

PLAN EVAKUACIJE I SPAŠAVANJA

OBJEKT: TERMODINAMIKA d.o.o.
ADRESA: SPLIT, Put Mostina 8
OIB: 62531096862
LOKACIJA: SPLIT, Stinice 12

Svibanj, 2019. godine

SADRŽAJ

1. OPĆENITO	4
2. OSNOVNI PODACI O OBJEKTU	5
2.1. Lokacija, opis radnih aktivnosti	5
2.2. Organizacijske jedinice prema tehnološkom procesu:	6
2.3. Broj radnika	6
3. DEFINICIJE I POJMOVI	6
3.1. Požarni sektor	6
3.2. Put za izlaženje	6
3.3. Javni put	7
3.4. Objekt	7
3.5. Podrum	7
3.6. Vatrootporna vrata	7
3.7. Stepenišni krak	7
3.8. Razina poda	7
3.9. Zaštitna ograda	8
3.10. Rukohvat	8
3.11. Etaža	8
3.12. Ulica	8
3.13. Razizemlje	8
3.14. Vertikalni otvori	8
3.15. Krug	8
3.16. Dvorište	9
4. OPASNOSTI KOJE MOGU ZAHTIJEVATI POTREBU ZA PROVODJENJEM EVAKUACIJE I SPAŠAVANJA	10
4.1. Požar	10
4.2. Eksplozije	11
4.3. Potres veće snage	12
4.4. Teroristički čin	13
5. OPIS I ANALIZA POSTOJEĆIH ZAŠTITNIH SUSTAVA	13
6. NAČIN ALARMIRANJA U SLUČAJU POŽARA	13
6.1. Postupak u slučaju izbijanja požara	13
6.2. Postupak i mjere protudiverzijske zaštite	15
7. OSNOVNI ZAHTJEVI ZA SIGURNOST EVAKUACIJSKIH PUTOVA I IZLAZA	16
7.1. Uređenje, održavanje i eksploatacija planiranih evakuacijskih putova i izlaza	16
7.2. Označavanje i postavljanje oznaka za evakuaciju	16
7.3. Izlazi za evakuaciju i spašavanje	17
7.4. Vrata na evakuacijskim putovima i izlazima	19
7.5. Podovi, zaštitne ograde	20
7.6. Izlazni putovi, osvjetljenje	20
7.7. Osvjetljenost evakuacijskih puteva	20
7.8. Osiguranje građevine i održavanje reda	21
8. POŽARNO OPASNE PROSTORIJE I MOGUĆE GRANIČENJE S EVAKUACIJSKIM PUTOVIMA ILI IZLAZIMA	21
9. OPREMLJENOST ZA PROVOĐENJE EVAKUACIJE	21
10. OSPOSOBLJAVANJE I UVJEŽBAVANJE RADNIKA ZA PROVOĐENJE EVAKUACIJE	22
11. KONTROLA PREVENTIVNIH MJERA ZA EVAKUACIJU I SPAŠAVANJE	22
12. OVLAŠTENJA I DUŽNOSTI U EVAKUACIJI I SPAŠAVANJU	23
12.1. Organizacija evakuacije i spašavanja	23
12.2. Zaduženja kod provođenja evakuacije i spašavanja	23
12.3. Evakuacija i spašavanje iz prostora sa vrijednostima	25

13. POSTUPAK I ZADUŽENJA U SVEZI OBAVJEŠTAVANJA DRUGIH SLUŽBI I USTANOVA O POTREBI NJIHOVE POMOĆI ZA EVAKUACIJU I SPAŠAVANJE.....	26
14. ZBORNA MJESTA OKUPLJANJA NAKON EVAKUACIJE.....	26
15. NAČIN VRŠENJA KONTROLE SVIH MJERA KOJIMA SE OMOGUĆAVA EVAKUACIJA.....	26
16. AŽURIRANJE I USKLAĐIVANJE PLANA.....	26
17. PRILOZI	27
18. OSTALO.....	27
PRILOG 1.....	28
PRILOG 2.....	29
PRILOG 3.....	30

Temeljem članka 55. Zakona o zaštiti na radu (Narodne Novine br. 71/14.),
TERMODINAMIKA d.o.o., SPLIT, Stinice 12, donosi sljedeći:

PLAN EVAKUACIJE I SPAŠAVANJA

1. OPĆENITO

1.1. Ovim Planom se utvrđuje organizacija, postupci i mjere za osiguranje brzog učinkovitog i u odnosu na značajke nastalog događaja primjerenog načina evakuacije i spašavanja ljudi iz objekta.

1.2. U smislu ovog Plana:

EVAKUACIJA podrazumijeva unaprijed programirani i organizirani način napuštanja ugroženih i drugih prostora i prostorija, prije nego nastupi opasnost za život i zdravlje radnika.

To je opasnim događajem uvjetovano, samostalno i organizirano kretanje ugroženih osoba, odnosno premještanje materijalnih dobara s kritičnih na sigurna mjesta.

Organizirano se kretanje provodi isključivo uobičajenim prometnicama unutar objekta.

SPAŠAVANJE podrazumijeva provođenje radnji kojima se osobama zatečenim u ugroženim radnim i drugim prostorima i prostorijama pruža pomoć u napuštanju tih prostorija i prostora, kada slijedom okolnosti nastalih iznenadnim događajima sami ne mogu napustiti prostorije, odnosno prostore, a da pri tome ne dovedu u opasnost svoj život.

1.3. Proces evakuacije i postupci spašavanja provode se prije, tijekom ili nakon događaja koji ugrožavaju živote ili zdravlje ljudi, odnosno štete materijalnim dobrima.

1.4. Opasni događaji koji mogu nastati, te ugroziti prisutne osobe i imovinu različiti po nastanku, trajanju, intenzitetu i posljedicama.

Moguće je za pretpostaviti nastanak slijedećih događaja:

- požara,
- eksplozije,
- potresa,
- teroristički čin.

Ugrožavanje života i zdravlja ljudi ostalim elementarnim nepogodama ili drugim većim nesrećama manje je vjerojatno.

2. OSNOVNI PODACI O OBJEKTU

Proces evakuacije i postupci spašavanja provode se prije, tijekom ili nakon događaja koji ugrožavaju živote ili zdravlje ljudi, odnosno štete materijalnim dobrima.

2.1. Lokacija, opis radnih aktivnosti

Termodinamika d.o.o., Split, Stinice 12 se sastoji od ureda, sanitarne prostorije, prodajnog prostora te skladišnog prostora sa osnovnim djelatnostima:

46.74 Trgovina na veliko željeznom robom, instalacijskim materijalom i opremom za vodovod i grijanje

TERMODINAMIKA d.o.o. se nalazi u prizemlju katu u zasebnoj zgradi na adresi Stinice 12, Split.

Detaljan crtež prostora, glavnih ulaza/izlaza nalazi se u prilogu.

2.2. Organizacijske jedinice prema tehnološkom procesu:

Sektor građevinskog materijala
Sektor crne i obojane metalurgije
Sektor građevinskog željeza
Sektor OZS, ZNR i ZOP
Sektor općih poslova
Sektor računovodstva
Sektor projekti
Sektor maloprodaja
Direktor

2.3. Broj radnika

Na lokaciji Split, Stinice 12, broj zaposlenih je 16.

