NN 69/2018 (31.7.2018.), Pravila za statutarnu certifikaciju kontejnera

MINISTARSTVO MORA, PROMETA I INFRASTRUKTURE

1411

Na temelju članka 77. stavka 3. Pomorskog zakonika (»Narodne novine« br. 181/2004, 76/2007, 146/2008, 61/2011, 56/2013 i 26/2015) ministar mora, prometa i infrastrukture donosi

PRAVILA

ZA STATUTARNU CERTIFIKACIJU KONTEJNERA

Članak 1.

(1) Pravila za statutarnu certifikaciju kontejnera sadrže odredbe Međunarodne konvencije o sigurnosti kontejnera (CSC 1972) kako je zadnje izmijenjena rezolucijom Međunarodne pomorske organizacije (IMO) MSC.355(92).

(2) Sastavni dio ovih Pravila su prilozi:

a) Prilog I: »Opći zahtjevi«

b) Prilog II: »Kontejneri za suhi teret«

c) Prilog III: »Izotermički kontejneri«

d) Prilog IV: » Kontejneri-tankovi«

e) Prilog V: »Kontejneri-tankovi za prijevoz opasnih tereta«

f) Prilog VI: »Kontejneri platforme«

g) Prilog VII: »Upute o odobrenju kontejnera za prijevoz robe pod carinskim pečatima i plombama«

h) Prilog VIII: »Upute za tehnički nadzor kontejnera koji se nalaze u korištenju«

i) Prilog IX: »Odobrenje postojećih kontejnera u skladu sa CSC 1972« i

j) Prilog X: »Poluprikolice za kontejnere koje se prevoze brodovima«.

Članak 2.

Stupanjem na snagu ovih Pravila prestaju važiti Pravila za statutarnu certifikaciju kontejnera objavljena u »Narodnim novinama« br. 65/2009.

Članak 3.

Ova Pravila stupaju na snagu osmoga dana od dana objave u »Narodnim novinama«.

Klasa: 342-01/18-01/469
Urbroj: 530-03-2-1-2-18-1
Zagreb, 29. lipnja 2018.

Ministar
Oleg Butković, v. r.

PRILOG I

OPĆI ZAHTJEVI

1.1 ZAHTJEVI ZA ODOBRENJE KONTEJNERA

1.1.1 Područje primjene

1.1.1.1 *Pravila za statutarnu certifikaciju kontejnera* (u daljnjem tekstu: *Pravila)* se primjenjuju na kontejnere namijenjene za prijevoz robe brodovima, željeznicom i kamionima, te za prebacivanje iz jedne u drugu vrst prijevoza.

1.1.1.2 *Pravila* se ne primjenjuju na kontejnere posebno napravljene za prijevoz zračnim putem.

O prijevozu opasnih tereta kontejnerima u svakom pojedinom slučaju odlučuje priznata organizacija (u daljnjem tekstu: RO).

1.1.2 Objašnjenja pojmova i izraza

Ova *Pravila* sadrže ove pojmove:

1.1.2.1 *Kontejner* jedinica prijevozne opreme koja je:

– čvrste i trajne izvedbe, tako da se može koristiti više puta;

– posebno konstruirana za pogodniji prijevoz robe na jedan ili više načina, bez potrebe prekrcavanja;

– izvedena tako da omogućuje pričvršćenje i bržu manipulaciju, i u tu svrhu opremljena uglovnicama;

– izvedena tako da se može lako puniti i prazniti

– tolikih dimenzija da unutarnji volumen iznosi 1 m^3 i više.

Napomena:

Pojam kontejner ne odnosi se na sredstvo kojim se prevozi ili prenosi, te na ambalažu (pakiranje tereta).

1.1.2.2 *Najveća eksploatacijska bruto masa (R)* – najveća dopuštena ukupna masa kontejnera, skupa s njegovim teretom.

1.1.2.3 *Masa tare (T)* – masa praznog kontejnera s pomoćnom opremom, koja je stalno za nj pričvršćena.

1.1.2.4 *Najveće dopušteno korisno opterećenje (P)* – razlika između najveće eksploatacijske bruto mase (R) i mase tare (T).

