

Ochranné odevy

Typ osobného ochranného prostriedku	Kategória	Normy
Všetky súčasti odevov a/alebo príslušenstva (či už odnímateľné alebo nie) skonštruované a vyrobené na poskytnutie špecifickej ochrany	II	EN 342:2004, EN 343:2003+A1:2007 EN 1149-5:2008 EN 471:2003+A1:2007 EN ISO 11611:2007 EN ISO 11612:2008 EN 13034+A1:2009
S výnimkou:		
Odevy a/alebo príslušenstvo (či už odnímateľné alebo nie) skonštruované a vyrobené pre použitie v prostrediach s vysokou teplotou, ktorých účinky sú porovnateľné s pôsobením vzduchu s teplotou 100 °C alebo vyššou, ktoré môžu ale nemusia byť charakterizované prítomnosťou infračerveného žiarenia, plameňa alebo dopadu veľkého množstva roztaveného materiálu	III	EN ISO 11612:2008 EN 469:2005+A1:2006 EN 1486:2007
Odevy a/alebo príslušenstvo (či už odnímateľné alebo nie) skonštruované a vyrobené pre použitie v prostrediach s nízkou teplotou ktorých účinky sú porovnateľné s pôsobením vzduchu s teplotou -50 °C alebo nižšou	III	EN 342:2004
Odevy a/alebo príslušenstvo (či už odnímateľné alebo nie) skonštruované a vyrobené na poskytnutie iba obmedzenej ochrany ¹⁾ pri chemickom útoku alebo proti ionizujúcemu žiareniu	III	EN 13982-1:2004, EN 1073-2:2002
Odevy a/alebo príslušenstvo (či už odnímateľné alebo nie) skonštruované a vyrobené na poskytnutie úplnej izolácie od ovzdušia	III	EN 14126:2003

1) Výrobca musí uviesť látky, proti ktorým je ochrana poskytovaná a dobu, počas ktorej ochrana trvá.

Harmonizované normy

Číslo normy	Názov harmonizovanej normy
EN 340:2003	Ochranné odevy. Všeobecné požiadavky
EN 342:2004	Ochranné odevy. Odevné komplety a jednotlivé odevy a ochrana proti chladu
EN 343:2003+A1:2007	Ochranné odevy. Ochrana proti dažďu
EN 469:2005+A1:2006	Ochranný odev pre hasičov. Požiadavky na vlastnosti ochranného odevu na zdolávanie požiaru
EN 471:2003+A1:2007	Výstražné odevy s vysokou viditeľnosťou na prof. použitie. Skúšobné metódy a požiadavky
EN ISO 11611:2007	Ochranné odevy na používanie pri zváraní a podobných postupoch
EN ISO 11612:2008	Ochranné odevy. Odevy na ochranu pred teplom a plameňom
EN 1073-2:2002	Ochranné odevy proti rádioaktívnej kontaminácii. Časť 2: Požiadavky a skúšobné metódy na ochranné odevy bez nútenej ventilácie proti kontaminácii rádioaktívnymi časticami
EN 1149-5:2008	Ochranné odevy. Elektrostatické vlastnosti. Časť 5: Požiadavky na účinnosť materiálu a konštrukciu
EN 1486:1996	Ochranné odevy pre hasičov. Skúšobné metódy a požiadavky na reflexný odev na špeciálne hasenie ohňa
EN 13034+A1:2009	Ochranné odevy proti kvapalným chemikáliám. Funkčné požiadavky na odevy chrániace pred chemikáliami, poskytujúce obmedzenú ochranu pred kvapalnými chemikáliami (prostriedky typu 6 a typu PB [6])
EN ISO 13982-1:2004	Ochranné odevy na použitie proti tuhým časticám. Časť 1: Funkčné požiadavky na protichemické ochranné odevy zabezpečujúce ochranu celého tela pred vzduchom sa šíriacimi tuhými časticami (odevy typu 5)
EN 14126:2003	Ochranné odevy. Požiadavky a skúšobné metódy na ochranný odev proti nositeľom nákazy

