

A. Regent\*

# NOVA EUROPSKA LEGISLATIVA O OSOBNOJ ZAŠTITNOJ OPREMI

UDK 614.89:346.9](4-6EU)  
PRIMLJENO: 9.12.2015.  
PRIHVAĆENO: 14.3.2016.

*SAŽETAK: Direktiva o osobnoj zaštitnoj opremi (89/686/EEZ) fundamentalni je dio europske legislative o zaštiti na radu koji se odnosi na gotovo svu osobnu zaštitnu opremu. U hrvatski pravni sustav uvedena je putem Pravilnika o stavljanju na tržište osobne zaštitne opreme. Nakon više od 20 godina primjene uočena je potreba za usklađivanjem Direktive s novim tehnologijama i stanjem na tržištu, kao i ostalim novijim direktivama, odnosno s tzv. Novim zakonodavnim okvirom EU-a. Prijedlog novog dokumenta kojim se zamjenjuje Direktiva je Uredba o osobnoj zaštitnoj opremi koja će imati direktnu i obveznu primjenu u svim zemljama članicama EU-a. Neke vrste opreme prelaze iz II. u III. kategoriju složenosti (štitnici za sluh, prsluci za spašavanje od utapanja, štitnici od lančane pile, noževa i metka, te pri visokotlačnom rezanju). Osobna zaštitna oprema za privatnu zaštitu od vlage, vode i topline ulazi u djelokrug Uredbe, vrijeme trajanja certifikata ograničava se na najviše 5 godina, mijenjaju se odgovornosti i odnosi između proizvođača, zastupnika, uvoznika i distributera, ujednačavaju se aktivnosti prijavljenih tijela, poboljšava se tržišni nadzor i sljedivost. Nova Uredba o osobnoj zaštitnoj opremi poboljšat će stanje sigurnosti i zaštitu ljudi na radu.*

**Ključne riječi:** osobna zaštitna oprema, promjene, nova EU legislativa

## UVOD

Direktiva o osobnoj zaštitnoj opremi (89/686/EEZ s dopunama<sup>1</sup>, tzv. "Proizvodna direktiva" (u daljnjem tekstu: DoOZO) fundamentalni je dio europske legislative o zaštiti na radu. Njezina primjena je obvezna ako neka osobna zaštitna oprema (OZO) pripada u djelokrug koji Direktiva obuhvaća, a primjenjuje se na svaki uređaj ili napravu namijenjenu da je korisnik nosi ili drži za zaštitu od jedne ili više opasnosti za zdravlje ili sigurnost. Direktivom ipak nije obuhvaćena sva OZO, jer postoje iznimke kao što je npr. OZO kojom se koristi vojska ili snage za održa-

vanje zakona i reda<sup>2</sup> (policija), OZO za samobranu (osim OZO za sportske aktivnosti), OZO za privatnu upotrebu kao zaštita od neekstremnih vremenskih uvjeta, vlage, vode i topline, OZO za zaštitu ili spašavanje osoba na morskim plovilima i zrakoplovima koja se ne nosi stalno, te kacige i viziri za korisnike motorkotača i motornih trokolica.

DoOZO donesena je 21. prosinca 1989. kao jedna od prvih direktiva koja se temeljila na načelima tzv. "novog pristupa", a u cijelosti se

\*Dr. sc. Aleksandar Regent, dipl. ing., (regent@tehprojekt.com), TPI Teh-projekt Inženjering d.o.o., Kumičićeva 61, 51000 Rijeka.

<sup>1</sup>Direktive 93/95/EEZ, 93/68/EEZ i 96/58/EZ.

<sup>2</sup>Određenu zabunu u RH pripada li vatrogasna OZO u DoOZO unijela je Direktiva 89/656/EEZ i na njoj zasnovan Pravilnik o uporabi osobnih zaštitnih sredstava (N.N., br. 39/06.), jer se u njima navodi da OZO za "radnike spasilačkih službi" ne pripada u definiciju OZO-a. Zabunu otklanja izvor Useful facts in relation to the Personal protective equipment (PPE) Directive 89/686/EEC, s jasnim stajalištem da vatrogasna OZO pripada u opseg DoOZO.

