

INVESTITOR:
LUČKA UPRAVA SENJ
Obala kralja Zvonimira 12, 53 270 Senj
OIB: 43342467134

GRAĐEVINA:
TRAJEKTNO PRISTANIŠTE STINICA

DIO GRAĐEVINE:
TRAJEKTNO PRISTANIŠTE - NOVA RAMPA

LOKACIJA:
k.č. 2342, k.o. STINICA, LIČKO-SENJSKA ŽUPANIJA

BROJ ELABORATA: 27/17

VRSTA PROJEKTA: **GLAVNI PROJEKT**

OZNAKA PROJEKTA: 11-021/UD4

Ovjera nadležnog tijela

NAZIV ELABORATA:

ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA

GLAVNI PROJEKTANT:

KRUNO FAFANDEL dipl.ing.građ.

PROJEKTANT:

GORAN STIPKOVIĆ dipl.ing.stroj.

PROJEKTANT SURADNIK:

TOMISLAV TRTANJ dipl.ing.stroj.
IVAN OPLANIĆ mag.ing.mech.

Rijeka; siječanj 2017.

DIREKTOR:

GORAN STIPKOVIĆ dipl.ing.stroj.

POPIS MAPA GLAVNOG PROJEKTA

- MAPA 1 MAPA OPĆIH PRILOGA
Broj projekta: 16-127
Projekt izradio: RIJEKAPROJEKT d.o.o., M. Albaharija 10a, Rijeka
Projektant: KRUNO FAFANDEL, dipl.ing.građ.
- MAPA 2 TRAJEKTNO PRISTANIŠTE – NOVA RAMPA
Broj projekta: 16-127
Projekt izradio: RIJEKAPROJEKT d.o.o., M. Albaharija 10a, Rijeka
Projektant: KRUNO FAFANDEL, dipl.ing.građ.
- MAPA 3 TRAJEKTNO PRISTANIŠTE – NOVA RAMPA – PROJEKT TEMELJENJA
Broj projekta: PR-0510-12-02
Projekt izradio: GEOTECH d.o.o., M. Albaharija 10a, Rijeka
Projektant: dr.sc. MIRKO GROŠIĆ, dipl.ing.građ.
- MAPA 4 TRAJEKTNO PRISTANIŠTE – NOVA RAMPA – VODOVOD
Broj projekta: 16-127
Projekt izradio: RIJEKAPROJEKT d.o.o., M. Albaharija 10a, Rijeka
Projektant: KRUNO FAFANDEL, dipl.ing.građ.
- MAPA 5 TRAJEKTNO PRISTANIŠTE – NOVA RAMPA – ELEKTROINSTALACIJE
Broj projekta: E004/17/GP
Projekt izradio: TEHPROJEKT ELEKTROTEHNIKA d.o.o.
Fiorello la Guardia 13/VI, Rijeka
Projektant: IGOR GANIĆ, mag.ing.el.
- MAPA 6 GEODETSKI PROJEKT
TRAJEKTNO PRISTANIŠTE – NOVA RAMPA
Broj projekta: 41/17
Projekt izradio: RIJEKAPROJEKT d.o.o., M. Albaharija 10a, Rijeka
Projektant: IVAN PUŠKARIĆ, dipl.ing.geod.

POPIS PRIPADNIH ELABORATA

ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA

Broj elaborata: 27/17

Elaborat izradio: TermoZOP projekt d.o.o., Brig 27, Rijeka

Ovlaštena osoba za izradu elaborata: GORAN STIPKOVIĆ, dipl.ing.stroj.

ELABORAT ZAŠTITE NA RADU

Broj elaborata: 16-127

Elaborat izradio: RIJEKAPROJEKT d.o.o., M. Albaharija 10a, Rijeka

Ovlaštena osoba za izradu elaborata: ANDREJ HUMSKI, dipl.ing.građ.

S A D R Ž A J:

1. OPĆA DOKUMENTACIJA	str.br. 5 - 15
<i>Registracija poduzeća - Izvadak iz sudskog registra</i>	str.br. 6 – 8
<i>Imenovanje projektanta</i>	str.br. 9
<i>Imenovanje glavnog projektanta</i>	str.br. 10
<i>Rješenje o upisu u imenik ovlaštenih inženjera</i>	str.br. 11 – 12
<i>Rješenje o ovlaštenju za izradu elaborata zaštite od požara</i>	str.br. 13
<i>Izjava projektanta o usklađenosti projekta s odredbama zakona</i>	str.br. 14
<i>Izjava o međusobnoj usklađenosti projekata</i>	str.br. 15
2. PROJEKTNI ZADATAK	str.br.16 - 17
3. PRIKAZ MJERA ZAŠTITE OD POŽARA	str.br.18 - 37
4. NACRTNA DOKUMENTACIJA	str.br. 38

Nacrt br.:

1. Pregledna situacija
2. Situacija – vatrogasni pristup

Rijeka; siječanj 2017.

**OVLAŠTENA OSOBA ZA
IZRADU ELABORATA ZAŠTITE OD POŽARA :**

TERMOZOP PROJEKT
d.o.o.
RIJEKA, Brig 27

**OVLAŠTENA OSOBA ZA IZRADU
ELABORATA ZAŠTITE OD POŽARA**

GORAN STIPKOVIĆ, dipl.ing.stroj.

UPISNI BROJ: 23

1. OPĆA DOKUMENTACIJA

REPUBLIKA HRVATSKA
JAVNI BILJEŽNIK
Sokolić-Ožbolt Olga
Rijeka, Užarska 28-30/II

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

MBS:

040232802

OIB:

21557490399

TVRTKA:

- 3 TERMOZOP PROJEKT, društvo s ograničenom odgovornošću za inženjerske djelatnosti, projektiranjui inženjering termotehničkih sustava, preventive i sigurnosti od požara
- 3 TERMOZOP PROJEKT d. o. o.

SJEDIŠTE/ADRESA:

- 4 Rijeka (Grad Rijeka)
Brig 27

PRAVNI OBLIK:

- 1 društvo s ograničenom odgovornošću

PREDMET POSLOVANJA:

- 1 * - iznajmljivanje plovnih prijevoznih sredstava
- 1 * - iznajmljivanje i davanje u operativni zakup (leasing) plovila kao što su čamci brodovi za komercijalne svrhe
- 1 * - arhitektonske djelatnosti i inženjering te s njime povezano tehničko savjetovanje
- 1 * - izradba i izvedba projekata iz područja elektrike, elekttronike, rudarstva, kemije, mehanike, industrije i sustava sigurnosti iz područja zaštite od požara i zaštita na radu te tjelesna zaštita
- 1 * - izrada investicijske dokumentacije, izrada tehnološke dokumentacije i tehnički nadzor
- 1 * - ispitivanja unutarnje i vanjske hidrantske mreže kao stabilne instalacije namijenjene za gašenje ili dojavu požara, detekciju, zapaljivih plinova i para
- 1 * - te druge zaštitne uređaje i instalacije koje služe za spriječavanje nastajanja i širenja požara i eksplozija
- 1 * - obučavanje i osposobljavanje osoba iz područja zaštite od požara
- 1 * - servisiranje aparata za gašenje požara (periodični pregled, kontrolno ispitivanje i održavanje)
- 1 * - ispitivanje posuda pod tlakom
- 1 * - trgovina aparatima za gašenje požara i opremu za gašenje požara
- 1 * - knjigovodstvene usluge
- 1 * - kupnja i prodaja robe na veliko i malo te trgovačko posredovanje na domaćem i inozemnom tržištu
- 3 * - savjetovanje i poslovi u arhitektonskoj djelatnosti: zasnivanje i izrada nacрта (projektiranje) zgrada i nadzor nad gradnjom
- 3 * - izrada nacрта strojeva i industrijskih postrojenja
- 3 * - inženjering, projektni menadžment i tehničke djelatnosti

Otisnuto: 2016-10-06 13:28:50
Podaci od: 2016-10-06 02:23:34

D004
Stranica: 1 od 3

REPUBLIKA HRVATSKA
JAVNI BILJEŽNIK
Sokolić-Ožbolt Olga
Rijeka, Užarska 28-30/II

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

FREDMET POSLOVANJA:

- 3 * - inženjering na području niskogradnje, hidrogradnje, prometa, sistemski inženjering i sigurnosni inženjering
3 * - izrada i izvedba projekata iz područja strojarstva

OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

- 4 Goran Stipković, OIB: 83591813264
Rijeka, Brig 27
4 - jedini član d.o.o.

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

- 2 Goran Stipković
Rijeka, Brig 27/A
2 - direktor
2 - zastupa samostalno i pojedinačno
2 Željko Stipković
Rijeka, Brig 27
2 - prokurist
2 - zastupa sukladno čl. 47 i 48 Zakona o trgovačkim društvima

TEMELJNI KAPITAL:

- 5 450.000,00 kuna

PRAVNI ODNOSI:

Osnivački akt:

- 1 Izjava o osnivanju sastavljena je dana 28. rujna 2006. godine.
3 Odlukom člana Društva od 6. lipnja 2008. godine izmijenjene su odredbe Izjave u čl. 2. (tvrtka) te čl. 4. (predmet poslovanja). Pročišćen tekst Izjave dostavljen je u zbirku isprava.
5 Odlukom člana društva od 11. lipnja 2015. godine Izjava o osnivanju izmijenjena je u odredbama o poslovnoj adresi i sjedištu društva, temeljnom kapitalu i poslovnim udjelima. Pročišćeni tekst Izjave dostavljen je u zbirku isprava.

Promjene temeljnog kapitala:

- 5 Odlukom člana društva od 11. lipnja 2015. godine temeljni kapital društva povećan je iz sredstava društva sa iznosa od 20.000,00 kn za iznos od 430.000,00 kn na iznos od 450.000,00 kn.

FINANCIJSKA IZVJEŠĆA:

	Predano	God.	Za razdoblje	Vrsta izvještaja
eu	14.06.16	2015	01.01.15 - 31.12.15	GFI-POD izvještaj

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU	Tt	Datum	Naziv suda
0001	Tt-06/1929-5	08.11.2006	Trgovački sud u Rijeci

Otisnuto: 2016-10-06 13:28:50
Podaci od: 2016-10-06 02:23:34

D004
Stranica: 2 od 3

REPUBLIKA HRVATSKA
JAVNI BILJEŽNIK
Sokolić-Ožbolt Olga
Rijeka, Užarska 28-30/II

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU Tt	Datum	Naziv suda
0002 Tt-07/1112-5	20.06.2007	Trgovački sud u Rijeci
0003 Tt-08/1434-6	08.07.2008	Trgovački sud u Rijeci
0004 Tt-14/971-2	14.02.2014	Trgovački sud u Rijeci
0005 Tt-15/3883-2	24.06.2015	Trgovački sud u Rijeci
eu /	31.03.2009	elektronički upis
eu /	31.03.2010	elektronički upis
eu /	31.03.2011	elektronički upis
eu /	30.03.2012	elektronički upis
eu /	28.03.2013	elektronički upis
eu /	31.03.2014	elektronički upis
eu /	26.05.2015	elektronički upis
eu /	14.06.2016	elektronički upis

Pristojba: 1000 kn
Nagrada: čl. 31a PPPT 15.000 kn

Brig: OV-3028/16

Rijeka, 06. listopada 2016.

JAVNI BILJEŽNIK
Sokolić-Ožbolt Olga
Rijeka, Užarska 28-30/II

Za javnog bilježnika
javnobilježnički prisjednik
Danijela Miloš Novak



BROJ PROJEKTA: 27/17

NAZIV ELABORATA: **ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA**

VRSTA PROJEKTA: **GLAVNI PROJEKT**

INVESTITOR: **LUČKA UPRAVA SENJ
Obala kralja Zvonimira 12, 53 270 Senj**

Temeljem članka 51. stavak 1. Zakona o gradnji (NN RH br. 153/13) i članka 15. Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji (NN 152/08), članka 22. stavak 4. Zakona o zaštiti od požara (NN RH br. 92/10) i Pravilnika o ovlaštenjima za izradu elaborata zaštite od požara (NN RH br. 141/11) imenuje se:

GORAN STIPKOVIĆ dipl.ing.stroj.

za OVLAŠTENU OSOBU ZA IZRADU ELABORATA ZAŠTITE OD POŽARA

OBRAZLOŽENJE:

Imenovani **GORAN STIPKOVIĆ dipl.ing.stroj.** obzirom na:

- stručnu spremu,
- radno iskustvo na poslovima projektiranja,
- položen stručni ispit,
- upisom u Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva br.1514, pri Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu, s danom upisa 17. prosinca 2007.,
- upisom u Imenik ovlaštenih osoba za izradu elaborata zaštite od požara s upisnim brojem 23, od 29. svibnja 2012.

ispunjava uvjete ovlaštenog inženjera, propisane Zakonom o prostornom uređenju i gradnji.

