

INVESTITOR :

GRAD NOVALJA

Trg dr. Franje Tuđmana 1, 53 291 Novalja

OIB: 85290822507

GRAĐEVINA :

POSLOVNA GRAĐEVINA – TRŽNICA NOVALJA

k.č. 111, 112, 113, 334/1 k.o. Novalja - nova.

Novalja, Ličko – senjska županija

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA / OZNAKA MAPE :

17/21-GP

RAZINA RAZRADE :

GLAVNI PROJEKT

REDNI BROJ MAPE :

MAPA 1

GLAVNI PROJEKTANT :

STJEPO BUTIJER, dipl. ing. arh., A25

Glavni projektant / Odgovorna
osoba u projektantskom uredu
digitalni potpis



Izrađivač geodetskog prikaza
digitalni potpis



PROJEKTANT :

ANA PANČIĆ, mag. ing. arch., A3629

PROJEKTANT SURADNIK:

ANTONIO ĐOVIĆ, mag. ing. arch.

IZRAĐIVAČ GEODETSKOG PRIKAZA:

Đani Čop, dipl.ing.geo. GEO 1263

IZRAĐIVAČ PRIKAZA MJERA ZAŠTITE OD POŽARA:

Goran Stipković, dipl.ing.stroj. S1514, UB 23

Izrađivač prikaza mjera zaštite od
požara
digitalni potpis



DATUM:

Dubrovnik, rujan 2021.

DIREKTOR :

STJEPO BUTIJER, dipl.ing.arh.

• **POPIS MAPA GLAVNIH PROJEKATA:**

POSLOVNA GRAĐEVINA – TRŽNICA NOVALJA

k.č. 111, 112, 113, 334/1 k.o. Novalja - nova.

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: **17/21-GP**

1. ARHITEKTONSKI PROJEKT, br.projekta: 17/21-GP

ALFAPLAN d.o.o., Dubrovnik
Stijepo Butijer, dipl.ing.arh. (A 25)
Ana Pančić, mag. ing. arch. (A 3629)

- **GEODETSKI PRIKAZ**, oznaka 116/2021

Geon mjerenja d.o.o., Novalja
Đani Čop, dipl.ing.geo. (GEO 1263)

- **PRIKAZ MJERA ZAŠTITE OD POŽARA**, oznaka 207/21

termoZOPprojekt d.o.o., Rijeka
Goran Stipković, dipl.ing.stroj. (S 1514), (UB 23)

2. PROJEKT KONSTRUKCIJE, br. Projekta TD_053/21

MOMENT SILE d.o.o., Dubrovnik
Robert Pančić, dipl.ing.građ. (G 3648)

3. PROJEKT RACIONALNE UPORABE ENERGIJE I TOPLINSKE ZAŠTITE, ELABORAT ZAŠTITE OD BUKE, br. projekta TD_054/21

MOMENT SILE d.o.o., Dubrovnik
Robert Pančić, dipl.ing.građ. (G 3648)

4. PROJEKT ELEKTROINSTALACIJA, br. projekta TD-035-2021

ELECTRICAL DESIGN d.o.o., Dubrovnik
Ivan Lovrić, dipl.ing.el. (E 2744)

5. PROJEKT VODOVODA I KANALIZACIJE, br. Projekta 37-21/GP-VIK

PROJEKT d.o.o., Rijeka
Vedran Hrvatin, mag.ing.aedif. (G 5822)

6. STROJARSKI PROJEKT – TERMOTEHNIČKE INSTALACIJE, br. projekta: 2021-112/GP

RIJEKAPROJEKT-ENERGETIKA d.o.o., Rijeka
Boris Dragičević, dipl.ing.stroj. (S 47)

7. PROJEKT VERTIKALNO PODIZNE PLATFORME, br. Projekta 2423/21

TK Elevator Eastern Europe GmbH, Zagreb
Vladimir Barać dipl. ing. stroj., (S 1457)

• **ELABORAT ZAŠTITE NA RADU**, br. 207/21-R

termoZOPprojekt d.o.o., Rijeka
Goran Stipković, dipl.ing.stroj. (S 1514)

INVESTITOR: GRAD NOVALJA, Trg dr. Franje Tuđmana 1, 53 291 Novalja

GRAĐEVINA: **POSLOVNA GRAĐEVINA – TRŽNICA NOVALJA**

DATUM: rujan 2021.

GLAVNI PROJEKTANT: **Stijepo Butijer, dipl.ing.arh.**

BR.PR.: **17/21-GP**

PROJEKTANT:
Ana Pančić, mag.ing.arch.

PROJEKTANT SURADNIK:
Antonio Đović, mag.ing.arch.

list 1

POPIS PRILOGA:

OPĆI DIO

1. REGISTRACIJA TVRTKE
2. POPIS PRIMIJENJENIH ZAKONA I PROPISA KOD PROJEKTIRANJA
3. RJEŠENJE O UPISU U IMENIK OVLAŠTENIH ARHITEKATA I INŽENJERA U GRADITELJSTVU
4. RJEŠENJE O IMENOVANJU GLAVNOG PROJEKTANTA
5. IZJAVA GLAVNOG PROJEKTANTA
6. RJEŠENJE O IMENOVANJU PROJEKTANATA PO STRUKAMA
7. KOPIJA KATASTARSKOG PLANA
8. IZVADAK IZ ZEMLJIŠNE KNJIGE
9. POSEBNI UVJETI I UVJETI PRIKLJUČENJA
10. OVJERENA PUNOMOĆ ZA ZASTUPANJE

PLANIRANO STANJE

TEKSTUALNI DIO

- 2.1. ZAJEDNIČKI TEHNIČKI OPIS I TEHNIČKI OPIS
- 2.2. TEHNIČKI OPIS
- 2.3. ISKAZ PROCIJENJENIH TROŠKOVA GRAĐENJA
- 2.4. OPIS ISPUNJENJA UVJETA GRADNJE IZ PROSTORNOG PLANA
- 2.5. OPIS ISPUNJENJA TEMELJNIH ZAHTJEVA ZA GRAĐEVINU
- 2.6. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA / NAČIN SPRJEČAVANJA NEPOVOLJNOG UTJECAJA NA OKOLIŠ
- 2.7. PROJEKTIRANI VIJEK UPORABE GRAĐEVINE I ODRŽAVANJA GRAĐEVINE
- 2.8. PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KVALITETE
- 2.9. POSEBNI TEHNIČKI UVJETI GRADNJE I GOSPODARENJA OTPADOM
- 2.10. PRIKAZ SVIH PRIMIJENJENIH MJERA ZAŠTITE OD POŽARA
- 2.11. ELABORAT ZAŠTITE NA RADU
- 2.12. ANALITIČKI ISKAZ MJERA GRAĐEVINE

GRAFIČKI DIO

- | | |
|--|---------|
| - Geodetska situacija stvarnog stanja | M 1:500 |
| - Geodetska situacija građevine na DOF-u | M 1:250 |
| 1. Situacija | M 1:200 |
| 2. Tlocrt temelja | M 1:100 |
| 3. Tlocrt prizemlja | M 1:100 |
| 4. Tlocrt kata | M 1:100 |
| 5. Tlocrt krovšta | M 1:100 |
| 6. Tlocrt krova | M 1:100 |
| 7. Presjek A-A | M 1:100 |

INVESTITOR: GRAD NOVALJA, Trg dr. Franje Tuđmana 1, 53 291 Novalja

GRAĐEVINA: POSLOVNA GRAĐEVINA – TRŽNICA NOVALJA

DATUM: rujan 2021.

GLAVNI PROJEKTANT: Stjepo Butijer, dipl.ing.arch.

BR.PR.: 17/21-GP

PROJEKTANT:
Ana Pančić, mag.ing.arch.

PROJEKTANT SURADNIK:
Antonio Đović, mag.ing.arch.

list 2

- | | |
|---|---------|
| 8. Presjek B-B, C-C | M 1:100 |
| 9. Jugozapadno i sjeveroistočno pročelje | M 1:100 |
| 10. Jugoistočno i sjeverozapadno pročelje | M 1:100 |

INVESTITOR: GRAD NOVALJA, Trg dr. Franje Tuđmana 1, 53 291 Novalja

GRAĐEVINA: POSLOVNA GRAĐEVINA – TRŽNICA NOVALJA

DATUM: rujan 2021.

GLAVNI PROJEKTANT: Stjepo Butijer, dipl.ing.arh.

BR.PR.: 17/21-GP

PROJEKTANT:
Ana Pančić, mag.ing.arch.

PROJEKTANT SURADNIK:
Antonio Đović, mag.ing.arch.

list 3



I. OPĆI PRILOZI

1. REGISTRACIJA TVRTKE:



REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U DUBROVNIKU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

MBS:

060051115

OIB:

02201626953

TVRTKA:

1 ALFAPLAN d.o.o. za prostorno planiranje, urbanizam, arhitekturu, inženjering i consulting

1 ALFAPLAN d.o.o.

SJEDIŠTE/ADRESA:

5 Dubrovnik (Grad Dubrovnik)
Marka Marojice 3/A

PRAVNI OBLIK:

1 društvo s ograničenom odgovornošću

PREDMET POSLOVANJA:

1	01.12	- Uzgoj povrća, cvijeća, ukras. bilja i rasada
1	01.13.1	- Vinogradarstvo
1	18.2	- Proizvodnja ostale odjeće i odjevnih predmeta
1	45	- Građevinarstvo
1	50.2	- Održavanje i popravak motornih vozila
1	52.7	- Popravak predmeta za osobnu uporabu i kuć.
1	55.1	- Hoteli
1	55.3	- Restorani
1	55.4	- Barovi
1	55.5	- Kantine i opskrbljivanje pripremljenom hranom
1	60.2	- Ostali kopneni prijevoz
1	61.1	- Prijevoz morem i priobaljem
1	70.11	- Stvaranje novih nekretnina i prodaja nekret.
1	70.12	- Kupnja i prodaja vlastitih nekretnina
1	70.20	- Iznajmljivanje vlastitih nekretnina
1	70.31	- Agencije za promet nekretninama
1	93.02	- Frizerski saloni i saloni za uljepšavanje
1	*	- Turizam
1	*	- Knjigovodstveni poslovi
1	*	- Posredovanje i zastupanje u prometu roba i usluga u vanjskotrgovačkom prometu
1	*	- Izvođenje investicijskih radova u inozemstvu
1	*	- savjetovanje i poslovanje u arhitektonskoj djelatnosti: zasnivanje i izrada nacrtu zgrada, nadzor nad gradnjom, urbanističko i prostorno planiranje i projektiranje, procjena nekretnina
1	*	- izradu nacrtu strojeva i industrijskih postrojenja
1	*	- inženjering, projektni menadžment i tehničke djelatnosti: inženjering na području

D004, 2019-05-30 13:29:02
Stranica: 1 od 4

INVESTITOR: GRAD NOVALJA, Trg dr. Franje Tuđmana 1, 53 291 Novalja

GRAĐEVINA: POSLOVNA GRAĐEVINA – TRŽNICA NOVALJA
DATUM: rujan 2021.
GLAVNI PROJEKTANT: Stjepo Butijer, dipl.ing.arh.
BR.PR.: 17/21-GP
PROJEKTANT:
Ana Pančić, mag.ing.arch.
PROJEKTANT SURADNIK:
Antonio Đović, mag.ing.arch.
list 1

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U DUBROVNIKU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PREDMET POSLOVANJA:

- | | | |
|---|------|--|
| | | niskogradnje, hidrogradnje, prometa, sistemski inženjering i sigurnosni inženjering, izrada i izvedba projekata iz područja građevinarstva, elektrike, elektronike, rudar- |
| 1 | * | - stva, kemije mehanike i industrije, izrada investicijske dokumentacije, izrada tehnološke dokumentacije i tehnički nadzor |
| 1 | * | - izrada projekata za kondicioniranje zraka, hlađenje, projekta sanitarne kontrole i kontrole zagađivanja i projekata akustičnosti |
| 1 | * | - geodetsko premjeravanje: premjeravanje terena, industrijsko i građevinsko premjeravanje |
| 1 | * | - stručni poslovi prostornog uređenja u svezi sa izradbom: dokumenata, prostornog uređenja, stručna podloga za izdavanje lokacijskih dozvola za građevine visokogradnje |
| 2 | 74.2 | - Arhitektonske djelatnosti i inženjerstvo te s njima povezano tehničko savjetovanje |
| 2 | * | - Iznajmljivanje plovila, brodova/brodica (charter) |
| 2 | * | - Kupnja i prodaja robe |
| 2 | * | - Obavljanje trgovačkog posredovanja na domaćem i inozemnom tržištu |
| 7 | * | - Energetsko certificiranje, energetski pregled zgrade i redoviti pregled sustava grijanja i sustava hlađenja ili klimatizacije u zgradi |

OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

- 1 Stjepo Butijer, OIB: 06675582437
Dubrovnik, Petra Hektorovića 1
- 1 - jedini osnivač d.o.o.

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

- 1 Stjepo Butijer, OIB: 06675582437
Dubrovnik, Petra Hektorovića 1
- 1 - član uprave
- 1 - zastupa pojedinačno i samostalno

TEMELJNI KAPITAL:

- 1 27.000,00 kuna

PRAVNI ODNOSI:

Osnivački akt:

- 1 Izjava o usklađivanju od 04.prosinca 1995.godine
- 2 Izjava od 04. prosinca 1995.g. izmijenjena odlukom osnivača od 13. listopada 2004.g. u čl.4., pa se pročišćeni tekst Izjave od 13. listopada 2004.g. s potvrdom javnog bilježnika dostavlja u zbirku isprava sudskog registra.
- 3 Odlukom Skupštine od 21.11.2005.god. izvršena je izmjena

D004, 2019-05-30 13:29:02

Stranica: 2 od 4

INVESTITOR: GRAD NOVALJA, Trg dr. Franje Tuđmana 1, 53 291 Novalja

GRAĐEVINA: POSLOVNA GRAĐEVINA – TRŽNICA NOVALJA

DATUM: rujan 2021.

GLAVNI PROJEKTANT: Stjepo Butijer, dipl.ing.arh.

BR.PR.: 17/21-GP

PROJEKTANT:
Ana Pančić, mag.ing.arch.

PROJEKTANT SURADNIK:
Antonio Đović, mag.ing.arch.

list 2

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U DUBROVNIKU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PRAVNI ODNOSI:

Osnivački akt:

- Izjave od 13.10.2004.god. Pročišćeni tekst Izjave od 21.11.2005.god. dostavlja se u zbirku isprava.
7 Odlukom Skupštine od 01.03.2016.g. izmijenjeni su članci 1., 2. i 4. (osnivač, sjedište, djelatnosti) izjave od 21.11.2005.g.
Potpuni tekst Izjave od 01.03.2016.g.

Statusne promjene: podj. subj. upisa razdv. s preuzimanje

- 6 Odlukom skupštine od 17.04.2015.g. kojom je odobren Ugovor o podjeli i preuzimanju od 27.11.2014.g. društvo je sudjelovalo u postupku odvajanja s preuzimanjem, prijenosom dijela imovine (prava) i obveza u iznosu od 277.678,78 kuna aktive i 277.678,78 kuna pasive iz društva ALFAPLAN d.o.o. za prostorno planiranje, urbanizam, arhitekturu, inženjering i consulting, Dubrovnik, Marka Marojice 3/A, MBS:060051115, OIB:02201626953, na društvo CITY d.o.o. za usluge, Dubrovnik, Iva Vojnovića 34 D, OIB:04381963184, MBS:060321557, kao društvo preuzimatelj.

OSTALI PODACI:

- 1 RUL: I-4783

FINANCIJSKA IZVJEŠĆA:

Predano	God.	Za razdoblje	Vrsta izvještaja
eu 28.03.19	2018	01.01.18 - 31.12.18	GFI-POD izvještaj

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU Tt	Datum	Naziv suda
0001 Tt-95/2216-5	26.05.1997	Trgovački sud u Splitu
0002 Tt-04/884-2	21.10.2004	Trgovački sud u Dubrovniku
0003 Tt-05/1084-3	23.12.2005	Trgovački sud u Dubrovniku
0004 Tt-09/1050-2	28.12.2009	Trgovački sud u Dubrovniku
0005 Tt-14/974-2	26.02.2014	Trgovački sud u Splitu
		Stalna služba u Dubrovniku
0006 Tt-15/3092-4	29.06.2015	Trgovački sud u Splitu
		Stalna služba u Dubrovniku
0007 Tt-16/2416-2	16.03.2016	Trgovački sud u Splitu
		Stalna služba u Dubrovniku
eu /	30.06.2009	elektronički upis
eu /	30.09.2009	elektronički upis
eu /	31.03.2010	elektronički upis
eu /	30.03.2011	elektronički upis
eu /	30.03.2012	elektronički upis
eu /	28.03.2013	elektronički upis

D004, 2019-05-30 13:29:02

Stranica: 3 od 4

INVESTITOR: GRAD NOVALJA, Trg dr. Franje Tuđmana 1, 53 291 Novalja

GRAĐEVINA: POSLOVNA GRAĐEVINA – TRŽNICA NOVALJA

DATUM: rujan 2021.

GLAVNI PROJEKTANT: Stjepo Butijer, dipl.ing.arh.

BR.PR.: 17/21-GP

PROJEKTANT:
Ana Pančić, mag.ing.arch.

PROJEKTANT SURADNIK:
Antonio Đović, mag.ing.arch.

list 3

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U DUBROVNIKU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU Tt	Datum	Naziv suda
eu /	27.03.2014	elektronički upis
eu /	23.03.2015	elektronički upis
eu /	29.03.2016	elektronički upis
eu /	20.04.2017	elektronički upis
eu /	30.03.2018	elektronički upis
eu /	28.03.2019	elektronički upis

U Dubrovniku, 30. svibnja 2019.



Ovlaštena osoba

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U DUBROVNIKU

R3- 1575/219

Ovaj izvadak istovjetan je podacima upisanim u Glavnoj knjizi sudskog registra.

Sudska pristojba plaćena u iznosu 20.00 kn,
po Tar. br. 28 Zakona o sudskim pristojbama
(NN 26/03 - pročišćeni tekst).

U Dubrovniku, 30.05.2019

Ovlašteni službenik

INVESTITOR: GRAD NOVALJA, Trg dr. Franje Tuđmana 1, 53 291 Novalja

GRAĐEVINA: POSLOVNA GRAĐEVINA – TRŽNICA NOVALJA

DATUM: rujan 2021.

GLAVNI PROJEKTANT: Stjepo Butijer, dipl.ing.arch.

BR.PR.: 17/21-GP

PROJEKTANT:
Ana Pančić, mag.ing.arch.

PROJEKTANT SURADNIK:
Antonio Đović, mag.ing.arch.

2. POPIS PRIMIJENJENIH ZAKONA I PROPISA KOD PROJEKTIRANJA:

1. NARODNE NOVINE RH

- 1.1. Zakon o prostornom uređenju – **153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19**
- 1.2. Zakon o gradnji – **153/13, 20/17, 39/19, 125/19**
- 1.3. Pravilnik o jednostavnim i drugim građevinama i radovima – **112/17, 34/18, 36/19, 98/19, 31/20**
- 1.4. Pravilnik o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjenom pokretljivosti – **78/13**
- 1.5. Zakon o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i građenja – **78/15, 118/18, 110/19**
- 1.6. Zakon o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju – **78/15, 114/18, 110/19**
- 1.7. Statut Hrvatske komore arhitekata – **140/15, 43/17**
- 1.8. Kodeks strukovne etike članova Hrvatske komore arhitekata – **43/16**
- 1.9. Pravilnik o sadržaju izjave projektanta o usklađenosti glavnog odnosno idejnog projekta s odredbama posebnih zakona i drugih propisa – **98/99**
- 1.9a. Pravilnik o obveznom sadržaju i opremanju projekata građevina – **118/19**
- 1.10. Zakon o komunalnom gospodarstvu – **68/18, 110/18**
- 1.11. Zakon o normizaciji – **80/13**
- 1.12. Pravilnik o kontroli projekata – **89/00**
- 1.13. Zakon o zaštiti od požara – **92/10**
- 1.14. Zakon o zaštiti okoliša – **80/13, 153/13, 78/15, 12/18, 118/18**
- 1.15. Zakon o zaštiti zraka – **130/11, 47/14, 61/17, 118/18**
- 1.16. Zakon o mjernim jedinicama – **58/93**
- 1.17. Zakon o zapaljivim tekućinama i plinovima – **108/95, 56/10**
- 1.18. Zakon o skladištenju i prometu zapalj. tekućina i plinova – **54/99**
- 1.19. Zakon o zaštiti prirode – **70/05, 80/13**
- 1.20. Zakon o vodama – **153/09, 63/11, 130/11, 56/13, 14/14, 46/19**
- 1.21. Uredba o opasnim tvarima u vodama – **138/08**
- 1.22. Pravilnik o graničnim vrijednostima opasnih i drugih tvari u otpadnim vodama – **13/09, 80/13**
- 1.23. Zakon o zaštiti od buke – **30/09, 55/13, 153/13, 41/16, 114/18**
- 1.24. Pravilnik o najvišim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave – **154/04, 111/10**
- 1.25. Pravilnik o zapaljivim tekućinama – **54/99**
- 1.26. Pravilnik o tehničkim normativima za hidrantsku mrežu za gašenje požara – **08/06**
- 1.27. Pravilnik o izradi procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije – **35/94, 114/02, 126/03, 38/08, 144/09**
- 1.28. Zakon o zaštiti od elementarnih nepogoda – **73/97, 174/04, 16/19**
- 1.29. Pravilnik o mjerama zaštite od elementarnih nepogoda i ratnih opasnosti u prostornom planiranju i uređenju prostora – **29/83, 36/85, 42/86, 30/94**
- 1.30. Zakon o zaštiti na radu – **71/14, 118/14, 154/14, 94/18, 96/18**
- 1.31. Zakon o inspektoratu rada – **115/18**
- 1.32. Pravilnik o zaštiti na radu na privremenim i pokretnim gradilištima – **51/08**
- 1.33. Pravilnik o sigurnosti i zdravlju u radu s električnom energijom – **88/12**

INVESTITOR: GRAD NOVALJA, Trg dr. Franje Tuđmana 1, 53 291 Novalja

GRAĐEVINA: POSLOVNA GRAĐEVINA – TRŽNICA NOVALJA

DATUM: rujan 2021.

GLAVNI PROJEKTANT: **Stjepo Butijer, dipl.ing.arh.**

BR.PR.: 17/21-GP

PROJEKTANT:
Ana Pančić, mag.ing.arch.

PROJEKTANT SURADNIK:
Antonio Đović, mag.ing.arch.

list 5

- 1.34. Pravilnik o zaštiti na radu pri korištenju električne energije – **9/87**
- 1.35. Zakon o telekomunikacijama – **122/03**
- 1.36. Pravilnik o održavanju i izboru vatrogasnih aparata – **35/94, 103/96 i 130/12**
- 1.37. Pravilnik o uvjetima za vatrogasne pristupe – **35/94, 55/94 i 142/03**
- 1.38. Pravilnik o sustavima za dojavu požara – **56/99**
- 1.39. Pravilnik o građevinama za koje nije potrebno ishoditi posebne uvjete građenja glede zaštite od požara – **35/94, 115/11**
- 1.40. Pravilnik o teh.normativima za zaštitu skladišta od požara i eksplozije – **55/96, 93/08**
- 1.41. Pravilnik o zaštiti od požara ugostiteljskih objekata – **100/99**
- 1.42. Pravilnik o tehničkim propisima o gromobranima – **55/96**
- 1.43. Pravilnik o tehničkim normativima za ventilacijske i klimatizacijske sisteme – **69/97**
- 1.44. Pravilnik o tehničkim normativima za uređaje za automatsko zatvaranje vrata ili zaklopki otpornih prema požaru – **55/96**
- 1.45. Pravilnik o razvrstavanju građevina, građevinskih dijelova i prostora u kategorije ugroženosti od požara – **62/94, 32/97**
- 1.46. Pravilnik o uvjetima za obavljanje ispitivanja stabilnih sustava za dojavu i gašenje požara – **67/96**
- 1.47. Pravilnik o objektima koji po svojoj veličini i namjeni ne predstavljaju opasnost za zdravlje ljudi i njihovu okolinu – **24/87 - 315**
- 1.48. Zakon o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara – **66/99, 151/03, 157/03, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13, 152/14, 98/15, 44/17, 90/18**
- 1.49. Zakon o održivom gospodarenju otpadom – **94/13, 73/17, 14/19**
- 1.50. Pravilnik o uvjetima za postupanje s otpadom – **123/97, 112/01 i 23/07**
- 1.51. Pravilnik o gospodarenju građevnim otpadom – **38/08**
- 1.52. Pravilnik o gospodarenju otpadom od istraživanja i eksploatacije mineral.sirovina – **128/08**
- 1.53. Zakon o građevnim proizvodima – **76/13, 30/14, 130/17, 39/19**
- 1.54. Pravilnik o tijelima, dokumentaciji i postupcima tržišta građevnih proizvoda – **118/19**
- 1.55. Pravilnik o ocjenjivanju sukladnosti, ispravama o sukladnosti i označavanju građ. proizvoda – **103/08, 80/13**
- 1.56. Pravilnik o obliku, sadržaju i izgledu oznake sukladnosti proizvoda s propisanim tehničkim zahtjevima – **18/11**
- 1.57. Pravilnik o tehničkim normativima za hidrantsku mrežu za gašenje požara – **08/06**
- 1.58. Pravilnik o nadzoru građevnih proizvoda – **113/08**
- 1.59. Tehnički propis o građevnim proizvodima – **33/10; 87/10, 147/10, 81/11, 100/11 i 130/12**
- 1.60. Tehnički propis za betonske konstrukcije – **139/09, 14/10, 125/10, 136/12**
- 1.61. Tehnički propis za čelične konstrukcije – **112/08, 125/10, 73/12, 136/12**
- 1.62. Tehnički propis za zidane konstrukcije – **01/07**

2. **SLUŽBENI LIST**

2. 1. Pravilnik o teh.normativima za zaštitu skladišta od požara i eksplozije – **24/87**
2. 2. Pravilnik o teh.normativima za električne instalacije niskog napona – **53/88 i NN 05/02**
2. 3. Pravilnik o standardu za električne instalacije niskog napona – **12/89**
2. 4. Pravilnik o tehničkim propisima o gromobranima – **13/68**
2. 5. Pravilnik o tehničkim normativima za ventilacijske i klimatizacijske sisteme – **38/89**

INVESTITOR: GRAD NOVALJA, Trg dr. Franje Tuđmana 1, 53 291 Novalja

GRAĐEVINA: **POSLOVNA GRAĐEVINA – TRŽNICA NOVALJA**

DATUM: rujan 2021.

GLAVNI PROJEKTANT: **Stjepo Butijer, dipl.ing.arh.**

BR.PR.: **17/21-GP**

PROJEKTANT:
Ana Pančić, mag.ing.arch.

PROJEKTANT SURADNIK:
Antonio Đović, mag.ing.arch.

list 6

2. 6. Pravilnik o tehničkim normativima za zaštitu od statičkog elektriciteta – **62/73**
2. 7. Pravilnik o općim mjerama i norm.zaštite na radu od buke u radnim prostorima – **29/71**
2. 8. Pravilnik o tehničkim normativima za pumpe i kompresore – **32/74**
2. 9. Pravilnik o tehničkim normativima za stabilne tlačne posude – **16/83**
- 2.10. Pravilnik o tehničkim mjerama za montažu čeličnih konstrukcija – **29/70**
- 2.11. Pravilnik o tehničkim mjerama i uvjetima za zaštitu čeličnih konstr.od korozije – **32/70**
- 2.12. Pravilnik o higijensko tehničkim mjerama pri radu – **16/67,18/67,36/50**
- 2.13. Pravilnik o higijensko tehničkim zaštitnim mjerama pri radu – **56/51, 52/57, čl.66,18/67, čl.83,27/67 čl.50,35/69, čl.56 i 29/71**
- 2.14. Pravilnik o zaštiti na radu u građevinarstvu – **42/68 i 45/68 i NN 59/96**
- 2.15. Pravilnik o higijensko tehničkim mjerama pri radu – **16/67,18/67,36/50**
- 2.16. Pravilnik o teh.norm.za zaštitu elektroenerg.postrojenja od prenapona – **7/71 i 44/76**
- 2.17. Pravilnik o teh.propisima za spec. zaštitu elektroenerg.postr.od požara – **74/90**
- 2.18. Pravilnik o teh.mjerama i uvjetima za izgradnju stambenih objekata po sistemu modularne koordinacije mjera – **26/69-781**
- 2.19. Pravilnik o teh.mjerama i uvjetima za izgradnju prostora i uređaja za prikupljanje i odnošenje otpadnog materijala iz stambenih zgrada – **28/70 - 738**
- 2.20. Pravilnik o minimalnim teh. uvjetima za izgradnju stanova – **45/67 - 1057**
- 2.21. Pravilnik o tehničkim normativima za djelovanja nosivih građevinskih konstrukcija – **26/88**
- 2.22. Pravilnik o tehničkim normativima za temeljenje građevinskih objekata – **15/90**
- 2.23. Pravilnik o tehničkim normativima za projektiranje i izvođ.završnih radova u građ. – **21/90**

3. **STANDARDI**

- | | | |
|-------|---|-----------------|
| 3. 1. | Nomenklatura zaštite od požara | HRN U.J 1.001 |
| 3. 2. | Zaštita od požara, ispitivanje materijala i konstrukcija - definicija pojmova | HRN U.J 1.010 |
| 3. 3. | Zaštita od požara. Priprema uzoraka za određivanje kalorične moći | HRN U.J 1.020 |
| 3. 4. | Zaštita od požara. Požarno opterećenje | HRN U.J 1.030 |
| 3. 5. | Zaštita od požara. Određivanje brzine širenja plamena | HRN U.J 1.060 |
| 3. 6. | Zaštita od požara.Razvoj požara u ispitnim pećima za konstrukcije | HRN U.J 1.070 |
| 3. 7. | Zaštita od požara. Ispitivanje otpornosti zidova protiv požara | HRN U.J 1.090 |
| 3. 8. | Zaštita od požara. Ispit. otpornosti stubova protiv požara | HRN U.J 1.100 |
| 3. 9. | Zaštita od požara.Ispitivanje otpornosti međukatnih konstr.protiv požara | HRN U.J 1.110 |
| 3.10. | Zaštita od požara.Ispit.otpornosti greda protiv požara | HRN U.J 1.114 |
| 3.11. | Zaštita od požara. | |
| | Ispitivanje otpornosti krovnih okrivača protiv djelovanja požara izvana | HRN U.J 1.140 |
| 3.12. | Zaštita od požara. | |
| | Ispitivanje otpornosti vrata, prozora i poklopaca protiv požara | HRN U.J 1.160 |
| 3.13. | Zaštita od požara. Ispit. otpornosti dimnjaka protiv požara | HRN U.J 1.170 |
| 3.14. | Zaštita od požara. Ispit. otpornosti ventilacijskih kanala | HRN U.J 1.172 |
| 3.15. | Zaštita od požara. Zaštitne mjere pri protup. ispitivanjima | HRN U.J 1.190 |
| 3.16. | Zaštita od požara.Mjerenje temperature na neizloženoj strani konstr. | HRN U.J 1.200 |
| 3.17. | Postrojenja za grijanje toplom vodom do 110° C | HRN M.E 6.201 |
| 3.18. | Tehnički uvjeti za projektiranje | HRN U.J 5.60087 |

INVESTITOR: GRAD NOVALJA, Trg dr. Franje Tuđmana 1, 53 291 Novalja

GRAĐEVINA: **POSLOVNA GRAĐEVINA – TRŽNICA NOVALJA**

DATUM: rujan 2021.