primjenjuje od 1. srpnja 1995. "Novi pristup" zahtijeva da proizvođači jamče da su njihovi proizvodi usklađeni s bitnim zdravstvenim i sigurnosnim zahtjevima propisanim "Proizvodnom direktivom", ali i s ostalim relevantnim propisima EU-a. Pritom se ne određuju konkretna tehnička rješenja ili specifikacije, već je taj dio ostavljen da se definira normama (EN). Ova direktiva omogućila je slobodno kretanje i uporabu certificirane OZO u svim zemljama EU-a, osigurala visoku razinu zaštite korisnika i u znatnoj mjeri pridonijela je dovršetku i djelovanju jedinstvenog tržišta. "Proizvodnom direktivom" utvrđeni su osnovni zahtjevi oblikovanja i performansi koje OZO mora zadovoljiti kako bi se mogla staviti na tržište. Proizvođači su dobili dužnost da na OZO stave oznaku CE te da korisnicima daju upute za njezino skladištenje, upotrebu, čišćenje, održavanje, servisiranje i dezinfekciju.

Zahtjevi DoOZO-a uneseni su u pravni sustav RH najprije kao Pravilnik o stavljanju na tržište osobne zaštitne opreme, a zatim je pod istim nazivom godine 2010. donesen novi pravilnik u kojem su uklonjene greške iz prve verzije.

## POVIJEST NORMI ZA OZO U EUROPI

Prije prihvaćanja Direktive 89/686/EEZ u Europi nisu postojale europske norme za OZO kao niti CE označavanje, već je svaka pojedina zemlja članica EU-a imala vlastite norme za OZO. Nakon uvođenja ove direktive kao i ranije donesene Direktive 89/656/EEZ (tzv. "Korisničke direktive"), koja je u RH prihvaćena kao Pravilnik o uporabi osobnih zaštitnih sredstava, u Europi se pojavila potreba za zajedničkim normama, kojima će se detaljnije specificirati pojedina OZO. Europske norme obvezno se prihvaćaju u svakoj zemlji članici EU-a putem nacionalnog normiranog tijela (u RH je to HZN, Hrvatski zavod za normizaciju), pa u svakoj od njih dobivaju prefiks karakterističan za tu zemlju<sup>3</sup>. Ipak, valja istaknuti da su EN formalno dobrovoljne za primjenu<sup>4</sup>. Većina aktualnih EN ima status usklađene (harmonizirane)

<sup>3</sup>Tako će npr. EN 659 za vatrogasne rukavice u RH postati HRN EN 659, a u Njemačkoj DIN EN 659.

<sup>4</sup>U skladu s postavkama "Novog pristupa" norme služe kao potpora tehničkom zakonodavstvu.

norme koji status norma dobiva po objavljivanju njezinog naziva u službenom glasniku EU-a (OJ) kojem se može pristupiti putem [www.eur-lex.europa.eu](http://www.eur-lex.europa.eu). Za OZO koja udovoljava zahtjevima neke od normi izlistanih u službenom glasniku važi presumpcija ispunjavanja zahtjeva Direktive, odnosno podrazumijeva se da takva OZO udovoljava bitnim zahtjevima za zdravlje i sigurnost DoOZO-a. Za inovativne proizvode ponekad ne postoje odgovarajuće EN, pa se njihova usklađenost s Direktivom certificira putem tehničke specifikacije. Općenito govoreći, europske norme u svijetu imaju visok status u pogledu učinkovitosti pri postavljanju razine performansi, pa se primjenjuju u mnogim zemljama koje nemaju vlastite norme za proizvode.

## RAZLOZI PROMJENE PROPISA O OZO-U

DoOZO u primjeni je već više od 20 godina. Premda su ciljevi Direktive u pogledu stvaranja jedinstvenog tržišta i pružanja visokog stupnja zaštite korisnicima OZO-a ostvareni, tijekom njezine provedbe pojavili su se problemi koji su postupno eskalirali. Ti problemi su: pojava OZO-a na tržištu koja ne osigurava odgovarajuću razinu zaštite (posebno uvezena OZO u EU), razlike u djelovanju prijavljenih tijela, upitna učinkovitost tržišnog nadzora te rizici povezani s OZO-om koja nije obuhvaćena Direktivom. Razlozi za ažuriranjem Direktive su i uvođenje novih tehnologija i procesa u razvoju i stavljanju OZO-a na tržište, izmijenjeno stanje na tržištu, te potreba da se ona uskladi s većim brojem ostalih direktiva koje su prethodnih godina revidirane kako bi udovoljile odredbama Odluke br. 768/2008/EZ o zajedničkom okviru za stavljanje na tržište proizvoda (Odluka o novom zakonodavnom okviru). Uz to se željelo razjasniti i pojednostavniti nekoliko odredbi Direktive.