3. DEFINICIJE I POJMOVI

3.1. Požarni sektor

Požarni sektor je dio objekta odijeljen od ostalih dijelova objekta građevinskim konstrukcijama i elementima (zidovima, stropovima, vatrootpornim vratima, ventilacijskim zaklopkama i dr.) koji imaju određenu vatrootpornost.

3.2. Put za izlaženje

Putom za izlaženje smatra se neprekinuti put od bilo koje točke u objektu do otvorenog vanjskog prostora na razini tla a sastoji se od tri posebna različita dijela: a /pristupni put do izlaza, b/ izlaz, c/ put udaljavanja od izlaza.

Pod putom izlaženja razumijeva se okomiti i vodoravni put, a može uključivati prostoriju, vežu, hodnik, predvorje, prolaz/pasaža, stepenice, rampe, i druge vrste puta.

a/ Pristup izlazu je dio puta za izlaženje koji vodi do izlaza.

b/ Izlaz je onaj dio puta za izlaženje koji je od površine objekta / iz koje treba pobjeći / odijeljen zidovima, podovima, vratima ili drugim načinom koji osigurava

zaštićen put potreban osobama da s odgovarajućom sigurnošću izađu na slobodni prostor izvan zgrade.

c/ Prostor za udaljavanje od izlaza je onaj dio puta izlaženja između završetka izlaza i slobodnog prostora izvan zgrade na razini tla.

3.3. Javni put

Javni put je svaki dio zemljišta, neograničen po visini, širine od 3 metra i prikladan za slobodan prolaz ljudi .

3.4. Objekt

Objekt zatvoren vanjskim zidovima ili požarnim zidovima, podignut i sastavljen od određenih građevinskih elemenata i namijenjen kao sklonište, nastamba za zaštićivanje osoba, pokretne imovine ili imovine bilo koje vrste.

3.5. Podrum

Svaka etaža ili nivo poda ispod prizemlja ili ulične razine.

3.6. Vatrootporna vrata

Vatrootporna izvedba vrata, uključivo okvir i metalni pribor koji u standardnim uvjetima testa udovoljava zahtjevima za zaštitu od požara na lokaciji gdje ih treba postaviti.

3.7. Stepenišni krak

Kombinacija nanizanih gazišta i stepenica između jedne etaže ili etaža ili dvaju uzastopnih odmorišta.

3.8. Razina poda

Gornja površina nižeg poda etaže, bilo da je stvarno horizontalna, ili ima lagani nagib da se savladaju razlike u visini. U razinu poda uključuje se i svaki uzdignuti

ili udubljeni dio poda koji nije viši ili niži od 90 cm od glavne razine poda, a arhitektonski čini dio iste etaže.

3.9. Zaštitna ograda

Okomita zapreka duž izloženih rubova, npr. na stepeništima, balkonima i slično.

3.10. Rukohvat

Motka ili cijev, koja služi ljudima da se za njih pridrže rukama. Rukohvat pogodne izvedbe može poslužiti kao dio zaštitne ograde.

3.11. Etaža

Onaj dio zgrade između gornje površine nekog poda i gornje površine poda koji je neposredno iznad njega, dok je najviša etaža onaj dio objekta između gornje površine najvišeg poda i površine krova iznad njega.

3.12. Ulica

Svaka javna prometnica /ulica, cesta, avenija, / široka 9 metara i više, koja je namijenjena ili služi ljudima za javnu upotrebu i pristupačna je javnoj vatrogasnoj postrojbi za gašenje požara. Zatvoreni prostori, tuneli, prolazi i sl., čak i kada služe za promet vozila i pješaka, ne smatraju se ulicama.

3.13. Razizemlje

Svaka razina etaže ili poda, pristupačna s ulice ili s vanjske strane zgrade na kosini, kojoj razina poda na glavnom ulazu nije više od 50 cm. iznad, ili više od 30 cm ispod razine ulice ili razine kosine na tim točkama, te tako uređena i korištena se smatra prizemljem.

3.14. Vertikalni otvori

Otvori kroz podove za stepeništa, dizala, i sl., te za potrebe rasvjete i ventilacije.

3.15. Krug

Otvoreni, nezaposjednuti prostor, ali ne dvorište, potpuno slobodan.

3.16. Dvorište

Otvoren, nepokriven i slobodan prostor, otvoren prema nebu, ograđen sa dvije ili više strana vanjskim zidovima objekta. Unutrašnje dvorište ograđeno je sa svih strana vanjskim zidovima objekta ili vanjskim zidovima i graničnim linijama na kojima su zidovi dopušteni.

4. OPASNOSTI KOJE MOGU ZAHTIJEVATI POTREBU ZA PROVODJENJEM EVAKUACIJE I SPAŠAVANJA

Na temelju provedene analize izvršena je procjena ugroženosti od pojedinih iznenadnih događaja u prostorima Termodinamike d.o.o, Split, Stinice 12 koji se analiziraju i razrađuju ovim Planom.

Radnike mogu ugroziti sljedeći događaji:

4.1. Požar

4.1.1. Trajanje:

- do nekoliko sati, što ovisi o geometrijskim karakteristikama ugroženih prostora i njihovoj povezanosti, količini i požarnim svojstvima prisutnih gorivih materijala, dotoku zraka, početku i efikasnosti gašenja.

4.1.2. Opasnosti i posljedice:

- opasno djelovanje topline, dima i otrovnih plinova na prisutne osobe, već u tijeku prvih minuta trajanja požara,
- opasnost od paničnog ponašanja ljudi,
- oštećenje ili uništenje materijalnih dobara, djelovanjem požara ili primjenom vode ili pjene kao sredstva za gašenje,
- oštećenja ili rušenja konstruktivnih elemenata zgrade, ovisno o njihovoj otpornosti na požar i temperaturnom režimu samog požara.

4.1.3. Evakuacija

- izravno ugrožene osobe započinju se evakuirati spontano,
-u najkraćem vremenu treba evakuaciju organizirati kao normalno kretanje prisutnih osoba s ugroženih, na sigurna mjesta putem normalnih komunikacija unutar objekta,
- posebno treba kontrolirati opasnost od pojave paničnog ponašanja.

4.1.4. Spašavanje

- provodi se u situacijama kada su djelovanjem požara blokirani putovi ili izlazi za napuštanje ugroženih prostora, a u najkraćem vremenu sa snagama i sredstvima koji odgovaraju nastaloj situaciji.

4.1.5. Iznošenje imovine

- provodi se u tijeku ili nakon požara sa snagama i sredstvima, koja zahtjeva nastala situacija, s posebnom pozornošću na iznošenje dokumentacije, a pod direktnim rukovođenjem voditelja evakuacije ili njegovog zamjenika.

4.1.6. Ostale aktivnosti

- gašenje požara, početno i daljnje,
- tehnički zahvati na kritičnim instalacijama i uređajima,
- pružanje prve medicinske pomoći,
- osiguranje objekta i održavanje reda,
- saniranje posljedica požara.