Rijeka; siječanj 2017.

TERMOZOP PROJEKT
d.o.o.
RIJEKA, Brig 27

DIREKTOR:
GORAN STIPKOVIĆ dipl.ing.stroj.

ŽUPANIJA LIČKO-SENJSKA LUČKA UPRAVA SENJ
Obala Kralja Zvonimira 12
53 270 SENJ
Tel: 053/884-659, 884-660
Fax: 053/884-659
e-mail: lucka.uprava.senj@gs.t-com.hr
Klasa: 350-05/07-01/10
Urbroj: 2125-10/10-01/95

U Senju 15. studenog 2012.

IMENOVANJE GLAVNOG PROJEKTANTA

Sukladno odredbama članka 178, 179, i 180. Zakona o prostornom uređenju i gradnji (N.N. 76/07, 38/09, 55/11 i 50/12)

Investitor: LUČKA UPRAVA SENJ, Obala Kralja Zvonimira 12
Naziv građevine: TRAJEKTNO PRISTANIŠTE STINICA NOVA RAMPA
Lokacija: STINICA
Zajednička oznaka projekta: 12-052

ZA GLAVNOG PROJEKTANTA imenuje

Kruno Fafanđela, dipl.ing.građ.

Uvjerenje o položenom stručnom ispitu:
Broj upisnika Komore:

br. ovl
klasa UP/I-360-01/99-01/20
Urbroj 314-0199-1
Zagreb 13.kolovoza 1999.

Obrazloženje:

Imenovani KRUNO FAFANĐEL, dipl.ing.građ. ispunjava uvjete iz navedenog Zakona temeljem rješenja Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu, klasa UP/I-360-01/99-01/20 koji je upisan u imenik ovlaštenih inženjera pod rednim brojem 20 i zaposlen u trgovačkom društvu RIJEKAPROJEKT d.o.o..

Glavni projektant je odgovoran za cjelovitost i međusobnu usklađenost projekata temeljem odredbi članka 180. Stavka 1. Zakona o prostornom uređenju i gradnji (N.N. 76/07, 38/09, 55/11 i 50/12).

RAVNATELJ LUČKE UPRAVE:



Predrag Dešić, mag.ing.pp.to.



REPUBLIKA HRVATSKA

HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA
I INŽENJERA U GRADITELJSTVU

Klasa: UP/I-310-01/04-08/1514
Urbroj: 314-08-04-1
Zagreb, 09. siječnja 2008. godine

Na temelju članka 24. i članka 26. stavka 2. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 47/98), Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 147/05), te na temelju Odluke i nacrtu Rješenja Odbora za upis u Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva od 17.12.2007. godine, koji je rješavao po Zahtjevu za upis STIPKOVIĆ GORAN, dipl.ing.stroj., RIJEKA, BRIG 27A, predsjednik Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu donosi i potpisuje

RJEŠENJE

1. U Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva upisuje se **STIPKOVIĆ GORAN**, dipl.ing.stroj., RIJEKA, u stručni smjer za: **skladištenje i prijenos plinovitih i tekućih tvari; grijanje, ventilaciju, klimatizaciju, rashladnu tehniku, pripremu i obradu vode** pod rednim brojem **1514**, s danom upisa **17.12.2007.** godine.
2. Upisom u Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva, STIPKOVIĆ GORAN, dipl.ing.stroj., stječe pravo na uporabu strukovnog naziva "**ovlašteni inženjer strojarstva**" i pravo na obavljanje stručnih poslova temeljem članka 25. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu, a u svezi s člankom 4. stavkom 1., 4. i 5. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu, te ostala prava i dužnosti sukladno posebnim propisima.
3. Ovlašteni inženjer strojarstva poslove iz točke 2. ovoga Rješenja dužan je obavljati stvarno i stalno, te sukladno temeljnim načelima i pravilima struke koje treba poštivati ovlašteni inženjer strojarstva.
4. Ovlaštenom inženjeru strojarstva Hrvatska komora arhitekata i inženjera u graditeljstvu izdaje "**inženjersku iskaznicu**" i "**pečat**", koji su trajno vlasništvo Komore.
5. Ovlašteni inženjer strojarstva dobiva posredstvom Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu policu osiguranja od profesionalne odgovornosti od odabranog osiguravatelja. Polica se izdaje za razdoblje od godinu dana i obnavlja svake godine. Premija osiguranja uračunata je u članarinu.
6. Ovlašteni inženjer strojarstva dužan je plaćati Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu članarinu i ostala davanja koja utvrde tijela Komore i Razreda, osim u slučaju mirovanja članstva, te pri prestanku članstva u Komori podmiriti sve dospjele financijske obveze prema istima.

Obrazloženje

STIPKOVIĆ GORAN, dipl.ing.stroj., podnio je Zahtjev za upis u Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva.

Odbor za upis u Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva proveo je na sjednici održanoj 17.12.2007. godine postupak razmatranja dostavljenog potpunog Zahtjeva imenovanog, te je temeljem članka 24. i članka 26. stavka 2. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 47/98), a u svezi s člankom 5. stavkom 2. i člankom 25. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 147/05), donio Odluku i nacrt Rješenja o upisu imenovanog u Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva. Nacrt Rješenja dostavljen je na potpis predsjedniku Komore.

Ovlašteni inženjer strojarstva stekao je pravo na obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja prema članku 49. Zakona o gradnji koji je ostavljen na snazi člankom 353. stavkom 2. podstavkom 2. Zakona o prostornom uređenju i gradnji ("Narodne novine", br. 73/07), i članku 4. stavku 1. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 147/05), u svojstvu odgovorne osobe upisom u Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu i to pravo mu traje dok traje polica osiguranja od profesionalne odgovornosti, odnosno do izricanja stegovne kazne iz članka 30. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 47/98), a u svezi s člankom 4. stavkom 4. i 5. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 147/05).

Ovlašteni inženjer strojarstva, osim u slučaju mirovanja članstva, dobiva posredstvom Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu policu osiguranja od profesionalne odgovornosti od odabranog osiguravatelja. Polica se izdaje za razdoblje od godinu dana i obnavlja svake godine. Premija osiguranja uračunata je u članarinu.

Upisom u Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva imenovani je stekao pravo na "pečat" i "inženjersku iskaznicu" koje mu izdaje Hrvatska komora arhitekata i inženjera u graditeljstvu, a koji su trajno vlasništvo Komore temeljem članka 4. stavka 2. i 3. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 147/05).

Sva prethodno navedena prava obvezuju ovlaštenog inženjera strojarstva na redovno i uredno plaćanje članarine u skladu s člankom 31. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 147/05).

Ovlašteni inženjer strojarstva može poslove projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja prema članku 51., 52., 53. i 55. Zakona o gradnji koji su ostavljeni na snazi člankom 353. stavkom 2. podstavkom 2. Zakona o prostornom uređenju i gradnji ("Narodne novine", br. 73/07), obavljati samostalno u vlastitom uredu, zajedničkom uredu, projektantskom društvu, odnosno u pravnoj osobi registriranoj za tu djelatnost.

Ovlašteni inženjer strojarstva dužan je u obavljanju poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja poštivati odredbe Zakona o gradnji i posebnih zakona, te osigurati da obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora bude u skladu s načelima i pravilima struke, koja treba poštivati ovlašteni inženjer strojarstva.

Na temelju svega prethodno navedenog, riješeno je kao u dispozitivu ovoga Rješenja.

Pouka o pravnom lijeku

Protiv ovog Rješenja žalba nije dopuštena, ali se može pokrenuti upravni spor podnošenjem tužbe Upravnom sudu Republike Hrvatske, u roku od 30 dana od primitka ovog Rješenja.



Dostaviti:

1. GORAN STIPKOVIĆ, 51000 RIJEKA, BRIG 27A
2. U Zbirku isprava Komore
3. Pismohrana Komore



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA
Uprava za upravne i inspeksijske poslove

Broj: 511-01-208-UP/I -7498/8-11
Zagreb, 29. svibnja 2012. godine

Ministarstvo unutarnjih poslova Republike Hrvatske, Uprava za upravne i inspeksijske poslove, Sektor za inspeksijske poslove, na temelju članka 28. stavak 4. Zakona o zaštiti od požara („Narodne Novine“ broj 92/10) i članka 3. stavak 1. te članka 5. Pravilnika o ovlaštenjima za izradu elaborata zaštite od požara („Narodne novine“ broj 141/11) povodom zahtjeva Gorana Stipkovića, iz Rijeke, Brig 27 A, za izdavanje ovlasti za izradu elaborata zaštite od požara, donosi

RJEŠENJE

1. **Ovlašćuje se Goran Stipković dipl.ing.stroj., OIB 83591813264 iz Rijeke, Brig 27 A , za izradu elaborata zaštite od požara.**
2. **Goran Stipković stječe:** - naziv: **ovlaštena osoba za izradu elaborata zaštite od požara,**
- upisni broj: **23,**
- pravo na izradu i uporabu žiga.
3. **Ovlaštenje vrijedi do: 29. svibnja 2017. godine**

Obrazloženje

Goran Stipković dipl. ing. stroj., iz Rijeke, Brig 27 A podnio je Ministarstvu unutarnjih poslova Republike Hrvatske, Upravi za upravne i inspeksijske poslove, zahtjev za izdavanje ovlasti za izradu elaborata zaštite od požara.

U provedenom postupku utvrđeno je da su ispunjeni uvjeti propisani člankom 28. stavak 4. Zakona o zaštiti od požara te uvjeti propisani člankom 4. i 6. stavak 1. i 2. Pravilnika o ovlaštenjima za izradu elaborata zaštite od požara za izdavanje ovlasti za izradu elaborata zaštite od požara, te je stoga riješeno kao u izreci rješenja.

Pristojba u ukupnom iznosu od 70,00 kuna, plaćena je po tarifnom broju 1. i 2. tarifa uz Zakon o upravnim pristojbama ("Narodne novine", br.: 8/96, 77/96, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 60/08, 20/10, 69/10 i 126/11).

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU

Protiv ovog rješenja nije dopuštena žalba, ali se može pokrenuti upravni spor tužbom Upravnom sudu u Rijeci, Barčićeva 3 u roku od 30 dana od dana dostave rješenja.



Dostaviti:

1. Goran Stipković, Rijeka, Brig 27 A
2. Pismohrana, ovdje

Temeljem odredbe članka 108. stavak 2. podstavak 1. Zakona o gradnji (Narodne novine RH br. 153/13), te Pravilnika o sadržaju izjave projektanta o usklađenosti glavnog projekta s odredbama posebnih zakona i drugih propisa (Narodne novine br. 98/99), **GORAN STIPKOVIĆ dipl.ing.stroj.** zaposlen u poduzeću za projektiranje "**TERMOZOP PROJEKT**" d.o.o. RIJEKA, upisan u Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva pod rednim brojem 1514, pri Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu, s danom upisa 17. prosinac 2007. daje slijedeću izjavu:

IZJAVA
br. 27/17-1

o preuzimanju odgovornosti za ispravnost tehničkog rješenja građevine i za usklađenost ovog projekta s Zakonom o gradnji (Narodne novine RH br. 153/13), posebnim uvjetima koje je javnopravno tijelo utvrdilo, kao i tehničkim normativima i normama u navodu:

NAZIV ELABORATA: **ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA**

VRSTA PROJEKTA: **GLAVNI PROJEKT**

INVESTITOR: **LUČKA UPRAVA SENJ**
Obala kralja Zvonimira 12, 53 270 Senj

BROJ PROJEKTA: **27/17**

Ovaj projekt usklađen je sa:

- "Prostornim planom Ličko-Senjske Županije" (Županijski glasnik Ličko-Senjske Županije, br. 15/16, Gospić, 19 srpnja 2016.),
- Lokacijskom dozvolom klase: UP/I-350-05/06-01/142, ur.broj: 531-06-06-25, Zagreb, listopad 2006,
- I. Izmjenom i dopunom lokacijske dozvole klase: UP/I-350-05/11-01/98, ur.broj: 531-06-11-5, Zagreb, svibanj 2011.
- Odredbama Zakona o gradnji (NN RH br. 153/13)
- Odredbama Zakona o zaštiti od požara (NN RH br. 92/10),
- Odredbama Zakona o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 154/14).

kao i ostalim propisima, pravilnicima i normama, koje su dati u zasebnom dijelu predmetnog projekta (Poglavlje - Prikaz mjera zaštite od požara).

