

Na osnovu člana 34. Zakona o zapaljivim i gorivim tečnostima i zapaljivim gasovima („Službeni glasnik RS”, broj 54/15),

Ministar unutrašnjih poslova donosi

## **PRAVILNIK**

### **o tehničkim normativima za bezbednost od požara i eksplozija objekata maloprodaje boca sa tečnim naftnim gasom**

"Službeni glasnik RS", broj 75 od 23. oktobra 2019.

#### Član 1.

Ovim pravilnikom uređuje se bezbedno postavljanje objekata maloprodaje boca sa tečnim naftnim gasom, kao i bezbednost od požara i eksplozija za izgradnju, rekonstrukciju i dogradnju objekata maloprodaje boca sa tečnim naftnim gasom.

#### Član 2.

Pored odredaba ovog pravilnika, na boce za tečni naftni gas u pogledu projektovanja, konstrukcije, opreme i označavanja primenjuju se odgovarajuće odredbe propisa koji bliže uređuju ovu oblast, kao i propisi o izgradnji postrojenja za tečni naftni gas i o uskladištavanju i pretakanju tečnog naftnog gasa.

#### Član 3.

Pojmovi koji se upotrebljavaju u ovom pravilniku imaju isto značenje kao pojmovi u propisima koji uređuju oblast izgradnje postrojenja za tečni naftni gas i o uskladištavanju i pretakanju tečnog naftnog gasa.

#### Član 4.

Ako se vrši dogradnja ili rekonstrukcija objekta za maloprodaju tečnog naftnog gasa i/ili instalacija, opreme i uređaja na tom objektu, odredbe ovog pravilnika primenjuju se samo na deo objekta i/ili instalacija, opreme i uređaja koji su predmet dogradnje ili rekonstrukcije.

Dogradnjom ili rekonstrukcijom iz stava 1. ovog člana ne sme se umanjiti požarna bezbednost postojećeg objekta i/ili instalacija, opreme i uređaja na tom objektu.

#### Član 5.

Objekat za maloprodaju boca sa tečnim naftnim gasom je građevinski objekat, odnosno objekat kaveznog tipa za smeštaj punih i praznih boca sa tečnim naftnim gasom namenjen za prodaju, u čijem sastavu se može nalaziti prostorija za smeštaj zaposlenog osoblja i prodaju delova za upotrebu tečnog naftnog gasa.

#### Član 6.

Na pojam zona opasnosti (u daljem tekstu: zone), izvora opasnosti i postupanje u zonama, u smislu ovog pravilnika, primenjuju se odredbe srpskog standarda SRPS EN 60079-10-1.

Zona „0” obuhvata unutrašnjost boce.

Zona „1“ obuhvata unutrašnjost prostorije građevinskog objekta odnosno unutrašnjost objekta kaveznog tipa.

Zona „2“ obuhvata prostor 1 m oko objekta kaveznog tipa do visine 1 m mereno od nivoa tla i prostor 0,5 m oko otvora građevinskog objekta u svim pravcima do nivoa tla.

#### Član 7.

U zonama opasnosti ne smeju se nalaziti kanalizacioni otvori za odvođenje atmosferskog taloga, jame i otvoreni kanali za kablove i cevovode.

Zona opasnosti se ne može rasprostirati unutar prostorije za smeštaj zaposlenog osoblja.

#### Član 8.

U objektima za maloprodaju boca sa tečnim naftnim gasom može se skladištiti do 3000 kg tečnog naftnog gasa. Od ukupne količine gasa koja se odobrava, najviše jedna trećina može biti u bocama od po 35 kg gasa.

Prazne boce se tretiraju isto kao i pune, odnosno, njihov kapacitet se sabira sa kapacitetom punih boca do ukupnog dozvoljenog kapaciteta.

#### Član 9.

Objekat za maloprodaju boca sa tečnim naftnim gasom mora ispunjavati uslove predviđene u sledećoj tabeli:

U zavisnosti od kapaciteta, najmanja udaljenost gabarita bilo koje tačke objekta za maloprodaju boca sa tečnim naftnim gasom od:		do 1000 kg	do 2000 kg	do 3000 kg
1.	Internog puta	2,5 m		
2.	Javnog puta	7,0 m	7,0 m	7,0 m
3.	Bilo kog izvora opasnosti u okviru stanice za snabdevanje gorivom	5 m		
4.	Bilo kog izvora opasnosti u okolini objekta za maloprodaju boca utvrđenog standardom SRPS EN 60079-10-1	5 m	5 m	10 m
5.	Nadzemnih električnih vodova	u skladu sa propisima iz oblasti električnih vodova		
6.	Objekta za smeštaj zaposlenog osoblja i drugih pratećih zgrada u okviru stanice za snabdevanje gorivom	5 m		
7.	Objekta korisnika ukoliko je objekat	7 m	10 m	15 m

	za maloprodaju boca kaveznog tipa			
8.	Objekta korisnika ukoliko je objekat za maloprodaju boca skladišni građevinski objekat	3 m	5 m	8 m
9.	Granice parcele ukoliko je objekat za maloprodaju boca kaveznog tipa	10 m	12 m	15 m
10.	Granice parcele ukoliko je objekat za maloprodaju boca skladišni građevinski objekat	6 m	8 m	10 m

Rastojanja iz stava 1. ovog člana pod tač. 6–10. navedena u Tabeli mogu se smanjiti do 50% ukoliko je zid objekta za maloprodaju boca prema granici parcele i predmetnom objektu bez otvora i otpornosti prema požaru 120 min. Visina zida mora biti minimum 1 m iznad visine najviše boce, ali ne manja od 2 m.