4.2. Eksplozije

4.2.1. Trajanje

- izvanredno kratko, u dijelovima sekunde,
- događaj je iznenađan.

4.2.2. Opasnosti i posljedice

- opasno udarno djelovanje eksplozije na nazočne osobe, njenim fizičkim učinkom (tlak od nekoliko bara do nekoliko tisuća bara ovisno o vrsti tvari koja je eksplodirala).
- ugrožavanje prisutnih nastalim plinovima, prašinom ili eventualno oslobođenim medijima iz cjevovoda ili spremnika,
- opasnost od pojave paničnog ponašanja,
- oštećenje ili rušenje konstrukcije, te zatrpavanje ljudi i imovine,
- oštećenje instalacija i uređaja,
- moguć nastanak požara.

4.2.3. Evakuacija

- provoditi treba organiziranu evakuaciju odmah nakon događaja, korištenjem prohodnih i sigurnih putova i izlaza,
- sprečavati pojavu paničnog ponašanja.

4.2.4. Spašavanje

- provodi se odmah nakon događaja sa snagama i sredstvima koje uvjetuje nastala situacija, u pravilu u sljedećim fazama:
 - utvrđivanje položaja blokiranih ili zatrpanih osoba,
 - određivanje najpovoljnijeg načina spašavanja s potrebnim osiguranjima od daljnjeg urušavanja,
 - oslobađanje i pružanje prve medicinske pomoći.

4.2.5. Ostale aktivnosti

- gašenje eventualno nastalog početnog požara,
- osiguranje objekta i održavanje reda,
- saniranje posljedica

4.3. Potres veće snage

4.3.1. Trajanje

- vrlo kratko, sekunde ili minute,
- događaj je iznenađan.

4.3.2. Opasnosti i posljedice

- oštećenja objekta,
- zatrpavanje osoba i materijalnih dobara uslijed razaranja i rušenja konstrukcije objekta,
- ugrožavanje ljudi oslobođenim medijima iz cjevovoda ili spremnika,
- opasnost od nastanka požara,
- opasnost od pojave panike.

4.3.3. Spašavanje

- provodi se nakon događaja organiziranim snagama i sredstvima koja ovise o intenzitetu potreba, odnosno stupnju porušenosti objekta,
- postupa se u fazama kao pod točkom 4.1.3.

4.4. Teroristički čin

- Teroristički čin je radnja koja može biti vrlo različita po trajanju i opasnosti.
- Trajanje i opasnosti su različite.
- Otklanjanje ove opasnosti provodi se isključivo angažiranjem specijaliziranih osoba ili ekipa, koje su posebno uvježbane za takve slučajeve.

5. OPIS I ANALIZA POSTOJEĆIH ZAŠTITNIH SUSTAVA

5. 1. Termodinamika d.o.o., Split, Stinice 12 od zaštitnih sustava posjeduje hidrantsku mrežu i vatrogasne aparate.

5.2. Tehnička zaštita

Tehnička zaštita je provedena sredstvima i napravama propisane kakvoće, kojima je osigurano funkcioniranje zaštitnih sustava i njihovo usklađivanje sa propisanim operativnim i intervencijskim mjerama.

6. NAČIN ALARMIRANJA U SLUČAJU POŽARA

6.1. Postupak u slučaju izbijanja požara

Radnik koji je prvi uočio požar, nakon vizualnog pregleda šticeenog objekta, u slučaju stvarnog požara, odmah pristupa početnom gašenju požara ručnim vatrogasnim aparatom za gašenje požara, a u slučaju da sam ne može lokalizirati požar, dužan je najhitnije obavijesti voditelja ili zamjenika za provođenje evakuacije i zatražiti intervenciju vatrogasne jedinice.

a) Dužnosti dežurnog radnika pri pozivu vatrogasne jedinice

Kada radnik zatraži intervenciju vatrogasne jedinice telefonskim putem, dužan je vatrogasnoj jedinici saopćiti:

- ime i prezime
- točnu adresu objekta
- intenzitet požara
- vrstu materijala koji gori
- broj telefona sa kojeg se javlja,

O izbijanju požara ili bilo koje hitne izvanredne situacije dužan je obavijestiti odgovorne osobe za objekt (redom do ostvarivanja prvog kontakta –prenošenja obavijesti) i MUP.

Radnik zadužen za objekt zove slijedećim redom:

- voditelja ili zamjenika za provođenje evakuacije i spašavanja
- voditelja službe održavanja
- Izvršnog direktora

b) Dužnosti dežurnog radnika pri dolasku vatrogasne jedinice

Radnik prije dolaska vatrogasne jedinice mora:

- otvoriti ulazna vrata
- pokazati požarne putove
- upozoriti vatrogasce ako je objekt pod naponom
- pokazati lokaciju glavne sklopke za električnu mrežu
- pokazati raspored hidranata

c) Dužnosti dežurnog radnika za vrijeme gašenja požara

Spriječiti pristup osobama koje ne sudjeluju u gašenju požara. Ukoliko to ne može sam, mora zatražiti pomoć interventne grupe, i pozvati odgovorne osobe za objekt.

Po završetku gašenja požara, neophodno je napisati izvješće o događaju.

6.2. Postupak i mjere protudiverzijske zaštite

U slučaju pronalazjenja sumnjivih i neidentificiranih predmeta osnovno je pravilo **"NE DIRATI"**. Odmah obavijestiti MUP, direktora Termodinamike d.o.o. i neposredne rukovoditelje. Iz prostora u kojem je eksplozivna naprava, udaljiti sve osobe. Prozore i vrata treba otvoriti kako bi se umanjio učinak eksplozije. Sredstva za gašenje trebaju biti spremna nadohvat ruke.

Izvan objekta osigurati pristup za vozila interventne grupe MUP-a, vatrogasne jedinice i hitne pomoći.

Da bi se u slučaju potrebe moglo brzo pozvati potrebna pomoć dežurni radnik mora imati na raspolaganju spisak važnijih telefonskih brojeva, a svi radnici moraju biti upoznati sa istim:

- telefonski broj voditelja evakuacije,
- telefonski brojevi svih voditelja sektora,
- telefonski broj najbliže Javne vatrogasne postrojbe (193, 112)
- telefonski broj prve medicinske pomoći (194),
- telefonski broj Policije (192).

Telefonske linije moraju se trajno održavati u ispravnom stanju.

U slučaju nastupa iznenadnog događaja koji bi mogao ugroziti život i zdravlje radnika u poslovnim prostorijama:

- vrši se momentalno alarmiranje radnika usmenim putem za početak evakuacije i spašavanja,

7. OSNOVNI ZAHTJEVI ZA SIGURNOST EVAKUACIJSKIH PUTOVA I IZLAZA

7.1. Uređenje, održavanje i eksploatacija planiranih evakuacijskih putova i izlaza

Uređenje, održavanje i eksploatacija planiranih evakuacijskih putova i izlaza treba biti takvo, da je maksimalno izbjegnuta mogućnost ugrožavanja sigurnosti prisutnih osoba kod nastanka opasnog događaja. Evakuacijski putovi i izlazi moraju biti stalno u takvom stanju, da za vrijeme korištenja objekta omogućavaju normalno kretanje od svake pozicije prisutnih osoba do sigurnih mjesta.