Planirane promjene ne obuhvaćaju samo sadržaj Direktive, već se planira da ova direktiva promijeni svoj status, jer će se transformirati u uredbu. Time će ona dobiti direktnu primjenu u cijeloj EU umjesto da se transponira u nacionalno zakonodavstvo svake od zemalja članica. Europska direktiva je, naime, propis koji postavlja ciljeve koje zemlje EU-a moraju postići do

određenog datuma. No, na svakoj pojedinoj zemlji ostaje da odluči na koji će način to učiniti. Suprotno tome, uredba je obvezujući akt koji se mora primijeniti u čitavoj EU<sup>5</sup>, bez potrebe za unošenjem u pojedina nacionalna zakonodavstva. Ovim promjenama ne mijenja se odnos prema Direktivi 89/656/EEZ o minimalnim zdravstvenim i sigurnosnim zahtjevima za uporabu OZO-a na radnom mjestu.

## GLAVNE PROMJENE

Stručnoj javnosti koja se bavi zaštitom na radu poznato je da DoOZO svu OZO dijeli u tri kategorije prema razini rizika za koji je namijenjena:

- Kategorija I (jednostavna) obuhvaća OZO za koju proizvođač ili njegov ovlašteni zastupnik predviđa da korisnik može sam ocijeniti stupanj zaštite pred minimalnim rizicima čije učinke, ako su postupni, može sigurno i pravovremeno utvrditi;
- Kategorija II (srednja) obuhvaća OZO koja ne pripada u kategorije I niti III;
- Kategorija III obuhvaća OZO namijenjenu zaštiti od smrtnih opasnosti te opasnosti koje mogu ozbiljno i nepopravljivo oštetiti zdravlje i čije trenutne učinke, koje predviđa proizvođač ili njegov ovlašteni predstavnik, korisnik ne može pravovremeno utvrditi.



Slika 1. Osobna zaštitna oprema

Figure 1. Personal protective equipment

Prijedlog nove Uredbe, koji su već odobrili Europska komisija i Parlament, predviđa jednake kategorije kao i stara DoOZO, ali su one sada

<sup>5</sup>To omogućuje da proizvođači rade izravno prema tekstu Uredbe umjesto da identificiraju i pregledavaju 28 nacionalnih propisa u koje je prenesena Direktiva.

označene brojevima I, II i III<sup>6</sup>. Uredbom se također mijenjaju definicije i kategorije nekih vrsta OZO-a. Očekuje se da do konca 2015. Europsko vijeće postigne dogovor o tekstu uredbe. Glavne promjene koje se predlažu jesu:

- Prijelaz iz kategorije II ("srednje") u kategoriju III (kompleksnu) za neke vrste OZO-a, za koje se smatra da štite od smrtnih opasnosti i opasnosti koje mogu trajno i nepopravljivo ugroziti zdravlje nositelja. To su OZO za zaštitu sluha od štetne buke, OZO od utapanja, štitnici od posjeklina ručnom lančanom pilom, prostrijelnih rana i uboda nožem te OZO za zaštitu pri visokotlačnom rezanju betona i sličnih materijala;
- Unošenje u opseg Uredbe, u kategoriju II, OZO koja se izrađuje po mjeri ili prilagođava za pojedinog nositelja (osim ako štiti od rizika kategorije I), kao što su npr. ušni čepići (otoplastika) i zaštitne naočale s dioptrijskim okularima;
- Izdavanje izjave o sukladnosti sa svakom OZO ili barem navođenje linka na internetskoj stranici gdje se izjava može pronaći;
- Proširivanje važnosti na OZO za kućnu upotrebu (npr. rukavice za rad s pećnicom i rukavice za pranje posuđa);
- Usklađivanje Uredbe sa drugim sličnim europskim direktivama<sup>7</sup>, čime će se važnost CE certifikata ograničiti na 5 godina<sup>8</sup>;
- Izostavljanje suvišnih, nejasnih i/ili neprovedivih zahtjeva iz DoOZO-a (nejasna "vrijednost indeksa udobnosti" kod OZO-a za zaštitu od buke, neprovedivi zahtjevi za redukcijom razine mehaničkih vibracija, nepotrebno pozivanje na distribucijske krivulje spektralnog transmitancijskog faktora kod OZO-a za zaštitu vida).

