

GOSPODARSKA ZBORNICA
SLOVENIJE



ZDRUŽENJE ZA TRGOVINO

GOSPODARSKA ZBORNICA
SLOVENIJE



ZDRUŽENJE ZA TRGOVINO

Vodnik za razvrščanje osebne varovalne opreme (OVO) v ustrezne certifikacijske kategorije



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA GOSPODARSTVO

Avtor: Komisija Evropske skupnosti – Generalni direktorat - Podjetja
Priredil in uredil: Walter Istenič, Ministrstvo za gospodarstvo
Lektoriranje: A3 d.o.o.
Oblikovanje: Žare Kerin
Priprava: Camera d.o.o.
Koordinacija: Marjanca Simsič, Združenje za trgovino
Založila in izdala: Gospodarska zbornica Slovenije – Združenje za trgovino in
Ministrstvo za gospodarstvo Republike Slovenije

Tisk: Present d.o.o. Ljubljana
Naklada: 1500 izvodov

1. natis
Ljubljana, avgust 2005
Naslov izvirnika: Useful facts in relation to the Personal Protective Equipment (PPE)
Directive 89/686 EEC
© European Communities, 2000

Fotografija na naslovnici: **3M** (East) AG, Švica

CIP - Kataložni zapis o publikaciji
Narodna in univerzitetna knjižnica, Ljubljana

614.89

VODNIK za razvrščanje osebne varovalne opreme (OVO) v ustrezne certifikacijske kategorije
/ [priredil in uredil Walter Istenič]. - 1. natis. - Ljubljana : Gospodarska zbornica Slovenije,
Združenje za trgovino : Ministrstvo za gospodarstvo Republike Slovenije, 2005

Naslov izvirnika: Useful facts in relation to the personal protective equipment (PPE)

ISBN 961-6226-80-0 (Gospodarska zbornica Slovenije) 1. Istenič, Walter
221931776

GOSPODARSKA ZBORNICA
SLOVENIJE



ZDRUŽENJE ZA TRGOVINO



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA GOSPODARSTVO

Vodnik za razvrščanje osebne varovalne opreme (OVO) v ustrezne certifikacijske kategorije

Kazalo

Namen Vodnika	4
Varovalna oprema za ušesa	7
Varovalna oprema za oči	7
Oprema za varovanje pred padci z višine	8
Varovalna oprema za glavo	9
Varovalna oprema za dele obraza ali celoten obraz	10
Varovalna oblačila	10
Varovalna oprema za dihala	12
Varovalna oprema za noge in/ali stopala ter protidrsna oprema	13
Varovalna oprema za roke	14
Oprema za preprečevanje utopitve ali ki se uporablja kot pripomoček po zgledu plavalnih boj	16
Varovalna oprema proti nevarnostim, povezanim z elektriko	16
Priloga: Kratek pregled določil Pravilnika o osebni varovalni opremi (UL RS 29/05) oziroma direktive 89/686/EGS	17
Podatki o priglašenem organu za ugotavljanje skladnosti za področje osebne varovalne opreme v Sloveniji	20
Podatki o priglašnih organih za ugotavljanje skladnosti za področje osebne varovalne opreme v Evropski uniji	20
Zanimive spletne strani, kjer lahko dobimo dodatne informacije povezane z osebno varovalno opremo	21

Uvodna beseda

Slovenija je s članstvom v Evropski uniji postala del 450 milijonskega notranjega trga Evropske skupnosti, ki zagotavlja prost pretok blaga. Načela tega trga temeljijo na preprečevanju novih ovir v trgovanju, medsebojnem priznavanju in tehnični harmonizaciji pri čemer proizvajalec prevzema odgovornost za proizvod.

Osebna varovalna oprema je ključnega pomena pri zagotavljanju varnosti delavcev kot tudi potrošnikov. Pokriva jo evropska direktiva Novega pristopa, ki je v celoti implementirana v slovenski zakonodaji.

Čeprav je zakonodaja edino pravno merilo, pa ta vodnik daje odgovore na številna vprašanja, ki se pojavljajo v praksi tako v Sloveniji kot tudi v drugih državah članicah Evropske skupnosti. S tem vodnik prispeva k boljši obveščenosti strokovne javnosti in ostalih zainteresiranih ter daje enotna stališča na morebitna odprta vprašanja. Pričakujemo, da ga bodo z veseljem sprejeli proizvajalci, trgovci in uporabniki osebne varovalne opreme.

Avtorjem tega vodnika in vsem ostalim, ki so s svojim sodelovanjem prispevali k njegovemu nastanku, velja pohvala za trud, ki so ga vložili v pripravo vodnika in za odlično strokovno delo.

dr. Saša Prešern
Vodja sektorja za tehnično zakonodajo
Ministrstvo za gospodarstvo

Ob izdaji Vodnika za razvrščanje osebne varovalne opreme (OVO) v ustrezne certifikacijske kategorije se Združenje za trgovino pri GZS zahvaljuje Ministrstvu za gospodarstvo za dobro sodelovanje na tem področju, podjetjem in ostalim uporabnikom pa želi, da vam bo ta publikacija v pomoč pri vsakdanjem delu.

Mateja Tilia, sekretarka
Združenje za trgovino pri
Gospodarski zbornici Slovenije

Vodnik za razvrščanje osebne varovalne opreme (OVO) v ustrezne certifikacijske kategorije

Vodnik za razvrščanje osebne varovalne opreme (OVO) v ustrezne certifikacijske kategorije (v nadaljnjem besedilu: vodnik) je namenjen lažjemu izvajanju Pravilnika o osebni varovalni opremi¹ (v nadaljnjem besedilu: pravilnik) oziroma Direktive 89/686/EGS² (v nadaljnjem besedilu: direktiva). Vodnik ni pravno zavezujoča razlaga pravilnika oziroma direktive.