Sa svake pozicije unutar objekta mora se u pravilu omogućiti izbor u kretanju, na barem dva suprotno usmjerena evakuacijska puta.

7.2. Označavanje i postavljanje oznaka za evakuaciju

Svaki izlaz treba biti jasno vidljiv, ili da je put do njega brižljivo naznačen na takav način, da svaki, u zgradi ili objektu prisutan čovjek, koji je duševno ili fizički za to sposoban, može naći smjer puta prema izlazu sa svake točke.

Put evakuacije treba biti u potpunosti tako uređen ili označen da se pri izlaženju na vanjsko sigurno mjesto ne može pogriješiti.

Svaki prilaz kroz vrata ili prolazni put koji vodi izlazu ili put do izlaza, a takve je vrste da ga se pogrešno može smatrati izlazom, treba biti tako uređen ili označen da je na najmanju mjeru svedena mogućnost zabuna da se smatra izlazom. Na taj će se način spriječiti opasnost da se čovjek, koji pokušava izbjeći požar, nađe uhvaćen u stupicu u nekom mrtvom prostoru, kao što su podrum, stepenište i druge prostorije iz kojih nema drugog puta na slobodni prostor. Obilježavanje se vrši propisanim znakovima sigurnosti, koji se postavljaju na odmah uočljiva mjesta.

Posebno oznakom "IZLAZ" označena su mjesta gdje je potrebno postaviti svjetiljke s istim natpisom, sa automatskim i rezervnim izvorom napajanja, a koji su nužni u slučaju zadimljenosti. Prijedlog: gdje je moguće, a na mjestima gdje je tehnički izvodivo (gdje su već instalirane svjetiljke nužne rasvjete), na istim dodati natpis "IZLAZ".

7.3. Izlazi za evakuaciju i spašavanje

Izlazi moraju biti tako izvedeni i održavani, da bude osiguran slobodan i neometan izlaz iz svih dijelova zgrade ili objekta, u svako vrijeme kad se u njemu nalaze ljudi. U unutrašnjosti bilo kojeg dijela zgrade ne smije biti postavljena ni jedna brava ili zasun koji bi sprječavao slobodan izlaz iz objekta. Evakuacijski putovi i izlazi trebaju biti lako prepoznatljivi.

7.3.1. Dozvoljena udaljenost do sigurnog izlaza izračunava se na sljedeći način:

- Udaljenost = brzina x vrijeme
- Brzina kretanja osobe prosječnih tjelesnih sposobnosti je 1,2 m/s.
- Kod panike ili gužve ili teže pokretnih osoba, ista je cca 0,75 m/s.

Vrijeme od 1,5 do 2 minute smatra se dovoljnim za doseganje sigurnog prostora, te se temeljem ovih parametara može procijeniti dozvoljena udaljenost neke točke u prostoru do sigurnog izlaza.

7.3.2. Prostorni parametri /širina hodnika, stepenica, izlaznih putova/ ako nije hrvatskim propisima posebno određeno, izračunavaju se na sljedeći način:

$$W = \frac{F}{d \times c}$$

gdje je : W=broj potrebnih jedinica širine

F=površina kata građevine

d=gustoća zaposjednutosti prostora u m²

c=kapacitet izlaza po jedinici širine

7.3.3. Kapacitet izlaza po jedinici širine je sljedeći:

- 1 jedinica izlaza = 80 cm = 100 osoba/min.
- 2 jedinice izlaza (2 x 70 cm)= 200 osoba/min.
- 3 jedinice izlaza (3 x 60 cm)= 300 osoba/min.

7.3.4. Proces evakuacije planiran je za postojeću namjenu i značajke pojedinih objekata putovima i izlazima koji su, kao i ostali elementi od važnosti za evakuaciju, označeni na priloženim tlocrtima etaža pojedinih građevina.

7.3.5. Izvedbom, uređenjem, održavanjem i korištenjem putova i izlaza predviđenih za evakuaciju iz zgrada, treba u najvećoj mogućoj mjeri izbjegavati smanjenje sigurnosti prisutnih osoba u slučaju nastanka opasnog događaja.

Zabranjena je svaka promjena u namjeni zgrade, odnosno uređenje ili rekonstrukcija koja bi utjecala na sigurnost prisutnih ljudi definirana odredbama iz NFPA 101.

Sa svakom nužno potrebnom izmjenom u građevini, kojom se mijenjaju i ovim Planom utvrđeni uvjeti sigurnosti ljudi i imovine, treba se ponovo uskladiti stanje evakuacijskih putova i izlaza bez umanjenja, ovim Planom ili propisima, već utvrđenog stupnja sigurnosti za prisutne osobe.

7.3.6. Evakuacijski izlazi moraju voditi na slobodne površine izvan objekta, koje su dovoljno prostrane za prihvatanje svih evakuiranih osoba.

Svaki izlaz, put do njega i put od izlaza na ulicu ili otvoreno mjesto, treba da je stalno slobodan od svih zapreka ili smetnji za hitnu uporabu u slučaju požara ili druge opasnosti.

7.3.7. Evakuacijski putovi i izlazi moraju svojom duljinom i širinom, odnosno svojom propusnom moći osigurati prisutnim osobama napuštanje ugroženih prostora u vremenu koje je kraće od nastanka kritičnih, za njihov život ili zdravlje, okolnosti.

Planirane ili projektirane dimenzije evakuacijskih putova i izlaza ne smiju se mijenjati tijekom korištenja pojedinog objekta.

7.3.8. Evakuacijski putovi i izlazi moraju biti, tijekom korištenja objekta, neprestano prepoznatljivi i lako uočljivi.

Svaka izlazna vrata predviđena za evakuaciju moraju biti tako postavljena i uređena, da put prema njima bude izravan i uočljiv.

Uočavanje evakuacijskih putova i izlaza ne smije biti narušeno postavljanjem različitih predmeta.

Isti zahtjev se odnosi i na pristup ka opremi za gašenje.

7.3.9. Visina putova za izlaženje treba minimalno iznositi 230 cm, a mogući istaknuti odnosno obješeni elementi trebaju se postavljati barem 200 cm iznad poda.

7.3.10. Prostorije koje su požarno ili eksplozivno opasne ne smiju graničiti s evakuacijskim putovima ili izlazima, ukoliko nisu od njih odijeljene građevinskim elementima propisane otpornosti na požar.

7.3.11. Finalna obrada građevinskih elemenata koji omeđuju evakuacijske putove treba u pravilu biti izvedena negorivim materijalima.

7.3.12. Podovi moraju biti ravni, bez izbočina ili oštećenja (rupa) koji mogu uzrokovati pad osoba, posebno tijekom evakuacijskog procesa. Podovi, odnosno podne obloge moraju biti sigurne od klizanja i bez mogućnosti njihovog nabiranja ili pomicanja.

7.4. Vrata na evakuacijskim putovima i izlazima

Vrata na evakuacijskim putovima i izlazima moraju biti zaokretnog tipa i u pravilu s otvaranjem u smjeru napuštanja zgrade. Dok se vrata otvaraju, ona ne smiju blokirati stepenice ili odmorišta i niti na jednoj točki otvaranja ne smiju umanjiti efektivnu širinu stepenica ili odmorišta na manje od 50 cm.