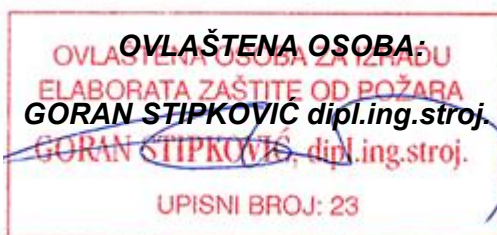
Rijeka; siječanj 2017.

DIREKTOR:

GORAN STIPKOVIĆ dipl.ing.stroj.



TERMOZOP PROJEKT
d.o.o.
RIJEKA, Brig 27



Sukladno odredbi članka 52. stavak 1. Zakona o gradnji (Narodne novine RH br. 153/13),
Rijekaprojekt d.o.o., Rijeka, Moše Albaharija 10 izdaje:

IZJAVU
br. 27/17-3

GRAĐEVINA: **TRAJEKTNO PRISTANIŠTE STINICA**

DIO GRAĐEVINE: **TRAJEKTNO PRISTANIŠTE - NOVA RAMPA**

NAZIV ELABORATA: **ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA**

BROJ ELABORATA: **27/17**

OZNAKA PROJEKTA: **11-021/UD4**

VRSTA PROJEKTA: **GLAVNI PROJEKT**

INVESTITOR: **LUČKA UPRAVA SENJ**
Obala kralja Zvonimira 12, 53 270 Senj

GLAVNI PROJEKTANT: **KRUNO FAFANDEL dipl.ing.građ.**

PROJEKTANT: **GORAN STIPKOVIĆ dipl.ing.stroj.**

Ovom izjavom se:

- *utvrđuje da je izvršena provjera cjelokupne tehničke dokumentacije, te se utvrđuje potpunost i međusobna usklađenost projekata i elaborata za projektiranu građevinu.*

Rijeka; siječanj 2017.

GLAVNI PROJEKTANT:

KRUNO FAFANDEL dipl.ing.građ.

2. PROJEKTNI ZADATAK

PROJEKTNI ZADATAK

2.1. OPĆI PODACI

GRAĐEVINA:	TRAJEKTNO PRISTANIŠTE STINICA
DIO GRAĐEVINE:	TRAJEKTNO PRISTANIŠTE - NOVA RAMPA
NAZIV ELABORATA:	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA
BROJ ELABORATA:	27/17
VRSTA PROJEKTA:	GLAVNI PROJEKT
INVESTITOR:	LUČKA UPRAVA SENJ Obala kralja Zvonimira 12, 53 270 Senj

2.2. ZAHTJEVI

Iz razloga isteka građevinske dozvole za potrebe izgradnje trajektnog pristaništa Stinica za dio građevine nova rampa, shodno propisima iz područja zaštite od požara potrebno je izraditi novelirani elaborat zaštite od požara za fazu izrade glavnog projekta.

2.3. OSTALO

Elaborati faze glavnog projekta isporučuju se u 5 (pet) primjeraka.

U Rijeci;

Za naručitelja:

3. PRIKAZ MJERA ZAŠTITE OD POŽARA

PRIMIENJENI PROPISI:

1. ZAKONI

- 1.1. *Zakon o zaštiti od požara (NN. 92/10);*
- 1.2. *Zakon o zapaljivim tekućinama i plinovima (NN. 108/95, 56/10);*
- 1.3. *Zakon o gradnji(NN RH br. 153/13);*
- 1.4. *Zakon o vatrogastvu (NN RH br. 106/99,117/01,36/02,96/03,174/04,38/09,80/10);*
- 1.5. *Zakon o normizaciji (NN 80/13)*
- 1.6. *Zakon o tehničkim zahtjevima za proizvode i ocjenjivanju sukladnosti (NN 80/13).*
- 1.7. *Zakon o građevnim proizvodima (76/13).*

2. PRAVILNICI

- 2.1. *Pravilnik o uvjetima za vatrogasne pristupe (NN. 35/94, 55/94, 142/03)*
- 2.2. *Pravilnik o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN 29/13, 87/15)*
- 2.3. *Pravilnik o vatrogasnim aparatima (NN 101/11)*
- 2.4. *Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o vatrogasnim aparatima (NN 74/13)*
- 2.5. *Pravilnik o rukovanju opasnim tvarima, uvjetima i načinu obavljanja prijevoza u pomorskim prometu, ukrcavanja i iskrcavanja opasnih tvari u lukama, te načinu sprečavanja širenja isteklih ulja u lukama (NN 51/05, 127/10, 34/13, 56/13, 88/13, 79/15, 53/16).*
- 2.6. *Pravilnik o zaštiti od požara u skladištima (NN 93/08)*
- 2.7. *Pravilnik o zaštiti od požara ugostiteljskih objekata (NN 100/99)*
- 2.8. *Pravilnik o zaštiti na radu za mjesta rada (NN 029/2013)*
- 2.9. *Pravilnik o temeljnim zahtjevima za zaštitu od požara elektroenergetskih postrojenja i uređaja (NN 146/2005)*
- 2.10. *Pravilnik o sustavima za dojavu požara (NN 56/99)*
- 2.11. *Pravilnik o hidrantskoj mreži za gašenje požara (NN 08/06)*
- 2.12. *Pravilnik o zapaljivim tekućinama (NN 54/99)*
- 2.13. *Pravilnika o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (NN 78/13)*
- 2.14. *Pravilnik o tehničkim normativima za uređaje za automatsko zatvaranje vrata ili zaklopki otpornih prema požaru (NN 158/03)*
- 2.15. *Pravilnik o tehničkom normativima za ventilacijske i klimatizacijske sisteme (Sl. list 38/99, NN 67/97)*
- 2.16. *Pravilnik o izmjenama i dopunama pravilnika o obaveznom potvrđivanju elemenata tipičnih građevinskih konstrukcija na otpornost prema požaru – (NN 47/97, 68/00)*
- 2.17. *Pravilnik o tehničkim normativima za ventilacijske i klimatizacijske sustave (NN 158/03),*
- 2.18. *Pravilnik o mjerama zaštite od požara kod građenja (NN 141/11),*
- 2.19. *Pravilnik o revidentima iz zaštite od požara (NN 141/11),*
- 2.20. *Pravilnik o ovlaštenjima za izradu elaborata zaštite od požara (NN 141/11),*
- 2.21. *Pravilnik o razvrstavanju građevina u skupine po zahtjevnosti mjera zaštite od požara (NN 56/12, 61/12),*
- 2.22. *Tehnički propisi za dimnjake u građevinama (NN broj 3/2007),*
- 2.23. *Tehnički propis za niskonaponske električne instalacije (NN 05/10),*
- 2.24. *Tehnički propis za sustave zaštite djelovanja munje na građevinama (NN 87/08 i 33/10)*
- 2.25. *Tehnički propis o sustavima ventilacije, djelomične klimatizacije i klimatizacije zgrada (NN 03/07).*

3. NORME

- 3.1. **HRN EN 179** - Građevni okovi -- Naprave izlaza za nuždu s kvakom ili pritisnom pločom za upotrebu na evakuacijskim putovima -- Zahtjevi i ispitne metode (EN 179:2008)
- 3.2. **HRN EN 1125** - Građevni okovi -- Dijelovi izlaza za nuždu s pritisnom šipkom -- Zahtjevi i ispitne metode (EN 1125:1997+A1:2001)
- 3.3. **HRN EN 1363-1** - Ispitivanja otpornosti na požar -- 1. dio: Opći zahtjevi (EN 1363-1:1999)
- 3.4. **HRN EN 1363-2** - Ispitivanja otpornosti na požar -- 2. dio: Alternativni i dodatni postupci (EN 1363-2:1999)

- 3.5. **HRN ENV 1363-3** - Ispitivanja otpornosti na požar -- 3. dio: Provjeravanje svojstava peći (ENV 1363-3:1998)
- 3.6. **HRN EN 1364-1** - Ispitivanja otpornosti na požar nenosivih elemenata -- 1. dio: Zidovi (EN 1364-1:1999)
- 3.7. **HRN EN 1364-2** - Ispitivanja otpornosti na požar nenosivih elemenata -- 2. dio: Stropovi (EN 1364-2:1999)
- 3.8. **HRN EN 1364-3** - Ispitivanje otpornosti nenosivih elemenata na požar -- 3. dio: Ovješene fasade -- Potpuna postava (cijeli sustav) (EN 1364-3:2006)
- 3.9. **HRN EN 1364-4** - Ispitivanje otpornosti nenosivih elemenata na požar -- 4. dio: Ovješene fasade -- Djelomična postava (EN 1364-4:2007)
- 3.10. **HRN EN 1365-1** - Ispitivanja otpornosti na požar nosivih elemenata -- 1. dio: Zidovi (EN 1365-1:1999)
- 3.11. **HRN EN 1365-2** - Ispitivanja otpornosti na požar nosivih elemenata -- 2. dio: Međukatne i krovne konstrukcije (EN 1365-2:1999)
- 3.12. **HRN EN 1365-3** - Ispitivanja otpornosti na požar nosivih elemenata -- 3. dio: Grede (EN 1365-3:1999)
- 3.13. **HRN EN 1365-4** - Ispitivanja otpornosti na požar nosivih elemenata -- 4. dio: Stupovi (EN 1365-4:1999)
- 3.14. **HRN EN 1365-5** - Ispitivanje otpornosti nosivih elemenata na požar -- 5. dio: Balkoni i prolazi (EN 1365-5:2004)
- 3.15. **HRN EN 1365-6** - Ispitivanje otpornosti nosivih elemenata na požar -- 6. dio: Stubišta (EN 1365-6:2004)
- 3.16. **HRN EN 1366-1** - Ispitivanja otpornosti na požar instalacija -- 1. dio: Kanali (EN 1366-1:1999)
- 3.17. **HRN EN 1366-2** - Ispitivanja otpornosti na požar instalacija -- 2. dio: Protupožarne zaklopke (EN 1366-2:1999)
- 3.18. **HRN EN 1366-3** - Ispitivanja otpornosti servisnih instalacija na požar -- 3. dio: Penetracijska brtvila (EN 1366-3:2009)
- 3.19. **HRN EN 1366-4** - Ispitivanja otpornosti na požar servisnih instalacija -- 4. dio: Brtve linearnih spojeva (EN 1366-4:2006+A1:2010)
- 3.20. **HRN EN 1366-5** - Ispitivanja otpornosti na požar servisnih instalacija -- 5. dio: Servisni kanali i okna (EN 1366-5:2010)
- 3.21. **HRN EN 1366-6** - Ispitivanja otpornosti servisnih instalacija na požar -- 6. dio: Podignuti i šuplji podovi (EN 1366-6:2004)
- 3.22. **HRN EN 1366-7** - Ispitivanja otpornosti servisnih instalacija na požar -- 7. dio: Transportni sustavi i njihova zatvaranja (EN 1366-7:2004)
- 3.23. **HRN EN 1366-8** - Ispitivanja otpornosti servisnih instalacija na požar -- 8. dio: Kanali za odimljavanje (EN 1366-8:2004)
- 3.24. **HRN EN 1366-9** - Ispitivanja otpornosti servisnih instalacija na požar -- 9. dio: Zasebno odijeljeni kanali za odimljavanje (EN 1366-9:2008)
- 3.25. **HRN EN 1634-1** - Ispitivanje otpornosti na požar i kontrolu dima vrata, roleta i prozora koji se mogu otvarati i elemenata zgrade -- 1. dio: Ispitivanje otpornosti na požar vrata, elemenata za zatvaranje i prozora koji se mogu otvarati (EN 1634-1:2008)
- 3.26. **HRN EN 1634-2** - Ispitivanje otpornosti na požar i kontrolu dima vrata, roleta i prozora koji se mogu otvarati i elemenata zgrade -- 2. dio: Karakterizacijsko ispitivanje otpornosti na požar elemenata zgrade (EN 1634-2:2008)
- 3.27. **HRN EN 1634-3** - Ispitivanje otpornosti vrata i sklopova za zatvaranje otvora na požar -- 3. dio: Protudimna vrata i zatvarači za otvore (EN 1634-3:2004+AC:2006)
- 3.28. **HRN EN ISO 1716** - Ispitivanja reakcije na požar proizvoda -- Određivanje bruto toplinskog potencijala (kalorična vrijednost) (ISO 1716:2010; EN ISO 1716:2010)
- 3.29. **HRN EN 1838** - Primjena rasvjete -- Nužna rasvjeta (EN 1838:1999)
- 3.30. **HRN EN 1991-1-2** - Eurokod 1 – Djelovanja na konstrukcije – Dio 1-2: Opća djelovanja – Djelovanja na konstrukcije izložene požaru (EN 1991-1-2:2002/AC:2009)
- 3.31. **HRN EN 1993-1-2** - Eurokod 3 – Projektiranje Čeličnih konstrukcija – Dio 1-2: Opća pravila – Projektiranje konstrukcija na djelovanje požara (EN 1993-1-2:2005/AC:2009)

