

Metodický list pro stanovení orientační doby životnosti OOPP

1 Přehled jednotlivých druhů OOPP a jejich specifikace

Jednotlivé druhy OOPP, které jsou uvedeny v tomto metodickém listu, vychází z Přílohy č. 2 k nařízení vlády č. 495/2001 Sb. Nejedná se však o doslovný přepis, ale o upravenou a doplněnou verzi.

Ke každému druhu OOPP je v tabulce uveden odkaz na příslušnou technickou normu stanovující požadavky na jeho ochranné funkce nebo zkoušení. Jelikož ale existuje i v rámci daného druhu velké množství rozličných OOPP s různými ochrannými funkcemi, není možné v praxi uvedenou tabulku použít čistě mechanicky!

Při výběru vhodného OOPP je nutné vycházet z konkrétních požadavků na jeho ochrannou funkci, což vyplývá z reálných pracovních rizik a z předpokládané četnosti používání uvažovaného OOPP.

Orientační životnosti (v měsících) zde uvedené, byly stanoveny za využití dostupných příruček [1,2]. Upozorňujeme, že se ale jedná pouze o ilustrativní hodnoty obvyklých časových rozpětí, které je v praxi vždy potřeba upravit na základě údajů výrobce daného OOPP (viz značka PV) nebo předpokládané míry jeho opotřebení při dané práci.

Pro některé OOPP, pro něž obvykle nelze orientační životnost takto stanovit, je v tabulce použita značka PO (podle opotřebení) nebo značka JP (pro jednorázové použití).

Druh osobního ochranného pracovního prostředku	Požadavek na shodu s normou	Orientační životnost (měs.)
Pro ochranu hlavy		
ochranná přilba / průmyslová přilba s vysokým stupněm ochrany	EN 397+A1, EN 14052+A1	PV
průmyslová přilba chránící při nárazu hlavou	EN 812	24
ochrana proti skalpování		24
ochrana hlavy proti teple a plameni (kukla)	EN ISO 11612	24
ochranná pokrývka hlavy proti slunečnímu záření nebo prachu		12
ochranná pokrývka hlavy proti chladu	EN 342	24
Pro ochranu sluchu		
zátkové chrániče sluchu a podobné prostředky	EN 352-2	PO
mušlové chrániče sluchu	EN 352-1	12
akustické přilby (tzv. protihlukové přilby)		24
mušlové chrániče sluchu, které lze připojit k ochranným přilbám	EN 352-3	12
chrániče sluchu s přijímačem nebo s interkomem	EN 352-4,-5,-6	PV

Metodický list pro stanovení orientační doby životnosti OOPP

Druh osobního ochranného pracovního prostředku	Požadavek na shodu s normou	Orientační životnost (měs.)
Pro ochranu očí a obličeje		
ochranné brýle	EN 166	12
ochranné brýle proti rentgenovému, laserovému, UV, IČ a VIS záření	EN 169, EN 170, EN 171, EN 172, EN 379+A1, EN 175	12
ochranné obličejové štíty	EN 166, EN 1731	12
svářečské kukly a štíty (štíty s držadlem, kukly s upínacím náhlavním páskem nebo kukly na ochranné přílby)	EN 166, EN 175, EN 379+A1	24
Pro ochranu dýchacích orgánů		
filtrační polomasky (respirátory) / filtrační polomasky s integrovanou vrstvou aktivního uhlí	EN 149+A1	PO
masky s filtry proti částicím, parám, plynům s vhodnou línicovou částí	EN 405+A1, EN 140, EN 136, EN 143,	PO
izolační dýchací přístroje s přívodem vzduchu	EN 137, EN 138, EN 14593-1,-2, EN 14594	36
prostředky na ochranu dýchacích orgánů včetně snímatelné svářečské kukly	EN 12941+A2 / EN 12942	PV
Pro ochranu rukou a paží		
rukavice na ochranu před mechanickými riziky nebo proti pořezu	EN 420+A1, EN 388, EN 381-1, EN 1082-1,-2	PO až 3
rukavice na ochranu před vibracemi	EN ISO 10819	6
rukavice na ochranu před chemickými látkami a biologickými činiteli	EN 374-1,-2,-3,-4	PO až 2
rukavice na ochranu před elektřinou	EN 60903 ed.2, EN 12477+A1, EN 16350	3 až 6
rukavice na ochranu před teplem nebo ohněm	EN 407, EN 12477+A1	3 až 6
rukavice na ochranu před nízkými teplotami	EN 511	3 až 6
rukavice na ochranu před ionizujícím zářením a radioaktivním látkám	EN 421	24
palcové rukavice	EN 420+A1, EN 388	2
ochranné návleky na prsty		1
ochranné rukávy, náloketníky, zápěstní řemínky (nátepníky)	EN 1082-1,-2	6 až 24
ochranné rukavice pro práce ve vlhkém, mokřém nebo znečišťujícím prostředí	EN 420+A1	PO