Vrata moraju biti tako izvedena da se u svakom trenutku korištenja objekta lako otvaraju u smjeru izlaza iz ugroženog prostora.

Izlazna vrata moraju biti tako podešena da se u svako doba odmah mogu otvoriti sa strane s koje treba izlaziti. Brave, ako postoje, ne smiju zahtijevati otvaranje ključem s unutrašnje strane zgrade.

Na izlaznim se vratima dopušta ugradnja brave, ali bez zaključavanja odnosno ugradnja zapornih naprava koje su konstruirane tako da djeluju i za slučaj panike.

Svaki uređaj ili alarm koji je instaliran u svrhu kontrole nedopustivog korištenja izlaza mora biti tako projektiran i postavljen, da čak i u slučaju kvara ne sprječava korištenje izlaznih putova u slučaju opasnosti.

7.5. Podovi, zaštitne ograde

Podovi s obje strane vrata koja se nalaze na izlaznom putu, moraju u pravilu biti iste visine ili jednakog nagiba.

Iznimno se dopušta, i to na udaljenosti koju zahvaća otvoreno krilo vrata, jedna stepenica visine od najviše 20 cm.

Zaštitne ograde na stubištima, kao i bočne stranice evakuacijskih putova, moraju biti izvedene bez detalja koji mogu zakvačiti odjeću.

7.6. Izlazni putovi, osvjetljenje

Označavanje i osvjetljenje izlaznih putova i izlaza mora biti izvedeno na propisani način.

Osvjetljenje izlaza i prilaznih putova treba biti u funkciji olakšanja izlaženja. Rasvjeta treba biti trajna, kroz čitavo vrijeme za koje uvjeti namjene zahtijevaju da izlazni putovi budu spremni za upotrebu.

Sredstva rasvjete za nuždu moraju biti tako uređena da održavaju specificirani stupanj osvjetljenja u slučaju kvara normalne rasvjete, za vrijeme od najmanje 1 sat.

7.7. Osvjetljenost evakuacijskih puteva

Na evakuacijskim putovima mora biti održavana propisana protupanična rasvjeta s automatskim paljenjem rasvjete. One moraju bez podrške mrežnog napona osvjetljivati evakuacijske putove propisanim intenzitetom svjetlosti u vremenskom trajanju od najmanje 1 sat.

7.8. Osiguranje građevine i održavanje reda

Osiguranje objekta se vrši tehničkom i tjelesnom zaštitom.

Tehnička zaštita je šticeenje osoba i imovine sredstvima i napravama koje imaju propisanu kakvoću. Tehničkom zaštitom osigurava se funkcioniranje zaštitnih sustava i njihovo usklađivanje sa mjerama tjelesne zaštite te određuju i druge operativne i intervencijske mjere.

Tjelesna zaštita je neposredno čuvanje u kojem se podrazumijeva zakonom dopuštene mjere radi otkrivanja i sprečavanja štetnih pojava i protupravnih radnji koje umanjuju vrijednost imovine koja je predmet zaštite, odnosno koje narušavaju dostojanstvo osobe ili ugrožavaju tjelesnu nepovredivost osobe koja se štiti.

Neposredni nadzor i osiguravanje imovine obavljaju sami radnici u radno vrijeme.

8. POŽARNO OPASNE PROSTORIJE I MOGUĆE GRANIČENJE S EVAKUACIJSKIM PUTOVIMA ILI IZLAZIMA

Termodinamika d.o.o na lokaciji Split, Stinice 12, ne posjeduje požarno opasne prostorije.

9. OPREMLJENOST ZA PROVOĐENJE EVAKUACIJE

Sprave i oprema za evakuaciju i spašavanje:

Sprave i oprema za spašavanje nalazi se u sanitarnoj prostoriji dok su vatrogasni aparati raspoređeni po objektu, a spisak opreme i sredstava za provođenje evakuacije i spašavanja naveden je u privitku ovog Plana.

10. OSPOSOBLJAVANJE I UVJEŽBAVANJE RADNIKA ZA PROVOĐENJE EVAKUACIJE

Svi radnici Termodinamike d.o.o. moraju se upoznati sa sadržajem ovoga Plana i na propisani način osposobiti i uvježbati za njegovo provođenje, o čemu brine poslodavac Termodinamike d.o.o.

10.1. Smatrat će se da su radnici osposobljeni za provođenje evakuacije i spašavanja, ako su uspješno savladali osposobljavanje iz područja zaštite na rad, osposobljavanje za početno gašenje požara, provođenje praktične vježbe evakuacije i spašavanja, te osposobljeni za samostalno provođenje evakuacije i spašavanja temeljem ovog plana evakuacije i spašavanja. Osposobljavanje za provođenje evakuacije i spašavanja provodi se sukladno čl. 55., st. 1., 2., 4. i 5. Zakona o zaštiti na radu (NN, br. 71/14., 118/14., 94/18. i 96/18) i Pravilnika o programu i načinu osposobljavanja pučanstva za provedbu preventivnih mjera zaštite od požara, gašenja požara i spašavanja ljudi i imovine ugrožene požarom (NN 61/94).

Na osnovu ovog Plana moraju se provesti praktične vježbe najmanje jedanput u dvije godine.

10.2. Upoznavanje sa Planom evakuacije i spašavanja

Sa Planom evakuacije i spašavanja u slučaju izvanrednog događaja moraju se upoznati svi radnici. Također, s planom evakuacije mora se upoznati i radnik kod premještanja na drugo radno mjesto. Upoznavanje obavljaju neposredni rukovoditelji na odnosnom prostoru.

11. KONTROLA PREVENTIVNIH MJERA ZA EVAKUACIJU I SPAŠAVANJE

11.1. Planirani evakuacijski putovi i izlazi moraju se tijekom korištenja objekata neprekidno održavati u skladu sa zahtjevima sigurnosti.

11.2. Stalna kontrola i briga za stanje i sigurnost evakuacijskih putova i izlaza dužnost je svih radnika Termodinamike d.o.o., a posebno radnika sa zaduženjima iz područja zaštite na radu i voditelja poslova održavanja objekta.

Dužnost je, također, svih stalnih ili povremenih korisnika objekata ili prostora voditi brigu o stanju sigurnosti evakuacijskih putova i izlaza.

11.3. O uočenim promjenama ili nedostacima na evakuacijskim putovima i izlazima odmah se izvješćuje radnik zadužen za vođenje zaštite na radu ili voditelja održavanja objekta koji mora odmah organizirati njihovo dovođenje u sigurno stanje.

12. OVLAŠTENJA I DUŽNOSTI U EVAKUACIJI I SPAŠAVANJU

Cjelokupnom akcijom evakuacije i spašavanja radnika u objektu zapovijeda:

Osoba imenovana za voditelja evakuacije i spašavanja ili imenovani zamjenik,

Za svaku smjenu je potrebno da su određeni voditelji evakuacije ili njihovi zamjenici.

