

Na temelju stavka 1. članka 55. Zakona o zaštiti na radu („Narodne novine“ broj 71/14, 118/14, 154/14, 94/18 i 96/18), članka 37. Zakona o zaštiti od požara („Narodne novine“ broj 92/10, 114/22) i članka 61. Statuta Grada Pula - Pola (Službene novine – Bollettino ufficiale Pula - Pola broj 7/09, 16/09, 12/11, 01/13, 2/18, 2/20, 4/21 i 5/21-pročišćeni tekst), Gradonačelnik Grada Pula - Pola dana 16. rujna 2024. godine, donosi

ZAKLJUČAK **o usvajanju planova evakuacije i spašavanja za upravne zgrade** **Grada Pula - Pola**

Članak 1.

Usvajaju se planovi evakuacije i spašavanja za upravne zgrade Grada Pula – Pola kako slijedi:

1. Plan evakuacije i spašavanja za upravnu zgradu na adresi Forum 1
2. Plan evakuacije i spašavanja za upravnu zgradu na adresi Forum 2
3. Plan evakuacije i spašavanja za upravnu zgradu na adresi Forum 13
4. Plan evakuacije i spašavanja za upravnu zgradu na adresi Polanijev prolaz 2
5. Plan evakuacije i spašavanja za upravnu zgradu na adresi Sergijevaca 2

Članak 2.

Planovi evakuacije i spašavanja iz članka 1. ovog Zaključka čine njegov sastavni dio.

Članak 3.

Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja.

KLASA:115-01/24-01/4
URBROJ:2163-7-01-01-0501-24-14
Pula, 16.09.2024.

GRADONAČELNIK
dr.sc. Filip Zoričić, prof.

Skeniranjem ovog QR koda, sustav će vas preusmjeriti na stranice izvornika ovog dokumenta, kako biste mogli provjeriti njegovu autentičnost i vjerodostojnost.

OBRAZLOŽENJE

I PRAVNA OSNOVA ZA DONOŠENJE AKTA

Pravna osnova za donošenje ovog akta sadržana je u članku 55. Zakona o zaštiti na radu („Narodne novine“ broj 71/14, 118/14, 154/14, 94/18 i 96/18), članku 37. Zakona o zaštiti od požara („Narodne novine“ broj 92/10, 114/22) i članku 61. Statuta Grada Pula - Pola (Službene novine – Bollettino ufficiale Pula - Pola broj 7/09, 16/09, 12/11, 01/13, 2/18, 2/20, 4/21 i 5/21-pročišćeni tekst).

II RAZLOZI ZA DONOŠENJE AKTA

Zakonom o zaštiti na radu propisana je obveza poslodavca da poduzme mjere zaštite od požara i spašavanja radnika, izradi plan evakuacije i spašavanja, odredi radnike koji će provoditi mjere te osigurati pozivanje i omogućiti postupanje javnih službi nadležnih za zaštitu od požara i spašavanje, u skladu s posebnim propisima. Zakonom o zaštiti od požara vlasnici, odnosno korisnici građevina, građevinskih dijelova i drugih nekretnina te prostora, odnosno upravitelji zgrada dužni su održavati slobodnima i propisno označenima evakuacijske putove, kao i pristupe vatrogasnim vozilima.

Gradonačelnik je donio Odluku o imenovanju službenika i namještenika za provođenje mjera evakuacije i spašavanja (Službene novine – Bollettino ufficiale Pula – Pola broj 14/24), od 02. kolovoza 2024. godine, te su se stvorile temeljne pretpostavke za izradu i donošenje ovog prijedloga akta.

Ovlašteni izrađivač izradio je prijedloge planova evakuacije upravnih zgrada Grada Pula - Pola na adresama Forum 1, Forum 2, Forum 13, Sergijevaca 2 i Polanijev prolaz 2, koji su stručno izrađeni i temeljeni na postojećoj situaciji u navedenim upravnim zgradama. Donošenjem ovog akta usvajaju se predmetni planovi evakuacije za upravne zgrade Grada Pula – Pola.

Temeljem svega navedenoga, predlaže se donošenje ovog akta.

III PRIJEDLOG AKTA

Tekst prijedloga akta dostavlja se u prilogu.

IV PROCJENA POTREBNIH FINACIJSKIH SREDSTAVA ZA PROVEDBU AKTA

Za provedbu ovog akta nije potrebno osigurati dodatna financijska sredstva u Proračunu Grada Pula – Pola.

p.o. PROČELNICA
Andrea Peruško, univ. mag. oec.



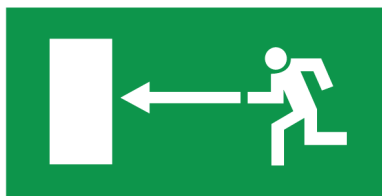
Kontrol Biro d.o.o.
Društvo za osiguranje kvalitete

P L A N EVAKUACIJE I SPAŠAVANJA

GRAD PULA – POLA

UPRAVNA ZGRADA NA ADRESI FORUM 1

HRVATSKA



Pula, lipanj 2024.

SADRŽAJ

1.	UVOD.....	3
2.	MOGUĆI UZROCI OPASNOSTI I POSLJEDICE.....	7
3.	ZGRADE I PROSTORI S PROSJEČNIM BROJEM OSOBA.....	10
4.	NAČIN OTKRIVANJA OPASNOSTI I UZBUNJIVANJA	12
5.	OPREMA I SREDSTVA ZA EVAKUACIJU I SPAŠAVANJE.....	14
6.	PUTEVI, IZLAZI I MJESTA SKLANJANJA.....	15
7.	RASVJETLJIVANJE I OZNAČAVANJE PUTEVA ZA IZLAZ	16
8.	PROVOĐENJE EVAKUACIJE I SPAŠAVANJA	17
9.	POSTUPANJE U SLUČAJU POŽARA.....	21
1.	PRUŽANJE PRVE POMOĆI.....	21
2.	EVAKUACIJA IMOVINE.....	21
3.	ZADACI UPRAVE	22
4.	PROVOĐENJE PLANA I VJEŽBE.....	22

1. UVOD

Plan evakuacije i spašavanja izrađuje se temeljem odredbi Zakona o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 154/1494/18, 96/18), Zakona o zaštiti od požara (NN 92/10), Zakon o sustavu civilne zaštite (NN 82/15, 118/18, 31/20, 20/21, 114/22

(1) Poslodavac je obavezan poduzeti mjere zaštite od požara i spašavanja radnika, izraditi plan evakuacije i spašavanja, odrediti radnike koji će provoditi mjere te osigurati pozivanje i omogućiti postupanje javnih službi nadležnih za zaštitu od požara i spašavanje, u skladu s posebnim propisima.

(2) Poslodavac je obavezan broj radnika iz stavka 1. ovoga članka, njihovu osposobljenost i potrebnu opremu, utvrditi i osigurati u skladu s propisima koji uređuju zaštitu od požara i spašavanje, ovisno o naravi procesa rada, veličini poslodavca te ukupnom broju radnika.

(3) Poslodavac je u slučaju nastanka neposrednih i značajnih rizika za život i zdravlje radnika obavezan:

1) odmah ih obavijestiti o nastalom riziku kojemu jesu ili bi mogli biti izloženi, kao i o mjerama koje jesu ili bi trebale biti provedene, kako bi se spriječio ili umanjio rizik za život i zdravlje,

2) poduzeti radnje i dati upute o prestanku rada, odnosno napuštanju mjesta rada i upućivanju na sigurno mjesto,

3) organizirati nastavak rada tek nakon otklanjanja rizika.

(4) Poslodavac je obavezan osposobiti radnike da u slučaju nastanka neposrednih i značajnih rizika za život i zdravlje, kojima su izloženi ili bi mogli biti izloženi, a o tome ne mogu obavijestiti odgovornu osobu, mogu samostalno poduzeti mjere i provesti postupke u skladu sa svojim znanjem i raspoloživim tehničkim sredstvima, kako bi rizike otklonili ili smanjili.

(5) Osposobljavanje radnika iz stavka 4. ovoga članka obuhvaća upoznavanje radnika s planom evakuacije i spašavanja za slučaj izvanrednog događaja i provođenje praktične vježbe evakuacije i spašavanja najmanje jednom u dvije godine.

(6) Radnik koji postupka u skladu s odredbama stavaka 4. i 5. ovoga članka, zbog takvog postupanja ne smije trpjeti štetne posljedice, osim u slučaju ako je postupao namjerno ili s krajnjom nepažnjom.

(7) Poslodavac je obavezan provoditi zaštitu na radu na mjestima rada ugroženim eksplozivnom atmosferom u skladu s provedbenim propisom i pravilima zaštite na radu.

PLAN EVAKUACIJE I SPAŠAVANJA

Za lokaciju u Puli, Gradska Palača, Pula,

Ovim planom evakuacije i spašavanja života i zdravlja svih zaposlenika i zatečenih osoba u slučaju iznenadnog događaja u građevinama i prostorima za vrijeme rada i boravka u istima određuje se:

- građevine i prostori u kojima mogu nastati iznenadni događaji,
- procjena opasnosti prema vrsti i opsegu,
- način otkrivanja opasnosti, obavješćivanje i uzbunjivanje,
- način izvođenja evakuacije svih zaposlenika i zatečenih osoba - korisnika,
- način izvođenja spašavanja osoba koje nisu evakuirane,
- mjesta na koja će se ugrožene osobe evakuirati,
- oprema potrebna za evakuaciju i spašavanje,
- osnovna zaduženja za odgovorne osobe.

Evakuacija u smislu ovog Plana je promišljeno, organizirano i učinkovito napuštanje radnih prostora ili građevine prije nego što nastupi ugrožavanje života i zdravlja svih zaposlenika i zatečenih osoba, a koje može izazvati iznenadni događaj čije posljedice je moguće predvidjeti.

Evakuacija mora biti:

- **promišljena** jer se mora temeljiti na razumnoj odluci ovlaštene osobe ili tijela,
- **organizirana** jer se mora provoditi na temelju plana na unaprijed utvrđen način,
- **učinkovita** jer se mora izvesti brzo i uz maksimalnu sigurnost osoba.

Spašavanje, u smislu ovog Plana, podrazumijeva organizirano provođenje radnji kojima se osobama zatečenim u ugroženim prostorima pruža pomoć pri napuštanju, kada uslijed okolnosti nastalih iznenadnim događajem, sami ne mogu napustiti prostorije i objekte, a da pri tom ne dovedu u opasnost svoj život.

Spašavanje je organizirano kao:

- samo spašavanje – organizirana akcija osoba koje rade u građevini ili prostoru,
- spašavanje pomoću stručne spasilačke ekipe jedinice civilne zaštite ili vatrogasne postrojbe.

Spašavanje osoba koje same ne mogu napustiti prostore gdje ih je događaj zatekao, izvodi se organizirano uvježbanim postupcima i pomoću odgovarajuće opreme i sredstava.

Na znak uzbunjivanja o iznenadnom događaju ili prilikom nastupa iznenadnog događaja, svi djelatnici zaduženi za provođenje evakuacije dužni su organizirati evakuaciju i spašavanje iz ugroženog prostora. Evakuacija i spašavanje se provode prije, tijekom ili nakon nastanka događaja kojim su ugroženi životi i zdravlje prisutnih osoba, odnosno koji štete materijalnim dobrima.

OSNOVNI POJMOVI

Evakuacija je promišljeno, organizirano i učinkovito napuštanje radnih prostora ili građevine prije nego što nastupi ugrožavanje života i zdravlja svih zaposlenika i zatečenih osoba, a koje može izazvati iznenadni događaj čije posljedice je moguće predvidjeti.

Spašavanje podrazumijeva pružanje pomoći i pomoć osobama koje se ne mogu same evakuirati, pružanje prve pomoći ozlijeđenim osobama i otklanjanje nastalih opasnosti te spašavanje imovine.

Plan evakuacije i spašavanja je operativni dokument kojim se određuju snage, sredstva i zadaće odgovornih osoba u provođenju uspješne evakuacije i spašavanja.

Mjesto okupljanja je izabrana i planirana lokacija na kojoj se okupljaju sve evakuirane osobe i koja pruža maksimalnu sigurnost evakuiranim osobama u odnosu na ugrozu.

Odgovorna osoba je zaposlenik koji u provođenju evakuacije i spašavanja ima posebne zadaće. Odgovornu osobu određuje poslodavac ili je to osoba koja na svom redovitom radnom mjestu već obavlja poslove značajne za evakuaciju i spašavanje.

Požar je samo podržavajući proces gorenja koji se nekontrolirano širi u prostoru.

Gorenje je brza kemijska reakcija neke tvari s oksidansom, najčešće s kisikom iz zraka u kojoj nastaju produkti gorenja te se oslobađa toplina, plamen i svjetlost.

Tehnološka eksplozija je naglo širenje plinova uslijed gorenja ili druge kemijske reakcije.

Ugroženost od požara je potencijalna opasnost od požara za zdravlje ili život ljudi i materijalnih dobara.

Otpornost na požar je sposobnost dijela građevine da kroz određeno vrijeme ispunjava zahtijevanu nosivost (R) i/ili cjelovitost (E) i/ili toplinsku izolaciju (I) i/ili drugo očekivano svojstvo, kako je propisano normom o ispitivanju otpornosti na požar.

Reakcija na požar je doprinos materijala razvoju požara uslijed vlastite razgradnje do koje dolazi izlaganjem tog materijala određenim ispitnim uvjetima.

Neposredna opasnost je stanje visokog požarnog rizika, koje može u bliskoj budućnosti dovesti do požara.

Evakuacijski put iz građevine je posebno projektiran i izveden put koji vodi od bilo koje točke u građevini do vanjskog prostora ili sigurnog prostora u građevini, čije značajke (otpornost i reakcija na požar, širina, visina, označavanje, protupanična rasvjeta i dr.) omogućuju da osobe zatečene u požaru mogu sigurno (samostalno ili uz pomoć spasitelja) napustiti građevinu.

Tekstualni dio plana sadrži podatke o objektima i prostoru, vrstama ugroza, konkretnim zadaćama odgovornim osobama i svim potrebnim kontakt podacima. Planove izrađuju stručnjaci zaštite na radu, zaštite od požara i zaštite okoliša ili tvrtke koje se bave ovim djelatnostima. Plan donosi odgovorna osoba u pravnoj osobi (gradonačelnik, direktor, upravitelj, ravnatelj i sl.).

Grafički prikaz je sastavni dio plana. Grafički prikaz izrađuje se po pojedinim evakuacijskim zonama a istog je potrebno vidljivo istaknuti u svakom dijelu prostora iz kojeg se izvodi evakuacija, odnosno u svakoj evakuacijskoj zoni na lako uočljiva mjesta.

OPĆI PODACI O PRAVNOJ OSOBI		
1.	Naziv	GRAD PULA
2.	Građevina	Gradska Palača, 52100 Pula
3.	OIB	79517841355
4.	Djelatnost	84.11 Opće djelatnosti javne uprave (NKD 2007)
5.	Odgovorna osoba	dr.sc. Filip Zoričić, prof.
6.	Odgovorna osoba na lokaciji Gradska Palača	Darko Tumpić – voditelj provođenja evakuacije Daniela Milovan – zamjenik voditelja provođenja evakuacije Veronika Mišanović – zamjenik voditelja provođenja evakuacije Iva Antolović – zamjenik voditelja provođenja evakuacije
7.	Broj zaposlenih	23

2. MOGUĆI UZROCI OPASNOSTI I POSLJEDICE

POPIS MOGUĆIH UZROKA I VRSTA OPASNOSTI

Opasnosti su pojave, fizičke situacije ili bitna svojstva uređaja, opreme i tvari koja bi pod određenim uvjetima mogla izazvati neželjeni događaj nesreću i time ugroziti život i zdravlje radnika odnosno štetu na materijalnim i drugim dobrima, te prirodu i okoliš.

Iako pri redovnom tehnološkom procesu, uz postupanje po uputama za siguran način rada i pridržavanje mjera zaštite, te redovitom i propisnom održavanju uređaja, objekata i strojeva za rad, ne bi smjelo dolaziti do nastanka velike nesreće, ipak kod svakog tehnološkog procesa pri kojem se koriste opasne radne tvari može doći do neželjenih događanja ili nesreća.

Tijekom redovitog tehnološkog procesa moguće rizične situacije koje uzrokuju povećane opasnosti od nesreće su:

Ljudski faktor	<ul style="list-style-type: none"> • nepažnja prilikom dopreme i pretakanja opasnih tvari • rukovanje instalacijama i uređajima na tehnički nedopušten način • uporaba otvorenog plamena ili alata koji iskri, pušenje na mjestima koja nisu za to predviđena • nošenje odjeće koja stvara statički elektricitet u blizini lako zapaljivih tvari. • nepoštivanje propisa o rukovanju i održavanju postrojenja (pranje uređaja zapaljivim tekućinama dok su u radu) • nepridržavanje mjera sigurnosti prilikom remonta postrojenja. • neprikladno pohranjivanje manjih količina zapaljivih tvari. • nepažnja prilikom rukovanja opasnim tvarima. • nepridržavanje sigurnih radnih postupaka pri redovnom radu.
Poremećaji tehnološkog procesa	<ul style="list-style-type: none"> • neispravnost uređaja i/ili opreme • oštećenje i propuštanje spremnika cijevi i opreme uslijed korozije, mehaničkog oštećenja materijala i zastarijevanja • neredovito ispitivanje i kontrola radne opreme i sredstava za rad • rad komora iznad/ispod maksimalno dozvoljenih tlakova i temperatura zbog kvara sigurnosnih uređaja • kvarovi većeg opsega na komorama i/ili u skladišnom prostoru
Namjerno razaranje	<ul style="list-style-type: none"> • organizirani kriminal • terorizam • sabotaze • psihički nestabilne osobe
Prirodne nepogode jačeg intenziteta	<ul style="list-style-type: none"> • požar • potres • poplava • poledica • suša • olujno i orkansko nevrijeme • snježne oborine • udar groma.

Posljedice iznenadnih događaja, koji mogu ugroziti život i zdravlje zaposlenika, te drugih zatečenih osoba na lokaciji i zbog kojih se mora organizirati brza i učinkovita evakuacija, mogu biti:

POS LJEDICE NA GRAĐEVINI I OPREMI	POS LJEDICE ZA OSOBE
<ul style="list-style-type: none">• oštećenje građevina• rušenje građevine ili dijela građevine• požar u prostoru• kvarovi na instalacijama prostora• prekid energetske instalacije• oštećenje ili uništenje radne opreme• nestanak električne energije• nestanak vode za gašenje požara• nestanak sanitarnih ili tehnoloških voda• opasni produkti izgaranja• eksplozija• oštećenje opreme	<ul style="list-style-type: none">• prestanak rada• panika• ozljede• opekline• trovanje• gušenje• smrt

OPASNE RADNE TVARI U POSLOVNIM PROSTORIMA I NAČIN SKLADIŠTENJA

Opasna tvar je posebnim propisom određena tvar, mješavina ili pripravak, koji je u prisutan kao sirovina, proizvod, nusproizvod ostatak ili među proizvod, uključujući i one tvari za koje se može pretpostaviti da mogu nastati u slučaju nesreće, a koje mogu imati štetne posljedice za zdravlje ljudi, materijalna dobra te prirodu i okoliš.

RB	NAZIV	JED. MJERE	KOLIČINA	NAČIN SKLADIŠTENJA
1.	Plin za rashladnu komoru	lit.	po potrošnji	-
2.	Sredstva za čišćenje	lit.	po potrošnji	U zasebnom ormariću namijenjenom za isto

Uporaba i rukovanje s opasnim tvarima se provodi sukladno uputama dobavljača i sigurnosno tehničkim listovima – STL.

Obveze poslodavca u vezi s uporabom opasnih tvari - kemikalija

Poslodavac koji koristi opasne kemikalije obavezan je primjenjivati **pravila** zaštite na radu i osigurati:

- da opasne kemikalije budu tako pakirane i označene da prilikom njihovog korištenja ne postoji opasnost, odnosno štetnost za zdravlje i sigurnost radnika.
- da za opasne kemikalije radnicima budu dani podaci o opasnostima ili štetnostima u vezi s njihovim korištenjem, kao i o pravilima, odnosno mjerama zaštite na radu.
- primjenu pravila zaštite na radu kod skladištenja opasnih kemikalija u skladu sa svojstvima tih kemikalija i sigurnosno tehničkim listovima – STL.
- da se s ambalažom preostalom nakon korištenja opasnih kemikalija postupa u skladu s pravilima zaštite na radu te da se odlaže u skladu s posebnim propisima.
- da radnici pri radu s opasnim kemikalijama koriste propisanu osobnu zaštitnu opremu, ako se prethodnim pravilima ne može postići zadovoljavajuća sigurnost i zaštita zdravlja radnika.

Korisnici opasnih radnih tvari – kemikalija dužni su sve postupke vezane za prijevoz, rukovanje i skladištenje, uporabu, mjere prve pomoći, mjere za suzbijanje požara, mjere kod slučajnog ispuštanja, nadzor nad izloženošću, osobnu zaštitu i zbrinjavanje provoditi sukladno uputama iz STL - SIGURNOSNO TEHNIČKOG LISTA za pojedinu opasnu tvar ili kemikaliju, te o istima upoznati sve radnike koji rukuju opasnim tvarima.

3. ZGRADE I PROSTORI S PROSJEČNIM BROJEM OSOBA

Ovim planom predviđeno je organizirano provođenje evakuacije i spašavanja osoba i materijalnih dobara iz slijedećih prostora poslodavca:

OPIS PROSTORA

RB	Prostor	Namjena	Napomena
1.	PRIZEMLJE	Uredske prostorije – administrativno uredski poslovi, rad na računalu	
2.	1. KAT	Uredske prostorije – administrativno uredski poslovi, rad na računalu	
3.	2. KAT	Uredske prostorije – administrativno uredski poslovi, rad na računalu	
4.	3. KAT	Uredske prostorije – administrativno uredski poslovi, rad na računalu	

PROSJEČAN BROJ OSOBA

RB	Prostor	Prosječni broj osoba			Napomena
		1. smjena	2. smjena	3. smjena	
1.	PRIZEMLJE	7	-	-	
2.	1. KAT	1	-	-	
3.	2. KAT	8	-	-	
4.	3. KAT	7	-	-	
UKUPNO		23	-	-	

IZLAZI I ULAZI NA OBJEKTU I PRILAZI ZA INTERVENTNA VOZILA

RB	Etaža	Opis
1.	Prizemlje	Glavna ulazno izlazna vrata na objektu
2.	1. kat	Glavna ulazno izlazna vrata na objektu – ručno otvaranje, ulaz/izlaz na stubište
3.	2. kat	Glavna ulazno izlazna vrata na objektu – ručno otvaranje, ulaz/izlaz na stubište
4.	3. kat	Glavna ulazno izlazna vrata na objektu – ručno otvaranje, ulaz/izlaz na stubište

4. NAČIN OTKRIVANJA OPASNOSTI I UZBUNJIVANJA

Tijekom redovitog rada javljaju se ili se mogu javiti incidenti koji mogu izazvati kriznu situaciju sa nizom posljedica pri čemu je nužno poduzimanje svih mjera za saniranje posljedica, otklanjanje nedostataka i uspostavu normalnog radnog procesa. Najčešći mogući incidenti su:

- nestanak električne energije
- prekid opskrbe vodom ili kvar na vodovodnim instalacijama
- prekid opskrbe plinom ili kvar na instalaciji
- kvarovi tehničkih nadzornih sustava (video nadzor, dojava požara)
- tehnički kvarovi sustava telekomunikacija (telefon, internet)
- teško olujno nevrijeme sa jakim vjetrom i kišom
- veliki snijeg i poledice
- prometne nesreće u blizini
- prekid dostave hrane
- prekid dostave lijekova i higijenskog potrošnog materijala
- požar u bilo kojem dijelu zgrade
- požar u neposrednoj blizini zgrade
- potres koji uzrokuje oštećenja zgrade

Posebno treba voditi računa i o mogućnosti da jedan štetni događaj potakne druge. Tako eksplozija može izazvati požar i uzrokovati oštećenja konstrukcije objekata, dok potres može potaknuti sve događaje navedene u popisu. Neke od ovih nesreća mogu biti praćene panikom u prostoru štetnog događaja.

Požar

Kao osnovni izvori nastanka požara mogu se detektirati:

- neispravne električne instalacije
- propusne i neispravne plinske instalacije
- neispravna plinska trošila
- unošenje otvorenog plamena, zapaljivih tekućina odnosno
- nepridržavanja propisanih mjera zabrane pušenja
- svjesno ili nesavjesno vršenje opasnih radnji
- kršenje zabrana od strane ovlaštenih osoba
- djelovanjem drugih vanjskih faktora (razbojničko i terorističko djelovanje, razna razaranja, industrijske nesreće tehnoloških procesa drugih društava u okruženju)

Zbog veće količine zapaljivih materijala kao što je npr. Papir/karton, u radnim prostorima je potrebno

- redovni pregledi i ispitivanja te održavanje električnih instalacija
- održavanje u ispravnom stanju plinskih instalacija i plinskih trošila
- opskrbljenost objekata sa dovoljnom količinom vatrogasnih aparata i njihovom redovnom servisiranju
- zabrana pušenja u objektu
- zabrana korištenja trošila sa otvorenom žarnom niti, kuhala i sl.
- zabrana unošenja otvorenog plamena
- kontrola ulaza i izlaza u poslovne prostore objekta radi sprečavanja razbojničkih i terorističkih aktivnosti

Eksplozija

Kao uzrok nastanka eksplozije može biti:

- neprimjenjivanje osnovnih pravila zaštite na radu i zaštite od požara ili poremećaj u radnom
- ili tehnološkom postupku, s djelovanjem elementarnih nepogoda ili djelovanjem drugih vanjskih faktora.

Urušavanje

Mogućnost urušavanja građevine postoji uslijed ratnih razaranja, terorističkih djelovanja ili elementarnih nepogoda - potres, klizanje terena.

Kao osnovni uzroci urušavanja materijala mogu se detektirati:

- nepravilno postavljeni, oštećeni, nestabilni ormari i police za odlaganje arhive
- urušavanje objekta

Zaštitne instalacije i sustavi

U objektu su ugrađene slijedeće zaštitne instalacije i sustavi:

- vatrogasni aparati

ISKLJUČIVANJE ENERGENATA

Isključivanje energenata za prostor vrši se na slijedećim mjestima:

Voda	Glavni zaporni ventil vode nalazi se u prizemlju
Električna struja	Glavni razvodni ormar struje nalazi se u prizemlju

Svi zaposlenici i u svako vrijeme dužni su pratiti stanje u građevini i svim prostorima te sve uočene sumnjive pojave dojaviti nadređenim odgovornim osobama koje će provjeriti o čemu se radi i da li je u pitanju neka od mogućih opasnosti.

Ako je uočen mogući izvanredni događaj ili je već nastao, te su nastale posljedice ili se utvrdi da posljedice mogu nastupiti u dogledno vrijeme, treba o tome odmah obavijestiti voditelja evakuacije i sve zaposlenike. Za dojavu iznenadnog događaja i uzbunjivanje djelatnicima su na raspolaganju ova dojavna sredstva:

- telefon
- mobilni telefon

Uzbunjivanje svih zaposlenih i zatečenih osoba provodi se sustavom dojave, telefonom, mobilnim telefonom, megafonom ili sirenom ovisno o vrsti i intenzitetu iznenadnog događaja, nastaloj situaciji i mogućim posljedicama.

Voditelj za provođenje evakuacije ili njegov zamjenik daje nalog za uzbunjivanje te određuje koje sredstvo treba koristiti i koja osoba će provesti uzbunjivanje svih ugroženih osoba koje se nalaze u ugroženim prostorima.

Odgovorne osobe koje provode evakuaciju neposredno rukovode uzbunjivanjem, prate i procjenjuju tijek uzbunjivanja, te u skladu sa stanjem i situacijom daju i dodatne potrebite upute i naloge za postupanje.

5. OPREMA I SREDSTVA ZA EVAKUACIJU I SPAŠAVANJE

Oprema za evakuaciju i spašavanje iz građevina i prostora obuhvaća:

- ručne svjetiljke na baterije
- ručnu sirenu
- prvu pomoć (ormarić ili torba)
- ljestve
- sredstva veze,
- zaštitna oprema,
- svu ostalu opremu i sredstva koja se nalaze u prostorima, a mogu poslužiti u svrhu spašavanja i evakuacije ugroženih osoba



Sva oprema koja služi za evakuaciju i spašavanje mora biti ispravna i dostupna u slučaju potrebe o čemu moraju biti upoznati voditelji evakuacije, njihovi zamjenici i osobe za pružanje prve pomoći.

Raspoloživa oprema koristi se za evakuaciju i spašavanje ugroženih osoba i to na siguran način, pri čemu je nužna pravilna i promišljena uporaba opreme za spašavanje kako bi se maksimalno izbjeglo djelovanje nastalih opasnosti na osobe koje spašavamo uz pomoć opreme.

6. PUTEVI, IZLAZI I MJESTA SKLANJANJA

Za brzo i sigurno napuštanje prostora ili objekta u slučaju nastanka iznenadnog događaja vrlo su bitni putovi, izlazi, stubišta, vrata i prozori u prizemlju objekta, te požarni putovi unutar objekata ili određenih prostora.

Evakuacijski put mora biti jednostavne izvedbe, prozračan, dobro osvijetljen i bez slijepih krajeva.

Izlazni putovi ne smiju imati nikakva suženja ili pragove koji bi mogli utjecati na brzinu evakuacije i eventualnu pojavu panike među ljudima.

Prisilni izlazni putevi iz ugroženih prostora (kroz prozore ili sporedne izlaze) koriste se samo u nuždi i uz pomoć profesionalnih službi za spašavanje (vatrogasci, posebne intervencijske postrojbe).

Kriteriji za odabir mjesta okupljanja su:

- mjesto okupljanja mora biti dovoljno udaljeno od svih izvora opasnosti, a opet dovoljno blizu objekta da se zadrži kontrola nad njima,
- pri nesrećama sa opasnim plinovima ili požarima s gustim i otrovnim dimovima mora se voditi računa o prevladavajućem vjetru, odnosno ruži vjetrova,
- mjesto okupljanja ne smije predstavljati smetnju za vatrogasnu intervenciju.

Stanje evakuacijskih puteva izlaza:

1. Putevi evakuacije su horizontalne i vertikalne glavne i pomoćne veze unutar građevine. Ovim Planom određeni i označeni u svrhu najuspješnijeg napuštanja ugroženih dijelova građevine i dolaska do nivo tla i na sigurnu površinu.
2. U slučaju nastajanja akcidenta, ugroženi su redovni i evakuacijski putevi, te ih je zbog uspješnog odvijanja evakuacije i spašavanja potrebno maksimalno organizirano - taktički i tehnički zaštititi.
3. Putevi evakuacije moraju biti stalno slobodni u cijeloj širini i dužini, te se na njima ne smije odlagati roba ili bilo kakvi drugi predmeti i materijali.
4. Sva vrata na putovima evakuacije moraju se otvarati u smjeru izlaza iz prostora odnosno objekta. Ne smiju biti oštećena. Ukoliko su u redovno radno vrijeme zaključana zbog kontrole ulaza i izlaza iz objekta, ključ mora biti posebno označen i odložen na posebno za to predviđeno mjesto, ili se nalaziti u zaštitnoj kutiji uz sama vrata na putu evakuacije. Osobe zadužene za evakuaciju i spašavanje, odmah po izdavanju naloga za evakuaciju moraju organizirati otključavanje izlaznih vrata.

Za sve osobe evakuirane iz ugroženih objekata predviđeno je mjesto okupljanja:

Ugrožena građevina i prostori	Mjesto okupljanja
Svi poslovni prostori	Gradski trg – na sigurnoj udaljenosti od objekta

Sve evakuirane osobe nakon napuštanja ugroženog prostora moraju se javiti na mjesto okupljanja, koje mora biti na sigurnoj udaljenosti od nastalih opasnosti.

7. RASVJETLJIVANJE I OZNAČAVANJE PUTEVA ZA IZLAZ

Za rasvjetljivanje puteva za izlaz ugroženih osoba iz prostora služi električna vanjska rasvjeta, a za slučaj nestanka ili isključenja električne energije služe i osigurane ručne svjetiljke baterije. Planirani putevi evakuacije i izlazi trebaju biti uvijek prohodni i vidljivo označeni propisanim oznakama .

Za učinkovitu evakuaciju nužno je označavanje izlaza i puteva evakuacije



Znakovi koji se koriste pri označavanju smjera kretanja pri evakuaciji postavljaju se prema osiguranim najkraćim putevima do mjesta okupljanja ili izlazima. Znakovi moraju biti logično postavljeni i pokazivati pravi smjer te dobro vidljivi.

Znakovi uzbunjivanja postavljaju se na mjesta gdje se kreće najveći broj osoba kako bi ih svi vidjeli i znali prepoznati znak ako ga čuju preko sustava **112 - Jedinstveni europski broj za hitne službe**

ZNAKOVI ZA UZBUNJIVANJE



Uključite radio ili TV prijamnik!
Poslušajte priopćenje o vrsti nadolazeće opasnosti i mjerama koje je potrebno poduzeti! Poduzmite mjere zaštite koje će vam pomoći u pripremi za opasnost.



Uključite radio ili TV prijamnik!
Poslušajte priopćenje o vrsti opasnosti i mjerama koje je potrebno poduzeti! Žurno poduzmite mjere zaštite iz priopćenja!



Možete prestati provoditi mjere zaštite iz priopćenja. U slučaju potrebe, pomozite u akcijama spašavanja koje provode snage zaštite i spašavanja. Znak se upotrebljava i za potrebe ispitivanja ispravnosti i razvoja sustava za uzbunjivanje.

ZNAK ZA UZBUNJIVANJE VATROGASNIH POSTROJBI I DRUGIH SNAGA ZAŠTITE I SPAŠAVANJA



Ostanite mirni!
Znak za uzbunjivanje odnosi se na pripadnike vatrogasnih i drugih postrojbi zaštite i spašavanja koje odmah trebaju postupiti sukladno utvrđenim planovima.

8. PROVOĐENJE EVAKUACIJE I SPAŠAVANJA

EVAKUACIJA

Evakuacija započinje čim se sazna da postoji stvarna opasnost od nastanka iznenadnog događaja, ili je već nastao iznenadni događaj. Evakuacija počinje davanjem uzbune za evakuaciju, a osnovni cilj je udaljavanje od mjesta gdje je nastala opasnost te upućivanje na mjesto okupljanja (prema priloženom grafičkom prikazu), koje mora biti dovoljno udaljeno od nastale opasnosti.

Po nastalom događaju ili na znak uzbunjivanja za evakuaciju i spašavanje, sve odgovorne osobe dužne su odmah pristupiti izvršenju svojih zadaća u svojoj nadležnosti, te izvršavati slijedeće zadaće:

Koordinator:

- koordinira i nadzire sve aktivnosti tijekom evakuacije i spašavanja,
- izdavanje naloga i upute suradnicima sukladno razvoju situacije u evakuaciji,
- po potrebi poziva druge javne službe ili ustanove za pomoć (medicinsku pomoć, vatrogasce, policiju),
- donosi odluke o poduzimanju mjera za spašavanje osoba koje se nisu mogle evakuirati ili su se ozlijedile pri evakuaciji
- prima dojave, izvješća i podatke od voditelja evakuacija po zonama o tijeku evakuacije i spašavanja

Voditelji i zamjenici evakuacije i spašavanja:

- izvršiti uzbunjivanje svih ugroženih osoba, te organizirano započeti evakuaciju,
- nadzirati i koordinirati sve aktivnosti tijekom evakuacije,
- izdavati naloga i upute suradnicima sukladno razvoju situacije u evakuaciji,
- poduzimati dodatne mjere, ovisno o vrsti i intenzitetu opasnosti,
- sprječavati svako samovoljno ponašanje osoba i širenje panike,
- pozivati druge javne službe ili ustanove za pomoć (medicinsku pomoć, vatrogasce, policiju),
- donositi odluke o poduzimanju mjera za spašavanje osoba koje se nisu mogle evakuirati ili su se ozlijedile pri evakuaciji.
- provjeriti da li su sve osobe napustile svoje prostorije,
- kontinuirano poduzimati mjere sprječavanja panike,
- usmjeriti evakuirane prema izlazu i mjestu za okupljanje,
- okupiti evakuirane na mjestu za okupljanje i provjeriti da li su svi nazočni,
- posebno organizirano spašavati i evakuirati ozlijeđene osobe.

Voditelje za provođenje evakuacije i spašavanja, te njihove zamjenike za slučajeve odsutnosti određuje upravno tijelo poslodavca, a tako određene osobe dužne su se osposobiti za provođenje evakuacije i spašavanja.

Tehničar zgrade / domar

- po saznanju za početak evakuacije simulira zatvaranje plina i isključenje električne energije
- izvješćuje voditelja evakuacije i njegovog zamjenika o izvršenim zadaćama
- provodi i ostale mjere po nalogu voditelja evakuacije i njegovog zamjenika

Osobe za pružanje prve pomoći

Osnovni zadatak radnika osposobljenih za pružanje prve pomoći je pružanje prve medicinske pomoći do dolaska Hitne medicinske pomoći

Prema Zakonu o zaštiti na radu, na svakih 50 zaposlenih osoba po smjeni, treba biti osposobljena jedna osoba za pružanje prve pomoći, a na svakih daljnjih 50 zaposlenih, po još jedna osoba.

Oprema za pružanje prve pomoći čuva se u ormarićima prve pomoći koji su smješteni u prostorima objekta.

Zaposlenici

Po primitku obavijesti za evakuaciju zaposlenici su dužni:

- isključiti sva električna trošila iz mreže
- pristupiti evakuaciji, tj. bez panike evakuirati pacijente i druge osobe koje se po bilo kojoj osnovi nalaze u radnim prostorijama, prema slobodnom izlaznom putu za evakuaciju iz objekta
- krenuti slobodnim izlaznim putem ka izlazu iz objekta na Zborno mjesto, gdje će se provesti prozivka, i dogovoriti daljnje aktivnosti
- postupati po uputama voditelja evakuacije i spašavanja, odnosno njegovog zamjenika.
- da izvrše naloge koje im daju članovi ekipe za evakuaciju i spašavanje
- da u toku evakuacije pomažu drugim zaposlenicima i osobama koje su teže pokretne
- da pomognu ozlijeđenim zaposlenicima, pacijentima i drugim osobama
- da se u toku evakuacije kreću putovima koji su određeni za evakuaciju
- zaposlenici koji su najbliže izlaznim vratima, dužni su na znak obavijesti o evakuaciji, otključati i otvoriti sva izlazna vrata, kako bi osigurali što brže provođenje evakuacije

SPAŠAVANJE

U slučaju da se nisu mogle evakuirati sve ugrožene osobe iz ugroženih prostora potrebno je organizirati spašavanje te učiniti sljedeće:

- utvrditi broj neevakuiranih osoba,
- utvrditi u kojem prostoru unutar prostorija se nalaze,
- procijeniti prohodnost pojedinih puteva i prilaza,
- pozvati i zatražiti žurnu pomoć vatrogasaca ili službe spašavanja
- uputiti spasilačku ekipu za spašavanje istih.

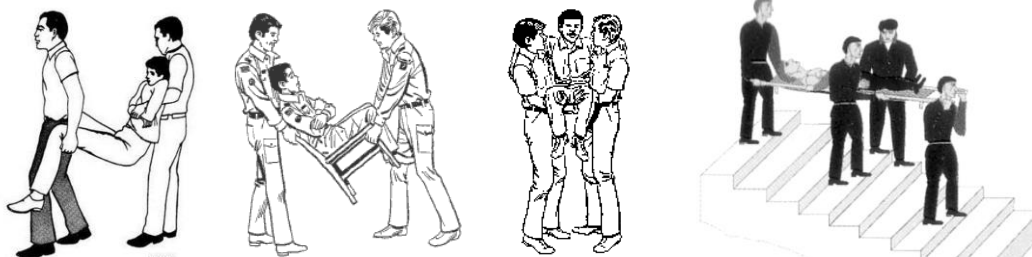
Kod spašavanja osoba prioritet imaju djeca, bolesni i nemoćne starije osobe, žene pa muškarci. Spašavanje ovisno o vrsti ugroženosti, mjestu nastanka i broju osoba i imovine može sadržavati sljedeće zadatke:

- prva pomoć i pregled ozlijeđenih,
- njega ozlijeđenog nakon prve pomoći,
- spašavanje, prijenos i prijevoz ozlijeđenih,
- specifično spašavanje s visine, iz požara, iz ruševina,
- spašavanje od eksplozija i opasnih radnih tvari,
- od groma i elektriciteta.

