

„Narodne novine“, broj 35/94., 110/05. i 28/10.

Napomena:

Objavljeno u Narodnim novinama br. 35/94., 110/05. i 28/10.

Primjena ovog propisa utvrđena je člankom 67. Zakona o zaštiti od požara (Narodne novine br. 92/10.).

**PRAVILNIK
O IZRADI PROCJENE UGROŽENOSTI OD POŽARA I TEHNOLOŠKE
EKSPLOZIJE
(neslužbeno pročišćeni tekst)**

I. TEMELJNE ODREDBE

Članak 1.

Ovim Pravilnikom utvrđuje se sadržaj i način izrade i primjene metoda kod izrade procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije (u daljnjem tekstu procjena ugroženosti) za građevine, građevinske dijelove i otvorene prostore u vlasništvu ili na korištenju pravne osobe te za područje općine, grada, Grada Zagreba i županije.

Članak 2.

Temeljem procjene ugroženosti: određuju se mjere za sprečavanje nastanka i širenja požara (preventivne mjere) te mjere za učinkovito gašenje, koje proizlaze iz općinjenosti posebnosti predmetne procjene ugroženosti.

II. TUMAČENJE POJMOVA

Članak 3.

Pojedini pojmovi uporabljeni u ovom Pravilniku znače:

"Procjena ugroženosti" je postupak utvrđivanja razine ugroženosti od požara i/ili tehnološke eksplozije i zaštitnih mjera,

"Građevina" je građevinski objekt na određenoj lokaciji koji se sastoji od građevinskog dijela i ugrađene opreme koji zajedno čine tehničko-tehnološku cjelinu,

"Požarni sektor" je osnovna prostorna jedinica dijela građevine, koja se samostalno tretira glede tehničkih i organizacijskih mjera zaštite od požara, a odijeljen je od ostalih dijelova građevine konstrukcijama otpornim na požar,

"Numeričke metode" su u svijetu razvijene i priznate metode koje temeljem brojanih pokazatelja određuju ugroženost građevine ili prostora od požara i/ili tehnološke eksplozije.

III. TEMELJNI ELEMENTI PROCJENE UGROŽENOSTI

Članak 4.

Temeljni elementi procjene ugroženosti su:

- postojeće stanje,
- numerička analiza požarne ugroženosti,

- stručno mišljenje o postojećem stanju, ustroju službe za zaštitu od požara te profesionalnih i dobrovoljnih vatrogasnih postrojba,
- prijedlog mjera,
- zaključak,
- grafički prilozi

IV. SADRŽAJ PROCJENE UGROŽENOSTI ZA PRAVNU OSOBU

Članak 5.

Dijelovi procjene ugroženosti za pravnu osobu su:

A). Prikaz postojećeg stanja

Prikaz postojećeg stanja obuhvaća slijedeće podatke:

- površinu,
- broj uposlenih djelatnika,
- broj i naziv građevina,
- vrste tehnologije po građevinama,
- količine tvari po proizvodnim i skladišnim građevinama,
- brojnost osoba po građevinama,
- osnovne podatke o tvarima koje se koriste u tehnološkom procesu glede opasnosti za nastajanje i širenje požara,
- pregled skladišta zapaljivih tekućina, plinova i drugih opasnih tvari glede količina i vrsta,
- pregled opasnih zona glede ugroženosti od nastajanja tehnološke eksplozije,
- pregled tehnoloških mjesta glede vjerojatnosti za nastajanje i širenje požara,
- pouzdanost sustava za zagrijavanje prostora ili pripremu tehnološke pare, vode ili drugog medija glede opasnosti za nastajanje i širenje požara,
- pouzdanost i vrijeme eksploatacije tehnološkog postrojenja i građevina obzirom na opasnosti od nastajanja i širenja požara,
- stanje građevinskog dijela građevine i izolacijskog materijala glede opasnosti za nastajanje i širenje požara,
- pregled požarnih sektora po građevinama,
- pregled internih prometnica i pristupa za vatrogasna vozila,
- razvod od plina, zapaljive tekućine, vodovoda, hidrantske mreže i sustava za dojavu i gašenje požara,
- stanje vodoopskrbe,
- situacijski raspored građevina, internih i vanjskih prometnica,
- etažnost građevina,
- ustroj vatrogasne službe za zaštitu od požara i udaljenost od susjednih profesionalnih vatrogasnih postrojba,
- nacrt energetike s glavnim ventilima,