Ako se zahtijevana ispitivanja temelje na silama gravitacije koje proizlaze iz ovih vrijednosti, sile inercije se označavaju: *Rg; Tg; Pg.*

1.1.2.5 *Tip konstrukcije kontejnera* – odobrena konstrukcija kontejnera koja udovoljava ovim *Pravilima.*

1.1.2.6 *Serijski kontejner* – svaki kontejner koji je izrađen u skladu s odobrenim tipom konstrukcije kontejnera.

1.1.2.7 *Prototip* kontejner koji predstavlja uzorak kontejnera, izrađen, ili koji će se izraditi serijski u skladu s određenim tipom konstrukcije.

1.1.2.8 *Uglovnice* dijelovi konstrukcije kontejnera, smješteni u gornjim i/ili donjim kutovima kontejnera, a koriste se za oslanjanje, rukovanje, slaganje i pričvršćenje kontejnera.

Dijelovi kontejnera za suhi teret prikazani su na Slici 1.1.2.

1.1.3 Opseg nadzora

1.1.3.1 Tehnički nadzor nad gradnjom kontejnera, koji obavlja RO, obuhvaća:

.1 pregled i odobravanje tehničke dokumentacije;

.2 nadzor nad izradbom;

.3 ispitivanje;

.4 označavanje i utiskivanje žiga;

.5 izdavanje potvrda;

.6 odobrenje proizvođača i ispitnih institucija.

1.1.3.2 Nadzor se obavlja u skladu s ovim *Pravilima,* i zahtjevima za kontejnere navedenim u Općim zahtjevima o tipu konstrukcije kontejnera.

1.1.4 Odobrenje kontejnera

1.1.4.1 Odobrenje kontejnera predstavlja odobrenje RO da je tip konstrukcije kontejnera ili kontejner, u skladu s ovim *Pravilima,* siguran i da je prikladan za prijevoz odgovarajućeg tereta.

1.1.4.2 RO se mora podnijeti pismeni zahtjev za odobrenje kontejnera određenog tipa konstrukcije, ili za pojedinačni kontejner.

1.1.4.3 Uz zahtjev za odobrenje svakog tipa konstrukcije, ili pojedinačnog kontejnera treba priložiti na odobrenje RO sljedeću tehničku dokumentaciju, u tri primjerka:

.1 specifikaciju kontejnera s tehničkim opisom svojstava upotrijebljenog materijala, opis postupka zavarivanja, s prikazom postupka sklapanja, obradbe i načina bojanja;

.2 opće nacrte, nacrte presjeka, kutova i pojedinih elemenata, s podacima o materijalu;

.3 program ispitivanja s navedenim veličinama unutarnjeg i vanjskog opterećenja, kao i način primjene tih opterećenja.

1.1.4.4 Prema potrebi, RO može zahtijevati dopunsku tehničku dokumentaciju.

1.1.4.5 Prototip kontejnera ili pojedinačni kontejner mora se ispitati u skladu s ovim *Pravilima,* u prisutnosti inspektora RO.

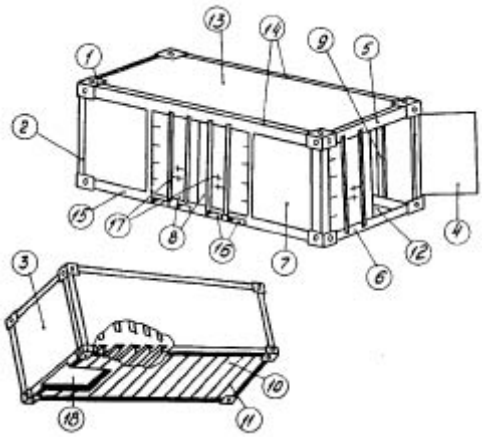
1.1.4.6 Nakon zadovoljavajućih rezultata ispitivanja prototipa, ili pojedinačnog kontejnera, RO izdaje Potvrdu o odobrenju.

1.1.4.7 Potvrda o odobrenju daje pravo tražitelju da postavi Tablicu sigurnosti (vidi 1.4.1) na svaki serijski kontejner, koji je izrađen u skladu s odobrenim tipom konstrukcije, kao i na pojedinačni kontejner.