GLAVNI PROJEKTANT: **Stjepo Butijer, dipl.ing.arh.**

BR.PR.: 17/21-GP

PROJEKTANT:
Ana Pančić, mag.ing.arch.

PROJEKTANT SURADNIK:
Antonio Đović, mag.ing.arch.

list 7

3.19.	Oblasti primjene pravila i njihova svrha.	HRN M.E 7.100
3.20.	Rashladna sredstva i njihova podjela po stupnju opasnosti	HRN M.E 7.101
3.21.	Mjesta postavljanja i njihov stupanj opasnosti.	HRN M.E 7.102
3.22.	Radni i probni pritisci.	HRN M.E 7.105
3.23.	Cjevovodi i armatura za rashladna sredstva.	HRN M.E 7.106
3.24.	Posude pod pritiskom.	HRN M.E 7.107
3.25.	Upute za rukovanje.	HRN M.E 7.108
3.26.	Standard za rasvjetu DIN 5035,ÖNORM1040	HRN U.C9.100
3.27.	Zaštita objekata od munje	HRN IEC 1024-1
3.28.	Pravilnik o standardu za el. instalacije u zgradama - 66/88	HRN I.E C.60364
3.29.	DIN 19643, 4701, 1101, 1865	
3.30.	Propis VDI 2078	
3.31.	Zaštita od požara. Simboli tehničke sheme	HRN U.J 1.220
3.32.	Zaštita od požara. Tipovi konstrukcija zgrada prema njihovoj unutrašnjoj otpornosti protiv požara	HRN U.J 1.240
3.33.	Električne instalacije u zgradama. Izbor i postavljanje električne opreme u ovisnosti o vanjskim utjecajima	HRN N.B2.751/88
3.34.	Elektro instalacije niskog napona. Zahtjevi za sigurnost. Zaštita od električnog udara	HRN N.B2.741/89
3.35.	El.instal.u zgradama.Prostorije s kadom ili tušem.Posebni teh.uvjeti	HRN N.B2.771/88
3.36.	Bazeni za plivanje.	HRN N.B2.772/88
3.37.	Električne instalacije u zgradama trajno dopuštene struje	HRN N.B2.752/88
3.38.	Elektro instalacije u zgradama.Zahtjevi za sigurnost. Zaštita od toplinskog djelovanja	HRN N.B2.742/86
3.39.	Elektro instalacije u zgradama.Nadstrujna zaštita	HRN N.B2.743 i
	N.B2.743/1/89	
3.40.	Stupnjevi zaštite el.opreme ostvarene pomoću zaštitnih kućišta	HRN N.A5.070/82

4. OSTALA REGULATIVA

- 4.1. HRN EN 1990 Eurokod 0 – Osnove projektiranja
- 4.2. HRN EN 1991 Eurokod 1 – Osnove projektiranja i djelovanja na konstrukcije
- 4.3. HRN EN 1997 Eurokod 7 – Geotehničko projektiranje
- 4.4. HRN EN 1998 Eurokod 8 – Projektiranje potresne otpornosti konstrukcija
- 4.5. HRN ISO 9836:2017 – Standardi za svojstva zgrada – definiranje i proračun površina i prostora (ISO 9836:2017)
- 4.6. Odluka o provođenju posebnih mjera zaštite od požara na području Dubrovačko-Neretvanske (Službeni glasnik Županije Dubrovačko-Neretvanske 4/95)
- 4.7. Evakuacija iz objekata u slučaju požara - LIFE SAFETY CODE (101) NFPA
- 4.8. Austrijske smjernice za preventivnu zaštitu od požara TRVB 100, 126.
- 4.9. Austrijske smjernice za prev. zaš. od požara podzemnih garaža TRVB N106
- 4.10. Standard za instalaciju uređaja za klim. i ventilaciju zraka

INVESTITOR: GRAD NOVALJA, Trg dr. Franje Tuđmana 1, 53 291 Novalja

GRAĐEVINA: POSLOVNA GRAĐEVINA – TRŽNICA NOVALJA

DATUM: rujan 2021.

GLAVNI PROJEKTANT: Stjepo Butijer, dipl.ing.arch.

BR.PR.: 17/21-GP

PROJEKTANT:
Ana Pančić, mag.ing.arch.

PROJEKTANT SURADNIK:
Antonio Đović, mag.ing.arch.

list 8

Navedeni su zakoni, propisi, tehnička pravila i ostali uvjeti koji se odnose na planiranje, projektiranje, izvođenje radova, radove održavanja, građevinske proizvode i opremu. Izvođači i projektanti su dužni uzeti u obzir i sve ostale važeće zakone, uredbe, norme, propise i tehnička pravila koji ovdje nisu navedeni, a odnose se posredno ili neposredno za pojedine vrste radova.

INVESTITOR: GRAD NOVALJA, Trg dr. Franje Tuđmana 1, 53 291 Novalja

GRAĐEVINA: **POSLOVNA GRAĐEVINA – TRŽNICA NOVALJA**

DATUM: rujan 2021.

GLAVNI PROJEKTANT: **Stjepo Butijer, dipl.ing.arch.**

BR.PR.: **17/21-GP**

PROJEKTANT:
Ana Pančić, mag.ing.arch.

PROJEKTANT SURADNIK:
Antonio Đović, mag.ing.arch.

list 9

3. RJEŠENJE O UPISU U IMENIK OVLAŠTENIH ARHITEKATA I INŽENJERA U GRADITELJSTVU:



INVESTITOR: GRAD NOVALJA, Trg dr. Franje Tuđmana 1, 53 291 Novalja

GRAĐEVINA: POSLOVNA GRAĐEVINA – TRŽNICA NOVALJA

DATUM: rujan 2021.

GLAVNI PROJEKTANT: Stjepo Butijer, dipl.ing.arh.

BR.PR.: 17/21-GP

PROJEKTANT:
Ana Pančić, mag.ing.arch.

PROJEKTANT SURADNIK:
Antonio Đović, mag.ing.arch.

list 10

Odbor za upise razreda arhitekata proveo je postupak u povodu dostavljenog Zahtjeva, te je temeljem članka 24. stavka 2. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu (Narodne novine, broj 40/99), a u svezi s člankom 5. stavkom 4. i člankom 18. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu (Narodne novine, broj 40/99), riješeno kao u izreci.

Upisom u Imenik ovlaštenih arhitekata imenovani stječe pravo na izradu i uporabu pečata, sukladno članku 35. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu i na izdavanje "arhitektonske iskaznice".

Na temelju članka 141. stavka 1. točke 1. Zakona o općem upravnom postupku (Narodne novine, broj 53/91), predmet je riješen po skraćenom postupku.

Pouka o pravnom lijeku

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



Dostaviti:

1. Stjepanu Butijeru,
Dubrovnik, Petra Hektorovića 1
uz povrat potvrde o izvršenoj dostavi
2. U zbirku isprava Komore
3. Pismohrana Komore

INVESTITOR: GRAD NOVALJA, Trg dr. Franje Tuđmana 1, 53 291 Novalja

GRAĐEVINA: POSLOVNA GRAĐEVINA – TRŽNICA NOVALJA

DATUM: rujan 2021.

GLAVNI PROJEKTANT: Stjepo Butijer, dipl.ing.arh.

BR.PR.: 17/21-GP

PROJEKTANT:
Ana Pančić, mag.ing.arch.

PROJEKTANT SURADNIK:
Antonio Đović, mag.ing.arch.

list 11



REPUBLIKA HRVATSKA

HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA

Klasa: UP/I-350-07/10-01/ 3629
Urbroj: 505-10-1
Zagreb, 08. lipnja 2010. godine

Na temelju članka 96.st.4. i članka 103.st.2. Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji («Narodne novine» br. 152/08) te članka 8.st.1. Statuta Hrvatske komore arhitekata ("Narodne novine", br. 64/09), Odbor za upis Hrvatske komore arhitekata u sastavu Tomislav Čurković, ovl.arh., predsjednik Hrvatske komore arhitekata i Željka Jurković, ovl.arh., Zoran Boševski, ovl.arh., Vladimir Kasun, ovl.arh., i Igor Rožić, ovl.arh., članovi Odbora za upis, rješavajući po Zahtjevu za upis ANA PANČIĆ, mag.ing.arh., DUBROVNIK, MARKA MAROJICE 55, donosi

RJEŠENJE

1. U **Imenik ovlaštenih arhitekata** upisuje se **ANA PANČIĆ**, mag.ing.arh., DUBROVNIK, u stručni smjer za: **ovlaštena arhitektica** pod rednim brojem **3629**, s danom upisa **01.06.2010.** godine.
2. Upisom u **Imenik ovlaštenih arhitekata**, ANA PANČIĆ, mag.ing.arh., stječe pravo na uporabu strukovnog naziva "**ovlaštena arhitektica**" i pravo na obavljanje stručnih poslova temeljem članka 56., 58., 62., 63. i 64. Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji, te članka 24.st.1.alineja 1. Statuta Hrvatske komore arhitekata, te ostala prava i dužnosti sukladno zakonu, aktima Komore, posebnim zakonima i propisima donesenim temeljem tih zakona.
3. Ovlašteni arhitekt poslove iz točke 2. izreke ovoga Rješenja dužan je obavljati stvarno i stalno, te sukladno temeljnim načelima i pravilima struke koje treba poštivati ovlašteni arhitekt.
4. Ovlaštenom arhitektu Hrvatska komora arhitekata izdaje "**arhitektonsku iskaznicu**" i "**pečat**", koji su trajno vlasništvo Komore.
5. Ovlašteni arhitekt dobiva putem Hrvatske komore arhitekata Potvrdu o polici osiguranja od profesionalne odgovornosti kod odabranog osiguravatelja. Polica se izdaje za razdoblje od godinu dana i obnavlja se svake godine. Premija osiguranja plaća se sa članarinom, odnosno uračunava se u iznos članarine.
6. Ovlašteni arhitekt dužan je plaćati Hrvatskoj komori arhitekata članarinu i ostala davanja koja utvrde tijela Komore, osim u slučaju mirovanja članstva i privremenog prekida obavljanja strukovne djelatnosti, a pri prestanku članstva podmiriti sve dospjele financijske obveze prema Komori.

INVESTITOR: GRAD NOVALJA, Trg dr. Franje Tuđmana 1, 53 291 Novalja

GRAĐEVINA: POSLOVNA GRAĐEVINA – TRŽNICA NOVALJA

DATUM: rujan 2021.

GLAVNI PROJEKTANT: Stjepo Butijer, dipl.ing.arh.

BR.PR.: 17/21-GP

PROJEKTANT:
Ana Pančić, mag.ing.arch.PROJEKTANT SURADNIK:
Antonio Đović, mag.ing.arch.

list 12

Obrazloženje

ANA PANČIĆ, mag.ing.arh., podnijela je dana 30.04.2010. godine zahtjev za upis u Imenik ovlaštenih arhitekata Hrvatske komore arhitekata.

Odbor za upis Hrvatske komore arhitekata proveo je na sjednici održanoj 01.06.2010. godine postupak razmatranja dostavljenog potpunog zahtjeva imenovane, te je temeljem članka 96.st.4. i članka 103.st.2. Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji, te članka 8.st.1. Statuta Hrvatske komore arhitekata donio rješenje kojim se zahtjev usvaja.

Ovlašteni arhitekt stekao je pravo na uporabu strukovnog naziva «ovlašteni arhitekt», te pravo na obavljanje stručnih poslova temeljem članaka 56., 58., 62., 63. i 64. Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji, te članka 24.st.1.alineja 1. Statuta Hrvatske komore arhitekata, te ostala prava i dužnosti sukladno zakonu, aktima Komore, posebnim zakonima i propisima donesenim temeljem tih zakona, upisom u Imenik ovlaštenih arhitekata Hrvatske komore arhitekata, i to pravo mu traje dok traje polica osiguranja od profesionalne odgovornosti, odnosno do izricanja stegovne kazne iz članka 120.st.1.alineja 2. i 3. Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji, u vezi sa člankom 74.st.1. Statuta Hrvatske komore arhitekata.

Ovlašteni arhitekt, osim u slučaju mirovanja članstva, dobiva putem Hrvatske komore arhitekata Potvrdu o polici osiguranja od profesionalne odgovornosti kod odabranog osiguravatelja. Polica se izdaje za razdoblje od godinu dana i obnavlja se svake godine, sukladno članku 10.st.2. Statuta Hrvatske komore arhitekata. Premija osiguranja plaća se sa članarinom, odnosno uračunava se u članarinu, sukladno članku 10.st.3. Statuta Hrvatske komore arhitekata.

Upisom u Imenik ovlaštenih arhitekata imenovana je stekla pravo na "pečat" i "arhitektonsku iskaznicu" koje joj izdaje Hrvatska komora arhitekata, a koji su trajno vlasništvo Komore temeljem članka 9. st.1 Statuta Hrvatske komore arhitekata.

Sva prethodno navedena prava obvezuju ovlaštenog arhitekata na redovno i uredno plaćanje članarine u skladu s člankom 27. Statuta Hrvatske komore arhitekata.

Ovlašteni arhitekt dužan je obavljati poslove projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja samostalno u vlastitom uredu, zajedničkom uredu, projektantskom društvu ili drugoj pravnoj osobi registriranoj za tu djelatnost temeljem članka 19.st.1. Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji.

Ovlašteni arhitekt dužan je u obavljanju poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja poštivati odredbe Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji, Zakona o prostornom uređenju i 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 arhitekt.

Na temelju svega prethodno navedenog, riješeno je kao u izreci 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.

Predsjednik Hrvatske komore arhitekata
TOMISLAV ČURKOVIĆ, ovl.arh.



Dostaviti:

1. ANA PANČIĆ, 20000 DUBROVNIK, MARKA MAROJICE 55
2. U Zbirku isprava Komore

INVESTITOR: GRAD NOVALJA, Trg dr. Franje Tuđmana 1, 53 291 Novalja

GRAĐEVINA: POSLOVNA GRAĐEVINA – TRŽNICA NOVALJA

DATUM: rujan 2021.

GLAVNI PROJEKTANT: Stjepo Butijer, dipl.ing.arh.

BR.PR.: 17/21-GP

PROJEKTANT:
Ana Pančić, mag.ing.arch.

PROJEKTANT SURADNIK:
Antonio Đović, mag.ing.arch.

list 13

4. RJEŠENJE O IMENOVANJU GLAVNOG PROJEKTANTA:

GRAD NOVALJA

85290822507

Trg dr. Franje Tuđmana 1

53 291 Novalja

Na temelju Članka 49. Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19) kao investitor izgradnje poslovne građevine – tržnice Novalja na k.č. 111, 112, 113, 334/1 k.o. Novalja – nova donosi:

RJEŠENJE

o imenovanju glavnog projektanta

Imenuje se glavni projektant : Stjepo Butijer, dipl.ing.arh.
Rješenje Hrvatske komore arhitekata i inženjera
u graditeljstvu klasa: UP/I-360-07/91-01/73,
ur. broj: 314-01/99-1 od 22. Srpnja 1999,
red.br. evidencije 25

Za projektni zadatak: izgradnje poslovne građevine – tržnice Novalja na k.č. 111, 112,
113, 334/1 k.o. Novalja – nova

Temeljem Članka 51. Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19) glavni projektant je odgovoran za cjelovitost i međusobnu usklađenost projekata budući da u projektiranju sudjeluje više projekatana.

Poslovi i zadaci glavnog projektanta po ovom rješenju traju od ugovaranja posla do završetka projektnog zadatka.

Ovo rješenje prilaže se tehničkoj dokumentaciji.

Investitor:



INVESTITOR: GRAD NOVALJA, Trg dr. Franje Tuđmana 1, 53 291 Novalja

GRAĐEVINA: POSLOVNA GRAĐEVINA – TRŽNICA NOVALJA

DATUM: rujan 2021.

GLAVNI PROJEKTANT: Stjepo Butijer, dipl.ing.arh.

BR.PR.: 17/21-GP

PROJEKTANT:
Ana Pančić, mag.ing.arch.

PROJEKTANT SURADNIK:
Antonio Đović, mag.ing.arch.

list 14

5. IZJAVA GLAVNOG PROJEKTANTA:

INVESTITOR : **GRAD NOVALJA**
Trg dr. Franje Tuđmana 1, 53 291 Novalja
OIB: 85290822507

GRAĐEVINA : **POSLOVNA GRAĐEVINA – TRŽNICA NOVALJA**
k.č. 111, 112, 113, 334/1 k.o. Novalja - nova.

VRSTA PROJEKTA : **GLAVNI PROJEKT**

GLAVNI PROJEKTANT : **Stjepo Butijer, mag.ing.arh.**

RJEŠENJE : **Klasa: UP/I-350-07/91-01/73**
Ur. br.: 314-01/99-1

BROJ PROJEKTA : **17/21-GP**

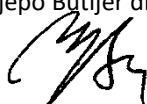
DATUM : **rujan, 2021.**

Temeljem Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19), Zakona o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19) i Pravilnika o sadržaju izjave projektanta o usklađenosti idejnog odnosno glavnog projekta s odredbama posebnih zakona i drugih propisa (NN RH 98/99) projektant Ana Pančić, mag.ing.arh. daje:

IZJAVU GLAVNOG PROJEKTANTA br. 17/21-GP o usklađenosti glavnog projekta s prostornim planom te odredbama posebnih zakona i drugih propisa

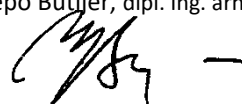
- PPU Grada Novalje („Županijski glasnik“ LSŽ broj 21/07, 9/15, 22/16, 15/18 i 18/20)
- UPU luke Novalja („Županijski glasnik“ LSŽ br. 22/17 i 19/20) i konačnim prijedlogom II. Ciljanih Izmjena i dopuna Urbanističkog plana uređenja luke Novalja
- Zakonom o gradnji, (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19),
- Zakonom o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19),
- Hrvatskim normama HRN,

GLAVNI PROJEKTANT:
Stjepo Butijer dipl.ing.arh.



STJEPO BUTIJER
dipl.ing.arh.
OVLASȚENI ARHITEKT
A 25

DIREKTOR:
Stjepo Butijer, dipl. Ing. arh.



INVESTITOR: GRAD NOVALJA, Trg dr. Franje Tuđmana 1, 53 291 Novalja

GRAĐEVINA: **POSLOVNA GRAĐEVINA – TRŽNICA NOVALJA**

DATUM: rujan 2021.

GLAVNI PROJEKTANT: **Stjepo Butijer, dipl.ing.arh.**

BR.PR.: 17/21-GP

PROJEKTANT:
Ana Pančić, mag.ing.arch.

PROJEKTANT SURADNIK:
Antonio Đović, mag.ing.arch.

list 15

6. RJEŠENJE O IMENOVANJU PROJEKTANATA PO STRUKAMA:

Temeljem Zakona o gradnji (NN RH 153/13, 20/17, 39/19, 125/19) donosi :

RJEŠENJE o imenovanju projektanata po strukama

- | | | |
|----|--|--|
| 1. | ALFAPLAN d.o.o. Dubrovnik
Ana Pančić, mag.ing.arh. (A 3629)
Stijepo Butijer, dipl. ing. arh. (A 25)
Goran Stipković, dipl.ing.stroj. (S 1514), (UB 23) | za arhitektonski projekt

za prikaz mjera zaštite od požara |
| 2. | MOMENT SILE d.o.o. Dubrovnik
Robert Pančić, dipl.ing.građ. (G 3648) | za projekt:
- konstrukcije
- projekt racionalne uporabe energije i toplinske zaštite, elaborat zaštite od buke |
| 3. | ELECTRICAL DESIGN d.o.o. Dubrovnik
Ivan Lovrić, dipl.ing.el. (E 2744) | za projekt:
- elektrotehničkih instalacija jake i slabe struje, |
| 4. | RIJEKAPROJEKT-ENERGETIKA d.o.o. Rijeka
Boris Dragičević, dipl.ing.str. (S 47) | za projekt:
- strojarski projekt
- termotehničke instalacije |
| 5. | PROJEKT d.o.o. Rijeka
Vedran Hrvatin, mag.ing.aedif. (G 5822) | za projekt:
- instalacija vodovoda i odvodnje, unutarnje i vanjska hidrantske mreže |
| 6. | TKELEVATOR d.o.o. Zagreb
Vladimir Barać, dipl.ing.stroj. (S 1457) | za projekt:
- vertikalno podizne platforme |
| • | TERMOZOP d.o.o. Rijeka
Goran Stipković, dipl.ing.stroj. (S 1514), (UB 23) | za elaborat zaštite na radu |

INVESTITOR: GRAD NOVALJA, Trg dr. Franje Tuđmana 1, 53 291 Novalja

GRAĐEVINA: POSLOVNA GRAĐEVINA – TRŽNICA NOVALJA

DATUM: rujan 2021.

GLAVNI PROJEKTANT: Stijepo Butijer, dipl.ing.arh.

BR.PR.: 17/21-GP

PROJEKTANT:
Ana Pančić, mag.ing.arch.

PROJEKTANT SURADNIK:
Antonio Đović, mag.ing.arch.

list 16

Investitor :

GRAD NOVALJA

Trg dr. Franje Tuđmana 1, 53 291 Novalja

Građevina :

POSLOVNA GRAĐEVINA – TRŽNICA NOVALJA

Lokacija :

k.č. 111, 112, 113, 334/1 k.o. Novalja – nova

Faza projekta :

Glavni projekt

Zajednička oznaka projekta :

17/21-GP

Glavni projektant :

Stjepo Butijer dipl.ing.arh.

Direktor :

Stjepo Butijer dipl.ing.arh.



STJEPO BUTIJER
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENI ARHITEKT
A 25



INVESTITOR: GRAD NOVALJA, Trg dr. Franje Tuđmana 1, 53 291 Novalja

GRAĐEVINA: **POSLOVNA GRAĐEVINA – TRŽNICA NOVALJA**

DATUM: rujan 2021.

GLAVNI PROJEKTANT: **Stjepo Butijer, dipl.ing.arh.**

BR.PR.: 17/21-GP

PROJEKTANT:
Ana Pančić, mag.ing.arch.

PROJEKTANT SURADNIK:
Antonio Đović, mag.ing.arch.

list 17

7. KOPIJA KATASTARSKOG PLANA:



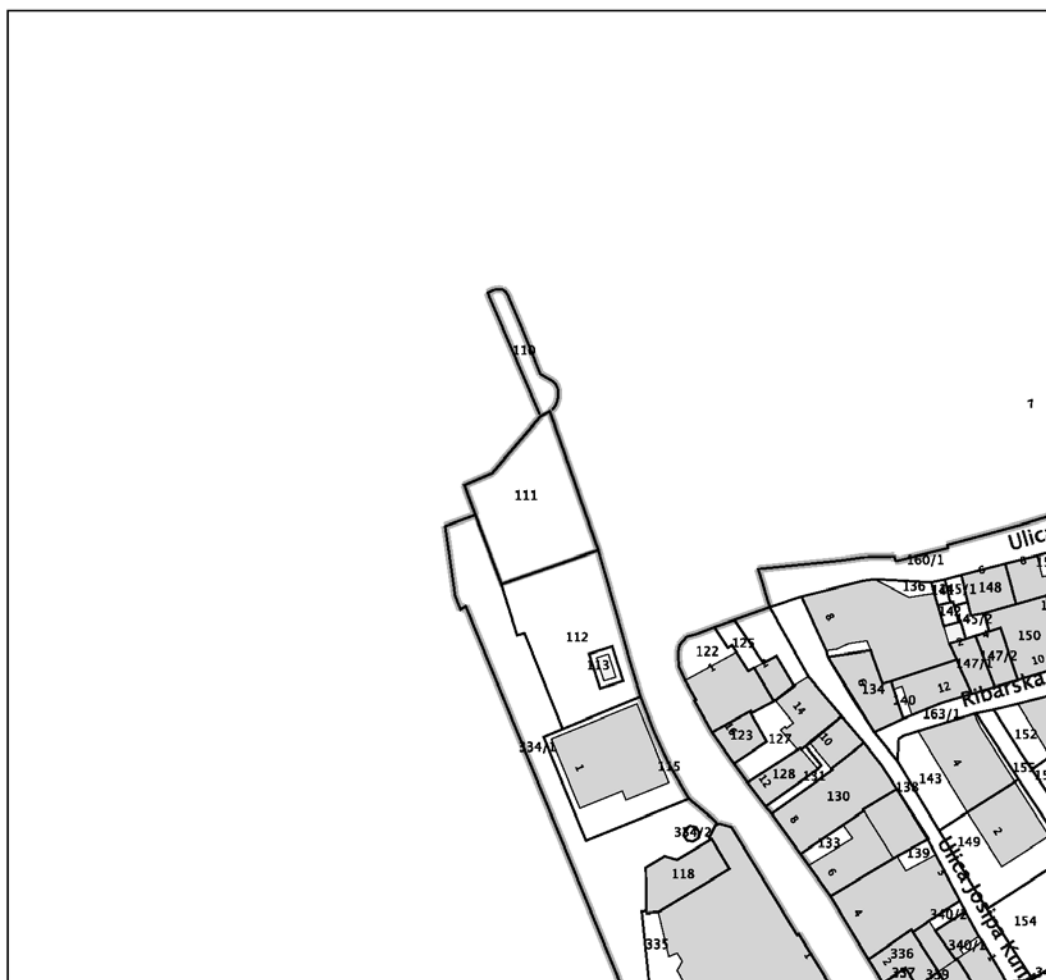
REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA
PODRUČNI URED ZA KATASTAR GOSPIĆ
ISPOSTAVA ZA KATASTAR NEKRETNOSTI NOVALJA

K.o. NOVALJA-NOVA
k.č.br.: 111

Stanje na dan: 06.09.2021.
OSS evidencijski broj: 721093/2021

IZVOD IZ KATASTARSKOG PLANA

Mjerilo 1:1000
Izvorno mjerilo 1:1000



Sukladno Zakonu o upravnim pristojbama (»Narodne novine«, br. 115/16) te Uredbi o tarifi upravnih pristojbi (»Narodne novine«, br. 92/21 i 93/21), upravna pristojba po Tar. Br. 1. ne naplaćuje se.



Kontrolni broj: 839510598882ea

Skeniranjem QR koda navedenog na ovom elektroničkom zapisu možete provjeriti točnost podataka. Isto možete učiniti i na internet adresi <http://oss.uredjenazemlja.hr/public/preuzmiDokument> unosom kontrolnog broja. U oba slučaja sustav će prikazati izvornik ovog dokumenta. U slučaju da je ovaj dokument identičan prikazanom izvorniku u digitalnom obliku, Državna geodetska uprava potvrđuje točnost dokumenta i stanje podataka u trenutku izrade isprave.

INVESTITOR: GRAD NOVALJA, Trg dr. Franje Tuđmana 1, 53 291 Novalja

GRAĐEVINA: POSLOVNA GRAĐEVINA – TRŽNICA NOVALJA

DATUM: rujan 2021.

GLAVNI PROJEKTANT: Stjepo Butijer, dipl.ing.arch.

BR.PR.: 17/21-GP

PROJEKTANT:
Ana Pančić, mag.ing.arch.

PROJEKTANT SURADNIK:
Antonio Đović, mag.ing.arch.

list 18

8. IZVADAK IZ ZEMLJIŠNIH KNJIGA:



REPUBLIKA HRVATSKA

Općinski sud u Zadru
 ZEMLJIŠNOKNJIZNI ODJEL PAG
 Stanje na dan: 06.09.2021. 09:15

Katastarska općina: 338117, NOVALJA NOVA

Broj ZK uložka: 252

Broj zadnjeg dnevnika/Upravnog rješenja: POČETNO
 STANJE
 Aktivne plombe:

Izvadak iz BZP-a

A Posjedovnica PRVI ODJELJAK

Rbr.	Broj katastarske čestice	Broj D. L.	Adresa katastarske čestice/Način uporabe katastarske čestice/Način uporabe zgrade, naziv zgrade, kućni broj zgrade	Površina/ m2	PPR
1.	111	147	NOVALJA CENTAR PARKIRALIŠTE	372 372	
			UKUPNO:	372	

B Vlastovnica

Rbr.	Sadržaj upisa	Primjedba
1.	Vlasnički dio: 1/1 GRAD NOVALJA, NOVALJA, TRG DR. FRANJE TUĐMANA 1	

C Teretovnica

Rbr.	Sadržaj upisa	Iznos	Primjedba
	Tereta nema!		

Potvrđuje se da ovaj izvadak odgovara stanju baze zemljišnih podataka na datum 06.09.2021.

Izvadak je upisan pod OSS evidencijskim brojem 145726/2021



Kontrolni broj: 83947852284d6c

Skeniranjem QR koda navedenog na ovom elektroničkom zapisu možete provjeriti točnost podataka. Isto možete učiniti i na internet adresi <http://oss.uredjenazemlja.hr/public/preuzmiDokument> unosom kontrolnog broja. U oba slučaja sustav će prikazati izvornik ovog dokumenta. U slučaju da je ovaj dokument identičan prikazanom izvorniku u digitalnom obliku, Ministarstvo pravosuđa i uprave i Državna geodetska uprava potvrđuju točnost dokumenta i stanje podataka u trenutku izrade isprave.

INVESTITOR: GRAD NOVALJA, Trg dr. Franje Tuđmana 1, 53 291 Novalja

GRAĐEVINA: POSLOVNA GRAĐEVINA – TRŽNICA NOVALJA

DATUM: rujan 2021.

GLAVNI PROJEKTANT: Stjepo Butijer, dipl.ing.arh.

BR.PR.: 17/21-GP

PROJEKTANT:
Ana Pančić, mag.ing.arch.