Metodický list pro stanovení orientační doby životnosti OOPP

Druh osobního ochranného pracovního prostředku	Požadavek na shodu s normou	Orientační životnost (měs.)
Pro ochranu nohou		
obuv polobotková, kotníčková, poloholeňová, holeňová a vysoká, zejména do vlhkého prostředí	EN ISO 20 347, EN ISO 20 345	24
obuv s ochrannou a bezpečnostní tužinkou	EN ISO 20 345, EN ISO 20 346	12 až 24
obuv, kterou lze rychle vyzout		12
obuv s podešví odolnou proti žáru (perko)	EN ISO 20 349	12
obuv, vysoká obuv, přezůvková obuv s protiskluznou podešví	EN ISO 20 345	9 až 24
obuv, vysoká obuv, přezůvková obuv odolná proti vibracím	EN ISO 20 345	12
obuv, vysoká obuv, přezůvková obuv antistatická	EN ISO 20 345	12
obuv, vysoká obuv, přezůvková obuv tepelně izolační	EN ISO 20 345	6
obuv chránící před chemickými látkami	EN 13832-2,-3	6 až 12
ochranná obuv pro obsluhu přenosných řetězových pil	EN ISO 17249 ed.2	12
ochrana nohou proti pořežení (kamaše)	EN ISO 381-5	6 až 12
chrániče kolen	EN 14404+A1	12
chrániče nártu	EN 13277	12
vyměnitelné podešve (odolné proti žáru, propíchnutí nebo potu)	EN ISO 20345	24 až 36
Pro ochranu trupu a břicha		
ochranné vesty, kabáty a zástěry na ochranu před mechanickými riziky nebo proti pořežení	EN ISO 13998, EN 381-11	24 až 48
ochranné vesty, kabáty a zástěry na ochranu před rozstříknutým roztaveným kovem	EN ISO 9185	24
ochranné vesty, kabáty a zástěry na ochranu před chemickými látkami a biologickými činiteli	EN 14605+A1	6 až 12
ochranné vesty, kabáty a zástěry proti chladu	EN 342	24 až 36
vyhřívané vesty		36 až 72
ochranné zástěry proti vodě		18
záchranné plovací vesty	EN ISO 12402-6+A1	24 až 48
zástěry na ochranu před rentgenovým zářením	EN 61331-3	24 až 36
bederní pásy, protektory		24 až 36
Prostředky pro prevenci pádů		
úplná výstroj pro prevenci pádů včetně veškerých doplňků	EN 353-1, EN 354, EN 361, EN 362, EN 795,	12
brzdné zařízení pohlcující kinetickou energii včetně veškerých nezbytných doplňků	EN 355, EN 360, EN 363	PV
prostředky pro polohování těla	EN 358	PV

Metodický list pro stanovení orientační doby životnosti OOPP

Druh osobního ochranného pracovního prostředku	Požadavek na shodu s normou	Orientační životnost (měs.)
Ochranné oděvy		
ochranné pracovní oděvy (dvojdílné, kombinézy)	EN ISO 13688, EN 342, EN 343+A1, EN 381-5,-11, EN 1149-5, EN ISO 20471+A1, EN ISO 11611, EN ISO 11612, EN 13034+A1	6 až 24
oděvy poskytující ochranu před strojním zařízením a ručním nářadím (proti bodnutí, pořezání apod.)	EN 381	12
oděvy na ochranu před chemickými látkami a biologickými činiteli	EN 14605+A1	12 až 24
oděvy na ochranu před nebezpečnými mikroorganismy	EN 14126	JP
oděvy chránící před rozstříkem roztaveného kovu nebo před infračerveným zářením	EN 348, EN ISO 11612, EN ISO 6942	PO až 24
oděvy odolné proti žáru a ohni	EN 11611, EN ISO 11612, EN 1486, EN ISO 14116	6 až 24
oděvy proti chladu	EN 342, EN 343+A1, EN 14058	36
oděvy proti vodě s impregnací (nepromokavé)	EN 342, EN 343+A1, EN 14058, EN 14360, EN ISO 15027-1	12 až 24
oděvy na ochranu před ionizujícím zářením	EN 1073-1,2	36
oděvy na ochranu před kontaminací radioaktivními částicemi	EN 1073-2	JP
oděvy na ochranu proti statické elektřině a elektrickému oblouku	EN 1149-1,2,3,5, EN 61482-1-2	12
oděvy prachotěsné a proti kapalným aerosolům	EN 14605+A1, EN ISO 13982-1; EN 13034+A1	JP
oděvy plynotěsné	EN 943, EN 14126	PV
oděvy a doplňky s vysokou viditelností z retroreflexních a fluorescenčních	EN ISO 20471	6 až 24

2 Použitá literatura

[1] *Vzorový sborník pro poskytování osobních ochranných pracovních pomůcek*. Výzkumný ústav bezpečnosti práce. 1995.

[2] Novotný, K. *Vzory hodnocení rizik pro výběr poskytování a používání OOPP*. Rožnovský vzdělávací servis. 2003.

3 Copyright

© Znalecký ústav bezpečnosti a ochrany zdraví, z.ú., 2015

Tento metodický list je určen pro odbornou veřejnost výlučně pro nekomerční využití. Jakékoli přetisky, veřejné šíření nebo komercializace tohoto výstupu je zakázána.