Za spašavanje osoba koje nisu u mogućnosti napustiti ugroženi prostor mogu se angažirati:

- vlastite snage,
- snage koje se redovito bave zaštitom i spašavanjem – sustav **112**

Vlastite snage sastoje se od ustrojenih **ekipa za spašavanje** koje mogu iznijeti osobe iz ugroženog prostora pomoću nosila ili nekim priručnim sredstvima npr. pomoću stolice i sl.



U slučajevima kada ugroza nadilazi mogućnosti vlastitih snaga za spašavanje (velik požar, velika eksplozija...) za spašavanje osoba iz ugroženih prostora moraju se angažirati snage koje se u redovitoj djelatnosti bave zaštitom i spašavanjem jer su za isto osposobljene i raspolažu potrebnom opremom (**vatrogasci, gorska služba za spašavanje, hitna pomoć** i dr.). Za angažiranje navedenih snaga postoje posebni telefonski brojevi:

Policija	192
Vatrogasci	193
Hitna pomoć	194
Sustav 112	112

Ugrožene osobe koje se na vrijeme nisu mogle evakuirati, dužne su se pridržavati slijedećih uputa:

- ne stvarati paniku,
- povući se u sigurnije prostorije,
- upozoriti spasioce na njihovo prisustvo i mjesto gdje se nalaze (telefonom, dozivanjem),
- poduzimati mjere zaštite od novih iznenadnih događaja, zatvoriti energetske dovode, upotrijebiti raspoloživa sredstva za gašenje požara.

Za reagiranje u slučaju nesreće u prostoru i provođenje evakuacije i spašavanja na raspolaganju su sljedeće operativne snage prostora kao i raspoloživa oprema i materijalna sredstva:

SNAGE POSLODAVCA ZA EVAKUACIJU I SPAŠAVANJE

RB	Naziv - organizacijski oblik	Broj izvršitelja	Napomena
1.	Voditelji evakuacije	4	Voditelji evakuacije / voditelji smjene
2.	Početno gašenje požara	23	Osposobljeni svi djelatnici
3.	Osposobljeni za rukovanje opasnim radnim tvarima	0	-
4.	Osposobljeni za pružanje prve pomoći	1	-
5.	Javna vatrogasna postrojba Pula	67	Postupa po svom planu nakon dojava o nesreći

RASPOLOŽIVA OPREMA I MATERIJALNA SREDSTVA za lokaciju Gradska Palača, Pula

RB	Naziv opreme ili materijalnog sredstva	Količina
1.	Ormarić ili torba prve pomoći	4
2.	Baterijske svjetiljke	1
3.	Ljestve	1

9. POSTUPANJE U SLUČAJU POŽARA

Gašenje požara mora **prvenstveno** biti usmjereno na **spašavanje** ugroženih **osoba**, a tek onda na savladavanje ostalog požara. Početno gašenje požara obavljaju osobe koje su za to osposobljene.

Odgovorni djelatnik za evakuaciju i spašavanje ugroženih i zatečenih osoba, u suradnji s odgovornim osobama za gašenje požara odredit će na koja će se mjesta koncentrirati sredstva i oprema za gašenje požara da bi u što kraćem vremenu evakuirali i spasili zaposlenike zaostale u gorućem dijelu građevine ili prostora.

1. PRUŽANJE PRVE POMOĆI

Ozlijeđenima prvu pomoć pružaju osobe koje su osposobljene za pružanje prve pomoći (vidi prilog B). Za pružanje prve pomoći određuje se 1 osoba na prvih 50 zaposlenih osoba, a potom po 1 osoba na svakih daljnjih 50 zaposlenih. Svaki funkcionalno odvojeni prostor treba imati na vidnom i dostupnom mjestu ispravno popunjen ormarić prve pomoći.



Ormarić obavezno sadrži:

riblja mast, sterilna gaza 1 m, sterilna gaza 1/2 m, sterilna kompresa 5 x 8 (5 kom.), zavojna vata 50 gr., higijenska vata 100 gr., kirurške rukavice, flaster 2,5 cm x 5 m, trokutna marama, prvi zavoj br. 1, prvi zavoj br. 2, prvi zavoj br. 3, flaster strip 6 x 10 cm, vodikov peroksid 100 ml, kaliko zavoj s tkanim rubom 8 cm x 5 m (10 kom.), sigurnosna igla (4 kom.), sapun, mrežasti zavoj br. 4, te vata higijenska 50 gr.

Pružanje prve pomoći se organizira za cjelokupni prostor, a istu po potrebi unesrećenima pružaju osobe koje su osposobljene za pružanje prve pomoći.

2. EVAKUACIJA IMOVINE

Evakuacija materijalnih sredstava provodi se nakon što su evakuirane osobe. Imovinu treba evakuirati onda kad prijete neposredna opasnost od uništenja ili oštećenja zbog nastanka iznenadnog događaja. Evakuaciju životinja i imovine treba provoditi tako da se ne ugrozi sigurnost osoba koji provode evakuaciju.

3. ZADACI UPRAVE

Uprava je obvezna poduzeti mjere zaštite od požara i spašavanja, odrediti radnike koji će provoditi mjere te osigurati pozivanje i omogućiti postupanje javnih službi nadležnih za zaštitu od požara i spašavanje, u skladu s posebnim propisima.

Poslodavac je također obvezan osposobiti sve voditelje i zamjenike voditelja evakuacije, a njihovu osposobljenost i potrebnu opremu, utvrditi i osigurati u skladu s propisima koji uređuju zaštitu od požara i spašavanje, ovisno o naravi procesa rada, veličini poslodavca te ukupnom broju radnika.

Sve radnike je potrebno osposobiti da u slučaju nastanka neposrednih i značajnih rizika za život i zdravlje, kojima su izloženi ili bi mogli biti izloženi, a o tome ne mogu obavijestiti odgovornu osobu, mogu samostalno poduzeti mjere i provesti postupke u skladu sa svojim znanjem i raspoloživim tehničkim sredstvima, kako bi rizike otklonili ili smanjili.

Osposobljavanje voditelja i zamjenika voditelja evakuacije kao i svih radnika obuhvaća:

- upoznavanje radnika s planom evakuacije i spašavanja za slučaj izvanrednog događaja
- provođenje praktične vježbe evakuacije i spašavanja najmanje jednom u dvije godine.

Temeljem ovog Plana poslodavac nabavlja materijalna sredstva i opremu, organizira čuvanje i kontrolu ispravnost materijalnih sredstava i opreme za evakuaciju i spašavanje,

4. PROVOĐENJE PLANA I VJEŽBE

Uprava će u svezi sa ovim planom i pripremom provođenja istog, a s ciljem organiziranja osposobljavanja odgovornih osoba i svih zaposlenika izvršiti slijedeće:

- odrediti voditelje odgovorne za provođenje evakuacije i spašavanja i njihove zamjenike kao i osobe za pružanje prve pomoći, te upisati njihove podatke u plan,
- organizirati upisivanje telefona osoba i službi s kojim se surađuje tijekom evakuacije i spašavanja, te iste redovito ažurirati,
- organizirati osposobljavanje voditelja evakuacije i spašavanja, te jednom u dvije godine organizirati vježbu zaposlenika i odgovornih osoba za evakuaciju i spašavanje,
- oglasiti plan na oglasnoj ploči tvrtke, vidno istaknuti grafičke prikaze plana i znakove za uzbuñivanje u pripadajućim prostorima.

Osnovni cilj vježbi je da se utvrdi provedivost Plana evakuacije i spašavanja, osposobljenost izvršitelja evakuacije, ispravnost postojeće opreme te povezanost sa javnim službama koje se u svom svakodnevnom poslu bave zaštitom i spašavanjem (Državna uprava za zaštitu i spašavanje, policija, vatrogasci, zdravstvo itd.).

Za uspješnu provedbu vježbe izrađuje se **Plan vježbe**, s istim upoznaju izvršitelje vježbe, po potrebi se obavlja priprema izvršitelja te nadzire tijekom same vježbe. Nakon izvršene vježbe provodi se **Analiza vježbe**, utvrđuju se nedostaci i sastavlja zapisnik o provedenoj vježbi sa mjerama koje je potrebno provesti kako bi se otklonili uočeni nedostaci.

Ovaj plan evakuacije i spašavanja dostavlja se odgovornim voditeljima evakuacije i spašavanja, te njihovim zamjenicima na upoznavanje, uvježbavanje, čuvanje i postupanje.

PRILOG 1 GRAFIČKI PLAN EVAKUACIJE

**PLAN EVAKUACIJE GRAD PULA
Gradska Palača, 52100 Pula
PRIZEMLJE**

KONTROL BIRO d.o.o. ZAGREB
Društvo za osiguranje kvalitete
Savski Gaj, IV. put, 10
Tel: 91432 239, www.kontrolbiro.hr

SIMBOLI / SYMBOLS / SIMBOLI
Vi ste ovdje / You are here / Voi siete qui
Smjer evakuacije / Evacuation direction / Percorso di uscita
Hidrant / Hydrant / Idroforo
Električni razvodni omar / Distribution board / Quadro elettrico
Vatrogašenje aparat / Fire extinguisher / Estintore portatile
Oramni prve pomoći / First aid kit / Primo soccorso
Zbirno mjesto / Meeting place / Punto di raccolta

-
1. U slučaju vatre ili mirisa dima obavijestite vlasnika
 2. Pri napuštanju prostora zatvorite prozore i vrata
 3. Slijedite oznake
 4. Smireno slijedite uputstva našeg osoblja koje je osposobljeno za intervenciju u slučaju požara i koje će Vam pomoći

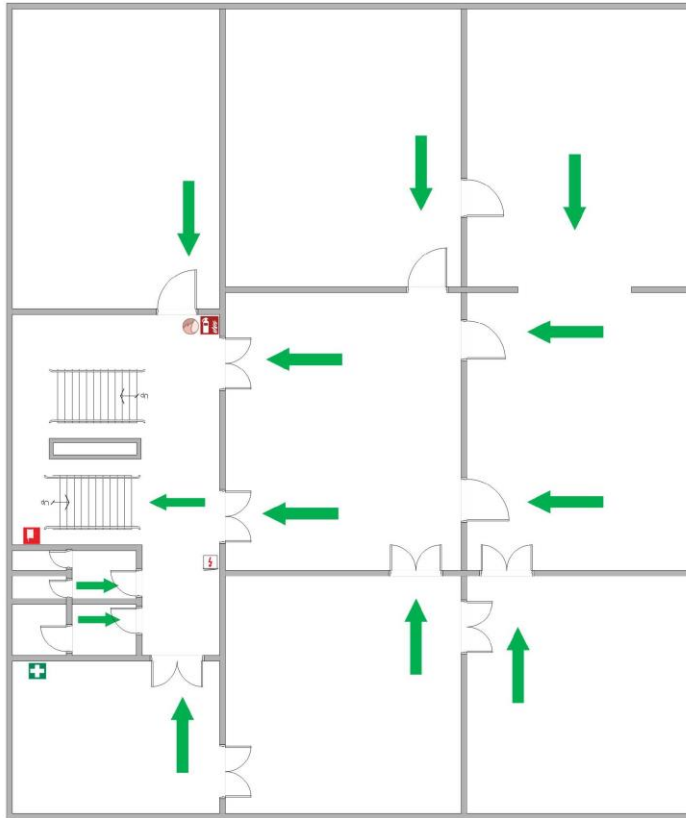
-
1. In case of fire or smoke immediately contact the owner
 2. When leaving the premises please close the windows and doors
 3. Follow the exit signs
 4. Our staff is trained for emergencies. Calmly follow their instructions.

-
1. In caso di incendio o odore di fumo avvisare il proprietario
 2. Quando si esce dai locali, chiudere le finestre e le porte
 3. Seguire le indicazioni per l'uscita
 4. Segui con calma le indicazioni del nostro personale addestrato ad intervenire in caso di incendio e che ti aiuterà



PLAN EVAKUACIJE GRAD PULA
Gradska Palača, 52100 Pula
1. KAT

 **KONTROL BIRO d.o.o. ZAGREB**
 Društvo za osiguranje kvalitete
 Savski Gaj, IV. put, 10
 Tel. 010322 826 www.kontrolbiro.hr



SIMBOLI / SYMBOLS / SIMBOLI	
	Vite ovdje You are here Voi siete qui
	Smjer evakuacije Evacuation direction Percorso di uscita
	Hidrant Hydrant Idrante
	Elektroni razvodni omar Distribution board Quadro elettrico
	Vatrogasni aparat Fire extinguisher Estintore portatile
	Omarčić prva pomoći First aid kit Primo soccorso

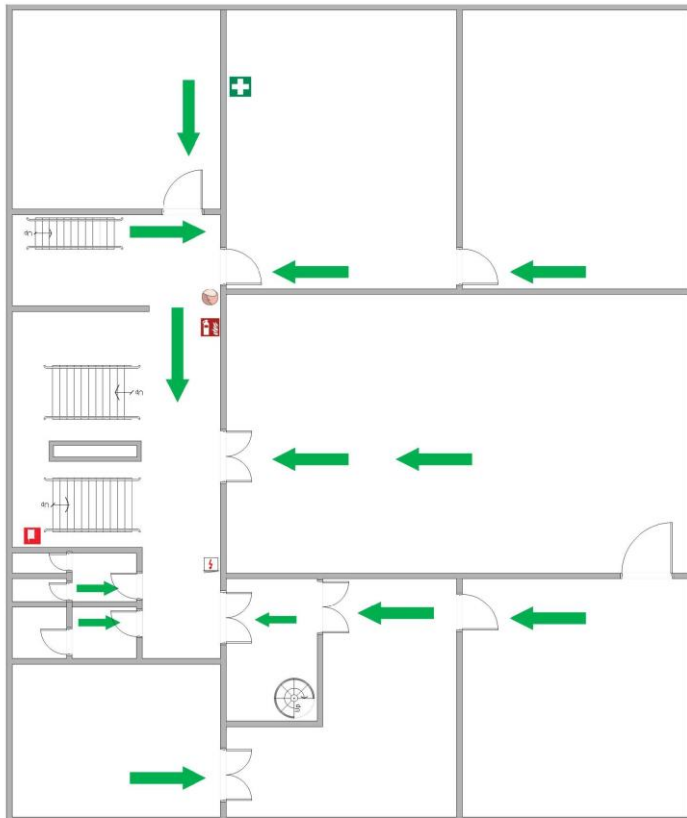

<ol style="list-style-type: none"> 1. U slučaju vatre ili mirisa dima obavijestite vlasnika 2. Pri napuštanju prostora zatvorite prozore i vrata 3. Slijedite izlazne oznake 4. Smireno slijedite uputstva našeg osoblja koje je osposobljeno za intervenciju u slučaju požara i koje će Vam pomoći


<ol style="list-style-type: none"> 1. In case of fire or smoke immediately contact the owner 2. When leaving the premises please close the windows and doors 3. Follow the exit signs 4. Our staff is trained for emergencies. Calmly follow their instructions.


<ol style="list-style-type: none"> 1. In caso di incendio o odore di fumo avvisare il proprietario 2. Quando si esce dai locali, chiudere le finestre e le porte 3. Seguire le indicazioni per l'uscita 4. Segui con calma le indicazioni del nostro personale addestrato ad intervenire in caso di incendio e che ti aiuterà

PLAN EVAKUACIJE GRAD PULA
Gradska Palača, 52100 Pula
2. KAT

 **KONTROL BIRO d.o.o. ZAGREB**
 Društvo za osiguranje kvalitete
 Savski Gaj, IV. put, 10
 Tel: 014822 838, www.kontrolbiro.hr



SIMBOLI / SYMBOLS / SIMBOLI	
	Vi ste ovdje You are here You siete qui
	Smjer evakuacije Evacuation direction Percorso di uscita
	Higant Hydrant Idroant
	Električni raspodjelni ormar Distribution board Quadro elettrico
	Vatrogasni aparat Fire extinguisher Estintore portatile
	Dimarzi prve pomoći First aid kit Primo soccorso



1. U slučaju vatre ili mirisa dima obavijestite vlasnika
2. Pri napuštanju prostora zatvorite prozore i vrata
3. Slijedite izlazne oznake
4. Smeteno slijedite uputstva našeg osoblja koje je osposobljeno za intervenciju u slučaju požara i koje će Vam pomoći



1. In case of fire or smoke immediately contact the owner
2. When leaving the premises please close the windows and doors
3. Follow the exit signs
4. Our staff is trained for emergencies. Calmly follow their instructions.



1. In caso di incendio o odore di fumo avvisare il proprietario
2. Quando si esce dai locali, chiudere le finestre e le porte
3. Seguire le indicazioni per l'uscita
4. Segui con calma le indicazioni del nostro personale addestrato ad intervenire in caso di incendio e che ti aiuterà

PLAN EVAKUACIJE GRAD PULA
Gradska Palača, 52100 Pula
3. KAT

 **KONTROL BIRO d.o.o. ZAGREB**
 Društvo za osiguranje kvalitete
 Savski Gaj, IV. put, 10
 Tel: 018522 851, www.kontrolbiro.hr

SIMBOLI / SYMBOLS / SIMBOLI


	Vi ste ovdje You are here Voi siete qui
	Smjer evakuacije Evacuation direction Percorso di uscita
	Hidrant Hydrant Idrante
	Električni razvodni omar Distribution board Quadro elettrico
	Vatrogasni aparat Fire extinguisher Estintore portatile
	Omanac prve pomoći First aid kit Primo soccorso



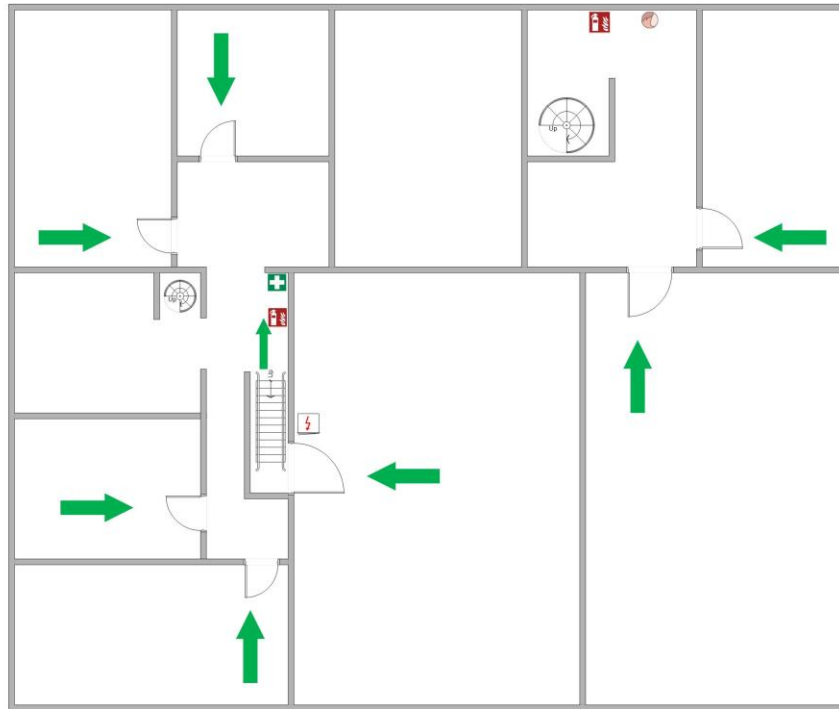
1. U slučaju vatre ili mirisa dima obavijestite vlasnika
2. Pri napuštanju prostora zatvorite prozore i vrata
3. Slijedite izlazne oznake
4. Shireno slijedite uputstvo našeg osoblja koje je osposobljeno za intervenciju u slučaju požara i koje će Vam pomoći



1. In case of fire or smoke immediately contact the owner
2. When leaving the premises please close the windows and doors
3. Slijedite the exit signs
4. Our staff is trained for emergencies. Calmly follow their instructions.



1. In caso di incendio o odore di fumo avvisare il proprietario
2. Quando si esce dai locali, chiudere le finestre e le porte
3. Seguire le indicazioni per l'uscita
4. Segui con calma le indicazioni del nostro personale addestrato ad intervenire in caso di incendio e che ti aiuterà



PRILOG 2 - KONTAKTI SNAGA CIVILNE ZAŠTITE I VAŽNIH PRAVNIH OSOBA

R.B.	NAZIV	KONTAKTI
1.	Služba 112	112
2.	Vatrogasci	193
3.	Policija	192
4.	Hitna pomoć	194
5.	Ravnateljstvo civilne zaštite – Služba civilne zaštite Pazin	tel: 052 619 050
6.	Elektra	tel: 0800 300 411 fax: 052 211 269
7.	Gradska plinara	tel: 052 534 944
8.	Vodoopskrba i odvodnja	tel: 052 529 900

PRILOG 3 - ZAPOSLENICI OSPOSOBLJENI ZA PRUŽANJE PRVE POMOĆI

EVAK. ZONA	Prostor	Osobe za pružanje prve pomoći
EZ-1	Gradska Palača	Danijela Orlić

PRILOG 4 - EKIPE ZA SPAŠAVANJE

Ekipa	Koordinator	Voditelji
EZS-1		

PRILOG 5**UPUTE ZA VODITELJA EVAKUACIJE I SPAŠAVANJA**

U slučaju potrebe provođenja evakuacije osoba i materijalnih dobara, voditelj evakuacije i osobe zadužene za provođenje evakuacije dužne su provoditi sljedeće:

- na znak opasnosti narediti zaposlenicima napuštanje ugroženoga područja prema određenom rasporedu
- raspored evakuacije se utvrđuje na licu mjesta tako da se najprije evakuiraju osobe zatečene na najugroženijem području
- obavijestiti sve osobe koje se nalaze u ugroženom prostoru o potrebi evakuacije iz ugroženog područja na drugi dio ili potpuno napuštanje prostora
- uzbunjivanje se obavlja teklićem (glasom), ručnom sirenom ili megafonom ili kombinirano
- osobe zadužene od voditelja evakuacije za pomoć u provođenju evakuacije dužne su pregledati sve prostore, čak i one u kojima se rijetko i povremeno boravi
- pobrinuti se za isključenje struje, plina i vode (ukoliko ne prijete požarna opasnost) ili dojaviti kućnom majstoru da napravi isto
- uspostaviti organizaciju i red tijekom evakuacije i u svakom trenutku sprečavati paniku
- ako je potrebno potpuno napuštanje svih prostora narediti okupljanje na predviđenom mjestu okupljanja
- kod većeg opsega ugrožavanja slušati upute nadležnih tijela preko sredstava priopćavanja i organizirati daljnju evakuaciju
- ukoliko je potrebno organizirati osiguranje prohodnosti putova koji su zakrčeni
- za potrebe spašavanja osoba koje se same ne mogu evakuirati organizirati ekipu za pomoć, a po potrebi tražiti i pomoć vatrogasaca i posebnih službi za spašavanje
- obavljati i druge poslove i zadaće iz plana

PRILOG 6**Ponašanje u slučaju požara**

U slučaju požara samo Vi donosite odluku da li ćete o požaru dojaviti nadležnim službama (**Vatrogasci 193, MUP 112**), pristupiti spašavanju i napustiti ugroženi prostor ili ćete pristupiti gašenju požara.

Dojava nadležnim službama - uzbunjivanje

Prilikom dojave potrebno je dati sljedeće informacije:

- tko javlja, odakle javljate (ime i mjesto odakle se javlja),
- što se dogodilo (požar, tehnička intervencija),
- gdje se dogodila nesreća (mjesto, ulica, cesta, dio grada, najbliže naselje i sl.),
- informacije o posebnim okolnostima (blokiranje ili zaključane osobe, bolnica, starački dom, škola, visoka zgrada, ima li ozlijeđenih, i sl.).

Vodite računa da govorite dovoljno glasno, polako i jasno !!!

Spašavanje

Spašavanje ima prednost pred gašenjem!

- provjerite da li u zoni opasnosti postoje osobe koje trebaju vašu pomoć (ozlijeđene osobe, invalidi, djeca),
- sve koji trebaju pomoć po mogućnosti odmah izvedite na sigurno mjesto i provedite uzbunjivanje,
- goruće odjevne predmete gasite prekrivanjem uz pomoć deke ili ostalih odjevnih predmeta,
- vodite računa i o vlastitoj sigurnosti.

Ako napuštate ugroženi prostor:

- zatvorite prozore u prostoriji gdje je izbio požar,
- obavijestite susjede,
- zatvorite vrata iza sebe,
- otvorite prozore puteva za spašavanje (stubišta, prolazi) da bi se spriječilo zadimljavanje prostora,
- ne upotrebljavajte dizalo,
- staloženo i mirno napustite građevinu i pričekajte dolazak vatrogasaca.

Ako ste zatočeni požarom:

- udaljite se što je više moguće od centra požara,
- zatvorite sva vrata između sebe i centra požara,
- mokrim krpama spriječite prodiranje dima u prostoriju,
- vrata vlažite mokrom krpom,
- nazovite vatrogasce i tražite pomoć,
- otvorite prozore i privucite pozornost dozivanjem i mahanjem.

Gašenje

Prilikom gašenja pridržavajte se sljedećih pravila:

- gasite samo početne požare,
- ulazite u prostoriju pognuto i koristite vrata za zaštitu,
- počnite intervenciju na mjestu najveće opasnosti proširenja požara,
- vodeni mlaz ili prah iz protupožarnog aparata usmjerite u žar, a ne u plamen ili dim,
- ne ulazite u prostorije ukoliko su pune dima bez potrebne zaštite,
- pazite da vam je uvijek osiguran prolaz za povratak.



Ako niste u mogućnosti gasiti požar raspoloživim sredstvima ako je moguće ograničite požar na već zahvaćeni prostor poduzimanjem sljedećih aktivnosti:

- otklonite od požara još nezahvaćene predmete,
- isključite klima i ventilacijske uređaje,
- zatvorite plinske i naftne vodove koji vode u prostoriju zahvaćenu požarom,
- boce sa stlačenim ili zapaljivim plinom izvucite na otvoreno,
- promatrajte okolinu i po potrebi ugrožena mjesta hladite i vlažite (vodom).

PRILOG 7

Ponašanje u slučaju potresa

Što mi je činiti

Prije potresa



- ✓ Saznaj što više o potresu i što ti je činiti ako do njega dođe



- ✓ Vježbaj za slučaj potresa (prvu pomoć i samopomoć, evakuaciju, gašenje požara)



- ✓ Pripremi komplet za preživljavanje



- ✓ Izradi obiteljski plan za izvanredne situacije

Tijekom potresa



- ✓ Zakloni se ispod masivnog stola, u kutu sobe ili ispod nosive grede



- ✓ Odmakni se od građevina, stupova, dalekovoda...



- ✓ Ako si zatrpan skreni pozornost na sebe lupanjem po cijevi ili zidu, izbjegavaj vikanje (štediš energiju, zrak, ne udišeš prašinu)



- ✗ Ne koristi stepenice
- ✗ Ne koristi dizalo
- ✗ Ne skači kroz prozor

Što mi je činiti

Nakon potresa



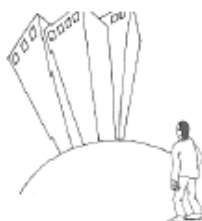
✓ Ostani miran, ne širi paniku



✓ Kontaktiraj obitelj, pokušaj pomoći ozlijeđenima



✓ Isključi vodu, plin i struju



✓ Izađi na otvoreno



✓ Slušaj vijesti i upute žurnih službi



✗ Izbjegavaj korištenje telefona i GSM aparata, te izbjegavaj vožnju automobilom

PRILOG 8

NEKOLIKO VAŽNIH SAVJETA ZA POSTUPANJE S PLINSKIM INSTALACIJAMA I PLINSKIM BOCAMA

Vodite pozornost i o slijedećem:

- plinarske radove na Vašim trošilima i instalacijama prepustite ovlaštenim službama, nemojte sami improvizirati,
- provjerite jesu li boce s zapaljivim plinovima (propan-butan, acetilen) ispravno postavljene, sukladno uputama,
- priključnu cijev i redukcijski ventil **pregledajte na nepropusnost** kod svake izmjene boce. nepropusnost se ispituje otopinom vode i detergenta za pranje suđa. Imajte na umu da neispravne plinske boce mogu propuštati plin i na varovima,
- kod svake promjene plinske boce, **promijenite i brtvilo** između boce i redukcijskog ventila. Ne izrađujte brtvilo sami, budući plin ima sposobnost razlaganja nekih gumenih tvari. Brtvilo kupite u ovlaštenoj prodavaonici,
- poslije svake uporabe plinske boce **zatvorite ventil na boci**. U protivnom gumena cijev je pod tlakom plina, a time i vaše trošilo. Nije isključeno da neki od sigurnosnih sustava na trošilu može zakazati. Priključna cijev može biti porozna te ukoliko glavni ventil na plinskoj boci nije zatvoren, može uslijed izlaženja plina kroz neko vrijeme nastati **zapaljiva ili eksplozivna** koncentracija plina u prostoriji,
- ne držite plinsku bocu na suncu ili pokraj izvora topline niti kad je prazna. U plinskoj boci uvijek zaostaje određena količina plina te porastom temperature raste tlak,
- priključna cijev između trošila i plinske boce ima vijek trajanja, a novu nabavljajte u ovlaštenoj prodavaonici. Ne koristite cijev za vodu, budući plin ima sposobnost razlaganja neotpornih gumenih materijala,
- nastane li požar u stanu, iznesite plinsku bocu na otvoreno. Ako je plinska boca ostala u stanu gdje je požar, upozorite na to rukovoditelja vatrogasaca. Uslijed razvijanja topline u požaru, sadržaj će se zagrijati i može doći do eksplozije plinske boce,
- plinske bojlere koristite sukladno uputama proizvođača,
- plin iz plinske boce ne smije se pretakati u plinske spremnike vozila,
- ukoliko plin počne izlaziti pod tlakom iz plinske boce i zapali se, ne trebate se bojati jer neće doći do eksplozije. Zaštitite ruke i tijelo i zatvorite ventil na boci. Nakon toga je iznesite na otvoreni prostor i ohladite vodom. Zovite vatrogasce i ovlaštenu plinarsku službu,
- provjetravajte prostorije grijane plinskim pećima koje nisu priključene na dimnjake za odvođenje produkata izgaranja. Gorenjem plina troši se kisik iz prostorije. Ukoliko se grijana prostorija ne provjetrava, povećava se koncentracija plinova ugljičnog dioksida i ugljičnog monoksida. Udisanje tih plinova **opasno je po život**,
- prije dužeg izbjivanja iz doma zatvorite plin na glavnom priključnom ventilu,
- prije distribucije plinu je dodan umjetni miris, kako bi se ispuštanje izvan instalacije ili boce moglo osjetiti mirisom. Ukoliko osjetite miris plina ODMAH: napravite propuh, evakuirajte ljude, ništa ne palite niti uključujte, zovite vatrogasce, po mogućnosti stavite objekt u beznaponsko stanje isključivanjem na glavnoj sklopki, ali izvan ugrožene zone,

Nikada ne bacajte prazne boce raznih sprejeva (lakova, mirisa) u vatru.



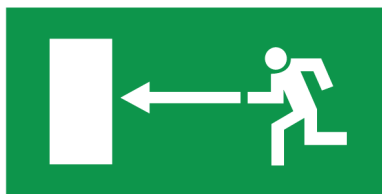
Kontrol Biro d.o.o.
Društvo za osiguranje kvalitete

P L A N EVAKUACIJE I SPAŠAVANJA

GRAD PULA – POLA

UPRAVNA ZGRADA NA ADRESI FORUM 13

HRVATSKA



Pula, lipanj 2024.

SADRŽAJ

1.	UVOD.....	3
2.	MOGUĆI UZROCI OPASNOSTI I POSLJEDICE.....	7
3.	ZGRADE I PROSTORI S PROSJEČNIM BROJEM OSOBA.....	10
4.	NAČIN OTKRIVANJA OPASNOSTI I UZBUNJIVANJA	11
5.	OPREMA I SREDSTVA ZA EVAKUACIJU I SPAŠAVANJE.....	13
6.	PUTEVI, IZLAZI I MJESTA SKLANJANJA.....	14
7.	RASVJETLJIVANJE I OZNAČAVANJE PUTEVA ZA IZLAZ	15
8.	PROVOĐENJE EVAKUACIJE I SPAŠAVANJA	16
9.	POSTUPANJE U SLUČAJU POŽARA.....	20
1.	PRUŽANJE PRVE POMOĆI.....	20
2.	EVAKUACIJA IMOVINE.....	20
3.	ZADACI UPRAVE	21
4.	PROVOĐENJE PLANA I VJEŽBE.....	21

1. UVOD

Plan evakuacije i spašavanja izrađuje se temeljem odredbi Zakona o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 154/1494/18, 96/18), Zakona o zaštiti od požara (NN 92/10), Zakon o sustavu civilne zaštite (NN 82/15, 118/18, 31/20, 20/21, 114/22

(1) Poslodavac je obvezan poduzeti mjere zaštite od požara i spašavanja radnika, izraditi plan evakuacije i spašavanja, odrediti radnike koji će provoditi mjere te osigurati pozivanje i omogućiti postupanje javnih službi nadležnih za zaštitu od požara i spašavanje, u skladu s posebnim propisima.

(2) Poslodavac je obvezan broj radnika iz stavka 1. ovoga članka, njihovu osposobljenost i potrebnu opremu, utvrditi i osigurati u skladu s propisima koji uređuju zaštitu od požara i spašavanje, ovisno o naravi procesa rada, veličini poslodavca te ukupnom broju radnika.

(3) Poslodavac je u slučaju nastanka neposrednih i značajnih rizika za život i zdravlje radnika obvezan:

1) odmah ih obavijestiti o nastalom riziku kojemu jesu ili bi mogli biti izloženi, kao i o mjerama koje jesu ili bi trebale biti provedene, kako bi se spriječio ili umanjio rizik za život i zdravlje,

2) poduzeti radnje i dati upute o prestanku rada, odnosno napuštanju mjesta rada i upućivanju na sigurno mjesto,

3) organizirati nastavak rada tek nakon otklanjanja rizika.

(4) Poslodavac je obvezan osposobiti radnike da u slučaju nastanka neposrednih i značajnih rizika za život i zdravlje, kojima su izloženi ili bi mogli biti izloženi, a o tome ne mogu obavijestiti odgovornu osobu, mogu samostalno poduzeti mjere i provesti postupke u skladu sa svojim znanjem i raspoloživim tehničkim sredstvima, kako bi rizike otklonili ili smanjili.

(5) Osposobljavanje radnika iz stavka 4. ovoga članka obuhvaća upoznavanje radnika s planom evakuacije i spašavanja za slučaj izvanrednog događaja i provođenje praktične vježbe evakuacije i spašavanja najmanje jednom u dvije godine.

(6) Radnik koji postupuje u skladu s odredbama stavaka 4. i 5. ovoga članka, zbog takvog postupanja ne smije trpjeti štetne posljedice, osim u slučaju ako je postupao namjerno ili s krajnjom nepažnjom.

(7) Poslodavac je obvezan provoditi zaštitu na radu na mjestima rada ugroženim eksplozivnom atmosferom u skladu s provedbenim propisom i pravilima zaštite na radu.

PLAN EVAKUACIJE I SPAŠAVANJA

Za lokaciju u Puli, Forum 13, Pula,

Ovim planom evakuacije i spašavanja života i zdravlja svih zaposlenika i zatečenih osoba u slučaju iznenadnog događaja u građevinama i prostorima za vrijeme rada i boravka u istima određuje se:

- građevine i prostori u kojima mogu nastati iznenadni događaji,
- procjena opasnosti prema vrsti i opsegu,
- način otkrivanja opasnosti, obavješćivanje i uzbunjivanje,
- način izvođenja evakuacije svih zaposlenika i zatečenih osoba - korisnika,
- način izvođenja spašavanja osoba koje nisu evakuirane,
- mjesta na koja će se ugrožene osobe evakuirati,
- oprema potrebna za evakuaciju i spašavanje,
- osnovna zaduženja za odgovorne osobe.

Evakuacija u smislu ovog Plana je promišljeno, organizirano i učinkovito napuštanje radnih prostora ili građevine prije nego što nastupi ugrožavanje života i zdravlja svih zaposlenika i zatečenih osoba, a koje može izazvati iznenadni događaj čije posljedice je moguće predvidjeti.

Evakuacija mora biti:

- **promišljena** jer se mora temeljiti na razumnoj odluci ovlaštene osobe ili tijela,
- **organizirana** jer se mora provoditi na temelju plana na unaprijed utvrđen način,
- **učinkovita** jer se mora izvesti brzo i uz maksimalnu sigurnost osoba.

Spašavanje, u smislu ovog Plana, podrazumijeva organizirano provođenje radnji kojima se osobama zatečenim u ugroženim prostorima pruža pomoć pri napuštanju, kada uslijed okolnosti nastalih iznenadnim događajem, sami ne mogu napustiti prostorije i objekte, a da pri tom ne dovedu u opasnost svoj život.

Spašavanje je organizirano kao:

- samo spašavanje – organizirana akcija osoba koje rade u građevini ili prostoru,
- spašavanje pomoću stručne spasilačke ekipe jedinice civilne zaštite ili vatrogasne postrojbe.

Spašavanje osoba koje same ne mogu napustiti prostore gdje ih je događaj zatekao, izvodi se organizirano uvježbanim postupcima i pomoću odgovarajuće opreme i sredstava.

Na znak uzbunjivanja o iznenadnom događaju ili prilikom nastupa iznenadnog događaja, svi djelatnici zaduženi za provođenje evakuacije dužni su organizirati evakuaciju i spašavanje iz ugroženog prostora. Evakuacija i spašavanje se provode prije, tijekom ili nakon nastanka događaja kojim su ugroženi životi i zdravlje prisutnih osoba, odnosno koji štete materijalnim dobrima.

OSNOVNI POJMOVI

Evakuacija je promišljeno, organizirano i učinkovito napuštanje radnih prostora ili građevine prije nego što nastupi ugrožavanje života i zdravlja svih zaposlenika i zatečenih osoba, a koje može izazvati iznenadni događaj čije posljedice je moguće predvidjeti.

Spašavanje podrazumijeva pružanje pomoći i pomoć osobama koje se ne mogu same evakuirati, pružanje prve pomoći ozlijeđenim osobama i otklanjanje nastalih opasnosti te spašavanje imovine.

Plan evakuacije i spašavanja je operativni dokument kojim se određuju snage, sredstva i zadaće odgovornih osoba u provođenju uspješne evakuacije i spašavanja.

Mjesto okupljanja je izabrana i planirana lokacija na kojoj se okupljaju sve evakuirane osobe i koja pruža maksimalnu sigurnost evakuiranim osobama u odnosu na ugrozu.

Odgovorna osoba je zaposlenik koji u provođenju evakuacije i spašavanja ima posebne zadaće. Odgovornu osobu određuje poslodavac ili je to osoba koja na svom redovitom radnom mjestu već obavlja poslove značajne za evakuaciju i spašavanje.

Požar je samo podržavajući proces gorenja koji se nekontrolirano širi u prostoru.

Gorenje je brza kemijska reakcija neke tvari s oksidansom, najčešće s kisikom iz zraka u kojoj nastaju produkti gorenja te se oslobađa toplina, plamen i svjetlost.

Tehnološka eksplozija je naglo širenje plinova uslijed gorenja ili druge kemijske reakcije.

Ugroženost od požara je potencijalna opasnost od požara za zdravlje ili život ljudi i materijalnih dobara.

Otpornost na požar je sposobnost dijela građevine da kroz određeno vrijeme ispunjava zahtijevanu nosivost (R) i/ili cjelovitost (E) i/ili toplinsku izolaciju (I) i/ili drugo očekivano svojstvo, kako je propisano normom o ispitivanju otpornosti na požar.

Reakcija na požar je doprinos materijala razvoju požara uslijed vlastite razgradnje do koje dolazi izlaganjem tog materijala određenim ispitnim uvjetima.

Neposredna opasnost je stanje visokog požarnog rizika, koje može u bliskoj budućnosti dovesti do požara.

Evakuacijski put iz građevine je posebno projektiran i izveden put koji vodi od bilo koje točke u građevini do vanjskog prostora ili sigurnog prostora u građevini, čije značajke (otpornost i reakcija na požar, širina, visina, označavanje, protupanična rasvjeta i dr.) omogućuju da osobe zatečene u požaru mogu sigurno (samostalno ili uz pomoć spasitelja) napustiti građevinu.