- 3.32. **HRN EN 1995-1-2** - Eurokod 5 – Projektiranje drvenih konstrukcija – Dio 1-2: Općenito – Projektiranje konstrukcija na djelovanje požara (EN 1995-1-2:2004/AC:2009)
- 3.33. **HRN EN 1996-1-2** - Eurokod 6 – Projektiranje zidanih konstrukcija – Dio 1-2: Opća pravila – Projektiranje konstrukcija na djelovanje požara (EN 1996-1-2:2005/AC:2010)
- 3.34. **HRN EN 1999-1-2** - Eurokod 9 – Projektiranje aluminijskih konstrukcija – Dio 1-2: Projektiranje konstrukcija na djelovanje požara (EN 1999-1-2:2007/AC:2009)
- 3.35. **HRN EN 8172** - Sigurnosna pravila za konstrukciju i ugradnju dizala -- Posebna primjena za osobna dizala i osobna teretna dizala -- 72. dio: Vatrogasna dizala (EN 81-72:2003)
- 3.36. **HRN EN ISO 9239-1** - Ispitivanja reakcije na požar podnih obloga -- 1. dio: Određivanje ponašanja pri gorenju uporabom izvora koji zrači toplinu (ISO 9239-1:2010; EN ISO 9239-1:2010)
- 3.37. **HRN EN ISO 11925-2** - Ispitivanja reakcije na požar -- Zapaljivost proizvoda izloženih izravnom djelovanju plamena -- 2. dio: Ispitivanje pojedinačnim izvorom plamena (ISO 11925-2:2010+Cor 1:2011; EN ISO 11925-2:2010+AC:2011)
- 3.38. **HRN EN 12101-1** - Sustavi za upravljanje dimom i toplinom -- 1. dio: Specifikacija dimnih zastora (EN 12101-1:2005+A1:2006)
- 3.39. **HRN EN 12101-2** - Sustavi za upravljanje dimom i toplinom -- 2. dio: Specifikacija uređaja za prirodno odvođenje dima i topline (EN 12101-2:2003)
- 3.40. **HRN EN 12101-3** - Sustavi za upravljanje dimom i toplinom -- 3. dio: Specifikacija uređaja za prisilno odvođenje dima i topline (EN 12101-3:2002+AC:2005)
- 3.41. **HRI CEN/TR 12101-4** - Sustavi za upravljanje dimom i toplinom -- 4. dio: Postavljeni SHEVS sustavi za odvođenje dima i topline (CEN/TR 12101-4:2006)
- 3.42. **HRI CEN/TR 12101-5** - Sustavi za upravljanje dimom i toplinom -- 5. dio: Upute za funkcionalne preporuke i metode proračuna sustava za odvođenje dima i topline (CEN/TR 12101-5:2005)
- 3.43. **HRN EN 12101-6** - Sustavi za upravljanje dimom i toplinom -- 6. dio: Specifikacija sustava diferencijalnog tlaka -- Paketi (EN 12101-6:2005+AC:2006)
- 3.44. **HRN EN 13238** - Ispitivanja reakcije na požar građevnih proizvoda -- Postupci kondicioniranja i opća pravila za odabir podloga (substrata) (EN 13238:2010)
- 3.45. **HRN CEN/TS 13381-1** - Ispitne metode za određivanje doprinosa otpornosti na požar konstrukcijskih elemenata -- 1. dio: Horizontalne zaštitne membrane (CEN/TS 13381-1:2005)
- 3.46. **HRN EN 13381-8** - Metode ispitivanja za određivanje doprinosa otpornosti na požar konstrukcijskih elemenata -- 8. dio: Reaktivna zaštita čeličnih elemenata (EN 13381-8:2010)
- 3.47. **HRN ENV 13381-4** - Ispitne metode za određivanje doprinosa otpornosti na požar konstrukcijskih elemenata -- 4. dio: Zaštita čeličnih elemenata (ENV 13381-4:2002)
- 3.48. **HRS ENV 13381-2** - Ispitne metode za određivanje doprinosa otpornosti na požar konstrukcijskih elemenata -- 2. dio: Vertikalne zaštitne membrane (ENV 13381-2:2002)
- 3.49. **HRS ENV 13381-3** - Ispitne metode za određivanje doprinosa otpornosti na požar konstrukcijskih elemenata -- 3. dio: Zaštita primjenjena na betonskim elementima (ENV 13381-3:2002)
- 3.50. **HRS ENV 13381-5** - Ispitne metode za određivanje doprinosa otpornosti na požar konstrukcijskih elemenata -- 5. dio: Zaštita primjenjena na betonskim/profiliranim pločastim čeličnim kompozitnim elementima (ENV 13381-5:2002)
- 3.51. **HRS ENV 13381-6** - Ispitne metode za određivanje doprinosa otpornosti na požar konstrukcijskih elemenata -- 6. dio: Zaštita primjenjena na šupljim čeličnim stupovima ispunjenim betonom (ENV 13381-6:2002)
- 3.52. **HRS ENV 13381-7** - Ispitne metode za određivanje doprinosa otpornosti na požar konstrukcijskih elemenata -- 7. dio: Zaštita primjenjena na drvenim elementima (ENV 13381-7:2002)
- 3.53. **HRN EN 13501-1** - Razredba građevnih proizvoda i građevnih elemenata prema ponašanju u požaru -- 1. dio: Razredba prema rezultatima ispitivanja reakcije na požar (EN 13501-1:2007+A1:2009)

- 3.54. **HRN EN 13501-2** - Razredba građevnih proizvoda i građevnih elemenata prema ponašanju u požaru -- 2. dio: Razredba prema rezultatima ispitivanja otpornosti na požar, isključujući ventilaciju (EN 13501-2:2007+A1:2009)
- 3.55. **HRN EN 13501-3** - Razredba građevnih proizvoda i građevnih elemenata prema ponašanju u požaru -- 3. dio: Razredba prema rezultatima ispitivanja otpornosti na požar proizvoda i elemenata upotrijebljenih u servisnim instalacijama zgrade: vatrootpornih kanala i požarnih zatvarača (EN 13501-3:2005+A1:2009)
- 3.56. **HRN EN 13501-4** - Razredba građevnih proizvoda i građevnih elemenata prema ponašanju u požaru -- 4. dio: Razredba prema rezultatima ispitivanja otpornosti na požar dijelova sustava za kontrolu dima (EN 13501-4:2007+A1:2009)
- 3.57. **HRN EN 13501-5** - Razredba građevnih proizvoda i građevnih elemenata prema ponašanju u požaru -- 5. dio: Razredba prema rezultatima ispitivanja izloženosti krovova požaru izvana (EN 13501-5:2005+A1:2009)
- 3.58. **HRN EN 13823** - Ispitivanja reakcije na požar građevnih proizvoda -- Građevni proizvodi osim podnih obloga izloženi termičkom opterećenju pojedinačno gorućeg elementa (SBI) (EN 13823:2010)
- 3.59. **HRN EN ISO 13943** - Zaštita od požara -- Terminološki rječnik (ISO 13943:2008; EN ISO 13943:2010)
- 3.60. **HRN EN 14135** - Obloge -- Određivanje sposobnosti zaštite od požara (EN 14135:2004)
- 3.61. **HRN EN 14390** - Požarno ispitivanje -- Referentno ispitivanje površinskih proizvoda u prostoriji u velikom mjerilu (EN 14390:2007)
- 3.62. **HRN EN 50171** - Centralni sustavi napajanja (EN 50171:2001)
- 3.63. **HRN EN 50172** - Sustavi rasvjete za slučaj opasnosti (EN 50172:2004)
- 3.64. **HRN EN 15080-8** - Proširena primjena rezultata ispitivanja otpornosti na požar -- 8. dio: Grede (EN 15080-8:2009)
- 3.65. **HRS CEN/TS 15117** - Upute za izravnu i proširenu primjenu (CEN/TS 15117:2005)
- 3.66. **HRN EN 15254-2** - Proširena primjena rezultata ispitivanja otpornosti na požar -- Nenosivi zidovi -- 2. dio: Zidni i gipsani elementi (EN 15254-2:2009)
- 3.67. **HRN EN 15254-4** - Proširena primjena rezultata ispitivanja otpornosti na požar -- Nenosivi zidovi -- 4. dio: Ostakljene konstrukcije (EN 15254-4:2008)
- 3.68. **HRN EN 15254-5** - Proširena primjena rezultata ispitivanja otpornosti na požar -- Nenosivi zidovi -- 5. dio: Konstrukcija metalnih sendvič panela (EN 15254-5:2009)
- 3.69. **HRN EN 15269-1** - Proširena primjena rezultata ispitivanja otpornosti na požar i/ili dimopropusnosti vrata, zaslona i prozora koji se mogu otvarati, uključujući pripadajući okov -- 1. dio: Opći zahtjevi (EN 15269-1:2010)
- 3.70. **HRN EN 15269-7** - Proširena primjena rezultata ispitivanja otpornosti na požar i/ili dimopropusnosti vrata, zaslona i prozora koji se mogu otvarati, uključujući pripadajući okov -- 7. dio: Otpornost na požar čeličnih kliznih vrata (EN 15269-7:2009)
- 3.71. **HRS CEN/TS 15447** - Ugradnja i učvršćenje pri ispitivanjima reakcije na požar proizvoda prema direktivi o građevnim proizvodima (CEN/TS 15447:2006)
- 3.72. **HRN EN 15725** - Proširena primjena izvještaja o ponašanju u požaru građevnih proizvoda i građevnih elemenata (EN 15725:2010)
- 3.73. **HRN EN 15882-3** - Proširena primjena rezultata ispitivanja otpornosti na požar servisnih instalacija -- 3. dio: Penetracijska brtvila (EN 15882-3:2009)
- 3.74. **HRN DIN 4102 dio 1-18;**

4. OSTALA REGULATIVA

- 4.1. *TRVB 126 - Austrijske smjernice za računsko dokazivanje – Požarno-tehničke karakteristike za različite namjene, skladištenja, robu*
- 4.2. *NFPA 307 – Američki standard za izgradnju i zaštitu od požara pomorskih terminala i pristaništa*
- 4.3. *NFPA 101/2012 (National Fire Protection Association Code for Safety to Life from Fire in Buildings and Structures) - – Poglavlje 12 : Mjesta za okupljanje na dimozaštićenim gledalištima*