- pregled sustava telefonskih i radio veza,
- pregled fizi ko-tehni ke zaštite,
- pregled zalihnih izvora za opskrbu vodom za gašenje požara,
- raspored i smještaj opreme i sredstava za gašenje požara.
- broj profesionalnih i dobrovoljnih vatrogasnih postrojba i djelatnika stručno osposobljenih za gašenje požara,
- požarno optere enje po građevinama,
- stanje službe za pružanje prve pomo i ozlje enim u gašenju požara,
- pregled registriranih požara s uzrocima nastajanja u zadnjih 10 godina.

B) Numerička analiza požarne ugroženosti

C) Stručna obrada inženjerskih podataka

Stručna obrada inženjerskih podataka sadrži mišljenje o:

- primijenjenim propisima i korištenim metodama,
- lokaciji, prilaznim putovima i udaljenosti profesionalne vatrogasne postrojbe,
- namjeni građevine, tehnološkom postupku i opasnostima koje proizlaze iz namjene građevine i tehnološkog postupka,
- načinu evakuacije i spašavanju osoba,
- konstrukciji, konstrukcijskim materijalima i otpornosti konstrukcije u požaru,
- podjeli na požarne sektore,
- vrsti i koli ini zapaljivih tvari i prora unu požarnog optere enja,
- elektri nim instalacijama i ure ajima,
- sigurnosnom, blokadnom i vatrodajavnom sustavu i drugim instalacijama zna ajnim prilikom požara,
- strojarskim instalacijama,
- mogućim vrstama i izvorima opasnosti za nastanak i širenje požara,
- opskrbi vodom i hidrantskoj mreži,
- razvrstavanju u kategoriju ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije,
- koli ini i razmještanju opreme i sredstava za gašenje požara,
- ustroju službe za zaštitu od požara i vatrogasnih postrojba,
- rezultatima primijenjene numeričke analize.

D) Prijedlog tehni kih i organizacijskih mjera koje je potrebno provesti kako bi se opasnost od nestajanja i širenja požara smanjila na najmanju moguću razinu

E) Zaključak

F) Numerički i grafi ki prilozi.

V. SADRŽAJ PROCJENE UGROŽENOSTI ZA PODRUČJE OPĆINE I GRADA

članak 6.

Dijelovi procjene ugroženosti za područje općine odnosno grada su:

A) Prikaz postojećeg stanja

Prikaz postojećeg stanja mora obuhvatiti sljedeće podatke:

- površinu,
- broj pučanstva,
- pregled naseljenih mjesta,
- pregled pravnih osoba u gospodarstvu po vrstama,
- pregled pravnih osoba u gospodarstvu glede povećane opasnosti za nastajanje i širenje požara,
- pregled industrijskih zona,
- pregled cestovnih i željeznih prometnica po vrsti,
- pregled turističkih naselja,
- pregled elektroenergetskih građevina za proizvodnju i prijenos električne energije,
- pregled lokacija na kojima su uskladištene velike količine zapaljivih tekućina i plinova, eksplozivnih tvari i drugih opasnih tvari,
- pregled vatrogasnih domova za smještaj udruga dobrovoljnih vatrogasaca i profesionalnih vatrogasnih postrojba,
- pregled prirodnih izvorišta vode koji se mogu upotrebljavati za gašenje požara,
- pregled naselja i dijelova naselja u kojima su izvedene vanjske hidrantske mreže za gašenje požara,
- pregled građevina u kojima povremeno ili stalno boravi veliki broj osoba (škole, vrtići, jaslice, dječja i studentski domovi, domovi umirovljenika, bolnice, športski objekti, kulturno-umjetnički i povijesni objekti i sl.),
- pregled lokacija i građevina u kojima se obavlja utovar i istovar zapaljivih tekućina, plinova i drugih opasnih tvari,.
- pregled poljoprivrednih i šumskih površina,.
- pregled šumskih površina po vrsti, starosti zapaljivosti i izgrađenosti protupožarnih putova i prosjeka u šumama,
- pregled naselja, kvartova, ulica ili značajnijih građevina koji su nepristupačni za prilaz vatrogasnim vozilima,
- pregled naselja, kvartova, ulica ili značajnijih građevina u kojima nema dovoljno sredstava za gašenje požara,
- pregled sustava telefonskih i radio veza uporabljivih u gašenju požara,
- pregled broja požara i vrste građevina na kojima su nastajali požari u zadnjih 10 godina