12.1. Organizacija evakuacije i spašavanja

12.1.1. Za ukupan prostor Termodinamike d.o.o., Split, Stinice 12 određuje se ekipa za evakuaciju slijedećeg sastava:

- voditelj ekipe,
- zamjenik,
- članovi.

Sastav ekipe za evakuaciju određuje i ažurira direktor Termodinamike d.o.o.

Evidencija o sastavu ekipe vodi se na posebnim listovima, prema uzorku koji je priložen ovome Planu (Prilog 1).

Broj članova ekipe za evakuaciju samostalno određuje voditelj evakuacije.

12.2. Zaduženja kod provođenja evakuacije i spašavanja

12.2.1. Voditelj ekipe za evakuaciju ili njegov zamjenik,

Voditelj ekipe za evakuaciju određuje se za ukupan prostor. Imenovanje voditelja ekipe i njegovog zamjenika vrši direktor, a što je navedeno u prilogu ovog Plana u dijelu sastava ekipa za provođenje evakuacije.

Voditelj ekipe za evakuaciju ili njegov zamjenik, u slučaju neposredne opasnosti za život i zdravlje prisutnih osoba ili na temelju primljene obavijesti:

- aktivira članove ekipe i naređuje početak evakuacije na način koji neće uzrokovati nemir ili paniku među prisutnima,
- suraduje i kontrolira provedbu evakuacije,
- organizira i provodi iznošenje važne dokumentacije i imovine iz objekta,
- koordinira rad članova ekipe za evakuaciju.

Odgovoran je za organizaciju i provedbu evakuacije i spašavanja osoba koje se nisu mogle pravovremeno evakuirati, a u slučaju da vlastitim snagama (raspoloživim ljudstvom) to ne može učiniti, poziva vanjske interventne snage (profesionalnu vatrogasnu postrojbu i dr.) u dogovoru sa voditeljem cjelokupne evakuacije.

12.2.2. Članovi ekipe za evakuaciju:

Članove ekipe za provođenje evakuacije određuje voditelj ekipe za provođenje evakuacije, a obvezni član ekipe za evakuaciju je ovlaštenik poslodavca za zaštitu na radu, te isti:

- sudjeluju u provedbi evakuacije primarno djelujući protiv mogućih pojava paničnog ponašanja,
- postupaju po naredbama voditelja ekipe,
- samostalno poduzimaju hitne mjere kojima se osigurava brža i učinkovitija evakuacija.

12.2.3. Voditelji službi i odjela dužni su postupiti na sljedeći način:

- okupiti sve radnike i ostale / zatečene u objektu /, i upozoriti ih na pojavu iznenadnog događaja, utvrditi da li je nastala panika i kojih razmjera,
- uz pomoć radnika poduzeti mjere za suzbijanje panike među zatečenim osobama, te ih usmjeriti na označene putove, izlaze i mjesta okupljanja,
- organizirati evakuaciju ozlijeđenih i neozlijeđenih osoba tako da fizički najjače osobe prenose ozlijeđene,
- narediti iznošenje vrijednih isprava, vrijednosnih papira i prenosive vrijedne imovine,
- provjeriti da li su svi radnici napustili svoja radna mjesta, odnosno zatečene osobe u objektu.

- upoznati voditelja evakuacije o mjerama i radnjama koje su bile poduzete.

12.2.4. Svi radnici dužni su postupati na slijedeći način:

- Radnik koji prvi uoči opasnost, dužan je upozoriti ostale radnike na opasnost, te istovremeno izvijestiti neposrednog voditelja i radnika odgovornog za provođenje evakuacije i spašavanja.
- Radnici u toku evakuacije moraju se pridržavati uputa koje daju radnici određeni za vođenje evakuacijom i spašavanjem.

Radnici su dužni na znak uzbune:

- prema uputama, brzo i bez panike napustiti prostorije,
- uputiti se normalnim kretanjem k evakuacijskim izlazima, odnosno na utvrđeno zbornom mjesto,
- zadržati se na utvrđenom zbornom mjestu do obavijesti o raspuštanju,
- tijekom evakuacije izvršavati naredbe osoba zaduženih za organizaciju evakuacijskog procesa.

12.3. Evakuacija i spašavanje iz prostora sa vrijednostima

U slučaju evakuacije i spašavanja iz prostora sa vrijednostima koje bi se tijekom procesa evakuacije i spašavanja mogle otuđiti ili zlouporabiti čime bi nastala veća šteta za Termodinamiku d.o.o., član ekipe za evakuaciju zadužen je za zatvaranje, zaključavanje i postavljanje zaštitnih instaliranih mjera tehničke zaštite nakon izlaska zadnje osobe iz tog prostora za imenovanje navedenog člana ekipe, kao i za definiranje navedenih prostora sa vrijednostima zaduženi su članovi ekipe evakuacije na odnosnim etažama.

13. POSTUPAK I ZADUŽENJA U SVEZI OBAVJEŠTAVANJA DRUGIH SLUŽBI I USTANOVA O POTREBI NJIHOVE POMOĆI ZA EVAKUACIJU I SPAŠAVANJE

13.1. Odluku o pozivanju potrebnih službi u radno vrijeme može dati voditelj evakuacije ili njegov zamjenik, a u slučaju da navedeni nisu nazočni u objektu, tada odnosni voditelj smjene koji je prvi započeo evakuaciju i spašavanje.

14. ZBORNA MJESTA OKUPLJANJA NAKON EVAKUACIJE

Na znak uzbunjivanja o iznenadnom događaju, svi radnici Termodinamike d.o.o. i osobe zatečene u objektu upućuju se prema glavnom ulazu/izlazu i nužnim izlazima (sporednim), putovima evakuacije pod vodstvom članova ekipe za evakuaciju.

Zborno mjesto za radnike osobe koji se zateknu u prostorijama objekta je: ispred građevine.

-putovi i izlazi evakuacije označeni su na nacrtu u pravitku ovog Plana.

-zborna mjesta su tako izabrana da su dovoljno daleko od ugroženih prostorija i da osiguravaju da evakuirane osobe nisu izložene opasnostima koje postoje na mjestu intervencije

-da iste, ne ometaju daljnji tok intervencije i ne prave paniku,

Za povrijeđene radnike, zatečene osobe, zborno mjesto je u jednom od neugroženih prostora, što će odrediti voditelj ekipe na licu mjesta.

15. NAČIN VRŠENJA KONTROLE SVIH MJERA KOJIMA SE OMOGUĆAVA EVAKUACIJA

Nadzor nad funkcioniranjem ovog Plana provodi voditelj objekata, odnosno osoba ovlaštena od voditelja objekta o čemu redovito informira voditelja evakuacije, odnosno njegovog zamjenika.

16. AŽURIRANJE I USKLAĐIVANJE PLANA

Ovaj se Plan usklađuje odmah nakon svake izmjene podataka o čemu brine voditelj objekta odnosno pravna osoba zadužena za vođenje istih poslova.