1.1.4.8 RO može dopustiti korištenje kontejnera koji predstavljaju preinaku dopuštenog tipa konstrukcije, ako unesene izmjene ne utječu na rezultate ispitivanja koja se obavljaju tijekom odobravanja tipa konstrukcije.

1.1.4.9 Odobrenje izmijenjenog kontejnera – ako je Potvrda o odobrenju, tijekom proizvodnje izdana, a došlo je do izmjena strukturnih elemenata, uprava ili klasifikacijska ustanova koja je Potvrdu izdala treba biti obaviještena o tome.

Uprava ili klasifikacijska ustanova koja je Potvrdu izdala, smije zahtijevati ponovno ispitivanje izmijenjenog kontejnera prije nego izda novu Potvrdu.



Slika 1.1.2 Elementi konstrukcije kontejnera

1.	Uglovnica	10.	Dno
2.	Kutna upora	11.	Poprečno rebro dna
3.	Čeona stjenka	12.	Pod
4.	Čeona vrata	13.	Krov
5.	Poprečni nosač	14.	Uzdužni nosači krova
6.	Poprečni nosač poda	15.	Uzdužni nosači poda
7.	Bočna stjenka	16.	Utori za zahvat viličarom (unutarnji – za prazan kontejner)
8.	Bočna vrata	17.	Polužje za zatvaranje vrata
9.	Bočno rebro	18.	Izrez za uporabu »guščjeg vrata«

1.1.5 Nadzor nad serijskom izradbom kontejnera

U bilo kojem stadiju serijske izradbe kontejnera odobrenog tipa konstrukcije RO može obaviti pregled ili ispitivanje onolikog broja kontejnera koliko smatra potrebnim.

Opseg i učestalost ispitivanja, ako to u *Pravilima* nije posebno određeno, određuje RO.

Kakvoća i proces izradbe mora biti trajno pod kontrolom inspektora RO.

1.1.6 Odobrenje proizvođača i/ili ispitnih institucija

1.1.6.1 Odobrenje proizvođača

1.1.6.1.1 Nadzor nad gradnjom kontejnera razlikuje se po tome da li se odnosi na serijsku proizvodnju kod odobrenog proizvođača, ili na neki drugi način proizvodnje.

Pri proizvodnji kod odobrenog proizvođača RO, najčešće, ne obavlja neposredan i stalan nadzor u svim fazama proizvodnje.

Stalni nadzor serijske proizvodnje kontejnera obavlja tehnička kontrola proizvođača.

Tehnička kontrola proizvođača treba biti samostalna i neovisna o odjelu proizvodnje.

Proizvođač se odobrava u skladu s *Pravilima* o odobrenju proizvođača i ispitnih institucija.

1.1.6.1.2 Nakon razmatranja dokumentacije u skladu s *Pravilima* o odobrenju proizvođača i ispitnih institucija, kod osnovnog i periodičnog pregleda radionica proizvođača, posebnu pozornost treba obratiti na sljedeća pitanja:

.1 unose li se u tehničku dokumentaciju i proizvodni proces izmjene odobrene od RO, i je li u odgovarajućim fazama izradbe kontejnera osigurano njihovo izvršenje;

.2 udovoljavaju li isporuke dijelova od kooperanata zahtjevima tehničke dokumentacije odobrene od RO, i postoje li potvrde o ispitivanjima materijala i sastavnih dijelova kontejnera;

.3 provjerava li tehnička kontrola povremeno dimenzije šablona koje se više puta koriste za određivanje osnovnih dimenzija kontejnera;

.4 na kontrolu konačnih dimenzija kontejnera;

.5 postoji li pouzdan sustav biranja uzoraka za ispitivanje i njihovo obilježavanje;

.6 na evidenciju ispitivanja i kontrole za svaki kontejner.

.7 Organizirano skladište za materijale i rezervne dijelove.

1.1.6.1.3 Proizvođač serijskih kontejnera mora izjaviti da će:

.1 omogućiti RO, ako RO to zatraži, pregled bilo kojeg kontejnera odobrenog tipa;

.2 samo na svaki serijski kontejner, koji je izrađen u skladu s odobrenim tipom konstrukcije, postaviti tablicu sigurnosti (vidi 1.4.1) sa svim potrebnim podacima, te znak RO.