Ta vodnik je povzet po vodniku "Useful facts in relation to the Personal Protective Equipment (PPE) Directive 89/686 EEC"³ in ostalih dokumentih, ki jih Evropska komisija pripravlja in objavlja zaradi izboljšanja javnega dostopa do informacij. Vendar pa niti Evropska komisija niti Ministrstvo za gospodarstvo Republike Slovenije in izdajatelj ne sprejemajo odškodninske ali drugačne odgovornosti glede informacij, predstavljenih v tem vodniku. Ministrstvo za gospodarstvo je pripravilo ta vodnik skladno z navedenim vodnikom Evropske komisije in prakso EU na tem področju.

NAMEN VODNIKA

Pravilnik v 4. in 8. členu (*8. člen direktive*) razporeja postopke za ugotavljanje skladnosti osebne varovalne opreme z osnovnimi zahtevami za varnost in zdravje. Za celotno področje proizvodov osebne varovalne opreme so določeni štiri različni postopki za ugotavljanje skladnosti (*glej 1. člen pravilnika in Prilogo I pravilnika oziroma 1. člen direktive in aneks I direktive*).

Vodnik je bil napisan zato, ker določila 4. člena pravilnika (*8. člena direktive*) niso dovolj obširna in razumljiva za praktično uporabo.

Proizvajalec oziroma njegov pooblaščen zastopnik s sedežem v Evropski skupnosti samostojno in s polno odgovornostjo odločata o izbiri ustreznega postopka ugotavljanja skladnosti. Ta vodnik je zaradi tega namenjen predvsem proizvajalcu oziroma njegovemu pooblaščenemu zastopniku. Kakor koli že, priglašeni organi za ugotavljanje skladnosti, pristojni inšpekcijski organi in druge zainteresirane stranke lahko s pridom uporabljajo te informacije.

¹ Uradni list RS, št. 29/05, str. 2697.

² UL L 399 z dne 30. 12. 1989, stran 18, dopolnjena z Direktivo 93/68/EGS (UL L 220, 30. 8. 1993, stran 1) in 93/95/EGS (UL L 276, 9. 11. 1993, stran 11).

³ ISBN 92-828 8400-7, Luxembourg: Office for Official Publications of the European Communities, 2000.

• Pojem »kategorija«

Namen osebne varovalne opreme je varovati uporabnika pred eno ali več nevarnostmi. Izpostavljanje nevarnostim lahko pripelje do poškodb. Glede na resnost poškodb je razporeditev v kategorije naslednja: kategorija I (manj resne poškodbe), kategorija III (zelo resne poškodbe, ki nepopravljivo poškodujejo zdravje in/ali povzročijo smrt) in kategorija II, ki pokriva preostale stopnje resnih poškodb.

Direktiva o osebni varovalni opremi določa enega ali več postopkov ugotavljanja skladnosti za vsako od treh kategorij. Postopki ugotavljanja skladnosti postanejo zahtevnejši pri resnejših poškodbah in so naslednji:

- (a) za kategorijo I: izjava o skladnosti, ki jo pripravi proizvajalec na svojo lastno odgovornost (*prva točka 4. člena pravilnika oziroma 8. člen direktive, odstavek 3*);
- (b) za kategorijo II: izjava o skladnosti, ki jo pripravi proizvajalec potem, ko mu je priglašeni organ za ugotavljanje skladnosti izdal certifikat ES o pregledu tipa za določen tip osebne varovalne opreme (*druga točka 4. člena pravilnika oziroma 8. člen direktive, odstavek 2*);
- (c) za kategorijo III: izjava o skladnosti, ki jo pripravi proizvajalec potem, ko mu je priglašeni organ za ugotavljanje skladnosti izdal certifikat ES o pregledu tipa za določen tip OVO, in potem, ko priglašeni organ za ugotavljanje skladnosti preveri kakovost izdelane OVO (*tretja točka 4. člena pravilnika oziroma 8. člen direktive, odstavek 4*).

• Kako se uporablja vodnik

Ta vodnik pomaga identificirati ustrezno »kategorijo« (glej zgoraj), povezano z danim proizvodom osebne varovalne opreme. Glede na izbrano kategorijo se določi tudi ustrezen postopek ugotavljanja skladnosti.

Vodnik tudi nudi primerjavo različnih vrst osebne varovalne opreme in njim ustrezno kategorijo (I., II., III.).

Če je pri proizvodu v stolpcu Cerifikacijska kategorija napisana številka 0, pomeni, da tega proizvoda pravilnik oziroma direktiva o osebni varovalni opremi ne obravnava.

Oznake v stolpcu Razlog nam povedo, zakaj je nek proizvod osebne varovalne opreme uvrščen v določeno cerifikacijsko kategorijo. Podrobneje so navedene oznake pojasnjene v Prilogi.

Ne glede na uporabo postopka za ugotavljanje skladnosti mora osebna varovalna oprema ustrezati vsem osnovnim zahtevam za zdravje in varnost!

• **Status vodnika**

Razlago pravilnika oziroma direktive v zvezi s kategorizacijo (glej zgoraj) so izdelale pristojne službe Komisije Evropske skupnosti – Generalni direktorat - Podjetja v sodelovanju z vladnimi strokovnjaki držav članic, predstavniki Evropske industrije, Evropske organizacije za standardizacijo in priglasišenih organov za ugotavljanje skladnosti.

Ta vodnik vsebuje razlage in napotke za zagotovitev dosledne uporabe pravilnika oziroma direktive pri vseh uporabnikih. Pričakuje se, da bodo te razlage občutno zmanjšale uporabo zaščitnih klavzul, vsaj tistih, ki bi izhajale iz različnih interpretacij pravilnika oziroma direktive.

Te razlage se lahko spremenijo, kjer je potrebno, upoštevajoč izkušnje, pridobljene z uporabo pravilnika oziroma direktive.