PROJEKTANT SURADNIK:
Antonio Đović, mag.ing.arch.

list 19



REPUBLIKA HRVATSKA

Općinski sud u Zadru
ZEMLJIŠNOKNJIZNI ODJEL PAG
Stanje na dan: 06.09.2021. 09:15

Katastarska općina: 338117, NOVALJA NOVA

Broj ZK uložka: 253

Broj zadnjeg dnevnika/Upravnog rješenja: POČETNO
STANJE
Aktivne plombe:

Izvadak iz BZP-a

A
Posjedovnica
PRVI ODJELJAK

Rbr.	Broj katastarske čestice	Broj D. L.	Adresa katastarske čestice/Način uporabe katastarske čestice/Način uporabe zgrade, naziv zgrade, kućni broj zgrade	Površina/m2	PPR
1.	112	147	NOVALJA CENTAR PARK	394 394	
			UKUPNO:	394	

B
Vlastovnica

Rbr.	Sadržaj upisa	Primjedba
1.	Vlasnički dio: 1/1 GRAD NOVALJA, NOVALJA, TRG DR. FRANJE TUĐMANA 1	

C
Teretovnica

Rbr.	Sadržaj upisa	Iznos	Primjedba
	Tereta nema!		

Potvrđuje se da ovaj izvadak odgovara stanju baze zemljišnih podataka na datum 06.09.2021.

Izvadak je upisan pod OSS evidencijskim brojem 145727/2021



Kontrolni broj: 8394786de1ff14

Skeniranjem QR koda navedenog na ovom elektroničkom zapisu možete provjeriti točnost podataka. Isto možete učiniti i na internet adresi <http://oss.uredjenazemlja.hr/public/preuzmiDokument> unosom kontrolnog broja. U oba slučaja sustav će prikazati izvornik ovog dokumenta. U slučaju da je ovaj dokument identičan prikazanom izvorniku u digitalnom obliku, Ministarstvo pravosuđa i uprave i Državna geodetska uprava potvrđuju točnost dokumenta i stanje podataka u trenutku izrade isprave.

INVESTITOR: GRAD NOVALJA, Trg dr. Franje Tuđmana 1, 53 291 Novalja

GRAĐEVINA: POSLOVNA GRAĐEVINA – TRŽNICA NOVALJA

DATUM: rujan 2021.

GLAVNI PROJEKTANT: Stjepo Butijer, dipl.ing.arch.

BR.PR.: 17/21-GP

PROJEKTANT:
Ana Pančić, mag.ing.arch.

PROJEKTANT SURADNIK:
Antonio Đović, mag.ing.arch.



REPUBLIKA HRVATSKA

Općinski sud u Zadru
 ZEMLJIŠNOKNJIŽNI ODJEL PAG
 Stanje na dan: 08.09.2021. 10:25

Katastarska općina: 338117, NOVALJA NOVA

Broj ZK uložka: 254

Broj zadnjeg dnevnika/Upravnog rješenja: POČETNO
 STANJE
 Aktivne plombe:

Izvadak iz BZP-a

A

**Posjedovnica
 PRVI ODJELJAK**

Rbr.	Broj katastarske čestice	Broj D. L.	Adresa katastarske čestice/Način uporabe katastarske čestice/Način uporabe zgrade, naziv zgrade, kućni broj zgrade	Površina/ m2	PPR
1.	113	147	NOVALJA CENTAR GOSPODARSKO DVORIŠTE TRAFOSTANICA, NOVALJA CENTAR	26 17 9	
		UKUPNO:		26	

B

Vlastovnica

Rbr.	Sadržaj upisa	Primjedba
1.	Vlasnički dio: 1/1 HEP D.D. - DP ELEKTROLIKA GOSPIĆ, OIB: 28921978587, ZAGREB, ULICA GRADA VUKOVARA 37	

C

Teretovnica

Rbr.	Sadržaj upisa	Iznos	Primjedba
	Tereta nema!		

Potvrđuje se da ovaj izvadak odgovara stanju baze zemljišnih podataka na datum 08.09.2021.

Izvadak je upisan pod OSS evidencijskim brojem 147658/2021



Kontrolni broj: 8427049a89ad37

Skeniranjem QR koda navedenog na ovom elektroničkom zapisu možete provjeriti točnost podataka. Isto možete učiniti i na internet adresi <http://oss.uredjenazemlja.hr/public/preuzmiDokument> unosom kontrolnog broja. U oba slučaja sustav će prikazati izvorik ovog dokumenta. U slučaju da je ovaj dokument identičan prikazanom izvorniku u digitalnom obliku, Ministarstvo pravosuđa i uprave i Državna geodetska uprava potvrđuju točnost dokumenta i stanje podataka u trenutku izrade isprave.

INVESTITOR: GRAD NOVALJA, Trg dr. Franje Tuđmana 1, 53 291 Novalja

GRAĐEVINA: POSLOVNA GRAĐEVINA – TRŽNICA NOVALJA

DATUM: rujan 2021.

GLAVNI PROJEKTANT: Stjepo Butijer, dipl.ing.arch.

BR.PR.: 17/21-GP

PROJEKTANT:
 Ana Pančić, mag.ing.arch.

PROJEKTANT SURADNIK:
 Antonio Đović, mag.ing.arch.

list 21



REPUBLIKA HRVATSKA

Općinski sud u Zadru
ZEMLJIŠNOKNJIŽNI ODJEL PAG
Stanje na dan: 06.09.2021. 09:15

Katastarska općina: 338117, NOVALJA NOVA

Broj ZK uložka: 266

Broj zadnjeg dnevnika/Upravnog rješenja: POČETNO
STANJE
Aktivne plombe:

Izvadak iz BZP-a

A
Posjedovnica
PRVI ODJELJAK

Rbr.	Broj katastarske čestice	Broj D. L.	Adresa katastarske čestice/Način uporabe katastarske čestice/Način uporabe zgrade, naziv zgrade, kućni broj zgrade	Površina/m2	PPR
1.	334/1	147	NOVALJA CENTAR CESTE I PUTEVI	1267 1267	
		UKUPNO:		1267	

B
Vlastovnica

Rbr.	Sadržaj upisa	Primjedba
1.	Vlasnički dio: 1/1 JAVNO DOBRO U OPĆOJ UPORABI-NERAZVRSTANA CESTA-GRAD NOVALJA	

C
Teretovnica

Rbr.	Sadržaj upisa	Iznos	Primjedba
	Tereta nema!		

Potvrđuje se da ovaj izvadak odgovara stanju baze zemljišnih podataka na datum 06.09.2021.

Izvadak je upisan pod OSS evidencijskim brojem 145728/2021



Kontrolni broj: 83947875df1a4f

Skeniranjem QR koda navedenog na ovom elektroničkom zapisu možete provjeriti točnost podataka. Isto možete učiniti i na internet adresi <http://oss.uredjenazemlja.hr/public/preuzmiDokument> unosom kontrolnog broja. U oba slučaja sustav će prikazati izvornik ovog dokumenta. U slučaju da je ovaj dokument identičan prikazanom izvorniku u digitalnom obliku, Ministarstvo pravosuđa i uprave i Državna geodetska uprava potvrđuju točnost dokumenta i stanje podataka u trenutku izrade isprave.

INVESTITOR: GRAD NOVALJA, Trg dr. Franje Tuđmana 1, 53 291 Novalja

GRAĐEVINA: POSLOVNA GRAĐEVINA – TRŽNICA NOVALJA

DATUM: rujan 2021.

GLAVNI PROJEKTANT: Stjepo Butijer, dipl.ing.arh.

BR.PR.: 17/21-GP

PROJEKTANT:
Ana Pančić, mag.ing.arch.

PROJEKTANT SURADNIK:
Antonio Đović, mag.ing.arch.

9. POSEBNI UVJETI I UVJETI PRIKLJUČENJA:

- HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o.,
Elektrolika Gospić
HR-53000 Gospić, Lipovska 31
- KOMUNALIJE d.o.o.
HR-53291 Novalja, Čiponjac jug 6
- Državni inspektorat, Područni ured Rijeka,
Sanitarna inspekcija
HR-51000 Rijeka, Riva 10
- Ministarstvo unutarnjih poslova, Ravnateljstvo
civilne zaštite, Područni ured civilne zaštite Rijeka,
Služba civilne zaštite Gospić, Odjel inspekcije
HR-53000 Gospić, Smiljansko Polje bb
- Ministarstvo kulture i medija, Uprava za zaštitu
kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Gospiću
HR-53000 Gospić, Budačka 12
- ARBUROŽA d.o.o.
HR-53291 Novalja, Čiponjac Jug 6,
- Grad Novalja
HR-53291 Novalja, Trg dr. Franje Tuđmana 1

INVESTITOR: GRAD NOVALJA, Trg dr. Franje Tuđmana 1, 53 291 Novalja

GRAĐEVINA: POSLOVNA GRAĐEVINA – TRŽNICA NOVALJA

DATUM: rujan 2021.

GLAVNI PROJEKTANT: Stjepo Butijer, dipl.ing.arch.

BR.PR.: 17/21-GP

PROJEKTANT:
Ana Pančić, mag.ing.arch.PROJEKTANT SURADNIK:
Antonio Đović, mag.ing.arch.

list 23



ELEKTROLIKA GOSPIĆ
LIPOVSKA 31
53000 GOSPIĆ
Telefon: 0800 300 419
Telefaks: 00385 (0)53 57 56 12
IBAN: HR6923400091510784754

GRAD NOVALJA
TRG DR. FRANJE TUĐMANA 1
NOVALJA
53291 NOVALJA

NAŠ BROJ I ZNAK: 401900102/2043/21HV

VAŠ BROJ I ZNAK:

PREDMET: Elektroenergetska suglasnost

DATUM: 17.09.2021.

HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o. ELEKTROLIKA GOSPIĆ, (u daljnjem tekstu: HEP ODS), na osnovi Uredbe o izdavanju energetske suglasnosti i utvrđivanju uvjeta i rokova priključenja na elektroenergetsku mrežu i Pravila o priključenju na distribucijsku mrežu, u postupku pokrenutom na zahtjev vlasnika/investitora građevine GRAD NOVALJA, TRG DR. FRANJE TUĐMANA 1, 53291 NOVALJA, OIB: 85290822507 (u daljnjem tekstu: Podnositelj zahtjeva), izdaje:

ELEKTROENERGETSKU SUGLASNOST (EES)
broj 4019-70066881-100000241

Prihvaća se uredno podnesen Zahtjev za izdavanje elektroenergetske suglasnosti Podnositelja zahtjeva zaprimljenog dana 10.09.2021. g. pod uredbenim brojem 401900102/9227/21AS, za OBALA KNEZA DOMAGOJA, PLAC (u daljnjem tekstu: Građevina), na lokaciji:

OBALA KNEZA DOMAGOJA 1/P, 53291 NOVALJA, k.č.br. 111, 112, 113, 334/1; k.o. Novalja-nova.

Utvrđuje se da su ispunjeni uvjeti za izdavanje ove elektroenergetske suglasnosti (u daljnjem tekstu: EES), te se određuju sljedeći uvjeti priključenja na elektroenergetsku distribucijsku mrežu radi: povećanje priključne snage, promjene na priključku, a na temelju idejnog projekta Građevine.

I. OSNOVNI TEHNIČKI PODACI O GRAĐEVINI

Vrsta i namjena Građevine: Poslovna
Predvidiva godišnja potrošnja električne energije: 5.000,00 kWh

II. POSEBNI UVJETI ZA LOKACIJU GRAĐEVINE

Na široj lokaciji predmetnog zahvata u prostoru, a prema raspoloživoj dokumentaciji, ne nalazi se postojeća i/ili planirana distribucijska elektroenergetska mreža.

Na široj lokaciji predmetnog zahvata u prostoru, a prema raspoloživoj dokumentaciji, ne nalazi se postojeća i/ili planirana distribucijska elektroenergetska mreža.

Na široj lokaciji predmetnog zahvata u prostoru, a prema raspoloživoj dokumentaciji, ne nalazi se postojeća i/ili planirana distribucijska elektroenergetska mreža.

III. UVJETI PRIKLJUČENJA

3.1. Priključna snaga i mjesto priključenja na mrežu

Ukupna priključna snaga u smjeru preuzimanja iz mreže: 35,00 kW
Postojeća priključna snaga u smjeru preuzimanja iz mreže: 11,50 kW na OMM broj 1901020389
Nazivni napon na mjestu priključenja na mrežu: 0,4 kV
Mjesto priključenja na mrežu: NN podzemna mreža
Napajanje mjesta priključenja iz: 2TS610409 NOVALJA 9 (LOŽA) / izvod: SSRO DO TS

ČLAN HEP GRUPE

• UPRAVA DRUŠTVA • DIREKTOR • NIKOLA ŠULENTIĆ •

• TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU MBS 080434230 • IBAN HR5323400091110077557 PRIVREDNA BANKA ZAGREB d.d. •
• MB 1643991 • OIB 46830600751 • UPLAĆEN TEMELJNI KAPITAL 699.436.000,00 HRK •
• www.hep.hr •

INVESTITOR: GRAD NOVALJA, Trg dr. Franje Tuđmana 1, 53 291 Novalja

GRAĐEVINA: POSLOVNA GRAĐEVINA – TRŽNICA NOVALJA

DATUM: rujan 2021.

GLAVNI PROJEKTANT: Stjepo Butijer, dipl.ing.arch.

BR.PR.: 17/21-GP

PROJEKTANT:
Ana Pančić, mag.ing.arch.

PROJEKTANT SURADNIK:
Antonio Đović, mag.ing.arch.

list 24

Mjesto razgraničenja vlasništva i odgovornosti između Podnositelja zahtjeva i HEP ODS-a (mjesto predaje/preuzimanja energije) je: SPMO.

Uređaj za odvajanje smješten je u: .

3.2. Obračunska mjerna mjesta

Popis obračunskih mjernih mjesta Građevine s tehničkim podacima nalazi se u Prilogu 1.

Mjesta mjerenja električne energije: SPMO.

Oprema mjernog mjesta treba biti u skladu s Tehničkim uvjetima za obračunska mjerna mjesta u nadležnosti HEP ODS-a.

IV. UVJETI PRIKLJUČENJA KOJE MORA ISPUNITI GRAĐEVINA

Postrojenje i električna instalacija Građevine trebaju biti projektirani i izvedeni prema važećim zakonima, tehničkim propisima, normama i preporukama, Mrežnim pravilima i Općim uvjetima za korištenje mreže i opskrbu električnom energijom te uvjetima iz ove EES.

Izvedba spoja Građevine na susretno postrojenje mora biti usklađena s tehničkim karakteristikama uređaja u susretnom postrojenju na kojeg se priključuje.

Postrojenje i električna instalacija Građevine moraju ispunjavati minimalne tehničke uvjete propisane Mrežnim pravilima, koji se odnose na: valni oblik napona, nesimetriju napona, pogonsko i zaštitno uzemljenje, razinu kratkog spoja, razinu izolacije, zaštitu od kvarova i smetnji, faktor snage i povratno djelovanje na mrežu.

Razina izolacije opreme u postrojenju i električnoj instalaciji Građevine mora biti dimenzionirana sukladno naponskoj razini na koju se priključuje.

Dimenzioniranje postrojenja i električne instalacije Građevine prema očekivanoj maksimalnoj struji trolnog kratkog spoja u mreži:

- na razini napona 0,4 kV: 25 kA za priključnu snagu iznad 22 kW

U niskonaponskoj električnoj instalaciji Građevine zaštita od električnog udara u slučaju kvara (indirektnog dodira) treba biti izvedena:

- TN-S sustavom uzemljenja.

U niskonaponskoj električnoj instalaciji Građevine kod primjene TN sustava uzemljenja obvezno je zasebno izvođenje neutralnog vodiča (N-vodiča) i zaštitnog vodiča (PE-vodiča) do mjesta razgraničenja vlasništva između Podnositelja zahtjeva i HEP ODS-a.

Vrijednost faktora ukupnoga harmonijskog izobličenja (THD) napona uzrokovanog priključenjem postrojenja i instalacija Građevine može iznositi najviše:

- na razini napona 0,4 kV: 2,5%.

Navedene vrijednosti odnose se na 95% 10-minutnih prosjeka efektivnih vrijednosti napona za razdoblje od tjedan dana.

Podnositelj zahtjeva dužan je zaštitu Građevine od kvarova uskladiti s odgovarajućom zaštitom u distribucijskoj mreži, tako da kvarovi na njegovu postrojenju i električnoj instalaciji ne uzrokuju poremećaje u distribucijskoj mreži ili kod drugih korisnika mreže.

Ukoliko podnositelj zahtjeva u svojoj instalaciji koristi vlastiti izvor napajanja koji se uključuje isključivo u slučaju prekida napajanja električnom energijom iz mreže, dužan je projektirati i izvesti blokadu uklopa vlastitog izvora napajanja na mrežu.

Projektom Građevine, osim radova za koje se izdaje EES, mora biti obuhvaćeno i:

- elektroenergetski kabeli od Građevine do mjesta predaje/preuzimanja energije.

Postrojenje i električna instalacija Građevine ne smije biti spojeno s postrojenjem i električnom instalacijom građevine drugog korisnika mreže (priključenih preko drugog obračunskog mjernog mjesta).

V. EKONOMSKI UVJETI

Podnositelj zahtjeva je dužan s HEP ODS-om zaključiti ugovorni odnos iz ponude/ugovora o priključenju, čime se uređuju uvjeti priključenja na distribucijsku mrežu, iznos naknade za priključenje i dinamika plaćanja, te odnosi (prava, dužnosti i obveze) Podnositelja zahtjeva i HEP ODS-a u postupku priključenja građevine na distribucijsku mrežu.

Obveza Podnositelja zahtjeva je s HEP ODS-om sklopiti ugovore za reguliranje imovinsko-pravnih odnosa na svojim nekretninama za izgradnju elektroenergetskih objekata nužnih za priključenje njegove građevine na mrežu.

VI. UVJETI ZA POSTUPAK PRIKLJUČENJA NA MREŽU

Na temelju ove EES, Građevina ne može biti priključena na mrežu HEP ODS-a.

Za priključenje na mrežu Podnositelj zahtjeva treba:

ČLAN HEP GRUPE

• UPRAVA DRUŠTVA • DIREKTOR • NIKOLA ŠULENTIĆ •

• TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU MBS 080434230 • IBAN HR5323400091110077557 PRIVREDNA BANKA ZAGREB d.d. •
• MB 1643991 • OIB 46830600751 • UPLAĆEN TEMELJNI KAPITAL 699.436.000,00 HRK •
• www.hep.hr •

INVESTITOR: GRAD NOVALJA, Trg dr. Franje Tuđmana 1, 53 291 Novalja

GRAĐEVINA: POSLOVNA GRAĐEVINA – TRŽNICA NOVALJA

DATUM: rujan 2021.

GLAVNI PROJEKTANT: Stjepo Butijer, dipl.ing.arch.

BR.PR.: 17/21-GP

PROJEKTANT:
Ana Pančić, mag.ing.arch.

PROJEKTANT SURADNIK:
Antonio Đović, mag.ing.arch.

list 25

- ishoditi potvrdu glavnog projekta (ako je propisano),
- sklopiti ugovor o korištenju mreže,
- dostaviti zahtjev za početak korištenja mreže.

Podnositelj zahtjeva dužan je, najmanje 30 dana prije priključenja, na propisanom obrascu, podnijeti Zahtjev za sklapanje ugovora o korištenju mreže.

HEP ODS će ponuditi Ugovor o korištenju mreže ako su ispunjeni svi uvjeti definirani u ovoj EES, i nakon što su ispunjene sve obveze po Ugovoru o priključenju.

Za početak korištenja mreže Podnositelj zahtjeva dužan je na propisanom obrascu podnijeti Zahtjev za početak korištenja mreže.

Prije početka korištenja mreže Podnositelj zahtjeva treba sklopiti Ugovor o opskrbi električne energije s opskrbljivačem.

VII. OSTALI UVJETI

Rok važenja EES za jednostavni priključak je dvije godine od dana izdavanja.

Iznimno, ukoliko je EES sastavni dio lokacijske ili građevinske dozvole Građevine, rok važenja EES vezan je uz rok važenja lokacijske, odnosno građevinske dozvole.

VIII. UPUTA O PRAVNOM LIJEKU

U slučaju neslaganja s uvjetima iz ove EES, Podnositelj zahtjeva može u roku 15 dana od dana dostave ove EES izjaviti prigovor na rad HEP ODS-a Hrvatskoj energetske regulatornoj agenciji, Ulica grada Vukovara 14, 10000 Zagreb.

Prilozi:

1. Tablica obračunskih mjernih mjesta
2. Prikaz postojeće i planirane distribucijske elektroenergetske mreže na lokaciji
3. Jednopolna shema susretnog postrojenja

Dostaviti:

- Podnositelju zahtjeva
- HEP ODS, ELEKTROLIKA GOSPIĆ
- Pismohrani

Direktor

Božo Marković, mag. iur.
HEP - Operator distribucijskog sustava d.o.o. ZAGREB
DISTRIBUCIJSKO PODRUČJE
ELEKTROLIKA GOSPIĆ

ČLAN HEP GRUPE

• UPRAVA DRUŠTVA • DIREKTOR • NIKOLA ŠULENTIĆ •

• TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU MBS 080434230 • IBAN HR5323400091110077557 PRIVREDNA BANKA ZAGREB d.d. •
• MB 1643991 • OIB 46830600751 • UPLAĆEN TEMELJNI KAPITAL 699.436.000,00 HRK •
• www.hep.hr •

INVESTITOR: GRAD NOVALJA, Trg dr. Franje Tuđmana 1, 53 291 Novalja

GRAĐEVINA: POSLOVNA GRAĐEVINA – TRŽNICA NOVALJA

DATUM: rujan 2021.

GLAVNI PROJEKTANT: Stjepo Butijer, dipl.ing.arch.

BR.PR.: 17/21-GP

PROJEKTANT:
Ana Pančić, mag.ing.arch.

PROJEKTANT SURADNIK:
Antonio Đović, mag.ing.arch.

list 26

Prilog 1. Tablica obračunskih mjernih mjesta

Šifra OMM	Naziv OMM	Kategorija korisnika mreže	Napon OMM (kV)	Priključna snaga - potrošnja (kW)	Dopušteni faktor snage - potrošnja	1F/3F
1901020389	GRAD NOVALJA PLAC	Kupac	0,4 kV	35,00	0,95 IND - 1	3

INVESTITOR: GRAD NOVALJA, Trg dr. Franje Tuđmana 1, 53 291 Novalja

GRAĐEVINA: POSLOVNA GRAĐEVINA – TRŽNICA NOVALJA

DATUM: rujan 2021.

GLAVNI PROJEKTANT: Stjepo Butijer, dipl.ing.arch.

BR.PR.: 17/21-GP

PROJEKTANT:
Ana Pančić, mag.ing.arch.

PROJEKTANT SURADNIK:
Antonio Đović, mag.ing.arch.

list 27

GRAD NOVALJA

TS NOVALJA 9 (LOŽA)
k.č. 111, 112, 113, 334/1, k.o. Novalja Nova
povećanje priključne snage od 11,50 kW na 35 kW

Zamjena postojećeg kabela X00-A 4x25 mm² kabelom X00-A 4x50 mm² u duljini cca 15 m. Iavno mjerenje djelatne energije, te mjerenje snage, Intervalno kombi komunikacijsko brojilo. Zamjena postojećeg priključnog ormara novim SPMO 160 A.

TS NOVALJA 9 (LOŽA)
izvod: 7. SSRO do TS



INVESTITOR: GRAD NOVALJA, Trg dr. Franje Tuđmana 1, 53 291 Novalja

GRAĐEVINA: POSLOVNA GRAĐEVINA – TRŽNICA NOVALJA

DATUM: rujan 2021.

GLAVNI PROJEKTANT: Stjepo Butijer, dipl.ing.arh.

BR.PR.: 17/21-GP

PROJEKTANT:
Ana Pančić, mag.ing.arch.

PROJEKTANT SURADNIK:
Antonio Đović, mag.ing.arch.

list 28

"KOMUNALIJE" d.o.o. NOVALJA , OIB 76954479056
Novalja , Čiponjac jug 6 , tel.: 053-663-750 , fax: 053-663-292 , IBAN: HR6123400091110069071

Ur. broj: 652/21
Novalja, 16.09.2021.

GRAD NOVALJA
Trg dr.F.Tuđmana 1
NOVALJA
OIB 85290822507

Na temelju Vašeg zahtjeva od 10. rujna 2021. godine za izdavanje suglasnosti-posebni uvjeta građenja za **izgradnju poslovne građevine tržnice**, na k.č.broj : 111 , 112 , 113 i 334/1 k.o.Novalja Nova u Novalji , izdaje se:

SUGLASNOST – POSEBNI UVJETI GRAĐENJA

1. Vodoopskrbu objekta riješiti priključkom na mjesnu vodovodnu mrežu , u dogovoru sa Komunalije d.o.o. Novalja , tako da svaka zasebna stambeno-poslovna jedinica ima vlastiti priključak – vodomjer. Svi izvodi za priključke iz objekta moraju biti obilježeni brojem pripadajuće stambeno-poslovne jedinice .Vodomjerno okno mora biti dimenzionirano prema skici u prilogu te smješteno na mjestu u parceli tako da bude dostupno radnicima Komunalije d.o.o. Novalja za potrebe budućeg održavanja i očitavanja , sa javno prometne površine .Visina vodomjernog okna (poklopca) ne smije biti viša od 50 cm od nivoa javne površine .U vodomjernom oknu osim vodomjera i ventila prije i poslije njega , ne smiju biti nikakve druge instalacije (slavine , instalacije navodnjavanja i dr.)
2. Odvodnju otpadnih – fekalnih voda riješiti priključkom na javnu kanalizacijsku mrežu u dogovoru sa Komunalije d.o.o. Novalja .
2. Prije početka radova :
 - Potrebno je izmjestiti elektro ormar crpne stanice CS 2 Novalja koji se nalazi "ispod" objekta . Prije izmještanja potrebno je izraditi projekt izmještanja i dati ga na suglasnost u Komunalije d.o.o. Novalja.
 - Postojeći tlačni vod fekalne odvodnje malim dijelom se nalazi ispod zapadnog kuta budućeg objekta .Tlačni vod treba pronaći i izmjestiti ili dodatno zaštititi , a predhodno projektom predvidjeti način zaštite istog .
 - Postojeća crpna stanica CS 2 Novalja ima postojeći priključak na vodovodnu mrežu koji se po potrebi može izmjestiti .
 - Na parceli se uz postojeću zgradu pošte nalazi priključak fekalne odvodnje zgrade pošte koji je spojen na glavni kolektor na obali.Potrebno je ostaviti mogućnost pristupa istom za potrebe održavanja.
 - Prilikom izvođenja radova potrebno je obratiti pažnju na vibracije koje bi mogle dovesti do puknuća tlačnog cijevovoda fekalne odvodnje jer je isti od azbest cementnih elemenata.
 - Kako se budući objekt dijelom nalazi iznad okna zasunske komore tlačnog voda potrebno je zasunsko okno tijekom i nakon radova zaštititi od urušavanja .Prije izvedbe zaštite zasunskog okna treba dati na uvid u Komunalije d.o.o. predviđene radove.

INVESTITOR: GRAD NOVALJA, Trg dr. Franje Tuđmana 1, 53 291 Novalja

GRAĐEVINA: POSLOVNA GRAĐEVINA – TRŽNICA NOVALJA

DATUM: rujan 2021.

GLAVNI PROJEKTANT: **Stjepo Butijer, dipl.ing.arh.**

BR.PR.: 17/21-GP

PROJEKTANT:
Ana Pančić, mag.ing.arch.

PROJEKTANT SURADNIK:
Antonio Đović, mag.ing.arch.

list 29

Suglasnost-posebni uvjeti građenja izdaje se na zahtjev stranke, a odnosi se na :

- Idejno rješenje broj : 17/21-IR izrađeno u rujnu 2021. godine od :
ALFAPLAN d.o.o. Dubrovnik , Marka Marojice 3 a .

Prilog : skica vodomjernog okna (1 vodomjer).

Referent:

Anton Šanko

Teh. rukovoditelj:

Ivo Baričević

KOMUNALIJJE d.o.o.
Čiponjac Jug 6
NOVALJA

INVESTITOR: GRAD NOVALJA, Trg dr. Franje Tuđmana 1, 53 291 Novalja

GRAĐEVINA: POSLOVNA GRAĐEVINA – TRŽNICA NOVALJA

DATUM: rujan 2021.

GLAVNI PROJEKTANT: Stjepo Butijer, dipl.ing.arch.

BR.PR.: 17/21-GP

PROJEKTANT:
Ana Pančić, mag.ing.arch.

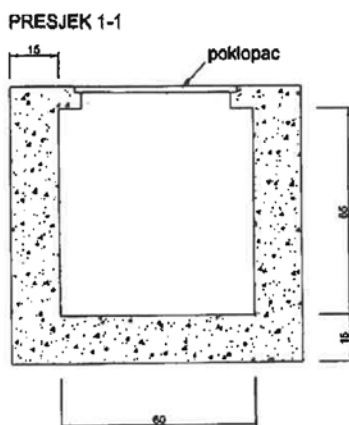
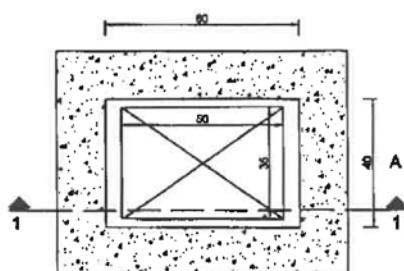
PROJEKTANT SURADNIK:
Antonio Đović, mag.ing.arch.

list 30

čl. 16, Prilog 1.



VODOMJERNO OKNO
1 vodomjer



U SLUČAJU UGRADNJE HIDRANTSKOG BROJILA DIMENZIJU "A" UVEĆATI ZA 0.5m

INVESTITOR: GRAD NOVALJA, Trg dr. Franje Tuđmana 1, 53 291 Novalja

GRAĐEVINA: POSLOVNA GRAĐEVINA – TRŽNICA NOVALJA

DATUM: rujan **2021.**

GLAVNI PROJEKTANT: **Stjepo Butijer, dipl.ing.arh.**

BR.PR.: 17/21-GP

PROJEKTANT:
Ana Pančić, mag.ing.arch.

