniknutí špičatých a ostrých předmětů)
- Odolnost proti plamenům
- Připevnění řemínku pod bradou: řemínek se uvolní při použití síly minimálně 150 N a maximálně 250 N



## Alternativní požadavky

Tyto požadavky může splňovat přilba certifikovaná podle EN 397, ale nejsou to požadavky povinné.

- Velmi nízké teploty ( $-20^{\circ}\text{C}$  nebo  $-30^{\circ}\text{C}$ )

uvex super boss



uvex airwing



uvex pheos



uvex pheos alpine



- Velmi vysoké teploty ( $+150^{\circ}\text{C}$ )

uvex thermo boss



- Elektrická izolace (440 V)

uvex thermo boss



uvex airwing E



- Roztavený kov (MM)

uvex pheos



- Boční deformace

## **EN 50365 – elektricky izolující přilba pro práce na nízkonapěťových zařízeních**

Ochrana proti úrazu elektrickým proudem a ochrana proti poškození hlavy proudem.

Požadavky EN 50365:

- Všechny přilby musí také splňovat požadavky podle EN 397
- Ochrana proti střídavému napětí až 1000 V (AC) nebo stejnosměrnému napětí až do 1500 V (DC)
- Izolovaná přilba nesmí obsahovat vodivé díly
- Větrací otvory (pokud jsou) nesmí umožňovat žádný kontakt s díly pod napětím

uvex pheos E



## EN 12492 – Přilba pro horolezce

Ochrana proti nebezpečí, které se může vyskytnout při činnostech horolezců.

- Tlumení nárazu vertikální, čelní, boční, v oblasti týlu
- Odolnost proti proražení
- Upínací zařízení (řemínek pod bradou se uvolní při min. 500 N)
- Pevnost upínacího zařízení: řemínek pod bradou smí vykazovat maximální prodloužení 25 mm
- Účinnost upínacího zařízení: přilba nesmí z hlavy sklouznout

uvex pheos



uvex perfexxion



## EN 14052 – Průmyslové přilby s vysokým stupněm ochrany

Musí zajišťovat ochranu proti padajícím předmětům a bočnímu nárazu, a z toho plynoucí ochranu proti poranění mozku, zlomeninám lebky a zranění šije.

Závazné požadavky:

- Tlumení nárazu - vertikální, laterální
- Odolnost proti proražení - vertikální, laterální
- Systém upevnění: řemínek pod bradou se uvolní při minimálně 150 N a maximálně 250 N
- Účinnost systému upevnění: přilba se nesmí uvolnit z hlavy při zkoušce nárazu a proražení
- Odolnost proti plamenům

Tyto požadavky může splňovat přilba certifikovaná podle EN 14052, ale nejsou to požadavky povinné.

Alternativně:

- Nízké teploty (-20°C, -30°C, -40°C)
- Vysoké teploty (150°C)
- Sálavé teplo
- Elektrická izolace
- Roztavený kov (MM)



uvex perfexion

**uvex**







## EN 1078 – Přilba pro cyklisty

Ochrana proti nebezpečí, které se může vyskytnout při jízdě na kole/skateboardu.

- Žádné omezení v oblasti výhledu
- Tlumení nárazu vertikálního, čelního, bočního, v oblasti týlu
- Pevnost upínacího zařízení: řemínek pod bradou smí vykazovat maximální prodloužení 25 mm
- Řemínek pod bradou se musí dát lehce uvolnit jednou rukou