Tekstualni dio plana sadrži podatke o objektima i prostoru, vrstama ugroza, konkretnim zadaćama odgovornim osobama i svim potrebnim kontakt podacima. Planove izrađuju stručnjaci zaštite na radu, zaštite od požara i zaštite okoliša ili tvrtke koje se bave ovim djelatnostima. Plan donosi odgovorna osoba u pravnoj osobi (gradonačelnik, direktor, upravitelj, ravnatelj i sl.).

Grafički prikaz je sastavni dio plana. Grafički prikaz izrađuje se po pojedinim evakuacijskim zonama a istog je potrebno vidljivo istaknuti u svakom dijelu prostora iz kojeg se izvodi evakuacija, odnosno u svakoj evakuacijskoj zoni na lako uočljiva mjesta.

OPĆI PODACI O PRAVNOJ OSOBI		
1.	Naziv	GRAD PULA - POLA
2.	Građevina	Forum 13, Pula
3.	OIB	79517841355
4.	Djelatnost	84.11 Opće djelatnosti javne uprave (NKD 2007)
5.	Odgovorna osoba	dr.sc. Filip Zoričić, prof.
6.	Odgovorna osoba na lokaciji Forum 13	1. Milenko Modrušan – voditelj provođenja evakuacije 2. Vesna Zečević Bratulić – zamjenik voditelja provođenja evakuacije
7.	Broj zaposlenih	19

2. MOGUĆI UZROCI OPASNOSTI I POSLJEDICE

POPIS MOGUĆIH UZROKA I VRSTA OPASNOSTI

Opasnosti su pojave, fizičke situacije ili bitna svojstva uređaja, opreme i tvari koja bi pod određenim uvjetima mogla izazvati neželjeni događaj nesreću i time ugroziti život i zdravlje radnika odnosno štetu na materijalnim i drugim dobrima, te prirodu i okoliš.

Iako pri redovnom tehnološkom procesu, uz postupanje po uputama za siguran način rada i pridržavanje mjera zaštite, te redovitom i propisnom održavanju uređaja, objekata i strojeva za rad, ne bi smjelo dolaziti do nastanka velike nesreće, ipak kod svakog tehnološkog procesa pri kojem se koriste opasne radne tvari može doći do neželjenih događanja ili nesreća.

Tijekom redovitog tehnološkog procesa moguće rizične situacije koje uzrokuju povećane opasnosti od nesreće su:

Ljudski faktor	<ul style="list-style-type: none"> • nepažnja prilikom dopreme i pretakanja opasnih tvari • rukovanje instalacijama i uređajima na tehnički nedopušten način • uporaba otvorenog plamena ili alata koji iskri, pušenje na mjestima koja nisu za to predviđena • nošenje odjeće koja stvara statički elektricitet u blizini lako zapaljivih tvari. • nepoštivanje propisa o rukovanju i održavanju postrojenja (pranje uređaja zapaljivim tekućinama dok su u radu) • nepridržavanje mjera sigurnosti prilikom remonta postrojenja. • neprikladno pohranjivanje manjih količina zapaljivih tvari. • nepažnja prilikom rukovanja opasnim tvarima. • nepridržavanje sigurnih radnih postupaka pri redovnom radu.
Poremećaji tehnološkog procesa	<ul style="list-style-type: none"> • neispravnost uređaja i/ili opreme • oštećenje i propuštanje spremnika cijevi i opreme uslijed korozije, mehaničkog oštećenja materijala i zastarijevanja • neredovito ispitivanje i kontrola radne opreme i sredstava za rad • rad komora iznad/ispod maksimalno dozvoljenih tlakova i temperatura zbog kvara sigurnosnih uređaja • kvarovi većeg opsega na komorama i/ili u skladišnom prostoru
Namjerno razaranje	<ul style="list-style-type: none"> • organizirani kriminal • terorizam • sabotaze • psihički nestabilne osobe
Prirodne nepogode jačeg intenziteta	<ul style="list-style-type: none"> • požar • potres • poplava • poledica • suša • olujno i orkansko nevrijeme • snježne oborine • udar groma.

Posljedice iznenadnih događaja, koji mogu ugroziti život i zdravlje zaposlenika, te drugih zatečenih osoba na lokaciji i zbog kojih se mora organizirati brza i učinkovita evakuacija, mogu biti:

POS LJEDICE NA GRAĐEVINI I OPREMI	POS LJEDICE ZA OSOBE
<ul style="list-style-type: none">• oštećenje građevina• rušenje građevine ili dijela građevine• požar u prostoru• kvarovi na instalacijama prostora• prekid energetske instalacije• oštećenje ili uništenje radne opreme• nestanak električne energije• nestanak vode za gašenje požara• nestanak sanitarnih ili tehnoloških voda• opasni produkti izgaranja• eksplozija• oštećenje opreme	<ul style="list-style-type: none">• prestanak rada• panika• ozljede• opekline• trovanje• gušenje• smrt

OPASNE RADNE TVARI U POSLOVNIM PROSTORIMA I NAČIN SKLADIŠTENJA

Opasna tvar je posebnim propisom određena tvar, mješavina ili pripravak, koji je u prisutan kao sirovina, proizvod, nusproizvod ostatak ili među proizvod, uključujući i one tvari za koje se može pretpostaviti da mogu nastati u slučaju nesreće, a koje mogu imati štetne posljedice za zdravlje ljudi, materijalna dobra te prirodu i okoliš.

RB	NAZIV	JED. MJERE	KOLIČINA	NAČIN SKLADIŠTENJA
1.	Sredstva za čišćenje	lit.	po potrošnji	U zasebnom ormariću namijenjenom za isto

Uporaba i rukovanje s opasnim tvarima se provodi sukladno uputama dobavljača i sigurnosno tehničkim listovima – STL.

Obveze poslodavca u vezi s uporabom opasnih tvari - kemikalija

Poslodavac koji koristi opasne kemikalije obavezan je primjenjivati **pravila** zaštite na radu i osigurati:

- da opasne kemikalije budu tako pakirane i označene da prilikom njihovog korištenja ne postoji opasnost, odnosno štetnost za zdravlje i sigurnost radnika.
- da za opasne kemikalije radnicima budu dani podaci o opasnostima ili štetnostima u vezi s njihovim korištenjem, kao i o pravilima, odnosno mjerama zaštite na radu.
- primjenu pravila zaštite na radu kod skladištenja opasnih kemikalija u skladu sa svojstvima tih kemikalija i sigurnosno tehničkim listovima – STL.
- da se s ambalažom preostalom nakon korištenja opasnih kemikalija postupa u skladu s pravilima zaštite na radu te da se odlaže u skladu s posebnim propisima.
- da radnici pri radu s opasnim kemikalijama koriste propisanu osobnu zaštitnu opremu, ako se prethodnim pravilima ne može postići zadovoljavajuća sigurnost i zaštita zdravlja radnika.

Korisnici opasnih radnih tvari – kemikalija dužni su sve postupke vezane za prijevoz, rukovanje i skladištenje, uporabu, mjere prve pomoći, mjere za suzbijanje požara, mjere kod slučajnog ispuštanja, nadzor nad izloženošću, osobnu zaštitu i zbrinjavanje provoditi sukladno uputama iz STL - SIGURNOSNO TEHNIČKOG LISTA za pojedinu opasnu tvar ili kemikaliju, te o istima upoznati sve radnike koji rukuju opasnim tvarima.

3. ZGRADE I PROSTORI S PROSJEČNIM BROJEM OSOBA

Ovim planom predviđeno je organizirano provođenje evakuacije i spašavanja osoba i materijalnih dobara iz slijedećih prostora poslodavca:

OPIS PROSTORA

RB	Prostor	Namjena	Napomena
1.	3.KAT	Uredske prostorije – administrativno uredski poslovi, rad na računalu	

PROSJEČAN BROJ OSOBA

RB	Prostor	Prosječni broj osoba			Napomena
		1. smjena	2. smjena	3. smjena	
1.	3.KAT	15ak	-	-	
UKUPNO		15ak	-	-	

IZLAZI I ULAZI NA OBJEKTU I PRILAZI ZA INTERVENTNA VOZILA

RB	Etaža	Opis
1.	Prizemlje	Glavna ulazno izlazna vrata na objektu – ručno otvaranje, ulaz/izlaz
2.	3. kat	Glavna ulazno izlazna vrata na objektu – ručno otvaranje, ulaz/izlaz na stubište

4. NAČIN OTKRIVANJA OPASNOSTI I UZBUNJIVANJA

Tijekom redovitog rada javljaju se ili se mogu javiti incidenti koji mogu izazvati kriznu situaciju sa nizom posljedica pri čemu je nužno poduzimanje svih mjera za saniranje posljedica, otklanjanje nedostataka i uspostavu normalnog radnog procesa. Najčešći mogući incidenti su:

- nestanak električne energije
- prekid opskrbe vodom ili kvar na vodovodnim instalacijama
- prekid opskrbe plinom ili kvar na instalaciji
- kvarovi tehničkih nadzornih sustava (video nadzor, dojava požara)
- tehnički kvarovi sustava telekomunikacija (telefon, internet)
- teško olujno nevrijeme sa jakim vjetrom i kišom
- veliki snijeg i poledice
- prometne nesreće u blizini
- prekid dostave hrane
- prekid dostave lijekova i higijenskog potrošnog materijala
- požar u bilo kojem dijelu zgrade
- požar u neposrednoj blizini zgrade
- potres koji uzrokuje oštećenja zgrade

Posebno treba voditi računa i o mogućnosti da jedan štetni događaj potakne druge. Tako eksplozija može izazvati požar i uzrokovati oštećenja konstrukcije objekata, dok potres može potaknuti sve događaje navedene u popisu. Neke od ovih nesreća mogu biti praćene panikom u prostoru štetnog događaja.

Požar

Kao osnovni izvori nastanka požara mogu se detektirati:

- neispravne električne instalacije
- propusne i neispravne plinske instalacije
- neispravna plinska trošila
- unošenje otvorenog plamena, zapaljivih tekućina odnosno
- nepridržavanja propisanih mjera zabrane pušenja
- svjesno ili nesavjesno vršenje opasnih radnji
- kršenje zabrana od strane ovlaštenih osoba
- djelovanjem drugih vanjskih faktora (razbojničko i terorističko djelovanje, razna razaranja, industrijske nesreće tehnoloških procesa drugih društava u okruženju)

Zbog veće količine zapaljivih materijala kao što je npr. Papir/karton, u radnim prostorima je potrebno

- redovni pregledi i ispitivanja te održavanje električnih instalacija
- održavanje u ispravnom stanju plinskih instalacija i plinskih trošila
- opskrbljenost objekata sa dovoljnom količinom vatrogasnih aparata i njihovom redovnom servisiranju
- zabrana pušenja u objektu
- zabrana korištenja trošila sa otvorenom žarnom niti, kuhala i sl.
- zabrana unošenja otvorenog plamena
- kontrola ulaza i izlaza u poslovne prostore objekta radi sprečavanja razbojničkih i terorističkih aktivnosti

Eksplozija

Kao uzrok nastanka eksplozije može biti:

- neprimjenjivanje osnovnih pravila zaštite na radu i zaštite od požara ili poremećaj u radnom
- ili tehnološkom postupku, s djelovanjem elementarnih nepogoda ili djelovanjem drugih vanjskih faktora.

Urušavanje

Mogućnost urušavanja građevine postoji uslijed ratnih razaranja, terorističkih djelovanja ili elementarnih nepogoda - potres, klizanje terena.

Kao osnovni uzroci urušavanja materijala mogu se detektirati:

- nepravilno postavljeni, oštećeni, nestabilni ormari i police za odlaganje arhive
- urušavanje objekta

Zaštitne instalacije i sustavi

U objektu su ugrađene slijedeće zaštitne instalacije i sustavi:

- vatrogasni aparati

ISKLJUČIVANJE ENERGENATA

Isključivanje energenata za prostor vrši se na slijedećim mjestima:

Voda	Glavni zaporni ventil vode nalazi se u prizemlju
Električna struja	Glavni razvodni ormar struje nalazi se na stubištu međukata između prizemlja i 1. kata

Svi zaposlenici i u svako vrijeme dužni su pratiti stanje u građevini i svim prostorima te sve uočene sumnjive pojave dojaviti nadređenim odgovornim osobama koje će provjeriti o čemu se radi i da li je u pitanju neka od mogućih opasnosti.

Ako je uočen mogući izvanredni događaj ili je već nastao, te su nastale posljedice ili se utvrdi da posljedice mogu nastupiti u dogledno vrijeme, treba o tome odmah obavijestiti voditelja evakuacije i sve zaposlenike. Za dojavu iznenadnog događaja i uzbunjivanje djelatnicima su na raspolaganju ova dojavna sredstva:

- telefon
- mobilni telefon

Uzbunjivanje svih zaposlenih i zatečenih osoba provodi se sustavom dojave, telefonom, mobilnim telefonom, megafonom ili sirenom ovisno o vrsti i intenzitetu iznenadnog događaja, nastaloj situaciji i mogućim posljedicama.

Voditelj za provođenje evakuacije ili njegov zamjenik daje nalog za uzbunjivanje te određuje koje sredstvo treba koristiti i koja osoba će provesti uzbunjivanje svih ugroženih osoba koje se nalaze u ugroženim prostorima.

Odgovorne osobe koje provode evakuaciju neposredno rukovode uzbunjivanjem, prate i procjenjuju tijek uzbunjivanja, te u skladu sa stanjem i situacijom daju i dodatne potrebite upute i naloge za postupanje.

5. OPREMA I SREDSTVA ZA EVAKUACIJU I SPAŠAVANJE

Oprema za evakuaciju i spašavanje iz građevina i prostora obuhvaća:

- ručne svjetiljke na baterije
- ručnu sirenu
- prvu pomoć (ormarić ili torba)
- ljestve
- sredstva veze,
- zaštitna oprema,
- svu ostalu opremu i sredstva koja se nalaze u prostorima, a mogu poslužiti u svrhu spašavanja i evakuacije ugroženih osoba



Sva oprema koja služi za evakuaciju i spašavanje mora biti ispravna i dostupna u slučaju potrebe o čemu moraju biti upoznati voditelji evakuacije, njihovi zamjenici i osobe za pružanje prve pomoći.

Raspoloživa oprema koristi se za evakuaciju i spašavanje ugroženih osoba i to na siguran način, pri čemu je nužna pravilna i promišljena uporaba opreme za spašavanje kako bi se maksimalno izbjeglo djelovanje nastalih opasnosti na osobe koje spašavamo uz pomoć opreme.

6. PUTEVI, IZLAZI I MJESTA SKLANJANJA

Za brzo i sigurno napuštanje prostora ili objekta u slučaju nastanka iznenadnog događaja vrlo su bitni putovi, izlazi, stubišta, vrata i prozori u prizemlju objekta, te požarni putovi unutar objekata ili određenih prostora.

Evakuacijski put mora biti jednostavne izvedbe, prozračan, dobro osvijetljen i bez slijepih krajeva.

Izlazni putovi ne smiju imati nikakva suženja ili pragove koji bi mogli utjecati na brzinu evakuacije i eventualnu pojavu panike među ljudima.

Prisilni izlazni putevi iz ugroženih prostora (kroz prozore ili sporedne izlaze) koriste se samo u nuždi i uz pomoć profesionalnih službi za spašavanje (vatrogasci, posebne intervencijske postrojbe).

Kriteriji za odabir mjesta okupljanja su:

- mjesto okupljanja mora biti dovoljno udaljeno od svih izvora opasnosti, a opet dovoljno blizu objekta da se zadrži kontrola nad njima,
- pri nesrećama sa opasnim plinovima ili požarima s gustim i otrovnim dimovima mora se voditi računa o prevladavajućem vjetru, odnosno ruži vjetrova,
- mjesto okupljanja ne smije predstavljati smetnju za vatrogasnu intervenciju.

Stanje evakuacijskih puteva izlaza:

1. Putevi evakuacije su horizontalne i vertikalne glavne i pomoćne veze unutar građevine. Ovim Planom određeni i označeni u svrhu najuspješnijeg napuštanja ugroženih dijelova građevine i dolaska do nivo tla i na sigurnu površinu.
2. U slučaju nastajanja akcidenta, ugroženi su redovni i evakuacijski putevi, te ih je zbog uspješnog odvijanja evakuacije i spašavanja potrebno maksimalno organizirano - taktički i tehnički zaštititi.
3. Putevi evakuacije moraju biti stalno slobodni u cijeloj širini i dužini, te se na njima ne smije odlagati roba ili bilo kakvi drugi predmeti i materijali.
4. Sva vrata na putovima evakuacije moraju se otvarati u smjeru izlaza iz prostora odnosno objekta. Ne smiju biti oštećena. Ukoliko su u redovno radno vrijeme zaključana zbog kontrole ulaza i izlaza iz objekta, ključ mora biti posebno označen i odložen na posebno za to predviđeno mjesto, ili se nalaziti u zaštitnoj kutiji uz sama vrata na putu evakuacije. Osobe zadužene za evakuaciju i spašavanje, odmah po izdavanju naloga za evakuaciju moraju organizirati otključavanje izlaznih vrata.

Za sve osobe evakuirane iz ugroženih objekata predviđeno je mjesto okupljanja:

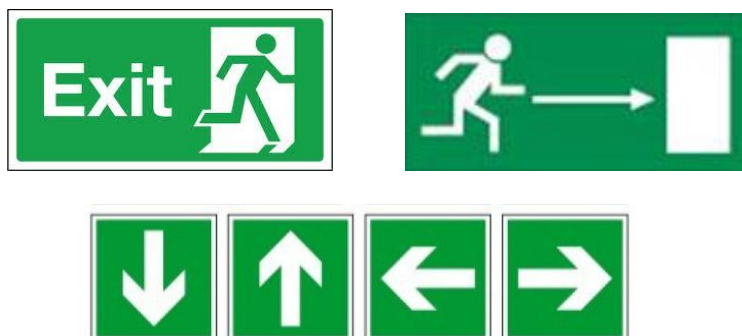
Ugrožena građevina i prostori	Mjesto okupljanja
Svi poslovni prostori	Gradski trg – na sigurnoj udaljenosti od objekta

Sve evakuirane osobe nakon napuštanja ugroženog prostora moraju se javiti na mjesto okupljanja, koje mora biti na sigurnoj udaljenosti od nastalih opasnosti.

7. RASVJETLJIVANJE I OZNAČAVANJE PUTEVA ZA IZLAZ

Za rasvjetljivanje puteva za izlaz ugroženih osoba iz prostora služi električna vanjska rasvjeta, a za slučaj nestanka ili isključenja električne energije služe i osigurane ručne svjetiljke baterije. Planirani putevi evakuacije i izlazi trebaju biti uvijek prohodni i vidljivo označeni propisanim oznakama .

Za učinkovitu evakuaciju nužno je označavanje izlaza i puteva evakuacije



Znakovi koji se koriste pri označavanju smjera kretanja pri evakuaciji postavljaju se prema osiguranim najkraćim putevima do mjesta okupljanja ili izlazima. Znakovi moraju biti logično postavljeni i pokazivati pravi smjer te dobro vidljivi.

Znakovi uzbunjivanja postavljaju se na mjesta gdje se kreće najveći broj osoba kako bi ih svi vidjeli i znali prepoznati znak ako ga čuju preko sustava **112 - Jedinstveni europski broj za hitne službe**

ZNAKOVI ZA UZBUNJIVANJE



Uključite radio ili TV prijamnik!
Poslušajte priopćenje o vrsti nadolazeće opasnosti i mjerama koje je potrebno poduzeti! Poduzmite mjere zaštite koje će vam pomoći u pripremi za opasnost.



Uključite radio ili TV prijamnik!
Poslušajte priopćenje o vrsti opasnosti i mjerama koje je potrebno poduzeti! Žurno poduzmite mjere zaštite iz priopćenja!



Možete prestati provoditi mjere zaštite iz priopćenja. U slučaju potrebe, pomozite u akcijama spašavanja koje provode snage zaštite i spašavanja. Znak se upotrebljava i za potrebe ispitivanja ispravnosti i razvoja sustava za uzbunjivanje.

ZNAK ZA UZBUNJIVANJE VATROGASNIH POSTROJBI I DRUGIH SNAGA ZAŠTITE I SPAŠAVANJA



Ostanite mirni!
Znak za uzbunjivanje odnosi se na pripadnike vatrogasnih i drugih postrojbi zaštite i spašavanja koje odmah trebaju postupiti sukladno utvrđenim planovima.

8. PROVOĐENJE EVAKUACIJE I SPAŠAVANJA

EVAKUACIJA

Evakuacija započinje čim se sazna da postoji stvarna opasnost od nastanka iznenadnog događaja, ili je već nastao iznenadni događaj. Evakuacija počinje davanjem uzbune za evakuaciju, a osnovni cilj je udaljavanje od mjesta gdje je nastala opasnost te upućivanje na mjesto okupljanja (prema priloženom grafičkom prikazu), koje mora biti dovoljno udaljeno od nastale opasnosti.

Po nastalom događaju ili na znak uzbunjivanja za evakuaciju i spašavanje, sve odgovorne osobe dužne su odmah pristupiti izvršenju svojih zadaća u svojoj nadležnosti, te izvršavati slijedeće zadaće:

Koordinator:

- koordinira i nadzire sve aktivnosti tijekom evakuacije i spašavanja,
- izdavanje naloga i upute suradnicima sukladno razvoju situacije u evakuaciji,
- po potrebi poziva druge javne službe ili ustanove za pomoć (medicinsku pomoć, vatrogasce, policiju),
- donosi odluke o poduzimanju mjera za spašavanje osoba koje se nisu mogle evakuirati ili su se ozlijedile pri evakuaciji
- prima dojave, izvješća i podatke od voditelja evakuacija po zonama o tijeku evakuacije i spašavanja

Voditelji i zamjenici evakuacije i spašavanja:

- izvršiti uzbunjivanje svih ugroženih osoba, te organizirano započeti evakuaciju,
- nadzirati i koordinirati sve aktivnosti tijekom evakuacije,
- izdavati naloga i upute suradnicima sukladno razvoju situacije u evakuaciji,
- poduzimati dodatne mjere, ovisno o vrsti i intenzitetu opasnosti,
- sprječavati svako samovoljno ponašanje osoba i širenje panike,
- pozivati druge javne službe ili ustanove za pomoć (medicinsku pomoć, vatrogasce, policiju),
- donositi odluke o poduzimanju mjera za spašavanje osoba koje se nisu mogle evakuirati ili su se ozlijedile pri evakuaciji.
- provjeriti da li su sve osobe napustile svoje prostorije,
- kontinuirano poduzimati mjere sprječavanja panike,
- usmjeriti evakuirane prema izlazu i mjestu za okupljanje,
- okupiti evakuirane na mjestu za okupljanje i provjeriti da li su svi nazočni,
- posebno organizirano spašavati i evakuirati ozlijeđene osobe.

Voditelje za provođenje evakuacije i spašavanja, te njihove zamjenike za slučajeve odsutnosti određuje upravno tijelo poslodavca, a tako određene osobe dužne su se osposobiti za provođenje evakuacije i spašavanja.

Tehničar zgrade / domar

- po saznanju za početak evakuacije simulira zatvaranje plina i isključenje električne energije
- izvješćuje voditelja evakuacije i njegovog zamjenika o izvršenim zadaćama
- provodi i ostale mjere po nalogu voditelja evakuacije i njegovog zamjenika

Osobe za pružanje prve pomoći

Osnovni zadatak radnika osposobljenih za pružanje prve pomoći je pružanje prve medicinske pomoći do dolaska Hitne medicinske pomoći

Prema Zakonu o zaštiti na radu, na svakih 50 zaposlenih osoba po smjeni, treba biti osposobljena jedna osoba za pružanje prve pomoći, a na svakih daljnjih 50 zaposlenih, po još jedna osoba.

Oprema za pružanje prve pomoći čuva se u ormarićima prve pomoći koji su smješteni u prostorima objekta.

Zaposlenici

Po primitku obavijesti za evakuaciju zaposlenici su dužni:

- isključiti sva električna trošila iz mreže
- pristupiti evakuaciji, tj. bez panike evakuirati pacijente i druge osobe koje se po bilo kojoj osnovi nalaze u radnim prostorijama, prema slobodnom izlaznom putu za evakuaciju iz objekta
- krenuti slobodnim izlaznim putem ka izlazu iz objekta na Zborno mjesto, gdje će se provesti prozivka, i dogovoriti daljnje aktivnosti
- postupati po uputama voditelja evakuacije i spašavanja, odnosno njegovog zamjenika.
- da izvrše naloge koje im daju članovi ekipe za evakuaciju i spašavanje
- da u toku evakuacije pomažu drugim zaposlenicima i osobama koje su teže pokretne
- da pomognu ozlijeđenim zaposlenicima, pacijentima i drugim osobama
- da se u toku evakuacije kreću putovima koji su određeni za evakuaciju
- zaposlenici koji su najbliže izlaznim vratima, dužni su na znak obavijesti o evakuaciji, otključati i otvoriti sva izlazna vrata, kako bi osigurali što brže provođenje evakuacije

SPAŠAVANJE

U slučaju da se nisu mogle evakuirati sve ugrožene osobe iz ugroženih prostora potrebno je organizirati spašavanje te učiniti sljedeće:

- utvrditi broj neevakuiranih osoba,
- utvrditi u kojem prostoru unutar prostorija se nalaze,
- procijeniti prohodnost pojedinih puteva i prilaza,
- pozvati i zatražiti žurnu pomoć vatrogasaca ili službe spašavanja
- uputiti spasilačku ekipu za spašavanje istih.

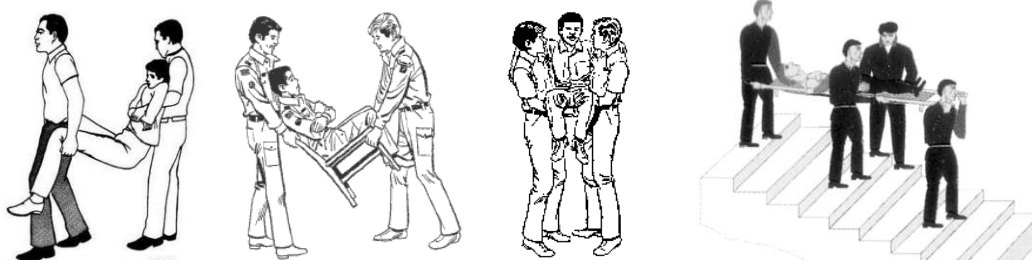
Kod spašavanja osoba prioritet imaju djeca, bolesni i nemoćne starije osobe, žene pa muškarci. Spašavanje ovisno o vrsti ugroženosti, mjestu nastanka i broju osoba i imovine može sadržavati sljedeće zadatke:

- prva pomoć i pregled ozlijeđenih,
- njega ozlijeđenog nakon prve pomoći,
- spašavanje, prijenos i prijevoz ozlijeđenih,
- specifično spašavanje s visine, iz požara, iz ruševina,
- spašavanje od eksplozija i opasnih radnih tvari,
- od groma i elektriciteta.

Za spašavanje osoba koje nisu u mogućnosti napustiti ugroženi prostor mogu se angažirati:

- vlastite snage,
- snage koje se redovito bave zaštitom i spašavanjem – sustav **112**

Vlastite snage sastoje se od ustrojenih **ekipa za spašavanje** koje mogu iznijeti osobe iz ugroženog prostora pomoću nosila ili nekim priručnim sredstvima npr. pomoću stolice i sl.



U slučajevima kada ugroza nadilazi mogućnosti vlastitih snaga za spašavanje (velik požar, velika eksplozija...) za spašavanje osoba iz ugroženih prostora moraju se angažirati snage koje se u redovitoj djelatnosti bave zaštitom i spašavanjem jer su za isto osposobljene i raspolažu potrebnom opremom (**vatrogasci, gorska služba za spašavanje, hitna pomoć** i dr.). Za angažiranje navedenih snaga postoje posebni telefonski brojevi:

Policija	192
Vatrogasci	193
Hitna pomoć	194
Sustav 112	112

Ugrožene osobe koje se na vrijeme nisu mogle evakuirati, dužne su se pridržavati slijedećih uputa:

- ne stvarati paniku,
- povući se u sigurnije prostorije,
- upozoriti spasioce na njihovo prisustvo i mjesto gdje se nalaze (telefonom, dozivanjem),
- poduzimati mjere zaštite od novih iznenadnih događaja, zatvoriti energetske dovode, upotrijebiti raspoloživa sredstva za gašenje požara.

Za reagiranje u slučaju nesreće u prostoru i provođenje evakuacije i spašavanja na raspolaganju su sljedeće operativne snage prostora kao i raspoloživa oprema i materijalna sredstva:

SNAGE POSLODAVCA ZA EVAKUACIJU I SPAŠAVANJE

RB	Naziv - organizacijski oblik	Broj izvršitelja	Napomena
1.	Voditelji evakuacije i zamjenici	2	-
2.	Početno gašenje požara	19	Osposobljeni svi djelatnici
3.	Osposobljeni za rukovanje opasnim radnim tvarima	0	-
4.	Osposobljeni za pružanje prve pomoći	1	-
5.	Javna vatrogasna postrojba Pula	67	Postupa po svom planu nakon dojava o nesreći

RASPOLOŽIVA OPREMA I MATERIJALNA SREDSTVA za lokaciju Forum 13, Pula

RB	Naziv opreme ili materijalnog sredstva	Količina
1.	Ormarić ili torba prve pomoći	1
2.	Baterijske svjetiljke	1
3.	Ljestve	1

9. POSTUPANJE U SLUČAJU POŽARA

Gašenje požara mora **prvenstveno** biti usmjereno na **spašavanje** ugroženih **osoba**, a tek onda na savladavanje ostalog požara. Početno gašenje požara obavljaju osobe koje su za to osposobljene.

Odgovorni djelatnik za evakuaciju i spašavanje ugroženih i zatečenih osoba, u suradnji s odgovornim osobama za gašenje požara odredit će na koja će se mjesta koncentrirati sredstva i oprema za gašenje požara da bi u što kraćem vremenu evakuirali i spasili zaposlenike zaostale u gorućem dijelu građevine ili prostora.

1. PRUŽANJE PRVE POMOĆI

Ozlijeđenima prvu pomoć pružaju osobe koje su osposobljene za pružanje prve pomoći (vidi prilog B). Za pružanje prve pomoći određuje se 1 osoba na prvih 50 zaposlenih osoba, a potom po 1 osoba na svakih daljnjih 50 zaposlenih. Svaki funkcionalno odvojeni prostor treba imati na vidnom i dostupnom mjestu ispravno popunjen ormarić prve pomoći.



Ormarić obavezno sadrži:

riblja mast, sterilna gaza 1 m, sterilna gaza 1/2 m, sterilna kompresa 5 x 8 (5 kom.), zavojna vata 50 gr., higijenska vata 100 gr., kirurške rukavice, flaster 2,5 cm x 5 m, trokutna marama, prvi zavoj br. 1, prvi zavoj br. 2, prvi zavoj br. 3, flaster strip 6 x 10 cm, vodikov peroksid 100 ml, kaliko zavoj s tkanim rubom 8 cm x 5 m (10 kom.), sigurnosna igla (4 kom.), sapun, mrežasti zavoj br. 4, te vata higijenska 50 gr.

Pružanje prve pomoći se organizira za cjelokupni prostor, a istu po potrebi unesrećenima pružaju osobe koje su osposobljene za pružanje prve pomoći.

2. EVAKUACIJA IMOVINE

Evakuacija materijalnih sredstava provodi se nakon što su evakuirane osobe. Imovinu treba evakuirati onda kad prijete neposredna opasnost od uništenja ili oštećenja zbog nastanka iznenadnog događaja. Evakuaciju životinja i imovine treba provoditi tako da se ne ugrozi sigurnost osoba koji provode evakuaciju.

3. ZADACI UPRAVE

Uprava je obvezna poduzeti mjere zaštite od požara i spašavanja, odrediti radnike koji će provoditi mjere te osigurati pozivanje i omogućiti postupanje javnih službi nadležnih za zaštitu od požara i spašavanje, u skladu s posebnim propisima.

Poslodavac je također obvezan osposobiti sve voditelje i zamjenike voditelja evakuacije, a njihovu osposobljenost i potrebnu opremu, utvrditi i osigurati u skladu s propisima koji uređuju zaštitu od požara i spašavanje, ovisno o naravi procesa rada, veličini poslodavca te ukupnom broju radnika.

Sve radnike je potrebno osposobiti da u slučaju nastanka neposrednih i značajnih rizika za život i zdravlje, kojima su izloženi ili bi mogli biti izloženi, a o tome ne mogu obavijestiti odgovornu osobu, mogu samostalno poduzeti mjere i provesti postupke u skladu sa svojim znanjem i raspoloživim tehničkim sredstvima, kako bi rizike otklonili ili smanjili.

Osposobljavanje voditelja i zamjenika voditelja evakuacije kao i svih radnika obuhvaća:

- upoznavanje radnika s planom evakuacije i spašavanja za slučaj izvanrednog događaja
- provođenje praktične vježbe evakuacije i spašavanja najmanje jednom u dvije godine.

Temeljem ovog Plana poslodavac nabavlja materijalna sredstva i opremu, organizira čuvanje i kontrolu ispravnost materijalnih sredstava i opreme za evakuaciju i spašavanje,

4. PROVOĐENJE PLANA I VJEŽBE

Uprava će u svezi sa ovim planom i pripremom provođenja istog, a s ciljem organiziranja osposobljavanja odgovornih osoba i svih zaposlenika izvršiti slijedeće:

- odrediti voditelje odgovorne za provođenje evakuacije i spašavanja i njihove zamjenike kao i osobe za pružanje prve pomoći, te upisati njihove podatke u plan,
- organizirati upisivanje telefona osoba i službi s kojim se surađuje tijekom evakuacije i spašavanja, te iste redovito ažurirati,
- organizirati osposobljavanje voditelja evakuacije i spašavanja, te jednom u dvije godine organizirati vježbu zaposlenika i odgovornih osoba za evakuaciju i spašavanje,
- oglasiti plan na oglasnoj ploči tvrtke, vidno istaknuti grafičke prikaze plana i znakove za uzbuñivanje u pripadajućim prostorima.

Osnovni cilj vježbi je da se utvrdi provedivost Plana evakuacije i spašavanja, osposobljenost izvršitelja evakuacije, ispravnost postojeće opreme te povezanost sa javnim službama koje se u svom svakodnevnom poslu bave zaštitom i spašavanjem (Državna uprava za zaštitu i spašavanje, policija, vatrogasci, zdravstvo itd.).

Za uspješnu provedbu vježbe izrađuje se **Plan vježbe**, s istim upoznaju izvršitelje vježbe, po potrebi se obavlja priprema izvršitelja te nadzire tijekom same vježbe. Nakon izvršene vježbe provodi se **Analiza vježbe**, utvrđuju se nedostaci i sastavlja zapisnik o provedenoj vježbi sa mjerama koje je potrebno provesti kako bi se otklonili uočeni nedostaci.

Ovaj plan evakuacije i spašavanja dostavlja se odgovornim voditeljima evakuacije i spašavanja, te njihovim zamjenicima na upoznavanje, uvježbavanje, čuvanje i postupanje.

PRILOG 1 GRAFIČKI PLAN EVAKUACIJE

**PLAN EVAKUACIJE GRAD PULA
Forum 13, 52100 Pula
3. KAT**

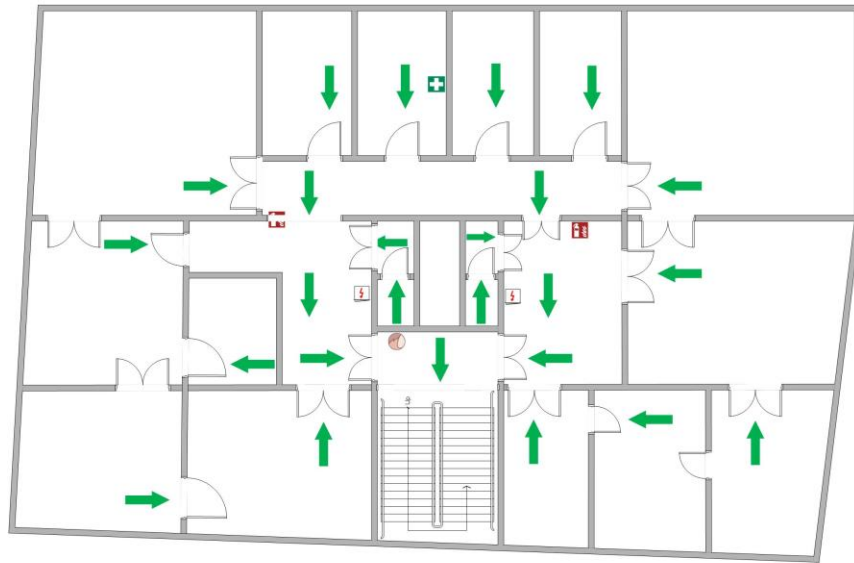
KONTROL BIRO d.o.o. ZAGREB
Društvo za osiguranje kvalitete
Savski Gaj, IV. put, 10
Tel: 91432 239 www.kontrolbiro.hr

SIMBOLI / SYMBOLS / SIMBOLI	
	Vite ovdje You are here Voi siete qui
	Smjer evakuacije Evacuation direction Percorso di uscita
	Hidrant Hydrant Idranta
	Električni razvodni omar Distribution board Quadro elettrico
	Vatrogasni aparat Fire extinguisher Estintore portatile
	Obrniti prvi pomoći First aid kit Primo soccorso
	Zborno mjesto Meeting place Punto di raccolta

1. U slučaju vatre ili mirisa dima obavijestite vlasnika
2. Pri napuštanju prostora zatvorite prozore i vrata
3. Slijedite izlazne oznake
4. Smireno slijedite uputstva našeg osoblja koje je osposobljeno za intervenciju u slučaju požara i koje će Vam pomoći

1. In case of fire or smoke immediately contact the owner
2. When leaving the premises please close the windows and doors
3. Follow the exit signs
4. Our staff is trained for emergencies. Calmly follow their instructions.

1. In caso di incendio o odore di fumo avvisare il proprietario
2. Quando si esce dai locali, chiudere le finestre e le porte
3. Seguire le indicazioni per l'uscita
4. Segui con calma le indicazioni del nostro personale addestrato ad intervenire in caso di incendio e che ti aiuterà



PRILOG 2 - KONTAKTI SNAGA CIVILNE ZAŠTITE I VAŽNIH PRAVNIH OSOBA

R.B.	NAZIV	KONTAKTI
1.	Služba 112	112
2.	Vatrogasci	193
3.	Policija	192
4.	Hitna pomoć	194
5.	Ravnateljstvo civilne zaštite – Služba civilne zaštite Pazin	tel: 052 619 050
6.	Elektra	tel: 0800 300 411 fax: 052 211 269
7.	Gradska plinara	tel: 052 534 944
8.	Vodoopskrba i odvodnja	tel: 052 529 900

PRILOG 3 - ZAPOSLENICI OSPOSOBLJENI ZA PRUŽANJE PRVE POMOĆI

EVAK. ZONA	Prostor	Osobe za pružanje prve pomoći
EZ-1	Forum 13	Dragana Šurlan

PRILOG 4 - EKIPE ZA SPAŠAVANJE

Ekipa	Koordinator	Voditelji
EZS-1		

PRILOG 5**UPUTE ZA VODITELJA EVAKUACIJE I SPAŠAVANJA**

U slučaju potrebe provođenja evakuacije osoba i materijalnih dobara, voditelj evakuacije i osobe zadužene za provođenje evakuacije dužne su provoditi sljedeće:

- na znak opasnosti narediti zaposlenicima napuštanje ugroženoga područja prema određenom rasporedu
- raspored evakuacije se utvrđuje na licu mjesta tako da se najprije evakuiraju osobe zatečene na najugroženijem području
- obavijestiti sve osobe koje se nalaze u ugroženom prostoru o potrebi evakuacije iz ugroženog područja na drugi dio ili potpuno napuštanje prostora
- uzbuđivanje se obavlja teklićem (glasom), ručnom sirenom ili megafonom ili kombinirano
- osobe zadužene od voditelja evakuacije za pomoć u provođenju evakuacije dužne su pregledati sve prostore, čak i one u kojima se rijetko i povremeno boravi
- pobrinuti se za isključenje struje, plina i vode (ukoliko ne prijete požarna opasnost) ili dojaviti kućnom majstoru da napravi isto
- uspostaviti organizaciju i red tijekom evakuacije i u svakom trenutku sprečavati paniku
- ako je potrebno potpuno napuštanje svih prostora narediti okupljanje na predviđenom mjestu okupljanja
- kod većeg opsega ugrožavanja slušati upute nadležnih tijela preko sredstava priopćavanja i organizirati daljnju evakuaciju
- ukoliko je potrebno organizirati osiguranje prohodnosti putova koji su zakrčeni
- za potrebe spašavanja osoba koje se same ne mogu evakuirati organizirati ekipu za pomoć, a po potrebi tražiti i pomoć vatrogasaca i posebnih službi za spašavanje
- obavljati i druge poslove i zadaće iz plana

PRILOG 6**Ponašanje u slučaju požara**

U slučaju požara samo Vi donosite odluku da li ćete o požaru dojaviti nadležnim službama (**Vatrogasci 193, MUP 112**), pristupiti spašavanju i napustiti ugroženi prostor ili ćete pristupiti gašenju požara.

