







EN 340 – Všeobecné požiadavky na ochranné odevy

Základná norma týkajúca sa ochranných odevov určuje nevyhnutné predpoklady v nasledovných oblastiach: ergonómia, neškodnosť, označenie veľkosti, trvanlivosť, zhoda, označenie odevu.




Ochranné odevy do nepriaznivého počasia:

Piktogram	EN norma	Vysvetlenie
 A B EN 343	EN 343 Ochranné odevy do dažďa	Odolnosť voči nepriaznivému počasiu vo forme dažďa, snehu, hmly a vlhkosti: A: odolnosť voči penetrácii vody (1-2) B: odolnosť voči vodným parám (1-3)
 A B C D E EN 14058	EN 14058 Ochranné odevy do chladného prostredia	Odolnosť voči chladnému prostrediu pri teplotách vyšších ako -5°C, v exteriéri a interiéri: A: termálna odolnosť (1-3) B: priepustnosť vzduchu - nepovinné (1-3) C: odolnosť voči penetrácii vody (1-2) D: termálna izolácia pohybujúceho sa modelu (m ² .K/W) E: termálna izolácia stacionárneho modelu (m ² .K/W)
 A B C D EN 342	EN 342 Ochranné odevy do chladu	Odolnosť voči chladu pri teplotách nižších ako -5°C A: termálna izolácia pohybujúceho sa modelu (m ² .K/W) B: termálna izolácia stacionárneho modelu - nepovinné (m ² .K/W) C: priepustnosť vzduchu (1-3) D: odolnosť voči penetrácii vody - nepovinné (1-2)





Ochranné odevy technické:

Piktogram	EN norma	Vysvetlenie
 A B EN 471	EN 471 Výstražné odevy s vysokou viditeľnosťou	A: trieda odevu (1-3) B: trieda reflexného materiálu (1-2) Trieda odevu sa určuje podľa min. plochy viditeľného materiálu tvoriaceho odev. Materiál pozadia (fluoreskujúci) Reflexný materiál (pásky)
 EN1149-1	EN 1149-1 Ochranné odevy antistatické	Antistatické vlastnosti odevu sa zabezpečujú úpravou materiálu na zníženie formovania elektrostatického náboja, alebo pridaním uhlíkových či kovových vlákien. Používajú sa vo výbušných prostrediach a v prostrediach s kontrolovanou atmosférou.
 Classe X EN 381-X	EN 381 Ochranné odevy pre používateľov ručných reťazových píľ	Norma pozostáva z častí 5, 7, 9 a 11, ktoré určujú požiadavky na ochranu nôh, rukavice, gamaše a ochranu hornej časti tela. Všetky odevy sa delia do 4 tried na základe reznej skúšky pomocou rýchlostí: trieda 0 - 16 m/s trieda 2 - 24 m/s trieda 1 - 20 m/s trieda 3 - 28 m/s

Ochranné odevy proti teplu:

Piktogram	EN norma	Vysvetlenie
 EN 470-1	EN 470-1 Ochranné odevy na používanie pri zvaraní a podobných činnostiach	Ochrana voči iskrám roztaveného materiálu, krátkemu styku s plameňom a UV žiarením.
 EN 533 A/BC	EN 533 Ochranné odevy proti teplu a plameňom	Ochrana voči náhodnému styku s malými horiacimi plameňmi v podmienkach, kde nie je vysoké nebezpečenstvo popálenia. A: index odolnosti (1-3) B: počet praní C: pracovná teplota
 EN 531 A B C D E	EN 531 Ochranné odevy pre pracovníkov vystavených teplu	A: obmedzené šírenie plameňa B: konvekčné teplo (1-5) C: vyžarované teplo (1-4) D: pošpliechanie roztaveným hliníkom (1-3) E: pošpliechanie roztaveným kovom (1-3)

Ochranné odevy proti chemikáliám:

Piktogram	EN norma	Vysvetlenie
 EN 13034 Typ 6	EN 13034 Ochranné odevy proti kvapalným chemikáliám	Odev typu 6 chráni voči kvapalným aerosólom a postrekom s malým objemom pod nízkym tlakom (hmla).
 EN 13982-1 Typ 5	EN 13982-1 Ochranné odevy na použitie proti tuhým časticiam	Odev typu 5 chráni voči prachu.
 EN 14605 Typ 4 / Typ 3	EN 14605 Ochranné odevy proti kvapalným chemikáliám	Odev typu 4 chráni voči kvapalným aerosólom. Odev typu 3 chráni voči postrekom pod vyšším tlakom.
 EN 943-2 Typ 2 / Typ 1	EN 943-2 Ochranné odevy proti kvapalným a plynným chemikáliám	Odev typu 2 zabezpečuje neplynutesnú ochranu. Odev typu 1 zabezpečuje plynutesnú ochranu.