PROJEKTANT SURADNIK:
Antonio Đović, mag.ing.arch.

list 31



REPUBLIKA HRVATSKA
 DRŽAVNI INSPEKTORAT
 PODRUČNI URED RIJEKA
 Ispostava u Gospiću

KLASA: 540-02/21-03/10305
 URBROJ: 443-02-02-14-21-2
 Gospić, 21.09.2021

Viši sanitarni inspektor Državnog Inspektorata, u predmetu utvrđivanja posebnih uvjeta u postupku ishoda Lokacijske dozvole po zahtjevu LIČKO-SENJSKA ŽUPANIJA Izdvojeno mjesto rada Novalja od 09.09.2021. godine, zaprimljen u ovu Inspekciju dana 21.09.2021. godine, na temelju članka 6. Zakona o državnom inspektoratu („Narodne novine“, broj 115/18), **utvrđuje**

SANITARNO-TEHNIČKE UVJETE I UVJETE ZAŠTITE OD BUKE

za izgradnju građevine poslovne namjene, 2.b skupine Poslovna namjena-tržnica na lokaciji Novalja k.č.br. 111,112,113,334/1, k.o. Novalj-Nova,

INVESTITOR: GRAD NOVALJA Trg dr. Franje Tuđmana 1, 53291 Novalja

1. Predmetnu građevinu locirati prema lokacijskoj dozvoli nadležnog tijela graditeljstva, te sukladno Idejnom projektu 17/21-IR od 09.2021 godine izrađenom od ALFAPLAN d.o.o. za prostorno planiranje, urbanizam, arhitekturu, inženjering i consulting Marka Marojice 3A, 20000 Dubrovnik.
2. U predmetnoj građevini pri projektiranju predvidjeti opće mjere za sprečavanje i suzbijanje zaraznih bolesti:
 - osiguranjem dovoljne količine zdravstveno ispravne vode za ljudsku potrošnju,
 - osiguranjem sanitarno-tehničkih i higijenskih uvjeta odvodnje otpadnih voda,
 - osiguranjem sanitarno-tehničkih i higijenskih uvjeta skupljanja otpadnih tvari do konačne dispozicije,
3. U predmetnoj građevini pri projektiranju i privođenju namjeni prostora primijeniti odredbe:
 - Zakona o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti („Narodne novine“ br. 79/07, 113/08 i 43/09)
 - Zakona o predmetima opće uporabe („Narodne novine“ 39/13),

INVESTITOR: GRAD NOVALJA, Trg dr. Franje Tuđmana 1, 53 291 Novalja

GRAĐEVINA: POSLOVNA GRAĐEVINA – TRŽNICA NOVALJA

DATUM: rujan 2021.

GLAVNI PROJEKTANT: Stjepo Butijer, dipl.ing.arch.

BR.PR.: 17/21-GP

PROJEKTANT:
 Ana Pančić, mag.ing.arch.

PROJEKTANT SURADNIK:
 Antonio Đović, mag.ing.arch.

list 32

4. Pri projektiranju i izboru materijala i uređaja koji dolaze u neposredan dodir s vodom za ljudsku potrošnju (sistemi za provođenje vode za piće, cijevi, spremnici, armature), bez obzira radi li se o metalnim ili polimernim materijalima primijeniti odredbe:

- Zakona o materijalima i predmetima koji dolaze u neposredan dodir s hranom ("Narodne novine" 25/13), a u svezi s Uredbom (EZ) br. 1935/2004 Europskoga parlamenta i Vijeća od 27. listopada 2004. o materijalima i predmetima namijenjenim neposrednom dodiru s hranom (SL L 338, 13. 11. 2004.),

- Pravilnika o parametrima sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju („Narodne novine“, broj 125/13, 141/13 i 128/15) – **osobito uzimajući u obzir čl. 10. izmjene Pravilnika 128/15 – tehnički pregled građevine**

5. U tehničkom opisu projektne dokumentacije navesti potrebu dezinfekcije sustava za opskrbu vodom za ljudsku potrošnju i ishođenja zapisnika (atesta) o zdravstvenoj ispravnosti vode za ljudsku potrošnju („Narodne novine“, br. 56/13 i 64/15).

6. U tehničkom opisu projektne dokumentacije navesti potrebu ishođenja zapisnika (atesta) tlačne probe vodovodne mreže.

7. U tehničkom opisu projektne dokumentacije navesti potrebu ishođenja zapisnika (atesta) o vodo nepropusnosti unutrašnjeg sustava odvodnje otpadnih i fekalnih voda.

8. Projektirati i izvesti učinkovito provjetravanje svih prostorija i prostora u građevini putem otvorenih prozora u obimnim (fasadnim) zidovima i / ili u skladu s Tehničkim propisom o sustavima ventilacije. Djelomične klimatizacije zgrada („Narodne novine“ broj 03/07), te drugim važećim propisima.

9. Pri projektiranju i izgradnji predvidjeti mjere za sprečavanje širenja prekomjerne buke iz građevine u okoliš, ali isto tako i iz okoliša u predmetnu građevinu, kao i mjere za sprečavanje širenja prekomjerne buke u susjedne boravišne i radne prostore, primjenjujući odredbe:

- Zakona o zaštiti od buke („Narodne novine“ br. 30/09, 55/13 i 153/13)

- Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave („Narodne novine“ br. 145/04 i 46/08),

- HRN U.J6.201/1989 Akustika u zgradarstvu („Narodne novine“ br. 53/91 i 55/96).

- U tehničkoj dokumentaciji priložiti proračun iz kojeg mora biti vidljivo da su zadovoljene važeće norme za minimalne vrijednosti indeksa zvučne izolacije (Rw) i maksimalne vrijednosti razine zvuka udara (Lw).

Oslobođeno plaćanja upravne pristojbe temeljem članka 8. točka 1. Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“, broj 115/16).



Viši sanitarni inspektor
Milan Župan, dipl.ing.

DOSTAVITI

1. LIČKO-SENJSKA ŽUPANIJA, Izdvojeno mjesto rada Novalja
2. Evidencija, ovdje,
3. Pismohrana, ovdje.

INVESTITOR: GRAD NOVALJA, Trg dr. Franje Tuđmana 1, 53 291 Novalja

GRAĐEVINA: POSLOVNA GRAĐEVINA – TRŽNICA NOVALJA

DATUM: rujan 2021.

GLAVNI PROJEKTANT: Stjepo Butijer, dipl.ing.arh.

BR.PR.: 17/21-GP

PROJEKTANT:
Ana Pančić, mag.ing.arch.

PROJEKTANT SURADNIK:
Antonio Đović, mag.ing.arch.

list 33



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA
RAVNATELJSTVO CIVILNE ZAŠTITE
PODRUČNI URED CIVILNE ZAŠTITE RIJEKA
SLUŽBA CIVILNE ZAŠTITE GOSPIĆ
ODJEL INSPEKCIJE

KLASA: 214-02/21-03/8553
URBROJ: 511-01-376-2-21-2
Gospić, 16. rujna 2021.

Ličko-senjska županija
Upravni odjel za graditeljstvo, zaštitu
okoliša i prirode te komunalno
gospodarstvo
Izdvojeno mjesto rada Novalja
Trg dr. Franje Tuđmana 1
53291 Novalja

Predmet: Posebni uvjeti i uvjeti priključenja iz članka 82. stavka 3. Zakona o gradnji za
građenje građevine poslovne namjene, 2.b skupine Poslovna namjena - tržnica na
postojećoj građevnoj čestici k.č.br. 111, 112, 113, 334/1 k.o. Novalja – nova (Novalja).
-posebni uvjeti, daju se,

Veza: Vaš Poziv Klasa: 350-05/21-28/000053, Urbroj: 2125/1-06-02/14-21-0003 od
09.09.2021. godine.

Dana 14.09.2021. godine zaprimili smo Vaš Poziv, za izdavanje posebnih uvjeta
građenja iz područja zaštite od požara za građenje građevine poslovne namjene, 2.b
skupine Poslovna namjena - tržnica, na postojećoj građevnoj čestici k.č.br. 111, 112,
113, 334/1 k.o. Novalja – nova (Novalja), investitor: Grad Novalja, Trg dr. Franje
Tuđmana 1, 53291 Novalja.

Provedenim postupkom, uvidom u dostavljeno Idejno rješenje, broj: 17/21-IR od
rujna 2021. godine koji je izradio ALFAPLAN d.o.o., Marka Marojice 3a, 20000
Dubrovnik, projektant Ana Pančić mag.ing.arh. i Idejni projekt, broj: TD-I24-2021, od
rujna 2021. godine koji je izradio ELECTRICAL DESIGN d.o.o., Josipa Kosora 44,
20000 Dubrovnik, projektant Ivan Lovrić dipl.ing.el., utvrđeno je da navedena građevina
pripada građevinama iz skupine II - Zahtjevnim građevinama kako je propisano člankom
4. Prilogom 2. točkom A 2.3. Pravilnika o razvrstavanju građevina u skupine po
zahtjevnosti mjera zaštite od požara (Narodne novine br. 56/12. i 61/12.) i za istu je
potrebno izraditi Elaborat zaštite od požara sukladno članku 28. Zakona o zaštiti od
požara (Narodne novine br. 92/10).

- Elaborat je potrebno izraditi sukladno Pravilniku o sadržaju elaborata zaštite od
požara (Narodne novine br. 51/12.), te je potrebno primijeniti odredbe: Pravilnika o
uvjetima za vatrogasne pristupe (Narodne novine br. 35/94., 55/94. – ispravak br.

INVESTITOR: GRAD NOVALJA, Trg dr. Franje Tuđmana 1, 53 291 Novalja

GRAĐEVINA: POSLOVNA GRAĐEVINA – TRŽNICA NOVALJA

DATUM: rujna 2021.

GLAVNI PROJEKTANT: Stjepo Butijer, dipl.ing.arh.

BR.PR.: 17/21-GP

PROJEKTANT:
Ana Pančić, mag.ing.arch.

PROJEKTANT SURADNIK:
Antonio Đović, mag.ing.arch.

list 34

142/03.), Pravilnika o vatrogasnim aparatima (Narodne novine br. 101/11. i 74/13), Pravilnik o hidrantskoj mreži za gašenje požara (Narodne novine br. 08/06), Tehničkog propisa za niskonaponske električne instalacije (Narodne novine br. 5/10.), Tehničkog propisa za sustave zaštite od djelovanja munje na građevinama (Narodne novine br. 87/08., 33/10.), Tehnički propis za dimnjake u građevinama (Narodne novine br. 03/07), te svih drugih pod zakonskih akata i normi koji reguliraju ovu problematiku.

- Da su ispunjeni propisani uvjeti u svezi predviđenog mjesta izgradnje građevine po pitanjima zona opasnosti i sigurnosnih udaljenosti i evakuacijskih i izlaznih puteva, te je stoga potrebno primijeniti odredbe Pravilnika o otpornosti na požara i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN br. 29/13. i 87/15.).

Sukladno članku 70., stavku 1., točki 3. Zakona o gradnji, potrebno je u prvoj mapi glavnog projekta, na temelju elaborata zaštite od požara, izraditi prikaz svih primijenjenih mjera zaštite od požara.

Potvrdu na glavni projekt potrebno je ishoditi temeljem članka 86. i članka 87. Zakona o gradnji (NN br. 153/13., 20/17, 39/19 i 125/19).

VODITELJ ODJELA
 Pejo Martinović

IZRADIO
 Mile Čorak

Mile Čorak

Dostaviti:

- naslovu.
- pismohrana – ovdje.

INVESTITOR: GRAD NOVALJA, Trg dr. Franje Tuđmana 1, 53 291 Novalja

GRAĐEVINA: POSLOVNA GRAĐEVINA – TRŽNICA NOVALJA

DATUM: rujan 2021.

GLAVNI PROJEKTANT: Stjepo Butijer, dipl.ing.arch.

BR.PR.: 17/21-GP

PROJEKTANT:
 Ana Pančić, mag.ing.arch.

PROJEKTANT SURADNIK:
 Antonio Đović, mag.ing.arch.

list 35



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO KULTURE I MEDIJA

Uprava za zaštitu kulturne baštine
Konzervatorski odjel u Gospiću

Klasa: 612-08/21-23/4318
Urbroj: 532-05-02-12/2-21-02
Gospić, 10. rujna 2021. g.

ALFAPLAN d.o.o.
Marka Marojice 3a
20 000 Dubrovnik

Predmet: Izgradnja poslovne građevine na k.č. 111, 112, 113, 334/1, k.o. Novalja-nova, Grad Novalja, Ličko-senjska županija
- posebni uvjeti zaštite kulturnog dobra

Ministarstvo kulture i medija, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Gospiću, na temelju članka 6. stavka 1. točke 11. i članka 61. stavka 1. Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara („Narodne novine“, broj 69/99, 151/03, 157/03, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13, 152/14 i 44/17 i 90/18), a povodom zahtjeva tvrtke ALFAPLAN d.o.o., Marka Marojice 3a, 20 000 Dubrovnik utvrđuje posebne uvjete zaštite kulturnog dobra u svrhu izrade glavnog projekta za zahvat: Izgradnja poslovne građevine na k.č. 111, 112, 113, 334/1, k.o. Novalja-nova, Grad Novalja, Ličko-senjska županija kako slijedi:

1. Predmetna lokacija nalazi se unutar zaštićenog kulturnog dobra Arheološka zona Novalja, zaštićenog Rješenjem Ministarstva kulture (Kl. UP: 01-47/9-9170) od 22. siječnja 2013. g., upisanog u Registar kulturnih dobara Republike Hrvatske – Listu zaštićenih kulturnih dobara, pod brojem RRI 251 1970.
2. Prihvaća se Izgradnja poslovne građevine na k.č. 111, 112, 113, 334/1, k.o. Novalja-nova, Grad Novalja, Ličko-senjska županija prema priloženom Idejnom rješenju (broj projekta: 17/21-IR), izrađenom od strane tvrtke ALFAPLAN d.o.o., Marka Marojice 3a, 20 000 Dubrovnik, u rujnu 2021. g. uz posebne uvjete kako slijedi:
 - unutar cjelokupnog perimetra izgradnje poslovne građevine na k.č. 111, 112, 113, 334/1, k.o. Novalja-nova potrebno je provoditi stalni arheološki nadzor nad svim zemljanim građevinskim radovima koji će se provoditi prilikom izgradnje predmetne građevine i pripadajućih instalacija. Mjera

INVESTITOR: GRAD NOVALJA, Trg dr. Franje Tuđmana 1, 53 291 Novalja

GRAĐEVINA: POSLOVNA GRAĐEVINA – TRŽNICA NOVALJA

DATUM: rujna 2021.

GLAVNI PROJEKTANT: Stjepo Butijer, dipl.ing.arh.

BR.PR.: 17/21-GP

PROJEKTANT:
Ana Pančić, mag.ing.arch.

PROJEKTANT SURADNIK:
Antonio Đović, mag.ing.arch.

list 36

arheološkog nadzora prema potrebi može prijeći u mjeru zaštitnih arheoloških istraživanja. Mjere zaštite arheološke baštine utemeljene su člankom 45. Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara (NN 69/99, 151/03, 157/03, 100/04, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13, 152/14, 98/15, 44/17, 90/18).

3. Za izdavanje potvrde na glavni projekt potrebno je ovom Odjelu dostaviti dva primjerka glavnog projekta.

Sastavio:

viši stručni savjetnik
Vinko Madiraca, dipl. arheol.

Po ovlasti ministrice:

viši stručni savjetnik
Nediljko Vančo, dipl. pov. umj.



Dostaviti:

- ① ALFAPLAN d.o.o., Marka Marojice 3a, 20 000 Dubrovnik
2. Grad Novalja, Trg dr. Franje Tuđmana 1, 53 291 Novalja
3. Pismohrana

INVESTITOR: GRAD NOVALJA, Trg dr. Franje Tuđmana 1, 53 291 Novalja

GRAĐEVINA: POSLOVNA GRAĐEVINA – TRŽNICA NOVALJA

DATUM: rujan 2021.

GLAVNI PROJEKTANT: Stjepo Butijer, dipl.ing.arh.

BR.PR.: 17/21-GP

PROJEKTANT:
Ana Pančić, mag.ing.arch.

PROJEKTANT SURADNIK:
Antonio Đović, mag.ing.arch.

list 37



REPUBLIKA HRVATSKA
LIČKO-SENJSKA ŽUPANIJA
GRAD NOVALJA

Upravni odjel za poslove
lokalne samouprave i uprave
Odsjek za prostorno uređenje
i zaštitu okoliša
Klasa: 350-05/21-01/61
Urbroj: 2125/06-04-02/01-21-2
Novalja, 16. rujna 2021.

REPUBLIKA HRVATSKA
LIČKO-SENJSKA ŽUPANIJA
Upravni odjel za graditeljstvo,
zaštitu okoliša i prirode te
komunalno gospodarstvo
Izdvojeno mjesto rada Novalja

Upravni odjel za poslove lokalne samouprave i uprave, Odsjek za prostorno uređenje i zaštitu okoliša na temelju članka 82. Zakona o gradnji ("Narodne novine" broj 153/13, 20/17, 39/19 i 125/19) i članka 136. Zakona o prostornom uređenju ("Narodne novine" broj 153/13, 65/17, 114/18, 39/19 i 98/19), a vezano na vaš poziv putem **eKonferencije** (Klasa: 350-05/21-28/000053, Urbroj: 2125/1-06-02/17-21-0003) od 09. rujna 2021. godine u kojem pozivate Grad Novalju na izdavanje posebnih uvjeta za izgradnju poslovne građevine - tržnice na dijelu **k.č. br. 111, 112, 113 i 334/1** k.o. Novalja Nova u Novalji, izdaje sljedeće:

POSEBNE UVJETE

K.č. br. 111, 112, 113 i 334/1 k.o. Novalja Nova u Novalji je neizgrađena čestica koja se nalazi unutar obuhvata Urbanističkog plana uređenja luke Novalja.

Sve zahvate na predmetnoj građevinskoj čestici potrebno je provesti u skladu sa **Prostornim planom uređenja Grada Novalje** („Županijski glasnik“ LSŽ broj 21/07, 9/15, 22/16, 15/18 i 18/20) i Urbanističkim planom uređenja luke Novalja („Županijski glasnik“ Ličko-senjske županije br.22/17 i 19/20) i Konačnim prijedlogom II. Ciljanih Izmjena i dopuna Urbanističkog plana uređenja luke Novalja.

Uvidom u dostavljeno Idejno rješenje za izgradnju poslovne građevine - tržnice na dijelu k.č. br. 111, 112, 113 i 334/1 k.o. Novalja Nova u Novalji, koji je izradila tvrtka Alfaplan d.o.o., Dubrovnik, broj projekta: 17/21-IR, **utvrđeno je da je isto izrađeno u skladu** sa Prostornim planom uređenja Grada Novalje („Županijski glasnik“ LSŽ broj 21/07, 9/15, 22/16, 15/18 i 18/20), Urbanističkim planom uređenja luke Novalja („Županijski glasnik“ Ličko-senjske županije br.22/17 i 19/20) i Konačnim prijedlogom II. Ciljanih Izmjena i dopuna Urbanističkog plana uređenja luke Novalja.

S poštovanjem,



Voditelj odsjeka

Gordana Vuković, dipl.ing.arh.

INVESTITOR: GRAD NOVALJA, Trg dr. Franje Tuđmana 1, 53 291 Novalja

GRAĐEVINA: POSLOVNA GRAĐEVINA – TRŽNICA NOVALJA

DATUM: rujna 2021.

GLAVNI PROJEKTANT: Stjepo Butijer, dipl.ing.arh.

BR.PR.: 17/21-GP

PROJEKTANT:
Ana Pančić, mag.ing.arch.

PROJEKTANT SURADNIK:
Antonio Đović, mag.ing.arch.

list 38



REPUBLIKA HRVATSKA
LIČKO-SENJSKA ŽUPANIJA
UPRAVNI ODJEL ZA GRADITELJSTVO,
ZAŠTITU OKOLIŠA I PRIRODE TE
KOMUNALNO GOSPODARSTVO
Dr. Franje Tuđmana 4, 53000 Gospić

KLASA: 351-05/21-01/17
URBROJ: 2125/1-06-01/3-21-02
Gospić, 23. rujna 2021.

ŽUPANIJA LIČKO-SENJSKA
GRAD NOVALJA

Primjeno:	23.09.2021.
Klasifikacijska oznaka	350-05/21-01/61
Uredbeni broj	2125/1-06-01/3-21-4
Prilog	Vrijed.

GRAD NOVALJA
Upravni odjel za poslove lokalne samouprave i uprave
Odsjek za prostorno uređenje i zaštitu okoliša
Trg dr. Franje Tuđmana 1
53291 Novalja
v/p Gordana Vuković, dipl. ing. arh.

Upravni odjel za graditeljstvo, zaštitu okoliša i prirode te komunalno gospodarstvo L-SŽ (u daljnjem tekstu Upravni odjel), od Grada Novalja, zaprimio je zahtjev KLASA: 350-05/21-01/61, URBROJ: 2125/06-04-02/01-21-3, od 22. rujna 2021. godine, kojim se traži mišljenje o utjecaju zahvata „Izgradnja poslovne građevine – tržnice na dijelu k.č. br. 111, 112, 113 I 334/1 k.o. Novalja Nova u Novalji“ na okoliš i prihvatljivosti za ekološku mrežu.

Uvidom u predmetni Zahtjev i uz isti dostavljenu dokumentaciju: Rješenje Ministarstva zaštite okoliša i energetike KLASA: UP/I -351-03/19-08/30, URBROJ: 517-03-1-1-19-20, od 24. lipnja 2020. godine, i Idejno rješenje za ishođenje posebnih uvjeta, izrađeno od tvrtke ALFAPLAN d.o.o., Marka Marojice 3a, 20000 Dubrovnik, OIB: 022016266953, od rujna 2021. godine, utvrđeno je da se radi o izgradnji poslovne zgrade tržnice na Obali Petra Krešimira, na križanju ulice Obala Petra Krešimira i ulice Plašice. Na k.č. br. 111, 112, 113, 334/1 k.o. Novalja Nova planira se formirati nova čestica koja će se formirati po novom UPU Luka Novalja. Na novoformiranoj čestici planira se izgradnja poslovne namjene na ravnom terenu. Građevina je katnosti P+1, sa poslovnim prostorima.

Uvidom u Uredbu o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže, (NN 80/19), utvrđeno da se planirani zahvat ne nalazi unutar područja ekološke mreže.

Uvidom u dostavljenu dokumentaciju utvrđeno je da se planirani zahvat ne nalazi na popisu zahvata iz PRILOGA I. II. i III. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (NN br. 61/2014 i 3/2017) te isti neće imati negativan utjecaj na okoliš i nije potrebno provesti postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš.

Slijedom navedenog mišljenja smo da je zahvat „Izgradnja poslovne građevine – tržnice na dijelu k.č. br. 111, 112, 113 I 334/1 k.o. Novalja Nova u Novalji“ prihvatljiv, te neće imati negativan utjecaj na ekološku mrežu Republike Hrvatske, također isti neće imati negativan utjecaj na okoliš i nije potrebno provesti ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš.

Viši savjetnik za zaštitu okoliša i prirode

Jerko Kostelać, dipl.ing.



Dostaviti:

1. Naslovu
2. U spis predmeta, ovdje

INVESTITOR: GRAD NOVALJA, Trg dr. Franje Tuđmana 1, 53 291 Novalja

GRAĐEVINA: POSLOVNA GRAĐEVINA – TRŽNICA NOVALJA

DATUM: rujna 2021.

GLAVNI PROJEKTANT: Stjepo Butijer, dipl.ing.arh.

BR.PR.: 17/21-GP

PROJEKTANT:
Ana Pančić, mag.ing.arch.

PROJEKTANT SURADNIK:
Antonio Đović, mag.ing.arch.

list 39

10. OVJERENA PUNOMOĆ ZA ZASTUPANJE:

REPUBLIKA HRVATSKA
LIČKO-SENJSKA ŽUPANIJA
GRAD NOVALJA
GRADONAČELNIK
Klasa: 363-01/21-01/31
Urbroj: 2125/06-01/01-212-1
Novalja, 06. rujna 2021. godine

ALFAPLAN d.o.o.
Marka Marojice 3A
20 000 Dubrovnik
OIB: 02201626953

Predmet: PUNOMOĆ

Grad Novalja opunomoćuje tvrtku ALFAPLAN d.o.o, Marka Marojice 3A, 20 000 Dubrovnik, OIB: 02201626953 da u ime Investitora, Grada Novalje, provodi sve radnje u postupku ishoda Građevinske dozvole za slijedeću projektnu dokumentaciju:

Naziv građevine:	Gradska tržnica u Novalji
Lokacija građevine:	k.č.br. 112 k.o Novalja Nova
Investitor:	Grad Novalja, Trg dr. Franje Tuđmana 1, 53 291 Novalja

a sve prema važećoj zakonskoj regulativi.

Gradonačelnik

Ivan Dabo



Dostaviti:

1. Pismohrana, ovdje
2. ALFAPLAN d.o.o, Marka Marojice 3A, 20 000 Dubrovnik

INVESTITOR: GRAD NOVALJA, Trg dr. Franje Tuđmana 1, 53 291 Novalja

GRAĐEVINA: POSLOVNA GRAĐEVINA – TRŽNICA NOVALJA

DATUM: rujna 2021.

GLAVNI PROJEKTANT: Stjepo Butijer, dipl.ing.arch.

BR.PR.: 17/21-GP

PROJEKTANT:
Ana Pančić, mag.ing.arch.

PROJEKTANT SURADNIK:
Antonio Đović, mag.ing.arch.

list 40



II. PLANIRANO STANJE: TEKSTUALNI DIO

2.1 ZAJEDNIČKI TEHNIČKI OPIS

2.1.1 OPIS GRAĐEVINE NA sa sažetim opisom dijelova građevine, te načina ispunjenja uvjeta gradnje na predmetnoj lokaciji

Predmet projekta je izgradnja i opremanje poslovne građevine Gradske tržnice Novalja. Buduća građevina je pozicionirana na zemljištu koje čine k.č. 111, 112, 113, 334/1 k.o. Novalja – nova, koje će se nakon ishođenja građevinske dozvole objediniti parcelacijskim elaboratom u zasebnu katastarsku česticu. Namjena planirane građevine je poslovna, u službi tržnice. Po tipologiji, planirana građevina je slobodnostojeća, a planirana katnost objekta je P + 1, maksimalnih tlocrtnih dimenzija 16.70 x 9.10 m, visine do sljemena 8.50 m. Nulta (relativna) kota ($\pm 0,00$ m) se nalazi na gotovom podu platoa ispred prizemlja (0) te odgovara apsolutnoj koti +1,50 m. U prizemlju građevine nalazi se tržnica – ribarnica, wc za žene, wc za muškarce, wc za invalide, rashladna komora i skladište. Na katu građevine nalazi se tržnica – OPG proizvoda, tržnica – specijaliziranih proizvoda, wc za žene, wc za muškarce, ured i skladište.

Građevina je projektirana od standardnih građevnih elemenata i projektirana je sukladno sa seizmičkim zahtjevima. Nosiva konstrukcija građevine je projektirana kao armiranobetonska konstrukcija s drvenim krovom. Armiranobetonski zidovi su debljine $d=25\text{cm}$ i $d=20\text{cm}$. Horizontalnu nosivu konstrukciju prizemlja čini ab stropna ploča debljine $d=20\text{cm}$ te ab greda dim. $b/h=20/42\text{cm}$. Vertikalna komunikacija omogućena je ab stubištem debljine ploče 16cm te dizalom. Drveno krovno je na četiri vode, s glavnom nosačima tipa dvostruke visulje u 3 osi, na osnovnom razmaku cca. 380cm . Pregradni zidovi su gipskartonski. Vanjska stolarija je PVC, odnosno dok je unutarnja stolarija drvena.

Građevina će se spojiti na vodovodnu mrežu, na mrežu javne odvodnje fekalnih otpadnih voda, na elektroenergetsku i telekomunikacijsku mrežu prema uvjetima javnih tijela i u skladu s projektima pojedinih struka koji su sastavni dio ovog Glavnog projekta.

Ovaj glavni projekt izrađen je prema zahtjevu investitora grad Novalja, te u skladu s PPU Grada Novalje („Županijski glasnik“ LSŽ broj 21/07, 9/15, 22/16, 15/18 i 18/20), te UPU luke Novalja („Županijski glasnik“ LSŽ br. 22/17 i 19/20) i konačnim prijedlogom II. Ciljanih Izmjena i dopuna Urbanističkog plana uređenja luke Novalja.

Prema Zakonu o gradnji, (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19), predmetna građevina razvrstana je u 2.b skupinu - građevine za koje se utvrđuju posebni uvjeti, a ne provodi postupak donošenja rješenja o prihvatljivosti zahvata za okoliš, odnosno postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš i/ili ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu.

Izgrađenost građevne čestice je vertikalna projekcija svih dijelova zgrade otvorenih i zatvorenih na građevnu česticu

Tlocrtna površina poslovne građevine $151,97\text{ m}^2$

Tlocrtna površina natkrivenog dijela $64,89\text{ m}^2$

INVESTITOR: GRAD NOVALJA, Trg dr. Franje Tuđmana 1, 53 291 Novalja

GRAĐEVINA: POSLOVNA GRAĐEVINA – TRŽNICA NOVALJA

DATUM: rujan 2021.

GLAVNI PROJEKTANT: Stjepo Butijer, dipl.ing.arh.

BR.PR.: 17/21-GP

PROJEKTANT:
Ana Pančić, mag.ing.arch.

PROJEKTANT SURADNIK:
Antonio Đović, mag.ing.arch.

list 1

kig zatvorenog prostora = $151,97 / 571,00 = 0,27$ (max. kig zatvorenog prostora = 0,4)
kig ukupni = $216,86 / 571,00 = 0,38$ (max. kig ukupni = 0,5)

Koeficijent iskorištenosti će nakon izgradnje novoplanirane stambeno poslovne građevine iznositi 301,45 m² (maksimalni kis prema UPU-u iznosi 340 m²).

Planirana izgradnja je usklađena s odredbama plana.

2.1.2 OPIS SMJEŠTAJA GRAĐEVINE NA GRAĐEVNOJ ČESTICI:

Buduća građevina je pozicionirana na zemljištu koje čine k.č. 111, 112, 113, 334/1 k.o. Novalja – nova, koje će se nakon ishođenja građevinske dozvole objediniti parcelacijskim elaboratom u zasebnu katastarsku česticu. Površina nove katastarske čestice iznositi će 570,32 m². Svi urbanistički parametri udaljenosti od regulacijskog pravca su ispoštovani, a sve sukladno odredbama II. Ciljanih izmjena i dopuna UPU-a Luka Novalja.

2.1.3 OPIS NAMJENE GRAĐEVINE

Građevina je isključivo poslovne namjene, te će se koristiti kao gradska tržnica.

2.1.4 OPIS PRIKLJUČENJA NA PROMETNU POVRŠINU

Prometni pristup osigurava se direktno s javne prometne površine, dok se za parkirališni prostor koriste obližnji javne parkirne površine. Pješački pristup osiguran je preko ulice Obale Petra Krešimira, ulice Plašica te sa rive sa morske strane.