<sup>6</sup>U originalnoj direktivi 89/686/EEZ kategorije OZO-a navode se samo kao jednostavna i kompleksna, te OZO koja ne pripada niti u jednu od tih dviju kategorija. Naknadno su, putem PPE GUIDELINES Guide to application of the PPE Directive 89/686/EEC, ove kategorije složenosti OZO-a nazvane I i III, odnosno II. Mišljenje je autora da je originalna DoOZO napisana nejasno i konfuzno, jer je za shvaćanje pojedinih odredbi često potrebno višestruko iščitavanje dijelova Direktive ili primjena već spomenutih PPE Guidelines.

<sup>7</sup>Npr. Direktiva o medicinskim uređajima ili Direktiva o pomorskoj opremi.

<sup>8</sup>Važenje certifikata od 5 godina neka prijavljena tijela već primjenjuju, iako za to ne postoji pravna podloga u EU.

## KATEGORIJE OZO-a I OBUHVAĆENI PROIZVODI

Definicije i proizvodi obuhvaćeni u DoOZO-u i novoj Uredbi su slični, ali se ipak razlikuju (Tablice 1, 2 i 3).

Zbog mogućih ozbiljnih posljedica ozljeda glave na korisnika, još se razmišlja o eventualnom uključivanju OZO-a za zaštitu glave u kategoriju III.

## ODGOVORNOST ZA PROVOĐENJE DIREKTIVE

Za osiguravanje da OZO stavljena na tržište udovoljava zahtjevima Direktive do sada su bili odgovorni proizvođač i/ili njegov ovlaštenu zastupnik. Prema nacrtu Uredbe, odgovornost za stavljanje ispravne i uredno certificirane OZO na tržište imat će cijeli dobavni lanac, što znači da se odgovornost proširuje na uvoznike i distributere za OZO koju stavljaju na tržište. Načini utvrđivanja sukladnosti OZO-a s novom Uredbom postaju moduli u skladu s terminologijom iz ostalih sličnih europskih uredbi.

**Tablica 1. Jednostavna OZO (kategorija I)**

**Table 1. Simple design PPE (category I)**

Stara DoOZO	Obuhvaćeni proizvodi
<p><i>Definicija:</i> OZO jednostavnog oblika, kada dizajner pretpostavlja da korisnik može sam procijeniti pruženu razinu zaštite od određenih minimalnih rizika čije učinke, kad su oni postupni, korisnik pravovremeno može sigurno prepoznati.</p>	<p>OZO za zaštitu korisnika od:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- mehaničkog djelovanja čiji je učinak površinski (vrtne rukavice, napršnjaci itd.),</li> <li>- materijala za čišćenje slabog djelovanja i laganog povratnog učinka (rukavice za zaštitu od razrijeđenih otopina deterdženata i sl.),</li> <li>- opasnosti pri rukovanju vrućim dijelovima koji ne izlažu korisnika temperaturi višoj od 50 °C ili opasnim utjecajima (rukavice, pregače za profesionalnu uporabu i sl.),</li> <li>- atmosferskih djelovanja koji nisu ni iznimne niti ekstremne prirode (štitnik za glavu, sezonska odjeća, obuća i sl.),</li> <li>- manjih udara i vibracija koje ne djeluju na vitalne dijelove tijela i čiji učinci ne mogu uzrokovati nepopravljive bolesne promjene (lake anti-scalping kacige, rukavice, lagana obuća i sl.),</li> <li>- sunčevog svjetla (sunčane naočale).</li> </ul>
Nova Uredba o OZO	Obuhvaćeni proizvodi
<p><i>Definicija:</i> OZO za zaštitu korisnika od minimalnih rizika. Kategorija I. obuhvaća samo OZO za zaštitu korisnika od ovih rizika:</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- površinske mehaničke ozljede,</li> <li>- dodira s vodom ili sredstvima za čišćenje slabog djelovanja,</li> <li>- dodira s vrućim površinama čija temperatura ne prelazi 50 °C,</li> <li>- ozljeda očiju zbog izlaganja sunčevoj svjetlosti (ne tijekom promatranja Sunca),</li> <li>- atmosferskih uvjeta koji nisu ekstremne prirode.</li> </ul>