Dojava nadležnim službama - uzbunjivanje

Prilikom dojave potrebno je dati sljedeće informacije:

- tko javlja, odakle javljate (ime i mjesto odakle se javlja),
- što se dogodilo (požar, tehnička intervencija),
- gdje se dogodila nesreća (mjesto, ulica, cesta, dio grada, najbliže naselje i sl.),
- informacije o posebnim okolnostima (blokiranje ili zaključane osobe, bolnica, starački dom, škola, visoka zgrada, ima li ozlijeđenih, i sl.).

Vodite računa da govorite dovoljno glasno, polako i jasno !!!

Spašavanje

Spašavanje ima prednost pred gašenjem!

- provjerite da li u zoni opasnosti postoje osobe koje trebaju vašu pomoć (ozlijeđene osobe, invalidi, djeca),
- sve koji trebaju pomoć po mogućnosti odmah izvedite na sigurno mjesto i provedite uzbunjivanje,
- goruće odjevne predmete gasite prekrivanjem uz pomoć deke ili ostalih odjevnih predmeta,
- vodite računa i o vlastitoj sigurnosti.

Ako napuštate ugroženi prostor:

- zatvorite prozore u prostoriji gdje je izbio požar,
- obavijestite susjede,
- zatvorite vrata iza sebe,
- otvorite prozore puteva za spašavanje (stubišta, prolazi) da bi se spriječilo zadimljavanje prostora,
- ne upotrebljavajte dizalo,
- staloženo i mirno napustite građevinu i pričekajte dolazak vatrogasaca.

Ako ste zatočeni požarom:

- udaljite se što je više moguće od centra požara,
- zatvorite sva vrata između sebe i centra požara,
- mokrim krpama spriječite prodiranje dima u prostoriju,
- vrata vlažite mokrom krpom,
- nazovite vatrogasce i tražite pomoć,
- otvorite prozore i privucite pozornost dozivanjem i mahanjem.

Gašenje

Prilikom gašenja pridržavajte se sljedećih pravila:

- gasite samo početne požare,
- ulazite u prostoriju pognuto i koristite vrata za zaštitu,
- počnite intervenciju na mjestu najveće opasnosti proširenja požara,
- vodeni mlaz ili prah iz protupožarnog aparata usmjerite u žar, a ne u plamen ili dim,
- ne ulazite u prostorije ukoliko su pune dima bez potrebne zaštite,
- pazite da vam je uvijek osiguran prolaz za povratak.



Ako niste u mogućnosti gasiti požar raspoloživim sredstvima ako je moguće ograničite požar na već zahvaćeni prostor poduzimanjem sljedećih aktivnosti:

- otklonite od požara još nezahvaćene predmete,
- isključite klima i ventilacijske uređaje,
- zatvorite plinske i naftne vodove koji vode u prostoriju zahvaćenu požarom,
- boce sa stlačenim ili zapaljivim plinom izvucite na otvoreno,
- promatrajte okolinu i po potrebi ugrožena mjesta hladite i vlažite (vodom).

PRILOG 7

Ponašanje u slučaju potresa

Što mi je činiti

Prije potresa



- ✓ Sznaj što više o potresu i što ti je činiti ako do njega dođe



- ✓ Vježbaj za slučaj potresa (prvu pomoć i samopomoć, evakuaciju, gašenje požara)



- ✓ Pripremi komplet za preživljavanje



- ✓ Izradi obiteljski plan za izvanredne situacije

Tijekom potresa



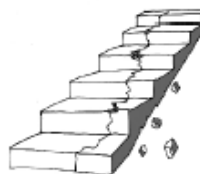
- ✓ Zakloni se ispod masivnog stola, u kutu sobe ili ispod nosive grede



- ✓ Odmakni se od građevina, stupova, dalekovoda...



- ✓ Ako si zatrpan skreni pozornost na sebe lupanjem po cijevi ili zidu, izbjegavaj vikanje (štediš energiju, zrak, ne udišeš prašinu)



- ✗ Ne koristi stepenice
- ✗ Ne koristi dizalo
- ✗ Ne skači kroz prozor

Što mi je činiti

Nakon potresa



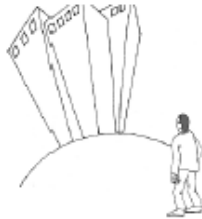
✓ Ostani miran, ne širi paniku



✓ Kontaktiraj obitelj, pokušaj pomoći ozlijeđenima



✓ Isključi vodu, plin i struju



✓ Izađi na otvoreno



✓ Slušaj vijesti i upute žurnih službi



✗ Izbjegavaj korištenje telefona i GSM aparata, te izbjegavaj vožnju automobilom

PRILOG 8

NEKOLIKO VAŽNIH SAVJETA ZA POSTUPANJE S PLINSKIM INSTALACIJAMA I PLINSKIM BOCAMA

Vodite pozornost i o sljedećem:

- plinarske radove na Vašim trošilima i instalacijama prepustite ovlaštenim službama, nemojte sami improvizirati,
- provjerite jesu li boce s zapaljivim plinovima (propan-butan, acetilen) ispravno postavljene, sukladno uputama,
- priključnu cijev i redukcijski ventil **pregledajte na nepropusnost** kod svake izmjene boce. nepropusnost se ispituje otopinom vode i detergenta za pranje suđa. Imajte na umu da neispravne plinske boce mogu propuštati plin i na varovima,
- kod svake promjene plinske boce, **promijenite i brtvilo** između boce i redukcijskog ventila. Ne izrađujte brtvilo sami, budući plin ima sposobnost razlaganja nekih gumenih tvari. Brtvilo kupite u ovlaštenoj prodavaonici,
- poslije svake uporabe plinske boce **zatvorite ventil na boci**. U protivnom gumena cijev je pod tlakom plina, a time i vaše trošilo. Nije isključeno da neki od sigurnosnih sustava na trošilu može zakazati. Priključna cijev može biti porozna te ukoliko glavni ventil na plinskoj boci nije zatvoren, može uslijed izlaženja plina kroz neko vrijeme nastati **zapaljiva ili eksplozivna** koncentracija plina u prostoriji,
- ne držite plinsku bocu na suncu ili pokraj izvora topline niti kad je prazna. U plinskoj boci uvijek zaostaje određena količina plina te porastom temperature raste tlak,
- priključna cijev između trošila i plinske boce ima vijek trajanja, a novu nabavljajte u ovlaštenoj prodavaonici. Ne koristite cijev za vodu, budući plin ima sposobnost razlaganja neotpornih gumenih materijala,
- nastane li požar u stanu, iznesite plinsku bocu na otvoreno. Ako je plinska boca ostala u stanu gdje je požar, upozorite na to rukovoditelja vatrogasaca. Uslijed razvijanja topline u požaru, sadržaj će se zagrijati i može doći do eksplozije plinske boce,
- plinske bojlere koristite sukladno uputama proizvođača,
- plin iz plinske boce ne smije se pretakati u plinske spremnike vozila,
- ukoliko plin počne izlaziti pod tlakom iz plinske boce i zapali se, ne trebate se bojati jer neće doći do eksplozije. Zaštitite ruke i tijelo i zatvorite ventil na boci. Nakon toga je iznesite na otvoreni prostor i ohladite vodom. Zovite vatrogasce i ovlaštenu plinarsku službu,
- provjetravajte prostorije grijane plinskim pećima koje nisu priključene na dimnjake za odvođenje produkata izgaranja. Gorenjem plina troši se kisik iz prostorije. Ukoliko se grijana prostorija ne provjetrava, povećava se koncentracija plinova ugljičnog dioksida i ugljičnog monoksida. Udisanje tih plinova **opasno je po život**,
- prije dužeg izbjivanja iz doma zatvorite plin na glavnom priključnom ventilu,
- prije distribucije plinu je dodan umjetni miris, kako bi se ispuštanje izvan instalacije ili boce moglo osjetiti mirisom. Ukoliko osjetite miris plina ODMAH: napravite propuh, evakuirajte ljude, ništa ne palite niti uključujte, zovite vatrogasce, po mogućnosti stavite objekt u beznaponsko stanje isključivanjem na glavnoj sklopki, ali izvan ugrožene zone,

Nikada ne bacajte prazne boce raznih sprejeva (lakova, mirisa) u vatru.



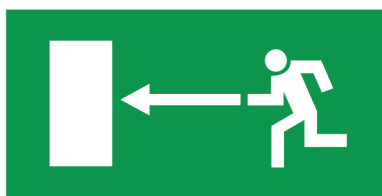
Kontrol Biro d.o.o.
Društvo za osiguranje kvalitete

P L A N EVAKUACIJE I SPAŠAVANJA

GRAD PULA – POLA

UPRAVNA ZGRADA NA ADRESI FORUM 2

HRVATSKA



Pula, lipanj 2024.

SADRŽAJ

1.	UVOD.....	3
2.	MOGUĆI UZROCI OPASNOSTI I POSLJEDICE.....	7
3.	ZGRADE I PROSTORI S PROSJEČNIM BROJEM OSOBA.....	10
4.	NAČIN OTKRIVANJA OPASNOSTI I UZBUNJIVANJA	12
5.	OPREMA I SREDSTVA ZA EVAKUACIJU I SPAŠAVANJE.....	14
6.	PUTEVI, IZLAZI I MJESTA SKLANJANJA.....	15
7.	RASVJETLJIVANJE I OZNAČAVANJE PUTEVA ZA IZLAZ	16
8.	PROVOĐENJE EVAKUACIJE I SPAŠAVANJA	17
9.	POSTUPANJE U SLUČAJU POŽARA.....	21
1.	PRUŽANJE PRVE POMOĆI	21
2.	EVAKUACIJA IMOVINE.....	21
3.	ZADACI UPRAVE	22
4.	PROVOĐENJE PLANA I VJEŽBE.....	22

1. UVOD

Plan evakuacije i spašavanja izrađuje se temeljem odredbi Zakona o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 154/1494/18, 96/18), Zakona o zaštiti od požara (NN 92/10), Zakon o sustavu civilne zaštite (NN 82/15, 118/18, 31/20, 20/21, 114/22

(1) Poslodavac je obvezan poduzeti mjere zaštite od požara i spašavanja radnika, izraditi plan evakuacije i spašavanja, odrediti radnike koji će provoditi mjere te osigurati pozivanje i omogućiti postupanje javnih službi nadležnih za zaštitu od požara i spašavanje, u skladu s posebnim propisima.

(2) Poslodavac je obvezan broj radnika iz stavka 1. ovoga članka, njihovu osposobljenost i potrebnu opremu, utvrditi i osigurati u skladu s propisima koji uređuju zaštitu od požara i spašavanje, ovisno o naravi procesa rada, veličini poslodavca te ukupnom broju radnika.

(3) Poslodavac je u slučaju nastanka neposrednih i značajnih rizika za život i zdravlje radnika obvezan:

1) odmah ih obavijestiti o nastalom riziku kojemu jesu ili bi mogli biti izloženi, kao i o mjerama koje jesu ili bi trebale biti provedene, kako bi se spriječio ili umanjio rizik za život i zdravlje,

2) poduzeti radnje i dati upute o prestanku rada, odnosno napuštanju mjesta rada i upućivanju na sigurno mjesto,

3) organizirati nastavak rada tek nakon otklanjanja rizika.

(4) Poslodavac je obvezan osposobiti radnike da u slučaju nastanka neposrednih i značajnih rizika za život i zdravlje, kojima su izloženi ili bi mogli biti izloženi, a o tome ne mogu obavijestiti odgovornu osobu, mogu samostalno poduzeti mjere i provesti postupke u skladu sa svojim znanjem i raspoloživim tehničkim sredstvima, kako bi rizike otklonili ili smanjili.

(5) Osposobljavanje radnika iz stavka 4. ovoga članka obuhvaća upoznavanje radnika s planom evakuacije i spašavanja za slučaj izvanrednog događaja i provođenje praktične vježbe evakuacije i spašavanja najmanje jednom u dvije godine.

(6) Radnik koji postupka u skladu s odredbama stavaka 4. i 5. ovoga članka, zbog takvog postupanja ne smije trpjeti štetne posljedice, osim u slučaju ako je postupao namjerno ili s krajnjom nepažnjom.

(7) Poslodavac je obvezan provoditi zaštitu na radu na mjestima rada ugroženim eksplozivnom atmosferom u skladu s provedbenim propisom i pravilima zaštite na radu.

PLAN EVAKUACIJE I SPAŠAVANJA

Za lokaciju u Puli, Forum 2, Pula,

Ovim planom evakuacije i spašavanja života i zdravlja svih zaposlenika i zatečenih osoba u slučaju iznenadnog događaja u građevinama i prostorima za vrijeme rada i boravka u istima određuje se:

- građevine i prostori u kojima mogu nastati iznenadni događaji,
- procjena opasnosti prema vrsti i opsegu,
- način otkrivanja opasnosti, obavješćivanje i uzbunjivanje,
- način izvođenja evakuacije svih zaposlenika i zatečenih osoba - korisnika,
- način izvođenja spašavanja osoba koje nisu evakuirane,
- mjesta na koja će se ugrožene osobe evakuirati,
- oprema potrebna za evakuaciju i spašavanje,
- osnovna zaduženja za odgovorne osobe.

Evakuacija u smislu ovog Plana je promišljeno, organizirano i učinkovito napuštanje radnih prostora ili građevine prije nego što nastupi ugrožavanje života i zdravlja svih zaposlenika i zatečenih osoba, a koje može izazvati iznenadni događaj čije posljedice je moguće predvidjeti.

Evakuacija mora biti:

- **promišljena** jer se mora temeljiti na razumnoj odluci ovlaštene osobe ili tijela,
- **organizirana** jer se mora provoditi na temelju plana na unaprijed utvrđen način,
- **učinkovita** jer se mora izvesti brzo i uz maksimalnu sigurnost osoba.

Spašavanje, u smislu ovog Plana, podrazumijeva organizirano provođenje radnji kojima se osobama zatečenim u ugroženim prostorima pruža pomoć pri napuštanju, kada uslijed okolnosti nastalih iznenadnim događajem, sami ne mogu napustiti prostorije i objekte, a da pri tom ne dovedu u opasnost svoj život.

Spašavanje je organizirano kao:

- samo spašavanje – organizirana akcija osoba koje rade u građevini ili prostoru,
- spašavanje pomoću stručne spasilačke ekipe jedinice civilne zaštite ili vatrogasne postrojbe.

Spašavanje osoba koje same ne mogu napustiti prostore gdje ih je događaj zatekao, izvodi se organizirano uvježbanim postupcima i pomoću odgovarajuće opreme i sredstava.

Na znak uzbunjivanja o iznenadnom događaju ili prilikom nastupa iznenadnog događaja, svi djelatnici zaduženi za provođenje evakuacije dužni su organizirati evakuaciju i spašavanje iz ugroženog prostora. Evakuacija i spašavanje se provode prije, tijekom ili nakon nastanka događaja kojim su ugroženi životi i zdravlje prisutnih osoba, odnosno koji štete materijalnim dobrima.

OSNOVNI POJMOVI

Evakuacija je promišljeno, organizirano i učinkovito napuštanje radnih prostora ili građevine prije nego što nastupi ugrožavanje života i zdravlja svih zaposlenika i zatečenih osoba, a koje može izazvati iznenadni događaj čije posljedice je moguće predvidjeti.

Spašavanje podrazumijeva pružanje pomoći i pomoć osobama koje se ne mogu same evakuirati, pružanje prve pomoći ozlijeđenim osobama i otklanjanje nastalih opasnosti te spašavanje imovine.

Plan evakuacije i spašavanja je operativni dokument kojim se određuju snage, sredstva i zadaće odgovornih osoba u provođenju uspješne evakuacije i spašavanja.

Mjesto okupljanja je izabrana i planirana lokacija na kojoj se okupljaju sve evakuirane osobe i koja pruža maksimalnu sigurnost evakuiranim osobama u odnosu na ugrozu.

Odgovorna osoba je zaposlenik koji u provođenju evakuacije i spašavanja ima posebne zadaće. Odgovornu osobu određuje poslodavac ili je to osoba koja na svom redovitom radnom mjestu već obavlja poslove značajne za evakuaciju i spašavanje.

Požar je samo podržavajući proces gorenja koji se nekontrolirano širi u prostoru.

Gorenje je brza kemijska reakcija neke tvari s oksidansom, najčešće s kisikom iz zraka u kojoj nastaju produkti gorenja te se oslobađa toplina, plamen i svjetlost.

Tehnološka eksplozija je naglo širenje plinova uslijed gorenja ili druge kemijske reakcije.

Ugroženost od požara je potencijalna opasnost od požara za zdravlje ili život ljudi i materijalnih dobara.

Otpornost na požar je sposobnost dijela građevine da kroz određeno vrijeme ispunjava zahtijevanu nosivost (R) i/ili cjelovitost (E) i/ili toplinsku izolaciju (I) i/ili drugo očekivano svojstvo, kako je propisano normom o ispitivanju otpornosti na požar.

Reakcija na požar je doprinos materijala razvoju požara uslijed vlastite razgradnje do koje dolazi izlaganjem tog materijala određenim ispitnim uvjetima.

Neposredna opasnost je stanje visokog požarnog rizika, koje može u bliskoj budućnosti dovesti do požara.

Evakuacijski put iz građevine je posebno projektiran i izveden put koji vodi od bilo koje točke u građevini do vanjskog prostora ili sigurnog prostora u građevini, čije značajke (otpornost i reakcija na požar, širina, visina, označavanje, protupanična rasvjeta i dr.) omogućuju da osobe zatečene u požaru mogu sigurno (samostalno ili uz pomoć spasitelja) napustiti građevinu.

Tekstualni dio plana sadrži podatke o objektima i prostoru, vrstama ugroza, konkretnim zadaćama odgovornim osobama i svim potrebnim kontakt podacima. Planove izrađuju stručnjaci zaštite na radu, zaštite od požara i zaštite okoliša ili tvrtke koje se bave ovim djelatnostima. Plan donosi odgovorna osoba u pravnoj osobi (gradonačelnik, direktor, upravitelj, ravnatelj i sl.).

Grafički prikaz je sastavni dio plana. Grafički prikaz izrađuje se po pojedinim evakuacijskim zonama a istog je potrebno vidljivo istaknuti u svakom dijelu prostora iz kojeg se izvodi evakuacija, odnosno u svakoj evakuacijskoj zoni na lako uočljiva mjesta.

OPĆI PODACI O PRAVNOJ OSOBI		
1.	Naziv	GRAD PULA
2.	Građevina	Forum 2, Pula
3.	OIB	79517841355
4.	Djelatnost	84.11 Opće djelatnosti javne uprave (NKD 2007)
5.	Odgovorna osoba	dr. sc. Filip Zoričić, prof.
6.	Odgovorna osoba na lokaciji Forum 2	Ana Matek Marić – Voditelj provođenja evakuacije Damir Kalojgera – Zamjenik voditelja provođenja evakuacije Julijana Benazić – Zamjenik voditelja provođenja evakuacije Tanja Lorencin – Zamjenik voditelja provođenja evakuacije Ivona Tičić – Zamjenik voditelja provođenja evakuacije Marko Grgić – Zamjenik voditelja provođenja evakuacije Tina Radišić - – Zamjenik voditelja provođenja evakuacije Adrian Kožljan – Zamjenik voditelja provođenja evakuacije Marina Cetina – Zamjenik voditelja provođenja evakuacije Mateja Petronijević – Zamjenik voditelja provođenja evakuacije
7.	Broj zaposlenih	95

2. MOGUĆI UZROCI OPASNOSTI I POSLJEDICE

POPIS MOGUĆIH UZROKA I VRSTA OPASNOSTI

Opasnosti su pojave, fizičke situacije ili bitna svojstva uređaja, opreme i tvari koja bi pod određenim uvjetima mogla izazvati neželjeni događaj nesreću i time ugroziti život i zdravlje radnika odnosno štetu na materijalnim i drugim dobrima, te prirodu i okoliš.

Iako pri redovnom tehnološkom procesu, uz postupanje po uputama za siguran način rada i pridržavanje mjera zaštite, te redovitom i propisnom održavanju uređaja, objekata i strojeva za rad, ne bi smjelo dolaziti do nastanka velike nesreće, ipak kod svakog tehnološkog procesa pri kojem se koriste opasne radne tvari može doći do neželjenih događanja ili nesreća.

Tijekom redovitog tehnološkog procesa moguće rizične situacije koje uzrokuju povećane opasnosti od nesreće su:

Ljudski faktor	<ul style="list-style-type: none"> • nepažnja prilikom dopreme i pretakanja opasnih tvari • rukovanje instalacijama i uređajima na tehnički nedopušten način • uporaba otvorenog plamena ili alata koji iskri, pušenje na mjestima koja nisu za to predviđena • nošenje odjeće koja stvara statički elektricitet u blizini lako zapaljivih tvari. • nepoštivanje propisa o rukovanju i održavanju postrojenja (pranje uređaja zapaljivim tekućinama dok su u radu) • nepridržavanje mjera sigurnosti prilikom remonta postrojenja. • neprikladno pohranjivanje manjih količina zapaljivih tvari. • nepažnja prilikom rukovanja opasnim tvarima. • nepridržavanje sigurnih radnih postupaka pri redovnom radu.
Poremećaji tehnološkog procesa	<ul style="list-style-type: none"> • neispravnost uređaja i/ili opreme • oštećenje i propuštanje spremnika cijevi i opreme uslijed korozije, mehaničkog oštećenja materijala i zastarijevanja • neredovito ispitivanje i kontrola radne opreme i sredstava za rad • rad komora iznad/ispod maksimalno dozvoljenih tlakova i temperatura zbog kvara sigurnosnih uređaja • kvarovi većeg opsega na komorama i/ili u skladišnom prostoru
Namjerno razaranje	<ul style="list-style-type: none"> • organizirani kriminal • terorizam • sabotaze • psihički nestabilne osobe
Prirodne nepogode jačeg intenziteta	<ul style="list-style-type: none"> • požar • potres • poplava • poledica • suša • olujno i orkansko nevrijeme • snježne oborine • udar groma.

Posljedice iznenadnih događaja, koji mogu ugroziti život i zdravlje zaposlenika, te drugih zatečenih osoba na lokaciji i zbog kojih se mora organizirati brza i učinkovita evakuacija, mogu biti:

POS LJEDICE NA GRAĐEVINI I OPREMI	POS LJEDICE ZA OSOBE
<ul style="list-style-type: none">• oštećenje građevina• rušenje građevine ili dijela građevine• požar u prostoru• kvarovi na instalacijama prostora• prekid energetske instalacije• oštećenje ili uništenje radne opreme• nestanak električne energije• nestanak vode za gašenje požara• nestanak sanitarnih ili tehnoloških voda• opasni produkti izgaranja• eksplozija• oštećenje opreme	<ul style="list-style-type: none">• prestanak rada• panika• ozljede• opekline• trovanje• gušenje• smrt

OPASNE RADNE TVARI U POSLOVNIM PROSTORIMA I NAČIN SKLADIŠTENJA

Opasna tvar je posebnim propisom određena tvar, mješavina ili pripravak, koji je u prisutan kao sirovina, proizvod, nusproizvod ostatak ili među proizvod, uključujući i one tvari za koje se može pretpostaviti da mogu nastati u slučaju nesreće, a koje mogu imati štetne posljedice za zdravlje ljudi, materijalna dobra te prirodu i okoliš.

RB	NAZIV	JED. MJERE	KOLIČINA	NAČIN SKLADIŠTENJA
1.	Lož ulje u kotlovnici – u spremniku	lit.	po potrošnji	-
2.	Sredstva za čišćenje	lit.	po potrošnji	U zasebnom ormariću namijenjenom za isto

Uporaba i rukovanje s opasnim tvarima se provodi sukladno uputama dobavljača i sigurnosno tehničkim listovima – STL.

Obveze poslodavca u vezi s uporabom opasnih tvari - kemikalija

Poslodavac koji koristi opasne kemikalije obavezan je primjenjivati **pravila** zaštite na radu i osigurati:

- da opasne kemikalije budu tako pakirane i označene da prilikom njihovog korištenja ne postoji opasnost, odnosno štetnost za zdravlje i sigurnost radnika.
- da za opasne kemikalije radnicima budu dani podaci o opasnostima ili štetnostima u vezi s njihovim korištenjem, kao i o pravilima, odnosno mjerama zaštite na radu.
- primjenu pravila zaštite na radu kod skladištenja opasnih kemikalija u skladu sa svojstvima tih kemikalija i sigurnosno tehničkim listovima – STL.
- da se s ambalažom preostalom nakon korištenja opasnih kemikalija postupa u skladu s pravilima zaštite na radu te da se odlaže u skladu s posebnim propisima.
- da radnici pri radu s opasnim kemikalijama koriste propisanu osobnu zaštitnu opremu, ako se prethodnim pravilima ne može postići zadovoljavajuća sigurnost i zaštita zdravlja radnika.

Korisnici opasnih radnih tvari – kemikalija dužni su sve postupke vezane za prijevoz, rukovanje i skladištenje, uporabu, mjere prve pomoći, mjere za suzbijanje požara, mjere kod slučajnog ispuštanja, nadzor nad izloženošću, osobnu zaštitu i zbrinjavanje provoditi sukladno uputama iz STL - SIGURNOSNO TEHNIČKOG LISTA za pojedinu opasnu tvar ili kemikaliju, te o istima upoznati sve radnike koji rukuju opasnim tvarima.

3. ZGRADE I PROSTORI S PROSJEČNIM BROJEM OSOBA

Ovim planom predviđeno je organizirano provođenje evakuacije i spašavanja osoba i materijalnih dobara iz slijedećih prostora poslodavca:

OPIS PROSTORA

RB	Prostor	Namjena	Napomena
1.	PRIZEMLJE	Portir - rad na računalu, strojarnica objekta, kotlovnica objekta	
2.	1. KAT	Uredske prostorije – administrativno uredski poslovi, rad na računalu	
3.	2. KAT	Uredske prostorije – administrativno uredski poslovi, rad na računalu	
4.	3. KAT	Uredske prostorije – administrativno uredski poslovi, rad na računalu	

PROSJEČAN BROJ OSOBA

RB	Prostor	Prosječni broj osoba			Napomena
		1. smjena	2. smjena	3. smjena	
1.	PRIZEMLJE	1	-	-	
2.	1. KAT	40	-	-	
3.	2. KAT	33	-	-	
4.	3. KAT	21	-	-	
UKUPNO		95	-	-	

IZLAZI I ULAZI NA OBJEKTU I PRILAZI ZA INTERVENTNA VOZILA

RB	Etaža	Opis
1.	Prizemlje	Glavna ulazno izlazna vrata na objektu
2.	1. kat	Glavna ulazno izlazna vrata na objektu – ručno otvaranje, ulaz/izlaz na stubište
3.	2. kat	Glavna ulazno izlazna vrata na objektu – ručno otvaranje, ulaz/izlaz na stubište
4.	3. kat	Glavna ulazno izlazna vrata na objektu – ručno otvaranje, ulaz/izlaz na stubište

4. NAČIN OTKRIVANJA OPASNOSTI I UZBUNJIVANJA

Tijekom redovitog rada javljaju se ili se mogu javiti incidenti koji mogu izazvati kriznu situaciju sa nizom posljedica pri čemu je nužno poduzimanje svih mjera za saniranje posljedica, otklanjanje nedostataka i uspostavu normalnog radnog procesa. Najčešći mogući incidenti su:

- nestanak električne energije
- prekid opskrbe vodom ili kvar na vodovodnim instalacijama
- prekid opskrbe plinom ili kvar na instalaciji
- kvarovi tehničkih nadzornih sustava (video nadzor, dojava požara)
- tehnički kvarovi sustava telekomunikacija (telefon, internet)
- teško olujno nevrijeme sa jakim vjetrom i kišom
- veliki snijeg i poledice
- prometne nesreće u blizini
- prekid dostave hrane
- prekid dostave lijekova i higijenskog potrošnog materijala
- požar u bilo kojem dijelu zgrade
- požar u neposrednoj blizini zgrade
- potres koji uzrokuje oštećenja zgrade

Posebno treba voditi računa i o mogućnosti da jedan štetni događaj potakne druge. Tako eksplozija može izazvati požar i uzrokovati oštećenja konstrukcije objekata, dok potres može potaknuti sve događaje navedene u popisu. Neke od ovih nesreća mogu biti praćene panikom u prostoru štetnog događaja.

Požar

Kao osnovni izvori nastanka požara mogu se detektirati:

- neispravne električne instalacije
- propusne i neispravne plinske instalacije
- neispravna plinska trošila
- unošenje otvorenog plamena, zapaljivih tekućina odnosno
- nepridržavanja propisanih mjera zabrane pušenja
- svjesno ili nesavjesno vršenje opasnih radnji
- kršenje zabrana od strane ovlaštenih osoba
- djelovanjem drugih vanjskih faktora (razbojničko i terorističko djelovanje, razna razaranja, industrijske nesreće tehnoloških procesa drugih društava u okruženju)

Zbog veće količine zapaljivih materijala kao što je npr. Papir/karton, u radnim prostorima je potrebno

- redovni pregledi i ispitivanja te održavanje električnih instalacija
- održavanje u ispravnom stanju plinskih instalacija i plinskih trošila
- opskrbljenost objekata sa dovoljnom količinom vatrogasnih aparata i njihovom redovnom servisiranju
- zabrana pušenja u objektu
- zabrana korištenja trošila sa otvorenom žarnom niti, kuhala i sl.
- zabrana unošenja otvorenog plamena
- kontrola ulaza i izlaza u poslovne prostore objekta radi sprečavanja razbojničkih i terorističkih aktivnosti

Eksplozija

Kao uzrok nastanka eksplozije može biti:

- neprimjenjivanje osnovnih pravila zaštite na radu i zaštite od požara ili poremećaj u radnom
- ili tehnološkom postupku, s djelovanjem elementarnih nepogoda ili djelovanjem drugih vanjskih faktora.

Urušavanje

Mogućnost urušavanja građevine postoji uslijed ratnih razaranja, terorističkih djelovanja ili elementarnih nepogoda - potres, klizanje terena.

Kao osnovni uzroci urušavanja materijala mogu se detektirati:

- nepravilno postavljeni, oštećeni, nestabilni ormari i police za odlaganje arhive
- urušavanje objekta

Zaštitne instalacije i sustavi

U objektu su ugrađene slijedeće zaštitne instalacije i sustavi:

- vatrogasni aparati

ISKLJUČIVANJE ENERGENATA

Isključivanje energenata za prostor vrši se na slijedećim mjestima:

Voda	Glavni zaporni ventil vode nalazi se u prizemlju
Električna struja	Glavni razvodni ormar struje nalazi se u prizemlju

Svi zaposlenici i u svako vrijeme dužni su pratiti stanje u građevini i svim prostorima te sve uočene sumnjive pojave dojaviti nadređenim odgovornim osobama koje će provjeriti o čemu se radi i da li je u pitanju neka od mogućih opasnosti.

Ako je uočen mogući izvanredni događaj ili je već nastao, te su nastale posljedice ili se utvrdi da posljedice mogu nastupiti u dogledno vrijeme, treba o tome odmah obavijestiti voditelja evakuacije i sve zaposlenike. Za dojavu iznenadnog događaja i uzbunjivanje djelatnicima su na raspolaganju ova dojavna sredstva:

- telefon
- mobilni telefon

Uzbunjivanje svih zaposlenih i zatečenih osoba provodi se sustavom dojave, telefonom, mobilnim telefonom, megafonom ili sirenom ovisno o vrsti i intenzitetu iznenadnog događaja, nastaloj situaciji i mogućim posljedicama.

Voditelj za provođenje evakuacije ili njegov zamjenik daje nalog za uzbunjivanje te određuje koje sredstvo treba koristiti i koja osoba će provesti uzbunjivanje svih ugroženih osoba koje se nalaze u ugroženim prostorima.

Odgovorne osobe koje provode evakuaciju neposredno rukovode uzbunjivanjem, prate i procjenjuju tijek uzbunjivanja, te u skladu sa stanjem i situacijom daju i dodatne potrebite upute i naloge za postupanje.

5. OPREMA I SREDSTVA ZA EVAKUACIJU I SPAŠAVANJE

Oprema za evakuaciju i spašavanje iz građevina i prostora obuhvaća:

- ručne svjetiljke na baterije
- ručnu sirenu
- prvu pomoć (ormarić ili torba)
- ljestve
- sredstva veze,
- zaštitna oprema,
- svu ostalu opremu i sredstva koja se nalaze u prostorima, a mogu poslužiti u svrhu spašavanja i evakuacije ugroženih osoba



Sva oprema koja služi za evakuaciju i spašavanje mora biti ispravna i dostupna u slučaju potrebe o čemu moraju biti upoznati voditelji evakuacije, njihovi zamjenici i osobe za pružanje prve pomoći.

Raspoloživa oprema koristi se za evakuaciju i spašavanje ugroženih osoba i to na siguran način, pri čemu je nužna pravilna i promišljena uporaba opreme za spašavanje kako bi se maksimalno izbjeglo djelovanje nastalih opasnosti na osobe koje spašavamo uz pomoć opreme.

6. PUTEVI, IZLAZI I MJESTA SKLANJANJA

Za brzo i sigurno napuštanje prostora ili objekta u slučaju nastanka iznenadnog događaja vrlo su bitni putovi, izlazi, stubišta, vrata i prozori u prizemlju objekta, te požarni putovi unutar objekata ili određenih prostora.

Evakuacijski put mora biti jednostavne izvedbe, prozračan, dobro osvijetljen i bez slijepih krajeva.

Izlazni putovi ne smiju imati nikakva suženja ili pragove koji bi mogli utjecati na brzinu evakuacije i eventualnu pojavu panike među ljudima.

Prisilni izlazni putevi iz ugroženih prostora (kroz prozore ili sporedne izlaze) koriste se samo u nuždi i uz pomoć profesionalnih službi za spašavanje (vatrogasci, posebne intervencijske postrojbe).

Kriteriji za odabir mjesta okupljanja su:

- mjesto okupljanja mora biti dovoljno udaljeno od svih izvora opasnosti, a opet dovoljno blizu objekta da se zadrži kontrola nad njima,
- pri nesrećama sa opasnim plinovima ili požarima s gustim i otrovnim dimovima mora se voditi računa o prevladavajućem vjetru, odnosno ruži vjetrova,
- mjesto okupljanja ne smije predstavljati smetnju za vatrogasnu intervenciju.

Stanje evakuacijskih puteva izlaza:

1. Putevi evakuacije su horizontalne i vertikalne glavne i pomoćne veze unutar građevine. Ovim Planom određeni i označeni u svrhu najuspješnijeg napuštanja ugroženih dijelova građevine i dolaska do nivo tla i na sigurnu površinu.
2. U slučaju nastajanja akcidenta, ugroženi su redovni i evakuacijski putevi, te ih je zbog uspješnog odvijanja evakuacije i spašavanja potrebno maksimalno organizirano - taktički i tehnički zaštititi.
3. Putevi evakuacije moraju biti stalno slobodni u cijeloj širini i dužini, te se na njima ne smije odlagati roba ili bilo kakvi drugi predmeti i materijali.
4. Sva vrata na putovima evakuacije moraju se otvarati u smjeru izlaza iz prostora odnosno objekta. Ne smiju biti oštećena. Ukoliko su u redovno radno vrijeme zaključana zbog kontrole ulaza i izlaza iz objekta, ključ mora biti posebno označen i odložen na posebno za to predviđeno mjesto, ili se nalaziti u zaštitnoj kutiji uz sama vrata na putu evakuacije. Osobe zadužene za evakuaciju i spašavanje, odmah po izdavanju naloga za evakuaciju moraju organizirati otključavanje izlaznih vrata.

Za sve osobe evakuirane iz ugroženih objekata predviđeno je mjesto okupljanja:

Ugrožena građevina i prostori	Mjesto okupljanja
Svi poslovni prostori	Gradski trg – na sigurnoj udaljenosti od objekta

Sve evakuirane osobe nakon napuštanja ugroženog prostora moraju se javiti na mjesto okupljanja, koje mora biti na sigurnoj udaljenosti od nastalih opasnosti.

7. RASVJETLJIVANJE I OZNAČAVANJE PUTEVA ZA IZLAZ

Za rasvjetljivanje puteva za izlaz ugroženih osoba iz prostora služi električna vanjska rasvjeta, a za slučaj nestanka ili isključenja električne energije služe i osigurane ručne svjetiljke baterije. Planirani putevi evakuacije i izlazi trebaju biti uvijek prohodni i vidljivo označeni propisanim oznakama .

Za učinkovitu evakuaciju nužno je označavanje izlaza i puteva evakuacije



Znakovi koji se koriste pri označavanju smjera kretanja pri evakuaciji postavljaju se prema osiguranim najkraćim putevima do mjesta okupljanja ili izlazima. Znakovi moraju biti logično postavljeni i pokazivati pravi smjer te dobro vidljivi.

Znakovi uzbunjivanja postavljaju se na mjesta gdje se kreće najveći broj osoba kako bi ih svi vidjeli i znali prepoznati znak ako ga čuju preko sustava **112 - Jedinstveni europski broj za hitne službe**

ZNAKOVI ZA UZBUNJIVANJE



Uključite radio ili TV prijamnik!
Poslušajte priopćenje o vrsti nadolazeće opasnosti i mjerama koje je potrebno poduzeti! Poduzmite mjere zaštite koje će vam pomoći u pripremi za opasnost.



Uključite radio ili TV prijamnik!
Poslušajte priopćenje o vrsti opasnosti i mjerama koje je potrebno poduzeti! Žurno poduzmite mjere zaštite iz priopćenja!



Možete prestati provoditi mjere zaštite iz priopćenja. U slučaju potrebe, pomozite u akcijama spašavanja koje provode snage zaštite i spašavanja. Znak se upotrebljava i za potrebe ispitivanja ispravnosti i razvoja sustava za uzbunjivanje.

ZNAK ZA UZBUNJIVANJE VATROGASNIH POSTROJBI I DRUGIH SNAGA ZAŠTITE I SPAŠAVANJA



Ostanite mirni!
Znak za uzbunjivanje odnosi se na pripadnike vatrogasnih i drugih postrojbi zaštite i spašavanja koje odmah trebaju postupiti sukladno utvrđenim planovima.

8. PROVOĐENJE EVAKUACIJE I SPAŠAVANJA

EVAKUACIJA

Evakuacija započinje čim se sazna da postoji stvarna opasnost od nastanka iznenadnog događaja, ili je već nastao iznenadni događaj. Evakuacija počinje davanjem uzbune za evakuaciju, a osnovni cilj je udaljavanje od mjesta gdje je nastala opasnost te upućivanje na mjesto okupljanja (prema priloženom grafičkom prikazu), koje mora biti dovoljno udaljeno od nastale opasnosti.