2.1.5 OPIS PRIKLJUČENJA NA KOMUNALNU INFRASTRUKTURU

VODOVOD I KANALIZACIJA

- zgrada će se spojiti na sustav javne odvodnje otpadnih voda sukladno tehničko-tehnološkim uvjetima javne odvodnje izdanim od KOMUNALIJE d.o.o., klasa: 350-05/21-28/000053, ur.broj: 2021/645-21-0004, od 10.09.2021.
- Odvodnja oborinskih voda krovnih parkirnih i pješačkih površina predviđena je kao zatvoreni sustav odvodnje – interna oborinska kanalizacija. Oborinske vode ispuštaju se dijelom u javnu oborinsku kanalizaciju, a dijelom raspršeno na teren.
- građevina će se spojiti na vodovodnu mrežu sukladno posebnim uvjetima građenja tvrtke KOMUNALIJE d.o.o., klasa: 350-05/21-28/000053, ur.broj: 2021/645-21-0004, od 10.09.2021.

ELEKTROINSTALACIJE

- građevina će se priključiti na električnu mrežu, a sve prema projektu elektroinstalacija

INVESTITOR: GRAD NOVALJA, Trg dr. Franje Tuđmana 1, 53 291 Novalja

GRAĐEVINA: POSLOVNA GRAĐEVINA – TRŽNICA NOVALJA

DATUM: rujan 2021.

GLAVNI PROJEKTANT: Stjepo Butijer, dipl.ing.arh.

BR.PR.: 17/21-GP

PROJEKTANT:
Ana Pančić, mag.ing.arch.

PROJEKTANT SURADNIK:
Antonio Đović, mag.ing.arch.

list 2

GRIJANJE

- predviđa se grijanje i hlađenje pomoću dizalice topline, odnosno električnom energijom

2.1.6 OCJENA USKLAĐENOSTI GRAĐEVINE S PROSTORNO-PLANSKOM DOKUMENTACIJOM

Planirana izgradnja je usklađena s PPU Grada Novalje („Županijski glasnik“ LSŽ broj 21/07, 9/15, 22/16, 15/18 i 18/20), te UPU luke Novalja („Županijski glasnik“ LSŽ br. 22/17 i 19/20) i konačnim prijedlogom II. Ciljanih Izmjena i dopuna Urbanističkog plana uređenja luke Novalja.

Prema prostorno - planskoj dokumentaciji:	Ostvareno projektom – nova građevina
VELIČINA PARCELE	Veličina čestice: 571,00 m²
TIPOLOGIJA GRAĐEVINE	Samostojeća građevina
GRAĐEVINSKO BRUTO POVRŠINA GRAĐEVINE - uvjet nije propisan	P=301,45 m²
KOEFICIJENT ISKORISTIVOSTI - uvjet je da je maksimalna iskoristivost 340 m ²	Kis = 301,45 m²
KOEFICIJENT IZGRAĐENOSTI maksimalni koeficijent izgrađenosti (Kig) = 0,5, od tog za zatvoreni dio je maksimalno 0,4, dok razlika do 0,5 može biti u natkrivenom dijelu. Površina parcele: 571,00 m ² x max Kig: 0,5 = max površina izgrađenosti 285,50 m ² <i>(vertikalna projekcija svih otvorenih i zatvorenih dijelova građevine)</i>	Kig = 0,38 skupno zatvoreno i natkriveno ZADOVOLJENO
VISINA GRAĐEVINE (etažnost građevine) - najveća visina građevine je 8,5m	Prizemlje + 1.kat Visina građevine do sljemena: 8,50m ZADOVOLJENO

INVESTITOR: GRAD NOVALJA, Trg dr. Franje Tuđmana 1, 53 291 Novalja

GRAĐEVINA: POSLOVNA GRAĐEVINA – TRŽNICA NOVALJA

DATUM: rujan 2021.

GLAVNI PROJEKTANT: Stjepo Butijer, dipl.ing.arch.

BR.PR.: 17/21-GP

PROJEKTANT:
Ana Pančić, mag.ing.arch.

PROJEKTANT SURADNIK:
Antonio Đović, mag.ing.arch.

list 3

2.2 TEHNIČKI OPIS

2.2.1 UVOD

Predmet projekta je izgradnja i opremanje poslovne građevine Gradske tržnice Novalja katnosti P + 1, na k.č. 111, 112, 113, 334/1 k.o. Novalja - nova.

Ovaj glavni projekt izrađen je prema zahtjevu investitora grad Novalja, te u skladu s PPU Grada Novalje („Županijski glasnik“ LSŽ broj 21/07, 9/15, 22/16, 15/18 i 18/20), te UPU luke Novalja („Županijski glasnik“ LSŽ br. 22/17 i 19/20) i konačnim prijedlogom II. Ciljanih Izmjena i dopuna Urbanističkog plana uređenja luke Novalja

Prema Zakonu o gradnji, (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19), predmetna građevina razvrstana je u 2.b skupinu - građevine za koje se utvrđuju posebni uvjeti, a ne provodi postupak donošenja rješenja o prihvatljivosti zahvata za okoliš, odnosno postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš i/ili ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu.

2.2.2 OPIS GRAĐEVINE

Predmet projekta je izgradnja i opremanje poslovne građevine Gradske tržnice Novalja. Buduća građevina je pozicionirana na zemljištu koje čine k.č. 111, 112, 113, 334/1 k.o. Novalja – nova, koje će se nakon ishođenja građevinske dozvole objediniti parcelacijskim elaboratom u zasebnu katastarsku česticu. Površina nove katastarske čestice iznositi će 570,32 m². Namjena planirane građevine je poslovna, u službi tržnice. Po tipologiji, planirana građevina je slobodnostojeća, a planirana katnost objekta je P + 1, maksimalnih tlocrtnih dimenzija 16.70 x 9.10 m, visine do sljemena 8.50 m. Nulta (relativna) kota (±0,00 m) se nalazi na gotovom podu platoa ispred prizemlja (0) te odgovara apsolutnoj koti +1,50 m.

2.2.3 VELIČINA GRAĐEVINE, ISKAZ GRAĐEVINSKE (BRUTO) POVRŠINE ZGRADE I OBUJMA

-Visina građevine do sljemena je 8,50 m (mjereno od visinske kote konačno zaravnatog i uređenog terena na njegovom najnižem dijelu uz pročelje građevine)

-Katnost: P + 1

Vanjski gabariti poslovne građevine: 16.70 x 9.10 m

Izračunato prema pravilniku NN 93/2017 o načinu izračuna građevinske (bruto) površine zgrade

	GRAĐEVINSKA BRUTO POVRŠINA		
	površina (m ²)	koef.	površina (m ²)
PRIZEMLJE			151,97
zatvorene i natkrivene površine			

INVESTITOR: GRAD NOVALJA, Trg dr. Franje Tuđmana 1, 53 291 Novalja

GRAĐEVINA: POSLOVNA GRAĐEVINA – TRŽNICA NOVALJA

DATUM: rujan 2021.

GLAVNI PROJEKTANT: Stjepo Butijer, dipl.ing.arch.

BR.PR.: 17/21-GP

PROJEKTANT:
Ana Pančić, mag.ing.arch.

PROJEKTANT SURADNIK:
Antonio Đović, mag.ing.arch.

list 4

P1	151,97		151,97
UKUPNO PRIZEMLJE			151,97
KAT			
zatvorene i natkrivene površine			
P1	151,97		149,48
UKUPNO KAT			149,48
SVEUKUPNO			301,45

Izračunato prema pravilniku NN 15/2019 o načinu izračuna obujma u svrhu obračuna komunalnog doprinosa.

ISKAZ OBUJMA ZGRADE			
			Obujam (m3)
PRIZEMLJE			
Zatvorene površine			497,82
Otvorene i natkrivene površine			64,89
UKUPNO PRIZEMLJE			562,80
KAT			
Zatvorene i natkrivene površine			458,52
Otvorene i natkrivene površine			
UKUPNO KAT			458,52
SVEUKUPNO			1021,23

2.2.4 OBLIK I VELIČINA ČESTICE I SMJEŠTAJ GRAĐEVINE NA ČESTICI

Buduća građevina je pozicionirana na zemljištu koje čine k.č. 111, 112, 113, 334/1 k.o. Novalja – nova, koje će se nakon ishoda građevinske dozvole objediniti parcelacijskim elaboratom u zasebnu katastarsku česticu. Površina nove katastarske čestice iznositi će 570,32 m². Svi urbanistički parametri udaljenosti od regulacijskog pravca su ispoštovani, a sve sukladno odredbama II. Ciljanim izmjenama i dopunama UPU-a Luka Novalja. Čestica je nepravilnog oblika, s blagim padom od sjeveroistoka prema sjeverozapadu. Na čestici se trenutno nalazi više montažnih kućica, koje će se prije gradnje nove građevine s iste ukloniti.

INVESTITOR: GRAD NOVALJA, Trg dr. Franje Tuđmana 1, 53 291 Novalja

GRAĐEVINA: POSLOVNA GRAĐEVINA – TRŽNICA NOVALJA

DATUM: rujan 2021.

GLAVNI PROJEKTANT: Stjepo Butijer, dipl.ing.arch.

BR.PR.: 17/21-GP

PROJEKTANT:
Ana Pančić, mag.ing.arch.

PROJEKTANT SURADNIK:
Antonio Đović, mag.ing.arch.

list 5

2.2.5 OBlikovanje GraĐevine

GraĐevina je projektirana u mediteranskom stilu. U prizemlju graĐevine nalazi se trŽnica – ribarnica, kojoj se pristupa s dvije strane, morske - jugozapadne i sa strane ulice - sjeveroistočne. Ulaz sa morske strane je natkriven, te se u graĐevinu ulazi sa platoa, do kojeg se dolazi vanjskim stepenicama i rampom. Sa strane ulice planiran je natkriveni dio trŽnice, kroz koji se prilazi prizemlju trŽnice i ulazi u ribarnicu. Oba ulaza u ribarnicu formirana su kao orsani, odnosno lučnog oblika. Sa jugoistočne strane, odnosno od strane zgrade pošte nalazi se wc za žene, wc za muškarce, wc za invalide, kojima se pristupa preko platoa na kojem je smještena zgrada, koji je također natkriven. Unutar prizemlja nalazi se i gospodarski hodnik, kojem se pristupa također sa sjeveroistočne strane. U hodniku se nalazi pristup liftu, te rashladnoj komori i skladištu. Vertikalna komunikacija je riješena unutarnjim stubištem, te vertikalnom platformom. Na katu graĐevine nalazi se trŽnica OPG proizvoda, trŽnica specijaliziranih proizvoda, wc-ovi za zaposlene na trŽnici, s odvojenim wc-om za žene i za muškarce te je također smješten ured i skladište. Fasadna je površina obložena termoizolacijom debljine 10 cm te završno obraĐena s kamenom. Pročelja su projektirana s tradicionalnim elementom orsana, te naglašenom atikom, čime se stvara dojam uvučenosti dijela kata u odnosu na ostatak zgrade. Krovšte je četverostrešno, sa skrivenim odvodnim kanalom pokriveno kupom kanalicom na pravokutnom tlocrtu. Sva vanjska stolarija je PVC u bijeloj boji. Pristup krovu riješen je sa platoa na jugoistočnoj strani graĐevine putem propisane i atestirane penjalice za krov.

2.2.6 KONSTRUKTIVNO RJEŠENJE I MATERIJALI

Gradnja objekta predviĐa se izvesti od standardnih čvrstih graĐevinskih materijala i to:

temelji i nadtemelji: Temeljna ab konstrukcija objekta projektirana je kao ab temeljna ploča debljine d=40cm. Budući je gotov pod prizemlja visinski iznad postojećeg okolnog terena projektirani su nadtemeljni zidovi debljine d=25cm i podna ploča debljine d=15cm.

glavni nosivi vanjski zidovi i unutarnji nosivi zidovi: izvode se od armiranog betona, debljine 25 i 20 cm, iznutra ožbukani produžnom žbukom, a izvana obloženi termoizolacijom 10 cm;

pregradni zidovi: izvode se od gipskartona s podkonstrukcijom debljine 10 cm, 12,5 cm, 20,5 cm;

meĐukatna konstrukcija: izvodi se armirano-betonska puna ploča dimenzionirane u skladu s graĐevinskim projektom;

krovnna konstrukcija i pokrov : Krov je kosi, drveni, četverostrešni, s nagibom krovnih ploha od 26°, s pokrovom od kupa (kanalica) ili alternativnih mediteranskih crjepova raznih proizvoĐača;

završne obrade: svi unutarnji zidovi i stropovi predviĐaju se kao ožbukani produžnom žbukom i olićeni disperzivnom bojom, kupaonice se oblažu keramikom, kao i unutarnji zidovi trŽnice gdje može doći do prljanja;

podovi: svi podovi, ovisno o namjeni, oblažu se keramikom ili kamenom;

stolarija: vanjska stolarija PVC ostakljena termopan staklom, unutarnja stolarija drvena.

INVESTITOR: GRAD NOVALJA, Trg dr. Franje TuĐmana 1, 53 291 Novalja

GRAĐEVINA: POSLOVNA GRAĐEVINA – TRŽNICA NOVALJA

DATUM: rujan 2021.

GLAVNI PROJEKTANT: Stjepo Butijer, dipl.ing.arh.

BR.PR.: 17/21-GP

PROJEKTANT:
Ana Pančić, mag.ing.arch.

PROJEKTANT SURADNIK:
Antonio Đović, mag.ing.arch.

list 6

2.2.7 NAČIN I UVJETI PRIKLJUČENJA GRAĐEVNE ČESTICE NA JAVNO PROMETNU POVRŠINU I KOMUNALNU INFRASTRUKTURU

JAVNI PUT I SMJEŠTAJ VOZILA

- Prometni pristup osigurava se direktno s javne prometne površine, dok se za parkirališni prostor koriste obližnje javne parkirne površine. Pješački pristup osiguran je preko ulice Obale Petra Krešimira, ulice Plašica te s rive s morske strane.

VODOVOD I KANALIZACIJA

- zgrada će se spojiti na sustav javne odvodnje otpadnih voda sukladno tehničko-tehnološkim uvjetima javne odvodnje izdanim od KOMUNALIJE d.o.o., klasa: 350-05/21-28/000053, ur.broj: 2021/645-21-0004, od 10.09.2021.
- Odvodnja oborinskih voda krovnih parkirnih i pješačkih površina predviđena je kao zatvoreni sustav odvodnje – interna oborinska kanalizacija. Oborinske vode ispuštaju se dijelom u javnu oborinsku kanalizaciju, a dijelom raspršeno na teren.
- građevina će se spojiti na vodovodnu mrežu sukladno posebnim uvjetima građenja tvrtke KOMUNALIJE d.o.o., klasa: 350-05/21-28/000053, ur.broj: 2021/645-21-0004, od 10.09.2021.

ELEKTROINSTALACIJE

- građevina će se priključiti na električnu mrežu, a sve prema projektu elektroinstalacija

GRIJANJE

- predviđa se grijanje i hlađenje pomoću dizalice topline, odnosno električnom energijom

2.2.8 UVJETI ZA NESMETANI PRISTUP, KRETANJE, BORAVAK I RAD OSOBA SMANJENJE POKRETLJIVOSTI

Prema Pravilniku o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (NN 78/13), obveze iz ovoga Pravilnika odnose se na građevine javne i poslovne namjene, te na građevine stambene i stambeno-poslovne namjene.

Građevine javne i poslovne namjene jesu:

1. građevine trgovačke, ugostiteljske i/ili turističke namjene: robna kuća; trgovački i uslužni centar; samoposluživanje uslužne površine od 400 m² i više; tržnica; caffè bar, kavana, restoran i drugi prostori za obavljanje ugostiteljske djelatnosti s 80 i više sjedećih mjesta; disko klub i noćni klub, površine od 400 m² i više; turistički informativni centar; ured turističke zajednice površine od 200 m² i više; putnička agencija površine od 200 m² i više; zasebno stojeća recepcija; građevina nautičkog turizma; hotel (soba/TWC) s 25 i više soba; hostel s 25 i više soba sa zajedničkim sanitarnim jedinicama; turističko naselje s 25 i više apartmana; kamp za 500 i više gostiju; restoran uz državnu i županijsku cestu; hotel s posebnom oznakom – motel uz državnu i županijsku cestu; trgovačko-ugostiteljski sadržaj uz crpku za gorivo i sl.;

Po pravilniku obveze pravilnika se ne odnose na tržnicu do 400m²

INVESTITOR: GRAD NOVALJA, Trg dr. Franje Tuđmana 1, 53 291 Novalja

GRAĐEVINA: POSLOVNA GRAĐEVINA – TRŽNICA NOVALJA

DATUM: rujan 2021.

GLAVNI PROJEKTANT: Stjepo Butijer, dipl.ing.arch.

BR.PR.: 17/21-GP

PROJEKTANT:
Ana Pančić, mag.ing.arch.

PROJEKTANT SURADNIK:
Antonio Đović, mag.ing.arch.

list 7

2.3 ISKAZ PROCIJENJENIH TROŠKOVA GRAĐENJA

Procijenjeni troškovi gradnje, prema pravilniku opremanja projekata, izraženi su za svaku mapu zasebno te je na kraju izračunat ukupni iznos izražen s i bez PDV-a.

MAPA	NAZIV MAPE	Procijenjeni troškovni gradnje
1	Arhitektonski projekt građevinsko-obrtnički radovi	3.500.000,00 kn
2	Namještaj i oprema	600.000,00 kn
3	Elektroinstalacije	302.000,00 kn
4	Strojarstvo	350.000,00 kn
5	Vodovod i odvodnja	130.000,00 kn
6	Vertikalna podizna platforma	220.000,00 kn
UKUPNO		5.102.000,00 kn
Procijenjeni troškovi gradnje (bez PDV-a)		
UKUPNO		6.377.500,00 kn
Procijenjeni troškovi gradnje (s PDV-om)		

NAPOMENA: Procjena troškova gradnje, daje se isključivo u svrhe procjene gradnje građevine, odnosno kao orijentacijski iznos vrijednosti radova.

INVESTITOR: GRAD NOVALJA, Trg dr. Franje Tuđmana 1, 53 291 Novalja

GRAĐEVINA: POSLOVNA GRAĐEVINA – TRŽNICA NOVALJA

DATUM: rujan 2021.

GLAVNI PROJEKTANT: Stjepo Butijer, dipl.ing.arch.

BR.PR.: 17/21-GP

PROJEKTANT:
Ana Pančić, mag.ing.arch.

PROJEKTANT SURADNIK:
Antonio Đović, mag.ing.arch.

list 8

INVESTITOR: GRAD NOVALJA, Trg dr. Franje Tuđmana 1, 53 291 Novalja

GRAĐEVINA: **POSLOVNA GRAĐEVINA – TRŽNICA NOVALJA**

DATUM: rujan **2021.**

GLAVNI PROJEKTANT: **Stjepo Butijer, dipl.ing.arch.**

BR.PR.: **17/21-GP**

PROJEKTANT:
Ana Pančić, mag.ing.arch.

PROJEKTANT SURADNIK:
Antonio Đović, mag.ing.arch.

list **9**

2.4 OPIS ISPUJENJA UVJETA GRADNJE IZ PROSTORNOG PLANA

- Planirana izgradnja je usklađena s PPU Grada Novalje („Županijski glasnik“ LSŽ broj 21/07, 9/15, 22/16, 15/18 i 18/20), te UPU luke Novalja („Županijski glasnik“ LSŽ br. 22/17 i 19/20) i konačnim prijedlogom II. Ciljanih Izmjena i dopuna Urbanističkog plana uređenja luke Novalja.
- Uvjeti gradnje na parceli:
 - kig:0,50 od čega zatvoreni dio građevine do najviše 0,40, dok preostali dio građevine do 0,50 može biti natkriven, najveći kis po UPU iznosi 340 m²
 - Izgrađenost građevne čestice je vertikalna projekcija svih otvorenih i zatvorenih dijelova građevine na građevnu česticu
- Tlocrtna površina poslovne građevine 151,97 m²
- Tlocrtna površina natkrivenog dijela 64,89 m²
- kig zatvorenog prostora= $151,97 / 571,00 = 0,27$ (max. kig zatvorenog prostora = 0,4)
- kig ukupni = $216,86 / 571,00 = 0,38$ (max. kig ukupni = 0,5)
-
- Koeficijent iskorištenosti će nakon izgradnje novoplanirane stambeno poslovne građevine iznositi 301,45 m² (maksimalni kis prema UPU-u iznosi 340 m²).
- visina građevine do sljemena je 8,50 m (max. dozvoljena 8,50 m mjereno od visinske kote konačno zaravnatog i uređenog terena na njegovom najnižem dijelu uz pročelje građevine do vijenca)
- najmanja udaljenost zatvorenog dijela građevine od regulacijskog pravca iznosi 3,0 m, dok se natkriveni dio građevine može smjestiti na regulacijskom pravcu, osim prema Ulici Plastica/Obali Petra Krešimira, prema kojima najmanja udaljenost iznosi 1,5 m,
- najmanja udaljenost zatvorenog dijela građevine od ostalih međa građevne čestice iznosi 2,0 m, osim prema čestici infrastrukturne namjene (trafostanica) i za natkriveni dio građevine u kojem slučaju može biti manja udaljenost, ali ne manja od 1,0 m,
- točan položaj građevine na parceli vidljiv je na situacijskom nacrtu

Planirana izgradnja je usklađena s odredbama plana.

Ne mijenja se postojeći karakter i prostorni odnosi, ne pogoršavaju se postojeći uvjeti boravka u susjednim građevinama, namjena je poslovna, promet u mirovanju je riješen u skladu s ukupnim odredbama Plana na način da je parking riješen na obližnjim parkiralištima.

INVESTITOR: GRAD NOVALJA, Trg dr. Franje Tuđmana 1, 53 291 Novalja

GRAĐEVINA: POSLOVNA GRAĐEVINA – TRŽNICA NOVALJA

DATUM: rujan 2021.

GLAVNI PROJEKTANT: Stjepo Butijer, dipl.ing.arh.

BR.PR.: 17/21-GP

PROJEKTANT:
Ana Pančić, mag.ing.arch.

PROJEKTANT SURADNIK:
Antonio Đović, mag.ing.arch.

list 10

2.5 OPIS ISPUNJENJA TEMELJNIH ZAHTJEVA ZA GRAĐEVINU

Zakonom o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19) propisano je da svaka građevina, ovisno o svojoj namjeni, mora biti projektirana i izgrađena tako da tijekom svog trajanja ispunjava temeljne zahtjeve za građevinu.

Građevni proizvodi koji se ugrađuju u građevinu moraju ispunjavati zahtjeve propisane Zakonom o gradnji i posebnim propisima.

Građevina je projektirana na način da zadovolji temeljne zahtjeve za građevinu i to:

2.5.1 MEHANIČKA OTPORNOST I STABILNOST

Mehanička otpornost i stabilnost dokazuju se u sklopu Glavnog građevinskog projekta proračunima graničnog stanja nosivosti i graničnog stanja uporabljivosti konstrukcije za predvidiva djelovanja i utjecaje na građevinu.

- Građevina je projektirana na način da opterećenja koja na nju mogu djelovati tijekom građenja i uporabe ne mogu dovesti do:
- Rušenja cijele građevine ili nekog njezinog dijela;
- Velikih deformacija u stupnju koji nije prihvatljiv;
- Oštećenja na drugim dijelovima građevine, instalacijama ili ugrađenoj opremi kao rezultat velike deformacije nosive konstrukcije;
- Oštećenja kao rezultat nekog događaja, u mjeri koja je nerazmjerna izvornom uzroku.

2.5.2 SIGURNOST U SLUČAJU POŽARA

Građevina je projektirana na način da u slučaju požara:

- Nosivost građevine može biti zajamčena tijekom određenog razdoblja;
- Širenje požara na druge građevine je ograničeno;
- Korisnici mogu napustiti građevinu ili na drugi način biti spašeni;
- Sigurnost spasilačkog tima je uzeta u obzir.

2.5.3 HIGIJENA, ZDRAVLJE, I OKOLIŠ

Građevina je projektirana na način da tijekom gradnje, svog vijeka trajanja i eventualnog uklanjanja ne predstavlja prijetnju za higijenu ili zdravlje i sigurnost radnika, korisnika ili susjeda te da tijekom cijelog svog vijeka trajanja nema iznimno velik utjecaj na kvalitetu okoliša ili klimu, a posebno kao rezultat bilo čega dolje navedenog:

- Istjecanja otrovnog plina;
- Emisije opasnih tvari, hlapljivih organskih spojeva (VOC), stakleničkih plinova ili opasnih čestica u zatvoreni i otvoreni prostor;
- Emisije opasnog zračenja;
- Ispuštanja opasnih tvari u podzemne vode, morske vode, površinske vode ili tlo;
- Ispuštanja opasnih tvari u pitku vodu ili tvari koji na način negativno utječu na pitku vodu;
- Pogrešno ispuštanje otpadnih voda, emisije dimnih plinova ili nepropisno odlaganje krutog ili tekućeg otpada;

INVESTITOR: GRAD NOVALJA, Trg dr. Franje Tuđmana 1, 53 291 Novalja

GRAĐEVINA: POSLOVNA GRAĐEVINA – TRŽNICA NOVALJA

DATUM: rujan 2021.

GLAVNI PROJEKTANT: Stjepo Butijer, dipl.ing.arch.

BR.PR.: 17/21-GP

PROJEKTANT:
Ana Pančić, mag.ing.arch.

PROJEKTANT SURADNIK:
Antonio Đović, mag.ing.arch.

list 11

- Prisutnost vlage u dijelovima građevine ili na površini unutar građevine.

2.5.4 SIGURNOST I PRISTUPAČNOST TIJEKOM UPORABE

Građevina je projektirana na način da se tijekom njezina korištenja izbjegnu moguće ozljede korisnika koje mogu nastati od poskliznuća, pada, sudara, opekline, udara struje, požara, eksplozije i provale.

2.5.5 ZAŠTITA OD BUKE

Građevina je projektirana tako da buka koju zamjećuju korisnici ili osobe u susjedstvu ostaje na razini koja ne predstavlja prijetnju njihovu zdravlju i koja im omogućuje spavanje, odmor i rad u zadovoljavajućim uvjetima.

2.5.6 GOSPODARENJE ENERGIJOM I OČUVANJE TOPLINE

Građevina i instalacije projektirane su na način da količina energije koju zahtijevaju ostane na niskoj razini, uzimajući u obzir korisnike i klimatske uvjete smještaja građevine. Građevina mora biti energetska učinkovita, tako da se koristi što manje energije tijekom građenja i razgradnje.

2.5.7 ODRŽIVA UPORABA PRIRODNIH IZVORA

Građevina je projektirana na način da je uporaba prirodnih izvora održiva, a posebno mora zajamčiti ponovnu uporabu ili mogućnost reciklaže građevine, njezinih materijala i dijelova nakon uklanjanja; trajnost građevine; uporabu okolišu prihvatljivih sirovina i sekundarnih materijala u građevini.

2.6 MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA / NAČIN SPRJEČAVANJA NEPOVOLNOG UTJECAJA NA OKOLIŠ

Posebne mjere zaštite okoliša, obzirom na to da se radi o građevini za stambenu namjenu, nije potrebno provoditi. Otpad nastao korištenjem građevine isključivo je komunalni, a njegovo privremeno zbrinjavanje, do odvoza, osigurat će se prostorom i namjenskim posudama smještenim na poziciji lako dostupnoj komunalnom vozilu, u neposrednoj blizini zgrade, na sjeveroistočnoj strani parcele.

2.7 PROJEKTIRANI VIJEK UPORABE GRAĐEVINE I ODRŽAVANJA GRAĐEVINE

2.7.1 PROJEKTIRANI VIJEK UPORABE GRAĐEVINE

- Tehnički propisi:
- Tehnički propis za građevinske konstrukcije NN 17/17

INVESTITOR: GRAD NOVALJA, Trg dr. Franje Tuđmana 1, 53 291 Novalja

GRAĐEVINA: POSLOVNA GRAĐEVINA – TRŽNICA NOVALJA

DATUM: rujan 2021.

GLAVNI PROJEKTANT: Stjepo Butijer, dipl.ing.arh.

BR.PR.: 17/21-GP

PROJEKTANT:
Ana Pančić, mag.ing.arch.

PROJEKTANT SURADNIK:
Antonio Đović, mag.ing.arch.

list 12

- Prema važećim tehničkim propisima za konstrukcije pravila za projektiranje konstrukcija određena su hrvatskim normama (eurokodovi):
 - HRN EN 1992 za betonske konstrukcije
 - HRN EN 1993 za čelične konstrukcije
 - HRN EN 1994 za spregnute konstrukcije
 - HRN EN 1995 za drvene konstrukcije
- Zahtijevani proračunski uporabni vijek građevine prema gore navedenim tehničkim propisima i normama je najmanje 50 godina.

2.7.2 UVJETI ODRŽAVANJA GRAĐEVINE

Uvjeti za održavanje i unapređivanje ispunjavanja temeljnih zahtjeva za građevinu, energetskih svojstava zgrada te nesmetanog pristupa i kretanja u građevini kao i načina ispunjavanja i dokumentiranja ispunjavanja ovih zahtjeva i svojstava propisan je Pravilnikom o održavanju građevina (NN 122/14, 98/19).

Održavanje mora biti takvo da se tijekom trajanja građevine očuvaju njezina tehnička svojstva i ispunjavaju zahtjevi određeni projektom te zahtjevi svih drugih propisa koje građevina mora zadovoljiti. Preventivno pregledavanje građevine i preventivno izvođenje radova kojima se sprječava gubitak svojstava građevine i njene funkcionalnosti, provodi se, u okviru redovitog održavanja građevine, na temelju ovog projekta. U slučaju izvanrednog događaja kao npr. potresa, požara, poplava i sl. odnosno ako je građevina, zbog nepropisnog održavanja dovedena u stanje u kojem više nije uporabljiva, provodi se izvanredno održavanje, na temelju odgovarajućeg projekta, s time da nije dozvoljeno mijenjati tehničko rješenje po kojem je zgrada izgrađena.

Radovima na održavanju građevine ne smije se mijenjati tehničko rješenje građevine, ugrožavati ispunjavanje temeljnih zahtjeva za građevinu niti mijenjati usklađenost građevine s lokacijskim uvjetima u skladu s kojima je građevina izgrađena.

Prema tehničkim propisima održavanje građevine podrazumijeva:

- redovite preglede konstrukcije
- izvanredne preglede konstrukcije
- izvođenje radova za zadržavanje ili povrat konstrukcije u stanje određeno projektom i u skladu s tehničkim propisom odnosno za postojeće građevine u skladu s propisom prema kojem je konstrukcija izvedena.