VRSTA OSEBNE VAROVALNE OPREME	Certifikacijska kategorija	Razlog
1. VAROVALNA OPREMA ZA UŠESA		
1.1 Vsa oprema za zaščito sluha (ki je bodisi vstavljena v ušesa ali se nosi čeznje).	II	

VRSTA OSEBNE VAROVALNE OPREME	Certifikacijska kategorija	Razlog
2. VAROVALNA OPREMA ZA OČI		
2.1 Vsi pripomočki za zaščito oči in filtri. Izjeme:	II	
2.2 Pripomočki za zaščito oči in filtri, ki so bili načrtovani in izdelani za uporabo v okoljih z visoko temperaturo, katerih učinki so primerljivi s tistimi pri temperaturi zraka 100 °C ali več in za katera je lahko značilna prisotnost infrardečega sevanja, plamenov ali večjih količin taline.	III	3-3-4
2.3 Pripomočki za zaščito oči in filtri, ki so bili načrtovani in izdelani za zaščito pred ionizirnim sevanjem.	III	3-3-3
2.4 Pripomočki za zaščito oči in filtri, ki so bili načrtovani in izdelani za zaščito pred nevarnostmi, povezanimi z elektriko.	III	3-3-7
2.5 Plavalna in/ali potapljaška očala in maske.	I	3-1-1
2.6 Pripomočki za zaščito oči in filtri, ki so bili načrtovani in izdelani izključno za zaščito pred sončnimi žarki, ter sončna očala (nekorekcijska) za zasebno in poklicno uporabo.	I	3-1-6
2.7 Smučarska očala vseh tipov z izjemo korekcijskih očal.	I	3-1-6

2.8	Korekcijska očala, ki vključujejo tudi korekcijska sončna očala. Pomni: Če korekcijska očala poleg zaščite proti sončnim žarkom dajejo še kako drugo zaščito (npr. proti udarcem, odrgrinam itn.), se uvrščajo na seznam osebne varovalne opreme, ki je prirejena za zaščito pred določenimi nevarnostmi zgolj zaradi njihovih varovalnih lastnosti.	o	medicinska raba
2.9	Vizirji, vgrajeni v čelade, ki so bili načrtovani in izdelani za uporabo na dvo- ali trikolesnih motornih vozilih.	o	2.5

VRSTA OSEBNE VAROVALNE OPREME	Certifikacijska kategorija	Razlog
3. OPREMA ZA VAROVANJE PRED PADCI Z VIŠINE		
3.1.	Vsa oprema, ki je bila načrtovana in izdelana za varovanje pred padci z višine za zasebno ali poklicno uporabo (delo na višini, padci s čolna, gornišтво, alpinistično plezanje, jamarstvo itn.). Ta kategorija vključuje tudi opremo za delo na višini in ob podpori (varnostni pasovi, stegenski jermeni, pasovi itn.). Pomni: Ta oprema vključuje varnostne pasove (stegenski jermeni, ramenski pasovi itn.) in vse dodatke, ki so namenjeni za pritrnitev osebe na zgradbo, z izjemo sidrišč, ki so sestavni del zgradbe ali plezalne stene. Na primer: – za poklicno uporabo: vrvi z zaključno zanko, premični preprečevalniki padca, karabini, blažilniki padca itn.; – za gornišтво, alpinistično plezanje in jamarstvo: spojke (navadne vrvi), vrvi za spuščanje (dvojne vrvi), zanke, plezalni karabini, vrvne sponke, zagozde, plezalni klini, plezalni klini za led, oprijemalni pripomočki za uporabo v umetnih plezalnih stenah itn.	III 3-3-6
Izjeme:		
3.2	Oprema za dostop ali zapuščanje položajev na višini (vitelni sedeži, naprave za spuščanje brez sistema za regulacijo hitrosti itn.).	o to ni OVO

3.3	Oprema za plezanje, alpinistično plezanje, jamarstvo itn. (sekire za led, kladiva, naprave za spuščanje brez sistema za regulacijo hitrosti, oprema za vrhno plezanje itn.).	o	to ni OVO
3.4	Podporna oprema (varnostni pasovi itn.), načrtovana in izdelana za uporabo pri padalih, jadralnih padalih, jadralnih zmajih itn., ki se ne more uporabiti v druge namene kot za tega, za katerega je bila načrtovana.	o	to ni OVO

VRSTA OSEBNE VAROVALNE OPREME	Certifikacijska kategorija	Razlog	
4. VAROVALNA OPREMA ZA GLAVO			
4.1	Vse čelade vključno s športnimi čeladami.	II	
Izjeme:			
4.2	Čelade, ki so bile načrtovane in izdelane za uporabo v okoljih z visoko temperaturo, katerih učinek je primerljiv s tistimi pri temperaturi zraka 100 °C ali več in za katera je lahko značilna prisotnost infrardečega sevanja, plamenov ali večjih količin taline.	III	3-3-4
4.3	Čelade, ki so bile načrtovane in izdelane za zaščito pred nevarnostmi, povezanimi z elektriko.	III	3-3-7
4.4	Lahka oprema za zaščito glave, ki je bila načrtovana in izdelana za zavarovanje lasnega dela glave.	I	3-1-5
4.5	Čelade, ki so bile načrtovane in izdelane za voznike dvo- ali trikolesnih motornih vozil, vključno z dirkalnimi čeladami.	o	2-5
4.6	Čelade, ki so bile načrtovane in izdelane posebej za uporabo v oboroženih silah ali ki se uporabljajo pri vzdrževanju reda in miru.	o	2-1