SADRŽAJ

1.	POSEBNI UVJETI GRAĐENJA IZ PODRUČJA ZAŠTITE OD POŽARA	25
2.	OPIS GRAĐEVINE	27
	• LOKACIJA GRAĐEVINE	27
	• VELIČINA, POVRŠINA I NAMJENA GRAĐEVINE	27
	• OBLIKOVANJE GRAĐEVINE	28
	• VRSTA I OPIS NAMJENE ODNOSNO TEHNIČKO-TEHNOLOŠKI PROCES	28
	• NAČIN I UVJET PRIKLJUČENJA GRAĐEVINE NA JAVNO PROMETNU POVRŠINU I KOMUNALNU INFRASTRUKTURU	28
	• OČEKIVANA ZAPOSJEDNUTOST OSOBAMA ODNOSNO VOZILIMA	28
	• OČEKIVANI SUSTAV ZA UPRAVLJANJE I NADZIRANJE TEHNOLOŠKOG PROCESA.....	29
	• OČEKIVANA VRSTA, KOLIČINA I SMJEŠTAJ ZAPALJIVIH TEKUĆINA, PLINOVA I DRUGIH TVARI KOJE SE SKLADIŠTE, STAVLJAJU U PROMET ILI SU PRISUTNE U TEHNOLOŠKOM PROCESU	29
	• OČEKIVANA VRSTA, KOLIČINE I SMJEŠTAJ EKSPLOZIVNIH TVARI KOJE SE SKLADIŠTE, STAVLJAJU U PROMET ILI SU U TEHNOLOŠKOM PROCESU	29
	• OSTALI PODACI KOJI UTJEČU NA OSTVARIVANJE SUSTAVNE ZAŠTITE OD POŽARA GRAĐEVINE ..	29
3.	MJERE ZAŠTITE OD POŽARA PREDVIĐENE U PROJEKTIRANJU GRAĐEVINE	30
	4.1. OSNOVNI PRINCIPI ZAŠTITE.....	30
	4.2. VATROGASNI PRISTUP.....	30
	4.3. SPOMENIČKA SVOJSTVA KULTURNOG DOBRA I PRIMJENJENI NAČINI ZAŠTITE	30
	4.4. ZATEČENA I BUDUĆA SVOJSTVA ZAŠTITE OD POŽARA POSTOJEĆE GRAĐEVINE U ODNOSU NA ZAHTIJEVANE ELEMENTE PRISTUPAČNOSTI.....	30
	4.5. ZNAČAJKE I/ILI UTJECAJ SUSJEDNIH GRAĐEVINA.....	31
	4.6. ZNAČAJKE PREDVIDIVIH VATROGASNIH TEHNIKA	31
	4.7. PRIMJENJENA TEHNIČKA RJEŠENJA ZAŠTITE OD POŽARA.....	31
	• TEHNIČKO RJEŠENJE OČUVANJA NOSIVOSTI KONSTRUKCIJE.....	31
	• TEHNIČKO RJEŠENJE IZLAZNIH PUTEVA ZA SPAŠAVANJE OSOBA	32
	• TEHNIČKO RJEŠENJE SPRJEČAVANJA ŠIRENJA VATRE I DIMA UNUTAR GRAĐEVINE – POŽARNI I DIMNI SEKTORI.....	32
	• TEHNIČKO RJEŠENJE KOD PRIJEVOZA ZAPALJIVIH TEKUĆINA, PLINOVA I EKSPLOZIVNIH TVARI ...	32
	• TEHNIČKO RJEŠENJE MOBILNE OPREME I STABILNIH SUSTAVA ZA GAŠENJE POŽARA.....	33
	- MOBILNA VATROGASNA OPREMA	33
	- STABILNI SUSTAV ZA DETEKCIJU I DOJAVU POŽARA.....	33
	- SUSTAV HIDRANTSKE MREŽE	33

4.8. POŽARNE OPASNOSTI I ZNAČAJKE POŽARA KOJI MOŽE NASTATI USLIJED PREDVIDIVOG NAČINA KORIŠTENJA GRAĐEVINE	34
4.9. ZAHTJEVI ZA IZRADU, POSJEDOVANJE I SMJEŠTAJ PISANE DOKUMENTACIJE	34
5. MJERE ZAŠTITE OD POŽARA KOD GRAĐENJA.....	34
6. DOKAZ KVALITETE UGRAĐENIH GRAĐEVINSKIH MATERIJALA, INSTALACIJA I UREĐAJA.....	35
7. TEHNIČKI PREGLED GRAĐEVINE	36
8. ROKOVI ODRŽAVANJA PROTUPOŽARNIH INSTALACIJA:.....	37

1. POSEBNI UVJETI GRAĐENJA IZ PODRUČJA ZAŠTITE OD POŽARA



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA
UPRAVA ZA INSPEKCIJSKE I UPRAVNE POSLOVE
Inspektorat unutarnjih poslova

Broj: 511-01-75-53205/2-06-1/4
ZAGREB, 20. srpnja 2006.

28.07.06
UPIE-310 05/06-01/142
511-06-10
06.21
679685

Ministarstvo unutarnjih poslova Republike Hrvatske, povodom zahtjeva Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva za izdavanje posebnih uvjeta građenja iz područja zaštite od požara za zahvat u prostoru, na temelju čl. 13. st. 2. Zakona o zaštiti od požara ("Narodne novine", broj 58/93 i 33/05), utvrđuje

POSEBNE UVJETE GRAĐENJA

Utvrđuju se slijedeći posebni uvjeti građenja iz područja zaštite od požara za zahvat u prostoru Trajektna luka Stinica i pristupne državne ceste:

1. Pripadajuće objekte trajektne luke u ovisnosti od namjene, veličine i sadržaja, projektirati sukladno hrvatskim propisima iz područja zaštite od požara, te za iste osigurati vatrogasne pristupe.

2. U trajektnoj luci s pripadajućim objektima projektirati vanjsku i unutarnju hidrantsku mrežu sukladno Pravilniku o hidrantskoj mreži za gašenje požara ("Narodne novine", broj: 8/06).

O b r a z l o ž e n j e

Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva podnijelo je zahtjev Klasa: UPIE-350-05/06-01/142 Ur. br.: 531-06-06-2 od 07. srpnja 2006. za utvrđivanje posebnih uvjeta građenja za zahvat u prostoru Trajektna luka Stinica i pristupne državne ceste.

Provedenim postupkom i uvidom u Stručnu podlogu za lokacijsku dozvolu, izrađenu od strane "Ekoplan" d.o.o. Rijeka od srpnja 2006, utvrđeno je:

1. Da za predmetno područje postoje hrvatski propisi, te ih sukladno tome treba i primijeniti.

2. Da su ispunjeni uvjeti u svezi sigurnosnih udaljenosti planiranih objekata za koje treba osigurati neometan pristup vatrogasnim vozilima.

3. Da u Stručnoj podlozi nije razrađeno niti planirano izvođenje hidrantske mreže te je pod točkom 2. utvrđen uvjet u svezi projektiranja hidrantske mreže.



Dostavljeno:

1. Ministarstvo zaštite okoliša,
prostornog uređenja i
graditeljstva
Zagreb, Ulica Republike Austrije 20
2. Pismohrana - ovdje

2. OPIS GRAĐEVINE

Iz razloga isteka građevinske dozvole za potrebe izgradnje trajektnog pristaništa Stinica za dio građevine nova rampa, shodno propisima iz područja zaštite od požara potrebno je izraditi obnovljeni novelirani elaborat zaštite od požara usklađen s trenutno važećom zakonskom regulativom uz zadržavanje postojećeg koncepta mjera zaštite od požara, a sve za fazu izrade obnovljenog glavnog projekta.

Planirani zahvat odnosi se na rekonstrukciju i proširenje postojeće luke Stinica u svrhu izgradnje i uređenja nove trajektne luke (luke za prihvat RO-RO putničkih vozila).

Trajektni terminal je dimenzioniran u skladu s planiranim prometnim opterećenjem. U Studiji je zaključeno kako će izgradnjom terminala (oko 400 vozila) i uvođenjem trećeg zaustavnog traka u dužini 1.1 km (oko 220 vozila), uz pretpostavljenu dinamiku dolaska vozila na trajekt i njihovog prevoženja, trajektna luka u uvali Mala Stinica imati zadovoljavajuće kapacitete za sve situacije.

• LOKACIJA GRAĐEVINE

Pristanište Stinica smješteno je u uvali Mala Stinica sjeverno od naselja Jablanac i južno od turističkog naseljac Stinica.

• VELIČINA, POVRŠINA I NAMJENA GRAĐEVINE

Na zahtjev Investitora odnosno Lučka uprava Senj potrebno je izraditi projektnu dokumentaciju GRADNJE TRAJEKTNOG PRISTANIŠTA STINICA.

Dogradnja trajektnog pristaništa obuhvaća radove na:

UPORABNOJ DOZVOLI 4

Trajektno pristanište nova rampa.

Dogradnjom trajektne luke Stinica treba omogućiti:

- pristajanje trajekta "BARBAT"
- pristajanje trajekta "RAB IV"
- pristajanje trajekta "SV. KRISTOFOR"
- pristajanje trajekta "SV. MARIN"
- pristajanje trajekta "RAB I"

Na predmetnoj lokaciji potrebno je izraditi novu rampu sa pratećim gatom.

OPIS 4-te UPORABNE DOZVOLE

Četvrta uporabna dozvola (nova rampa) je sastavni dio konačnog rješenja trajektnog terminala.

Pod četvrtom uporabnom fazom podrazumijeva se zahvat koji obuhvaća površinu od cca 570,73 m².

Treća uporabna dozvola sastoji se od:

- spoj sa postojećim zidom 3 uporabne cjeline,
- rampa sa pratećim utvrdicama,
- te gata sa dvoje utvrđice i pasarelom.

- **OBLIKOVANJE GRAĐEVINE**

OPIS KONSTRUKTIVNIH CJELINA ČETVRTE UPORABNE DOZVOLE

PLATO 3 RAMPE SA BOČNIM UTVRDICAMA

Zahjev za treću rampu nastao je kao odgovor brođara na povećanje satnog kapaciteta prijevoza vozila poglavito tome postojeći brođar uvrstio je u liniju veće plovilo a i ima namjeru nabavu većeg. Sa zapadne strane prve faze gradnje trajektnog terminala nadograđuje se treća rampa koja zamjenjuje unutarnju treću rampu.

Treća rampa radi se pod kutom od cca 42° u odnosu na rampu 19. Maritimno pristajanje na trećoj rampi ne utječe na pristajanje na rampi 19. Jedino za vrijeme jakih bura cca 7-8 bofora zbog sigurnosti pristajanje se može ostvariti na jednoj od rampi.

Plato treće rampe prometno se oprema horizontalnom signalizacijom.

Plato treće rampe oslanja se na postojeći obalni zid prve faze trajektnog pristaništa.

GAT 3 RAMPE

Gat se sastoji od dviju montažnih utvrdica te četiri utvrđice na pilotima.

Nastavak na plato treće rampe radi se pomoću pristupne pasarele. Pasarela se radi u širini od 2,50 m i dužini 21,00 m te preuzima funkciju prenosa horizontalnih sila.

- **VRSTA I OPIS NAMJENE ODNOSNO TEHNIČKO-TEHNOLOŠKI PROCES**

Namjena građevine je trajektni terminal za prijevoz vozila s kopna na otok Rab.

- **NAČIN I UVJET PRIKLJUČENJA GRAĐEVINE NA JAVNO PROMETNU POVRŠINU I KOMUNALNU INFRASTRUKTURU**

Prometno lokacija je povezana sa spojnom cestom do državne ceste D-405 (D-8 TRAJEKTNO PRISTANIŠTE JABLANAC) u duljini od 2,30 km, koja se koristi kao prilazna cesta.

U sklopu spojne ceste nalazi se vodovodni priključak na vodovodni dovodni vod iz VS „Stinica“ (400 m³, k.v. 75 m.n.m.). Osim priključka na vodoopskrbni sustav u sklopu spojne ceste su prisutni priključci i na ostalu komunalnu infrastrukturu : elektroenergetsku mrežu, na odvodnju i telekomunikacije.

- **OČEKIVANA ZAPOSJEDNUTOST OSOBAMA ODNOSNO VOZILIMA**

Trajektni terminal je dimenzioniran u skladu s planiranim prometnim opterećenjem. U Studiji je zaključeno kako će u konačnoj fazi izgradnjom terminala (oko 400 vozila) i uvođenjem trećeg zaustavnog traka u dužini 1.1 km (oko 220 vozila). Iz procjene sa po dvije osobe po vozilu prosječno se za maksimalni kapacitet pristaništa može očekivati do 1240 osoba.

- **OČEKIVANI SUSTAV ZA UPRAVLJANJE I NADZIRANJE TEHNOLOŠKOG PROCESA**

Nisu predviđeni nikakvi sustavi za nadzor tehnoloških procesa u smislu zaštite od požara. Zaposjednutost prostora s vozilima biti će definirana dinamikom prevoženja odnosno kapacitetima trajekata brodar Rapska plovidba d.d.. Brodar planira kontinuirano povećavati instalirane trajekte većima u paraleli s porastom zahtjeva kapaciteta ukrcaja i iskrcaja, te fazama proširenja pristaništa s ciljem smanjenja vremena čekanja turista na trajektni prijevoz.

- **OČEKIVANA VRSTA, KOLIČINA I SMJEŠTAJ ZAPALJIVIH TEKUĆINA, PLINOVA I DRUGIH TVARI KOJE SE SKLADIŠTE, STAVLJAJU U PROMET ILI SU PRISUTNE U TEHNOLOŠKOM PROCESU**

Na pristaništu se ne predviđa držanje niti i korištenje zapaljivih tekućina, plinova niti drugih tvari. Osim prethodnog na pristaništu odnosno području luke može se očekivati prijevoz zapaljivih tekućina i plinova na transportnom putu s kopna na otok.

Eventualni promet zapaljivih tekućina i plinova biti će u skladu dijelom 2. i 3. IV. poglavlja – Posebne sigurnosne mjere za rukovanje opasnim tvarima, Pravilnika o rukovanju opasnim tvarima, uvjetima i načinu obavljanja prijevoza u pomorskom prometu, ukrcajanja i iskrcajanja opasnih tvari, rasutog i ostalog tereta u lukama, te način sprečavanja širenja isteklih ulja u lukama (NN 51/05, 127/10, 34/13, 56/13, 88/13, 79/15, 53/16).