B) Procjene ugroženosti pravnih osoba iz članka 5. ovoga Pravilnika

C) Stručna obrada inženjerskih podataka

Stručna obrada inženjerskih podataka sadrži mišljenje o:

- makropodjeli na požarne sektore i zone uz ocjenu udovoljavaju li oni propisima glede spreavanja širenja požara,
 - gusto i izgrađenosti unutar jednog požarnog sektora ili zone uz ocjenu o postojenosti fizičke strukturi građevina s obzirom na širenje požara,
 - etažnosti građevina i pristupnosti prometnica i površina glede akcije evakuacije i gašenja,
 - starosti građevina i potencijalnim opasnostima za izazivanje požara,
 - stanju provedenosti mjera zaštite od požara u industrijskim zonama i ugrožavanju građevina izvan industrijskih zona,
 - stanju provedenosti mjera zaštite od požara za građevine istih namjena na određenim područjima,
 - izvorima vode i hidrantskoj instalaciji za gašenje požara,
 - izvedenim distributivnim mrežama energenata,
 - stanju provedenih mjera zaštite od požara na šumskim i poljoprivrednim površinama,
 - uzrocima nastajanja i širenja požara na već evidentiranim požarima tijekom zadnjih 10 godina, broju profesionalnih i dobrovoljnih vatrogasnih postrojba.
- D) Prijedlog tehničkih i organizacijskih mjera koje je potrebno provesti kako bi se opasnost od nastajanja i širenja požara smanjila na najmanju moguću razinu

E) Zaključak

F) Numerički i grafički prilozi.

Članak 6a.

Pri izradi procjene ugroženosti za pravnu osobu i područje općine i grada, tim stručnjaka može u opravdanim slučajevima, za pripadajuću vrstu vatrogasne postrojbe, utvrditi različitu vrstu i količinu opreme od one koja je propisana Pravilnikom o minimumu tehničke opreme i sredstava vatrogasnih postrojbi ("Narodne novine" br. 43/95). Opravdanost predloženih promjena potrebno je dodatno obrazložiti.

U postupku davanja mišljenja na izrađenu procjenu ugroženosti, Ministarstvo unutarnjih poslova će ocijeniti opravdanost utvrđivanja različite vrste ili količine opreme od propisane.

Članak 6b.

Količina vode potrebna za gašenje požara u naseljima ovisno o broju stanovnika i računskom broju istovremenih požara, navedena je u tablici br. 1 koja je tiskana uz ovaj Pravilnik i čini njegov sastavni dio.

Ako je naselje podijeljeno u zone prema izvorima za opskrbu vodom za gašenje požara koji nisu međusobno povezani, računski broj istovremenih požara i količina vode za gašenje požara određuju se prema broju stanovnika koji pripadaju određenoj zoni.

Ako je površina na kojoj se nalazi industrijski ili gospodarski objekt (građevine i prostori) veća od 150 ha, računava se s jednim požarom, a ako je površina veća od 150 ha računava se s dva istovremena požara.

VI. SADRŽAJ PROCJENE UGROŽENOSTI ZA PODRUJE GRADA ZAGREBA I ŽUPANIJE

lanak 7.

Dijelovi procjene ugroženosti za područje Grada Zagreba i županije su:

A) Prikaz postojećeg stanja

Prikaz postojećeg stanja mora obuhvatiti sljedeće podatke:

- površinu.
- broj pučanstva,
- pregled područja stambenih, industrijskih, turističkih, gradskih i seoskih naselja te područja šumskih i poljoprivrednih površina,
- pregled građevina glede opasnosti od nastajanja i širenja požara koje su određene procjenom ugroženosti za područje općine ili grada,
- pregled cestovnih i željeznih prometnica koje prolaze preko područja Grada Zagreba i županije uz označavanje priključaka lokalnih prometnica,
- pregled vodovodne i vanjske hidrantske mreže, plinovoda, naftovoda i drugih glavnih instalacija za transport zapaljivih i opasnih tvari,.
- pregled većih građevina za uskladištenje zapaljivih, eksplozivnih i plinovitih tvari ili drugih opasnih tvari,
- pregled glavnih energetskih instalacija s njihovim ventilima,
- pregled značajnijih građevina u kojima povremeno ili stalno boravi veći broj osoba,
- pregled vatrogasnih domova i broj dobrovoljnih i profesionalnih vatrogasnih postrojba za gašenje požara,
- pregled mjesta na kojima postoji stalno vatrogasno dežurstvo,
- pregled uređenih prirodnih crpilišta vode za gašenje požara,
- pregled sustava telefonske i radio-veze uporabljivih u gašenju požara,
- pregled zdravstvenih ustanova i bolnica koje bi pružile prvu pomoć ozlijeđenim u gašenju požara,
- pregled šumskih površina i vrste sastojaka šuma uz izgrađenost putova i požarnih prosjeka,
- pregled poljoprivrednih površina i izgrađenosti putova,
- pregled broja požara i vrsta značajnijih građevina i prostora na kojima su nastajali požari u zadnjih 10 godina

B) Procjene ugroženosti za područja općina odnosno grada iz članka 6. ovoga Pravilnika

C) Stručna obrada inženjerskih podataka

Stručna obrada inženjerskih podataka sadrži mišljenje o:

- pravilnoj izgrađenosti i povezanosti naselja, gradova, zona te šumskih i poljoprivrednih površina glede uvjeta za širenje požara,
- izgrađenosti prometnica za akciju gašenja požara,
- uinkovitosti izgrađene hidrantske mreže za gašenje požara

- opasnosti od nastajanja požara u građevinama gdje boravi ve i broj osoba, industrijskim, skladišnim i drugim opasnim građevinama i lokacijama, odnosno zonama,
- opasnostima od nastajanja požara u određenim šumskim i poljoprivrednim područjima,
- opasnostima pri transportu i prijevozu opasnih tvari i određenju područja na kojima se takva opasnost otkriva,
- opasnostima na instalacijama za distribuciju plina i električne energije,
- opasnostima koje proizlaze iz dotrajalosti građevina, tehnologija ili instalacija za razvod energenata,
- opasnostima zbog neizgrađenosti putova ili njihove nedovoljne širine za gašenje požara vatrogasnim vozilima,
- funkcionalnosti sustava veza za opažanje i gašenje požara,
- brojnosti i osposobljenosti pučanstva za gašenje požara,,
- prijevozu snaga za gašenje požara.
- djelotvornosti zdravstvene zaštite i prehrane gasitelja na većim požarima,
- broju profesionalnih i dobrovoljnih vatrogasnih postrojba.

D) Prijedlog tehničkih i organizacijskih mjera koje je potrebno provesti kako bi se opasnost od nastajanja i širenja požara smanjila na najmanju moguću razinu

E) Zaključak

F) Numerički i grafički prilozi.

VII. NAČIN IZRADE PROCJENE UGROŽENOSTI

Članak 8.

Procjenu ugroženosti izrađuje tim stručnjaka ovisno o namjeni i vrsti građevine ili postrojenja.

Za izradu svake procjene ugroženosti postavlja se voditelj.

Tim stručnjaka iz stavka 1. ovoga članka čine najmanje tri djelatnika, od kojih najmanje dva moraju imati visoku stručnu spremu tehničkog smjera različitog profila, i najmanje jedan djelatnik s najmanje dvije godine iskustva na poslovima vatrogastva.

Djelatnici iz stavka 3. ovoga članka moraju imati najmanje dvije godine iskustva na poslovima zaštite od požara, osim djelatnika s iskustvom na poslovima vatrogastva, a voditelj tima iz stavka 2. ovoga članka najmanje 5 godina iskustva na tim poslovima i položen stručni ispit iz članka 7. stavka 6 Zakona o zaštiti od požara.

Članak 9.

Predstavnik tijela županije, Grada Zagreba, grada i općine može za izradu procjene ugroženosti za svoje područje imenovati tim stručnjaka.

U rad tima obavezno se uključuje osoba koja dobro poznaje vatrogasni ustroj na području jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave za koju se izrađuje procjena ugroženosti.