VRSTA OSEBNE VAROVALNE OPREME	Certifikacijska kategorija	Razlog
5. VAROVALNA OPREMA ZA DELE OBRAZA ALI CELOTEN OBRAZ		
5.1	Vsa oprema.	II
Izjeme:		
5.2	Oprema, ki je bila načrtovana in izdelana za uporabo v visokotemperaturnih okoljih, katerih učinki so primerljivi s tistimi pri temperaturi zraka 100 °C ali več in za katera je lahko značilna prisotnost infrardečega sevanja, plamenov ali večjih količin taline.	III 3-3-4
5.3	Oprema, ki je bila načrtovana in izdelana za uporabo v okoljih z nizko temperaturo, katerih učinki so primerljivi s tistimi pri temperaturi zraka -50 °C ali manj.	III 3-3-5
5.4	Oprema, ki je bila načrtovana in izdelana za zaščito pred nevarnostmi, povezanimi z elektriko.	III 3-3-7
5.5	Vizirji, ki so bili načrtovani in izdelani za vgradnjo v čelade, ki jih uporabljajo vozniki dvo-ali trikolesnih motornih vozil, vključujoč tudi dirkalne vizirje.	0 2-5

VRSTA OSEBNE VAROVALNE OPREME	Certifikacijska kategorija	Razlog
6. VAROVALNA OBLAČILA		
6.1	Vsi deli oblačil z dodatki (ki jih je z oblačil mogoče ločiti ali tudi ne; v nadaljnjem besedilu: ločljivi), ki so bili načrtovani in izdelani zaradi zagotavljanja posebne vrste zaščite.	II
Izjeme:		
6.2	Oblačila in/ali dodatki (ločljivi ali ne), ki so bili načrtovani in izdelani za zaščito pred nevarnostmi, povezanimi z elektriko.	III 3-3-7

6.3	Oblačila in/ali dodatki (ločljivi ali ne), ki so bili načrtovani za uporabo v okoljih z visoko temperaturo, katerih učinki so primerljivi s tistimi pri temperaturi zraka 100 °C ali več in za katera je lahko značilna prisotnost infrardečega sevanja, plamenov ali večjih količin taline.	III	3-3-4
6.4	Oblačila in/ali dodatki (ločljivi ali ne), ki so bili načrtovani in izdelani za uporabo v okoljih z nizko temperaturo, katerih učinki so primerljivi s tistimi pri temperaturi zraka -50 °C ali manj.	III	3-3-5
6.5	Oblačila in/ali dodatki (ločljivi ali ne), ki so bili načrtovani in izdelani za zagotavljanje omejenega obsega zaščite ⁴ pred škodljivimi kemičnimi vplivi ali pred ionizirnimi sevanji.	III	3-3-3
6.6	Oblačila in/ali dodatki (ločljivi ali ne), ki so bili načrtovani in izdelani za zagotavljanje popolne atmosferske izolacije.	III	enakovreden 3.3.2
6.7	Oblačila in/ali dodatki (ločljivi ali ne) za poklicno uporabo, ki so bili načrtovani za zagotavljanje zaščite pred vremenskimi razmerami, ki niso izjemne ali ekstremne.	I	3.1.4
6.8	Oblačila in/ali dodatki (ločljivi ali ne), ki so bili načrtovani in izdelani za zaščito pred mehanskim delovanjem s površinskimi učinki.	I	3.1.1
6.9	Oblačila in/ali dodatki (ločljivi ali ne), ki so bili načrtovani in izdelani za zaščito pred nevarnostmi v zvezi z ravnanjem z vročimi predmeti, kjer uporabnik ni izpostavljen temperaturi, ki bi presejala 50 °C ali nevarnim udarcem.	I	3.1.3
6.10	Oblačila in/ali dodatki (ločljivi ali ne), ki so bili načrtovani in izdelani posebej za uporabo v oboroženih silah ali se uporabljajo pri vzdrževanju reda in miru in ki vključujejo neprebojna oblačila ali jopiče; oblačila za zaščito pred biološko kontaminacijo in pred ionizirnim sevanjem.	O	2.1

⁴ Proizvajalec mora označiti proizvode, ki zagotavljajo tako zaščito, in čas trajanja te zaščite.

6.11	Oblačila in/ali dodatki (ločljivi ali ne) za zasebno uporabo, ki so bili načrtovani in izdelani za zagotavljanje zaščite pred vremenskimi razmerami, ki niso izjemne ali skrajne.	0	2.3
6.12	Običajna oblačila in/ali dodatki (ločljivi ali ne) ali športna oblačila in/ali dodatki (ki ne nudijo posebne zaščite), vključno z uniformami.	0	2.3

VRSTA OSEBNE VAROVALNE OPREME		Certifikacijska kategorija	Razlog
7. VAROVALNA OPREMA ZA DIHALA			
7.1	Vsa varovalna oprema za dihala, ki je bila načrtovana in izdelana za zagotavljanje zaščite pred aerosoli v trdnem in tekočem stanju ali plini ⁵ ; vsa varovalna oprema za dihala, ki je bila načrtovana in izdelana za zagotavljanje popolne atmosferske izolacije; vsa varovalna oprema za dihala, ki je bila načrtovana in izdelana za uporabo pri potapljanju.	III	
Izjemi:			
7.2	Vsa varovalna oprema za dihala, ki je bila načrtovana in izdelana za uporabo v oboroženih silah ali se uporablja pri vzdrževanju reda in miru.	0	2.1
7.3	Kirurške maske. ⁶	0	medicinska raba

⁵ Proizvajalec mora navesti pglavitne varovalne lastnosti opreme in tudi obdobje, v katerem se ta lahko uporablja, ali pa podatek, iz katerega uporabnik zanesljivo izve, kdaj poteče učinkovitost opreme.

⁶ Kjer so take maske predvidene za varovanje uporabnika pred mikrobskimi in virusnimi infekcijami itn., so uvrščene v certifikacijsko kategorijo III (gre bolj za osebno varovalno opremo kot za medicinsko uporabo).