- **OČEKIVANA VRSTA, KOLIČINE I SMJEŠTAJ EKSPLOZIVNIH TVARI KOJE SE SKLADIŠTE, STAVLJAJU U PROMET ILI SU U TEHNOLOŠKOM PROCESU**

Na pristaništu se ne predviđa smještaj, skladištenje niti stavljanje u tehnološki proces bilo kakvih vrsta eksplozivnih tvari. Eventualni promet eksplozivnih tvari biti će u skladu sa člankom 53., 54. i 55. odnosno dijelom 1. IV. poglavlja – Posebne sigurnosne mjere za rukovanje opasnim tvarima, Pravilnika o rukovanju opasnim tvarima, uvjetima i načinu obavljanja prijevoza u pomorskom prometu, ukrcajanja i iskrcajanja opasnih tvari, rasutog i ostalog tereta u lukama, te način sprečavanja širenja isteklih ulja u lukama (NN 51/05, 127/10, 34/13, 56/13, 88/13, 79/15, 53/16).

- **OSTALI PODACI KOJI UTJEČU NA OSTVARIVANJE SUSTAVNE ZAŠTITE OD POŽARA GRAĐEVINE**

U luci je potrebno provoditi osnovne tehničke i organizacijske mjere zaštite.

Dužnost stalno zaposlenih osoba je da stalno kontrolira i prati eventualne mogućnosti pojave požara.

Obveze u smislu provođenja mjera zaštite od požara i postupaka kod gašenja požara biti će regulirane Planom mjera zaštite od požara.

3. MJERE ZAŠTITE OD POŽARA PREDVIĐENE U PROJEKTIRANJU GRAĐEVINE

4.1. OSNOVNI PRINCIPI ZAŠTITE

Temeljem članka 4. stavak 1. točka 1. Pravilnika o razvrstavanju građevina u skupine po zahtjevnosti mjera zaštite od požara (NN 56/12, 61/12), trajektno pristanište Stinica, razvrstava se u skupinu 2. Pravilnika, prilog 2. B. PROMETNE GRAĐEVINE pod B2. – luke, pristaništa, i temeljem članka 4. stavak 1. točka 1. Pravilnika o razvrstavanju građevina u skupine po zahtjevnosti mjera zaštite od požara prilog 2. C. ENERGETSKE I VODNE GRAĐEVINE pod C2. – hidrantska mreža i hidranti, pa je u svezi sa člankom 28. stavak 2. Zakona o zaštiti od požara (NN 92/10), potrebno izraditi elaborat zaštite od požara.

Elaborat se izrađuje temeljem članka 4. stavak 1. točka 1. i 4. (ako se u njima obavlja promet zapaljivih tekućina i plinova ili eksplozivnih tvari) Pravilnika o razvrstavanju građevina u skupine po zahtjevnosti mjera zaštite od požara (NN 56/12, 61/12).

Osnovni princip zaštite od požara temelji se na Pravilniku o hidrantskoj mreži za gašenje požara (NN 08/06).

4.2. VATROGASNI PRISTUP

Eventualno gašenje požara prvo bi preuzeli obučeni djelatnici sa trajekta i/ili profesionalnih vozača vozila. Osim samih vozača bilo amaterskih ili profesionalnih u gašenju bi učestvovala, po dolasku i profesionalna vatrogasna jedinica grada Senja. Javna vatrogasna postaja iz Senja sa tri stalno dežurna vatrogasca u mogućnosti intervenirati unutar vremena 35 minuta.

Prometno lokacija je povezana sa spojnom cestom do državne ceste D-405 u duljini od 2,30 km, koja se koristi kao prilazna cesta.

Prostor za vatrogasnu intervenciju odnosno za operativni rad u potpunosti su u skladu sa čl. 7. i čl. 13. Pravilnika o uvjetima za vatrogasne pristupe (NN. 35/94, 55/94 i 142/03).

Sve površine za operativni rad vatrogasnih vozila oko predmetne građevine su u jednoj ravnini, kako je uvjetovano u čl. 17 Pravilnika o uvjetima za vatrogasne pristupe.

Nosivost prometnica, čije su površine predviđene da posluže kao vatrogasni pristup, projektirana je na osovinski pritisak od 100 kN.

Za gašenje požara nadležna je JVP Grada Senja sa 3 djelatnika. Vatrogasna služba organizirana je u 2 smjene, po 12 sati, danju i noću.

4.3. SPOMENIČKA SVOJSTVA KULTURNOG DOBRA I PRIMJENJENI NAČINI ZAŠTITE

Građevina je novogradnja poslovne namjene i ne spada u građevine spomeničkih svojstava ili kulturnih dobra.

4.4. ZATEČENA I BUDUĆA SVOJSTVA ZAŠTITE OD POŽARA POSTOJEĆE GRAĐEVINE U ODNOSU NA ZAHTIJEVANE ELEMENTE PRISTUPAČNOSTI

Predmet projekta je izgradnja nove građevine samim time nema zahtjeva za odstupanjem od bitnog zahtjeva za građevinu u pogledu zaštite od požara.

Temeljem članka 5. Pravilnika o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (NN 151/05) na građevinu se ne odnose obaveze koje proizlaze iz Pravilnika.

4.5. ZNAČAJKE I/ILI UTJECAJ SUSJEDNIH GRAĐEVINA

Trenutno za vrijeme izrade ove projektne dokumentacije na zoni oko lokacije gradnje nema nikakvih postojećih zgrada te se može zaključiti da će sigurnosni razmak od budućih građevina biti osiguran poštivanjem uvjeta izgradnje određenih prostornim planom te samim time nisu potrebne dodatne mjere zaštite od požara.

4.6. ZNAČAJKE PREDVIDIVIH VATROGASNIH TEHNIKA

Eventualno gašenje požara prva bi preuzela profesionalna vatrogasna postrojba JVP Senja koja se nalazi na udaljenosti do 42 km do građevine.

Glavni pristup na pristanište je sa spojnomo cestom do državne ceste D-405 u duljini od 2,30 km, koja se koristi kao prilazna cesta.

Prostor za vatrogasnu intervenciju odnosno za operativni rad u potpunosti su u skladu sa Pravilnikom o uvjetima za vatrogasne pristupe (NN. 35/94, 55/94 i 142/03).

Površina za operativni rad vatrogasnih vozila oko predmetne građevine su u jednoj ravnini, kako je uvjetovano u čl. 17 Pravilnika o uvjetima za vatrogasne pristupe.

Nosivost prometnica, čije su površine predviđene da posluže kao vatrogasni pristup, projektirana je na osovinski pritisak od 100 kN.

Situacijski prikaz vatrogasnog pristupa i vatrogasna pristupačnost građevini predmetnog projekta vidljiva je na nacrtu br. 2 – Situacija i vatrogasni pristup

4.7. PRIMJENJENA TEHNIČKA RJEŠENJA ZAŠTITE OD POŽARA

Osnovni princip zaštite od požara su građevinske mjere zaštite od požara u smislu ostvarivanja sigurnosnih udaljenosti i slobodnog prohodnog prostora za djelovanje.

Zaštite građevine temelji se na primjeni :

- Pravilnika o rukovanju opasnim tvarima, uvjetima i načinu obavljanja prijevoza u pomorskim prometu, ukrcavanja i iskrcavanja opasnih tvari u lukama, te načinu sprečavanja širenja isteklih ulja u lukama (NN 51/05, 127/10, 34/13, 56/13, 88/13, 79/15, 53/16),
- Pravilnika o uvjetima za vatrogasne pristupe (NN. 35/94, 55/94 i 142/03),
- Pravilnika o hidrantskoj mreži za gašenje požara (NN 08/06).

Građevina je kao osnovnom zaštitom u potpunosti zaštićena vanjskom hidrantskom mrežom, a krajnji korisnici koji imaju tu obavezu i prijenosnim vatrogasnim aparatima za početno gašenje požara (vozila moraju biti opremljena prijenosnim vatrogasnim aparatima).

• TEHNIČKO RJEŠENJE OČUVANJA NOSIVOSTI KONSTRUKCIJE

Konstruktivni elementi platoa su piloti Ø 100 koji se temelje u stijeni, dubina ulaza u stijenu iznosi min. 3,50 m. Piloti se rade na razmaku. Na rasponsku konstrukciju montiraju se

adheziono pred napregnuta omnia ploča debljine od 20 do 30 cm. Omnia ploče rade se u betonu. Nakon postavljanja montažne konstrukcije postavlja se armatura ploče te se betonira ploče u betonu klase C35/45. Na postojeći obalni zid oslanja se rasponska konstrukcija. Obalni zid se nalazi na koti cca +2,30, na zidu se radi ležaj za grede te za ploču debljine 50 cm. Na mjestu oslonca radi se ležajni kvader. Veza između starog i novog betona ostvaruje se sa sidrenom armaturom. Gat se sastoji od dvije montažne utvrdice i četiri utvrdice na pilotima.

- **TEHNIČKO RJEŠENJE IZLAZNIH PUTEVA ZA SPAŠAVANJE OSOBA**

Evakuacija građevine moguća je u svim smjerovima budući da se radi o trajektnom pristaništu odnosno o otvorenom prostoru.

- **TEHNIČKO RJEŠENJE SPRJEČAVANJA ŠIRENJA VATRE I DIMA UNUTAR GRAĐEVINE – POŽARNI I DIMNI SEKTORI**

Građevina je trajektno pristanište odnosno otvoreni prostor pa nema podjela na požarne sektore i dimne sektore.

- **TEHNIČKO RJEŠENJE KOD PRIJEVOZA ZAPALJIVIH TEKUĆINA, PLINOVA I EKSPLOZIVNIH TVARI**

Opasnim tvarima smatraju se takve tvari, koje zbog svojih osobina kao što su eksplozivnost, otrovnost, zapaljivost, korozivnost, oksidativnost i slično mogu ugroziti zdravlje ili život ljudi, prouzročiti materijalnu štetu ili ugroziti i oštetiti okoliš (tlo, voda, zrak).

U Republici Hrvatskoj na osnovu Zakona o prijevozu opasnih tvari (NN, br. 79 /2007), propisuju se uvjeti za prijevoz opasnih tvari u pojedinim vrstama prometa, dužnosti osoba koje sudjeluju pri prijevozu, uvjeti za ambalažu i vozila, uvjeti imenovanja sigurnosnih savjetnika te prava i dužnosti, nadležnost i uvjeti za provođenje osposobljavanja osoba koje sudjeluju pri prijevozu, nadležnost državnih tijela u vezi s tim prijevozom te nadzor nad obavljanjem prijevoza. Na prijevoz opasnih tvari u cestovnom prometu primjenjuje se:– Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari (ADR), s pripadajućim priložima. Na prijevoz opasnih tvari u pomorskom prometu primjenjuju se Međunarodni pomorski kodeks opasnog tereta (IMDG Code).

Tehničko rješenje kod prijevoza zapaljivih tekućina (opasnih tvari) biti će u skladu sa odredbama Pravilnika o načinu prijevoza opasnih tvari u cestovnom prometu (NN 53/06).

Tehničko rješenje ukrcaja/iskrcaja pri transportu u trajekt na trajektnom pristaništu kod prijevoza eksplozivnih, zapaljivih i drugih opasnih tvari biti će u skladu sa Poglavljem IV- Posebne sigurnosne mjere za rukovanje opasnim tvarima Pravilnika o rukovanju opasnim tvarima, uvjetima i načinu obavljanja prijevoza u pomorskom prometu, ukrcavanja i iskrcavanja opasnih tvari, rasutog i ostalog tereta u lukama, te način sprečavanja širenja isteklih ulja u lukama (NN 51/05, 127/10, 34/13, 56/13, 88/13, 79/15, 53/16).

- **TEHNIČKO RJEŠENJE MOBILNE OPREME I STABILNIH SUSTAVA ZA GAŠENJE POŽARA**

- **MOBILNA VATROGASNA OPREMA**

Za početno gašenje požara moguća je upotreba prijenosnih vatrogasnih aparata. Posebni propisi reguliraju obavezu prijenosnih aparata za gašenje požara kako na trajektu tako i na motornim vozilima koja imaju obavezu imanja aparata za početno gašenje požara.

Uz vanjski nadzemni hidrant predviđa se i postavljanje jednog prijevoznog vatrogasnog aparata S-50 za gašenje većeg požara prahom.