uvex perfexxion



## Přehled produktů ochrany hlavy

**uvex airwing B**



**uvex airwing C**



**uvex airwing E**



**EN 397  
-30°C**

B: 51 – 61 cm  
WR: 52 – 61 cm

**EN 397  
-30°C**

C: 51 – 61 cm  
WR: 52 – 61 cm

**EN 397  
440 V AC  
-30°C**

E: 51 – 61 cm  
WR: 52 – 61 cm

další varianty produktu

**uvex airwing  
B-WR**

**uvex airwing  
B-S**

**uvex airwing  
B-S-WR**

**uvex airwing  
C-WR**

**uvex airwing  
E-WR**

**uvex super boss**



**EN 397  
-20°C**

52 – 61 cm

**uvex thermo boss**



**EN 397  
440 V AC  
+150°C**

52 – 61 cm



## Přehled produktů ochrany hlavy

**uvex pheos B**



**uvex pheos IES**



**uvex pheos C**



**EN 397  
-30°C, MM**

B: 51 – 61 cm  
WR: 52 – 61 cm

**EN 397  
-30°C, MM**

55 – 61 cm

**EN 397  
-30°C, MM**

C: 51 – 61 cm  
WR: 52 – 61 cm

další varianty produktu

**uvex pheos  
B-WR**

**uvex pheos  
B-S**

**uvex pheos  
B-S-WR**

**uvex pheos  
IES-S**

**uvex pheos  
C-WR**

**uvex pheos E**



**uvex 9780  
antistatic**



**uvex pheos  
alpine**



**EN 397  
EN 50365  
-30°C, MM**

E: 51 – 61 cm  
WR: 52 – 61 cm

**EN 397  
Směrnice ATEX  
94/9/ES**

9780: 51 – 61 cm  
WR: 52 – 61 cm

**EN 397  
EN 12492**

52 – 61 cm

**uvex pheos  
E-WR**

**uvex pheos  
E-S**

**uvex pheos  
E-S-WR**

**uvex 9780  
antistatic  
-WR**

## Přehled produktů ochrany hlavy

### uvex perfexxion



**EN 14052, EN 12492,  
EN 1078**

M: 52 – 57 cm

**EN 14052, EN 12492,  
EN 1078**

L: 58 – 63 cm

- Jedinečná kombinace norem  
EN 14052 norma pro průmyslové přilby s vysokým stupněm ochrany  
EN 12492 norma pro horolezecké přilby  
EN 1078 norma pro cyklistické přilby
- Není nutný žádný dodatečný řemínek pod bradu – jednoduchá změna mezi průmyslovou přilbou EN 14052 a pro horolezce EN 12492 / cyklisty EN 1078 pomocí přepnutí upevňovacího mechanismu
- Šest variabilních a praktických větracích otvorů pro maximální ventilaci
- Vnitřní výbava s pohodlnou vnitřní sítkou pro větší komfort
- Optimálně sedí díky dvěma různým velikostem (M a L)