Po nastalom događaju ili na znak uzbunjivanja za evakuaciju i spašavanje, sve odgovorne osobe dužne su odmah pristupiti izvršenju svojih zadaća u svojoj nadležnosti, te izvršavati slijedeće zadaće:

Koordinator:

- koordinira i nadzire sve aktivnosti tijekom evakuacije i spašavanja,
- izdavanje naloga i upute suradnicima sukladno razvoju situacije u evakuaciji,
- po potrebi poziva druge javne službe ili ustanove za pomoć (medicinsku pomoć, vatrogasce, policiju),
- donosi odluke o poduzimanju mjera za spašavanje osoba koje se nisu mogle evakuirati ili su se ozlijedile pri evakuaciji
- prima dojave, izvješća i podatke od voditelja evakuacija po zonama o tijeku evakuacije i spašavanja

Voditelji i zamjenici evakuacije i spašavanja:

- izvršiti uzbunjivanje svih ugroženih osoba, te organizirano započeti evakuaciju,
- nadzirati i koordinirati sve aktivnosti tijekom evakuacije,
- izdavati naloga i upute suradnicima sukladno razvoju situacije u evakuaciji,
- poduzimati dodatne mjere, ovisno o vrsti i intenzitetu opasnosti,
- sprječavati svako samovoljno ponašanje osoba i širenje panike,
- pozivati druge javne službe ili ustanove za pomoć (medicinsku pomoć, vatrogasce, policiju),
- donositi odluke o poduzimanju mjera za spašavanje osoba koje se nisu mogle evakuirati ili su se ozlijedile pri evakuaciji.
- provjeriti da li su sve osobe napustile svoje prostorije,
- kontinuirano poduzimati mjere sprječavanja panike,
- usmjeriti evakuirane prema izlazu i mjestu za okupljanje,
- okupiti evakuirane na mjestu za okupljanje i provjeriti da li su svi nazočni,
- posebno organizirano spašavati i evakuirati ozlijeđene osobe.

Voditelje za provođenje evakuacije i spašavanja, te njihove zamjenike za slučajeve odsutnosti određuje upravno tijelo poslodavca, a tako određene osobe dužne su se osposobiti za provođenje evakuacije i spašavanja.

Tehničar zgrade / domar

- po saznanju za početak evakuacije simulira zatvaranje plina i isključenje električne energije
- izvješćuje voditelja evakuacije i njegovog zamjenika o izvršenim zadaćama
- provodi i ostale mjere po nalogu voditelja evakuacije i njegovog zamjenika

Osobe za pružanje prve pomoći

Osnovni zadatak radnika osposobljenih za pružanje prve pomoći je pružanje prve medicinske pomoći do dolaska Hitne medicinske pomoći

Prema Zakonu o zaštiti na radu, na svakih 50 zaposlenih osoba po smjeni, treba biti osposobljena jedna osoba za pružanje prve pomoći, a na svakih daljnjih 50 zaposlenih, po još jedna osoba.

Oprema za pružanje prve pomoći čuva se u ormarićima prve pomoći koji su smješteni u prostorima objekta.

Zaposlenici

Po primitku obavijesti za evakuaciju zaposlenici su dužni:

- isključiti sva električna trošila iz mreže
- pristupiti evakuaciji, tj. bez panike evakuirati pacijente i druge osobe koje se po bilo kojoj osnovi nalaze u radnim prostorijama, prema slobodnom izlaznom putu za evakuaciju iz objekta
- krenuti slobodnim izlaznim putem ka izlazu iz objekta na Zborno mjesto, gdje će se provesti prozivka, i dogovoriti daljnje aktivnosti
- postupati po uputama voditelja evakuacije i spašavanja, odnosno njegovog zamjenika.
- da izvrše naloge koje im daju članovi ekipe za evakuaciju i spašavanje
- da u toku evakuacije pomažu drugim zaposlenicima i osobama koje su teže pokretne
- da pomognu ozlijeđenim zaposlenicima, pacijentima i drugim osobama
- da se u toku evakuacije kreću putovima koji su određeni za evakuaciju
- zaposlenici koji su najbliže izlaznim vratima, dužni su na znak obavijesti o evakuaciji, otključati i otvoriti sva izlazna vrata, kako bi osigurali što brže provođenje evakuacije

SPAŠAVANJE

U slučaju da se nisu mogle evakuirati sve ugrožene osobe iz ugroženih prostora potrebno je organizirati spašavanje te učiniti sljedeće:

- utvrditi broj neevakuiranih osoba,
- utvrditi u kojem prostoru unutar prostorija se nalaze,
- procijeniti prohodnost pojedinih puteva i prilaza,
- pozvati i zatražiti žurnu pomoć vatrogasaca ili službe spašavanja
- uputiti spasilačku ekipu za spašavanje istih.

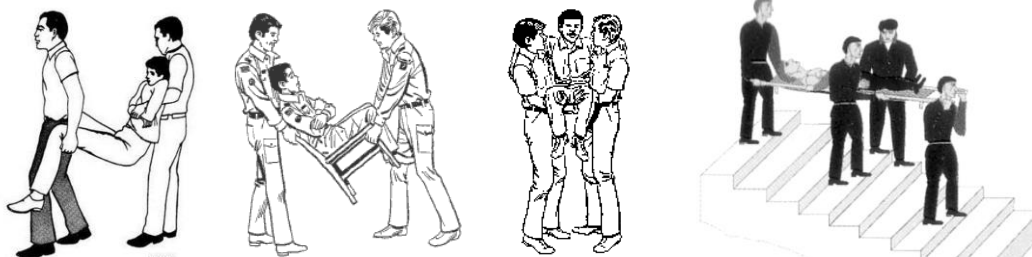
Kod spašavanja osoba prioritet imaju djeca, bolesni i nemoćne starije osobe, žene pa muškarci. Spašavanje ovisno o vrsti ugroženosti, mjestu nastanka i broju osoba i imovine može sadržavati sljedeće zadatke:

- prva pomoć i pregled ozlijeđenih,
- njega ozlijeđenog nakon prve pomoći,
- spašavanje, prijenos i prijevoz ozlijeđenih,
- specifično spašavanje s visine, iz požara, iz ruševina,
- spašavanje od eksplozija i opasnih radnih tvari,
- od groma i elektriciteta.

Za spašavanje osoba koje nisu u mogućnosti napustiti ugroženi prostor mogu se angažirati:

- vlastite snage,
- snage koje se redovito bave zaštitom i spašavanjem – sustav **112**

Vlastite snage sastoje se od ustrojenih **ekipa za spašavanje** koje mogu iznijeti osobe iz ugroženog prostora pomoću nosila ili nekim priručnim sredstvima npr. pomoću stolice i sl.



U slučajevima kada ugroza nadilazi mogućnosti vlastitih snaga za spašavanje (velik požar, velika eksplozija...) za spašavanje osoba iz ugroženih prostora moraju se angažirati snage koje se u redovitoj djelatnosti bave zaštitom i spašavanjem jer su za isto osposobljene i raspolažu potrebnom opremom (**vatrogasci, gorska služba za spašavanje, hitna pomoć** i dr.). Za angažiranje navedenih snaga postoje posebni telefonski brojevi:

Policija	192
Vatrogasci	193
Hitna pomoć	194
Sustav 112	112

Ugrožene osobe koje se na vrijeme nisu mogle evakuirati, dužne su se pridržavati slijedećih uputa:

- ne stvarati paniku,
- povući se u sigurnije prostorije,
- upozoriti spasioce na njihovo prisustvo i mjesto gdje se nalaze (telefonom, dozivanjem),
- poduzimati mjere zaštite od novih iznenadnih događaja, zatvoriti energetske dovode, upotrijebiti raspoloživa sredstva za gašenje požara.

Za reagiranje u slučaju nesreće u prostoru i provođenje evakuacije i spašavanja na raspolaganju su sljedeće operativne snage prostora kao i raspoloživa oprema i materijalna sredstva:

SNAGE POSLODAVCA ZA EVAKUACIJU I SPAŠAVANJE

RB	Naziv - organizacijski oblik	Broj izvršitelja	Napomena
1.	Voditelji evakuacije	10	Voditelji evakuacije / voditelji smjene
2.	Početno gašenje požara	95	Osposobljeni svi djelatnici
3.	Osposobljeni za rukovanje opasnim radnim tvarima	0	-
4.	Osposobljeni za pružanje prve pomoći	4	-
5.	Javna vatrogasna postrojba Pula	67	Postupa po svom planu nakon dojave o nesreći

RASPOLOŽIVA OPREMA I MATERIJALNA SREDSTVA za lokaciju Forum 2, Pula

RB	Naziv opreme ili materijalnog sredstva	Količina
1.	Ormarić ili torba prve pomoći	1
2.	Baterijske svjetiljke	1
3.	Ljestve	1

9. POSTUPANJE U SLUČAJU POŽARA

Gašenje požara mora **prvenstveno** biti usmjereno na **spašavanje** ugroženih **osoba**, a tek onda na savladavanje ostalog požara. Početno gašenje požara obavljaju osobe koje su za to osposobljene.

Odgovorni djelatnik za evakuaciju i spašavanje ugroženih i zatečenih osoba, u suradnji s odgovornim osobama za gašenje požara odredit će na koja će se mjesta koncentrirati sredstva i oprema za gašenje požara da bi u što kraćem vremenu evakuirali i spasili zaposlenike zaostale u gorućem dijelu građevine ili prostora.

1. PRUŽANJE PRVE POMOĆI

Ozlijeđenima prvu pomoć pružaju osobe koje su osposobljene za pružanje prve pomoći (vidi prilog B). Za pružanje prve pomoći određuje se 1 osoba na prvih 50 zaposlenih osoba, a potom po 1 osoba na svakih daljnjih 50 zaposlenih. Svaki funkcionalno odvojeni prostor treba imati na vidnom i dostupnom mjestu ispravno popunjen ormarić prve pomoći.



Ormarić obavezno sadrži:

riblja mast, sterilna gaza 1 m, sterilna gaza 1/2 m, sterilna kompresa 5 x 8 (5 kom.), zavojna vata 50 gr., higijenska vata 100 gr., kirurške rukavice, flaster 2,5 cm x 5 m, trokutna marama, prvi zavoj br. 1, prvi zavoj br. 2, prvi zavoj br. 3, flaster strip 6 x 10 cm, vodikov peroksid 100 ml, kaliko zavoj s tkanim rubom 8 cm x 5 m (10 kom.), sigurnosna igla (4 kom.), sapun, mrežasti zavoj br. 4, te vata higijenska 50 gr.

Pružanje prve pomoći se organizira za cjelokupni prostor, a istu po potrebi unesrećenima pružaju osobe koje su osposobljene za pružanje prve pomoći.

2. EVAKUACIJA IMOVINE

Evakuacija materijalnih sredstava provodi se nakon što su evakuirane osobe. Imovinu treba evakuirati onda kad prijete neposredna opasnost od uništenja ili oštećenja zbog nastanka iznenadnog događaja. Evakuaciju životinja i imovine treba provoditi tako da se ne ugrozi sigurnost osoba koji provode evakuaciju.

3. ZADACI UPRAVE

Uprava je obvezna poduzeti mjere zaštite od požara i spašavanja, odrediti radnike koji će provoditi mjere te osigurati pozivanje i omogućiti postupanje javnih službi nadležnih za zaštitu od požara i spašavanje, u skladu s posebnim propisima.

Poslodavac je također obvezan osposobiti sve voditelje i zamjenike voditelja evakuacije, a njihovu osposobljenost i potrebnu opremu, utvrditi i osigurati u skladu s propisima koji uređuju zaštitu od požara i spašavanje, ovisno o naravi procesa rada, veličini poslodavca te ukupnom broju radnika.

Sve radnike je potrebno osposobiti da u slučaju nastanka neposrednih i značajnih rizika za život i zdravlje, kojima su izloženi ili bi mogli biti izloženi, a o tome ne mogu obavijestiti odgovornu osobu, mogu samostalno poduzeti mjere i provesti postupke u skladu sa svojim znanjem i raspoloživim tehničkim sredstvima, kako bi rizike otklonili ili smanjili.

Osposobljavanje voditelja i zamjenika voditelja evakuacije kao i svih radnika obuhvaća:

- upoznavanje radnika s planom evakuacije i spašavanja za slučaj izvanrednog događaja
- provođenje praktične vježbe evakuacije i spašavanja najmanje jednom u dvije godine.

Temeljem ovog Plana poslodavac nabavlja materijalna sredstva i opremu, organizira čuvanje i kontrolu ispravnost materijalnih sredstava i opreme za evakuaciju i spašavanje,

4. PROVOĐENJE PLANA I VJEŽBE

Uprava će u svezi sa ovim planom i pripremom provođenja istog, a s ciljem organiziranja osposobljavanja odgovornih osoba i svih zaposlenika izvršiti slijedeće:

- odrediti voditelje odgovorne za provođenje evakuacije i spašavanja i njihove zamjenike kao i osobe za pružanje prve pomoći, te upisati njihove podatke u plan,
- organizirati upisivanje telefona osoba i službi s kojim se surađuje tijekom evakuacije i spašavanja, te iste redovito ažurirati,
- organizirati osposobljavanje voditelja evakuacije i spašavanja, te jednom u dvije godine organizirati vježbu zaposlenika i odgovornih osoba za evakuaciju i spašavanje,
- oglasiti plan na oglasnoj ploči tvrtke, vidno istaknuti grafičke prikaze plana i znakove za uzbuñivanje u pripadajućim prostorima.

Osnovni cilj vježbi je da se utvrdi provedivost Plana evakuacije i spašavanja, osposobljenost izvršitelja evakuacije, ispravnost postojeće opreme te povezanost sa javnim službama koje se u svom svakodnevnom poslu bave zaštitom i spašavanjem (Državna uprava za zaštitu i spašavanje, policija, vatrogasci, zdravstvo itd.).

Za uspješnu provedbu vježbe izrađuje se **Plan vježbe**, s istim upoznaju izvršitelje vježbe, po potrebi se obavlja priprema izvršitelja te nadzire tijekom same vježbe. Nakon izvršene vježbe provodi se **Analiza vježbe**, utvrđuju se nedostaci i sastavlja zapisnik o provedenoj vježbi sa mjerama koje je potrebno provesti kako bi se otklonili uočeni nedostaci.

Ovaj plan evakuacije i spašavanja dostavlja se odgovornim voditeljima evakuacije i spašavanja, te njihovim zamjenicima na upoznavanje, uvježbavanje, čuvanje i postupanje.

PRIOLOG 1 GRAFIČKI PLAN EVAKUACIJE

**PLAN EVAKUACIJE GRAD PULA
Forum 2, 52100 Pula
PRIZEMLJE**

KONTROL BIRO d.o.o. ZAGREB
Društvo za osiguranje kvalitete
Savski Gaj, IV. put, 10
Tel: 016522 835, www.kontrolbiro.hr

SIMBOLI / SYMBOLS / SIMBOLI
Vi ste ovdje You are here Voi siete qui
Smjer evakuacije Evacuation direction Percorso di uscita
Hidrant Hydrant Idranta
Električni razvodni omar Distribution board Quadro elettrico
Vatrogasični aparat Fire extinguisher Estintore portatile
Omanić prve pomoći First aid kit Primo soccorso
Zborno mjesto Meeting place Punto di raccolta

1. U slučaju vatre ili mirisa dima obavijestite vlasnika
2. Pri napuštanju prostora zatvorite prozore i vrata
3. Slijedite izlazne oznake
4. Smireno slijedite uputstva našeg osoblja koje je obučeno za intervenciju u slučaju požara i koje će Vam pomoći

1. In case of fire or smoke immediately contact the owner
2. When leaving the premises please close the windows and doors
3. Follow the exit signs
4. Our staff is trained for emergencies. Calmly follow their instructions.

1. In caso di incendio o odore di fumo avvisare il proprietario
2. Quando si esce dai locali, chiudere le finestre e le porte
3. Seguire le indicazioni per l'uscita
4. Segui con calma le indicazioni del nostro personale addestrato ad intervenire in caso di incendio e che ti aiuterà



**PLAN EVAKUACIJE GRAD PULA
Forum 2, 52100 Pula
1. KAT**

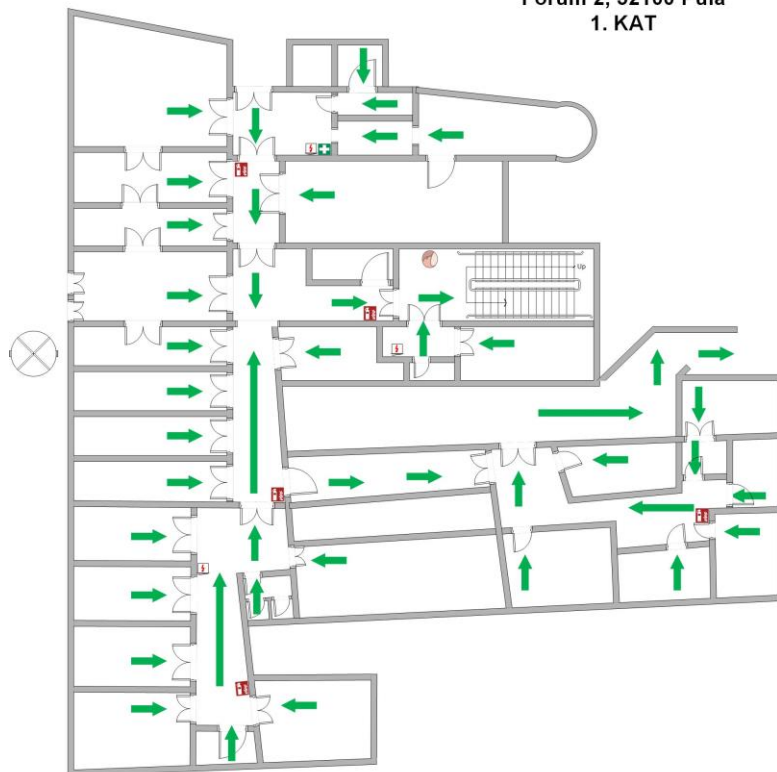
KONTROL BIRO d.o.o. ZAGREB
Društvo za osiguranje kvalitete
Savski Gaj, IV. put, 10
Tel: 016522 835, www.kontrolbiro.hr

SIMBOLI / SYMBOLS / SIMBOLI
Vi ste ovdje You are here Voi siete qui
Smjer evakuacije Evacuation direction Percorso di uscita
Hidrant Hydrant Idranta
Električni razvodni omar Distribution board Quadro elettrico
Vatrogasični aparat Fire extinguisher Estintore portatile
Omanić prve pomoći First aid kit Primo soccorso
Zborno mjesto Meeting place Punto di raccolta

1. U slučaju vatre ili mirisa dima obavijestite vlasnika
2. Pri napuštanju prostora zatvorite prozore i vrata
3. Slijedite izlazne oznake
4. Smireno slijedite uputstva našeg osoblja koje je obučeno za intervenciju u slučaju požara i koje će Vam pomoći

1. In case of fire or smoke immediately contact the owner
2. When leaving the premises please close the windows and doors
3. Follow the exit signs
4. Our staff is trained for emergencies. Calmly follow their instructions.

1. In caso di incendio o odore di fumo avvisare il proprietario
2. Quando si esce dai locali, chiudere le finestre e le porte
3. Seguire le indicazioni per l'uscita
4. Segui con calma le indicazioni del nostro personale addestrato ad intervenire in caso di incendio e che ti aiuterà



PLAN EVAKUACIJE GRAD PULA
Forum 2, 52100 Pula
2. KAT

KONTROL BIRO d.o.o. ZAGREB
 Društvo za osiguranje kvalitete
 Savski Gaj, IV. put, 10
 Tel: 019522 835, www.kontrolbiro.hr

SIMBOLI / SYMBOLS / SIMBOLI	
	Vi ste ovdje You are here Voi ste ovi
	Smjer evakuacije Evacuation direction Percorso di uscita
	Hidrant Hydrant Idrante
	Elektroni razvodni omar Distribution board Quadro elettrico
	Vatrogasni aparat Fire extinguisher Estintore portatile
	Ormanje prve pomoći First aid kit Primo soccorso
	Zborni mjesto Meeting place Punto di raccolta

-
1. U slučaju vatre ili mirisa dima obavijestite vlasnika.
 2. Pri napuštanju prostora zatvorite prozore i vrata.
 3. Slijedite izlazne oznake.
 4. Svi zaposlenici obučeni su za intervenciju u slučaju požara i koje će vam pomoći.

-
1. In case of fire or smoke immediately contact the owner.
 2. When leaving the premises please close the windows and doors.
 3. Follow the exit signs.
 4. Our staff is trained for emergencies. Calmly follow their instructions.

-
1. In caso di incendio o odore di fumo avvisare il proprietario.
 2. Quando si esce dai locali, chiudere le finestre e le porte.
 3. Seguire le indicazioni per l'uscita.
 4. Segui con calma le indicazioni del nostro personale addestrato ad intervenire in caso di incendio e che ti aiuterà.



PLAN EVAKUACIJE GRAD PULA
Forum 2, 52100 Pula
3. kat

KONTROL BIRO d.o.o. ZAGREB
 Društvo za osiguranje kvalitete
 Savski Gaj, IV. put, 10
 Tel: 019522 835, www.kontrolbiro.hr

SIMBOLI / SYMBOLS / SIMBOLI	
	Vi ste ovdje You are here Voi siete qui
	Smjer evakuacije Evacuation direction Percorso di uscita
	Hidrant Hydrant Idrante
	Elektroni razvodni omar Distribution board Quadro elettrico
	Vatrogasni aparat Fire extinguisher Estintore portatile
	Ormanje prve pomoći First aid kit Primo soccorso
	Zborni mjesto Meeting place Punto di raccolta

-
1. U slučaju vatre ili mirisa dima obavijestite vlasnika.
 2. Pri napuštanju prostora zatvorite prozore i vrata.
 3. Slijedite izlazne oznake.
 4. Svi zaposlenici obučeni su za intervenciju u slučaju požara i koje će vam pomoći.

-
1. In case of fire or smoke immediately contact the owner.
 2. When leaving the premises please close the windows and doors.
 3. Follow the exit signs.
 4. Our staff is trained for emergencies. Calmly follow their instructions.

-
1. In caso di incendio o odore di fumo avvisare il proprietario.
 2. Quando si esce dai locali, chiudere le finestre e le porte.
 3. Seguire le indicazioni per l'uscita.
 4. Segui con calma le indicazioni del nostro personale addestrato ad intervenire in caso di incendio e che ti aiuterà.



PRILOG 2 - KONTAKTI SNAGA CIVILNE ZAŠTITE I VAŽNIH PRAVNIH OSOBA

R.B.	NAZIV	KONTAKTI
1.	Služba 112	112
2.	Vatrogasci	193
3.	Policija	192
4.	Hitna pomoć	194
5.	Ravnateljstvo civilne zaštite – Služba civilne zaštite Pazin	tel: 052 619 050
6.	Elektra	tel: 0800 300 411 fax: 052 211 269
7.	Gradska plinara	tel: 052 534 944
8.	Vodoopskrba i odvodnja	tel: 052 529 900

PRILOG 3 - ZAPOSLENICI OSPOSOBLJENI ZA PRUŽANJE PRVE POMOĆI

EVAK. ZONA	Prostor	Osobe za pružanje prve pomoći
EZ-1	Forum 2	Radivoj Jelenić Nataša Buić Maja Ančić Ticijana Turković

PRILOG 4 - EKIPE ZA SPAŠAVANJE

Ekipa	Koordinator	Voditelji
EZS-1		

PRILOG 5**UPUTE ZA VODITELJA EVAKUACIJE I SPAŠAVANJA**

U slučaju potrebe provođenja evakuacije osoba i materijalnih dobara, voditelj evakuacije i osobe zadužene za provođenje evakuacije dužne su provoditi sljedeće:

- na znak opasnosti narediti zaposlenicima napuštanje ugroženoga područja prema određenom rasporedu
- raspored evakuacije se utvrđuje na licu mjesta tako da se najprije evakuiraju osobe zatečene na najugroženijem području
- obavijestiti sve osobe koje se nalaze u ugroženom prostoru o potrebi evakuacije iz ugroženog područja na drugi dio ili potpuno napuštanje prostora
- uzbunjivanje se obavlja teklićem (glasom), ručnom sirenom ili megafonom ili kombinirano
- osobe zadužene od voditelja evakuacije za pomoć u provođenju evakuacije dužne su pregledati sve prostore, čak i one u kojima se rijetko i povremeno boravi
- pobrinuti se za isključenje struje, plina i vode (ukoliko ne prijete požarna opasnost) ili dojaviti kućnom majstoru da napravi isto
- uspostaviti organizaciju i red tijekom evakuacije i u svakom trenutku sprečavati paniku
- ako je potrebno potpuno napuštanje svih prostora narediti okupljanje na predviđenom mjestu okupljanja
- kod većeg opsega ugrožavanja slušati upute nadležnih tijela preko sredstava priopćavanja i organizirati daljnju evakuaciju
- ukoliko je potrebno organizirati osiguranje prohodnosti putova koji su zakrčeni
- za potrebe spašavanja osoba koje se same ne mogu evakuirati organizirati ekipu za pomoć, a po potrebi tražiti i pomoć vatrogasaca i posebnih službi za spašavanje
- obavljati i druge poslove i zadaće iz plana

PRILOG 6**Ponašanje u slučaju požara**

U slučaju požara samo Vi donosite odluku da li ćete o požaru dojaviti nadležnim službama (**Vatrogasci 193, MUP 112**), pristupiti spašavanju i napustiti ugroženi prostor ili ćete pristupiti gašenju požara.

Dojava nadležnim službama - uzbunjivanje

Prilikom dojave potrebno je dati sljedeće informacije:

- tko javlja, odakle javljate (ime i mjesto odakle se javlja),
- što se dogodilo (požar, tehnička intervencija),
- gdje se dogodila nesreća (mjesto, ulica, cesta, dio grada, najbliže naselje i sl.),
- informacije o posebnim okolnostima (blokiranje ili zaključane osobe, bolnica, starački dom, škola, visoka zgrada, ima li ozlijeđenih, i sl.).

Vodite računa da govorite dovoljno glasno, polako i jasno !!!

Spašavanje

Spašavanje ima prednost pred gašenjem!

- provjerite da li u zoni opasnosti postoje osobe koje trebaju vašu pomoć (ozlijeđene osobe, invalidi, djeca),
- sve koji trebaju pomoć po mogućnosti odmah izvedite na sigurno mjesto i provedite uzbunjivanje,
- goruće odjevne predmete gasite prekrivanjem uz pomoć deke ili ostalih odjevnih predmeta,
- vodite računa i o vlastitoj sigurnosti.

Ako napuštate ugroženi prostor:

- zatvorite prozore u prostoriji gdje je izbio požar,
- obavijestite susjede,
- zatvorite vrata iza sebe,
- otvorite prozore puteva za spašavanje (stubišta, prolazi) da bi se spriječilo zadimljavanje prostora,
- ne upotrebljavajte dizalo,
- staloženo i mirno napustite građevinu i pričekajte dolazak vatrogasaca.

Ako ste zatočeni požarom:

- udaljite se što je više moguće od centra požara,
- zatvorite sva vrata između sebe i centra požara,
- mokrim krpama spriječite prodiranje dima u prostoriju,
- vrata vlažite mokrom krpom,
- nazovite vatrogasce i tražite pomoć,
- otvorite prozore i privucite pozornost dozivanjem i mahanjem.

Gašenje

Prilikom gašenja pridržavajte se sljedećih pravila:

- gasite samo početne požare,
- ulazite u prostoriju pognuto i koristite vrata za zaštitu,
- počnite intervenciju na mjestu najveće opasnosti proširenja požara,
- vodeni mlaz ili prah iz protupožarnog aparata usmjerite u žar, a ne u plamen ili dim,
- ne ulazite u prostorije ukoliko su pune dima bez potrebne zaštite,
- pazite da vam je uvijek osiguran prolaz za povratak.



Ako niste u mogućnosti gasiti požar raspoloživim sredstvima ako je moguće ograničite požar na već zahvaćeni prostor poduzimanjem sljedećih aktivnosti:

- otklonite od požara još nezahvaćene predmete,
- isključite klima i ventilacijske uređaje,
- zatvorite plinske i naftne vodove koji vode u prostoriju zahvaćenu požarom,
- boce sa stlačenim ili zapaljivim plinom izvucite na otvoreno,
- promatrajte okolinu i po potrebi ugrožena mjesta hladite i vlažite (vodom).

PRILOG 7

Ponašanje u slučaju potresa

Što mi je činiti

Prije potresa



- ✓ Saznaj što više o potresu i što ti je činiti ako do njega dođe



- ✓ Vježbaj za slučaj potresa (prvu pomoć i samopomoć, evakuaciju, gašenje požara)



- ✓ Pripremi komplet za preživljavanje



- ✓ Izradi obiteljski plan za izvanredne situacije

Tijekom potresa



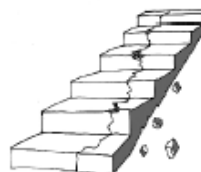
- ✓ Zakloni se ispod masivnog stola, u kutu sobe ili ispod nosive grede



- ✓ Odmakni se od građevina, stupova, dalekovoda...



- ✓ Ako si zatrpan skreni pozornost na sebe lupanjem po cijevi ili zidu, izbjegavaj vikanje (štediš energiju, zrak, ne udišeš prašinu)



- ✗ Ne koristi stepenice
- ✗ Ne koristi dizalo
- ✗ Ne skači kroz prozor

Što mi je činiti

Nakon potresa



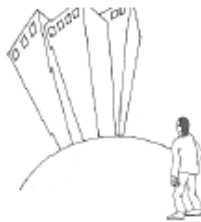
✓ Ostani miran, ne širi paniku



✓ Kontaktiraj obitelj, pokušaj pomoći ozlijeđenima



✓ Isključi vodu, plin i struju



✓ Izađi na otvoreno



✓ Slušaj vijesti i upute žurnih službi



✗ Izbjegavaj korištenje telefona i GSM aparata, te izbjegavaj vožnju automobilom

PRILOG 8**NEKOLIKO VAŽNIH SAVJETA ZA POSTUPANJE S PLINSKIM INSTALACIJAMA I PLINSKIM BOCAMA****Vodite pozornost i o slijedećem:**

- plinarske radove na Vašim trošilima i instalacijama prepustite ovlaštenim službama, nemojte sami improvizirati,
- provjerite jesu li boce s zapaljivim plinovima (propan-butan, acetilen) ispravno postavljene, sukladno uputama,
- priključnu cijev i redukcijski ventil **pregledajte na nepropusnost** kod svake izmjene boce. nepropusnost se ispituje otopinom vode i detergenta za pranje suđa. Imajte na umu da neispravne plinske boce mogu propuštati plin i na varovima,
- kod svake promjene plinske boce, **promijenite i brtvilo** između boce i redukcijskog ventila. Ne izrađujte brtvilo sami, budući plin ima sposobnost razlaganja nekih gumenih tvari. Brtvilo kupite u ovlaštenoj prodavaonici,
- poslije svake uporabe plinske boce **zatvorite ventil na boci**. U protivnom gumena cijev je pod tlakom plina, a time i vaše trošilo. Nije isključeno da neki od sigurnosnih sustava na trošilu može zakazati. Priključna cijev može biti porozna te ukoliko glavni ventil na plinskoj boci nije zatvoren, može uslijed izlaženja plina kroz neko vrijeme nastati **zapaljiva ili eksplozivna** koncentracija plina u prostoriji,
- ne držite plinsku bocu na suncu ili pokraj izvora topline niti kad je prazna. U plinskoj boci uvijek zaostaje određena količina plina te porastom temperature raste tlak,
- priključna cijev između trošila i plinske boce ima vijek trajanja, a novu nabavljajte u ovlaštenoj prodavaonici. Ne koristite cijev za vodu, budući plin ima sposobnost razlaganja neotpornih gumenih materijala,
- nastane li požar u stanu, iznesite plinsku bocu na otvoreno. Ako je plinska boca ostala u stanu gdje je požar, upozorite na to rukovoditelja vatrogasaca. Uslijed razvijanja topline u požaru, sadržaj će se zagrijati i može doći do eksplozije plinske boce,
- plinske bojlere koristite sukladno uputama proizvođača,
- plin iz plinske boce ne smije se pretakati u plinske spremnike vozila,
- ukoliko plin počne izlaziti pod tlakom iz plinske boce i zapali se, ne trebate se bojati jer neće doći do eksplozije. Zaštitite ruke i tijelo i zatvorite ventil na boci. Nakon toga je iznesite na otvoreni prostor i ohladite vodom. Zovite vatrogasce i ovlaštenu plinarsku službu,
- provjetravajte prostorije grijane plinskim pećima koje nisu priključene na dimnjake za odvođenje produkata izgaranja. Gorenjem plina troši se kisik iz prostorije. Ukoliko se grijana prostorija ne provjetrava, povećava se koncentracija plinova ugljičnog dioksida i ugljičnog monoksida. Udisanje tih plinova **opasno je po život**,
- prije dužeg izbjivanja iz doma zatvorite plin na glavnom priključnom ventilu,
- prije distribucije plinu je dodan umjetni miris, kako bi se ispuštanje izvan instalacije ili boce moglo osjetiti mirisom. Ukoliko osjetite miris plina ODMAH: napravite propuh, evakuirajte ljude, ništa ne palite niti uključujte, zovite vatrogasce, po mogućnosti stavite objekt u beznaponsko stanje isključivanjem na glavnoj sklopki, ali izvan ugrožene zone,

Nikada ne bacajte prazne boce raznih sprejeva (lakova, mirisa) u vatru.



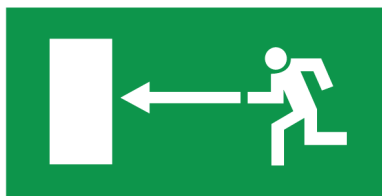
Kontrol Biro d.o.o.
Društvo za osiguranje kvalitete

P L A N EVAKUACIJE I SPAŠAVANJA

GRAD PULA – POLA

UPRAVNA ZGRADA NA ADRESI POLANIJEV PROLAZ 2

HRVATSKA



Pula, lipanj 2024.

SADRŽAJ

1.	UVOD.....	3
2.	MOGUĆI UZROCI OPASNOSTI I POSLJEDICE.....	7
3.	ZGRADE I PROSTORI S PROSJEČNIM BROJEM OSOBA.....	10
4.	NAČIN OTKRIVANJA OPASNOSTI I UZBUNJIVANJA	12
5.	OPREMA I SREDSTVA ZA EVAKUACIJU I SPAŠAVANJE.....	14
6.	PUTEVI, IZLAZI I MJESTA SKLANJANJA.....	15
7.	RASVJETLJIVANJE I OZNAČAVANJE PUTEVA ZA IZLAZ	16
8.	PROVOĐENJE EVAKUACIJE I SPAŠAVANJA	17
9.	POSTUPANJE U SLUČAJU POŽARA.....	21
1.	PRUŽANJE PRVE POMOĆI.....	21
2.	EVAKUACIJA IMOVINE.....	21
3.	ZADACI UPRAVE	22
4.	PROVOĐENJE PLANA I VJEŽBE.....	22

1. UVOD

Plan evakuacije i spašavanja izrađuje se temeljem odredbi Zakona o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 154/1494/18, 96/18), Zakona o zaštiti od požara (NN 92/10), Zakon o sustavu civilne zaštite (NN 82/15, 118/18, 31/20, 20/21, 114/22

(1) Poslodavac je obvezan poduzeti mjere zaštite od požara i spašavanja radnika, izraditi plan evakuacije i spašavanja, odrediti radnike koji će provoditi mjere te osigurati pozivanje i omogućiti postupanje javnih službi nadležnih za zaštitu od požara i spašavanje, u skladu s posebnim propisima.

(2) Poslodavac je obvezan broj radnika iz stavka 1. ovoga članka, njihovu osposobljenost i potrebnu opremu, utvrditi i osigurati u skladu s propisima koji uređuju zaštitu od požara i spašavanje, ovisno o naravi procesa rada, veličini poslodavca te ukupnom broju radnika.

(3) Poslodavac je u slučaju nastanka neposrednih i značajnih rizika za život i zdravlje radnika obvezan:

1) odmah ih obavijestiti o nastalom riziku kojemu jesu ili bi mogli biti izloženi, kao i o mjerama koje jesu ili bi trebale biti provedene, kako bi se spriječio ili umanjio rizik za život i zdravlje,

2) poduzeti radnje i dati upute o prestanku rada, odnosno napuštanju mjesta rada i upućivanju na sigurno mjesto,

3) organizirati nastavak rada tek nakon otklanjanja rizika.

(4) Poslodavac je obvezan osposobiti radnike da u slučaju nastanka neposrednih i značajnih rizika za život i zdravlje, kojima su izloženi ili bi mogli biti izloženi, a o tome ne mogu obavijestiti odgovornu osobu, mogu samostalno poduzeti mjere i provesti postupke u skladu sa svojim znanjem i raspoloživim tehničkim sredstvima, kako bi rizike otklonili ili smanjili.

(5) Osposobljavanje radnika iz stavka 4. ovoga članka obuhvaća upoznavanje radnika s planom evakuacije i spašavanja za slučaj izvanrednog događaja i provođenje praktične vježbe evakuacije i spašavanja najmanje jednom u dvije godine.

(6) Radnik koji postupi u skladu s odredbama stavaka 4. i 5. ovoga članka, zbog takvog postupanja ne smije trpjeti štetne posljedice, osim u slučaju ako je postupao namjerno ili s krajnjom nepažnjom.

(7) Poslodavac je obvezan provoditi zaštitu na radu na mjestima rada ugroženim eksplozivnom atmosferom u skladu s provedbenim propisom i pravilima zaštite na radu.

PLAN EVAKUACIJE I SPAŠAVANJA

Za lokaciju u Puli, Polanijev prolaz 2, Pula,

Ovim planom evakuacije i spašavanja života i zdravlja svih zaposlenika i zatečenih osoba u slučaju iznenadnog događaja u građevinama i prostorima za vrijeme rada i boravka u istima određuje se:

- građevine i prostori u kojima mogu nastati iznenadni događaji,
- procjena opasnosti prema vrsti i opsegu,
- način otkrivanja opasnosti, obavješćivanje i uzbunjivanje,
- način izvođenja evakuacije svih zaposlenika i zatečenih osoba - korisnika,
- način izvođenja spašavanja osoba koje nisu evakuirane,
- mjesta na koja će se ugrožene osobe evakuirati,
- oprema potrebna za evakuaciju i spašavanje,
- osnovna zaduženja za odgovorne osobe.

Evakuacija u smislu ovog Plana je promišljeno, organizirano i učinkovito napuštanje radnih prostora ili građevine prije nego što nastupi ugrožavanje života i zdravlja svih zaposlenika i zatečenih osoba, a koje može izazvati iznenadni događaj čije posljedice je moguće predvidjeti.

Evakuacija mora biti:

- **promišljena** jer se mora temeljiti na razumnoj odluci ovlaštene osobe ili tijela,
- **organizirana** jer se mora provoditi na temelju plana na unaprijed utvrđen način,
- **učinkovita** jer se mora izvesti brzo i uz maksimalnu sigurnost osoba.

Spašavanje, u smislu ovog Plana, podrazumijeva organizirano provođenje radnji kojima se osobama zatečenim u ugroženim prostorima pruža pomoć pri napuštanju, kada uslijed okolnosti nastalih iznenadnim događajem, sami ne mogu napustiti prostorije i objekte, a da pri tom ne dovedu u opasnost svoj život.

Spašavanje je organizirano kao:

- samo spašavanje – organizirana akcija osoba koje rade u građevini ili prostoru,
- spašavanje pomoću stručne spasilačke ekipe jedinice civilne zaštite ili vatrogasne postrojbe.

Spašavanje osoba koje same ne mogu napustiti prostore gdje ih je događaj zatekao, izvodi se organizirano uvježbanim postupcima i pomoću odgovarajuće opreme i sredstava.

Na znak uzbunjivanja o iznenadnom događaju ili prilikom nastupa iznenadnog događaja, svi djelatnici zaduženi za provođenje evakuacije dužni su organizirati evakuaciju i spašavanje iz ugroženog prostora. Evakuacija i spašavanje se provode prije, tijekom ili nakon nastanka događaja kojim su ugroženi životi i zdravlje prisutnih osoba, odnosno koji štete materijalnim dobrima.

OSNOVNI POJMOVI

Evakuacija je promišljeno, organizirano i učinkovito napuštanje radnih prostora ili građevine prije nego što nastupi ugrožavanje života i zdravlja svih zaposlenika i zatečenih osoba, a koje može izazvati iznenadni događaj čije posljedice je moguće predvidjeti.

Spašavanje podrazumijeva pružanje pomoći i pomoć osobama koje se ne mogu same evakuirati, pružanje prve pomoći ozlijeđenim osobama i otklanjanje nastalih opasnosti te spašavanje imovine.

Plan evakuacije i spašavanja je operativni dokument kojim se određuju snage, sredstva i zadaće odgovornih osoba u provođenju uspješne evakuacije i spašavanja.