17. PRILOZI

1. Uzorak lista za sastav ekipe za evakuaciju
2. Spisak opreme i sredstava za provođenje evakuacije i spašavanja
3. Tlocrt objekta

18. OSTALO

18.1. Ovaj se Plan čuva:

- Kod direktora
- U arhivi

18.2. Plan evakuacije i spašavanja za poslovne prostore TERMODINAMIKE d.o.o., SPLIT, Stinice 12 usvojen je dana, _____ stupa na snagu osmog dana nakon donošenja.

U Zagrebu, _____

Direktor: _____

PRILOG 1

TERMODINAMIKA d.o.o., SPLIT, Put Mostina 8

Lokacija: SPLIT, Stinice 12

SASTAV EKIPE ZA PROVOĐENJE EVAKUACIJE		
Dužnost u ekipi	Ime i prezime	Veza
Voditelj ekipe za evakuaciju		
Zamjenik voditelja ekipe za evakuaciju		
Član		
Član		
ZADUŽENJA KOD PROVOĐENJA EVAKUACIJE I SPAŠAVANJA		
<p>VODITELJ EKIPE ZA EVAKUACIJU ILI NJEGOV ZAMJENIK</p> <p>U slučaju neposredne opasnosti za život i zdravlje prisutnih osoba ili na temelju primljene obavijesti:</p> <ul style="list-style-type: none">- aktivira članove ekipe i naređuje početak evakuacije na način kojim neće uzrokovati nemir ili paniku među prisutnim osobama,- sudjeluje i kontrolira evakuacijski proces,- provodi naređenja voditelja cjelokupne evakuacije i izvješćuje ga o stanju tijekom i po završetku evakuacije. <p>ČLANOVI EKIPE ZA EVAKUACIJU:</p> <ul style="list-style-type: none">- sudjeluju u provedbi evakuacije primarno djelujući protiv mogućih pojava paničnog ponašanja,- postupaju prema naredbama voditelja ekipe,- samostalno poduzimaju hitne mjere kojima se osigurava brža i učinkovitija evakuacija. <p>POSEBNE OPASNOSTI: _____</p> <p>_____</p> <p>Datum: _____</p> <p>Odgovorna osoba _____</p>		

PRILOG 2

SPISAK OPREME I SREDSTAVA ZA PROVOĐENJE EVAKUACIJE I SPAŠAVANJA

1. TEHNIČKA OPREMA:

- u prostorima TERMODINAMIKE d.o.o., Split, Stinice 12 nema tehničke opreme

2. SANITETSKA OPREMA

- sanitetski ormarić s materijalom za prvu pomoć: 2 kom.

Sadržaj jednog ormarića:

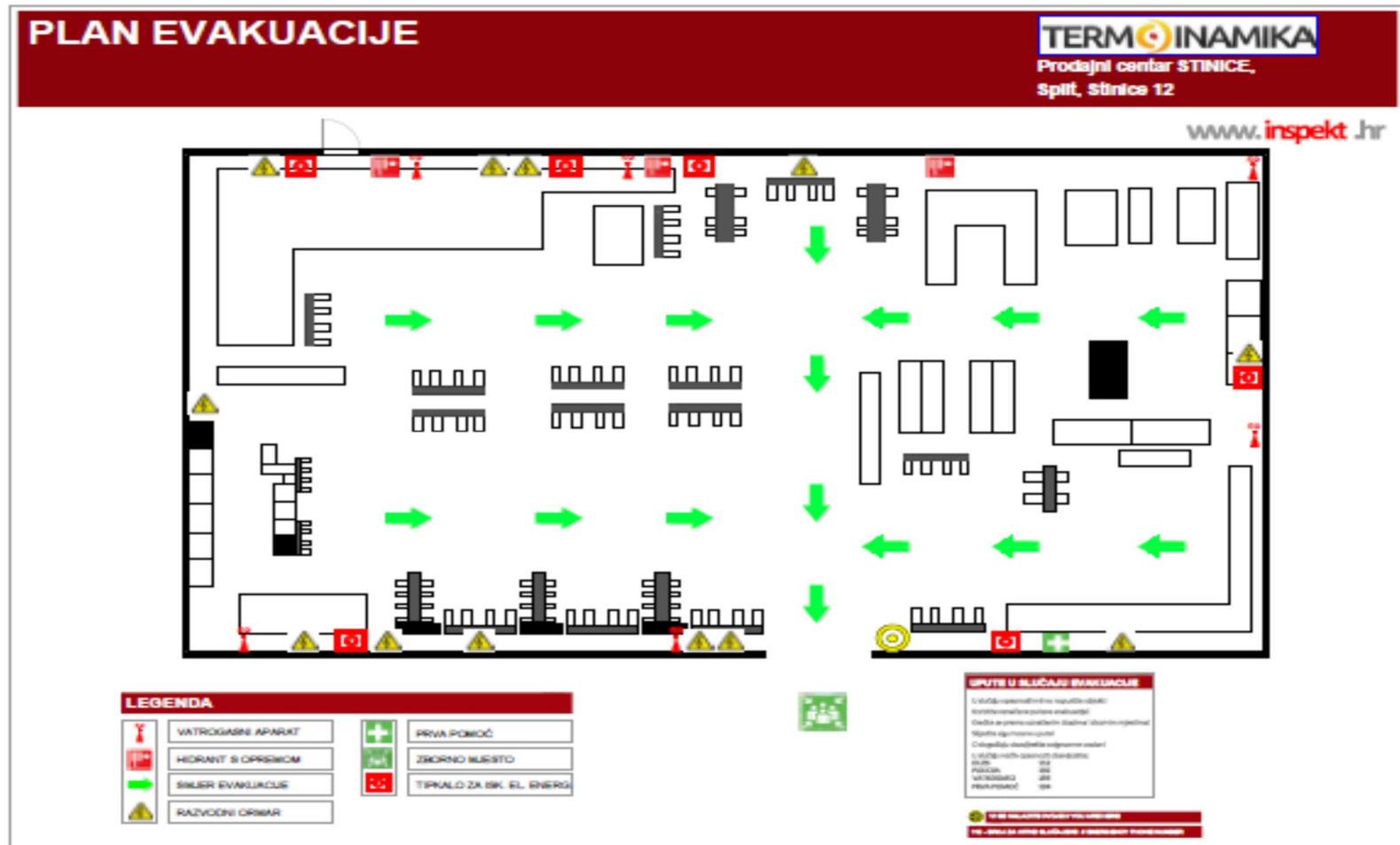
1. 10 sterilnih prvih zavoja
2. 4 kaliko zavoja dužine 5m a širine 8 cm
3. 2 komada flasterskih zavoja
4. 4 omota sterilne gaze
5. 2 omota vate po 25 g
6. 1 paket staničevine za oblaganje udlaga
7. 2 trokut marame i 4 sigurnosne igle
8. 4 elastična zavoja za fiksaciju udlaga različite veličine
9. 4 vatirane udlage (2 kom. Kramerovih po 100 cm i 2 kom po 50 cm duljine i 10 cm širine) ili odgovarajući broj pneumatskih udlaga.
10. 6 kom naprstaka od kože u tri veličine
11. 1 anatomska pinceta
12. 1 škare obične i 1 za rezanje zavoja sa zavrnutom glavicom
13. 2 bočice 2% Dezola, 250 g natrijevog bikarbonata (soda bikarbona), 100 g soli, parafinsko ulje, aktivni ugljen, 500 g 70% alkohola.