Piktogram	Kategória nebezpečenstva		Vlastnosti
	proti zlému počasiu (EN 343)	A – odolnosť proti prieniku vody (1-3) B – odolnosť proti prieniku vodnej pary (1-3)	Ochranné odevy vhodné na ochranu proti vplyvu nepriaznivého počasia (napr. sneženie, dážď, hmly a zemnej vlhkosti).
	proti chladu (EN 342)	A – tepelná izolácia kompletu (so spodným oblečením) alebo jednotlivého odevu pre pohybujúceho sa používateľa (m2.K/W) B – tepelná izolácia kompletu (so spodným oblečením) alebo jednotlivého odevu pre stojaceho používateľa (m2.K/W) C – trieda priepustnosti vzduchu (1-3) D – trieda odolnosti proti prieniku vody (1-2)	Ochranné odevy vhodné na ochranu proti chladnému prostrediu.
	proti teplu a ohňu (EN ISO 11611)	Trieda 1 – ručné zváranie s malým výskytom rozstrekov a kvapiek taveniny Trieda 2 – ručné zváranie s veľkým výskytom rozstrekov a kvapiek taveniny	Ochranné odevy vhodné na ochranu používateľa proti malým rozstrekom roztaveného kovu, krátkodobému kontaktu s plameňom a tepelnému žiareniu elektrického oblúku a zníženie možnosti elektrického šoku pri krátkodobom náhodnom kontakte s vodičmi elektrického prúdu pod jednosmerným napätím približne do 100 V pri zváraní za normálnych podmienok.
	proti teplu a ohňu (EN ISO 11612)	A – ohraničené šírenie plameňa (A1, A2) B – konvekčné teplo (B1, B2, B3) C – sálavé teplo (C1, C2, C3, C4) D – rozstrek roztaveného hliníka (D1, D2, D3) E – rozstrek roztaveného železa (E1, E2, E3) F – kontaktné teplo (F1, F2, F3)	Ochranné odevy vhodné na ochranu pracovníkov proti krátkodobému styku s plameňom a proti najmenej jednému z ďalších rizík (proti konvekčnému, sálavému teplu, proti veľkým časticiam roztaveného kovu hliníka, železa a proti kontaktnému teplu).
	proti chemikáliám (EN 13034)	Typ 6 – ochranný oblek proti chemikáliám Typ PB [6] - čiastočná ochrana tela	Ochranné odevy typ 6 a typ PB [6] sú vhodné na ochranu proti chemikáliám v prípadoch, kde je nízke riziko a úplná účinnosť proti priepustnosti kvapalín nie je potrebná (malé množstva postreku, neočakávané malé výšplechy a pod.)
	proti statickej elektrine (EN 1149-1)	povrchový odpor $\leq 2,5 \times 10^9 \Omega$ podľa EN 1149-1 alebo $t_{50} < 4$ s alebo $S > 0,2$ podľa EN 1149-3, metóda 2	Ochranné odevy vhodné na zabránenie vzniku iskier a náhodnému elektrickému šoku vznikajúcemu akumuláciou elektrického náboja v tele. Je potrebné použiť aj antistatické obuv.
	proti reťazovej pile (EN 381-5, EN 381-11)		EN 381-5 – chrániče nôh (vhodné pre drevorubačov na bežné práce pri rúbaní lesov). EN 381-11 – chrániče hornej časti tela (vhodné pri práci z pojazdnej plošiny a pri prerezávaní stromov).

Piktogram	Ochranný odev	Vlastnosti	Stupne ochrany (požiadavky)
	s vysokou viditeľnosťou	x – označuje triedu odevu na základe plochy podkladového a retroreflexného materiálu (1-3) y – označuje úroveň retroreflexného materiálu (1-2)	Ochranné odevy vhodné pre používateľov v nebezpečných situáciách vo dne aj v noci pri osvetlení prednými svetlami dopravného prostriedku. Podkladový materiál musí mať farbu fluorescenčnú žltú alebo fluorescenčnú oranžovočervenú alebo fluorescenčnú červenú.