PROVEDBENA UREDBA KOMISIJE (EU) 2018/608

od 19. travnja 2018.

o utvrđivanju tehničkih kriterija za elektroničke oznake za pomorsku opremu

(Tekst značajan za EGP)

EUROPSKA KOMISIJA,

uzimajući u obzir Ugovor o funkcioniranju Europske unije,

uzimajući u obzir Direktivu 2014/90/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 23. srpnja 2014. o pomorskoj opremi i stavljanju izvan snage Direktive Vijeća 96/98/EZ ([1]), a posebno njezin članak 11. stavak 4.,

budući da:

(1) Direktivom 2014/90/EU Komisiji se dodjeljuju provedbene ovlasti kako bi se utvrdili odgovarajući tehnički kriteriji u vezi s projektiranjem, svojstvima, pričvršćivanjem i uporabom elektroničkih oznaka.

(2) Izvršena je analiza troškova i koristi ([2]) od upotrebe elektroničkih oznaka koje bi bile dodatak znaku kormilarskog kola, a rezultat je bio pozitivna ocjena.

(3) Za elektroničko označivanje pomorske opreme nisu potrebna velika ulaganja, a koristi proizvođačima, vlasnicima brodova, brodskim prijevoznicima i tijelima za nadzor tržišta.

(4) Specifikacije utvrđene ovom Uredbom temelje se na usporedbi dostupnih tehnologija koja je provedena u okviru analize troškova i koristi te na prijedlozima prikladne strukture kodova za identifikaciju pomorske opreme.

(5) Usporedba postojećih nosača podataka i arhitektura za razmjenu podataka provedena u okviru analize troškova i koristi urodila je preporukom da se kao najprikladnije tehnologije upotrebljavaju dvodimenzijski matrični kodovi i radiofrekvencijska identifikacija (RFID).

(6) Analiza troškova i koristi pokazala je i da, zbog činjenice da elektroničke oznake imaju ograničeni kapacitet za pohranu podataka, podaci koji se očitaju s elektroničke oznake moraju sadržavati poveznicu na baze podataka gdje se mogu pronaći detaljnije informacije. Dvodimenzijski matrični kodovi i radiofrekvencijska identifikacija (RFID) kako su propisani ovom Uredbom sadržavaju ključne podatke dovoljne za takvu poveznicu.

(7) Stoga bi se za pomorsku opremu trebala upotrebljavati jedinstvena identifikacijska oznaka temeljena na standardiziranoj strukturi koda koja je neovisna o tipu elektroničke oznake. Takva identifikacijska oznaka trebala bi biti dovoljno fleksibilna da korisnicima omogući izravan pristup najrelevantnijim bazama podataka pomorske opreme.

(8) Format za kodiranje potrebnih podataka na nosaču podataka trebao bi se temeljiti na ISO normama. Taj bi format trebao omogućavati i proizvođačima unos dodatnih podataka, posebno u smislu da bi proizvođači trebali biti u mogućnosti u nosač podataka unijeti dodatne sigurnosne značajke kako bi se lakše otkrile kopije proizvoda.

(9) Radi lake dostupnosti pri vizualnom pregledu, pomorska oprema s elektroničkim oznakama koje zamjenjuju znak kormilarskog kola trebala bi biti označena odgovarajućim simbolom.

(10) Mjere predviđene ovom Uredbom u skladu su s mišljenjem Odbora za sigurnost na moru i sprečavanje onečišćenja s brodova (COSS),

DONIJELA JE OVU UREDBU:

Članak 1.

Za potrebe ove Uredbe primjenjuju se sljedeće definicije:

1. „elektronička oznaka” znači oznaka s radiofrekvencijskom identifikacijom (RFID) ili s dvodimenzijskim matričnim kodom;

2. „identifikator namjene” znači prefiks u obliku broja čija je svrha određivanje značenja i formata kodiranih podataka.

([1]) SL L 257, 28.8.2014., str. 146.

([2]) „Pomorska oprema – moguće uvođenje elektroničke oznake kao dodatka znaku kormilarskog kola ili zamjene za taj znak”, poziv na podnošenje ponuda br. MOVE/D2/2015-372 V1.0 Glavne uprave za mobilnost i promet Europske komisije.

Članak 2.