Održavanje koje treba uzeti u obzir uključuje:

- zamjenu unutrašnjih završnih obloga (čišćenje, ličenje, ponovo opločenje kupaonice, kuhinje...)
- uklanjanje / zamjenu pregradnih stijenki
- zamjenu hidroizolacije krova
- zamjenu instalacija struje i vode ili drugih instalacija
- djelomično uklanjanje ili zamjena nosivih elemenata (kod rekonstrukcije)

Predviđa se da se tijekom korištenja građevine, izvedene predviđenim materijalima (beton, kamen, opeka, drvo, lim), uz adekvatno održavanje, neće ugroziti njena trajnost, niti stabilnost tla na okolnom zemljištu, prometne površine, komunalne i druge instalacije.

INVESTITOR: GRAD NOVALJA, Trg dr. Franje Tuđmana 1, 53 291 Novalja

GRAĐEVINA: POSLOVNA GRAĐEVINA – TRŽNICA NOVALJA

DATUM: rujan 2021.

GLAVNI PROJEKTANT: Stjepo Butijer, dipl.ing.arch.

BR.PR.: 17/21-GP

PROJEKTANT:
Ana Pančić, mag.ing.arch.

PROJEKTANT SURADNIK:
Antonio Đović, mag.ing.arch.

list 13

Građevina je projektirana tako da tijekom korištenja različita djelovanja neće prouzročiti deformacije dijelova zgrade u nedopuštenom stupnju, oštećenja građevinskog dijela ili opreme, a u slučaju požara očuvati će se nosivost konstrukcije tijekom određenog vremena utvrđenog posebnim propisom.

Svi dijelovi građevine izloženi djelovanju oborinske vode i agresivnog tla zaštićeni su ugradbom u manje osjetljive materijale, oblogama ili antikorozivnim premazima.

Za lakše i jednostavnije redovito održavanje zgrade bitni su uvjeti kvalitetne izvedbe slijedećih završnih radova: hidroizolacije, termoizolacije, limarski i krovopokrivački radovi, završne podne i zidne obloge i instalacije. Kvalitetnom izvedbom navedenih radova bitno će se smanjiti moguće štete i troškovi održavanja.

Na predmetnoj zgradi potrebno je provoditi redoviti pregled limarskih opšava (naročito oko ravnih krovova), te utvrditi kvalitetu limarskih spojeva, sva brtvljenja, eventualne deformacije opšava i otkloniti onečišćenja u odvodima. Pregledom obuhvatiti sve spojne elemente i limarske završetke obrađene silikonskim kitom. Redovitim pregledom treba utvrditi propusnost slivnika s ravnih terasa i krovova (uz pregled keramičkih podnih obloga i soklova), naročito prije sezone kišnog razdoblja.

Sva eventualna mehanička oštećenja termofasade potrebno je sanirati radi sprječavanja daljnjih oštećenja djelovanjem vlage. Kamene klupčice i limarske okapnice, s kojih će se eventualno pojaviti tragovi curenja po fasadi, treba doraditi ili zamijeniti.

Provoditi redovito premazivanje vanjskih bravarskih elemenata (ograde).

Potrebno je provoditi redovitu kontrolu elektroinstalacija i gromobrana u propisanim vremenskim razdobljima. Korištenje građevine dopušteno je isključivo na način sukladan njezinoj namjeni te je vlasnik odgovoran za održavanje građevine, na način da je dužan očuvati udovoljavanje bitnim zahtjevima za građevinu.

INVESTITOR: GRAD NOVALJA, Trg dr. Franje Tuđmana 1, 53 291 Novalja

GRAĐEVINA: POSLOVNA GRAĐEVINA – TRŽNICA NOVALJA

DATUM: rujan 2021.

GLAVNI PROJEKTANT: Stjepo Butijer, dipl.ing.arh.

BR.PR.: 17/21-GP

PROJEKTANT:
Ana Pančić, mag.ing.arch.

PROJEKTANT SURADNIK:
Antonio Đović, mag.ing.arch.

list 14

2.8 PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KVALITETE

Sukladno Zakonu o gradnji u Republici Hrvatskoj (NN 153/13, 20/17, 114/18, 39/19, 98/19), daje se program kontrole i kvalitete odnosno tehnički uvjeti za izvođenje. Sudionici u izgradnji građevina dužni su se pridržavati navedenog programa kontrole i tehničkih uvjeta kako bi se osigurao traženi faktor sigurnosti, kako u izgradnji tako i u eksploataciji.

Projektirani vijek uporabe građevine je 50 godina.

Izvođenje radova može se ustupiti samo poduzeću i privatnoj organizaciji registriranoj za vršenje djelatnosti u koju spadaju radovi iz ovog projekta. Investitor i organizacija kojoj se ustupi izvođenje radova dužni su zaključiti pismeni ugovor. Kao baza za sastavljanje ugovora služi revidirana i odobrena projektna organizacija s troškovnikom radova.

Izvođač radova dužan je da odmah po zaključenju ugovora o izvođenju radova i odobrenju projektanta izvrši sljedeće:

- pregledati projekt i izvršiti pripreme radi nabavke opreme i materijala
- da s investitorom izađe na teren i utvrdi stanje na istom
- da utvrdi da li stanje na terenu dozvoljava izvođenje predviđenih radova
- da s investitorom i ostalim izvođačima dogovori koje radove treba prethodno izvesti da bi se mogli izvoditi instalacijski radovi
- da utvrde zajednički da li se predviđeni radovi mogu izvoditi prema odobrenom projektu
- da se utvrdi da li na mjestu izvođenja već postoje neke instalacije ili drugo koji onemogućavaju izvođenje instalacijskih radova prema projektu.

Izvedena dokumentacija mora biti izrađena u skladu s Glavnim projektom. Projektant konstrukcije treba pregledati i ovjeriti nacрте oplate.

Izvođač treba izraditi sheme kompletne organizacije gradilišta, te vremenski i prostorni plan izvođenja konstrukcije.

Ukoliko u tijeku izvođenja radova dođe do odstupanja od projekta, izvođač je dužan tražiti pismenu suglasnost projektanta i investitora. Zahtjev za izmjenom mora biti tehnički dokumentiran i detaljno obrazložen.

Izvođač je dužan da za eventualno odstupanje od projekta izradi potrebnu dokumentaciju, koja će predstavljati posebnu cjelinu, na osnovu koje se može utvrditi u čemu se odstupilo od projekta i kako su radovi izvedeni. Pored toga izvođač mora sve izmjene i odstupanja od projekta upisati u građevinsku knjigu.

Izvođač je dužan predviđenu opremu isporučiti i ugraditi, a radove izvesti u svemu prema odobrenom projektu. Izvođač mora nabaviti i ugraditi materijal koji odgovara namjeni, propisima o kvaliteti i normama za ovu vrstu radova.

INVESTITOR: GRAD NOVALJA, Trg dr. Franje Tuđmana 1, 53 291 Novalja

GRAĐEVINA: POSLOVNA GRAĐEVINA – TRŽNICA NOVALJA

DATUM: rujan 2021.

GLAVNI PROJEKTANT: Stjepo Butijer, dipl.ing.arh.

BR.PR.: 17/21-GP

PROJEKTANT:
Ana Pančić, mag.ing.arch.

PROJEKTANT SURADNIK:
Antonio Đović, mag.ing.arch.

list 15

Sva gradiva: beton, komponente betona i aditivi, armatura, blokovi za ziđe, mortovi, eventualno primjenjeni (vezni) premazi i smjese, moraju imati tražene kavitete i dokaze te kavitete. Atesti i drugi dokazi kvalitete trebaju potvrditi da primjenjena gradiva imaju svojstva propisana standardima i projektom zgrade, kako glede čvrstoće tako i za ostale propisane kvalitete.

Ukoliko izvođač radova utvrdi da se zbog pogrešaka u projektu ili pogrešnih uputstava investitora, odnosno njegovog nadzornog organa, radovi izvode ili da se izvode na štetu trajnosti, kvalitete ili funkcionalnosti, dužan je o tome obavijestiti investitora, a započete radove prekinuti. U slučaju da to ne učini snosi odgovornost za nastale neispravnosti i prouzročenu štetu.

U slučaju da izvođač radova izvrši određene izmjene, bez pismene suglasnosti i odobrenja projektanta ili nadzornog organa investitora, snosi punu odgovornost za funkcionalnost cjelokupnog postrojenja.

Izvođač je dužan da odobrene projekte, dobivene za izvođenje radova ispravne vrati investitoru. U ove projekte izvođač unosi sve izmjene i dopune za koje ima suglasnost i odobrenje projektanta i nadzornog organa investitora.

Za cjelokupnu nabavljenu i ugrađenu opremu kao i materijal izvođač je dužan pribaviti odgovarajuću tehničku dokumentaciju, tehničke ateste, pogonska uputstva za rukovanje i održavanje, te garantne listove. Ovu dokumentaciju izvođač predaje u cjelosti ispravnu, pravilno obilježenu, sređenu i ovjerenu.

U nedostatku atesta treba provesti odgovarajuća ispitivanja. Izvođač je dužan izvesti radove tako da budu trajni, kvalitetni i funkcionalni. Radovi se moraju izvesti u skladu s postojećim važećim tehničkim propisima, uputstvima i standardima.

BETONI

Kvaliteta i kontrola betona mora biti u skladu s Tehničkim pravilnikom za betonske konstrukcije (NN 101/05).

Konzistencija betona mora biti takva da omogućuje: ugradnju bez pojave agregacije, zbijanje betona vibratorom te odgovarajuću završnu obradu površine. Konzistenciju betona treba odrediti u vrijeme uporabe betona ili u vrijeme isporuke u slučaju transportiranog betona. Konzistencija betona razvrstava se u razrede konzistencije, npr. prema slijevanju: S1 – S5. Na gradilištu treba povremeno provjeravati konzistenciju svježeg betona uz odgovarajuće upise u Građevinski dnevnik.

Proizvodna kontrola vrši se u laboratoriju proizvođača na samoj betonari za sve klase-vrste betona i provodi se prema TPBK, normi HRN EN 206-1 i posebnim propisima. Uzorkovanje i ispitivanje za dokaz tlačne čvrstoće treba vršiti u skladu s normom HRN EN 12390-1...3.

Potvrđivanje sukladnosti betona sastavni je dio kontrole proizvodnje i provodi se prema TPBK, normi HRN EN 206-1 i posebnim propisima. Potvrđivanje sukladnosti dužan je provoditi proizvođač betona. Potvrđivanje sukladnosti je postupak kojim se dokazuje da proizvedeni beton ima svojstva kakva su zahtjevana u projektu sastava betona, što se i dokumentira.

AGREGAT

Agregat mora zadovoljavati tehnička svojstva i druge zahtjeve prema prilogu "D" TPBK-a (NN 101/05) uvjete kvalitete prema normama HR EN 1097-6, HR EN 1097-3, HR EN 1097-6:2004 i HR EN 206-1/A1, te

INVESTITOR: GRAD NOVALJA, Trg dr. Franje Tuđmana 1, 53 291 Novalja

GRAĐEVINA: POSLOVNA GRAĐEVINA – TRŽNICA NOVALJA

DATUM: rujan 2021.

GLAVNI PROJEKTANT: Stjepo Butijer, dipl.ing.arh.

BR.PR.: 17/21-GP

PROJEKTANT:
Ana Pančić, mag.ing.arch.

PROJEKTANT SURADNIK:
Antonio Đović, mag.ing.arch.

list 16

potvrđivanje sukladnosti agregata prema HR EN 12620 i HR EN 13055-1. Osim navedenih norma, agregat treba zadovoljiti i uvjete ograničenja krupnoće zrna maksimalnih frakcija prema Statičkom proračunu.

VODA

Voda mora zadovoljavati tehnička svojstva i druge zahtjeve prema prilogu "F" TPBK-a (101/05). Za spravljanje betona može se upotrijebiti obična voda iz gradskog vodovoda i bez dokaza o podobnosti. Ukoliko voda nije iz vodovoda, mora udovoljiti uvjetima prema HRN EN 1008.

CEMENT

Cement mora zadovoljavati tehnička svojstva i druge zahtjeve prema prilogu "C" TPBK-a (NN101/05). uvjete kvalitete prema standardima HR EN 197-1. Klasa cementa treba biti u skladu s traženim razredom tlačne čvrstoće betona. Količine cementa koje se dopremaju na betonaru redovito se ispituju te posjeduju atestni znak kao potvrdu o kvaliteti.

DODACI BETONU

Ukoliko se kod proizvodnje betona koriste dodaci, dodaci moraju zadovoljavati teh.svojstva i dr. zahtjeve prema prilogu "E" TPBK-a (101/05) mora se dokazati da zadovoljavaju uvjete prema normi HR EN 934-2...6, HR EN 450-1, HR EN 13263-1, HR EN 12620, HR EN 12878 i HRN U.M1.035

ČELIK ZA ARMIRANJE

Čelik koji se koristi za armiranje mora imati dokaz o kvaliteti. Prije betoniranja pojedinih a.b. elemenata konstrukcije potrebno je da nadzorni inženjer pregleda montiranu armaturu i odobriti betoniranje.

Čelik mora zadovoljavati tehnička svojstva i druge zahtjeve prema prilogu "B" TPBK-a (101/05). Za čelik za armiranje primjenjuju se slijeće norme: nHRN EN 10080-1...6.

Izvođač radova dužan je poduzeti sve mjere osiguranja i sigurnosti zaposlenih djelatnika, prolaznika, objekata u kojima izvodi radove, kao i susjednih objekata. Pored toga, izvođač je dužan sve zaposlene radnike opskrbiti zakonom predviđenim i propisanim osobnim sredstvima za zaštitu. Na vidnu mjestu na gradilištu mora postojati pravilnik i uputstva za primjenu zaštitnih sredstava. Izvođač mora voditi knjigu nadzora za zaštitu na radu.

ORGANIZACIJA GRADILIŠTA

Izvođač mora pravilno organizirati gradilište i izvođenje radova te izraditi dinamički plan radova, u skladu s izvođačima građevinskih i ostalih radova, kako bi se uskladio njihov rad te da ne bi došlo do međusobnog ometanja radova. Dinamički plan izgradnje mora biti pismeno ovjeren i odobren od strane glavnog izvođača i nadzornog organa investitora.

Izvođač radova dužan je uredno voditi građevinski dnevnik i građevinsku knjigu, koje po završenim radovima ovjerene i potpisane predaje investitoru.

Tijekom izvedbe treba provoditi kontinuirani stručni nadzor a prema Zakonu o građenju. Objekt se mora izvoditi po projektu. Za sva odstupanja treba dobiti suglasnost projektanta uz odgovarajuću projektnu obradu.

Nadzorni inženjer treba dati suglasnost na osnovne elemente tehnologije izvođenja: privremene radne dilatacije (prekidi betoniranja); prekidi betoniranja u pločama, prekidi betoniranja u zidovima, prekidi

INVESTITOR: GRAD NOVALJA, Trg dr. Franje Tuđmana 1, 53 291 Novalja

GRAĐEVINA: POSLOVNA GRAĐEVINA – TRŽNICA NOVALJA

DATUM: rujan 2021.

GLAVNI PROJEKTANT: Stjepo Butijer, dipl.ing.arh.

BR.PR.: 17/21-GP

PROJEKTANT:
Ana Pančić, mag.ing.arch.

PROJEKTANT SURADNIK:
Antonio Đović, mag.ing.arch.

list 17

betoniranja u ostalim elementima konstrukcije, spojevi ortogonalnih elemenata na mjestima prekida betoniranja. Treba analizirati i dogovoriti betoniranje posebnih elemenata konstrukcije; visokostijeni nosači, visoke konzole, kratke konzole i sl.

Posebnu pozornost u kontroli nadzorni inženjer treba obratiti na položaje armature; zaštitni slojevi u obje zone ploča - način i sredstva osiguranja položaja armature u zidovima, položaj armature u gredama, stupovima i drugo.

Nadzorni inženjer treba neposredno prekontrolirati sva mjesta međusobnog povezivanja postojeće i nove konstrukcije te odobriti betoniranje svih spojeva. Skidanje oplata, vezano za statiku i njega betona, trebaju dogovarati nadzorni inženjer i izvođač. Ovdje obratiti odgovarajuću pažnju pri skidanju oplata visokostijenih nosača.

Obratiti pažnju na korektnu izvedbu dilatacija pojedinih zgrada.

Tijekom izvedbe treba kontinuirano provoditi kontrolu kvalitete gradiva, a prema navedenim propisima i standardima.

Garantni rok za izvedene radove je u utvrđenom roku, računajući od dana tehničkog prijema od strane investitora ili nadležne komisije, odnosno dana završetka probnog pogona.

Garantni rok za ugrađenu opremu:

- za opremu za koju je izvođač pribavio ateste i garantne listove
- prema garantnom listu proizvođača
- za opremu i materijal za koji izvođač nije pribavio garantne listove - utvrđeni rok

Izvođač je dužan u garantnom roku otkloniti, o svom trošku sve nedostatke nastale zbog loše ugradbe, zbog slabog kvaliteta ugrađene opreme i materijala. U slučaju da to ne učini u utvrđenom roku, investitor može nedostatke ukloniti u vlastitoj režiji ili povjeriti drugom izvođaču, a sve troškove i štetu naplatiti od zaostalih potraživanja izvođača ili njegove imovine.

ZAVRŠNI ZIDARSKI RADOVI

Zidarske radove izvesti prema opisu u troškovniku te u skladu sa važećim standardima. Sav upotrebljeni materijal mora odgovarati svim postojećim i vrijedećim propisima i standardima. Mort mora odgovarati točno omjerima ili markama po količinama materijala označenim u prosječnim normama. Pijesak mora biti čist bez organskih primjesa, a ako ih ima treba ih pranjem ukloniti. Cement za produžni i cementni mort mora odgovarati propisanoj kvaliteti za portland cement. Vapno treba biti dobro gašeno i odležano od gašenja do upotrebe najmanje mjesec dana. Prije upotrebe vapno treba prosijati da ne bi u njemu ostale grudice neugašenog vapna. Kvaliteta vapna mora odgovarati postojećim važećim standardima, kao i svi drugi potrebni materijali i radovi.

- Specifikacija morta za zide -- 1. dio: Vanjska i unutarnja žbuka (EN 998-1:2010) HRN EN 998-1:2010
- Metode ispitivanja mortova za zide -- 12. dio: Određivanje čvrstoće prionljivosti očvrsljelih vanjskih i unutarnjih žbuka na podloge (EN 1015-12:2000) HRN EN 1015-12:2000

- Metode ispitivanja mortova za zide — 19. dio: Određivanje paropropusnosti očvrsljelih vanjskih i unutarnjih žbuka (EN 1015-19:1998/A1:2004) HRN EN 1015- 19:2000/A1:2005

INVESTITOR: GRAD NOVALJA, Trg dr. Franje Tuđmana 1, 53 291 Novalja

GRAĐEVINA: POSLOVNA GRAĐEVINA – TRŽNICA NOVALJA

DATUM: rujan 2021.

GLAVNI PROJEKTANT: Stjepo Butijer, dipl.ing.arh.

BR.PR.: 17/21-GP

PROJEKTANT:
Ana Pančić, mag.ing.arch.

PROJEKTANT SURADNIK:
Antonio Đović, mag.ing.arch.

list 18

- Projektiranje, priprema i primjena vanjskih i unutarnjih žbuka -- 1. dio: Vanjske žbuke (EN 13914-1:2005) HRN EN 13914-1:2005
- Projektiranje, priprema i primjena vanjskih i unutarnjih žbuka -- 2. dio: Razmatranje projektiranja i bitnih načela za unutarnje žbuke (EN 13914-2:2005) HRN EN 13914-2:2005
- Projektiranje, priprema i primjena sustava unutarnjih polimernih žbuka (CEN/TR 15123:2005) HRN CEN/TR 15123:2005
- Projektiranje, priprema i primjena sustava unutarnjih žbuka na osnovi gipsa (CEN/TR 15124:2005) HRN CEN/TR 15124:2005
- Projektiranje, priprema i primjena sustava unutarnjih cementnih i/ili vapnenih žbuka (CEN/TR 15124:2005) HRN CEN/TR 15125:2005

STOLARSKI RADOVI

Prilikom izvedbe stolarskih radova izvođač radova mora se pridržavati svih uvjeta i važećih propisa. Sav upotrebljeni materijal mora odgovarati svim postojećim i vrijedećim propisima, standardima i normama, što izvođač mora dokazati valjanim dokazima kvalitete i atestima.

BRAVARSKI RADOVI

Sav materijal mora biti kvalitetan i imati potrebne ateste proizvođača, te odgovarati opisu stavkama iz projektantskog troškovnika. Odstupanja od projektne dokumentacije i kvalitete nosivih čeličnih elemenata nisu dopuštena bez odobrenja projektanta. Čelična konstrukcija mora biti antikorozivno zaštićena.

Prilikom izvedbe bravarskih radova u svemu se primjenjuju postojeći propisi: Pravilnik o tehničkim mjerama i uvjetima za završne radove u građevinarstvu; Tehnički uvjeti za izvođenje bravarskih radova, čeličnih i aluminijskih konstrukcija, Tehnički uvjeti za izvođenje radova antikorozivne zaštite i standarda: HRN. C. BO.5000, HRN. C. B3.021, HRN. C. B3.025, HRN. C. B3.021, HRN. C. B3.101, HRN. C. B3.402, HRN. C. K6.020, HRN. C. B1.111, HRN. C. C3.220, HRN. C. C3.020, HRN. C. C3.202, HRN. C. C3.203, HRN. C. C3.020, HRN. C. B4.011-017, HRN. C. B4.020, HRN. C. B4.110-113, HRN. C. T7.326, HRN. C. T7.327, HRN. H. C1.023, HRN. H. C1.034. imati ateste od za to ovlaštenih instituta i poduzeća.

PODOPOLAGAČKI RADOVI

Kod izvedbe podopolagačkih radova u svemu se treba pridržavati tehničkih uvjeta za ovu vrstu radova kao i vrijedećih pravilnika o tehničkim normativima za projektiranje i izvođenje završnih radova u građevinarstvu, pravilniku o tehničkim mjerama za zaštitu od statičkog elektriciteta i zakona o zaštiti od požara (NN 92/10).

Izvođač treba prije polaganja ispitati horizontalost podloge. Podloga za polaganje podova mora biti suha, očišćena i odmašćena. Pri izradi estriha i polaganju podova sa ugrađenim sustavom podnog grijanja, svi radovi i uporabljeni materijali moraju biti prema uputama proizvođača, čiji proizvod mora imati valjane dokaze o kvaliteti, te u svemu mora odgovarati propisima, standardima i tehničkim uvjetima vrijedećim u vremenu izvedbe.

U slučaju pojave neispravnosti na položenom podu, treba se prvo ustanoviti razlog iste, tj. da li je zbog lošeg materijala, loše izrade ili lošeg rukovanja. Po ustanovljenju razloga, podove treba popraviti na račun krivca. Izvođač je dužan dati uzorke na izbor projektantu i to za svaku vrstu poda po 3 komada.

INVESTITOR: GRAD NOVALJA, Trg dr. Franje Tuđmana 1, 53 291 Novalja

GRAĐEVINA: POSLOVNA GRAĐEVINA – TRŽNICA NOVALJA

DATUM: rujan 2021.

GLAVNI PROJEKTANT: Stjepo Butijer, dipl.ing.arh.

BR.PR.: 17/21-GP

PROJEKTANT:
Ana Pančić, mag.ing.arch.

PROJEKTANT SURADNIK:
Antonio Đović, mag.ing.arch.

list 19

- Materijali za in situ podove (estrihe) i in situ podovi (estrisi) – Definicije (EN 13318:2000) HRN EN 13318:2001
- Veziva, sastavljena veziva i tvornički pripremljene mješavine za in situ podove (estrihe) na osnovi kalcijevog sulfata – 1. dio: Definicije i zahtjevi (EN 13454-1:2004) HRN EN 13454-1:2006 - Materijal za in situ podove (estrihe) i in situ podovi (estrisi)
- Materijal za in situ podove (estrihe) – svojstva i zahtjevi (EN 13813:2002) HRN EN 13813:2003 - Ispitne metode za in situ podove (estrihe) – 1. dio: Uzorkovanje, izrada i njegovanje uzoraka za ispitivanje (EN13892-1:2002) HRN EN 13892-1:2002
- Ispitne metode za in situ podove (estrihe) – 2. dio: Određivanje čvrstoće pri savijanju i tlačne čvrstoće (EN13892-2:2002) HRN EN 13892-1:2003
- Ispitne metode za in situ podove (estrihe) – 3. dio: Određivanje otpornosti na habanje - Böhme (EN13892-3:2014) HRN EN 13892-3:2015
- Ispitne metode za in situ podove (estrihe) – 4. dio: Određivanje otpornosti na habanje - BCA ispitivanje (EN13892-4:2002) HRN EN 13892-4:2003
- Ispitne metode za in situ podove (estrihe) – 5. dio: Određivanje otpornosti na habanje Habajućeg sloja za materijale za in situ podove (estrihe) (EN 13892-5:2003) HRN EN 13892-5:2003
- Ispitne metode za in situ podove (estrihe) – 6. dio: Određivanje površinske tvrdoće (EN 13892-6:2002) HRN EN 13892-6:2003
- Ispitne metode za in situ podove (estrihe) – 7. dio: Određivanje otpornosti na habanje od kotrljajućeg kotača za materijale za in situ podove (estrihe) s podnim oblogama (EN 13892-7:2003) HRN EN 13892-7:2003
- Ispitne metode za in situ podove (estrihe) – 8. dio: Određivanje čvrstoće prionjivosti (EN 13892-8:2002) HRN EN 13892-8:2003

LIČILAČKI RADOVI

Prilikom izvedbe ličilačkih radova izvođač radova mora se pridržavati svih uvjeta i opisa važećih propisa. Svi ličilački radovi i materijali moraju odgovarati važećim tehničkim propisima i standardima:

Boje i lakovi -- Prekrivni materijali i prekrivna sredstva za unutarnje zidove i stropove, razrjeđivi vodom – Razredba (EN 13300:2001) prema HRN EN 13300:2002

GIPSARSKI RADOVI

Prilikom izvedbe gipsarskih radova izvođač radova mora se pridržavati svih važećih propisa, a u skladu s postojećim standardima. Upotrebljeni materijali moraju zadovoljavati odgovarajućim propisima i standardima. Svi ostali materijali koji nisu obuhvaćeni standardima moraju imati ateste od za to ovlaštenih instituta i poduzeća.

- Gipsane ploče u zgradarstvu -- Primjena (DIN 18181:2008) HRN DIN 18181:2010 - Pregradni zidovi i zidne obloge iz gipsanih ploča s metalnim podkonstrukcijama -- 1. dio: Obloga iz gipsanih ploča (DIN 18183-1:2009) HRN DIN 18183-1:2010
- Gipsane ploče s vlaknastim ojačanjem -- Definicije, zahtjevi i metode ispitivanja -- 1. dio: Gipsane ploče s ojačanjem iz armaturnog voala (EN 15283-1:2008 + A1:2009) HRN EN 15283-1:2010
- Gipsane ploče s vlaknastim ojačanjem -- Definicije, zahtjevi i metode ispitivanja -- 2. dio: Gipsanovlaknaste ploče (EN 15283-2:2008) HRN EN 15283-2:2010
- Gipsane ploče -- Definicije, zahtjevi i metode ispitivanja (EN 520:2004+A1:2009) HRN EN 520:2010

INVESTITOR: GRAD NOVALJA, Trg dr. Franje Tuđmana 1, 53 291 Novalja

GRAĐEVINA: POSLOVNA GRAĐEVINA – TRŽNICA NOVALJA

DATUM: rujan 2021.

GLAVNI PROJEKTANT: Stjepo Butijer, dipl.ing.arch.

BR.PR.: 17/21-GP

PROJEKTANT:
Ana Pančić, mag.ing.arch.

PROJEKTANT SURADNIK:
Antonio Đović, mag.ing.arch.

list 20

- Gipsani elementi za spuštene stropove -- Definicije, zahtjevi i postupci ispitivanja (EN 14246:2006/AC:2007) HRN EN 14246:2006 Ispr. 1:2008
- Materijal za obradbu i zaglađivanje spojeva gipsanih ploča -- Definicije, zahtjevi i metode ispitivanja (EN 13963:2014) HRN EN 13963:2014 - Dodatno obrađene gipsane ploče -- Definicije, zahtjevi i metode ispitivanja (EN 14190:2014) HRN EN 14190:2015
- Metalni profili potkonstrukcija za sustave s gipsanim pločama -- Definicije, zahtjevi i metode ispitivanja (EN 14195:2014) HRN EN 14195:2015
- Predgotovljeni gipsani elementi -- Definicije, zahtjevi i ispitne metode (EN 14209:2005) HRN EN 14209:2008
- Pomoćni i dodatni metalni profili za uporabu s gipsanim pločama -- Definicije, zahtjevi i metode ispitivanja (EN 14353:2007+A1:2010) HRN EN 14353:2010
- Mehanička spajala za sustave s gipsanim pločama -- Definicije, zahtjevi i metode ispitivanja (EN14566:2008 + A1:2009) HRN EN 14566:2010
- Proširena primjena rezultata ispitivanja otpornosti na požar -- Nenosivi zidovi -- 2. dio: Zidni i gipsani elementi (EN 15254-2:2009) HRN EN 15254-2:2009
- Akustika -- Pravila za ispitivanje sustava suhomontažnih pregrada od gipsanih ploča s čeličnom potkonstrukcijom – prigušenje zračnog zvuka (EN 16703:2015) HRN EN 16703:2015

INSTALACIJSKI RADOVI

Za sve ugrađene materijale treba pribaviti proizvođačke ateste. Radovi moraju biti izvedeni kvalitetno i sukladno pravilima struke i važećim standardima. Tijekom radova potrebno je kontrolirati kvalitetu radova. Nakon izvedbe vodovodne instalacije treba izvršiti tlačnu probu. Nakon izvedbe kanalizacije treba izvršiti ispitivanje cjevovoda na vodonepropusnost. Nakon montaže sanitarija treba izvršiti ispiranje cjevovoda i izvršiti analizu vode.

Instalaciju el. energije je potrebnobrava izvesti prema projektu i tehničkom opisu koji je sastavni dio projekta, važećim hrvatskim propisima, te tehničkim propisima i pravilima struke.

Za sve promjene i odstupanja od ovog projekta mora se pribaviti pismena suglasnost nadzornog inženjera odnosno projektanta. Izvođač je dužan prije početka radova projekt provjeriti na licu mjesta i za eventualna odstupanja konzultirati projektanta.