VRSTA OSEBNE VAROVALNE OPREME	Certifikacijska kategorija	Razlog
8. VAROVALNA OPREMA ZA NOGE IN/ALI STOPALA TER PROTIDRSNA OPREMA		
8.1	II	Vsa oprema in/ali dodatki (ločljivi ali ne), ki so bili načrtovani in izdelani posebej za zaščito stopal in/ali nog ter za protidrsno varovanje.
Izjeme:		
8.2	III	Oprema in/ali dodatki (ločljivi ali ne), ki so bili načrtovani in izdelani za zaščito pred nevarnostmi, povezanimi z elektriko pri delu z nevarnimi napetostmi, ali ki se uporabljajo za zagotovitev izolacije za pred visokimi napetostmi.
8.3	III	Oprema in/ali dodatki (ločljivi ali ne), ki so bili načrtovani in izdelani za uporabo v visokotemperaturnih okoljih, katerih učinki so primerljivi s tistimi pri 100 °C temperature zraka ali več in za katera je lahko značilna prisotnost infrardečega sevanja, plamenov ali večjih količin taline.
8.4	III	Oprema in/ali dodatki (ločljivi ali ne), ki so bili načrtovani in izdelani za uporabo v nizkotemperaturnih okoljih, katerih učinki so primerljivi tistim pri temperaturi zraka -50 °C ali manj.
8.5	III	Oprema in/ali dodatki (ločljivi ali ne), ki so bili načrtovani za zagotavljanje omejenega obsega zaščite ⁷ pred kemičnimi vplivi ali ionizirnim sevanjem.
8.6	I	Športna oprema (zlasti športna obutev) in/ali dodatki (ločljivi ali ne), ki so bili načrtovani in izdelani za zaščito pred zunanji udarci.
8.7	I	Oprema in/ali dodatki (ločljivi ali ne) za poklicno uporabo, ki so bili načrtovani in izdelani za zagotavljanje zaščite pred vremenskimi vplivi, ki niso izjemni ali skrajni.

⁷ Proizvajalec mora označiti proizvode, ki zagotavljajo tako zaščito, in čas trajanja te zaščite.

8.8	Oprema in/ali dodatki (ločljivi ali ne) za zasebne in/ali športne namene, ki so bili načrtovani in izdelani za zaščito pred atmosferskimi vplivi.	0	2.3
8.9	Oprema in/ali dodatki (ločljivi ali ne), ki so bili načrtovani in izdelani posebej za uporabo v oboroženih silah ali se uporabljajo pri vzdrževanju reda in miru, vključno z opremo za zagotavljanje zaščite pred biološko kontaminacijo ali ionizirnim sevanjem.	0	2.1
8.10	Nekatere vrste obutve, zlasti športne, vsebujejo sestavne dele, ki imajo nalogo blažiti pritisk pri hoji, teku itn. ali zagotavljati dober oprijem tal ali stabilnost. ⁸ Ti sestavni deli so namenjeni povečanju udobnosti obutve.	0	to ni OVO

VRSTA OSEBNE VAROVALNE OPREME		Certifikacijska kategorija	Razlog
9. VAROVALNA OPREMA ZA ROKE			
9.1	Vsa oprema ⁹ in/ali dodatki (ločljivi ali ne), ki so bili načrtovani in izdelani posebej za zaščito rok (zgornji in/ali spodnji del roke).	II	
Izjeme:			
9.2	Oprema in/ali dodatki (ločljivi ali ne), ki so bili načrtovani in izdelani za zaščito pred nevarnostmi, povezanimi z elektriko pri delu z nevarnimi napetostmi, ali pa se uporabljajo za zagotovitev izolacije pred visokimi napetostmi.	III	3-3-7
9.3	Oprema in/ali dodatki (ločljivi ali ne) – vključno z opremo za gasilce, ki so bili načrtovani in izdelani za uporabo v visokotemperaturnih okoljih, katerih učinki so primerljivi s tistimi pri temperaturi zraka 100 °C ali več in za katera je lahko značilna prisotnost infrardečega sevanja, plamenov ali večjih količin taline.	III	3-3-4

⁸ Ta kategorija obsega predvsem nogometne, ragbijske in tekaške čevlje, ki so opremljeni z bodicami.

⁹ Ta oprema vključuje vse pripomočke, ki ščitijo roko ali dele roke, vključujoč rokavice, brezprstne rokavice, palčnike, pripomočke, ki ščitijo samo prste ali samo dlan, itn.

9.4	Oprema in/ali dodatki (ločljivi ali ne), ki so bili načrtovani in izdelani za uporabo v nizkotemperaturnih okoljih, katerih učinki so primerljivi tistim pri temperaturi zraka $-50\text{ }^{\circ}\text{C}$ ali manj.	III	3-3-5
9.5	Oprema in/ali dodatki (ločljivi ali ne), ki so bili načrtovana in izdelana za zagotavljanje omejenega ¹⁰ obsega zaščite pred kemičnimi vplivi ali ionizirnim sevanjem.	III	3-3-3
9.6	Oprema in/ali dodatki (ločljivi ali ne) za poklicno rabo, ki so bili načrtovani in izdelani zaradi zaščite pred čistili s šibkim posledičnim delovanjem (pri pomivanju posode, čiščenju itn.).	I	3.1.2
9.7	Oprema in/ali dodatki (ločljivi ali ne), ki so bili načrtovani in izdelani za zaščito pred mehanskim delovanjem s površinskimi učinki (vbodljaji pri šivanju, vrtnarjenje, umazana dela, ukvarjanje s športom itn.).	I	3.1.1
9.8	Oprema in/ali dodatki (ločljivi ali ne) za poklicno uporabo, ki so bili načrtovani in izdelani za zaščito pred vročino ali nevarnostmi pri ravnanju z vročimi predmeti, kjer uporabnik ni izpostavljen temperaturi $50\text{ }^{\circ}\text{C}$ ali več, ali pred nevarnimi udarci in pred običajnim mrzlim vremenom.	I	3.1.3 in 3.1.4
9.9	Rokavice in ščitniki za prste za medicinsko uporabo v pacientovem okolju.	0	medicinska raba
9.10	Rokavice za zasebno uporabo, ki so bili načrtovani in izdelane za zaščito pred vlago in ne prehudo (skrajno) vročino ali mrazom.	0	2.3
9.11	Oprema in/ali dodatki (ločljivi ali ne) za zaščito pred biološko kontaminacijo ali ionizirnimi sevanji, ki so bili načrtovani in izdelani posebej za uporabo v oboroženih silah ali ki se uporabljajo pri vzdrževanju reda in miru.	0	2.1

¹⁰ Proizvajalec mora označiti proizvode, ki zagotovljajo tako zaščito, in čas trajanja te zaščite.