- **STABILNI SUSTAV ZA DETEKCIJU I DOJAVU POŽARA**

U skladu sa člankom 2. Pravilnika o sustavima za dojavu požara (NN 56/99), trajektno pristanište neće se dodatno štiti sustavom za dojavu požara.

- **SUSTAV HIDRANTSKE MREŽE**

Za zaštitu objekta od požara treba izvesti slijedeće instalacije:
-vanjska hidrantska mreža

Vanjsku hidrantsku mrežu čine dva vanjska nadzemna. Kako hidranti služe za neposredno gašenje požara, na udaljenosti ne većoj od 10 m od svakog hidranta vanjske hidrantske mreže za gašenje požara mora se nalaziti ormarić s vatrogasnim cijevima potrebne dužine, mlaznicama i ostalim potrebnim vatrogasnim armaturama (prijelaznice, razdjelnice) koje će omogućiti efikasno gašenje požara, a u skladu sa člankom 14. Stavak 2. Pravilnika o hidrantskoj mreži za gašenje požara (NN 08/06).

Vanjska hidrantska mreža mora imati minimalni tlak od 0,25 MPa kod protoka vode od 600 l/min (10 l/s) za požarno opterećenje veće od 2000 MJ/m² za površinu objekta koji se štiti do 100 m², a sve prema poglavlju IV A., Pravilnika o hidrantskoj mreži za gašenje požara (NN 8/06)..

Specifično požarno opterećenje u MJ/m ² , do	Potrebna količina vode u l/min, ovisno o površini požarnog sektora koji se štiti u m ²							
	do 100	101 do 300	301 do 500	501 do 1000	1001 do 3000	3001 do 5000	5001 do 10000	više od 10000
200	600	600	600	600	600	600	600	900
500	600	600	600	600	900	1200	1200	1500
1000	600	600	600	900	1200	1200	1500	1800
2000	600	600	900	1200	1500	1800	2100	*
>2000	600	900	1200	1800	1800	2100	*	*

4.8. POŽARNE OPASNOSTI I ZNAČAJKE POŽARA KOJI MOŽE NASTATI USLIJED PREDVIDIVOG NAČINA KORIŠTENJA GRAĐEVINE

Izvori nesreća - opasnosti za nastanak požara i tehnološke eksplozije koji mogu nastati kao rezultat incidenta na kopnu i moru:

- npr. sudaru (trajekt – trajekt, trajekt – brodica) i sl.,
- pri ukrcaju (iskrcaju) vozila može doći do izlivanja u more naftnih derivata ili drugih opasnih tvari koje se prevoze trajektom,
- do izlivanja na kopnu naftnih derivata ili drugih opasnih tvari koje se prevoze cisternama i sl.,
- do materijalne štete (plovila, vozila),
- uništenja dijela obale i podmorja,
- ljudskih žrtava.

4.9. ZAHTJEVI ZA IZRADU, POSJEDOVANJE I SMJEŠTAJ PISANE DOKUMENTACIJE

Investitor je dužan odrediti mjesto na kojem će držati i čuvati svu potrebnu certifikacijsku dokumentaciju ugrađene opreme, potrebnih uputa za rukovanje, te svu dodatnu dokumentaciju ispitivanja protupožarnih instalacija, opreme za gašenje i obuke djelatnika.

5. MJERE ZAŠTITE OD POŽARA KOD GRAĐENJA

Tijekom gradnje glavni izvoditelj radova kao odgovorna osoba za provođenje mjera zaštite od požara i njegovi podizvoditelji moraju se pridržavati odredbi Pravilnika o mjerama zaštite od požara kod građenja (NN 141/11) koji uređuje mjere zaštite od požara koje treba poduzeti na gradilištu tijekom građenja, kako bi se požarni rizik ograničio na prihvatljivu mjeru, te omogućila učinkovita intervencija vatrogasaca uz njihovu zaštitu.

Osim dokumentacije propisane posebnim propisom iz područja gradnje, izvođač na gradilištu mora imati i elaborat zaštite od požara koji je poslužio kao podloga za izradu glavnog projekta građevine.

Mjere zaštite od požara na gradilištu provode se kontinuirano dok gradilište postoji.

Opasnosti od požara na gradilištu nastaju zbog različitih svojstava otpornosti i reakcije na požar materijala koji se koristi kao i pojedinih radnji koje se obavljaju kod građenja.

Kako bi se spriječilo nastajanje i širenje požara na gradilištu i osiguralo njegovo učinkovito gašenje potrebno je planirati i provoditi odgovarajuće organizacijske i tehničke mjere na gradilištu, za vrijeme i izvan radnog vremena, koje uključuju:

- mjere praćenja i kontrole ulazaka i izlazaka (ograđivanje gradilišta, čuvarska službe i drugo),
- mjere zabrane ili ograničenja kretanja vozila i osoba,
- mjere zabrane ili ograničenja unošenja opasnih tvari koje nisu namijenjene za potrebe građenja (pirotehnika i slično) i obavljanja opasnih radnji (pušenje i slično),

- mjere označavanja, upozoravanja, obavješćivanja i informiranja o opasnostima i provođenju potrebnih mjera zaštite od požara,
- osposobljenost osoba za provedbu preventivnih mjera zaštite od požara, gašenje početnih požara i spašavanje ljudi i imovine ugroženih požarom,
- odabir mjesta i uvjete smještaja osoba na gradilištu (stambene barake, kontejneri i drugo) koji se odnose na sigurnosne udaljenosti (minimalno 5 metara u svim smjerovima od ostalih objekata gradilišta), požarna svojstva konstrukcijskih elemenata (minimalno razreda reakcije na požar A2), grijanje i hlađenje prostorija (zatvoreni sustavi) i drugo,
- odabir mjesta i uvjete držanja i skladištenja zapaljivih i eksplozivnih tvari (sigurnosne udaljenosti, ograđivanje, znakovi opasnosti, priručni uređaji i oprema za gašenje požara i drugo),
- mjere zaštite od požara kod obavljanja radova koji mogu izazvati požar (zavarivanje – elektrolučno ili autogeno, rezanje reznom pločom, brušenje, lemljenje, rad uporabom otvorenog plamena kao što je varenje ljepenke kod hidroizolacijskih radova, skidanje boja plamenikom i slično),
- mjere osiguranja dostatne količine i odgovarajuće vrste sredstava za gašenje početnih požara (vode, pijeska i drugo),
- mjere osiguranja dostatne količine i odgovarajuće vrste opreme za gašenje početnih požara (vatrogasnih aparata, posuda za vodu, hidranata i drugo),
- mjere osiguranja pristupa za potrebe vatrogasne intervencije i održavanja,
- mjere zbrinjavanja i redovitog uklanjanja prašine i otpada (osobito ambalažnog otpada, krpa natopljenih otapalima i slično),
- odabir odgovarajuće izvedbe (Ex-izvedba) i mjere održavanja u ispravnom stanju uređaja, opreme i alata te njihova pohrana i stavljanje van pogona nakon uporabe,
- mjere zaštite od atmosferskog pražnjenja,
- mjere provjere provođenja mjera zaštite od požara,
- način postupanja i uzbunjivanja u slučaju požara (pozivanje brojeva telefona koje treba nazvati: zaštita i spašavanje 112, vatrogasci 193, policija 192, hitna pomoć 194 i slično).

Na gradilištima kod kojih se tijekom gradnje koriste tehnologije visokog požarnog rizika, ili su otežani uvjeti gašenja i spašavanja, provode se dodatne mjere zaštite od požara sukladno izrađenoj prosudbi privremeno povećanog požarnog rizika.

Na zaštitu od požara gradilišta na odgovarajući način se primjenjuju propisi koji uređuju pojedina područja ovisno o vrsti radova koji se u pojedinim fazama građenja izvode na gradilištu.

Mjere zaštite od požara na gradilištu planiranjem i provođenjem prate stanje na gradilištu do potpune gotovosti gradilišta odnosno do izdavanja uporabne dozvole za građevinu.

6. DOKAZ KVALITETE UGRAĐENIH GRAĐEVINSKIH MATERIJALA, INSTALACIJA I UREĐAJA

Prilikom tehničkog pregleda investitor i izvođači radova dužni su pribaviti važeće certifikate protupožarnih uređaja i opreme ili korištenih materijala u svhu protupožarne zaštite.

Po instaliranim protupožarnim sustavima ili dijelovima protupožarnih sustava nužno je izraditi dokaze o ispravnosti istih, a sve sukladno Pravilniku o provjeri ispravnosti stabilnih sustava zaštite od požara NN 44/2012.

Prilikom tehničkog pregleda investitor i izvođači radova dužni su pribaviti važeći:
-nalaz ovlaštene pravne osobe o ispravnosti hidrantske mreže

Za svu opremu, sredstva i uređaje namijenjene za gašenje požara, te sprječavanje širenja požara koji su uvezeni iz inozemstva, potrebno je pribaviti isprave ovlaštene pravne osobe o ispravnosti istih, kao i njihove podobnosti za namijenjenu svrhu.

Eventualne izmjene materijala te načina izvedbe tijekom gradnje moraju se provesti isključivo pismenim putem (dogovorom) s projektantom i nadzornim inženjerom.

Sve radove treba izvesti od kvalitetnog materijala prema opisima i detaljima iz ovjerene projektne dokumentacije. Svi nekvalitetni radovi moraju se otkloniti i zamijeniti odgovarajućima bez bilo kakve odštete od strane investitora. Ako opis koje stavke dovodi izvođača u sumnju o načinu izvedbe, treba pravovremeno prije predaje ponude tražiti objašnjenje projektanta.

Izvođač radova je dužan prije početka radova kontrolirati nalaze ovlaštenih pravnih osoba. Ukoliko se ukažu eventualne nejednakosti između projekta i stanja na gradilištu, izvođač je dužan pravovremeno o tome obavijestiti projektanta i tražiti pojedina objašnjenja.

7. TEHNIČKI PREGLED GRAĐEVINE

Sukladno članku 12. Pravilnika o tehničkom pregledu građevine (NN 108/2004), u svrhu obavljanja tehničkog pregleda građevine potrebno je dostaviti pisana izjava izvođača, o izvedenim radovima i uvjetima održavanja građevine.

Pisana izjava izvođača, o izvedenim radovima i uvjetima održavanja građevine sastoji se i od izjave o udovoljavanju uvjetima iz glavnog projekta odnosno izvedbenog projekta glede ispunjavanja bitnog zahtjeva (naročito iz područja zaštita od požara i drugih uvjeta za građevinu, te lokacijskih uvjeta), te od izvješća o izvođenju radova i ugrađivanju građevnih proizvoda i opreme u odnosu na tehničke upute za njihovu ugradnju i uporabu s uvjetima održavanja građevine s obzirom na izvedeno stanje građevine, ugrađene građevne proizvode, instalacije i opremu u odnosu na projektom predviđene uvjete.

Prilog pisanoj izjavi izvođača je popis građevinskih dnevnika i odgovornih osoba koje su ga potpisivale, te popis isprava kojima se dokazuje (naročito iz područja zaštite od požara) uporabljivost ugrađenih građevnih proizvoda, dokaza o sukladnosti ugrađene opreme, isprava o sukladnosti određenih dijelova građevine bitnim zahtjevima za građevinu i dokaza kvalitete (rezultata ispitivanja, zapisa o provedenim procedurama i kontrole kvalitete i sl.) i drugi dokazi uporabljivosti u skladu sa Zakonom, odnosno druga odgovarajuća dokumentacija prema osnovnoj projektnoj dokumentaciji pojedinog područja struke (instalacije, arhitektura i sl. svaki za svoje područje planirane opreme i materijala) te građevinskoj dozvoli odnosno propisu u skladu s kojima je građevina izgrađena.

Pisanim izjavama nadzornih inženjera pojedinih struka potvrđuje se i konstatira da program kontrole i osiguranja kvalitete predviđen projektima (glavnim i izvedbenim) pojedinih struka u potpunosti realiziran naročito s aspekta zaštite od požara, odnosno u skladu sa Zakonom

o gradnji (NN 153/13) i hrvatskim normama, priloženim dokumentima i ispitivanjima je dokazana postignuta kvaliteta radova, materijala i opreme.

Prethodno provjera inspekcija zaštite od požara kako sastavni dio povjerenstva tehničkog pregleda.