Sav materijal koji se upotrijebi mora odgovarati hrvatskim standardima. Po donošenju materijala na gradilište, a na poziv izvođača, nadzorni inženjer će ga pregledati i njegovo stanje konstatirati u građevinskom dnevniku. Ako bi izvođač upotrijebio materijal za koji se kasnije ustanovi da nije odgovarao, na zahtjev nadzornog inženjera mora se skinuti s građevina i postaviti drugi kojiodgovara propisima.

Pored materijala i sam rad mora biti kvalitetno izveden, a sve što bi se u toku rada i poslije pokazalo nekvalitetno izvođač je dužan o svom trošku ispraviti.

Prije polaganja vodova mora se izvršiti točno razmjeravanje i obilježavanje na zidu, podu i stropovima, te naznačiti mjesto za razvodne kutije i prolaze kroz zidove, pa tek onda prići dubljenju zidova i podova.

Svi sudionici u izgradnji dužni su se strogo pridržavati odrednica Zakona o građanju, te ostalih zakona i propisa, kao i pravila struke.

INVESTITOR: GRAD NOVALJA, Trg dr. Franje Tuđmana 1, 53 291 Novalja

GRAĐEVINA: POSLOVNA GRAĐEVINA – TRŽNICA NOVALJA

DATUM: rujan 2021.

GLAVNI PROJEKTANT: Stjepo Butijer, dipl.ing.arh.

BR.PR.: 17/21-GP

PROJEKTANT:
Ana Pančić, mag.ing.arch.

PROJEKTANT SURADNIK:
Antonio Đović, mag.ing.arch.

list 21

KERAMIČARSKI RADOVI

Pod keramičarskim radovima podrazumijeva se oblaganje keramičkim pločicama (svih vrsta) zidova i podova u unutrašnjosti objekta i van njega. Za izvođenje ovih radova upotrijebiti materijal koji u pogledu kvalitete mora odgovarati odredbama propisanim važećim standardima. Sav vezni materijal, ljepila i zaptivni materijal mora biti u skladu sa važećim propisima, a ukoliko se upotrebljavaju materijali za koje ne postoje propisi izvođač je dužan pribaviti odgovarajuće ateste. Izvođenje keramičarskih radova mora biti u skladu sa odredbama propisanim u HRN U.F2.011. Prije nego se pristupi polaganju keramičarskih pločica, potrebno je utvrditi čvrstoću podloge na koju se polažu, da li su očišćene od prašine i drugih prljavština, suhe i pripremljene za rad.

Ukoliko se provjerom ustanovi da je podloga loša i da kao takva ne osigurava solidan rad i kvalitet keramičarskih radova, ne smije se započeti sa izvođenjem radova dok se otklone nedostaci.

Ugradnja keramičkih pločica može se vršiti na dva načina :

- u cementnom mortu
- ljepljenjem

Ukoliko projektom nije izričito određen način ugradbe keramičarskih pločica, određuje se na osnovu vrste i kvalitete podloge. Izbor vrste i boje pločice vrši naručitelj uz konzultaciju sa projektantom.

Površine (podovi, zidovi) opločene keramičkim pločicama moraju biti potpuno ravne, vertikalne (zidovi), bez ispupčenja ili udubljenja sa jednoličnim spojnica.

Obračun izvedenih radova vrši se prema postojećim normama za izvođenje završnih radova u građevinarstvu.

KAMENOREZAČKI RADOVI

Ovi uvjeti odnose na unutrašnje i vanjsko oblaganje od ploča prirodnog kamena. Oblaganje vanjskih i unutarnjih površina (zidova, podova, stupova, stepenica i drugih elemenata) vrši se pločama raznih oblika, određenih dimenzija, a proizvedenih rezanjem iz blokova prirodnog kamena raznih vrsta.

Površine ploča se određuje na razne načine (brušenjem, poliranjem, ozrnavanjem), ovisno o tehničkim svojstvima kamena, odnosno namjeni, a sve kako je to opisano u pojedinoj stavci troškovnika.

Prije početka radova izvođač je dužan pregledati podlogu. Ukoliko primjeti bilo kakve nedostatke koji bi štetno utjecali na ispravnost obloge, izvođač je dužan o tome izvijestiti nadzornog inženjera, da senedostaci otklone prije početka oblagana. Po pravilu oblaganje kamenom izvodi se po završetku svih ostalih radova, osim radova na bojanju, polaganju drvenih podova i sl. Gotovu oblogu izvođač je dužan predati naručiocu potpuno čistu i opranu. Nedostaci koji se primjete kod primopredaje, a nastali sugreškom izvođača obloge, izvođač je dužan otkloniti o svom trošku i u dogovorenom roku.

Svi radovi moraju se izvesti prema: pravilniku o tehničkim mjerama i uvjetima za završne radove u zgradarstvu, tehničkim uvjetima za oblaganje kamenim pločama, HRN U.F7.010/1966 te podacima iz projektne dokumentacije. Sav upotrebljeni materijal mora biti vrhunske kvalitete. Izvođač radova je dužan prije početka izvedbe projektantu i investitoru na uvid dostaviti uzorke propisanog kamena, kako bi definitivno odredila boja i struktura, u okviru

predviđene cijene. Rad mora biti izveden solidno i precizno, od kvalitetnog materijala, u svemu prema opisu iz troškovnika i detaljnim nacrtima, teuputama projektanta i pravilima zanata, tako da su u cijelosti zadovoljeni tekući tehnički propisi. Prije nabave materijala izvođač je dužan zatražiti sve potrebne upute u pogledu eventualnih korekcija detalja ili promjena. U protivnom, eventualna šteta usljed neadekvatnog materijala tereti izvođača.

INVESTITOR: GRAD NOVALJA, Trg dr. Franje Tuđmana 1, 53 291 Novalja

GRAĐEVINA: POSLOVNA GRAĐEVINA – TRŽNICA NOVALJA

DATUM: rujan 2021.

GLAVNI PROJEKTANT: Stjepo Butijer, dipl.ing.arh.

BR.PR.: 17/21-GP

PROJEKTANT:
Ana Pančić, mag.ing.arch.

PROJEKTANT SURADNIK:
Antonio Đović, mag.ing.arch.

list 22

Izvođač je dužan prije početka radova pregledati podlogu i upozoriti na eventualne anjkavosti, kako bi se iste mogle na vrijeme ukloniti. Ukoliko tako ne učini, svi nedostaci u izvedbi s naslova loše podloge terete izvođača. Sav ugrađeni materijal mora odgovarati propisima i normativima. Za materijale za koje nema normativa potrebno je pribaviti odgovarajuće ateste.

Upotreba materijala za radove od prirodnog kamena prema normativima:

- ploče za oblaganje zidova i podova HRN B.B3.200
- prozorski ban. od prirodnog kamena HRN U.N9.051
- ispitivanje čvrst. kamena na savijanje HRN B.B8.017
- određivanje volumen, spec. težine ispunjenosti i poroznosti prir. kamena HRN B.B8/032
- određivanje postojanosti prirodnog kamena na smrzavanje HRN B.D8.001
- ispitivanje otpornosti prirodnog kamena na habanje brušenjem HRN B.B8.015
- portlandski cement HRN B.C1.011

IZOLACIJE

Sve izolacije moraju biti položene na ravnu, dobro zaglađenu, čistu i dobro prosušenu betonsku podlogu. Izvedba u skladu sa važećim propisima i propisima o fizičkim svojstvima zgrada. Naročitu pažnju treba posvetiti pravilnim završecima izolacija, spajanju sa konstrukcijom objekta, te njihovom međusobnom spajanju.

Hidroizolacije

Hidroizolacije moraju biti izvedene potpuno vodonepropusne, te moraju biti neprekinute unutar čitave građevinske jame sa nastavcima izvedenim bez rizika za prodor vode. Hidroizolacije izvesti sa obaveznom stavljanjem preklopa kod izolacionih traka u širini od 10 do 15 cm, te izradom holкера uz vertikalne konstrukcije objekta u minimalnoj visini od 10 do 15 cm iznad projektirane visine poda.

Ukoliko se ugrađuje materijal za koji ne postoji važeći propis, izvođač je dužan pribaviti ateste od ovlaštene institucije.

Svi izolaterski radovi moraju se izvesti kvalitetno i stručno držeći se projektne dokumentacije i propisa: Značajke građevnih materijala i proizvoda s obzirom na toplinu i vlagu -- Određivanje vlage sušenjem na povišenoj temperaturi HRN EN ISO 12570:2002

Značajke građevnih materijala i proizvoda s obzirom na toplinu i vlagu -- Određivanje svojstava higroskopske sorpcije HRN EN ISO 12571:2002

Značajke građevnih materijala i proizvoda s obzirom na toplinu i vlagu -- Određivanje svojstava propusnosti vodene pare HRN EN ISO 12572:2002

Toplinske značajke građevnih materijala i proizvoda -- Određivanje toplinskog otpora metodom sa zaštićenom vrućom pločom i tokomjernom metodom -- Suhi i vlažni proizvodi sa srednjim i niskim toplinskim otporom HRN EN 12664:2002

Toplinske značajke građevnih materijala i proizvoda -- Određivanje toplinskog otpora metodom sa zaštićenom vrućom pločom i tokomjernom metodom -- Proizvodi s visokim i srednjim toplinskim otporom HRN EN 12667:2002 Značajke građevnih dijelova i elemenata s obzirom na toplinu i vlagu -- Određivanje otpornosti na udarnu kišu sustava vanjskog zida kod pulsirajućeg tlaka zraka HRN EN 12865:2002

Toplinske značajke građevnih materijala i proizvoda -- Određivanje toplinskog otpora metodom sa zaštićenom vrućom pločom i tokomjernom metodom -- Proizvodi veće debljine s visokim i srednjim toplinskim otporom HRN EN 12939:2002

INVESTITOR: GRAD NOVALJA, Trg dr. Franje Tuđmana 1, 53 291 Novalja

GRAĐEVINA: POSLOVNA GRAĐEVINA – TRŽNICA NOVALJA

DATUM: rujan 2021.

GLAVNI PROJEKTANT: Stjepo Butijer, dipl.ing.arch.

BR.PR.: 17/21-GP

PROJEKTANT:
Ana Pančić, mag.ing.arch.

PROJEKTANT SURADNIK:
Antonio Đović, mag.ing.arch.

list 23

Značajke građevnih materijala i proizvoda s obzirom na toplinu i vlagu -- Određivanje koeficijenta izduženja uslijed promjene vlage HRN EN 13009:2002

Značajke građevnih dijelova i građevnih dijelova zgrada s obzirom na toplinu i vlagu -- Procjena prijenosa vlage numeričkom simulacijom HRN EN 15026:2008

Savitljive hidroizolacijske trake -- Bitumenske hidroizolacijske krovne trake s uloškom -- Definicije i značajke HRN EN 13707:2009

Savitljive hidroizolacijske trake -- Definicije i značajke podložnih traka -- 1. dio: Podložne trake za prijeklopno pokrivanje krovova HRN EN 13859-1:2010

Savitljive hidroizolacijske trake -- Definicije i značajke podložnih traka -- 2. dio: Podložne trake za zidove HRN EN 13859-2:2010

Savitljive hidroizolacijske trake -- Plastične i elastomerne hidroizolacijske trake za krovove -- Definicije i značajke HRN EN 13956:2005

Savitljive hidroizolacijske trake -- Plastične i elastomerne hidroizolacijske trake za krovove -- Definicije i značajke HRN EN 13956:2005/Ispr.1:2008

Savitljive hidroizolacijske trake -- Plastične i elastomerne trake za zaštitu od vlage i vode iz tla -- Definicije i značajke HRN EN 13967:2005

Savitljive hidroizolacijske trake -- Plastične i elastomerne trake za zaštitu od vlage i vode iz tla -- Definicije i značajke HRN EN 13967:2005/A1:2008

Savitljive hidroizolacijske trake -- Bitumenske trake za zaštitu od vlage i vode iz tla -- Definicije i značajke HRN EN 13969:2005

Savitljive hidroizolacijske trake -- Bitumenske trake za zaštitu od vlage i vode iz tla -- Definicije i značajke (EN 13969:2004/A1:2006) HRN EN 13969:2005/A1:2008

Savitljive hidroizolacijske trake -- Bitumenske paronepropusne trake -- Definicije i značajke HRN EN 13970:2005

Savitljive hidroizolacijske trake -- Bitumenske paronepropusne trake -- Definicije i značajke HRN EN 13970:2005/A1:2008

Savitljive hidroizolacijske trake -- Plastične i elastomerne paronepropusne trake -- Definicije i značajke HRN EN 13984:2005

Savitljive hidroizolacijske trake -- Plastične i elastomerne paronepropusne trake -- Definicije i značajke HRN EN 13984:2005/A1:2008

Savitljive hidroizolacijske trake -- Plastične i elastomerne trake za sprečavanje kapilarnog podizanja vode -- Definicije i značajke HRN EN 14909:2008

Savitljive hidroizolacijske trake -- Bitumenske trake za sprečavanje kapilarnog podizanja vode -- Definicije i značajke HRN EN 14967:2008

Polimerom modificirani bitumenski debeloslojni premazi za hidroizolaciju -- Definicije i zahtjevi (EN 15814:2011) HRN EN 15814:2011

Hidroizolacijski asfaltni mastiks -- Definicije, zahtjevi i ispitne metode (EN 12970:2000) HRN EN 12970:2003

Toplinske i zvučne izolacije

Izvođač se pravilnim slaganjem izolacionih oploča sa minimalnom širinom spojnih reški. Ugrađeni materijal mora u pogledu kvalitete odgovarati odredbama propisanim važećim standardima : Kod izvođenja toplinskih (zvučnih) izolacija vertikalnih konstrukcija (zidova, stupova, grda i sl.) pričvršćenje izolacionih

INVESTITOR: GRAD NOVALJA, Trg dr. Franje Tuđmana 1, 53 291 Novalja

GRAĐEVINA: POSLOVNA GRAĐEVINA – TRŽNICA NOVALJA

DATUM: rujan 2021.

GLAVNI PROJEKTANT: Stjepo Butijer, dipl.ing.arch.

BR.PR.: 17/21-GP

PROJEKTANT:
Ana Pančić, mag.ing.arch.

PROJEKTANT SURADNIK:
Antonio Đović, mag.ing.arch.

list 24

ploča izvesti kako je to opisano u pojedinoj stavci troškovnika (vijcima i ulošcima, odgovarajućim ljepilom i sl.), odnosno prema uputama proizvođača.

Sva predložena rješenja moraju biti u skladu s postojećim propisima i normativima:

Tehnički propis o racionalnoj upotrebi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama NN 110/08 i 89/09

HRN U.J6.001/82 - Akustika u građevinarstvu. Termini i definicije.

HRN U.J6.151/82 - Akustika u građevinarstvu. Standardne vrijednosti za ocjenu zvučne izolacije.

HRN U.J6.201/89 - Akustika u građevinarstvu. Tehnički uvjeti za projektiranje i građenje zgrada.

Sav materijal mora odgovarati normativima koji se odnosi na proizvode koji se ugrađuju i mora biti atestiran. Atesti moraju biti na gradilištu, te na zahtjev nadzorne službe i predloženi. Za sve horizontalne konstrukcije obavezno je dostaviti atest o zahtjevanoj tlačnoj čvrstoći materijala, te polaganje izvesti prema uputama proizvođača.

Uskladištenje materijala na gradilištu mora biti stručno kako bi se isključila bilo kakva mogućnost propadanja. Prilikom izvođenja plivajućih podova treba paziti da se slojevi koji služe za zvučnu izolaciju postave na suhu i ravnu površinu. Nije dozvoljeno poravnavanje površine materijalom koji služi kao zvučni izolator. Ako je vlažnost podloge veća od 7% u odnosu na njenu težinu, onda se zvučni izolator mora zaštititi bitumenskom ljepjenkom. Prije betoniranja podloge pod mora se preko zvučnog izolatora postaviti sloj bitumenske ljepenke sa preklopima do 20 cm ili PE folija. U vlažnim prostorijama i sanitarnim čvorovima mora sloj koji služi za zvučnu izolaciju biti zaštićen dvostrukim slojem ljepenki ili folijom sa svih strana, a preklopi premazani bitumenom. Ploče plivajućeg poda ne smiju imati krute veze s okolnim zidovima.

LIMARSKI RADOVI

Pod limarskim radovima podrazumijevaju se svi opšavi krova i fasada limom, kao i izrada i montaža oluka, olučnih cijevi, prozorskih klupčica i slično. Sve limarske radove treba izvoditi prema opisanoj pojedinoj stavci troškovnika ovom općem opisu, propisima i standardima za tu vrstu radova. Upotrebjeni radovi moraju u pogledu kvalitete odgovarati odredbama propisanim u važećim standardima:

Pomoćni - vezivni materijal (kalaj, zakovice, vijci i drugo) također moraju odgovarati važećim standardima. Izvođač je dužan prije početka radova usaglasiti izvedbene detalje s projektantom. Izvođač je dužan pripremiti limariju od traženog materijala. Dijelovi različitog materijala ne smiju se dodirivati. Sastavi i učvršćenja moraju biti tako izvedeni da elementi mogu nesmetano dilatirati, a da pri tom ostanu vodonepropusni. Način izvedbe i ugradbe, te obračun mora biti u skladu s postojećim normama za izvođenje završnih radova u građevinarstvu. Upotrijebljeni materijal mora odgovarati HRN, te imati ateste o kvaliteti. Svi radovi moraju biti izvedeni stručno i solidno, a moraju se izvesti prema važećim propisima i normativima.

Prije izvedbe izvođač je dužan od projektanta zatražiti eventualna objašnjenja, a za promjene materijala ili načina izvedbe treba prethodno dobiti i njegovu suglasnost.

Ukoliko je to potrebno izvođač limarije dužan je uzeti mjere u naravi te obavezno ispitati sve elemente na kojima se izvode limarski radovi i na eventualne neispravnosti upozoriti nadzornog inženjera.

Upotrebjeni materijal

mora odgovarati normativima ili imati odgovarajuće ateste. Ukoliko nije drugačije određeno radovi se izvode iz pocinčanog lima debljine 0,55 mm, cinčanog lima debljine 0,65 mm, bakrenog lima debljine 0,75 mm ili olovnog lima debljine 0,85 mm.

Sav materijal koji se upotrebljava mora odgovarati normativima:

- cinčani lim HRN G.E4.020

INVESTITOR: GRAD NOVALJA, Trg dr. Franje Tuđmana 1, 53 291 Novalja

GRAĐEVINA: POSLOVNA GRAĐEVINA – TRŽNICA NOVALJA

DATUM: rujan 2021.

GLAVNI PROJEKTANT: Stjepo Butijer, dipl.ing.arch.

BR.PR.: 17/21-GP

PROJEKTANT:
Ana Pančić, mag.ing.arch.

PROJEKTANT SURADNIK:
Antonio Đović, mag.ing.arch.

list 25

- pocinčani lim HRN C.B4.081
- čelični lim HRN C.B4.011-017, 054
- bakreni lim HRN C.B4.020, 500
- olovni lim HRN C.B4.040
- aluminijski lim HRN C.C4.020, 025, 050-051, 060-062, 120 Mekani limovi spajaju se utorenjem ili lemljenjem, a srednje tvrdi i tvrdi utorenjem ili zakivanjem i lemljenjem. Pričvršćenje limova vrši se mehaničkim alatima, vijcima, plastičnim čepovima i nosačima (trake). Limarija mora od površine betona ili žbuke biti odvojena bitumenskom ljepjenkom ili aluminijskom folijom.

KROVOPOKRIVAČKI RADOVI

Izvođač je dužan prije davanja ponude proučiti projektom traženu kvalitetu radova, te odmah upozoriti na izmjenju i eventualnu dopunu sa kojom može preuzeti garanciju.

Ukoliko je projektom predviđen pokrov materijalom koji nije obuhvaćen propisima, izvođač je dužan pridržavati se uputa proizvođača.

Prije početka radova dužan je pregledati donju konstrukciju na kojoj leži pokrov i o eventualnim neispravnostima upozoriti investitora (nadzornog inženjera). U slučaju da pokrov položi na neispravnu podlogu, kasniji popravci idu na račun krovopokrivača. Ukoliko se ugrađuje materijal za koji ne postoje standardi, izvođač je dužan pribaviti ateste sa mišljenjem ovlaštene stručne institucije.

Krovopokrivački radovi moraju biti izvedeni prema projektnoj dokumentaciji, opisima u troškovniku i u skladu sa važećim propisima, uputstvima i oporanim ispravnim načinom rada. Pokrivanje krova ne može započeti prije kontrole i preuzimanja izvedene tesarske konstrukcije i oplata na koju se polaže pokrov.

Pokrivanje limenim pločama i limenim panelima Svi radovi moraju biti izvedeni prema podacima iz projektne dokumentacije, te prema:

- Pravilniku o teh. mjerama i uvjetima za završne radove u zgradarstvu, SI 49/70
- Pravilnik o zaštiti na radu u građevinarstvu, SI 26/69
- Pravilnik o tehničkim mjerama i uvjetima za nagibe krovnih ravnina, SI 26/69

Prije početka radova dužan je izvođač pokrivačkih radova pregledati pripremljenu krovnu konstrukciju, te eventualne neispravnosti dati sanirati jer kada se položi pokrov neće se priznati nikakve neispravnosti podloge te kasniji popravci ići će na račun krovopokrivača.

Sav materijal koji se upotrebljava u pokrovima mora odgovarati postojećim standardima:

- cinčani lim HRN G.E4.020
- pocinčani lim HRN C.B4.081
- čelični lim HRN C.B4.011-017, 054
- bakreni lim HRN C.B4.020, 500
- olovni lim HRN C.B4.040
- aluminijski lim HRN C.C4.020, 025, 050, 051, 060-062, 120

Svi radovi moraju biti izvedeni stručno i solidno sa odgovarajućim kvalitetnim materijalom, a u skladu sa opisima i uputama projektanta, te propisima, normama, tehničkim uvjetima i standardima. Kod izbor ploča obavezno se pridržavati predviđene profilacije, odnosno visine vala. Svaki ponuđač može, prema svojim proizvodnim mogućnostima i programima, ponuditi svoju vrstu sendvič-ploča samaterijalima obloge i ispune i završne obrade koji odgovaraju namjeni i opisu u troškovniku. Zaponuđene sendvič-ploče izvođač je dužan pribaviti atest sa odgovarajućim karakterističnim vrijednostima. Eventualne dopune ili izmjene treba dogovoriti s projektantom i nadzornim organom.

INVESTITOR: GRAD NOVALJA, Trg dr. Franje Tuđmana 1, 53 291 Novalja

GRAĐEVINA: POSLOVNA GRAĐEVINA – TRŽNICA NOVALJA

DATUM: rujan 2021.

GLAVNI PROJEKTANT: Stjepo Butijer, dipl.ing.arh.

BR.PR.: 17/21-GP

PROJEKTANT:
Ana Pančić, mag.ing.arch.

PROJEKTANT SURADNIK:
Antonio Đović, mag.ing.arch.

list 26

OSTALI RADOVI

Svi materijali koji će se eventualno upotrijebiti u izvedbi građevine, a utječu na bitna svojstva za građevinu moraju imati valjane ateste proizvođača.

ODRŽAVANJE GRAĐEVINE

Građevina se može koristiti samo na način sukladan njezinoj namjeni. Vlasnik građevine dužan je održavati građevinu tako da se u predviđenom vremenu njezina trajanja očuvaju zahtjevi bitni za građevinu.

Tijekom uporabe zgrade potrebno je provoditi njeno održavanje kako bi zgrada tijekom cijelog uporabnog vijeka zadovoljila sve svoje funkcije. Održavanje obuhvaća slijedeće mjere: čišćenje, servisiranje, bojanje, popravke, zamjenu dijelova građevine, itd. Obično održavanje općenito uključuje preglede i obavlja se u vrijeme kad trošak intervencije koju treba provesti nije u nesrazmjeru s vrijednošću dijela promatrane zgrade uzevši u obzir i naknadne troškove.

Kvalitetna izvedba završnih građevinskih i obrtničkih radova (hidroizolacije, termoizolacije, podne i zidne obloge i dr.), te instalaterskih radova, uvjet su za pravilno funkcioniranje građevine, a ujedno se olakšavaju postupci održavanja. Na građevini je potrebno redovito obavljati pregled svih instalacija.

INVESTITOR: GRAD NOVALJA, Trg dr. Franje Tuđmana 1, 53 291 Novalja

GRAĐEVINA: POSLOVNA GRAĐEVINA – TRŽNICA NOVALJA

DATUM: rujan 2021.

GLAVNI PROJEKTANT: Stjepo Butijer, dipl.ing.arh.

BR.PR.: 17/21-GP

PROJEKTANT:
Ana Pančić, mag.ing.arch.

PROJEKTANT SURADNIK:
Antonio Đović, mag.ing.arch.

list 27

2.9 POSEBNI TEHNIČKI UVJETI GRADNJE I GOSPODARENJA OTPADOM

POSEBNI TEHNIČKI UVJETI GRADNJE

Izvođač radova dužan je ugrađivati samo građevne proizvode za koje je dokazana njihova uporabljivost u skladu sa Zakonom o građevnim proizvodima (NN 76/13, 30/14, 130/17, 39/19), te izvoditi radove prema Zakonu o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19). Izvođač radova je dužan pridržavati se svih važećih propisa, normativa i standarda za izvođenje radova, a posebno je dužan ugrađivati kvalitetne materijale koji su predviđeni projektom, kao i držati se troškovničkih opisa i pravila struke kod izvođenja radova. Ako se ustanovi da kvaliteta ugrađenog materijala i izvršenih radova ne odgovara traženim uvjetima, investitor, odnosno projektant može zahtijevati dodatna ispitivanja osim ovih koja su navedena u općim uvjetima. Ako se ustanove nedostaci u kvaliteti radova i ugrađenom materijalu, svi troškovi sanacije padaju na teret izvođača radova.

GOSPODARENJE OTPADOM

Gospodarenje otpadom :

- Otpad skupljati odvojeno po vrstama i privremeno skladištiti na za tu svrhu uređenom prostoru.
- Organizirati odvoz otpada ovisno o dinamici izgradnje zahvata.
- Gospodarenje otpadom koji nastaje pri izgradnji zahvata riješiti putem ovlaštenih osoba za gospodarenje otpadom uz odgovarajuću dokumentaciju u skladu s propisima koji uređuju gospodarenje otpadom.
- Opasni otpad koji nastaje tijekom izgradnje zahvata izvesti tako da se spriječi rasipanje, raznošenje i razlijevanje otpada te ulazak oborina te je za odlaganje potrebno koristiti postojeća skladišta otpada.
- Interni otpad koji će nastati tijekom izgradnje maksimalno iskoristiti u uređenju lokacije. Višak uputiti na lokaciju za gospodarenje građevnim otpadom.
- Podatke o otpadu koji nastaje tijekom izgradnje zahvata i gospodarenju istim dokumentirati kroz očevidnike otpada i propisane obrasce. Podatke o gospodarenju otpadom prijaviti nadležnim tijelima na propisanim obrascima.

Tijekom izgradnje građevine uobičajeno nastaje građevni otpad (drvo, šuta, beton i sl.) koji spada u kategoriju internog neopasnog tehnološkog otpada. Također, može se očekivati da će tijekom izgradnje zahvata nastati i određene količine otpada kao npr. zauljeni otpad i otpadna ulja, koji će se zbrinjavati na način kako je propisano u zakonskoj regulativi.

Obveze izvođača tijekom izgradnje:

- Organizaciju i uređenje gradilišta definirat će odabrani izvođač radova na temelju posebnog projekta koji će biti izrađen u fazi pripremnih radova i odobren od investitora
- Organizacija građenja kao i izvođenje pojedinih radova treba uključiti posebne mjere zaštite radi sprječavanja zagađenja tekućim i krutim tvarima kao što su:
 - masnoće
 - kemijski agresivne tvari

INVESTITOR: GRAD NOVALJA, Trg dr. Franje Tuđmana 1, 53 291 Novalja

GRAĐEVINA: POSLOVNA GRAĐEVINA – TRŽNICA NOVALJA

DATUM: rujan 2021.

GLAVNI PROJEKTANT: Stjepo Butijer, dipl.ing.arch.

BR.PR.: 17/21-GP

PROJEKTANT:
Ana Pančić, mag.ing.arch.

PROJEKTANT SURADNIK:
Antonio Đović, mag.ing.arch.

list 28

- soli i organska otapala,
- ostale opasne tvari za ljudsko zdravlje, floru i faunu

Izvođač je dužan redovito održavati i čistiti gradilište te odstranjivati svu površinsku vodu u granicama gradilišta. Sve otpadne materijale (šuta, lomovi, mort, ambalaža i sl.) treba se odmah odvesti. Ukoliko se ovo neće izvršavati, investitor ima pravo ove poslove povjeriti drugome, na teret izvođača radova.

Nakon završetka svih radova potrebno je:

- ukloniti sve privremeno izgrađene objekte koji su služili za skladištenje materijala, alata i opreme;
- mjesto radova urediti, očistiti i dovesti u stanje ispravnosti;
- gradilište očistiti od otpadaka i suvišnog materijala, sanirati sva eventualna oštećenja građevine i/ili javne površine koja mogu nastati prilikom gradnje, a postojeću građevinu, parcelu i okolni dio terena dovesti u zatečeno stanje.

2.10 PRIKAZ SVIH PRIMIJENJENIH MJERA ZAŠTITE OD POŽARA

Prikaz svih mjera zaštite od požara obrađeni su u posebnom elaboratu prikaza svih mjera zaštite od požara koji je sastavni dio ovog glavnog projekta.

2.11 ELABORAT ZAŠTITE NA RADU

Mjere zaštite na radu elaborirane su u elaboratu zaštite na radu koji je sastavni bio ovog glavnog projekta.

2.12 ANALITIČKI ISKAZ MJERA GRAĐEVINE

INVESTITOR: GRAD NOVALJA, Trg dr. Franje Tuđmana 1, 53 291 Novalja

GRAĐEVINA: POSLOVNA GRAĐEVINA – TRŽNICA NOVALJA

DATUM: rujan 2021.

GLAVNI PROJEKTANT: Stjepo Butijer, dipl.ing.arch.