Članak 10.

Odgovorne osobe u poduzeću i drugoj pravnoj osobi, općini, gradu, Gradu Zagrebu i županiji za cijelu građevinu i prostore izrađuje procjena ugroženosti, upoznat s voditelja izrade

procjene ugroženosti s tajnim podacima potrebnim za izradu procjene ugroženosti i poduzeti mjere za zaštitu podataka.

Voditelj iz stavka 1. ovog članka i osobe koje izrađuju procjenu ugroženosti obvezne su čuvati kao službenu tajnu podatke koji su na temelju zakona ili općeg akta određeni tajnom.

Članak 11.

Za izradu procjene ugroženosti primjenjuju se hrvatske numeričke metode ili (u njihovom nedostatku) u svijetu prihvaćene numeričke metode (TRVB 100, Euralarm, Gretener, DOW Index i slične), kao i preuzete norme s obveznom primjenom koje uređuju to područje.

Metode iz stavka 1. ovog članka mogu se koristiti isključivo za one građevine i postrojenja na kojima i kako je to predviđeno samom metodom i praksom u zemljama u kojima se primjenjuju.

Primjena jedne ili više izabranih metoda obvezatna je u cijelosti.

Pri izradi procjene ugroženosti mogu se koristiti i propisana mjerila za ustroj, razvrstavanje i način djelovanja vatrogasnih postrojbi.

Članak 12.

Procjena ugroženosti može sadržavati i prijedlog mjera kojima bi se provođenjem postiglo povoljnije rješenje zaštite od požara i eksplozija za vlasnika ili korisnika građevine, a zadržala ista ili veća razina zaštite.

Članak 13.

Prijedlog mjera za poboljšanje stanja zaštite od požara može sadržavati:

- mjere za sanaciju postojećeg stanja,
- razvojne mjere koje bi se provodile na građevinama, građevinskim dijelovima i otvorenom prostoru,
- promjenu namjene građevine ili prostora,
- izvođenje novih instalacija za gašenje i dojavu požara,
- izgradnju novih izvora i instalacija za opskrbu vodom za gašenje požara,
- osnivanje novih postrojba za gašenje požara,
- mjere u svezi s loženjem vatre i spaljivanjem korova i drugog biljnog otpada na otvorenom prostoru,
- izgradnju novih motričkih mjesta za otkrivanje požara na otvorenim prostorima,
- izmjenu ili dogradnju sustava veza

Članak 14.

Mjere zaštite od požara i tehnoloških eksplozija proizašle iz procjene ugroženosti izrađene za više tehnološki ili prostorno međusobno povezanih građevina, obvezatne su za sve njihove vlasnike i korisnike.

Članak 15.

Kada inspektor za zaštitu od požara u obavljanju nadzora utvrdi nepravilnosti u izradi procjene ugroženosti, rješenjem će korisniku procjene ugroženosti narediti otklanjanje uočenih nepravilnosti.

Poglavlje VIII. i članci 16. i 17. brisani (čl. 4. Pravilnika o izmjenama i dopunama Pravilnika o izradi procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije, NN br. 28./10.).

IX. PRIJELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE

članak 18.

Procjene ugroženosti izrađene sukladno odredbama ovoga Pravilnika, mogu se primjenjivati za izradu i donošenje pripadajućih planova zaštite od požara.

članak 19.*

* Redakcijski prošireni tekst Pravilnika o izradi procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije obuhvaća Pravilnik o izradi procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije (Narodne novine br. 35/94.) te njegove dopune objavljene u Narodnim novinama br. 110/05. i 28/10., u kojima je naznačeno vrijeme njihova stupanja na snagu.

Tablica br. 1

Broj stanovnika	Broj istovremenih požara	Najmanja količina vode u l/s po jednom požaru, bez obzira na otpornost objekata prema požaru
do 5000	1	10
5001-10000	1	15
10001-25000	2	20
25001-50000	2	25
50001-100000	2	35
100001-200000	3	40
200001-300000	3	45
300001-400000	3	50
400001-500000	3	55
500001-600000	3	60
600001-700000	3	65
700001-800000	3	70
800001-1000000	3	80
Iznad 1000000	4	90