Mjesto okupljanja je izabrana i planirana lokacija na kojoj se okupljaju sve evakuirane osobe i koja pruža maksimalnu sigurnost evakuiranim osobama u odnosu na ugrozu.

Odgovorna osoba je zaposlenik koji u provođenju evakuacije i spašavanja ima posebne zadaće. Odgovornu osobu određuje poslodavac ili je to osoba koja na svom redovitom radnom mjestu već obavlja poslove značajne za evakuaciju i spašavanje.

Požar je samo podržavajući proces gorenja koji se nekontrolirano širi u prostoru.

Gorenje je brza kemijska reakcija neke tvari s oksidansom, najčešće s kisikom iz zraka u kojoj nastaju produkti gorenja te se oslobađa toplina, plamen i svjetlost.

Tehnološka eksplozija je naglo širenje plinova uslijed gorenja ili druge kemijske reakcije.

Ugroženost od požara je potencijalna opasnost od požara za zdravlje ili život ljudi i materijalnih dobara.

Otpornost na požar je sposobnost dijela građevine da kroz određeno vrijeme ispunjava zahtijevanu nosivost (R) i/ili cjelovitost (E) i/ili toplinsku izolaciju (I) i/ili drugo očekivano svojstvo, kako je propisano normom o ispitivanju otpornosti na požar.

Reakcija na požar je doprinos materijala razvoju požara uslijed vlastite razgradnje do koje dolazi izlaganjem tog materijala određenim ispitnim uvjetima.

Neposredna opasnost je stanje visokog požarnog rizika, koje može u bliskoj budućnosti dovesti do požara.

Evakuacijski put iz građevine je posebno projektiran i izveden put koji vodi od bilo koje točke u građevini do vanjskog prostora ili sigurnog prostora u građevini, čije značajke (otpornost i reakcija na požar, širina, visina, označavanje, protupanična rasvjeta i dr.) omogućuju da osobe zatečene u požaru mogu sigurno (samostalno ili uz pomoć spasitelja) napustiti građevinu.

Tekstualni dio plana sadrži podatke o objektima i prostoru, vrstama ugroza, konkretnim zadaćama odgovornim osobama i svim potrebnim kontakt podacima. Planove izrađuju stručnjaci zaštite na radu, zaštite od požara i zaštite okoliša ili tvrtke koje se bave ovim djelatnostima. Plan donosi odgovorna osoba u pravnoj osobi (gradonačelnik, direktor, upravitelj, ravnatelj i sl.).

Grafički prikaz je sastavni dio plana. Grafički prikaz izrađuje se po pojedinim evakuacijskim zonama a istog je potrebno vidljivo istaknuti u svakom dijelu prostora iz kojeg se izvodi evakuacija, odnosno u svakoj evakuacijskoj zoni na lako uočljiva mjesta.

OPĆI PODACI O PRAVNOJ OSOBI		
1.	Naziv	GRAD PULA
2.	Građevina	Polanijev Prolaz 2
3.	OIB	79517841355
4.	Djelatnost	84.11 Opće djelatnosti javne uprave (NKD 2007)
5.	Odgovorna osoba	dr.sc. Filip Zoričić, prof.
6.	Odgovorna osoba na lokaciji Polanijev Prolaz 2	Maja Barukčić – Voditelj provođenja evakuacije Marija Došen – Zamjenik voditelja provođenja evakuacije Zlatko Lupetina – Zamjenik voditelja provođenja evakuacije Elvis Orlić – Zamjenik voditelja provođenja evakuacije
7.	Broj zaposlenih	42

2. MOGUĆI UZROCI OPASNOSTI I POSLJEDICE

POPIS MOGUĆIH UZROKA I VRSTA OPASNOSTI

Opasnosti su pojave, fizičke situacije ili bitna svojstva uređaja, opreme i tvari koja bi pod određenim uvjetima mogla izazvati neželjeni događaj nesreću i time ugroziti život i zdravlje radnika odnosno štetu na materijalnim i drugim dobrima, te prirodu i okoliš.

Iako pri redovnom tehnološkom procesu, uz postupanje po uputama za siguran način rada i pridržavanje mjera zaštite, te redovitom i propisnom održavanju uređaja, objekata i strojeva za rad, ne bi smjelo dolaziti do nastanka velike nesreće, ipak kod svakog tehnološkog procesa pri kojem se koriste opasne radne tvari može doći do neželjenih događanja ili nesreća.

Tijekom redovitog tehnološkog procesa moguće rizične situacije koje uzrokuju povećane opasnosti od nesreće su:

Ljudski faktor	<ul style="list-style-type: none"> • nepažnja prilikom dopreme i pretakanja opasnih tvari • rukovanje instalacijama i uređajima na tehnički nedopušten način • uporaba otvorenog plamena ili alata koji iskri, pušenje na mjestima koja nisu za to predviđena • nošenje odjeće koja stvara statički elektricitet u blizini lako zapaljivih tvari. • nepoštivanje propisa o rukovanju i održavanju postrojenja (pranje uređaja zapaljivim tekućinama dok su u radu) • nepridržavanje mjera sigurnosti prilikom remonta postrojenja. • neprikladno pohranjivanje manjih količina zapaljivih tvari. • nepažnja prilikom rukovanja opasnim tvarima. • nepridržavanje sigurnih radnih postupaka pri redovnom radu.
Poremećaji tehnološkog procesa	<ul style="list-style-type: none"> • neispravnost uređaja i/ili opreme • oštećenje i propuštanje spremnika cijevi i opreme uslijed korozije, mehaničkog oštećenja materijala i zastarijevanja • neredovito ispitivanje i kontrola radne opreme i sredstava za rad • rad komora iznad/ispod maksimalno dozvoljenih tlakova i temperatura zbog kvara sigurnosnih uređaja • kvarovi većeg opsega na komorama i/ili u skladišnom prostoru
Namjerno razaranje	<ul style="list-style-type: none"> • organizirani kriminal • terorizam • sabotaze • psihički nestabilne osobe
Prirodne nepogode jačeg intenziteta	<ul style="list-style-type: none"> • požar • potres • poplava • poledica • suša • olujno i orkansko nevrijeme • snježne oborine • udar groma.

Posljedice iznenadnih događaja, koji mogu ugroziti život i zdravlje zaposlenika, te drugih zatečenih osoba na lokaciji i zbog kojih se mora organizirati brza i učinkovita evakuacija, mogu biti:

POS LJEDICE NA GRAĐEVINI I OPREMI	POS LJEDICE ZA OSOBE
<ul style="list-style-type: none">• oštećenje građevina• rušenje građevine ili dijela građevine• požar u prostoru• kvarovi na instalacijama prostora• prekid energetske instalacije• oštećenje ili uništenje radne opreme• nestanak električne energije• nestanak vode za gašenje požara• nestanak sanitarnih ili tehnoloških voda• opasni produkti izgaranja• eksplozija• oštećenje opreme	<ul style="list-style-type: none">• prestanak rada• panika• ozljede• opekline• trovanje• gušenje• smrt

OPASNE RADNE TVARI U POSLOVNIM PROSTORIMA I NAČIN SKLADIŠTENJA

Opasna tvar je posebnim propisom određena tvar, mješavina ili pripravak, koji je u prisutan kao sirovina, proizvod, nusproizvod ostatak ili među proizvod, uključujući i one tvari za koje se može pretpostaviti da mogu nastati u slučaju nesreće, a koje mogu imati štetne posljedice za zdravlje ljudi, materijalna dobra te prirodu i okoliš.

RB	NAZIV	JED. MJERE	KOLIČINA	NAČIN SKLADIŠTENJA
1.	Plin za kompresor za sustav hlađenja – u boci	lit.	po potrošnji	-
2.	Sredstva za čišćenje	lit.	po potrošnji	U zasebnom ormariću namijenjenom za isto

Uporaba i rukovanje s opasnim tvarima se provodi sukladno uputama dobavljača i sigurnosno tehničkim listovima – STL.

Obveze poslodavca u vezi s uporabom opasnih tvari - kemikalija

Poslodavac koji koristi opasne kemikalije obavezan je primjenjivati **pravila** zaštite na radu i osigurati:

- da opasne kemikalije budu tako pakirane i označene da prilikom njihovog korištenja ne postoji opasnost, odnosno štetnost za zdravlje i sigurnost radnika.
- da za opasne kemikalije radnicima budu dani podaci o opasnostima ili štetnostima u vezi s njihovim korištenjem, kao i o pravilima, odnosno mjerama zaštite na radu.
- primjenu pravila zaštite na radu kod skladištenja opasnih kemikalija u skladu sa svojstvima tih kemikalija i sigurnosno tehničkim listovima – STL.
- da se s ambalažom preostalom nakon korištenja opasnih kemikalija postupa u skladu s pravilima zaštite na radu te da se odlaže u skladu s posebnim propisima.
- da radnici pri radu s opasnim kemikalijama koriste propisanu osobnu zaštitnu opremu, ako se prethodnim pravilima ne može postići zadovoljavajuća sigurnost i zaštita zdravlja radnika.

Korisnici opasnih radnih tvari – kemikalija dužni su sve postupke vezane za prijevoz, rukovanje i skladištenje, uporabu, mjere prve pomoći, mjere za suzbijanje požara, mjere kod slučajnog ispuštanja, nadzor nad izloženošću, osobnu zaštitu i zbrinjavanje provoditi sukladno uputama iz STL - SIGURNOSNO TEHNIČKOG LISTA za pojedinu opasnu tvar ili kemikaliju, te o istima upoznati sve radnike koji rukuju opasnim tvarima.

3. ZGRADE I PROSTORI S PROSJEČNIM BROJEM OSOBA

Ovim planom predviđeno je organizirano provođenje evakuacije i spašavanja osoba i materijalnih dobara iz slijedećih prostora poslodavca:

OPIS PROSTORA

RB	Prostor	Namjena	Napomena
1.	PRIZEMLJE	Portir, uredske prostorije – administrativno uredski poslovi, rad na računalu	
2.	1. KAT	Uredske prostorije – administrativno uredski poslovi, rad na računalu	
3.	2. KAT	Uredske prostorije – administrativno uredski poslovi, rad na računalu	
4.	3. KAT	Uredske prostorije – administrativno uredski poslovi, rad na računalu	

PROSJEČAN BROJ OSOBA

RB	Prostor	Prosječni broj osoba			Napomena
		1. smjena	2. smjena	3. smjena	
1.	PRIZEMLJE	2	-	-	
2.	1. KAT	12	-	-	
3.	2. KAT	12	-	-	
4.	3. KAT	6	-	-	
5.	Prostor pisarnice	10			
UKUPNO		42	-	-	

IZLAZI I ULAZI NA OBJEKTU I PRILAZI ZA INTERVENTNA VOZILA

RB	Etaža	Opis
1.	Prizemlje	Glavna ulazno izlazna vrata na objektu
2.	1. kat	Glavna ulazno izlazna vrata na objektu – ručno otvaranje, ulaz/izlaz na stubište
3.	2. kat	Glavna ulazno izlazna vrata na objektu – ručno otvaranje, ulaz/izlaz na stubište
4.	3. kat	Glavna ulazno izlazna vrata na objektu – ručno otvaranje, ulaz/izlaz na stubište

4. NAČIN OTKRIVANJA OPASNOSTI I UZBUNJIVANJA

Tijekom redovitog rada javljaju se ili se mogu javiti incidenti koji mogu izazvati kriznu situaciju sa nizom posljedica pri čemu je nužno poduzimanje svih mjera za saniranje posljedica, otklanjanje nedostataka i uspostavu normalnog radnog procesa. Najčešći mogući incidenti su:

- nestanak električne energije
- prekid opskrbe vodom ili kvar na vodovodnim instalacijama
- prekid opskrbe plinom ili kvar na instalaciji
- kvarovi tehničkih nadzornih sustava (video nadzor, dojava požara)
- tehnički kvarovi sustava telekomunikacija (telefon, internet)
- teško olujno nevrijeme sa jakim vjetrom i kišom
- veliki snijeg i poledice
- prometne nesreće u blizini
- prekid dostave hrane
- prekid dostave lijekova i higijenskog potrošnog materijala
- požar u bilo kojem dijelu zgrade
- požar u neposrednoj blizini zgrade
- potres koji uzrokuje oštećenja zgrade

Posebno treba voditi računa i o mogućnosti da jedan štetni događaj potakne druge. Tako eksplozija može izazvati požar i uzrokovati oštećenja konstrukcije objekata, dok potres može potaknuti sve događaje navedene u popisu. Neke od ovih nesreća mogu biti praćene panikom u prostoru štetnog događaja.

Požar

Kao osnovni izvori nastanka požara mogu se detektirati:

- neispravne električne instalacije
- propusne i neispravne plinske instalacije
- neispravna plinska trošila
- unošenje otvorenog plamena, zapaljivih tekućina odnosno
- nepridržavanja propisanih mjera zabrane pušenja
- svjesno ili nesavjesno vršenje opasnih radnji
- kršenje zabrana od strane ovlaštenih osoba
- djelovanjem drugih vanjskih faktora (razbojničko i terorističko djelovanje, razna razaranja, industrijske nesreće tehnoloških procesa drugih društava u okruženju)

Zbog veće količine zapaljivih materijala kao što je npr. Papir/karton, u radnim prostorima je potrebno

- redovni pregledi i ispitivanja te održavanje električnih instalacija
- održavanje u ispravnom stanju plinskih instalacija i plinskih trošila
- opskrbljenost objekata sa dovoljnom količinom vatrogasnih aparata i njihovom redovnom servisiranju
- zabrana pušenja u objektu
- zabrana korištenja trošila sa otvorenom žarnom niti, kuhala i sl.
- zabrana unošenja otvorenog plamena
- kontrola ulaza i izlaza u poslovne prostore objekta radi sprečavanja razbojničkih i terorističkih aktivnosti

Eksplozija

Kao uzrok nastanka eksplozije može biti:

- neprimjenjivanje osnovnih pravila zaštite na radu i zaštite od požara ili poremećaj u radnom
- ili tehnološkom postupku, s djelovanjem elementarnih nepogoda ili djelovanjem drugih vanjskih faktora.

Urušavanje

Mogućnost urušavanja građevine postoji uslijed ratnih razaranja, terorističkih djelovanja ili elementarnih nepogoda - potres, klizanje terena.

Kao osnovni uzroci urušavanja materijala mogu se detektirati:

- nepravilno postavljeni, oštećeni, nestabilni ormari i police za odlaganje arhive
- urušavanje objekta

Zaštitne instalacije i sustavi

U objektu su ugrađene slijedeće zaštitne instalacije i sustavi:

- vatrogasni aparati

ISKLUČIVANJE ENERGENATA

Isključivanje energenata za prostor vrši se na slijedećim mjestima:

Voda	Glavni zaporni ventil vode nalazi se ispred ulaza u zgradu
Električna struja	Glavni razvodni ormar struje nalazi se u prizemlju zgrade

Svi zaposlenici i u svako vrijeme dužni su pratiti stanje u građevini i svim prostorima te sve uočene sumnjive pojave dojaviti nadređenim odgovornim osobama koje će provjeriti o čemu se radi i da li je u pitanju neka od mogućih opasnosti.

Ako je uočen mogući izvanredni događaj ili je već nastao, te su nastale posljedice ili se utvrdi da posljedice mogu nastupiti u dogledno vrijeme, treba o tome odmah obavijestiti voditelja evakuacije i sve zaposlenike. Za dojavu iznenadnog događaja i uzbunjivanje djelatnicima su na raspolaganju ova dojavna sredstva:

- telefon
- mobilni telefon

Uzbunjivanje svih zaposlenih i zatečenih osoba provodi se sustavom dojave, telefonom, mobilnim telefonom, megafonom ili sirenom ovisno o vrsti i intenzitetu iznenadnog događaja, nastaloj situaciji i mogućim posljedicama.

Voditelj za provođenje evakuacije ili njegov zamjenik daje nalog za uzbunjivanje te određuje koje sredstvo treba koristiti i koja osoba će provesti uzbunjivanje svih ugroženih osoba koje se nalaze u ugroženim prostorima.

Odgovorne osobe koje provode evakuaciju neposredno rukovode uzbunjivanjem, prate i procjenjuju tijek uzbunjivanja, te u skladu sa stanjem i situacijom daju i dodatne potrebite upute i naloge za postupanje.

5. OPREMA I SREDSTVA ZA EVAKUACIJU I SPAŠAVANJE

Oprema za evakuaciju i spašavanje iz građevina i prostora obuhvaća:

- ručne svjetiljke na baterije
- ručnu sirenu
- prvu pomoć (ormarić ili torba)
- ljestve
- sredstva veze,
- zaštitna oprema,
- svu ostalu opremu i sredstva koja se nalaze u prostorima, a mogu poslužiti u svrhu spašavanja i evakuacije ugroženih osoba



Sva oprema koja služi za evakuaciju i spašavanje mora biti ispravna i dostupna u slučaju potrebe o čemu moraju biti upoznati voditelji evakuacije, njihovi zamjenici i osobe za pružanje prve pomoći.

Raspoloživa oprema koristi se za evakuaciju i spašavanje ugroženih osoba i to na siguran način, pri čemu je nužna pravilna i promišljena uporaba opreme za spašavanje kako bi se maksimalno izbjeglo djelovanje nastalih opasnosti na osobe koje spašavamo uz pomoć opreme.

6. PUTEVI, IZLAZI I MJESTA SKLANJANJA

Za brzo i sigurno napuštanje prostora ili objekta u slučaju nastanka iznenadnog događaja vrlo su bitni putovi, izlazi, stubišta, vrata i prozori u prizemlju objekta, te požarni putovi unutar objekata ili određenih prostora.

Evakuacijski put mora biti jednostavne izvedbe, prozračan, dobro osvijetljen i bez slijepih krajeva.

Izlazni putovi ne smiju imati nikakva suženja ili pragove koji bi mogli utjecati na brzinu evakuacije i eventualnu pojavu panike među ljudima.

Prisilni izlazni putevi iz ugroženih prostora (kroz prozore ili sporedne izlaze) koriste se samo u nuždi i uz pomoć profesionalnih službi za spašavanje (vatrogasci, posebne intervencijske postrojbe).

Kriteriji za odabir mjesta okupljanja su:

- mjesto okupljanja mora biti dovoljno udaljeno od svih izvora opasnosti, a opet dovoljno blizu objekta da se zadrži kontrola nad njima,
- pri nesrećama sa opasnim plinovima ili požarima s gustim i otrovnim dimovima mora se voditi računa o prevladavajućem vjetru, odnosno ruži vjetrova,
- mjesto okupljanja ne smije predstavljati smetnju za vatrogasnu intervenciju.

Stanje evakuacijskih puteva izlaza:

1. Putevi evakuacije su horizontalne i vertikalne glavne i pomoćne veze unutar građevine. Ovim Planom određeni i označeni u svrhu najuspješnijeg napuštanja ugroženih dijelova građevine i dolaska do nivo tla i na sigurnu površinu.
2. U slučaju nastajanja akcidenta, ugroženi su redovni i evakuacijski putevi, te ih je zbog uspješnog odvijanja evakuacije i spašavanja potrebno maksimalno organizirano - taktički i tehnički zaštititi.
3. Putevi evakuacije moraju biti stalno slobodni u cijeloj širini i dužini, te se na njima ne smije odlagati roba ili bilo kakvi drugi predmeti i materijali.
4. Sva vrata na putovima evakuacije moraju se otvarati u smjeru izlaza iz prostora odnosno objekta. Ne smiju biti oštećena. Ukoliko su u redovno radno vrijeme zaključana zbog kontrole ulaza i izlaza iz objekta, ključ mora biti posebno označen i odložen na posebno za to predviđeno mjesto, ili se nalaziti u zaštitnoj kutiji uz sama vrata na putu evakuacije. Osobe zadužene za evakuaciju i spašavanje, odmah po izdavanju naloga za evakuaciju moraju organizirati otključavanje izlaznih vrata.

Za sve osobe evakuirane iz ugroženih objekata predviđeno je mjesto okupljanja:

Ugrožena građevina i prostori	Mjesto okupljanja
Svi poslovni prostori	Gradski trg – na sigurnoj udaljenosti od objekta

Sve evakuirane osobe nakon napuštanja ugroženog prostora moraju se javiti na mjesto okupljanja, koje mora biti na sigurnoj udaljenosti od nastalih opasnosti.

7. RASVJETLJIVANJE I OZNAČAVANJE PUTEVA ZA IZLAZ

Za rasvjetljivanje puteva za izlaz ugroženih osoba iz prostora služi električna vanjska rasvjeta, a za slučaj nestanka ili isključenja električne energije služe i osigurane ručne svjetiljke baterije. Planirani putevi evakuacije i izlazi trebaju biti uvijek prohodni i vidljivo označeni propisanim oznakama .

Za učinkovitu evakuaciju nužno je označavanje izlaza i puteva evakuacije



Znakovi koji se koriste pri označavanju smjera kretanja pri evakuaciji postavljaju se prema osiguranim najkraćim putevima do mjesta okupljanja ili izlazima. Znakovi moraju biti logično postavljeni i pokazivati pravi smjer te dobro vidljivi.

Znakovi uzbunjivanja postavljaju se na mjesta gdje se kreće najveći broj osoba kako bi ih svi vidjeli i znali prepoznati znak ako ga čuju preko sustava **112 - Jedinstveni europski broj za hitne službe**

ZNAKOVI ZA UZBUNJIVANJE



Uključite radio ili TV prijamnik!
Poslušajte priopćenje o vrsti nadolazeće opasnosti i mjerama koje je potrebno poduzeti! Poduzmite mjere zaštite koje će vam pomoći u pripremi za opasnost.



Uključite radio ili TV prijamnik!
Poslušajte priopćenje o vrsti opasnosti i mjerama koje je potrebno poduzeti! Žurno poduzmite mjere zaštite iz priopćenja!



Možete prestati provoditi mjere zaštite iz priopćenja. U slučaju potrebe, pomozite u akcijama spašavanja koje provode snage zaštite i spašavanja. Znak se upotrebljava i za potrebe ispitivanja ispravnosti i razvoja sustava za uzbunjivanje.

ZNAK ZA UZBUNJIVANJE VATROGASNIH POSTROJBI I DRUGIH SNAGA ZAŠTITE I SPAŠAVANJA



Ostanite mirni!
Znak za uzbunjivanje odnosi se na pripadnike vatrogasnih i drugih postrojbi zaštite i spašavanja koje odmah trebaju postupiti sukladno utvrđenim planovima.

8. PROVOĐENJE EVAKUACIJE I SPAŠAVANJA

EVAKUACIJA

Evakuacija započinje čim se sazna da postoji stvarna opasnost od nastanka iznenadnog događaja, ili je već nastao iznenadni događaj. Evakuacija počinje davanjem uzbune za evakuaciju, a osnovni cilj je udaljavanje od mjesta gdje je nastala opasnost te upućivanje na mjesto okupljanja (prema priloženom grafičkom prikazu), koje mora biti dovoljno udaljeno od nastale opasnosti.

Po nastalom događaju ili na znak uzbunjivanja za evakuaciju i spašavanje, sve odgovorne osobe dužne su odmah pristupiti izvršenju svojih zadaća u svojoj nadležnosti, te izvršavati slijedeće zadaće:

Koordinator:

- koordinira i nadzire sve aktivnosti tijekom evakuacije i spašavanja,
- izdavanje naloga i upute suradnicima sukladno razvoju situacije u evakuaciji,
- po potrebi poziva druge javne službe ili ustanove za pomoć (medicinsku pomoć, vatrogasce, policiju),
- donosi odluke o poduzimanju mjera za spašavanje osoba koje se nisu mogle evakuirati ili su se ozlijedile pri evakuaciji
- prima dojave, izvješća i podatke od voditelja evakuacija po zonama o tijeku evakuacije i spašavanja

Voditelji i zamjenici evakuacije i spašavanja:

- izvršiti uzbunjivanje svih ugroženih osoba, te organizirano započeti evakuaciju,
- nadzirati i koordinirati sve aktivnosti tijekom evakuacije,
- izdavati naloga i upute suradnicima sukladno razvoju situacije u evakuaciji,
- poduzimati dodatne mjere, ovisno o vrsti i intenzitetu opasnosti,
- sprječavati svako samovoljno ponašanje osoba i širenje panike,
- pozivati druge javne službe ili ustanove za pomoć (medicinsku pomoć, vatrogasce, policiju),
- donositi odluke o poduzimanju mjera za spašavanje osoba koje se nisu mogle evakuirati ili su se ozlijedile pri evakuaciji.
- provjeriti da li su sve osobe napustile svoje prostorije,
- kontinuirano poduzimati mjere sprječavanja panike,
- usmjeriti evakuirane prema izlazu i mjestu za okupljanje,
- okupiti evakuirane na mjestu za okupljanje i provjeriti da li su svi nazočni,
- posebno organizirano spašavati i evakuirati ozlijeđene osobe.

Voditelje za provođenje evakuacije i spašavanja, te njihove zamjenike za slučajeve odsutnosti određuje upravno tijelo poslodavca, a tako određene osobe dužne su se osposobiti za provođenje evakuacije i spašavanja.

Tehničar zgrade / domar

- po saznanju za početak evakuacije simulira zatvaranje plina i isključenje električne energije
- izvješćuje voditelja evakuacije i njegovog zamjenika o izvršenim zadaćama
- provodi i ostale mjere po nalogu voditelja evakuacije i njegovog zamjenika

Osobe za pružanje prve pomoći

Osnovni zadatak radnika osposobljenih za pružanje prve pomoći je pružanje prve medicinske pomoći do dolaska Hitne medicinske pomoći

Prema Zakonu o zaštiti na radu, na svakih 50 zaposlenih osoba po smjeni, treba biti osposobljena jedna osoba za pružanje prve pomoći, a na svakih daljnjih 50 zaposlenih, po još jedna osoba.

Oprema za pružanje prve pomoći čuva se u ormarićima prve pomoći koji su smješteni u prostorima objekta.

Zaposlenici

Po primitku obavijesti za evakuaciju zaposlenici su dužni:

- isključiti sva električna trošila iz mreže
- pristupiti evakuaciji, tj. bez panike evakuirati pacijente i druge osobe koje se po bilo kojoj osnovi nalaze u radnim prostorijama, prema slobodnom izlaznom putu za evakuaciju iz objekta
- krenuti slobodnim izlaznim putem ka izlazu iz objekta na Zborno mjesto, gdje će se provesti prozivka, i dogovoriti daljnje aktivnosti
- postupati po uputama voditelja evakuacije i spašavanja, odnosno njegovog zamjenika.
- da izvrše naloge koje im daju članovi ekipe za evakuaciju i spašavanje
- da u toku evakuacije pomažu drugim zaposlenicima i osobama koje su teže pokretne
- da pomognu ozlijeđenim zaposlenicima, pacijentima i drugim osobama
- da se u toku evakuacije kreću putovima koji su određeni za evakuaciju
- zaposlenici koji su najbliže izlaznim vratima, dužni su na znak obavijesti o evakuaciji, otključati i otvoriti sva izlazna vrata, kako bi osigurali što brže provođenje evakuacije

SPAŠAVANJE

U slučaju da se nisu mogle evakuirati sve ugrožene osobe iz ugroženih prostora potrebno je organizirati spašavanje te učiniti sljedeće:

- utvrditi broj neevakuiranih osoba,
- utvrditi u kojem prostoru unutar prostorija se nalaze,
- procijeniti prohodnost pojedinih puteva i prilaza,
- pozvati i zatražiti žurnu pomoć vatrogasaca ili službe spašavanja
- uputiti spasilačku ekipu za spašavanje istih.

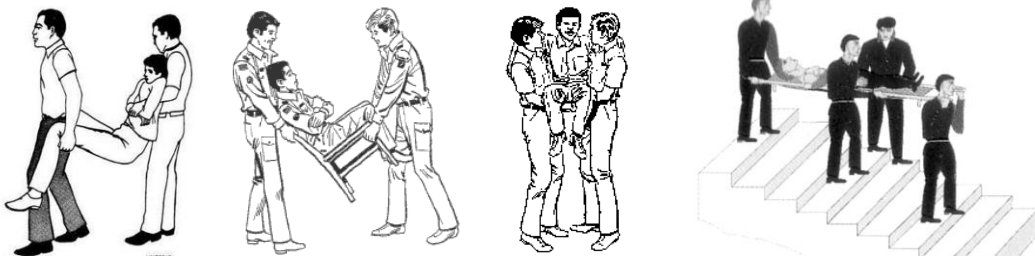
Kod spašavanja osoba prioritet imaju djeca, bolesni i nemoćne starije osobe, žene pa muškarci. Spašavanje ovisno o vrsti ugroženosti, mjestu nastanka i broju osoba i imovine može sadržavati sljedeće zadaće:

- prva pomoć i pregled ozlijeđenih,
- njega ozlijeđenog nakon prve pomoći,
- spašavanje, prijenos i prijevoz ozlijeđenih,
- specifično spašavanje s visine, iz požara, iz ruševina,
- spašavanje od eksplozija i opasnih radnih tvari,
- od groma i elektriciteta.

Za spašavanje osoba koje nisu u mogućnosti napustiti ugroženi prostor mogu se angažirati:

- vlastite snage,
- snage koje se redovito bave zaštitom i spašavanjem – sustav **112**

Vlastite snage sastoje se od ustrojenih **ekipa za spašavanje** koje mogu iznijeti osobe iz ugroženog prostora pomoću nosila ili nekim priručnim sredstvima npr. pomoću stolice i sl.



U slučajevima kada ugroza nadilazi mogućnosti vlastitih snaga za spašavanje (velik požar, velika eksplozija...) za spašavanje osoba iz ugroženih prostora moraju se angažirati snage koje se u redovitoj djelatnosti bave zaštitom i spašavanjem jer su za isto osposobljene i raspolažu potrebnom opremom (**vatrogasci, gorska služba za spašavanje, hitna pomoć** i dr.). Za angažiranje navedenih snaga postoje posebni telefonski brojevi:

Policija	192
Vatrogasci	193
Hitna pomoć	194
Sustav 112	112

Ugrožene osobe koje se na vrijeme nisu mogle evakuirati, dužne su se pridržavati sljedećih uputa:

- ne stvarati paniku,
- povući se u sigurnije prostorije,
- upozoriti spasioce na njihovo prisustvo i mjesto gdje se nalaze (telefonom, dozivanjem),
- poduzimati mjere zaštite od novih iznenadnih događaja, zatvoriti energetske dovode, upotrijebiti raspoloživa sredstva za gašenje požara.

Za reagiranje u slučaju nesreće u prostoru i provođenje evakuacije i spašavanja na raspolaganju su sljedeće operativne snage prostora kao i raspoloživa oprema i materijalna sredstva:

SNAGE POSLODAVCA ZA EVAKUACIJU I SPAŠAVANJE

RB	Naziv - organizacijski oblik	Broj izvršitelja	Napomena
1.	Voditelji evakuacije	3	Voditelji evakuacije / voditelji smjene
2.	Početno gašenje požara	42	Osposobljeni svi djelatnici
3.	Osposobljeni za rukovanje opasnim radnim tvarima	0	-
4.	Osposobljeni za pružanje prve pomoći	4	-
5.	Javna vatrogasna postrojba Pula	67	Postupa po svom planu nakon dojava o nesreći

RASPOLOŽIVA OPREMA I MATERIJALNA SREDSTVA za lokaciju Polanijev Prolaz**2, Pula**

RB	Naziv opreme ili materijalnog sredstva	Količina
1.	Ormarić ili torba prve pomoći	3
2.	Baterijske svjetiljke	1
3.	Ljestve	1

9. POSTUPANJE U SLUČAJU POŽARA

Gašenje požara mora **prvenstveno** biti usmjereno na **spašavanje** ugroženih **osoba**, a tek onda na savladavanje ostalog požara. Početno gašenje požara obavljaju osobe koje su za to osposobljene.

Odgovorni djelatnik za evakuaciju i spašavanje ugroženih i zatečenih osoba, u suradnji s odgovornim osobama za gašenje požara odredit će na koja će se mjesta koncentrirati sredstva i oprema za gašenje požara da bi u što kraćem vremenu evakuirali i spasili zaposlenike zaostale u gorućem dijelu građevine ili prostora.

1. PRUŽANJE PRVE POMOĆI

Ozlijeđenima prvu pomoć pružaju osobe koje su osposobljene za pružanje prve pomoći (vidi prilog B). Za pružanje prve pomoći određuje se 1 osoba na prvih 50 zaposlenih osoba, a potom po 1 osoba na svakih daljnjih 50 zaposlenih. Svaki funkcionalno odvojeni prostor treba imati na vidnom i dostupnom mjestu ispravno popunjen ormarić prve pomoći.



Ormarić obavezno sadrži:

riblja mast, sterilna gaza 1 m, sterilna gaza 1/2 m, sterilna kompresa 5 x 8 (5 kom.), zavojna vata 50 gr., higijenska vata 100 gr., kirurške rukavice, flaster 2,5 cm x 5 m, trokutna marama, prvi zavoj br. 1, prvi zavoj br. 2, prvi zavoj br. 3, flaster strip 6 x 10 cm, vodikov peroksid 100 ml, kaliko zavoj s tkanim rubom 8 cm x 5 m (10 kom.), sigurnosna igla (4 kom.), sapun, mrežasti zavoj br. 4, te vata higijenska 50 gr.

Pružanje prve pomoći se organizira za cjelokupni prostor, a istu po potrebi unesrećenima pružaju osobe koje su osposobljene za pružanje prve pomoći.

2. EVAKUACIJA IMOVINE

Evakuacija materijalnih sredstava provodi se nakon što su evakuirane osobe. Imovinu treba evakuirati onda kad prijete neposredna opasnost od uništenja ili oštećenja zbog nastanka iznenadnog događaja. Evakuaciju životinja i imovine treba provoditi tako da se ne ugrozi sigurnost osoba koji provode evakuaciju.

3. ZADACI UPRAVE

Uprava je obvezna poduzeti mjere zaštite od požara i spašavanja, odrediti radnike koji će provoditi mjere te osigurati pozivanje i omogućiti postupanje javnih službi nadležnih za zaštitu od požara i spašavanje, u skladu s posebnim propisima.

Poslodavac je također obvezan osposobiti sve voditelje i zamjenike voditelja evakuacije, a njihovu osposobljenost i potrebnu opremu, utvrditi i osigurati u skladu s propisima koji uređuju zaštitu od požara i spašavanje, ovisno o naravi procesa rada, veličini poslodavca te ukupnom broju radnika.

Sve radnike je potrebno osposobiti da u slučaju nastanka neposrednih i značajnih rizika za život i zdravlje, kojima su izloženi ili bi mogli biti izloženi, a o tome ne mogu obavijestiti odgovornu osobu, mogu samostalno poduzeti mjere i provesti postupke u skladu sa svojim znanjem i raspoloživim tehničkim sredstvima, kako bi rizike otklonili ili smanjili.

Osposobljavanje voditelja i zamjenika voditelja evakuacije kao i svih radnika obuhvaća:

- upoznavanje radnika s planom evakuacije i spašavanja za slučaj izvanrednog događaja
- provođenje praktične vježbe evakuacije i spašavanja najmanje jednom u dvije godine.

Temeljem ovog Plana poslodavac nabavlja materijalna sredstva i opremu, organizira čuvanje i kontrolu ispravnost materijalnih sredstava i opreme za evakuaciju i spašavanje,

4. PROVOĐENJE PLANA I VJEŽBE

Uprava će u svezi sa ovim planom i pripremom provođenja istog, a s ciljem organiziranja osposobljavanja odgovornih osoba i svih zaposlenika izvršiti slijedeće:

- odrediti voditelje odgovorne za provođenje evakuacije i spašavanja i njihove zamjenike kao i osobe za pružanje prve pomoći, te upisati njihove podatke u plan,
- organizirati upisivanje telefona osoba i službi s kojim se surađuje tijekom evakuacije i spašavanja, te iste redovito ažurirati,
- organizirati osposobljavanje voditelja evakuacije i spašavanja, te jednom u dvije godine organizirati vježbu zaposlenika i odgovornih osoba za evakuaciju i spašavanje,
- oglasiti plan na oglasnoj ploči tvrtke, vidno istaknuti grafičke prikaze plana i znakove za uzbuñivanje u pripadajućim prostorima.

Osnovni cilj vježbi je da se utvrdi provedivost Plana evakuacije i spašavanja, osposobljenost izvršitelja evakuacije, ispravnost postojeće opreme te povezanost sa javnim službama koje se u svom svakodnevnom poslu bave zaštitom i spašavanjem (Državna uprava za zaštitu i spašavanje, policija, vatrogasci, zdravstvo itd.).

Za uspješnu provedbu vježbe izrađuje se **Plan vježbe**, s istim upoznaju izvršitelje vježbe, po potrebi se obavlja priprema izvršitelja te nadzire tijekom same vježbe. Nakon izvršene vježbe provodi se **Analiza vježbe**, utvrđuju se nedostaci i sastavlja zapisnik o provedenoj vježbi sa mjerama koje je potrebno provesti kako bi se otklonili uočeni nedostaci.

Ovaj plan evakuacije i spašavanja dostavlja se odgovornim voditeljima evakuacije i spašavanja, te njihovim zamjenicima na upoznavanje, uvježbavanje, čuvanje i postupanje.

PRILOG 1 GRAFIČKI PLAN EVAKUACIJE

SIMBOLI / SYMBOLS / SIMBOLI	
	Vi ste ovdje You are here Voi siete qui
	Smjer evakuacije Evacuation direction Percorso di uscita
	Hydrant Idrante
	Električni razvodni omar Distribution board Quadro elettrico
	Vatrogasni aparat Fire extinguisher Estintore portatile
	Obrambeni prve pomoći First aid kit Primo soccorso
	Zborni mjesto Meeting place Punto di raccolta

1. U slučaju vatre ili mirisa dima obavijestite vlasnika
2. Pri napuštanju prostora zatvorite prozore i vrata
3. Slijedite izlazne oznake
4. Smireno slijedite uputstva našeg osoblja koje je osposobljeno za intervenciju u slučaju požara i koje će Vam pomoći

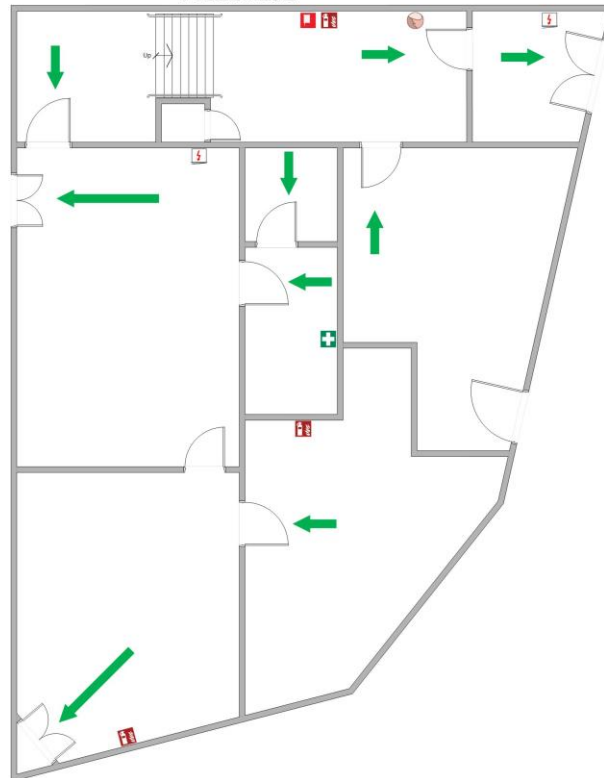
1. In case of fire or smoke immediately contact the owner
2. When leaving the premises please close the windows and doors
3. Follow the exit signs
4. Our staff is trained for emergencies. Calmly follow their instructions.