VRSTA OSEBNE VAROVALNE OPREME	Certifikacijska kategorija	Razlog
10. OPREMA ZA PREPREČEVANJE UTOPITVE ALI KI SE UPORABLJA KOT PRIPOMOČEK PO ZGLEDU PLAVALNIH BOJ		
10.1 Vsa oprema, ki je bila načrtovana in izdelana zaradi preprečevanja utopitve ali se uporablja kot pripomoček po zgledu plavalnih boj in ki vključuje plavalne pripomočke in napihljive boje, ki niso igrače (uporablja se izključno v plitvi vodi).	II	
Izjema:		
10.2 Reševalni pasovi in reševalni jopiči, ki jih v nevarnosti uporabljajo ladijski in letalski potniki. ¹¹	0	2.4

VRSTA OSEBNE VAROVALNE OPREME	Certifikacijska kategorija	Razlog
11. VAROVALNA OPREMA PROTI NEVARNOSTIM, POVEZANIM Z ELEKTRIKO		
11.1 Zaznamek: varovalna oprema proti nevarnostim, povezanim z elektriko, je navedena v razpredelnicah zgoraj. Pomni: Nevarne napetosti pomenijo napetost, ki je enaka ali presega 50 V izmenične napetosti ali 75 V enosmerne napetosti.	III	3.3-7
Izjema:		
11.2 Ročna izolir(a)na orodja.	0	to ni OVO

¹¹ Izraza *ladijski* in *letalski* se nanašata izključno na potniške ladje in letala, ki so podvrženi mednarodnim konvencijam IMO. V to kategorijo ne spadajo plovila za razvedrilo (motorni čolni in jadrnice), ribiški čolni, delovna plovila itn.

Priloga

Kratek pregled določil pravilnika o osebni varovalni opremi (UL RS 29/05) oziroma direktive 89/686/EGS

1. Opredelitev (definicija) osebne varovalne opreme

(prvi odstavek 3. člena pravilnika oziroma 1. člen direktive, odstavek 2)

Osebna varovalna oprema pomeni vsako napravo ali pripomoček, ki jo posameznik nosi ali drži zaradi varovanja pred eno ali več nevarnostmi za zdravje in varnost.

Osebna varovalna oprema vključuje tudi:

- 1.1 vsako enoto, ki jo sestavlja več naprav ali pripomočkov, ki jih proizvajalec poveže v celoto, za varovanje posameznika pred enim ali več istočasno nastopajočimi tveganji *(2. točka prvega odstavka 3. člena pravilnika oziroma 1. člen direktive, odstavek 2(a))*;
- 1.2 varovalno napravo ali pripomoček, ki sta ločljivo ali neločljivo združena z osebno opremo, ki ni varovalna in jo posameznik nosi ali drži pri delu za izvajanje posamezne dejavnosti *(3. točka prvega odstavka 3. člena pravilnika oziroma 1. člen direktive, odstavek 2(b))*;
- 1.3 zamenljive sestavne dele osebne varovalne opreme, ki so bistveni za njeno zadovoljivo delovanje in se uporabljajo izključno samo za takšno opremo *(4. točka prvega odstavka 3. člena pravilnika oziroma 1. člen direktive, odstavek 2(c))*;
- 1.4 vsak sistem, ki se da v promet skupaj z osebno varovalno opremo z namenom, da se priključi na drugo, dodatno zunanjo napravo, se šteje za sestavni del te opreme, čeprav ni namenjen temu, da ga uporabnik neprekinjeno nosi ali drži ves čas izpostavljenosti tveganju *(drugi odstavek 3. člena pravilnika oziroma 1. člen direktive, odstavek 3)*.

2. Osebna varovalna oprema, ki je pravilnik oziroma direktiva ne obravnavata in je v tem vodniku označena kot kategorija »0«:

- 2.0 osebna varovalna oprema, ki jo ureja drug predpis, namenjen doseganju istih ciljev kot ta pravilnik, v zvezi z dajanjem v promet, prostim pretokom blaga in varnostjo *(prva točka 2. člena pravilnika oziroma 1. člen direktive, odstavek 4, prva alineja)*;
- 2.1 osebna varovalna oprema, načrtovana in izdelana za uporabo v oboroženih silah ali za ohranjanje reda in miru (čelade, ščitniki itn.) *(1. točka Priloge I*

- pravilnika oziroma Aneks I direktive, točka 1);*
- osebna varovalna oprema za samoobrambo (aerosolni razpršilniki, osebno zastraševalno orožje itn.) (2. točka Priloge I pravilnika oziroma Aneks I direktive, točka 2);
- 2.3 osebna varovalna oprema, ki je načrtovana in izdelana za zasebno uporabo v:
- neugodnih vremenskih razmerah (pokrivala, sezonska oblačila, obutev, dežniki itn.),
 - vlagi in vodi (rokavice za pomivanje posode itn.),
 - vročini (rokavice itn.) (3. točka Priloge I pravilnika oziroma Aneks I direktive, točka 3);
- 2.4 osebna varovalna oprema, namenjena varovanju ali reševanju oseb na plovilih ali letalih, ki se ne nosi ves čas (4. točka Priloge I pravilnika oziroma Aneks I direktive, točka 4);
- 2.5 čelade in vizirji, namenjeni za uporabnike dvo- ali trikolesnih motornih vozil (5. točka Priloge I pravilnika; dopolnitev z Direktivo 93/95/EGS /Aneks I direktive, točka 5; dopolnitev z Direktivo 93/95/EGS).