#### Član 10.

Kada je dužina zatvorenih strana objekta manja ili jednaka dve trećine obima osnove objekta, taj objekat se svrstava u skladišni objekat kaveznog tipa. U dužinu zatvorenih strana uračunavaju se samo one strane koje su izvedene kao zatvorene po celoj visini objekta, poštujući uslove efikasne ventilacije.

#### Član 11.

Smatra se da je objekat za maloprodaju boca sa tačnim naftnim gasom u sastavu stanice za snabdevanje gorivom, kada je bilo koja tačka gabarita objekta na rastojanju manjem od 8 m od izvora opasnosti stanice.

#### Član 12.

Skladišnim građevinskim objektom smatra se objekat čije su zatvorene strane – zidovi izrađeni od negorivog materijala (opeka, armirani beton, čelični lim, panel i sl.).

U pojasu širine 2,5 m teren oko objekta mora biti bez ikakve vegetacije ili bilo kog drugog materijala koji prenosi požar.

Konstrukcija objekta i elementi konstrukcije moraju biti negorivi, a krovni pokrivač najmanje klase B prema SRPS EN 13501 deo 1 i izrađen od laganog materijala (najveća težina 50 kg/m<sup>2</sup>) odnosno da je obezbeđeno bezbedno rasterećenje usled pojave eksplozije.

Ispod krova mora biti pričvršćena zaštitna mreža od čelika.

Pod objekta mora biti izdignut najmanje 20 cm od okolnog terena, a izrađen od materijala koji ne varniči i koji je elektroprovodljiv.

Vrata i prozori moraju biti urađeni od materijala koji ne varniči i moraju se otvarati prema spolja.

U objektu mora biti obezbeđena efikasna prirodna ventilacija odnosno izuzetno prinudna ventilacija.

Veličina ventilacionih otvora ne sme biti manja od 10% površine poda.

U objektu se ne smeju nalaziti materijali koji mogu izazvati požar.

Električna instalacija u objektu mora biti izvedena u skladu sa odredbama propisa kojim je uređena oblast potencijalno eksplozivnih atmosfera.

Objekat mora imati izvedenu instalaciju za zaštitu od atmosferskog pražnjenja.

#### Član 13.

Objektom kaveznog tipa smatra se objekat otvoren sa svih strana, kao i objekat iz člana 10. ovog pravilnika.

Sve otvorene strane moraju biti zaštićene čeličnom žicom ili materijalom sličnih karakteristika, a koja je zategnuta i pričvršćena na čeličnim ramovima.

Veličina okca na žici mora biti takva da onemogućava neovlašćen kontakt lica sa spoljne strane objekta sa bocama u objektu.

Konstrukcija i elementi konstrukcije objekta, krovni pokrivač, pod, vrata, zaštita od atmosferskog pražnjenja, električna instalacija, efikasna prirodna ventilacija i teren oko objekta kaveznog tipa moraju ispunjavati uslove kao kod skladišnog građevinskog objekta.

#### Član 14.

Oprema za zaštitu od požara objekta za maloprodaju boca sa tečnim naftnim gasom sastoji se od mobilnih uređaja za gašenje požara.

Objekat za maloprodaju boca sa tečnim naftnim gasom mora biti opremljen sa najmanje dva mobilna uređaja za gašenje požara kapaciteta punjenja najmanje 9 kg praha ili drugog odgovarajućeg sredstva za gašenje požara i najmanje jedan mobilni uređaj za gašenje požara kapaciteta punjenja najmanje 50 kg praha ili drugog odgovarajućeg sredstva za gašenje požara.

#### Član 15.

U skladišnom prostoru objekta za maloprodaju boca sa tečnim naftnim gasom boce se uskladištavaju u najviše dva nivoa.

#### Član 16.

Lica koja obavljaju poslove maloprodaje moraju biti obučena za pravilno rukovanje mobilnim uređajima za gašenje požara i moraju biti upoznata sa ostalim sigurnosnim merama.

#### Član 17.

Danom stupanja na snagu ovog pravilnika prestaje da važi Pravilnik o tehničkim normativima za bezbednost od požara i eksplozija objekata maloprodaje boca sa tečnim naftnim gasom („Službeni glasnik RS”, broj 6/16).

#### Član 18.

Ovaj pravilnik stupa na snagu osmog dana od dana objavljivanja u „Službenom glasniku Republike Srbije”.

U Beogradu, 16. oktobra 2019. godine

Ministar,

dr **Nebojša Stefanović**, s.r.