.3 s RO usklađivati sve izmjene u konstrukciji, ili u tehničkim zahtjevima za kontejner;

.4 u situacijama navedenim u 1.1.6.1.3.3 postavljati tablicu sigurnosti samo nakon što RO odobri izmjene;

.5 evidentirati kontejnere izrađene u skladu s odobrenim tipom konstrukcije, navodeći pri tome identifikacijske brojeve kontejnera koje je proizvođač dao, datum isporuke, naziv i adresu vlasnika kojima se kontejneri isporučuju;

.6 jasno pokazati neprihvaćeni proces izradbe ili elementa;

.7 na vrijeme upoznati RO o početku izradbe svake nove serije kontejnera koje će proizvoditi u skladu s odobrenim tipom konstrukcije.

1.1.6.1.4 RO obavlja pregled uslužne tvrtke i provjeru tehnološkog postupka, da bi utvrdio ima li proizvođač pouzdanu unutarnju kontrolu proizvodnje, koja treba provjeravati odgovaraju li serijski proizvedeni kontejneri odobrenom prototipu.

1.1.6.1.5 Ako su rezultati pregleda zadovoljavajući, RO izdaje proizvođaču odobrenje za proizvodnju kontejnera s rokom valjanosti dvije godine.

1.1.6.2 Odobrenje ispitnih institucija

1.1.6.2.1 Ispitna institucija koja služi za ispitivanje kontejnera mora biti odobrena od RO.

Da bi se ispitna institucija odobrila, RO treba dostaviti pismeni zahtjev.

1.1.6.2.2 Uza zahtjev potrebno je priložiti ovu dokumentaciju:

.1 opći opis ispitne institucije;

.2 opis opreme ispitne institucije koja služi za sve vrsti ispitivanja;

.3 podatke o uređajima za mjerenje sa žigom i/ili potvrdom nadležnog organa;

.4 tipove i dimenzije kontejnera koji se mogu ispitati;

.5 podatke o trajanju pojedinih ispitivanja.

1.1.6.2.3 Inspektori RO obavljaju pregled ispitne institucije i prisustvuju ispitivanjima kontejnera, da bi se uvjerili ima li ispitna institucija mogućnosti za ispitivanje prema programu ispitivanja prototipa.

1.1.6.2.4 Ako rezultati udovoljavaju zahtjevima navedenim u 1.1.6.2.2 i 1.1.6.2.3, RO izdaje potvrdu o odobrenju ispitne institucije s rokom valjanosti dvije godine.

1.2 OPĆI TEHNIČKI ZAHTJEVI

1.2.1 Dimenzije i masa

1.2.1.1 Po dimenzijama i masi, kontejneri se dijele na tipove 1AA, 1A, 1AX, 1BB, 1B, 1BX, 1CC, 1C, 1CX, 1D, 1DX.

1.2.1.2 Vanjske dimenzije, tolerancije dimenzija i najveća eksploatacijska bruto masa korištenja (R) navedeni su u Tablici 1.2.1.2.

1.2.1.3 Ni jedan dio konstrukcije kontejnera ne smije prelaziti granice vanjskih dimenzija, navedenih u Tablici 1.2.1.2.

1.2.1.4 Dimenzije i tolerancije, navedene u Tablici 1.2.1.2, odgovaraju mjerenjima, obavljenim na temperaturi od +20 ^{o}C. Ako se mjerenja obavljaju na drugim temperaturama, moraju se obaviti odgovarajuće korekcije.

1.2.2 Uglovnice

1.2.2.1 Dimenzije i tolerancije uglovnica i njihov međusobni raspored na kontejneru prikazani su na slikama 1.2.2.1-1, 1.2.2.1-2, 1.2.2.1-3 i u Tablici 1.2.1.2 i trebaju biti u skladu sa posljednjim izdanjem međunarodnih normi ISO 1161.

1.2.2.2 Gornji rubovi gornjih uglovnica moraju stršiti iznad vrha kontejnera najmanje 6 mm.

1.2.2.3 Donja uglovnica mora izdržati opterećenje od 150 kN koje djeluje okomito na površinu 25 x 6 mm na donju površinu uglovnice (vidi sliku 1.2.2.3).