**uvex**



# Příslušenství

## uvex super boss/uvex thermo boss/uvex airwing

Vnitřní vybavení  
uvex super boss  
uvex thermo boss

9790.000



Vnitřní vybavení  
uvex airwing

9760.000



Vnitřní vybavení  
uvex airwing  
regulační kolečko

9760.001



Potní pásek  
uvex super boss  
uvex thermo boss

9790.004



Potní pásek  
uvex airwing

9760.005



Kožený pásek  
pod bradu

9790.005



Větvený pásek  
pod bradu

9790.007



Zimní kukla

9790.065/9790.068



Balaclava

9790.005





uvex  
Ochrana krku

9790.076  
9790.075



uvex  
Ochrana krku  
s chladicím efektem

9790.086



uvex  
Štít

9790.048  
9790.047



uvex K1H (27 dB)  
Ochrana sluchu  
2600.201



uvex K2H (30 dB)  
Ochrana sluchu  
2600.202



# Příslušenství

## uvex pheos

Vnitřní vybavení  
uvex pheos

9760.000



Vnitřní vybavení  
uvex pheos  
regulační kolečko

9760.001



Vnitřní vybavení  
uvex 9780

9780.001



Potní pásek  
uvex pheos

9760.005



Vnitřní vybavení  
uvex pheos alpine

9760.011



Vnitřní vybavení  
uvex pheos E-WR

9760.012



Potní pásek  
uvex pheos  
uvex pheos alpine

9760.007



Vnitřní vybavení  
uvex pheos IES

9772.001



Potní pásek  
uvex pheos IES

9760.007



Klip na brýle  
uvex pheos

9772.002



Klip na brýle  
uvex pheos s

9790.084



Klip na brýle  
uvex i-works

9790.085



Kožený pásek  
pod bradu  
uvex pheos

9790.005



Kožený pásek  
pod bradu  
uvex pheos IES

9790.035



Větvený pásek  
pod bradu  
uvex pheos

9790.021



Klip pro upevnění  
uzavřených  
ochranných brýlí  
uvex pheos

9790.022



Držák tužky  
uvex pheos

9790.023



Zimní kukla  
uvex pheos

9700.065/9790.068



# Příslušenství

## uvex pheos

Balaclava  
uvex pheos

9760.000



uvex  
Ochrana krku

9790.076  
9790.075



uvex  
Chladicí  
ochrana krku

9790.086



uvex K1H  
Ochrana sluchu  
27 dB  
2600.201



uvex K2H  
Ochrana sluchu  
30 dB  
2600.202



uvex Štít 9906  
9906.002/9906.003  
9906.005/9906.006  
9906.007/9906.008



Čelní svítilna LED  
uvex pheos Lights  
EX

9790.062/9790.063



Čelní svítilna LED  
uvex KS-6001-Duo

9790.029



Čelní svítilna LED  
uvex u-cap sport+  
Adaptér přilby

9790.064/9790.069







## EN 812 – protinářazová čepice

Chrání proti nárazům do tvrdých stabilních předmětů, díky čemuž může dojít ke vzniku odřenin, řezných ran a dalších povrchových zranění.

**Závazné požadavky:**

Tyto požadavky musí splnit každá protinářazová čepice, která je certifikovaná podle EN 812.

- Tlumení nárazu - čelní, temena a týlu
- Odolnost proti proražení (špičatými a ostrými předměty)
- Držák řemínku pod bradu (pokud protinářazová čepice držák řemínku pod bradu má)
- Řemínek se uvolní při minimálně 150 N a maximálně 250 N

**Alternativní požadavky:**

- Velmi nízké teploty (-20° C nebo -30° C)
- Odolnost proti plamenům
- Elektrická odolnost

uvex u-cap sport



## Přehled produktů – protinářazová čepice

**uvex u-cap sport**  
**Dlouhý kšilt**



**uvex u-cap sport**  
**Krátký kšilt**



**uvex u-cap sport vent**



K dostání ve 3  
velikostech  
52 – 54 cm  
55 – 59 cm  
60 – 63 cm

K dostání ve 3  
velikostech  
52 – 54 cm  
55 – 59 cm  
60 – 63 cm

K dostání ve 3  
velikostech  
52 – 54 cm  
55 – 59 cm  
60 – 63 cm

další varianty produktu

**s vnitřním  
vybavením**

**Baseball-Cap**

**s vnitřním  
vybavením**

**Baseball-Cap**

**s vnitřním  
vybavením**

**Baseball-Cap**



**uvex u-cap sport  
navy-blue**



**uvex u-cap sport  
hi-viz**



**uvex u-cap sport  
Vnitřní vybavení**



K dostání ve 3  
velikostech  
52 – 54 cm  
55 – 59 cm  
60 – 63 cm

K dostání ve 3  
velikostech  
52 – 54 cm  
55 – 59 cm  
60 – 63 cm

Univerzální  
velikost

**s vnitřním  
vybavením**

**Baseball-Cap**

**s vnitřním  
vybavením**

**Baseball-Cap**

Bei Befüllung  
von Silo, Schalter  
auf EIN

Calc. Steamic 71CA





UVEX Safety CZ, k.s.  
Na Jamách 394  
516 01 Rychnov nad Kněžnou  
Česká republika

Tel: +420 494 531 331

E-Mail: [info@uvex.cz](mailto:info@uvex.cz)

Internet: [uvex-safety.cz](http://uvex-safety.cz)

1.001.218/8.17/4/3 · Vytlačeno v ČR. Chyby a technické změny jsou vyhrazeny.  
© 2018 – UVEX Safety CZ, k.s.