1. In caso di incendio o odore di fumo avvisare il proprietario
2. Quando si esce dai locali, chiudere le finestre e le porte
3. Seguire le indicazioni per l'uscita
4. Segui con calma le indicazioni del nostro personale addestrato ad intervenire in caso di incendio e che ti aiuterà



**PLAN EVAKUACIJE GRAD PULA
Polanijev prilaz 2, 52100 Pula
PRIZEMLJE**

KONTROL BIRO d.o.o. ZAGREB
Društvo za osiguranje kvalitete
Savski Gaj, IV. put, 10
Tel: 015032 255, www.kontrolbiro.hr



SIMBOLI / SYMBOLS / SIMBOLI	
	Vi ste ovdje You are here Voi siete qui
	Smjer evakuacije Evacuation direction Percorso di uscita
	Hydrant Idrante
	Električni razvodni omar Distribution board Quadro elettrico
	Vatrogasni aparat Fire extinguisher Estintore portatile
	Obrambeni prve pomoći First aid kit Primo soccorso
	Zborni mjesto Meeting place Punto di raccolta

1. U slučaju vatre ili mirisa dima obavijestite vlasnika
2. Pri napuštanju prostora zatvorite prozore i vrata
3. Slijedite izlazne oznake
4. Smireno slijedite uputstva našeg osoblja koje je osposobljeno za intervenciju u slučaju požara i koje će Vam pomoći

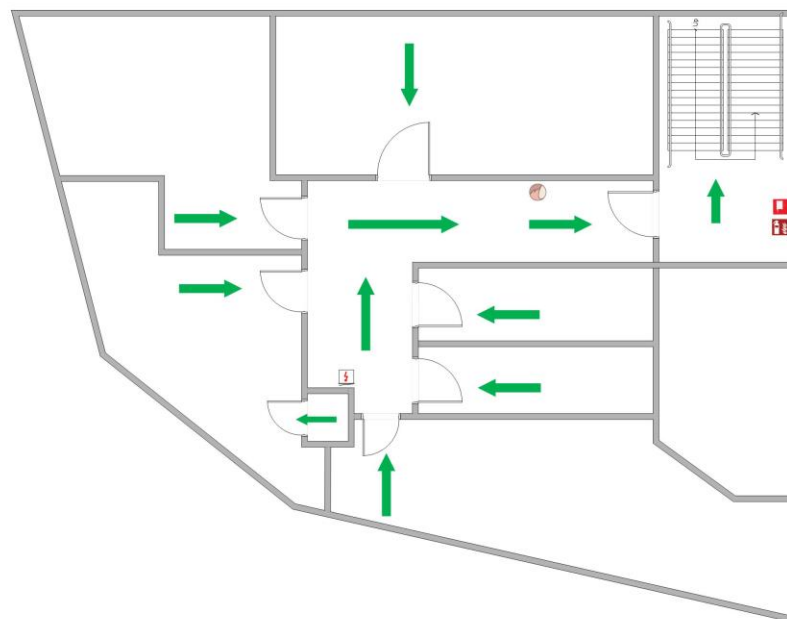
1. In case of fire or smoke immediately contact the owner
2. When leaving the premises please close the windows and doors
3. Follow the exit signs
4. Our staff is trained for emergencies. Calmly follow their instructions.

1. In caso di incendio o odore di fumo avvisare il proprietario
2. Quando si esce dai locali, chiudere le finestre e le porte
3. Seguire le indicazioni per l'uscita
4. Segui con calma le indicazioni del nostro personale addestrato ad intervenire in caso di incendio e che ti aiuterà



**PLAN EVAKUACIJE GRAD PULA
Polanijev prilaz 2, 52100 Pula
1. KAT**

KONTROL BIRO d.o.o. ZAGREB
Društvo za osiguranje kvalitete
Savski Gaj, IV. put, 10
Tel: 015032 255, www.kontrolbiro.hr



PLAN EVAKUACIJE GRAD PULA
Polanijev prilaz 2, 52100 Pula
2. KAT

KONTROL BIRO d.o.o. ZAGREB
 Društvo za osiguranje kvalitete
 Savski Gaj, IV. put, 10
 Tel: 019322 035, www.kontrolbiro.hr

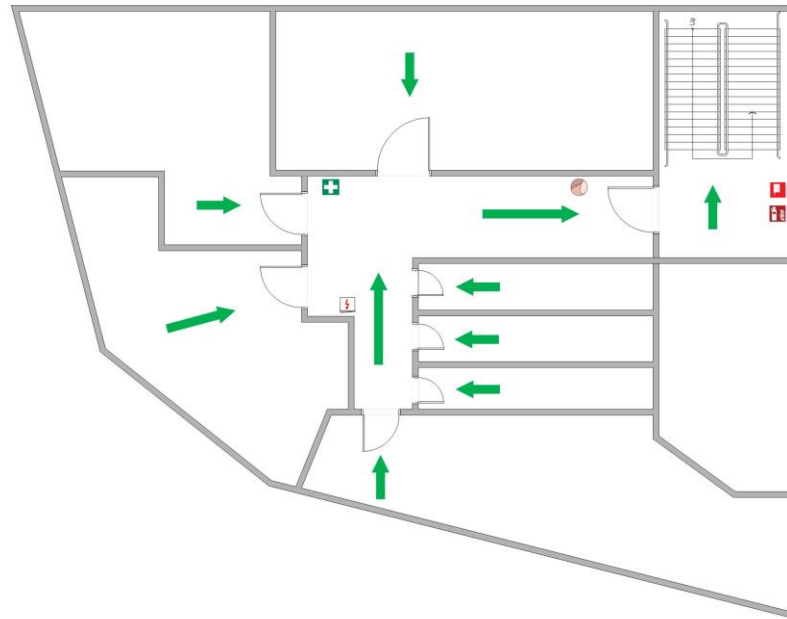
SIMBOLI / SYMBOLS / SIMBOLI

	Vite ovdje You are here Voi siete qui
	Smjer evakuacije Evacuation direction Percorso di uscita
	Hidrant Hydrant Idranta
	Električni razvodni omar Distribution board Quadro elettrico
	Vatrogasni aparat Fire extinguisher Estintore portatile
	Ormarci prve pomoći First aid kit Primo soccorso
	Zborno mjesto Meeting place Punto di raccolta

1. U slučaju vatre ili mirisa dima obavijestite vlasnika
2. Pri napuštanju prostora zatvorite prozore i vrata
3. Slijedite izlazne oznake
4. Smireno slijedite uputstva našeg osoblja koje je osposobljeno za intervenciju u slučaju požara i koje će Vam pomoći

1. In case of fire or smoke immediately contact the owner
2. When leaving the premises please close the windows and doors
3. Follow the exit signs
4. Our staff is trained for emergencies. Calmly follow their instructions.

1. In caso di incendio o odore di fumo avvisare il proprietario
2. Quando si esce dai locali, chiudere le finestre e le porte
3. Seguire le indicazioni per l'uscita
4. Segui con calma le indicazioni del nostro personale addestrato ad intervenire in caso di incendio e che ti aiuterà



PLAN EVAKUACIJE GRAD PULA
Polanijev prilaz 2, 52100 Pula
3. KAT

KONTROL BIRO d.o.o. ZAGREB
 Društvo za osiguranje kvalitete
 Savski Gaj, IV. put, 10
 Tel: 019322 035, www.kontrolbiro.hr

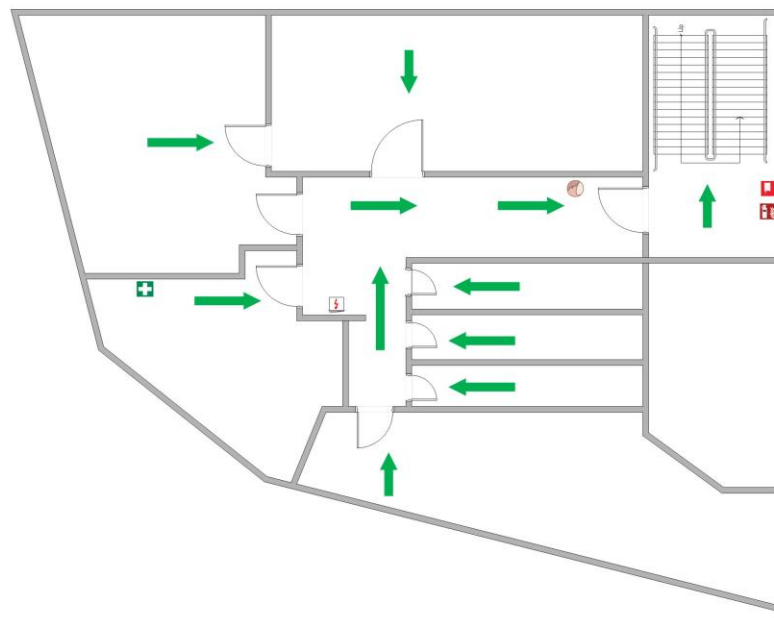
SIMBOLI / SYMBOLS / SIMBOLI

	Vite ovdje You are here Voi siete qui
	Smjer evakuacije Evacuation direction Percorso di uscita
	Hidrant Hydrant Idranta
	Električni razvodni omar Distribution board Quadro elettrico
	Vatrogasni aparat Fire extinguisher Estintore portatile
	Ormarci prve pomoći First aid kit Primo soccorso
	Zborno mjesto Meeting place Punto di raccolta

1. U slučaju vatre ili mirisa dima obavijestite vlasnika
2. Pri napuštanju prostora zatvorite prozore i vrata
3. Slijedite izlazne oznake
4. Smireno slijedite uputstva našeg osoblja koje je osposobljeno za intervenciju u slučaju požara i koje će Vam pomoći

1. In case of fire or smoke immediately contact the owner
2. When leaving the premises please close the windows and doors
3. Follow the exit signs
4. Our staff is trained for emergencies. Calmly follow their instructions.

1. In caso di incendio o odore di fumo avvisare il proprietario
2. Quando si esce dai locali, chiudere le finestre e le porte
3. Seguire le indicazioni per l'uscita
4. Segui con calma le indicazioni del nostro personale addestrato ad intervenire in caso di incendio e che ti aiuterà



PRILOG 2 - KONTAKTI SNAGA CIVILNE ZAŠTITE I VAŽNIH PRAVNIH OSOBA

R.B.	NAZIV	KONTAKTI
1.	Služba 112	112
2.	Vatrogasci	193
3.	Policija	192
4.	Hitna pomoć	194
5.	Ravnateljstvo civilne zaštite – Služba civilne zaštite Pazin	tel: 052 619 050
6.	Elektra	tel: 0800 300 411 fax: 052 211 269
7.	Gradska plinara	tel: 052 534 944
8.	Vodoopskrba i odvodnja	tel: 052 529 900

PRILOG 3 - ZAPOSLENICI OSPOSOBLJENI ZA PRUŽANJE PRVE POMOĆI

EVAK. ZONA	Prostor	Osobe za pružanje prve pomoći
EZ-1	Polanijev Prolaz 2	Vesna Kaučić Doriano Labinac Divna Šabić

PRILOG 4 - EKIPE ZA SPAŠAVANJE

Ekipa	Koordinator	Voditelji
EZS-1		

PRILOG 5**UPUTE ZA VODITELJA EVAKUACIJE I SPAŠAVANJA**

U slučaju potrebe provođenja evakuacije osoba i materijalnih dobara, voditelj evakuacije i osobe zadužene za provođenje evakuacije dužne su provoditi sljedeće:

- na znak opasnosti narediti zaposlenicima napuštanje ugroženoga područja prema određenom rasporedu
- raspored evakuacije se utvrđuje na licu mjesta tako da se najprije evakuiraju osobe zatečene na najugroženijem području
- obavijestiti sve osobe koje se nalaze u ugroženom prostoru o potrebi evakuacije iz ugroženog područja na drugi dio ili potpuno napuštanje prostora
- uzbunjivanje se obavlja teklićem (glasom), ručnom sirenom ili megafonom ili kombinirano
- osobe zadužene od voditelja evakuacije za pomoć u provođenju evakuacije dužne su pregledati sve prostore, čak i one u kojima se rijetko i povremeno boravi
- pobrinuti se za isključenje struje, plina i vode (ukoliko ne prijete požarna opasnost) ili dojaviti kućnom majstoru da napravi isto
- uspostaviti organizaciju i red tijekom evakuacije i u svakom trenutku sprečavati paniku
- ako je potrebno potpuno napuštanje svih prostora narediti okupljanje na predviđenom mjestu okupljanja
- kod većeg opsega ugrožavanja slušati upute nadležnih tijela preko sredstava priopćavanja i organizirati daljnju evakuaciju
- ukoliko je potrebno organizirati osiguranje prohodnosti putova koji su zakrčeni
- za potrebe spašavanja osoba koje se same ne mogu evakuirati organizirati ekipu za pomoć, a po potrebi tražiti i pomoć vatrogasaca i posebnih službi za spašavanje
- obavljati i druge poslove i zadaće iz plana

PRILOG 6**Ponašanje u slučaju požara**

U slučaju požara samo Vi donosite odluku da li ćete o požaru dojaviti nadležnim službama (**Vatrogasci 193, MUP 112**), pristupiti spašavanju i napustiti ugroženi prostor ili ćete pristupiti gašenju požara.

Dojava nadležnim službama - uzbunjivanje

Prilikom dojave potrebno je dati sljedeće informacije:

- tko javlja, odakle javljate (ime i mjesto odakle se javlja),
- što se dogodilo (požar, tehnička intervencija),
- gdje se dogodila nesreća (mjesto, ulica, cesta, dio grada, najbliže naselje i sl.),
- informacije o posebnim okolnostima (blokiranje ili zaključane osobe, bolnica, starački dom, škola, visoka zgrada, ima li ozlijeđenih, i sl.).

Vodite računa da govorite dovoljno glasno, polako i jasno !!!

Spašavanje

Spašavanje ima prednost pred gašenjem!

- provjerite da li u zoni opasnosti postoje osobe koje trebaju vašu pomoć (ozlijeđene osobe, invalidi, djeca),
- sve koji trebaju pomoć po mogućnosti odmah izvedite na sigurno mjesto i provedite uzbunjivanje,
- goruće odjevne predmete gasite prekrivanjem uz pomoć deke ili ostalih odjevnih predmeta,
- vodite računa i o vlastitoj sigurnosti.

Ako napuštate ugroženi prostor:

- zatvorite prozore u prostoriji gdje je izbio požar,
- obavijestite susjede,
- zatvorite vrata iza sebe,
- otvorite prozore puteva za spašavanje (stubišta, prolazi) da bi se spriječilo zadimljavanje prostora,
- ne upotrebljavajte dizalo,
- staloženo i mirno napustite građevinu i pričekajte dolazak vatrogasaca.

Ako ste zatočeni požarom:

- udaljite se što je više moguće od centra požara,
- zatvorite sva vrata između sebe i centra požara,
- mokrim krpama spriječite prodiranje dima u prostoriju,
- vrata vlažite mokrom krpom,
- nazovite vatrogasce i tražite pomoć,
- otvorite prozore i privucite pozornost dozivanjem i mahanjem.

Gašenje

Prilikom gašenja pridržavajte se sljedećih pravila:

- gasite samo početne požare,
- ulazite u prostoriju pognuto i koristite vrata za zaštitu,
- počnite intervenciju na mjestu najveće opasnosti proširenja požara,
- vodeni mlaz ili prah iz protupožarnog aparata usmjerite u žar, a ne u plamen ili dim,
- ne ulazite u prostorije ukoliko su pune dima bez potrebne zaštite,
- pazite da vam je uvijek osiguran prolaz za povratak.



Ako niste u mogućnosti gasiti požar raspoloživim sredstvima ako je moguće ograničite požar na već zahvaćeni prostor poduzimanjem sljedećih aktivnosti:

- otklonite od požara još nezahvaćene predmete,
- isključite klima i ventilacijske uređaje,
- zatvorite plinske i naftne vodove koji vode u prostoriju zahvaćenu požarom,
- boce sa stlačenim ili zapaljivim plinom izvucite na otvoreno,
- promatrajte okolinu i po potrebi ugrožena mjesta hladite i vlažite (vodom).

PRILOG 7

Ponašanje u slučaju potresa

Što mi je činiti

Prije potresa



- ✓ Sznaj što više o potresu i što ti je činiti ako do njega dođe



- ✓ Vježbaj za slučaj potresa (prvu pomoć i samopomoć, evakuaciju, gašenje požara)



- ✓ Pripremi komplet za preživljavanje



- ✓ Izradi obiteljski plan za izvanredne situacije

Tijekom potresa



- ✓ Zakloni se ispod masivnog stola, u kutu sobe ili ispod nosive grede



- ✓ Odmakni se od građevina, stupova, dalekovoda...



- ✓ Ako si zatrpan skreni pozornost na sebe lupanjem po cijevi ili zidu, izbjegavaj vikanje (štediš energiju, zrak, ne udišeš prašinu)



- ✗ Ne koristi stepenice
- ✗ Ne koristi dizalo
- ✗ Ne skači kroz prozor

Što mi je činiti

Nakon potresa



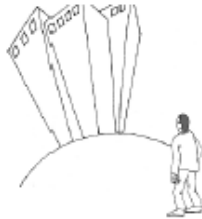
✓ Ostani miran, ne širi paniku



✓ Kontaktiraj obitelj, pokušaj pomoći ozlijeđenima



✓ Isključi vodu, plin i struju



✓ Izađi na otvoreno



✓ Slušaj vijesti i upute žurnih službi



✗ Izbjegavaj korištenje telefona i GSM aparata, te izbjegavaj vožnju automobilom

PRILOG 8

NEKOLIKO VAŽNIH SAVJETA ZA POSTUPANJE S PLINSKIM INSTALACIJAMA I PLINSKIM BOCAMA

Vodite pozornost i o sljedećem:

- plinarske radove na Vašim trošilima i instalacijama prepustite ovlaštenim službama, nemojte sami improvizirati,
- provjerite jesu li boce s zapaljivim plinovima (propan-butan, acetilen) ispravno postavljene, sukladno uputama,
- priključnu cijev i redukcijski ventil **pregledajte na nepropusnost** kod svake izmjene boce. nepropusnost se ispituje otopinom vode i detergenta za pranje suđa. Imajte na umu da neispravne plinske boce mogu propuštati plin i na varovima,
- kod svake promjene plinske boce, **promijenite i brtvilo** između boce i redukcijskog ventila. Ne izrađujte brtvilo sami, budući plin ima sposobnost razlaganja nekih gumenih tvari. Brtvilo kupite u ovlaštenoj prodavaonici,
- poslije svake uporabe plinske boce **zatvorite ventil na boci**. U protivnom gumena cijev je pod tlakom plina, a time i vaše trošilo. Nije isključeno da neki od sigurnosnih sustava na trošilu može zakazati. Priključna cijev može biti porozna te ukoliko glavni ventil na plinskoj boci nije zatvoren, može uslijed izlaženja plina kroz neko vrijeme nastati **zapaljiva ili eksplozivna** koncentracija plina u prostoriji,
- ne držite plinsku bocu na suncu ili pokraj izvora topline niti kad je prazna. U plinskoj boci uvijek zaostaje određena količina plina te porastom temperature raste tlak,
- priključna cijev između trošila i plinske boce ima vijek trajanja, a novu nabavljajte u ovlaštenoj prodavaonici. Ne koristite cijev za vodu, budući plin ima sposobnost razlaganja neotpornih gumenih materijala,
- nastane li požar u stanu, iznesite plinsku bocu na otvoreno. Ako je plinska boca ostala u stanu gdje je požar, upozorite na to rukovoditelja vatrogasaca. Uslijed razvijanja topline u požaru, sadržaj će se zagrijati i može doći do eksplozije plinske boce,
- plinske bojlere koristite sukladno uputama proizvođača,
- plin iz plinske boce ne smije se pretakati u plinske spremnike vozila,
- ukoliko plin počne izlaziti pod tlakom iz plinske boce i zapali se, ne trebate se bojati jer neće doći do eksplozije. Zaštitite ruke i tijelo i zatvorite ventil na boci. Nakon toga je iznesite na otvoreni prostor i ohladite vodom. Zovite vatrogasce i ovlaštenu plinarsku službu,
- provjetravajte prostorije grijane plinskim pećima koje nisu priključene na dimnjake za odvođenje produkata izgaranja. Gorenjem plina troši se kisik iz prostorije. Ukoliko se grijana prostorija ne provjetrava, povećava se koncentracija plinova ugljičnog dioksida i ugljičnog monoksida. Udisanje tih plinova **opasno je po život**,
- prije dužeg izbjivanja iz doma zatvorite plin na glavnom priključnom ventilu,
- prije distribucije plinu je dodan umjetni miris, kako bi se ispuštanje izvan instalacije ili boce moglo osjetiti mirisom. Ukoliko osjetite miris plina ODMAH: napravite propuh, evakuirajte ljude, ništa ne palite niti uključujte, zovite vatrogasce, po mogućnosti stavite objekt u beznaponsko stanje isključivanjem na glavnoj sklopki, ali izvan ugrožene zone,

Nikada ne bacajte prazne boce raznih sprejeva (lakova, mirisa) u vatru.



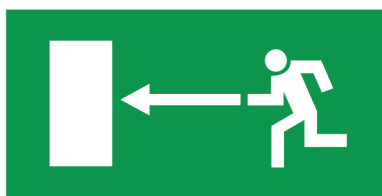
Kontrol Biro d.o.o.
Društvo za osiguranje kvalitete

P L A N EVAKUACIJE I SPAŠAVANJA

GRAD PULA – POLA

UPRAVNA ZGRADA NA ADRESI SERGIJEVACA 2

HRVATSKA



Pula, lipanj 2024.

SADRŽAJ

1.	UVOD.....	3
2.	MOGUĆI UZROCI OPASNOSTI I POSLJEDICE.....	7
3.	ZGRADE I PROSTORI S PROSJEČNIM BROJEM OSOBA.....	10
4.	NAČIN OTKRIVANJA OPASNOSTI I UZBUNJIVANJA	11
5.	OPREMA I SREDSTVA ZA EVAKUACIJU I SPAŠAVANJE.....	13
6.	PUTEVI, IZLAZI I MJESTA SKLANJANJA.....	14
7.	RASVJETLJIVANJE I OZNAČAVANJE PUTEVA ZA IZLAZ	15
8.	PROVOĐENJE EVAKUACIJE I SPAŠAVANJA	16
9.	POSTUPANJE U SLUČAJU POŽARA.....	20
1.	PRUŽANJE PRVE POMOĆI	20
2.	EVAKUACIJA IMOVINE.....	20
3.	ZADACI UPRAVE	21
4.	PROVOĐENJE PLANA I VJEŽBE.....	21

1. UVOD

Plan evakuacije i spašavanja izrađuje se temeljem odredbi Zakona o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 154/1494/18, 96/18), Zakona o zaštiti od požara (NN 92/10), Zakon o sustavu civilne zaštite (NN 82/15, 118/18, 31/20, 20/21, 114/22

(1) Poslodavac je obvezan poduzeti mjere zaštite od požara i spašavanja radnika, izraditi plan evakuacije i spašavanja, odrediti radnike koji će provoditi mjere te osigurati pozivanje i omogućiti postupanje javnih službi nadležnih za zaštitu od požara i spašavanje, u skladu s posebnim propisima.

(2) Poslodavac je obvezan broj radnika iz stavka 1. ovoga članka, njihovu osposobljenost i potrebnu opremu, utvrditi i osigurati u skladu s propisima koji uređuju zaštitu od požara i spašavanje, ovisno o naravi procesa rada, veličini poslodavca te ukupnom broju radnika.

(3) Poslodavac je u slučaju nastanka neposrednih i značajnih rizika za život i zdravlje radnika obvezan:

1) odmah ih obavijestiti o nastalom riziku kojemu jesu ili bi mogli biti izloženi, kao i o mjerama koje jesu ili bi trebale biti provedene, kako bi se spriječio ili umanjio rizik za život i zdravlje,

2) poduzeti radnje i dati upute o prestanku rada, odnosno napuštanju mjesta rada i upućivanju na sigurno mjesto,

3) organizirati nastavak rada tek nakon otklanjanja rizika.

(4) Poslodavac je obvezan osposobiti radnike da u slučaju nastanka neposrednih i značajnih rizika za život i zdravlje, kojima su izloženi ili bi mogli biti izloženi, a o tome ne mogu obavijestiti odgovornu osobu, mogu samostalno poduzeti mjere i provesti postupke u skladu sa svojim znanjem i raspoloživim tehničkim sredstvima, kako bi rizike otklonili ili smanjili.

(5) Osposobljavanje radnika iz stavka 4. ovoga članka obuhvaća upoznavanje radnika s planom evakuacije i spašavanja za slučaj izvanrednog događaja i provođenje praktične vježbe evakuacije i spašavanja najmanje jednom u dvije godine.

(6) Radnik koji postupuje u skladu s odredbama stavaka 4. i 5. ovoga članka, zbog takvog postupanja ne smije trpjeti štetne posljedice, osim u slučaju ako je postupao namjerno ili s krajnjom nepažnjom.

(7) Poslodavac je obvezan provoditi zaštitu na radu na mjestima rada ugroženim eksplozivnom atmosferom u skladu s provedbenim propisom i pravilima zaštite na radu.

PLAN EVAKUACIJE I SPAŠAVANJA

Za lokaciju u Puli, Sergijevaca 2, Pula,

Ovim planom evakuacije i spašavanja života i zdravlja svih zaposlenika i zatečenih osoba u slučaju iznenadnog događaja u građevinama i prostorima za vrijeme rada i boravka u istima određuje se:

- građevine i prostori u kojima mogu nastati iznenadni događaji,
- procjena opasnosti prema vrsti i opsegu,
- način otkrivanja opasnosti, obavješćivanje i uzbunjivanje,
- način izvođenja evakuacije svih zaposlenika i zatečenih osoba - korisnika,
- način izvođenja spašavanja osoba koje nisu evakuirane,
- mjesta na koja će se ugrožene osobe evakuirati,
- oprema potrebna za evakuaciju i spašavanje,
- osnovna zaduženja za odgovorne osobe.

Evakuacija u smislu ovog Plana je promišljeno, organizirano i učinkovito napuštanje radnih prostora ili građevine prije nego što nastupi ugrožavanje života i zdravlja svih zaposlenika i zatečenih osoba, a koje može izazvati iznenadni događaj čije posljedice je moguće predvidjeti.

Evakuacija mora biti:

- **promišljena** jer se mora temeljiti na razumnoj odluci ovlaštene osobe ili tijela,
- **organizirana** jer se mora provoditi na temelju plana na unaprijed utvrđen način,
- **učinkovita** jer se mora izvesti brzo i uz maksimalnu sigurnost osoba.

Spašavanje, u smislu ovog Plana, podrazumijeva organizirano provođenje radnji kojima se osobama zatečenim u ugroženim prostorima pruža pomoć pri napuštanju, kada uslijed okolnosti nastalih iznenadnim događajem, sami ne mogu napustiti prostorije i objekte, a da pri tom ne dovedu u opasnost svoj život.

Spašavanje je organizirano kao:

- samo spašavanje – organizirana akcija osoba koje rade u građevini ili prostoru,
- spašavanje pomoću stručne spasilačke ekipe jedinice civilne zaštite ili vatrogasne postrojbe.

Spašavanje osoba koje same ne mogu napustiti prostore gdje ih je događaj zatekao, izvodi se organizirano uvježbanim postupcima i pomoću odgovarajuće opreme i sredstava.

Na znak uzbunjivanja o iznenadnom događaju ili prilikom nastupa iznenadnog događaja, svi djelatnici zaduženi za provođenje evakuacije dužni su organizirati evakuaciju i spašavanje iz ugroženog prostora. Evakuacija i spašavanje se provode prije, tijekom ili nakon nastanka događaja kojim su ugroženi životi i zdravlje prisutnih osoba, odnosno koji štete materijalnim dobrima.

OSNOVNI POJMOVI

Evakuacija je promišljeno, organizirano i učinkovito napuštanje radnih prostora ili građevine prije nego što nastupi ugrožavanje života i zdravlja svih zaposlenika i zatečenih osoba, a koje može izazvati iznenadni događaj čije posljedice je moguće predvidjeti.

Spašavanje podrazumijeva pružanje pomoći i pomoć osobama koje se ne mogu same evakuirati, pružanje prve pomoći ozlijeđenim osobama i otklanjanje nastalih opasnosti te spašavanje imovine.

Plan evakuacije i spašavanja je operativni dokument kojim se određuju snage, sredstva i zadaće odgovornih osoba u provođenju uspješne evakuacije i spašavanja.

Mjesto okupljanja je izabrana i planirana lokacija na kojoj se okupljaju sve evakuirane osobe i koja pruža maksimalnu sigurnost evakuiranim osobama u odnosu na ugrozu.

Odgovorna osoba je zaposlenik koji u provođenju evakuacije i spašavanja ima posebne zadaće. Odgovornu osobu određuje poslodavac ili je to osoba koja na svom redovitom radnom mjestu već obavlja poslove značajne za evakuaciju i spašavanje.

Požar je samo podržavajući proces gorenja koji se nekontrolirano širi u prostoru.

Gorenje je brza kemijska reakcija neke tvari s oksidansom, najčešće s kisikom iz zraka u kojoj nastaju produkti gorenja te se oslobađa toplina, plamen i svjetlost.

Tehnološka eksplozija je naglo širenje plinova uslijed gorenja ili druge kemijske reakcije.

Ugroženost od požara je potencijalna opasnost od požara za zdravlje ili život ljudi i materijalnih dobara.

Otpornost na požar je sposobnost dijela građevine da kroz određeno vrijeme ispunjava zahtijevanu nosivost (R) i/ili cjelovitost (E) i/ili toplinsku izolaciju (I) i/ili drugo očekivano svojstvo, kako je propisano normom o ispitivanju otpornosti na požar.

Reakcija na požar je doprinos materijala razvoju požara uslijed vlastite razgradnje do koje dolazi izlaganjem tog materijala određenim ispitnim uvjetima.

Neposredna opasnost je stanje visokog požarnog rizika, koje može u bliskoj budućnosti dovesti do požara.

Evakuacijski put iz građevine je posebno projektiran i izveden put koji vodi od bilo koje točke u građevini do vanjskog prostora ili sigurnog prostora u građevini, čije značajke (otpornost i reakcija na požar, širina, visina, označavanje, protupanična rasvjeta i dr.) omogućuju da osobe zatečene u požaru mogu sigurno (samostalno ili uz pomoć spasitelja) napustiti građevinu.

Tekstualni dio plana sadrži podatke o objektima i prostoru, vrstama ugroza, konkretnim zadaćama odgovornim osobama i svim potrebnim kontakt podacima. Planove izrađuju stručnjaci zaštite na radu, zaštite od požara i zaštite okoliša ili tvrtke koje se bave ovim djelatnostima. Plan donosi odgovorna osoba u pravnoj osobi (gradonačelnik, direktor, upravitelj, ravnatelj i sl.).

Grafički prikaz je sastavni dio plana. Grafički prikaz izrađuje se po pojedinim evakuacijskim zonama a istog je potrebno vidljivo istaknuti u svakom dijelu prostora iz kojeg se izvodi evakuacija, odnosno u svakoj evakuacijskoj zoni na lako uočljiva mjesta.

OPĆI PODACI O PRAVNOJ OSOBI		
1.	Naziv	GRAD PULA
2.	Građevina	Sergijevaca 2, 52100 Pula
3.	OIB	79517841355
4.	Djelatnost	84.11 Opće djelatnosti javne uprave (NKD 2007)
5.	Odgovorna osoba	dr.sc. Filip Zoričić, prof.
6.	Odgovorna osoba na lokaciji Sergijevaca 2	Ela Poljarević – voditelj provođenja evakuacije Doris Nekić – zamjenik voditelja provođenja evakuacije Talita Peruško Sokač – zamjenik voditelja provođenja evakuacije
7.	Broj zaposlenih	23

2. MOGUĆI UZROCI OPASNOSTI I POSLJEDICE

POPIS MOGUĆIH UZROKA I VRSTA OPASNOSTI

Opasnosti su pojave, fizičke situacije ili bitna svojstva uređaja, opreme i tvari koja bi pod određenim uvjetima mogla izazvati neželjeni događaj nesreću i time ugroziti život i zdravlje radnika odnosno štetu na materijalnim i drugim dobrima, te prirodu i okoliš.

Iako pri redovnom tehnološkom procesu, uz postupanje po uputama za siguran način rada i pridržavanje mjera zaštite, te redovitom i propisnom održavanju uređaja, objekata i strojeva za rad, ne bi smjelo dolaziti do nastanka velike nesreće, ipak kod svakog tehnološkog procesa pri kojem se koriste opasne radne tvari može doći do neželjenih događanja ili nesreća.

Tijekom redovitog tehnološkog procesa moguće rizične situacije koje uzrokuju povećane opasnosti od nesreće su:

Ljudski faktor	<ul style="list-style-type: none"> • nepažnja prilikom dopreme i pretakanja opasnih tvari • rukovanje instalacijama i uređajima na tehnički nedopušten način • uporaba otvorenog plamena ili alata koji iskri, pušenje na mjestima koja nisu za to predviđena • nošenje odjeće koja stvara statički elektricitet u blizini lako zapaljivih tvari. • nepoštivanje propisa o rukovanju i održavanju postrojenja (pranje uređaja zapaljivim tekućinama dok su u radu) • nepridržavanje mjera sigurnosti prilikom remonta postrojenja. • neprikladno pohranjivanje manjih količina zapaljivih tvari. • nepažnja prilikom rukovanja opasnim tvarima. • nepridržavanje sigurnih radnih postupaka pri redovnom radu.
Poremećaji tehnološkog procesa	<ul style="list-style-type: none"> • neispravnost uređaja i/ili opreme • oštećenje i propuštanje spremnika cijevi i opreme uslijed korozije, mehaničkog oštećenja materijala i zastarijevanja • neredovito ispitivanje i kontrola radne opreme i sredstava za rad • rad komora iznad/ispod maksimalno dozvoljenih tlakova i temperatura zbog kvara sigurnosnih uređaja • kvarovi većeg opsega na komorama i/ili u skladišnom prostoru
Namjerno razaranje	<ul style="list-style-type: none"> • organizirani kriminal • terorizam • sabotaze • psihički nestabilne osobe
Prirodne nepogode jačeg intenziteta	<ul style="list-style-type: none"> • požar • potres • poplava • poledica • suša • olujno i orkansko nevrijeme • snježne oborine • udar groma.

Posljedice iznenadnih događaja, koji mogu ugroziti život i zdravlje zaposlenika, te drugih zatečenih osoba na lokaciji i zbog kojih se mora organizirati brza i učinkovita evakuacija, mogu biti:

POS LJEDICE NA GRAĐEVINI I OPREMI	POS LJEDICE ZA OSOBE
<ul style="list-style-type: none">• oštećenje građevina• rušenje građevine ili dijela građevine• požar u prostoru• kvarovi na instalacijama prostora• prekid energetske instalacije• oštećenje ili uništenje radne opreme• nestanak električne energije• nestanak vode za gašenje požara• nestanak sanitarnih ili tehnoloških voda• opasni produkti izgaranja• eksplozija• oštećenje opreme	<ul style="list-style-type: none">• prestanak rada• panika• ozljede• opekline• trovanje• gušenje• smrt

OPASNE RADNE TVARI U POSLOVNIM PROSTORIMA I NAČIN SKLADIŠTENJA

Opasna tvar je posebnim propisom određena tvar, mješavina ili pripravak, koji je u prisutan kao sirovina, proizvod, nusproizvod ostatak ili među proizvod, uključujući i one tvari za koje se može pretpostaviti da mogu nastati u slučaju nesreće, a koje mogu imati štetne posljedice za zdravlje ljudi, materijalna dobra te prirodu i okoliš.

RB	NAZIV	JED. MJERE	KOLIČINA	NAČIN SKLADIŠTENJA
1.	Sredstva za čišćenje	lit.	po potrošnji	U zasebnom ormariću namijenjenom za isto

Uporaba i rukovanje s opasnim tvarima se provodi sukladno uputama dobavljača i sigurnosno tehničkim listovima – STL.

Obveze poslodavca u vezi s uporabom opasnih tvari - kemikalija

Poslodavac koji koristi opasne kemikalije obavezan je primjenjivati **pravila** zaštite na radu i osigurati:

- da opasne kemikalije budu tako pakirane i označene da prilikom njihovog korištenja ne postoji opasnost, odnosno štetnost za zdravlje i sigurnost radnika.
- da za opasne kemikalije radnicima budu dani podaci o opasnostima ili štetnostima u vezi s njihovim korištenjem, kao i o pravilima, odnosno mjerama zaštite na radu.
- primjenu pravila zaštite na radu kod skladištenja opasnih kemikalija u skladu sa svojstvima tih kemikalija i sigurnosno tehničkim listovima – STL.
- da se s ambalažom preostalom nakon korištenja opasnih kemikalija postupa u skladu s pravilima zaštite na radu te da se odlaže u skladu s posebnim propisima.
- da radnici pri radu s opasnim kemikalijama koriste propisanu osobnu zaštitnu opremu, ako se prethodnim pravilima ne može postići zadovoljavajuća sigurnost i zaštita zdravlja radnika.

Korisnici opasnih radnih tvari – kemikalija dužni su sve postupke vezane za prijevoz, rukovanje i skladištenje, uporabu, mjere prve pomoći, mjere za suzbijanje požara, mjere kod slučajnog ispuštanja, nadzor nad izloženošću, osobnu zaštitu i zbrinjavanje provoditi sukladno uputama iz STL - SIGURNOSNO TEHNIČKOG LISTA za pojedinu opasnu tvar ili kemikaliju, te o istima upoznati sve radnike koji rukuju opasnim tvarima.

3. ZGRADE I PROSTORI S PROSJEČNIM BROJEM OSOBA

Ovim planom predviđeno je organizirano provođenje evakuacije i spašavanja osoba i materijalnih dobara iz slijedećih prostora poslodavca:

OPIS PROSTORA

RB	Prostor	Namjena	Napomena
1.	PRIZEMLJE	Portir – glavni ulaz u objektu	
2.	2. KAT	Uredske prostorije – administrativno uredski poslovi, rad na računalu	

PROSJEČAN BROJ OSOBA

RB	Prostor	Prosječni broj osoba			Napomena
		1. smjena	2. smjena	3. smjena	
1.	PRIZEMLJE	1	-	-	
2.	2. KAT	20	-	-	
UKUPNO		21	-	-	

IZLAZI I ULAZI NA OBJEKTU I PRILAZI ZA INTERVENTNA VOZILA

RB	Etaža	Opis
1.	Prizemlje	Glavna ulazna izlazna vrata na objektu – ručno otvaranje, ulaz/izlaz
2.	2. kat	Glavna ulazna izlazna vrata na objektu – ručno otvaranje, ulaz/izlaz na stubište

4. NAČIN OTKRIVANJA OPASNOSTI I UZBUNJIVANJA

Tijekom redovitog rada javljaju se ili se mogu javiti incidenti koji mogu izazvati kriznu situaciju sa nizom posljedica pri čemu je nužno poduzimanje svih mjera za saniranje posljedica, otklanjanje nedostataka i uspostavu normalnog radnog procesa. Najčešći mogući incidenti su:

- nestanak električne energije
- prekid opskrbe vodom ili kvar na vodovodnim instalacijama
- prekid opskrbe plinom ili kvar na instalaciji
- kvarovi tehničkih nadzornih sustava (video nadzor, dojava požara)
- tehnički kvarovi sustava telekomunikacija (telefon, internet)
- teško olujno nevrijeme sa jakim vjetrom i kišom
- veliki snijeg i poledice
- prometne nesreće u blizini
- prekid dostave hrane
- prekid dostave lijekova i higijenskog potrošnog materijala
- požar u bilo kojem dijelu zgrade
- požar u neposrednoj blizini zgrade
- potres koji uzrokuje oštećenja zgrade

Posebno treba voditi računa i o mogućnosti da jedan štetni događaj potakne druge. Tako eksplozija može izazvati požar i uzrokovati oštećenja konstrukcije objekata, dok potres može potaknuti sve događaje navedene u popisu. Neke od ovih nesreća mogu biti praćene panikom u prostoru štetnog događaja.

Požar

Kao osnovni izvori nastanka požara mogu se detektirati:

- neispravne električne instalacije
- propusne i neispravne plinske instalacije
- neispravna plinska trošila
- unošenje otvorenog plamena, zapaljivih tekućina odnosno
- nepridržavanja propisanih mjera zabrane pušenja
- svjesno ili nesavjesno vršenje opasnih radnji
- kršenje zabrana od strane ovlaštenih osoba
- djelovanjem drugih vanjskih faktora (razbojničko i terorističko djelovanje, razna razaranja, industrijske nesreće tehnoloških procesa drugih društava u okruženju)

Zbog veće količine zapaljivih materijala kao što je npr. Papir/karton, u radnim prostorima je potrebno

- redovni pregledi i ispitivanja te održavanje električnih instalacija
- održavanje u ispravnom stanju plinskih instalacija i plinskih trošila
- opskrbljenost objekata sa dovoljnom količinom vatrogasnih aparata i njihovom redovnom servisiranju
- zabrana pušenja u objektu
- zabrana korištenja trošila sa otvorenom žarnom niti, kuhala i sl.
- zabrana unošenja otvorenog plamena
- kontrola ulaza i izlaza u poslovne prostore objekta radi sprečavanja razbojničkih i terorističkih aktivnosti

Eksplozija

Kao uzrok nastanka eksplozije može biti:

- neprimjenjivanje osnovnih pravila zaštite na radu i zaštite od požara ili poremećaj u radnom
- ili tehnološkom postupku, s djelovanjem elementarnih nepogoda ili djelovanjem drugih vanjskih faktora.