8. ROKOVI ODRŽAVANJA PROTUPOŽARNIH INSTALACIJA:

Rokovi ispitivanja protupožarnih instalacija, opreme za gašenje i obuke djelatnika su sljedeći:

- funkcionalno ispitivanje vanjske hidrantske instalacije obavlja ovlašteno poduzeće jednom godišnje i o tome izdaje propisanu ispravu;
- redovni pregled vatrogasnih aparata, obavlja osoba zadužena za poslove zaštite od požara, najmanje jednom u tri mjeseca i o tome vodi evidenciju;
- periodični pregled vatrogasnih aparata, obavlja ovlašteno poduzeće jednom u godinu dana i o tome se vodi evidencija;
- kontrolni pregled vatrogasnih aparata, obavlja ovlašteno poduzeće jednom u dvije godine i o tome se vodi evidencija;

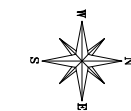
Rijeka; siječanj 2017.

OVLAŠTENA OSOBA ZA IZRADU
ELABORATA ZAŠTITE OD POŽARA
GORAN STIPKOVIĆ, dipl.ing.stroj.
UPISNI BROJ: 23

PROJEKTANT
Hrvatska komora inženjera strojarstva
Stipković Goran
dipl. ing. stroj.
Ovlašteni inženjer strojarstva
S 1514

4. NACRTNA DOKUMENTACIJA






SITUACIJA GRAĐEVINE



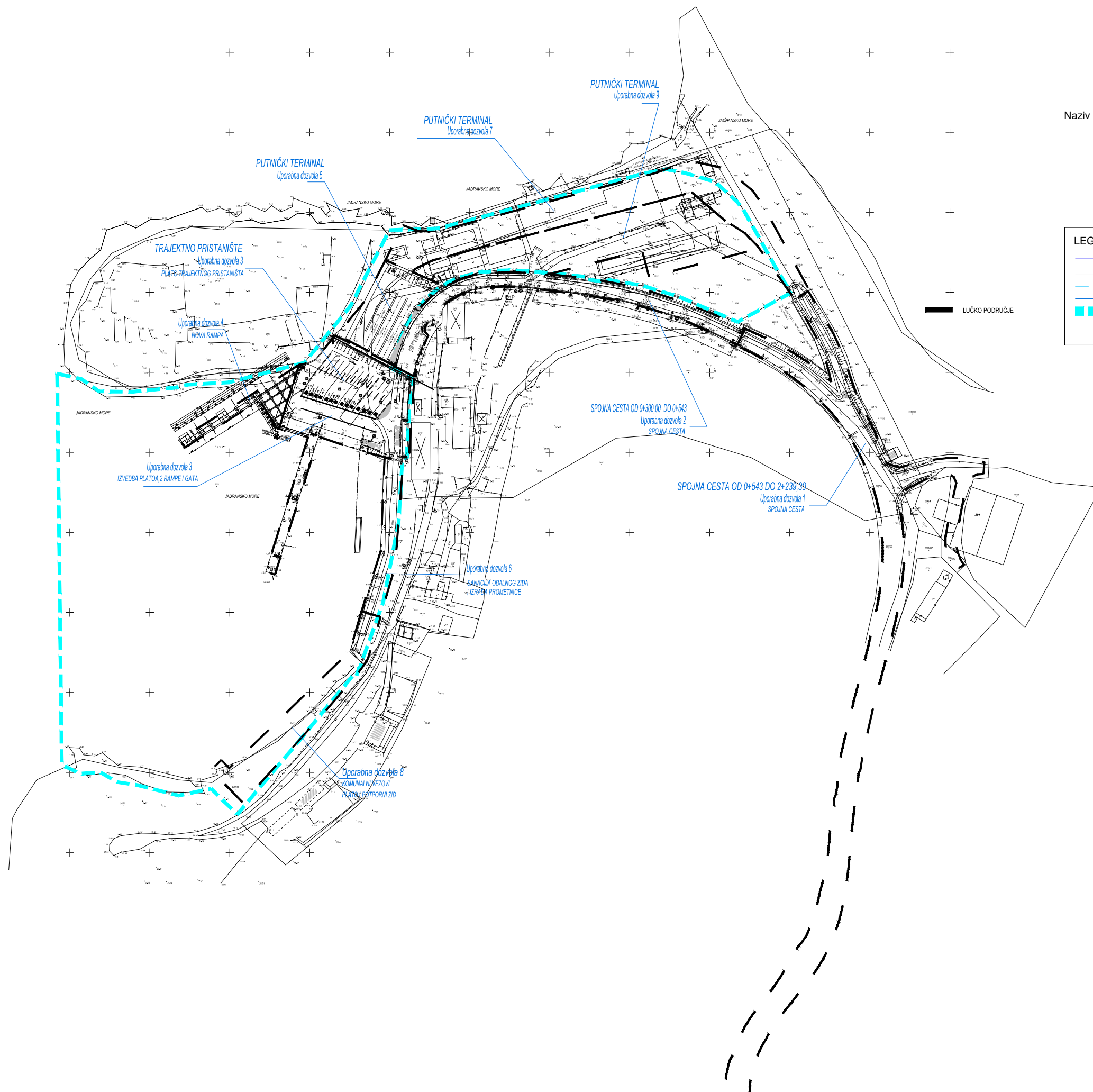
Mjerilo: 1:1000

Naziv građevine: TRAJEKTNO PRISTANIŠTE STINICA - NOVA RAMPA

LEGENDA:

-  kopija katastarskog plana
-  snimljena situacija
-  projekt
-  projekt - rub gornje plohe
-  granica lučkog područja

 LUČKO PODRUČJE



TermoZOP

TERMOZOP PROJEKT d.o.o.
Brig 27 · Rijeka · Hrvatska
Tel. 051/581 550 · Fax. 051/581 551

INVESTITOR:


LUČKA UPRAVA SENJ
Obala Kralja Zvonimira 12, 53 270 SENJ

GRAĐEVINA:

TRAJEKTNO PRISTANIŠTE STINICA
DIO GRAĐEVINE
TRAJEKTNO PRISTANIŠTE - NOVA RAMPA

GLAVNI PROJEKTANT: KRUNO FAFANDEL dipl.ing.građ.

ELABORAT IZRADIO: GORAN STIPKOVIĆ dipl.ing.stroj.

Hrvatska komora inženjera strojarstva

Stipković Goran
dipl. ing. stroj.
Ovlašteni inženjer strojarstva S 1514

SURADNIK:

TOMISLAV TRTANJ dipl.ing.stroj.
IVAN OPLANIĆ mag.ing.mech.

NAZIV PROJEKTA:

ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA

Z.O.P. : 11-021/UD4

OZNAKA MAPE: —

FAZA PROJEKTA:

GLAVNI PROJEKT

BR. PROJ.:

27/17

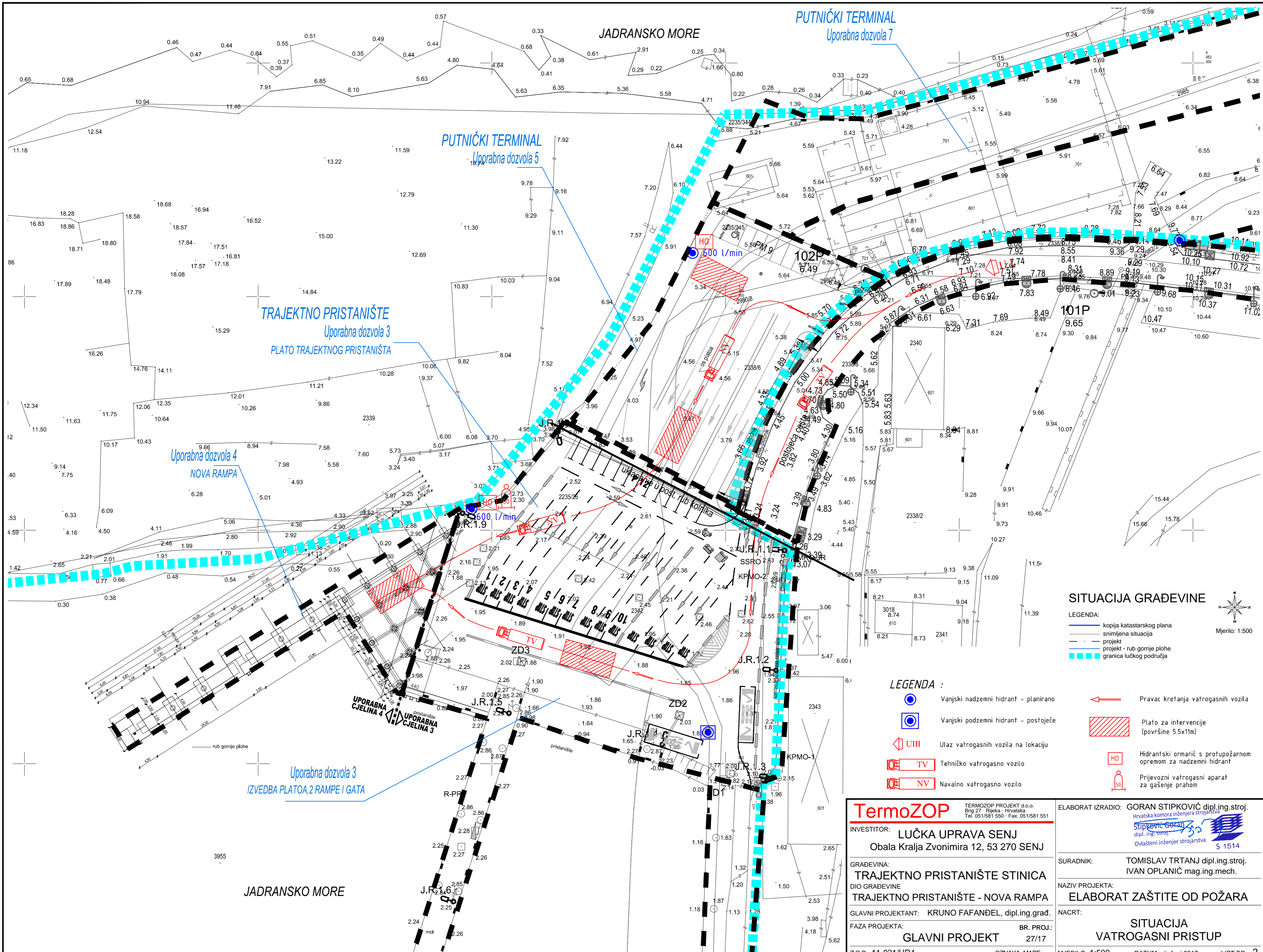
NACRT:

PREGLEDNA SITUACIJA

MJERILO: 1:1000

DATUM: siječanj 2017.

LIST BR.: 1



SITUACIJA GRAĐEVINE

- LEGENDA:
- kopija katastarskog plana
 - snimljena situacija
 - projekt
 - projekt - rub gornje plohe
 - granica lučkog područja



Mjerilo: 1:500

LEGENDA :

- Vanjski nadzemni hidrant - planirano
- Vanjski podzemni hidrant - postojeće
- Ulaz vatrogasnih vozila na lokaciju
- Tehničko vatrogasno vozilo
- Navalno vatrogasno vozilo
- Pravac kretanja vatrogasnih vozila
- Plato za intervencije (površine 5.5x11m)
- Hidrantski ormarić s protupožarnom opremom za nadzemni hidrant
- Prijevozni vatrogasni aparat za gašenje prahom

TermoZOP TERMOZOP PROJEKT d.o.o.
Brig 27 - Rijeka - Hrvatska
Tel. 051/581 550 - Fax. 051/581 551

INVESTITOR: **LUČKA UPRAVA SENJ**
Obala Kralja Zvonimira 12, 53 270 SENJ

GRAĐEVINA: **TRAJEKTNO PRISTANIŠTE STINICA**
DIO GRAĐEVINE: **TRAJEKTNO PRISTANIŠTE - NOVA RAMPA**

GLAVNI PROJEKTANT: **KRUNO FAFANDEL, dipl.ing.građ.**

FAZA PROJEKTA: **GLAVNI PROJEKT** BR. PROJ.: 27/17

Z.O.P.: 11-021/UD4 OZNAKA MAPE: —

ELABORAT IZRADIO: **GORAN STIPKOVIĆ dipl.ing.stroj.**
Hrvatska komora inženjera strojarstva

dipl.ing.stroj.
Ovlašteni inženjer strojarstva S 1514

SURADNIK: **TOMISLAV TRTANJ dipl.ing.stroj.**
IVAN OPLANIĆ mag.ing.mech.

NAZIV PROJEKTA: **ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA**

NACRT: **SITUACIJA VATROGASNI PRISTUP**

MJERILO: 1:500 DATUM: siječanj 2017. LIST BR.: 2