3. Kategorizacija

- 3.1 **Za osebno varovalno opremo, ki je uvrščena v kategorijo I**, mora proizvajalec ali njegov pooblaščen zastopnik s sedežem v Evropski skupnosti sestaviti ES-izjavo o skladnosti brez posredovanja priglašene organa za ugotavljanje skladnosti (prva točka 4. člena pravilnika oziroma 8. člen direktive, odstavek 3).
- Osebna varovalna oprema te kategorije je preprosta in zanjo konstruktor predvideva, da uporabnik lahko sam oceni stopnjo zagotovljenega varovanja pred minimalnimi tveganji in katerih učinke, če so postopni, lahko uporabnik ugotovi varno in pravočasno.

V to kategorijo je uvrščena izključno osebna varovalna oprema, ki uporabnika varuje pred:

- 3.1.1 mehanskim delovanjem s površinskim učinkom (vrtnarske rokavice, naprstniki itn.);
- 3.1.2 čistilnimi sredstvi z blagim delovanjem in z učinki, ki jih je lahko odstraniti (rokavice, ki nudijo zaščito pred razredčenimi raztopinami detergentov itn.);
- 3.1.3 tveganji, s katerimi se srečujemo pri ravnanju z vročimi elementi, pri katerih uporabnik ni izpostavljen temperaturi, višji od 50 °C, ali nevarnim učinkom (rokavice, predpasniki za poklicno uporabo itn.);
- 3.1.4 atmosferskimi dejavniki, ki niso niti izjemni niti skrajni (pokrivala, sezonska oblačila, obutev itn.);

3.1.5 manjšimi udarci in vibracijami, ki ne prizadenejo vitalnih delov telesa in njihovi učinki ne povzročajo nepopravljivih poškodb organizma (lahke čelade za varovanje glave, rokavice, lahka obutev itn.);

3.1.6 sončnimi žarki (sončna očala).

- 3.2 **Za osebno varovalno opremo, ki je uvrščena v kategorijo II** (navadna), mora proizvajalec ali njegov pooblaščen zastopnik s sedežem v Evropski skupnosti sestaviti ES-izjavo o skladnosti, potem ko mu je priglašeni organ za ugotavljanje skladnosti izdal ES-certifikat o pregledu tipa (*druga točka 4. člena pravilnika oziroma 8. člen direktive, odstavek 2*).

V točkah 3.1 ali 3.3 ni navedena vsa osebna varovalna oprema.

- 3.3 **Za osebno varovalno opremo, ki je uvrščena v kategorijo III** (zahtevna), mora proizvajalec ali njegov pooblaščen zastopnik s sedežem v Evropski skupnosti sestaviti ES-izjavo o skladnosti, potem ko mu je priglašeni organ za ugotavljanje skladnosti izdal ES-certifikat o pregledu tipa in potem ko je preveril proizvodni proces (*tretja točka 4. člena pravilnika oziroma 8. člen direktive, odstavek 4(a)*). V to kategorijo je uvrščena izključno osebna varovalna oprema, ki uporabnika varuje pred smrtnimi nevarnostmi ali pred nevarnostmi, ki lahko resno in nepopravljivo okvarijo zdravje in katerih takojšnjih učinkov, ki jih predvideva načrtovalec, uporabnik ne more pravočasno ugotoviti.

Ta kategorija zajema izključno:

- 3.3.1 filtrirne dihalne naprave za varovanje pred aerosoli (v trdnem in tekočem stanju) ter pred dražilnimi, nevarnimi, strupenimi in radioaktivnimi plini;
- 3.3.2 dihalne varovalne naprave, ki omogočajo popolno izolacijo pred ozračjem, vključno s tistimi, ki se uporabljajo pri potapljanju;
- 3.3.3 osebno varovalno opremo, ki omogoča le omejeno varovanje pred škodljivimi kemičnimi snovmi ali ionizirnim sevanjem;
- 3.3.4 opremo za nujne posege v okolje z visoko temperaturo, kjer so učinki primerljivi s tistimi, kjer je temperatura zraka 100 °C ali več in je možna prisotnost infrardečega sevanja, plamenov in velikih količin staljenih materialov;
- 3.3.5 opremo za nujne posege v okolje z nizko temperaturo, katerih učinki so primerljivi s tistimi, kjer je temperatura zraka –50 °C ali manj;
- 3.3.6 osebno varovalno opremo za varovanje pred padci z višine;
- 3.3.7 osebno varovalno opremo za varovanje pred nevarnostmi, povezanimi z elektriko in nevarnimi napetostmi, ali opremo, ki se uporablja kot izolacija pri delu z visoko napetostjo.