1.2.2.4 Uglovnice trebaju izdržati sljedeća opterećenja izračunata u skladu sa traženjima za tipove kontejnera 1AA i 1A:

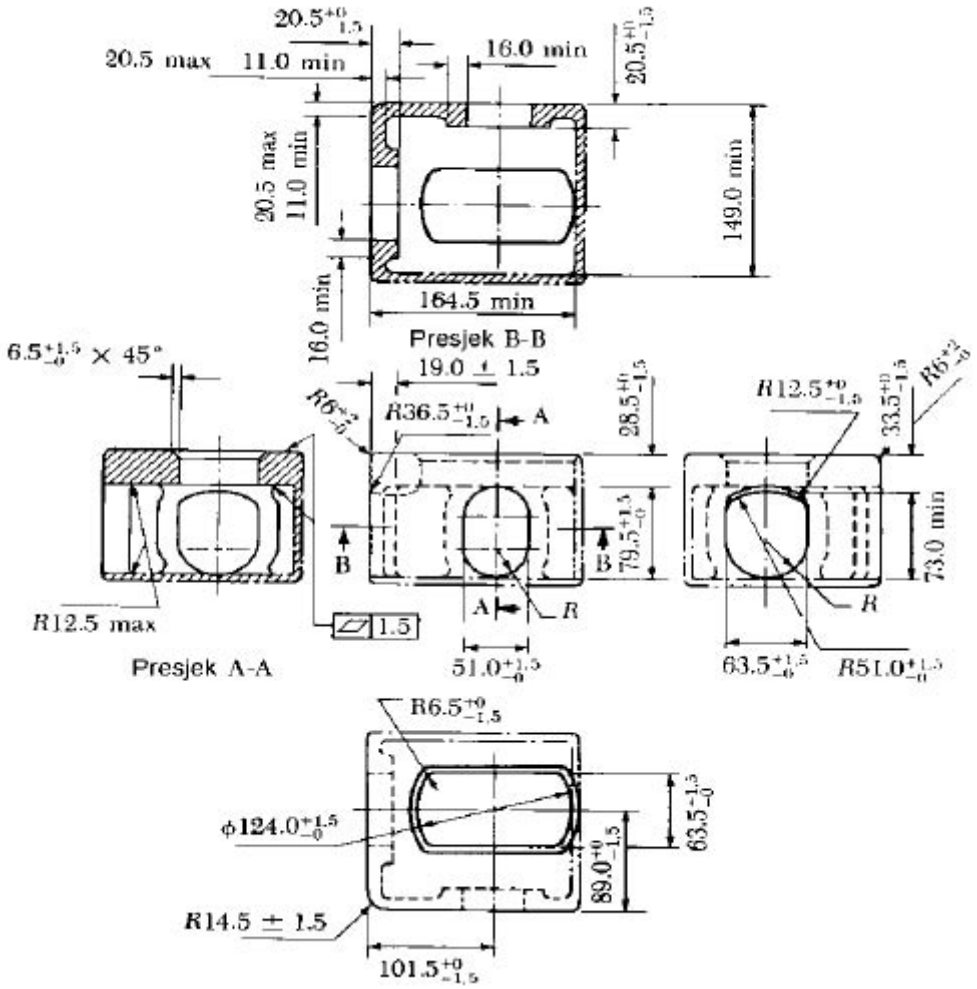
.1 Slaganje:

– gornja uglovnica – 848 kN sa ispitnim kutnikom ili pločom pomaknutom 25,4 mm poprečno i 38 mm uzdužno,

– donja uglovnica kontejnera – 954 kN,

– donja uglovnica kontejnera pomaknuta nad kontejnerom 25,4 mm poprečno i 38 mm uzdužno – 848 kN.

Ovo su opterećenja kod slaganja minimalno 6 kontejnera za neki drugi broj kontejnera opterećenje treba izračunati kako slijedi:



Slika 1.2.22.1-1 Gornja uglovnica

(— i – –) označavaju površine i konture koje moraju biti izvedene.

(— ˙ —) označavaju stjenke koje se mogu izostaviti a inače se izvode radi dobivanja detalja u obliku kutije.

Vanjski i unutarnji polumjeri na mjestima gdje su prikazani oštri kutovi, ne smiju iznositi više od 3 mm, osim onih koji su prikazani na Slici.

Tablica 1.2.1.2.