**Tablica 2. Srednja OZO (kategorija II)****Table 2. Intermediate design PPE (category 2)**

Stara DoOZO	Obuhvaćeni proizvodi
<p><i>Definicija:</i> Svi modeli OZO koji ne pripadaju u jednostavnu niti u kompleksnu kategoriju. Ova kategorija se uobičajeno (neslužbeno) naziva kategorija II.</p>	Nikoje vrste OZO-a nisu specifično navedene.
Nova Uredba o OZO	Obuhvaćeni proizvodi
<p><i>Definicija:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- OZO predviđena za zaštitu korisnika od rizika koji nisu navedeni u kategorijama I i III;</li> <li>- OZO izrađena po mjeri osim kada je takva OZO predviđena za zaštitu korisnika od rizika navedenih u kategoriji I.</li> </ul>	Nikoje vrste OZO-a nisu specifično navedene.

**Tablica 3. Kompleksna OZO (kategorija III)****Table 3. Complex design PPE (category III)**

Stara DoOZO	Obuhvaćeni proizvodi
<p><i>Definicija:</i> OZO kompleksne izvedbe namijenjena za zaštitu od smrtnih opasnosti ili opasnosti koje mogu ozbiljno i nepovratno oštetiti zdravlje, za koje projektant pretpostavlja da njihove neposredne učinke korisnik ne može prepoznati u dostatnom vremenu</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- filtarski uređaji za disanje</li> <li>- uređaji za disanje koji pružaju potpunu izolaciju od okolne atmosfere, uključujući one koji se koriste pri ronjenju,</li> <li>- OZO koja pruža ograničenu zaštitu od kemijskih opasnosti ili ionizirajućeg zračenja,</li> <li>- intervencijska oprema koja se koristi u okolišu s visokim temperaturama od 100 °C ili više,</li> <li>- intervencijska oprema koja se koristi u okolišu s niskim temperaturama od – 50 °C ili niže,</li> <li>- OZO za zaštitu od pada s visine,</li> <li>- OZO za zaštitu od električnih opasnosti i opasnog napona.</li> </ul>
Nova Uredba o OZO	Obuhvaćeni proizvodi <sup>9</sup>
<p><i>Definicija:</i> OZO predviđena za zaštitu korisnika od vrlo ozbiljnih rizika. Kategorija III obuhvaća samo OZO za zaštitu korisnika od ovih rizika:</p>	<p>OZO za zaštitu korisnika od:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- udisanja štetnih tvari,</li> <li>- agresivnih kemikalija,</li> <li>- ionizirajućeg zračenja,</li> <li>- okoliša s visokim temperaturama čiji su učinci usporedivi s onima temperature zraka od barem 100 °C,</li> <li>- okoliša s niskim temperaturama čiji su učinci usporedivi s onima temperature zraka od -50 °C ili niže,</li> <li>- pada s visine,</li> <li>- strujnog udara i rada pod naponom,</li> <li>- utapanja,</li> <li>- posjeklina pri radu s ručnom lančanom pilom,</li> <li>- visokotlačnog rezanja,</li> <li>- rana od metka ili uboda nožem,</li> <li>- škodljive buke.</li> </ul>

<sup>9</sup>Sva OZO koja je u novoj Uredbi prebačena u kategoriju III vjerojatno je tamo mogla biti i prema staroj definiciji iz DoOZO-a. No, za OZO za zaštitu sluha bilo je potrebno revidirati definiciju III. kategorije. Autor teksta sumnja da će prekategorizacija OZO-a za sluh bitno pomoći boljoj zaštiti sluha radnika. U tu svrhu bilo bi mnogo korisnije uvesti obveznu edukaciju i redoviti "fit test" radnika za OZO koju stvarno koristi. S druge strane, upitnom se čini kategorija III za filtrirajuće polumaske (respiratore) FFP1 kao i filtre P1 koji služe za zaštitu od udisanja inertne, netoksične, neotrovne i neagresivne prašine, a imaju nazivni i dodijeljeni zaštitni faktor od svega 4.