Podatki o priglašenem organu za ugotavljanje skladnosti za področje osebne varovalne opreme v Sloveniji

Priglašeni organ: **SIQ - Slovenski inštitut za kakovost in meroslovje**
Tržaška cesta 2, 1000 Ljubljana
tel.: (01) 47 78 160
faks: (01) 47 78 444
e-pošta: info@siq.si

- Organ je akreditiran v skladu z zahtevami standarda: **SIST EN 45012**.
- Št. akreditacijske listine: **C - 001**, z dne **15.05.1996**, ki jo je izdala **Slovenska akreditacija**.
- Št. odločbe Ministrstva za gospodarstvo RS: **3201-17/2003-10**, z dne **23.04.2004**.
- Za področje direktive (oziroma pravilnika): **Direktiva o osebni varovalni opremi (PPE) 89/686/EGS in njene dopolnitve z direktivami 93/68/EEC, 93/95/EEC, 96/58/EC; (Pravilnik o osebni varovalni opremi (Ur. list RS, št 29/2005))**.
- Za naslednje proizvode: **Osebna varovalna oprema kategorije III (zahtevna), ki je navedena v 8. členu direktive, točka 4; (Osebna varovalna oprema kategorije III (zahtevna), ki je navedena v točki 3, prvega odstavka 4. člena pravilnika)**.
- Za naslednje postopke ugotavljanja skladnosti / Moduli (priloge, členi):
ES-sistem zagotavljanja kakovosti končnih izdelkov v skladu z 11. členom direktive, odstavek A; (ES-sistem zagotavljanje kakovosti končnih izdelkov (člen 12 (2) pravilnika o osebni varovalni opremi);
ES-sistem zagotavljanja kakovosti proizvodnje s spremljanjem v skladu z 11. členom direktive, odstavek B; (ES-sistem za zagotavljanje kakovosti proizvodnje (člen 12 (3) pravilnika o osebni varovalni opremi).
- Datum priglasitve organa: **05.05.2004**.
- Priglašenemu organu je Evropska Komisija dodelila identifikacijsko številko: **1304**.
- Priglasitev velja: **Do preklica**.

Podatki o priglašeni organih za ugotavljanje skladnosti za področje osebne varovalne opreme v Evropski uniji

Seznam priglašeni organov za ugotavljanje skladnosti (ang. Notified body) za področje osebne varovalne opreme v Evropski uniji z vsemi pomembnejšimi podatki o le-teh, je na voljo na naslednjem spletnem naslovu:

<http://europa.eu.int/comm/enterprise/newapproach/legislation/nb/en89-686-eeec.pdf>

Zanimive spletne strani, kjer lahko dobimo dodatne informacije, povezane z osebno varovalno opremo

Ministrstvo za gospodarstvo Republike Slovenije - <http://www.mg-rs.si/>

Ministrstvo za gospodarstvo je odgovorno za delovanje prostega pretoka blaga. V njegovi pristojnosti je večina direktiv novega pristopa, kamor spada tudi Direktiva Sveta o približevanju zakonodaj držav članic v zvezi z osebno varovalno opremo 89/686/EGS.

Evropska Komisija – generalni direktorat za podjetja in industrijo - zakonodaja -

http://europa.eu.int/comm/enterprise/mechan_equipment/ppe/index.htm

Na tem naslovu najdemo tekst direktive o osebni varovalni opremi (PPE) v vseh jezikih držav članic EU, kot tudi transpozicijo le-te v posamezne nacionalne zakonodaje.

Evropska Komisija – generalni direktorat za podjetja in industrijo – standardizacija -

<http://europa.eu.int/comm/enterprise/newapproach/standardization/harmstds/reflist/ppe.html>

Spletna stran, ki zajema informacije o harmoniziranih standardih s področja osebne varovalne opreme.

Slovenski inštitut za standardizacijo - <http://www.sist.si>

Slovenski inštitut za standardizacijo (SIST) trži slovenske in nekatere druge standarde ter ostalo tehnično literaturo. Gospodarskim subjektom omogoča sodelovanje pri oblikovanju novih standardov preko sodelovanja v številnih tehničnih odborih.

Slovenska akreditacija - <http://www.gov.si/sa>

Slovenska akreditacija (SA) je nacionalni akreditacijski organ. Podlaga za delo SA na področju akreditiranja (preskušanje, certificiranje, kontrola) so standardi družine SIST EN 45000 oziroma ISO/IEC 17000.

Register predpisov Republike Slovenije - <http://zakonodaja.gov.si>

Gre za Register, ki omogoča dostop in pregled vseh pravnih predpisov, izdanih v Republiki Sloveniji. Obenem olajšuje iskanje po veljavnih predpisih, kar je ob hitrem sprejemanju novih predpisov še toliko bolj koristno.

Tržni inšpektorat Republike Slovenije - <http://www2.gov.si/mg/tirs/tirs.nsf>

Tržni inšpektorat RS opravlja neposredni nadzor nad izvrševanjem zakonov in podzakonskih predpisov s področja varstva potrošnikov ter prometa blaga in storitev na domačem trgu. V njegovi pristojnosti je tudi nadzor izvajanja Pravilnika o osebni varovalni opremi na trgu.

Inšpektorat Republike Slovenije za delo - <http://www.gov.si/irsd/>

Inšpektorat Republike Slovenije za delo je pristojen za nadzor izvajanja Pravilnika o osebni varovalni opremi pri uporabi.

Urad za varstvo potrošnikov - <http://www.gov.si/uvp/>

Urad za varstvo potrošnikov opravlja strokovne in upravne naloge, ki se nanašajo na pripravo in izvajanje programa varstva potrošnikov v državnih organih, strokovnih organizacijah in nevladnih organizacijah.

Gospodarska zbornica Slovenije - <http://www.gzs.si>

Gospodarska zbornica Slovenije-GZS je s svojimi združenji ključna ustanova za uveljavljanje interesov podjetij – članic iz posameznega področja. Izvaja številna izobraževanja, posvete ter pripravlja številne skupne ciljne akcije.

Uradni list Republike Slovenije - <http://objave.uradni-list.si/>

Uradni list Republike Slovenije na spletni strani.

Slovenski inštitut za kakovost in meroslovje - <http://www.siq.si>

Slovenski inštitut za kakovost in meroslovje - SIQ je neodvisna institucija v Sloveniji za preskušanje in certificiranje ter ocenjevanje sistemov vodenja kakovosti. Je tudi priglašeni organ za ugotavljanje skladnosti (Notified body) za področje osebne varovalne opreme.

Terminološki slovar strokovnih izrazov - <http://www.sigov.si/evroterm/>

Večjezična terminološka zbirka izrazov Evropske unije.