Urušavanje

Mogućnost urušavanja građevine postoji uslijed ratnih razaranja, terorističkih djelovanja ili elementarnih nepogoda - potres, klizanje terena.

Kao osnovni uzroci urušavanja materijala mogu se detektirati:

- nepravilno postavljeni, oštećeni, nestabilni ormari i police za odlaganje arhive
- urušavanje objekta

Zaštitne instalacije i sustavi

U objektu su ugrađene slijedeće zaštitne instalacije i sustavi:

- vatrogasni aparati

ISKLJUČIVANJE ENERGENATA

Isključivanje energenata za prostor vrši se na slijedećim mjestima:

Voda	Glavni zaporni ventil vode nalazi se u prizemlju
Električna struja	Glavni razvodni ormar struje nalazi se u prizemlju

Svi zaposlenici i u svako vrijeme dužni su pratiti stanje u građevini i svim prostorima te sve uočene sumnjive pojave dojaviti nadređenim odgovornim osobama koje će provjeriti o čemu se radi i da li je u pitanju neka od mogućih opasnosti.

Ako je uočen mogući izvanredni događaj ili je već nastao, te su nastale posljedice ili se utvrdi da posljedice mogu nastupiti u dogledno vrijeme, treba o tome odmah obavijestiti voditelja evakuacije i sve zaposlenike. Za dojavu iznenadnog događaja i uzbunjivanje djelatnicima su na raspolaganju ova dojavna sredstva:

- telefon
- mobilni telefon

Uzbunjivanje svih zaposlenih i zatečenih osoba provodi se sustavom dojave, telefonom, mobilnim telefonom, megafonom ili sirenom ovisno o vrsti i intenzitetu iznenadnog događaja, nastaloj situaciji i mogućim posljedicama.

Voditelj za provođenje evakuacije ili njegov zamjenik daje nalog za uzbunjivanje te određuje koje sredstvo treba koristiti i koja osoba će provesti uzbunjivanje svih ugroženih osoba koje se nalaze u ugroženim prostorima.

Odgovorne osobe koje provode evakuaciju neposredno rukovode uzbunjivanjem, prate i procjenjuju tijek uzbunjivanja, te u skladu sa stanjem i situacijom daju i dodatne potrebite upute i naloge za postupanje.

5. OPREMA I SREDSTVA ZA EVAKUACIJU I SPAŠAVANJE

Oprema za evakuaciju i spašavanje iz građevina i prostora obuhvaća:

- ručne svjetiljke na baterije
- ručnu sirenu
- prvu pomoć (ormarić ili torba)
- ljestve
- sredstva veze,
- zaštitna oprema,
- svu ostalu opremu i sredstva koja se nalaze u prostorima, a mogu poslužiti u svrhu spašavanja i evakuacije ugroženih osoba



Sva oprema koja služi za evakuaciju i spašavanje mora biti ispravna i dostupna u slučaju potrebe o čemu moraju biti upoznati voditelji evakuacije, njihovi zamjenici i osobe za pružanje prve pomoći.

Raspoloživa oprema koristi se za evakuaciju i spašavanje ugroženih osoba i to na siguran način, pri čemu je nužna pravilna i promišljena uporaba opreme za spašavanje kako bi se maksimalno izbjeglo djelovanje nastalih opasnosti na osobe koje spašavamo uz pomoć opreme.

6. PUTEVI, IZLAZI I MJESTA SKLANJANJA

Za brzo i sigurno napuštanje prostora ili objekta u slučaju nastanka iznenadnog događaja vrlo su bitni putovi, izlazi, stubišta, vrata i prozori u prizemlju objekta, te požarni putovi unutar objekata ili određenih prostora.

Evakuacijski put mora biti jednostavne izvedbe, prozračan, dobro osvijetljen i bez slijepih krajeva.

Izlazni putovi ne smiju imati nikakva suženja ili pragove koji bi mogli utjecati na brzinu evakuacije i eventualnu pojavu panike među ljudima.

Prisilni izlazni putevi iz ugroženih prostora (kroz prozore ili sporedne izlaze) koriste se samo u nuždi i uz pomoć profesionalnih službi za spašavanje (vatrogasci, posebne intervencijske postrojbe).

Kriteriji za odabir mjesta okupljanja su:

- mjesto okupljanja mora biti dovoljno udaljeno od svih izvora opasnosti, a opet dovoljno blizu objekta da se zadrži kontrola nad njima,
- pri nesrećama sa opasnim plinovima ili požarima s gustim i otrovnim dimovima mora se voditi računa o prevladavajućem vjetru, odnosno ruži vjetrova,
- mjesto okupljanja ne smije predstavljati smetnju za vatrogasnu intervenciju.

Stanje evakuacijskih puteva izlaza:

1. Putevi evakuacije su horizontalne i vertikalne glavne i pomoćne veze unutar građevine. Ovim Planom određeni i označeni u svrhu najuspješnijeg napuštanja ugroženih dijelova građevine i dolaska do nivo tla i na sigurnu površinu.
2. U slučaju nastajanja akcidenta, ugroženi su redovni i evakuacijski putevi, te ih je zbog uspješnog odvijanja evakuacije i spašavanja potrebno maksimalno organizirano - taktički i tehnički zaštititi.
3. Putevi evakuacije moraju biti stalno slobodni u cijeloj širini i dužini, te se na njima ne smije odlagati roba ili bilo kakvi drugi predmeti i materijali.
4. Sva vrata na putovima evakuacije moraju se otvarati u smjeru izlaza iz prostora odnosno objekta. Ne smiju biti oštećena. Ukoliko su u redovno radno vrijeme zaključana zbog kontrole ulaza i izlaza iz objekta, ključ mora biti posebno označen i odložen na posebno za to predviđeno mjesto, ili se nalaziti u zaštitnoj kutiji uz sama vrata na putu evakuacije. Osobe zadužene za evakuaciju i spašavanje, odmah po izdavanju naloga za evakuaciju moraju organizirati otključavanje izlaznih vrata.

Za sve osobe evakuirane iz ugroženih objekata predviđeno je mjesto okupljanja:

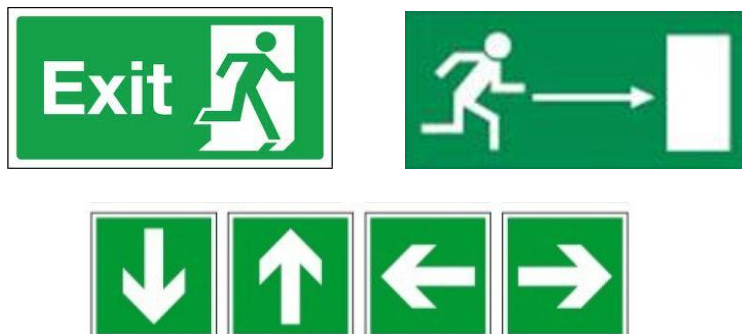
Ugrožena građevina i prostori	Mjesto okupljanja
Svi poslovni prostori	Gradski trg – na sigurnoj udaljenosti od objekta

Sve evakuirane osobe nakon napuštanja ugroženog prostora moraju se javiti na mjesto okupljanja, koje mora biti na sigurnoj udaljenosti od nastalih opasnosti.

7. RASVJETLJIVANJE I OZNAČAVANJE PUTEVA ZA IZLAZ

Za rasvjetljivanje puteva za izlaz ugroženih osoba iz prostora služi električna vanjska rasvjeta, a za slučaj nestanka ili isključenja električne energije služe i osigurane ručne svjetiljke baterije. Planirani putevi evakuacije i izlazi trebaju biti uvijek prohodni i vidljivo označeni propisanim oznakama .

Za učinkovitu evakuaciju nužno je označavanje izlaza i puteva evakuacije



Znakovi koji se koriste pri označavanju smjera kretanja pri evakuaciji postavljaju se prema osiguranim najkraćim putevima do mjesta okupljanja ili izlazima. Znakovi moraju biti logično postavljeni i pokazivati pravi smjer te dobro vidljivi.

Znakovi uzbunjivanja postavljaju se na mjesta gdje se kreće najveći broj osoba kako bi ih svi vidjeli i znali prepoznati znak ako ga čuju preko sustava **112 - Jedinstveni europski broj za hitne službe**

ZNAKOVI ZA UZBUNJIVANJE



Uključite radio ili TV prijamnik!
Poslušajte priopćenje o vrsti nadolazeće opasnosti i mjerama koje je potrebno poduzeti! Poduzmite mjere zaštite koje će vam pomoći u pripremi za opasnost.



Uključite radio ili TV prijamnik!
Poslušajte priopćenje o vrsti opasnosti i mjerama koje je potrebno poduzeti! Žurno poduzmite mjere zaštite iz priopćenja!



Možete prestati provoditi mjere zaštite iz priopćenja. U slučaju potrebe, pomozite u akcijama spašavanja koje provode snage zaštite i spašavanja. Znak se upotrebljava i za potrebe ispitivanja ispravnosti i razvoja sustava za uzbunjivanje.

ZNAK ZA UZBUNJIVANJE VATROGASNIH POSTROJBI I DRUGIH SNAGA ZAŠTITE I SPAŠAVANJA



Ostanite mirni!
Znak za uzbunjivanje odnosi se na pripadnike vatrogasnih i drugih postrojbi zaštite i spašavanja koje odmah trebaju postupiti sukladno utvrđenim planovima.

8. PROVOĐENJE EVAKUACIJE I SPAŠAVANJA

EVAKUACIJA

Evakuacija započinje čim se sazna da postoji stvarna opasnost od nastanka iznenadnog događaja, ili je već nastao iznenadni događaj. Evakuacija počinje davanjem uzbune za evakuaciju, a osnovni cilj je udaljavanje od mjesta gdje je nastala opasnost te upućivanje na mjesto okupljanja (prema priloženom grafičkom prikazu), koje mora biti dovoljno udaljeno od nastale opasnosti.

Po nastalom događaju ili na znak uzbunjivanja za evakuaciju i spašavanje, sve odgovorne osobe dužne su odmah pristupiti izvršenju svojih zadaća u svojoj nadležnosti, te izvršavati slijedeće zadaće:

Koordinator:

- koordinira i nadzire sve aktivnosti tijekom evakuacije i spašavanja,
- izdavanje naloga i upute suradnicima sukladno razvoju situacije u evakuaciji,
- po potrebi poziva druge javne službe ili ustanove za pomoć (medicinsku pomoć, vatrogasce, policiju),
- donosi odluke o poduzimanju mjera za spašavanje osoba koje se nisu mogle evakuirati ili su se ozlijedile pri evakuaciji
- prima dojave, izvješća i podatke od voditelja evakuacija po zonama o tijeku evakuacije i spašavanja

Voditelji i zamjenici evakuacije i spašavanja:

- izvršiti uzbunjivanje svih ugroženih osoba, te organizirano započeti evakuaciju,
- nadzirati i koordinirati sve aktivnosti tijekom evakuacije,
- izdavati naloga i upute suradnicima sukladno razvoju situacije u evakuaciji,
- poduzimati dodatne mjere, ovisno o vrsti i intenzitetu opasnosti,
- sprječavati svako samovoljno ponašanje osoba i širenje panike,
- pozivati druge javne službe ili ustanove za pomoć (medicinsku pomoć, vatrogasce, policiju),
- donositi odluke o poduzimanju mjera za spašavanje osoba koje se nisu mogle evakuirati ili su se ozlijedile pri evakuaciji.
- provjeriti da li su sve osobe napustile svoje prostorije,
- kontinuirano poduzimati mjere sprječavanja panike,
- usmjeriti evakuirane prema izlazu i mjestu za okupljanje,
- okupiti evakuirane na mjestu za okupljanje i provjeriti da li su svi nazočni,
- posebno organizirano spašavati i evakuirati ozlijeđene osobe.

Voditelje za provođenje evakuacije i spašavanja, te njihove zamjenike za slučajeve odsutnosti određuje upravno tijelo poslodavca, a tako određene osobe dužne su se osposobiti za provođenje evakuacije i spašavanja.

Tehničar zgrade / domar

- po saznanju za početak evakuacije simulira zatvaranje plina i isključenje električne energije
- izvješćuje voditelja evakuacije i njegovog zamjenika o izvršenim zadaćama
- provodi i ostale mjere po nalogu voditelja evakuacije i njegovog zamjenika

Osobe za pružanje prve pomoći

Osnovni zadatak radnika osposobljenih za pružanje prve pomoći je pružanje prve medicinske pomoći do dolaska Hitne medicinske pomoći

Prema Zakonu o zaštiti na radu, na svakih 50 zaposlenih osoba po smjeni, treba biti osposobljena jedna osoba za pružanje prve pomoći, a na svakih daljnjih 50 zaposlenih, po još jedna osoba.

Oprema za pružanje prve pomoći čuva se u ormarićima prve pomoći koji su smješteni u prostorima objekta.

Zaposlenici

Po primitku obavijesti za evakuaciju zaposlenici su dužni:

- isključiti sva električna trošila iz mreže
- pristupiti evakuaciji, tj. bez panike evakuirati pacijente i druge osobe koje se po bilo kojoj osnovi nalaze u radnim prostorijama, prema slobodnom izlaznom putu za evakuaciju iz objekta
- krenuti slobodnim izlaznim putem ka izlazu iz objekta na Zborno mjesto, gdje će se provesti prozivka, i dogovoriti daljnje aktivnosti
- postupati po uputama voditelja evakuacije i spašavanja, odnosno njegovog zamjenika.
- da izvrše naloge koje im daju članovi ekipe za evakuaciju i spašavanje
- da u toku evakuacije pomažu drugim zaposlenicima i osobama koje su teže pokretne
- da pomognu ozlijeđenim zaposlenicima, pacijentima i drugim osobama
- da se u toku evakuacije kreću putovima koji su određeni za evakuaciju
- zaposlenici koji su najbliže izlaznim vratima, dužni su na znak obavijesti o evakuaciji, otključati i otvoriti sva izlazna vrata, kako bi osigurali što brže provođenje evakuacije

SPAŠAVANJE

U slučaju da se nisu mogle evakuirati sve ugrožene osobe iz ugroženih prostora potrebno je organizirati spašavanje te učiniti sljedeće:

- utvrditi broj neevakuiranih osoba,
- utvrditi u kojem prostoru unutar prostorija se nalaze,
- procijeniti prohodnost pojedinih puteva i prilaza,
- pozvati i zatražiti žurnu pomoć vatrogasaca ili službe spašavanja
- uputiti spasilačku ekipu za spašavanje istih.

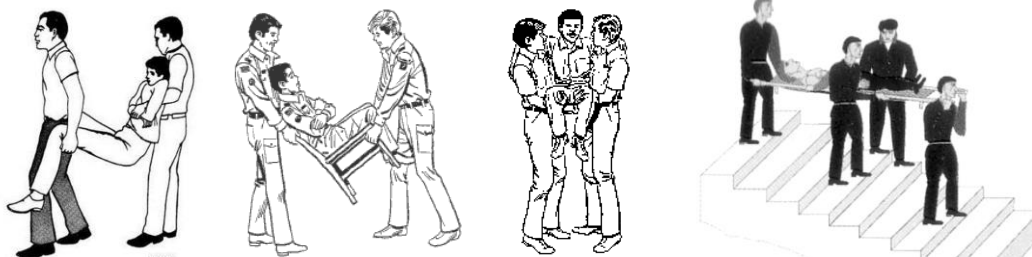
Kod spašavanja osoba prioritet imaju djeca, bolesni i nemoćne starije osobe, žene pa muškarci. Spašavanje ovisno o vrsti ugroženosti, mjestu nastanka i broju osoba i imovine može sadržavati sljedeće zadatke:

- prva pomoć i pregled ozlijeđenih,
- njega ozlijeđenog nakon prve pomoći,
- spašavanje, prijenos i prijevoz ozlijeđenih,
- specifično spašavanje s visine, iz požara, iz ruševina,
- spašavanje od eksplozija i opasnih radnih tvari,
- od groma i elektriciteta.

Za spašavanje osoba koje nisu u mogućnosti napustiti ugroženi prostor mogu se angažirati:

- vlastite snage,
- snage koje se redovito bave zaštitom i spašavanjem – sustav **112**

Vlastite snage sastoje se od ustrojenih **ekipa za spašavanje** koje mogu iznijeti osobe iz ugroženog prostora pomoću nosila ili nekim priručnim sredstvima npr. pomoću stolice i sl.



U slučajevima kada ugroza nadilazi mogućnosti vlastitih snaga za spašavanje (velik požar, velika eksplozija...) za spašavanje osoba iz ugroženih prostora moraju se angažirati snage koje se u redovitoj djelatnosti bave zaštitom i spašavanjem jer su za isto osposobljene i raspolažu potrebnom opremom (**vatrogasci, gorska služba za spašavanje, hitna pomoć** i dr.). Za angažiranje navedenih snaga postoje posebni telefonski brojevi:

Policija	192
Vatrogasci	193
Hitna pomoć	194
Sustav 112	112

Ugrožene osobe koje se na vrijeme nisu mogle evakuirati, dužne su se pridržavati slijedećih uputa:

- ne stvarati paniku,
- povući se u sigurnije prostorije,
- upozoriti spasioce na njihovo prisustvo i mjesto gdje se nalaze (telefonom, dozivanjem),
- poduzimati mjere zaštite od novih iznenadnih događaja, zatvoriti energetske dovode, upotrijebiti raspoloživa sredstva za gašenje požara.

Za reagiranje u slučaju nesreće u prostoru i provođenje evakuacije i spašavanja na raspolaganju su sljedeće operativne snage prostora kao i raspoloživa oprema i materijalna sredstva:

SNAGE POSLODAVCA ZA EVAKUACIJU I SPAŠAVANJE

RB	Naziv - organizacijski oblik	Broj izvršitelja	Napomena
1.	Voditelji evakuacije	3	Voditelji evakuacije / voditelji smjene
2.	Početno gašenje požara	23	Osposobljeni svi djelatnici
3.	Osposobljeni za rukovanje opasnim radnim tvarima	0	-
4.	Osposobljeni za pružanje prve pomoći	2	-
5.	Javna vatrogasna postrojba Pula	67	Postupa po svom planu nakon dojava o nesreći

RASPOLOŽIVA OPREMA I MATERIJALNA SREDSTVA za lokaciju Sergijevaca 2,**Pula**

RB	Naziv opreme ili materijalnog sredstva	Količina
1.	Ormarić ili torba prve pomoći	1
2.	Baterijske svjetiljke	1
3.	Ljestve	1

9. POSTUPANJE U SLUČAJU POŽARA

Gašenje požara mora **prvenstveno** biti usmjereno na **spašavanje** ugroženih **osoba**, a tek onda na savladavanje ostalog požara. Početno gašenje požara obavljaju osobe koje su za to osposobljene.

Odgovorni djelatnik za evakuaciju i spašavanje ugroženih i zatečenih osoba, u suradnji s odgovornim osobama za gašenje požara odredit će na koja će se mjesta koncentrirati sredstva i oprema za gašenje požara da bi u što kraćem vremenu evakuirali i spasili zaposlenike zaostale u gorućem dijelu građevine ili prostora.

1. PRUŽANJE PRVE POMOĆI

Ozlijeđenima prvu pomoć pružaju osobe koje su osposobljene za pružanje prve pomoći (vidi prilog B). Za pružanje prve pomoći određuje se 1 osoba na prvih 50 zaposlenih osoba, a potom po 1 osoba na svakih daljnjih 50 zaposlenih. Svaki funkcionalno odvojeni prostor treba imati na vidnom i dostupnom mjestu ispravno popunjen ormarić prve pomoći.



Ormarić obavezno sadrži:

riblja mast, sterilna gaza 1 m, sterilna gaza 1/2 m, sterilna kompresa 5 x 8 (5 kom.), zavojna vata 50 gr., higijenska vata 100 gr., kirurške rukavice, flaster 2,5 cm x 5 m, trokutna marama, prvi zavoj br. 1, prvi zavoj br. 2, prvi zavoj br. 3, flaster strip 6 x 10 cm, vodikov peroksid 100 ml, kaliko zavoj s tkanim rubom 8 cm x 5 m (10 kom.), sigurnosna igla (4 kom.), sapun, mrežasti zavoj br. 4, te vata higijenska 50 gr.

Pružanje prve pomoći se organizira za cjelokupni prostor, a istu po potrebi unesrećenima pružaju osobe koje su osposobljene za pružanje prve pomoći.

2. EVAKUACIJA IMOVINE

Evakuacija materijalnih sredstava provodi se nakon što su evakuirane osobe. Imovinu treba evakuirati onda kad prijete neposredna opasnost od uništenja ili oštećenja zbog nastanka iznenadnog događaja. Evakuaciju životinja i imovine treba provoditi tako da se ne ugrozi sigurnost osoba koji provode evakuaciju.

3. ZADACI UPRAVE

Uprava je obvezna poduzeti mjere zaštite od požara i spašavanja, odrediti radnike koji će provoditi mjere te osigurati pozivanje i omogućiti postupanje javnih službi nadležnih za zaštitu od požara i spašavanje, u skladu s posebnim propisima.

Poslodavac je također obvezan osposobiti sve voditelje i zamjenike voditelja evakuacije, a njihovu osposobljenost i potrebnu opremu, utvrditi i osigurati u skladu s propisima koji uređuju zaštitu od požara i spašavanje, ovisno o naravi procesa rada, veličini poslodavca te ukupnom broju radnika.

Sve radnike je potrebno osposobiti da u slučaju nastanka neposrednih i značajnih rizika za život i zdravlje, kojima su izloženi ili bi mogli biti izloženi, a o tome ne mogu obavijestiti odgovornu osobu, mogu samostalno poduzeti mjere i provesti postupke u skladu sa svojim znanjem i raspoloživim tehničkim sredstvima, kako bi rizike otklonili ili smanjili.

Osposobljavanje voditelja i zamjenika voditelja evakuacije kao i svih radnika obuhvaća:

- upoznavanje radnika s planom evakuacije i spašavanja za slučaj izvanrednog događaja
- provođenje praktične vježbe evakuacije i spašavanja najmanje jednom u dvije godine.

Temeljem ovog Plana poslodavac nabavlja materijalna sredstva i opremu, organizira čuvanje i kontrolu ispravnost materijalnih sredstava i opreme za evakuaciju i spašavanje,

4. PROVOĐENJE PLANA I VJEŽBE

Uprava će u svezi sa ovim planom i pripremom provođenja istog, a s ciljem organiziranja osposobljavanja odgovornih osoba i svih zaposlenika izvršiti slijedeće:

- odrediti voditelje odgovorne za provođenje evakuacije i spašavanja i njihove zamjenike kao i osobe za pružanje prve pomoći, te upisati njihove podatke u plan,
- organizirati upisivanje telefona osoba i službi s kojim se surađuje tijekom evakuacije i spašavanja, te iste redovito ažurirati,
- organizirati osposobljavanje voditelja evakuacije i spašavanja, te jednom u dvije godine organizirati vježbu zaposlenika i odgovornih osoba za evakuaciju i spašavanje,
- oglasiti plan na oglasnoj ploči tvrtke, vidno istaknuti grafičke prikaze plana i znakove za uzbuñivanje u pripadajućim prostorima.

Osnovni cilj vježbi je da se utvrdi provedivost Plana evakuacije i spašavanja, osposobljenost izvršitelja evakuacije, ispravnost postojeće opreme te povezanost sa javnim službama koje se u svom svakodnevnom poslu bave zaštitom i spašavanjem (Državna uprava za zaštitu i spašavanje, policija, vatrogasci, zdravstvo itd.).

Za uspješnu provedbu vježbe izrađuje se **Plan vježbe**, s istim upoznaju izvršitelje vježbe, po potrebi se obavlja priprema izvršitelja te nadzire tijekom same vježbe. Nakon izvršene vježbe provodi se **Analiza vježbe**, utvrđuju se nedostaci i sastavlja zapisnik o provedenoj vježbi sa mjerama koje je potrebno provesti kako bi se otklonili uočeni nedostaci.

Ovaj plan evakuacije i spašavanja dostavlja se odgovornim voditeljima evakuacije i spašavanja, te njihovim zamjenicima na upoznavanje, uvježbavanje, čuvanje i postupanje.

PRILOG 1 GRAFIČKI PLAN EVAKUACIJE

SIMBOLI / SYMBOLS / SIMBOLI

	Vi ste ovdje You are here Voi esete ovdje
	Smjer evakuacije Evacuation direction Percorso di uscita
	Hidrant Hydrant Idranta
	Elektroni razvodni omar Distribution board Quadro elettrico
	Vatrogasni aparat Fire extinguisher Estintore portatile
	Ormarci prve pomoći First aid kit Primo soccorso
	Zborno mjesto Meeting place Punto di raccolta

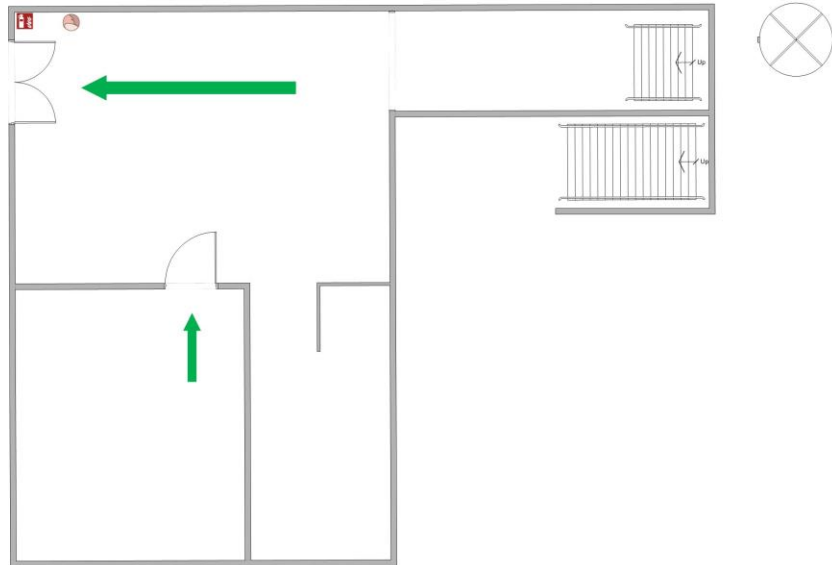
1. U slučaju vatre ili mirisa dima obavijestite vlasnika
2. Pri napuštanju prostora zatvorite prozore i vrata
3. Slijedite izlazne oznake
4. Smireno slijedite uputstva našeg osoblja koje je osposobljeno za intervenciju u slučaju požara i koje će Vam pomoći

1. In case of fire or smoke immediately contact the owner
2. When leaving the premises please close the windows and doors
3. Follow the exit signs
4. Our staff is trained for emergencies. Calmly follow their instructions.

1. In caso di incendio o odore di fumo avvisare il proprietario
2. Quando si esce dai locali, chiudere le finestre e le porte
3. Seguire le indicazioni per l'uscita
4. Segui con calma le indicazioni del nostro personale addestrato ad intervenire in caso di incendio e che ti aiuterà

**PLAN EVAKUACIJE GRAD PULA
Sergijevaca 2, 52100 Pula
PRIZEMLJE**

KONTROLNI BIRO d.o.o. ZAGREB
Društvo za osiguranje kvalitete
Savski Gaj, IV. put, 10
Tel: 018522 830, www.kontrolnibiro.hr



**PLAN EVAKUACIJE GRAD PULA
Sergijevaca 2, 52100 Pula
2. KAT**

KONTROLNI BIRO d.o.o. ZAGREB
Društvo za osiguranje kvalitete
Savski Gaj, IV. put, 10
Tel: 018522 830, www.kontrolnibiro.hr

SIMBOLI / SYMBOLS / SIMBOLI

	Vi ste ovdje You are here Voi esete ovdje
	Smjer evakuacije Evacuation direction Percorso di uscita
	Hidrant Hydrant Idranta
	Elektroni razvodni omar Distribution board Quadro elettrico
	Vatrogasni aparat Fire extinguisher Estintore portatile
	Ormarci prve pomoći First aid kit Primo soccorso
	Zborno mjesto Meeting place Punto di raccolta

1. U slučaju vatre ili mirisa dima obavijestite vlasnika
2. Pri napuštanju prostora zatvorite prozore i vrata
3. Slijedite izlazne oznake
4. Smireno slijedite uputstva našeg osoblja koje je osposobljeno za intervenciju u slučaju požara i koje će Vam pomoći

1. In case of fire or smoke immediately contact the owner
2. When leaving the premises please close the windows and doors
3. Follow the exit signs
4. Our staff is trained for emergencies. Calmly follow their instructions.

1. In caso di incendio o odore di fumo avvisare il proprietario
2. Quando si esce dai locali, chiudere le finestre e le porte
3. Seguire le indicazioni per l'uscita
4. Segui con calma le indicazioni del nostro personale addestrato ad intervenire in caso di incendio e che ti aiuterà



PRILOG 2 - KONTAKTI SNAGA CIVILNE ZAŠTITE I VAŽNIH PRAVNIH OSOBA

R.B.	NAZIV	KONTAKTI
1.	Služba 112	112
2.	Vatrogasci	193
3.	Policija	192
4.	Hitna pomoć	194
5.	Ravnateljstvo civilne zaštite – Služba civilne zaštite Pazin	tel: 052 619 050
6.	Elektra	tel: 0800 300 411 fax: 052 211 269
7.	Gradska plinara	tel: 052 534 944
8.	Vodoopskrba i odvodnja	tel: 052 529 900

PRILOG 3 - ZAPOSLENICI OSPOSOBLJENI ZA PRUŽANJE PRVE POMOĆI

EVAK. ZONA	Prostor	Osobe za pružanje prve pomoći
EZ-1	Sergijevaca 2	Ljiljana Teković Tatjana Korman

PRILOG 4 - EKIPE ZA SPAŠAVANJE

Ekipa	Koordinator	Voditelji
EZS-1		

PRILOG 5**UPUTE ZA VODITELJA EVAKUACIJE I SPAŠAVANJA**

U slučaju potrebe provođenja evakuacije osoba i materijalnih dobara, voditelj evakuacije i osobe zadužene za provođenje evakuacije dužne su provoditi sljedeće:

- na znak opasnosti narediti zaposlenicima napuštanje ugroženoga područja prema određenom rasporedu
- raspored evakuacije se utvrđuje na licu mjesta tako da se najprije evakuiraju osobe zatečene na najugroženijem području
- obavijestiti sve osobe koje se nalaze u ugroženom prostoru o potrebi evakuacije iz ugroženog područja na drugi dio ili potpuno napuštanje prostora
- uzbunjivanje se obavlja teklićem (glasom), ručnom sirenom ili megafonom ili kombinirano
- osobe zadužene od voditelja evakuacije za pomoć u provođenju evakuacije dužne su pregledati sve prostore, čak i one u kojima se rijetko i povremeno boravi
- pobrinuti se za isključenje struje, plina i vode (ukoliko ne prijete požarna opasnost) ili dojaviti kućnom majstoru da napravi isto
- uspostaviti organizaciju i red tijekom evakuacije i u svakom trenutku sprečavati paniku
- ako je potrebno potpuno napuštanje svih prostora narediti okupljanje na predviđenom mjestu okupljanja
- kod većeg opsega ugrožavanja slušati upute nadležnih tijela preko sredstava priopćavanja i organizirati daljnju evakuaciju
- ukoliko je potrebno organizirati osiguranje prohodnosti putova koji su zakrčeni
- za potrebe spašavanja osoba koje se same ne mogu evakuirati organizirati ekipu za pomoć, a po potrebi tražiti i pomoć vatrogasaca i posebnih službi za spašavanje
- obavljati i druge poslove i zadaće iz plana

PRILOG 6**Ponašanje u slučaju požara**

U slučaju požara samo Vi donosite odluku da li ćete o požaru dojaviti nadležnim službama (**Vatrogasci 193, MUP 112**), pristupiti spašavanju i napustiti ugroženi prostor ili ćete pristupiti gašenju požara.

Dojava nadležnim službama - uzbunjivanje

Prilikom dojave potrebno je dati sljedeće informacije:

- tko javlja, odakle javljate (ime i mjesto odakle se javlja),
- što se dogodilo (požar, tehnička intervencija),
- gdje se dogodila nesreća (mjesto, ulica, cesta, dio grada, najbliže naselje i sl.),
- informacije o posebnim okolnostima (blokiranje ili zaključane osobe, bolnica, starački dom, škola, visoka zgrada, ima li ozlijeđenih, i sl.).

Vodite računa da govorite dovoljno glasno, polako i jasno !!!

Spašavanje

Spašavanje ima prednost pred gašenjem!

- provjerite da li u zoni opasnosti postoje osobe koje trebaju vašu pomoć (ozlijeđene osobe, invalidi, djeca),
- sve koji trebaju pomoć po mogućnosti odmah izvedite na sigurno mjesto i provedite uzbunjivanje,
- goruće odjevne predmete gasite prekrivanjem uz pomoć deke ili ostalih odjevnih predmeta,
- vodite računa i o vlastitoj sigurnosti.

Ako napuštate ugroženi prostor:

- zatvorite prozore u prostoriji gdje je izbio požar,
- obavijestite susjede,
- zatvorite vrata iza sebe,
- otvorite prozore puteva za spašavanje (stubišta, prolazi) da bi se spriječilo zadimljavanje prostora,
- ne upotrebljavajte dizalo,
- staloženo i mirno napustite građevinu i pričekajte dolazak vatrogasaca.

Ako ste zatočeni požarom:

- udaljite se što je više moguće od centra požara,
- zatvorite sva vrata između sebe i centra požara,
- mokrim krpama spriječite prodiranje dima u prostoriju,
- vrata vlažite mokrom krpom,
- nazovite vatrogasce i tražite pomoć,
- otvorite prozore i privucite pozornost dozivanjem i mahanjem.

Gašenje

Prilikom gašenja pridržavajte se sljedećih pravila:

- gasite samo početne požare,
- ulazite u prostoriju pognuto i koristite vrata za zaštitu,
- počnite intervenciju na mjestu najveće opasnosti proširenja požara,
- vodeni mlaz ili prah iz protupožarnog aparata usmjerite u žar, a ne u plamen ili dim,
- ne ulazite u prostorije ukoliko su pune dima bez potrebne zaštite,
- pazite da vam je uvijek osiguran prolaz za povratak.



Ako niste u mogućnosti gasiti požar raspoloživim sredstvima ako je moguće ograničite požar na već zahvaćeni prostor poduzimanjem sljedećih aktivnosti:

- otklonite od požara još nezahvaćene predmete,
- isključite klima i ventilacijske uređaje,
- zatvorite plinske i naftne vodove koji vode u prostoriju zahvaćenu požarom,
- boce sa stlačenim ili zapaljivim plinom izvucite na otvoreno,
- promatrajte okolinu i po potrebi ugrožena mjesta hladite i vlažite (vodom).

PRILOG 7

Ponašanje u slučaju potresa

Što mi je činiti

Prije potresa



- ✓ Saznaj što više o potresu i što ti je činiti ako do njega dođe



- ✓ Vježbaj za slučaj potresa (prvu pomoć i samopomoć, evakuaciju, gašenje požara)



- ✓ Pripremi komplet za preživljavanje



- ✓ Izradi obiteljski plan za izvanredne situacije

Tijekom potresa



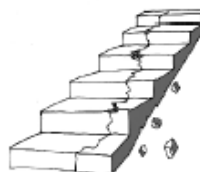
- ✓ Zakloni se ispod masivnog stola, u kutu sobe ili ispod nosive grede



- ✓ Odmakni se od građevina, stupova, dalekovoda...



- ✓ Ako si zatrpan skreni pozornost na sebe lupanjem po cijevi ili zidu, izbjegavaj vikanje (štediš energiju, zrak, ne udišeš prašinu)



- ✗ Ne koristi stepenice
- ✗ Ne koristi dizalo
- ✗ Ne skači kroz prozor

Što mi je činiti

Nakon potresa



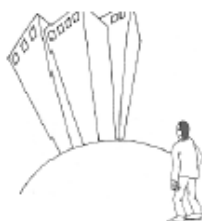
✓ Ostani miran, ne širi paniku



✓ Kontaktiraj obitelj, pokušaj pomoći ozlijeđenima



✓ Isključi vodu, plin i struju



✓ Izađi na otvoreno



✓ Slušaj vijesti i upute žurnih službi



✗ Izbjegavaj korištenje telefona i GSM aparata, te izbjegavaj vožnju automobilom

PRILOG 8

NEKOLIKO VAŽNIH SAVJETA ZA POSTUPANJE S PLINSKIM INSTALACIJAMA I PLINSKIM BOCAMA

Vodite pozornost i o slijedećem:

- plinarske radove na Vašim trošilima i instalacijama prepustite ovlaštenim službama, nemojte sami improvizirati,
- provjerite jesu li boce s zapaljivim plinovima (propan-butan, acetilen) ispravno postavljene, sukladno uputama,
- priključnu cijev i redukcijski ventil **pregledajte na nepropusnost** kod svake izmjene boce. nepropusnost se ispituje otopinom vode i detergenta za pranje suđa. Imajte na umu da neispravne plinske boce mogu propuštati plin i na varovima,
- kod svake promjene plinske boce, **promijenite i brtvilo** između boce i redukcijskog ventila. Ne izrađujte brtvilo sami, budući plin ima sposobnost razlaganja nekih gumenih tvari. Brtvilo kupite u ovlaštenoj prodavaonici,
- poslije svake uporabe plinske boce **zatvorite ventil na boci**. U protivnom gumena cijev je pod tlakom plina, a time i vaše trošilo. Nije isključeno da neki od sigurnosnih sustava na trošilu može zakazati. Priključna cijev može biti porozna te ukoliko glavni ventil na plinskoj boci nije zatvoren, može uslijed izlaženja plina kroz neko vrijeme nastati **zapaljiva ili eksplozivna** koncentracija plina u prostoriji,
- ne držite plinsku bocu na suncu ili pokraj izvora topline niti kad je prazna. U plinskoj boci uvijek zaostaje određena količina plina te porastom temperature raste tlak,
- priključna cijev između trošila i plinske boce ima vijek trajanja, a novu nabavljajte u ovlaštenoj prodavaonici. Ne koristite cijev za vodu, budući plin ima sposobnost razlaganja neotpornih gumenih materijala,
- nastane li požar u stanu, iznesite plinsku bocu na otvoreno. Ako je plinska boca ostala u stanu gdje je požar, upozorite na to rukovoditelja vatrogasaca. Uslijed razvijanja topline u požaru, sadržaj će se zagrijati i može doći do eksplozije plinske boce,
- plinske bojlere koristite sukladno uputama proizvođača,
- plin iz plinske boce ne smije se pretakati u plinske spremnike vozila,
- ukoliko plin počne izlaziti pod tlakom iz plinske boce i zapali se, ne trebate se bojati jer neće doći do eksplozije. Zaštitite ruke i tijelo i zatvorite ventil na boci. Nakon toga je iznesite na otvoreni prostor i ohladite vodom. Zovite vatrogasce i ovlaštenu plinarsku službu,
- provjetravajte prostorije grijane plinskim pećima koje nisu priključene na dimnjake za odvođenje produkata izgaranja. Gorenjem plina troši se kisik iz prostorije. Ukoliko se grijana prostorija ne provjetrava, povećava se koncentracija plinova ugljičnog dioksida i ugljičnog monoksida. Udisanje tih plinova **opasno je po život**,
- prije dužeg izbjivanja iz doma zatvorite plin na glavnom priključnom ventilu,
- prije distribucije plinu je dodan umjetni miris, kako bi se ispuštanje izvan instalacije ili boce moglo osjetiti mirisom. Ukoliko osjetite miris plina ODMAH: napravite propuh, evakuirajte ljude, ništa ne palite niti uključujte, zovite vatrogasce, po mogućnosti stavite objekt u bez naponsko stanje isključivanjem na glavnoj sklopki, ali izvan ugrožene zone,

Nikada ne bacajte prazne boce raznih sprejeva (lakova, mirisa) u vatru.