3. OSTALA OPREMA

- nema dodatne opreme

PRILOG 3

Tloct TERMODINAMIKA d.o.o., SPLIT, Stinice 12

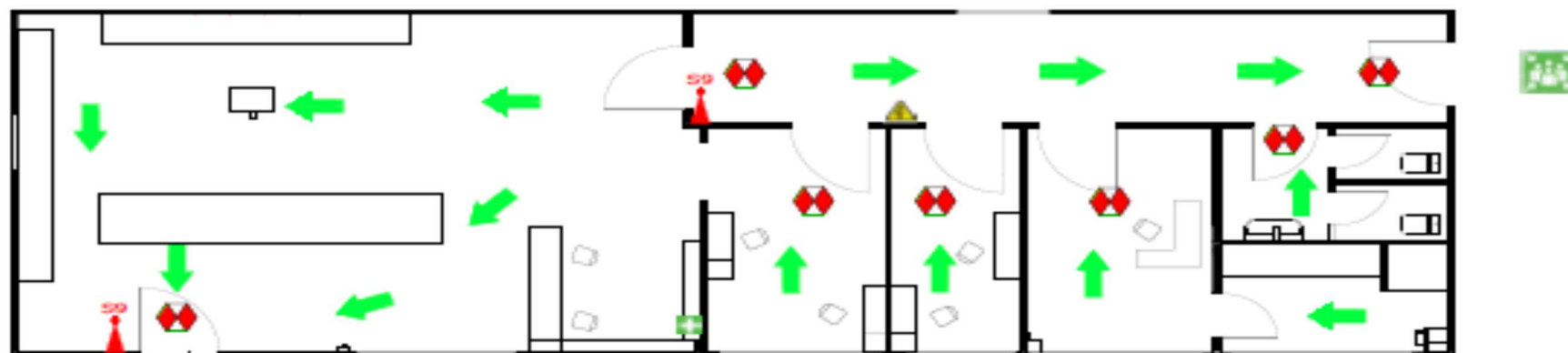


PLAN EVAKUACIJE

TERM INAMIKA

Prodajni centar STINICE - URED,
Split, Stinice 12

www.inspekt.hr



LEGENDA

	VATROGASNI APARAT		PRVA POMOĆ
	RAZVOJNI ORMAR		ZBORNJE Mjesto
	SMJER EVAKUACIJE		PANIK LAMPA

VI SE NALAZITE OVDJE // YOU ARE HERE

112 - BROJ ZA HITNE SLUČAJEVE // EMERGENCY PHONE NUMBER

UPUTE U SLUČAJU EVAKUACIJE

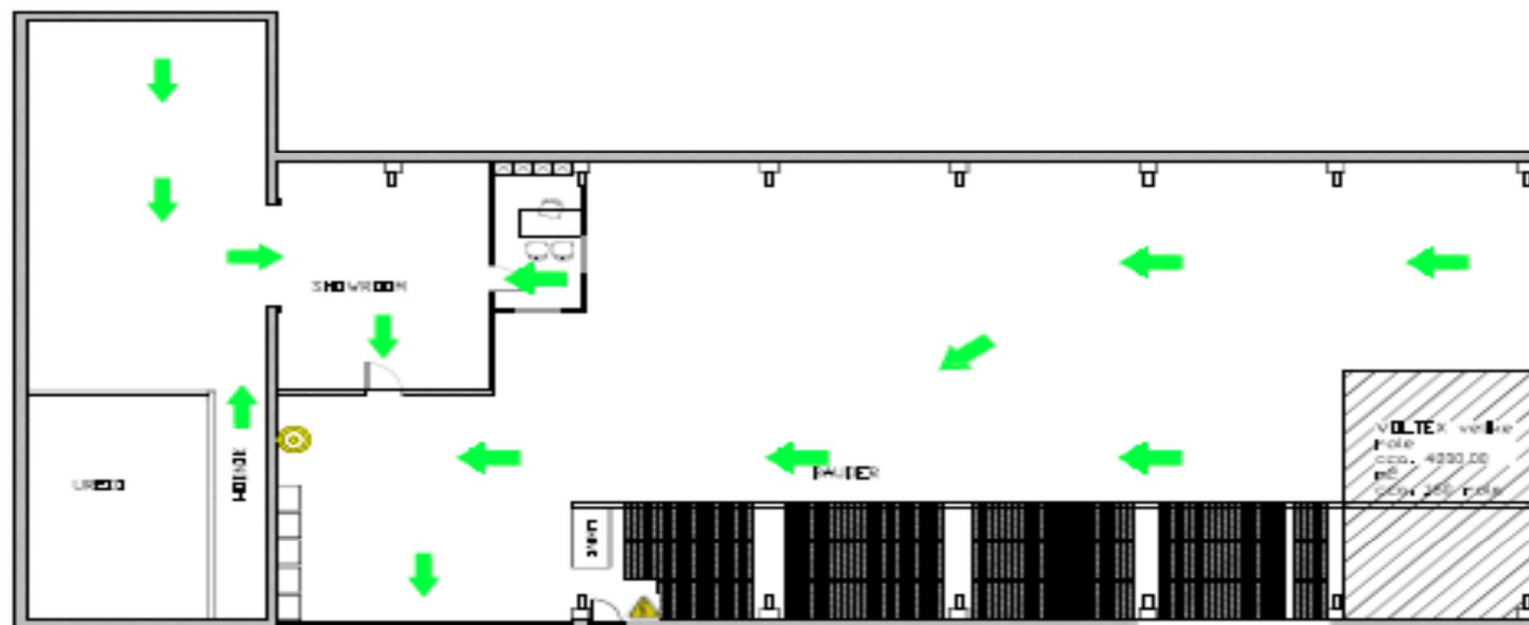
U slučaju opasnosti hitno napustite objekt!
Koristite označene putove evakuacije!
Kad vam prima nadležna služba (društvo za sigurnost)
Navedite odgovorne osobe!
Održavajte reda i tihostojanje u svakom trenutku!
U slučaju višestrukih opasnosti obavijestite:
DVAZ 112
POLICIA 100
VATROGASCI 105
PRVA POMOĆ 194

PLAN EVAKUACIJE

TERM DINAMIKA

Prodajni centar STINICE,
Split, Stinice 12

www.inspekt.hr



LEGENDA

	VATROGAŠNI APARAT		PRVA POMOĆ
	RAZVOJNI ORMAR		ZBORNO Mjesto
	SMJER EVAKUACIJE		PANIK LAMPA

VI SE NALAZITE OVDJE / YOU ARE HERE

112 - BROJ ZA HITNE SLUČAJEVE / EMERGENCY PHONE NUMBER

UPUTE U SLUČAJU EVAKUACIJE

U slučaju opasnosti odmah izađite iz objekta!
Koristite označene putove evakuacije!
Kretajte se prema označenim izlazima i skupnim mjestima!
Slijedite signalizaciju!
Održavajte redovite odjivne redove!
U slučaju većih opasnosti izvan objekta:
GAS 112
POLICIA 100
VATROGASCI 105
PRVA POMOĆ 136