Proizvođači pomorske opreme mogu upotrebljavati sljedeće elektroničke oznake kako su navedene u Prilogu:

(a) RFID oznake koje su trajno pričvršćene na pomorsku opremu;

(b) optički čitljive oznake koje sadržavaju dvodimenzijske matrične kodove koji su trajno pričvršćeni na pomorsku opremu; ili

(c) optički čitljive oznake koje sadržavaju dvodimenzijske matrične kodove kojima je pomorska oprema trajno označena.

Članak 3.

Na RFID elektroničkim oznakama koje zamjenjuju znak kormilarskog kola, ili pored tih oznaka, mora se nalaziti vidljiv, čitljiv i neizbrisiv simbol opisan u točki 3.1. ili 3.2. Priloga.

Na pomorskoj opremi s optički čitljivim oznakama koje sadržavaju dvodimenzijske matrične kodove koji zamjenjuju znak kormilarskog kola, ili pored tih oznaka, mora se nalaziti vidljiv, čitljiv i neizbrisiv simbol opisan u točki 3.3. Priloga.

Članak 4.

Ova Uredba stupa na snagu dvadesetog dana od dana objave u *Službenom listu Europske unije*.

Ova je Uredba u cijelosti obvezujuća i izravno se primjenjuje u svim državama članicama.

Sastavljeno u Bruxellesu 19. travnja 2018.

Za Komisiju

Predsjednik

Jean-Claude JUNCKER

PRILOG

1. **Identifikacija pomorske opreme**

1.1. Elektroničke oznake za pomorsku opremu moraju se sastojati od elektronički čitljivog identifikatora koji funkcionira na načelu radijskih frekvencija (RFID) ili optički čitljivog dvodimenzijskog matričnog koda, i sadržavati sljedeće podatke:

(a) odgovarajući identifikator namjene u skladu s ISO/IEC 15434:2006 i ISO/IEC 15418:2016, uz upotrebu identifikatora podataka ASC MH10 ili identifikatora namjene GS1;

(b) tip modula ocjene sukladnosti koji su opisani u Prilogu II. Direktivi 2014/90/EU za ocjenu sukladnosti (jedno slovo abecede);

(c) identifikacijski broj prijavljenog tijela koji je tom tijelu dodijelila Komisija u skladu s točkom 3.1. Priloga IV. Direktivi 2014/90/EU (4 znamenke);

(d) broj pojedinačne provjere (modul G) ili EZ pregleda tipa i sukladnost s certifikatima tipa (modul B i D, E ili F) (najviše 20 alfanumeričkih znamenki).

1.2. Osim podataka iz točke 1.1., elektroničke oznake mogu sadržavati i podatke koji se odnose na broj proizvodnog pogona, kôd proizvoda, broj serije i/ili dodatne informacije koje upisuje proizvođač u skladu s ISO/IEC 15434:2006 (uz upotrebu identifikatora podataka ASC MH10 ili identifikatorâ namjene GS1).

1.3. Primjeri:

Moduli B + D: [vidjeti točku 1.2.] + ([odgovarajući identifikator]) B 0575 40123 + D 0038 040124

Moduli B + E: [vidjeti točku 1.2.] + ([odgovarajući identifikator]) B 0575 40123 + E 0038 040125

Moduli B + F: [vidjeti točku 1.2.] + ([odgovarajući identifikator]) B 0575 40123 + F 0038 040126

Modul G: [vidjeti točku 1.2.] + ([odgovarajući identifikator]) G 0575 040126.

2. **Elektroničke oznake**

2.1. *RFID oznake*

RFID transponderi moraju raditi u rasponu frekvencija od 860 do 960 MHz u skladu s ISO/IEC 18000-6:2004 (tip C).

Elektronička oznaka mora biti pričvršćena za predmetnu pomorsku opremu na trajan način kako bi se osiguralo da se elektroničku oznaku može očitavati kako je predviđeno tijekom cijelog životnog vijeka tog primjerka pomorske opreme.

2.2. *Dvodimenzijski matrični kodovi*

Dvodimenzijski matrični kodovi moraju biti u skladu s ISO/IEC 16022:2006.

Elektronička oznaka mora biti upisana na predmetnu pomorsku opremu, ili na nju pričvršćena, na trajan način kako bi se osiguralo da se elektroničku oznaku može očitavati kako je predviđeno tijekom cijelog životnog vijeka tog primjerka pomorske opreme.

3. **Simboli**

3.1.



3.2.



3.3