**Tablica 4. Načini certificiranja/odobravanja OZO-a****Table 4. PPE certification/approval models**

Kategorija OZO-a	Aktivnost	Stara DoOZO (89/686/EEZ)	Pravilnik o stavlj. na tržište OZO-a (N.N., br. 89/10.)	Nova Uredba o OZO-u
Jednostavna I	Unutarnji nadzor proizvodnje (proizvođač)	Članak 8., st. 3., samostalna izjava proizvođača	Članak 8., st. 1. i 2.1	Modul A, samostalna izjava proizvođača
Srednja II i kompleksna III	Inicijalno odobravanje OZO-a	Članak 10., EZ tipsko ispitivanje	Članak 10.	Modul B, EU tipsko ispitivanje
Kompleksna III	Nadzor kvalitete konačnog proizvoda	Članak 11. A	Članak 12.	Modul C2
ili				
Kompleksna III	Nadzor kvalitete praćenjem postupka proizvodnje	Članak 11. B	Članak 13. i 14.	Modul D

## VREMENSKI TIJEK PROMJENA

Očekivani vremenski tijek uvođenja nove legislativne je sljedeći:

2015. g.: Europsko vijeće usuglašava tekst Uredbe o OZO-u objavljuje se u Službenom glasniku EU-a  
Od kraja 2015. - započinje prijelazno razdoblje od 2 godine
2016. g.: Uredba o OZO-u stupa na snagu 20 dana po objavi u Službenom glasniku EU-a  
Sredina 2016. - Uredba o OZO-u primjenjuje se na prijavljena tijela
2017. g.: Krajem godine završava prijelazno razdoblje od 2 godine
2018. g.: Čitavu godinu može se koristiti stara DoOZO ili nova Uredba o OZO-u<sup>10</sup>  
Kraj godine – puna primjena Uredbe o OZO-u (uz povlačenje DoOZO-a).

Za proizvođače OZO-a važno je istaknuti da proizvodi koji su certificirani prema povučenim specifikacijama (EN) neće moći biti prihvaćeni kao adekvatni prema novoj Uredbi (npr. vatrogasne kacige moraju biti certificirane prema važećoj EN 443:2008, jer one prema povučenoj EN 443:1997 nisu više prihvatljive).

<sup>10</sup>CE certifikati izdani prema DoOZO-u ostaju na snazi 6 godina od završetka prijelaznog razdoblja (osim ako isteknu ranije).

## ZAKLJUČAK

Kao mala zemlja, RH može vrlo malo utjecati na legislativu EU-a. Neovisno o tome, pravovremena priprema za promjene u regulativi tržišta OZO-a iznimno je važna za proizvođače i prijavljena tijela, a u znatnoj mjeri i za uvoznike, distributere i korisnike. Stoga bi bilo uputno da nadležno ministarstvo ili stručne udruge organiziraju seminare ili slične akcije za upoznavanje zainteresiranih s promjenama.

Napomena: U prethodnom tekstu u najvećoj su mogućoj mjeri korišteni termini koji se nalaze u službenim (hrvatskim) prijevodima dokumenata EU-a komisije koji su dostupni na njezinih internetskim stranicama. Nažalost, u njima se povremeno nalaze neadekvatni, nedosljedni pa i pogrešni prijevodi engleskog teksta. Korištena terminologija uz to nije uvijek jednaka terminologiji Pravilnika o stavljanju na tržište osobne zaštitne opreme i Pravilnika o korištenju osobnih zaštitnih sredstava. Stoga je za precizno shvaćanje i ispravno tumačenje nove legislativne EU-a preporučljivo u slučaju nejasnoća i dodatno se koristiti odgovarajućim dokumentima na engleskom jeziku. Proces prihvaćanja nove Uredbe malo se oduljio, te je posljednji nacrt Uredbe o OZO-u upravo (početak travnja) ušao u posljednju fazu uređivanja prije objavljivanja. Stupanje nove Uredbe na snagu očekuje se sredinom ove godine.

## LITERATURA

Europska komisija: *Prijedlog Uredbe Europskog parlamenta i vijeća o osobnoj zaštitnoj opremi*, Bruxelles, 27.3.2014. COM(2014) 186 final, dostupno na: [http://www.europarl.europa.eu/meetdocs/2014\\_2019/documents/com/com\\_com%282014%290186\\_/com\\_com%282014%290186\\_hr.pdf](http://www.europarl.europa.eu/meetdocs/2014_2019/documents/com/com_com%282014%290186_/com_com%282014%290186_hr.pdf), pristupljeno: 1.12.2015.

Europska komisija: *Prilozi prijedlogu Uredbe Europskog parlamenta i vijeća o osobnoj zaštitnoj opremi*, Bruxelles, 27.3.2014. COM(2014) 186 final Annexes 1 to 11, dostupno na: <http://data.consilium.europa.eu/doc/document/ST-8453-2014-ADD-1/hr/pdf>, pristupljeno: 1.12.2015.

Europska komisija: *Radni dokument službi Komisije, Sažetak procjene utjecaja priložen dokumentu Prijedlog Uredbe Europskog parlamenta i vijeća o osobnoj zaštitnoj opremi*, Bruxelles, 27.3.2014. SWD(2014) 119 final, dostupno na: <http://data.consilium.europa.eu/doc/document/ST-8453-2014-ADD-3/hr/pdf>, pristupljeno: 1.12.2015.

*BSI webinar: Understanding the new PPE Regulation*, dostupno na: <http://www.bsigroup.com/en-GB/our-services/product-certification/industry-sector-schemes/personal-protective-equipment-ppe/PPE-regulation-revision-uk/PPE-revision-webinars/>, pristupljeno: 1.12.2015.

*BSI webinar: Product categorisation in the new PPE Regulation*, dostupno na: <http://www.bsigroup.com/en-GB/our-services/product-certification/industry-sector-schemes/personal-protective-equipment-ppe/PPE-regulation-revision-uk/PPE-revision-webinars/>, pristupljeno: 1.12.2015.

*BSI: Changes to the PPE Directive - The history and future of PPE Certification - A whitepaper Useful facts in relation to the Personal Protective Equipment (PPE) Directive 89/686/EEC*, dostupno na: <http://www.bsigroup.com/Documents/BSI-PPE-Whitepaper-UK-EN.pdf>, pristupljeno: 1.12.2015.

*DIREKTIVA VIJEĆA 89/686/EEZ od 21. prosinca 1989. o usklađivanju zakonodavstava država članica u odnosu na osobnu zaštitnu opremu*, dostupno na: <http://eur-lex.europa.eu/legal-content/HR/TXT/?uri=CELEX:52013XC1213%2806%29R%2801%29>, pristupljeno: 1.12.2015.

*DIREKTIVA VIJEĆA od 30. studenoga 1989. o minimalnim sigurnosnim i zdravstvenim zahtjevima za uporabu osobne zaštitne opreme na radnom mjestu (89/656/EEZ)*, dostupno na: [http://publications.europa.eu/resource/cellar/e3fa58c1-6199-479b-89fc-ce-27ac7ee5b7.0023.06/DOC\\_1](http://publications.europa.eu/resource/cellar/e3fa58c1-6199-479b-89fc-ce-27ac7ee5b7.0023.06/DOC_1), pristupljeno: 1.12.2015.

*Pravilnik o stavljanju na tržište osobne zaštitne opreme*, N.N., br. 106/07.

*Pravilnik o stavljanju na tržište osobne zaštitne opreme*, N.N., br. 89/10.

*Pravilnik o uporabi osobnih zaštitnih sredstava*, N.N., br. 39/06.

Useful facts in relation to the Personal protective equipment (PPE) Directive 89/686/EEC CO-2199020ENC\_001.pdf, *PPE GUIDELINES Guide to application of the PPE Directive 89/686/EEC*, dostupno na: [http://ec.europa.eu/growth/sectors/mechanical-engineering/personal-protective-equipment/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/growth/sectors/mechanical-engineering/personal-protective-equipment/index_en.htm), pristupljeno: 1.12.2015.

## **NEW EUROPEAN LEGISLATION ON PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT**

*SUMMARY: The Personal Protective Equipment (PPE) Directive 89/686/EEC is a fundamental segment of European legislation relating to nearly all PPE. It was implemented into the Croatian law as the Regulation on Placing the PPE on the Market. After more than 20 years in use, it needs to be brought in line with the current technologies and situation on the market, as well as with other new directives, i.e. with the New Legislative Framework of the EU. The proposed new document to replace the existing Directive is the Regulation on PPE, which will have direct and mandatory application in all EU member states. Some equipment types are moving from category II to category III (hearing protectors, life jackets, protection from cuts by hand-held chain saws, knife stabs, bullet wounds and high-pressure cutting). PPE for private protection from damp, water and heat will be covered by the Regulation. Validity of the certificates is restricted to maximum 5 years. Responsibilities and relationship between the manufacturers, authorized representatives, importers and distributors are changing, the activities of notified bodies will be harmonized, market control and traceability will be improved. The new Regulation on PPE will improve the level of occupational safety and health at work.*

**Key words:** *personal protective equipment, changes, new EU legislation*

*Professional paper  
Received: 2015-12-09  
Accepted: 2016-03-14*