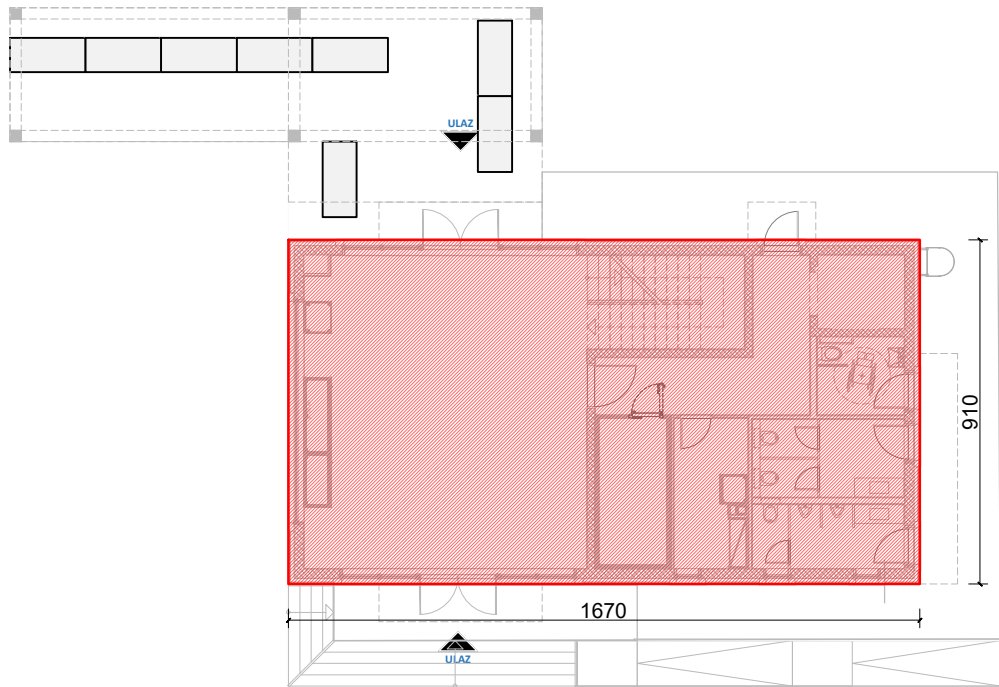
BR.PR.: 17/21-GP

PROJEKTANT:
Ana Pančić, mag.ing.arch.

PROJEKTANT SURADNIK:
Antonio Đović, mag.ing.arch.

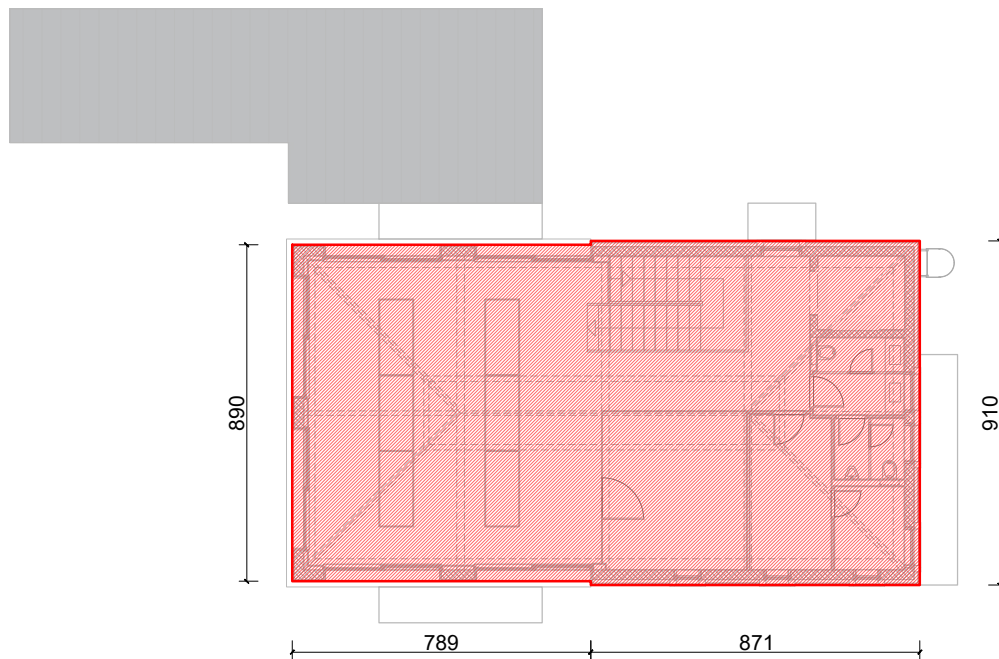
list 29

TLOCRT PRIZEMLJA



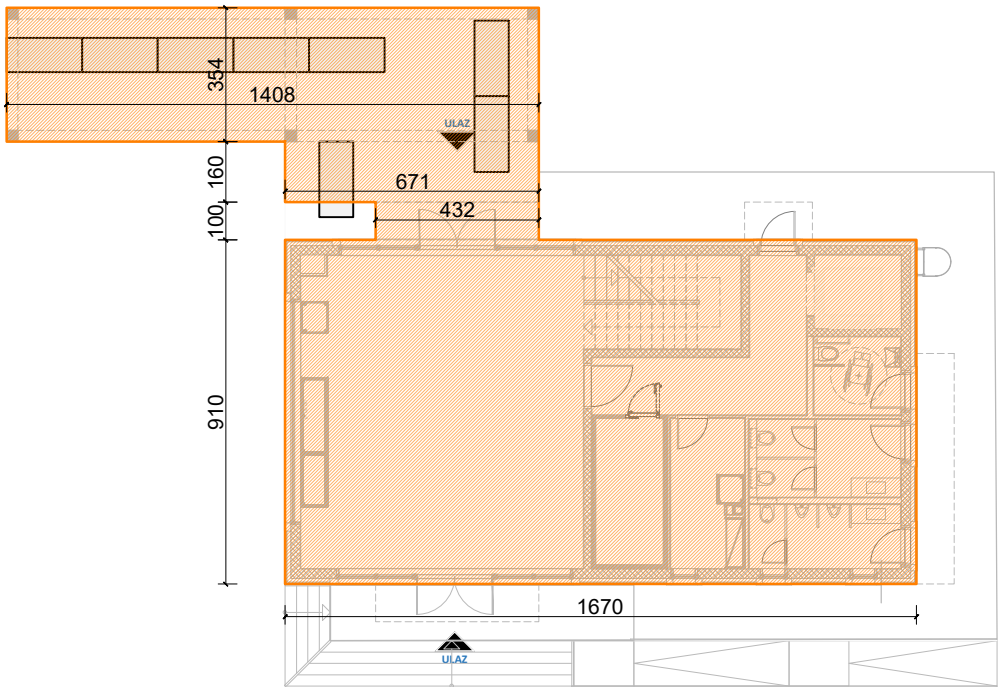
IZRAČUN BRUTO POVRŠINE - prizemlje
 $P = 16,70 \times 9,10 = 151,97 \text{ m}^2$

TLOCRT PRVOG KATA



IZRAČUN BRUTO POVRŠINE - 1. kat
 $P = 8,90 \times 7,89 + 8,71 \times 9,10 = 70,22 + 79,26 = 149,48 \text{ m}^2$

TLOCRT PRIZEMLJA



IZRAČUN VERTIKALNE PROJEKCIJE - zatvoreni dio
 $P = 16,70 \times 9,10$
 $P = 151,97 \text{ m}^2$

IZRAČUN VERTIKALNE PROJEKCIJE - otvoreni dio
 $P = 14,08 \times 3,54 + 6,71 \times 1,60 + 4,32 \times 1,00$
 $P = 49,84 + 10,73 + 4,32 = 64,89 \text{ m}^2$

BRUTO POVRŠINA - ukupno
 $P = 151,97 + 149,48 = 301,45 \text{ m}^2$

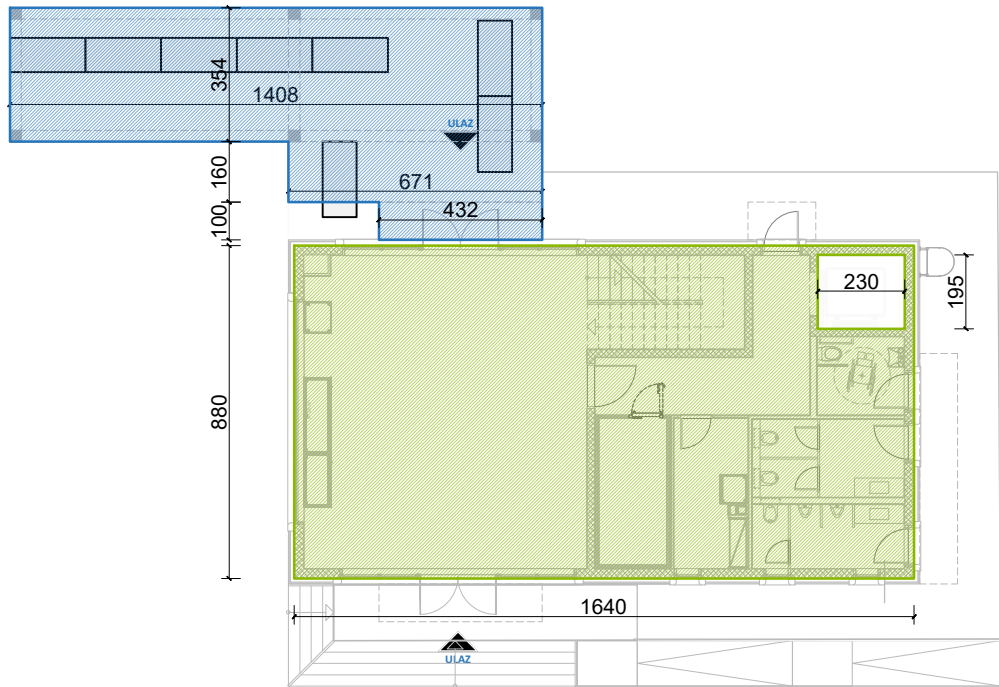
Izračun **bruto površine** sukladno Pravilniku o načinu izračuna građevinske (bruto) površine zgrade (NN 93/17).

VERTIKALNA PROJEKCIJA - ukupno
 $P = 216,86 \text{ m}^2$

Izračun **vertikalne projekcije građevine** na građevnoj čestici sukladno Pravilniku o sadržaju, mjerilima kartografskih prikaza, obveznim prostornim pokazateljima i standardu elaborata prostornih planova (NN 1069/98, 39/04-ispravak, 163/04, 148/10-prestao važiti, 9/11).

ALFAPLAN ALFAPLAN d.o.o. ZA PROSTORNO PLANIRANJE, URBANIZAM, ARHITEKTURU, INŽENJERING I CONSULTING 20 000 DUBROVNIK, MARKA MAROJICE 3a t: 020 / 33 37 00 f: 020 / 33 24 04 e-mail: alfaplan@alfaplan.hr OIB: 02201626953 IBAN: HR87 2390001 1100855767 www.alfaplan.hr			
INVESTITOR	GRAD NOVALJA, Trg dr. Franje Tuđmana 1, 53 291 NOVALJA		
GRAĐEVINA	POSLOVNA GRAĐEVINA TRŽNICA NOVALJA	AUTOR IDEJ. RJEŠENJA	Stjepo Butijer, dipl.ing.arh.
FAZA	GLAVNI PROJEKT	GLAVNI PROJEKTANT	Stjepo Butijer, dipl.ing.arh.
SADRŽAJ	SHEMA ANALITIČKOG ISKAZA IZRAČUNA MJERA POVRŠINA	PROJEKTANT	Ana Pančić, dipl.ing.arh.
		PROJEKTANT SURADNIK	Antonio Đović, mag.ing.arh.
		SURADNIK	Andrijana Sesjak, građ.teh.vis.
MJERILO	1:200	DIREKTOR	Stjepo Butijer, dipl.ing.arh.
DATUM IZRADE	rujan, 2021.	Z.O.P. / BR. PROJEKTA	17/21 - GP

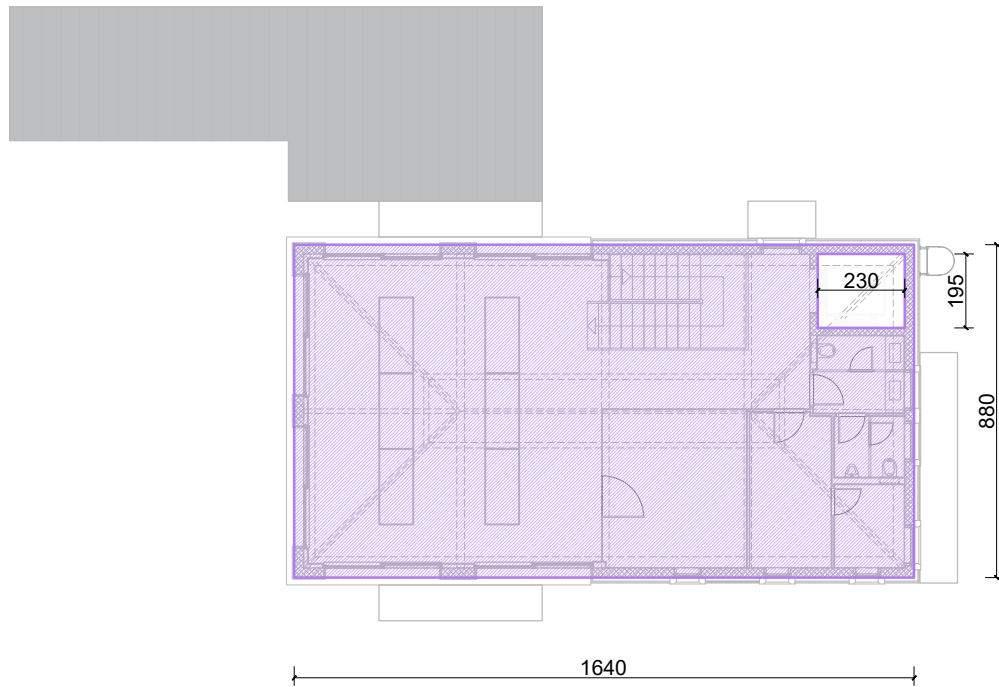
TLOCRT PRIZEMLJA



IZRAČUN OBUJMA - prizemlje - zatvoreni dio
 $V = (16,40 \times 8,80 \times 3,56) - (2,30 \times 1,95 \times 3,56)$
 $V = 513,77 - 15,95$
 $V = 497,82 \text{ m}^3$

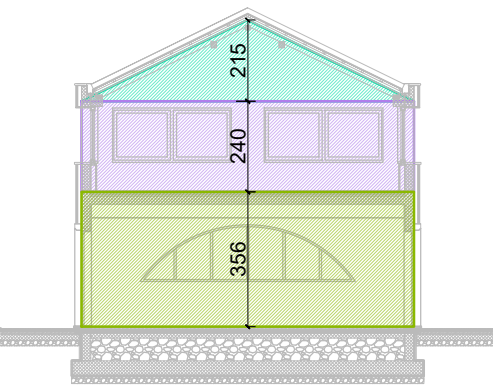
IZRAČUN OBUJMA - prizemlje - otvoreni dio
 $V = (14,08 \times 3,54 + 6,71 \times 1,60 + 4,32 \times 1,00) \times 1$
 $V = (49,84 + 10,73 + 4,32) \times 1$
 $V = 64,89 \text{ m}^3$

TLOCRT PRVOG KATA



IZRAČUN OBUJMA - 1.kat
 $V = (16,40 \times 8,80 \times 2,40) - (2,30 \times 1,95 \times 2,40)$
 $V = 346,36 - 10,76$
 $V = 335,60 \text{ m}^3$

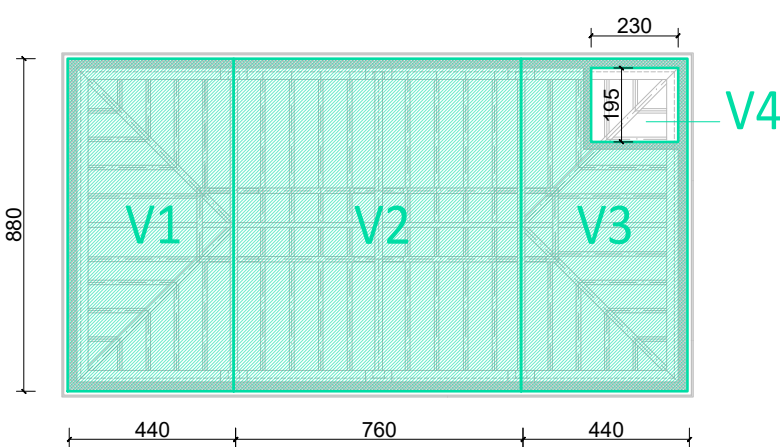
PRESJEK A-A



IZRAČUN OBUJMA - krov
 $V1 = (8,8 \times 8,8 \times 2,15) / 6 = 27,75 \text{ m}^3$
 $V2 = (8,8 \times 2,15 \times 7,60) / 2 = 71,90 \text{ m}^3$
 $V3 = (8,8 \times 8,8 \times 2,15) / 6 = 27,75 \text{ m}^3$
 $V4 = 2,30 \times 1,95 \times (2,15/2) = 4,48 \text{ m}^3$

ukupno V krova = $V1+V2+V3-V4$
= $27,75 + 71,90 + 27,75 - 4,48$
= $122,92 \text{ m}^3$

TLOCRT KROVA



UKUPNI OBUJAM GRAĐEVINE

$V = 497,82 + 64,89 + 335,60 + 122,92 = 1021,23 \text{ m}^3$

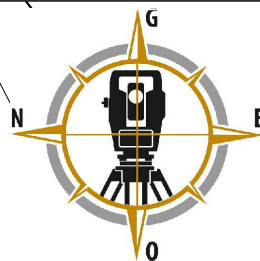
Izračun **obujma** sukladno Pravilniku o načinu utvrđivanja obujma i površine građevina u svrhu obračuna komunalnog doprinosa (NN 15/19).

 ALFAPLAN d.o.o. ZA PROSTORNO PLANIRANJE, URBANIZAM, ARHITEKTURU, INŽENJERING I CONSULTING 20 000 DUBROVNIK, MARKA MAROJICE 3a t: 020 / 33 37 00 f: 020 / 33 24 04 e-mail: alfaplan@alfaplan.hr OIB: 02201626953 IBAN: HR87 2390001 1100855767 www.alfaplan.hr			
INVESTITOR	GRAD NOVALJA, Trg dr. Franje Tuđmana 1, 53 291 NOVALJA		
GRAĐEVINA	POSLOVNA GRAĐEVINA TRŽNICA NOVALJA	AUTOR IDEJ. RJEŠENJA	Stjepo Butijer, dipl.ing.arh.
FAZA	GLAVNI PROJEKT	GLAVNI PROJEKTANT	Stjepo Butijer, dipl.ing.arh.
SADRŽAJ	HEMA ANALITIČKOG IZRAČUNA MJERA UKUPNOG VOLUMENA GRAĐEVINE	PROJEKTANT	Ana Pančić, dipl.ing.arh.
		PROJEKTANT SURADNIK	Antonio Đović, mag.ing.arh.
		SURADNIK	Andrijana Sesjak, građ.teh.vis.
MJERILO	1:200	DIREKTOR	Stjepo Butijer, dipl.ing.arh.
DATUM IZRADE	rujan, 2021.	Z.O.P. / BR. PROJEKTA	17/21 - GP



III. PLANIRANO STANJE: GRAFIČKI DIO

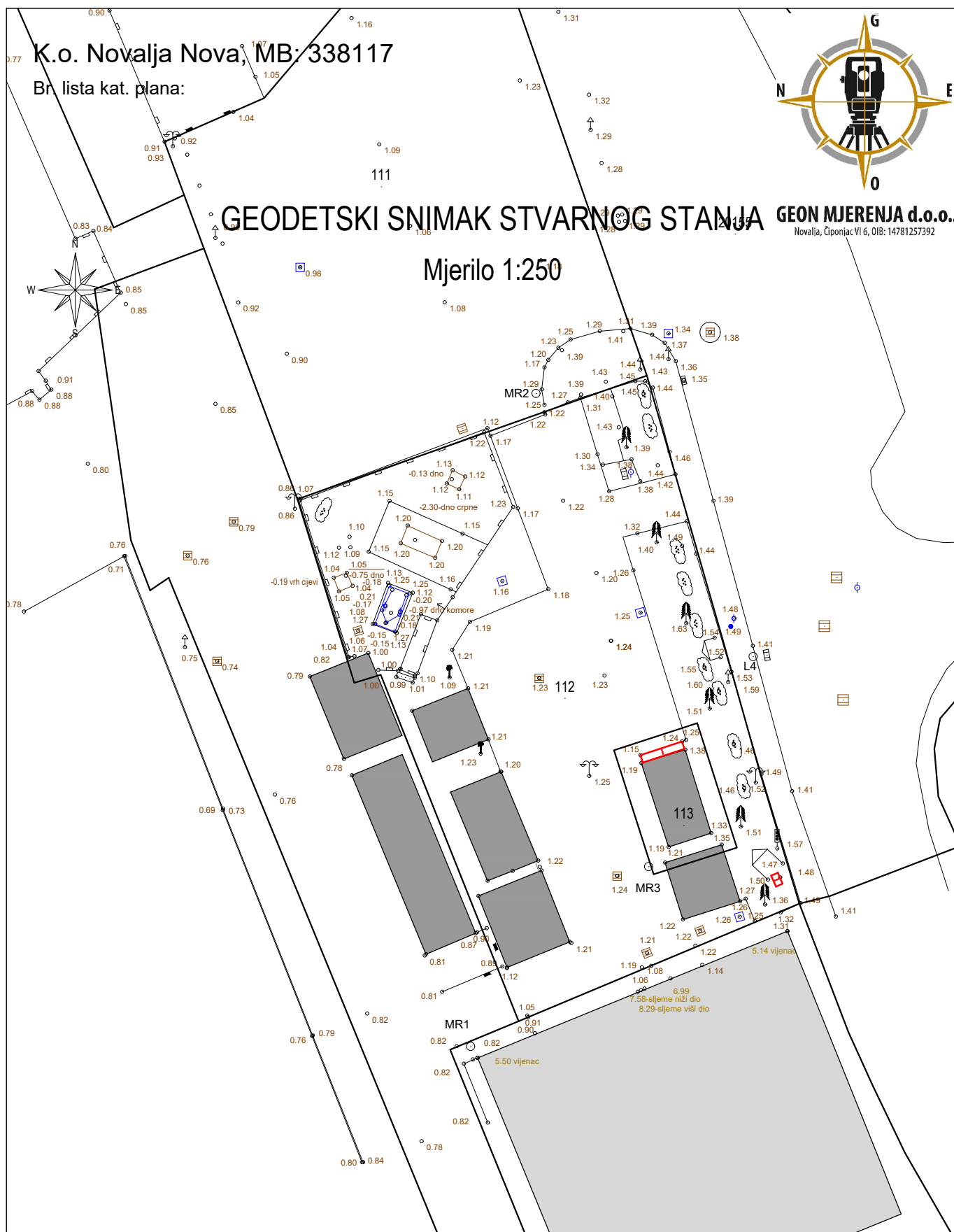
Br. lista kat. plana:



GEON MJERENJA d.o.o.
 Novalia, Čiponjac VI 6, OIB: 14781257392

GEODETSKI SNIMAK STVARNOG STANJA

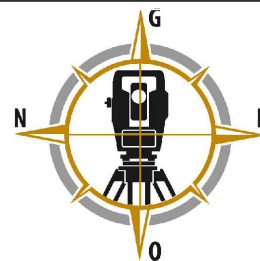
Mjerilo 1:250



Katastarska čestica:	dio 112, dio 111 i dio 334/1
Mjesto i datum izrade:	Novalja, 04.10.2021.
Ovlašteni inženjer geodezije: Đani Čop, dipl.ing.geod.	

K.o. Novalja Nova, MB: 338117

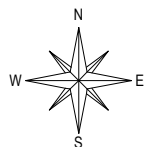
Br. lista kat. plana:



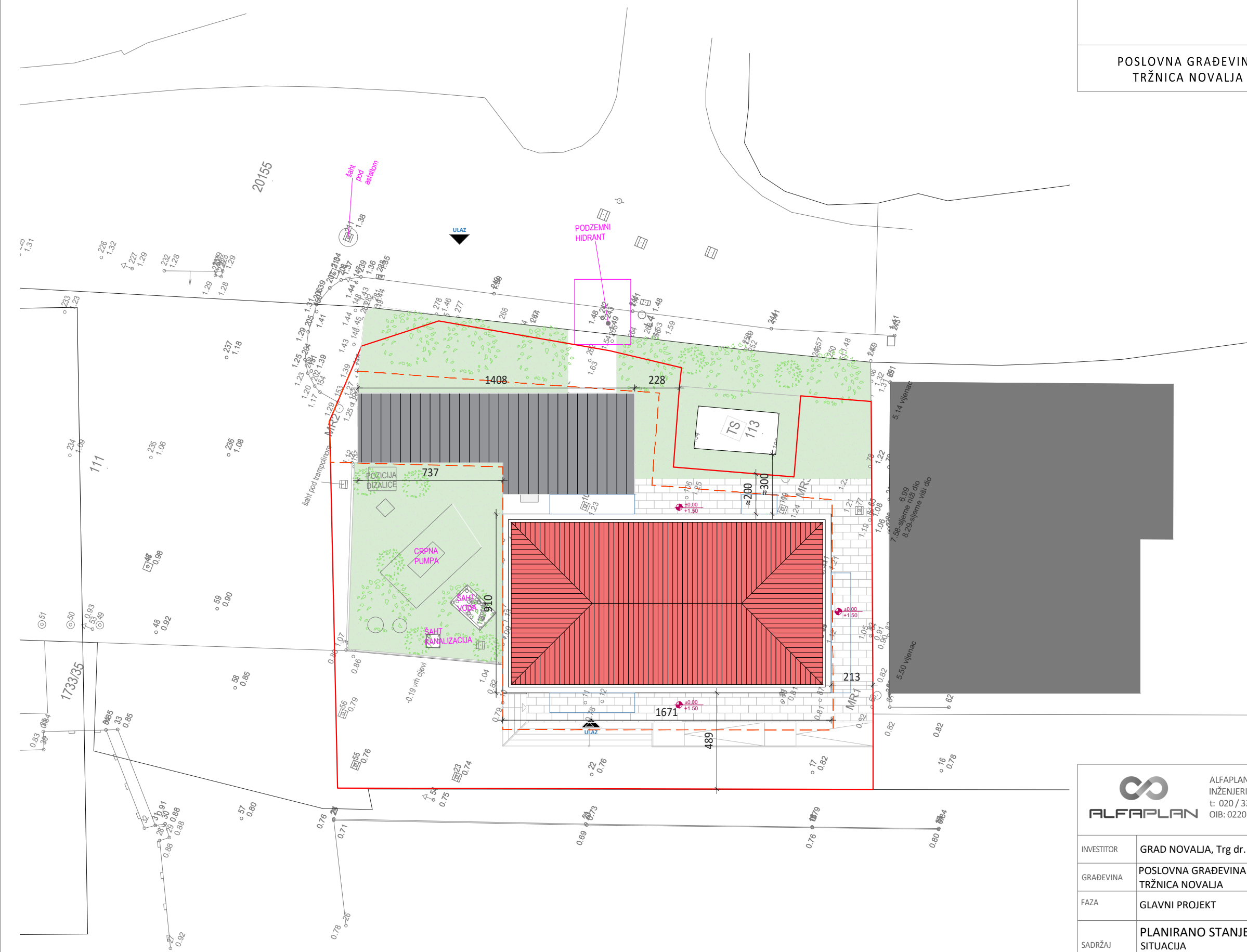
GEON MJERENJA d.o.o.
Novalja, Čiponjac VI 6, OIB: 14781257392

GEODETSKA SITUACIJA GRAĐEVINE

Mjerilo 1:500



Katastarska čestica:	112/1
Mjesto i datum izrade:	Novalja, 04.10.2021.
Ovlašteni inženjer geodezije: Đani Čop, dipl.ing.geod.	



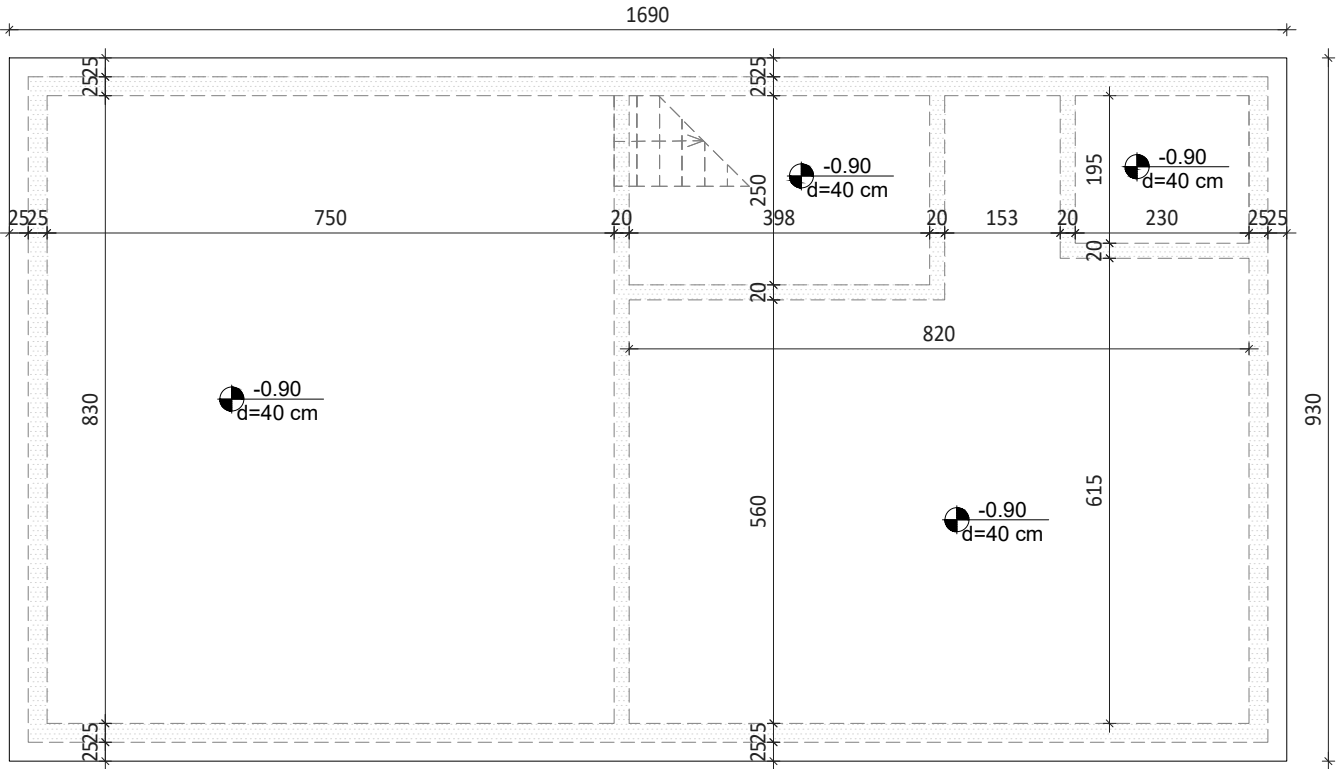
	
POSLOVNA GRAĐEVINA TRŽNICA NOVALJA	120-S01-0



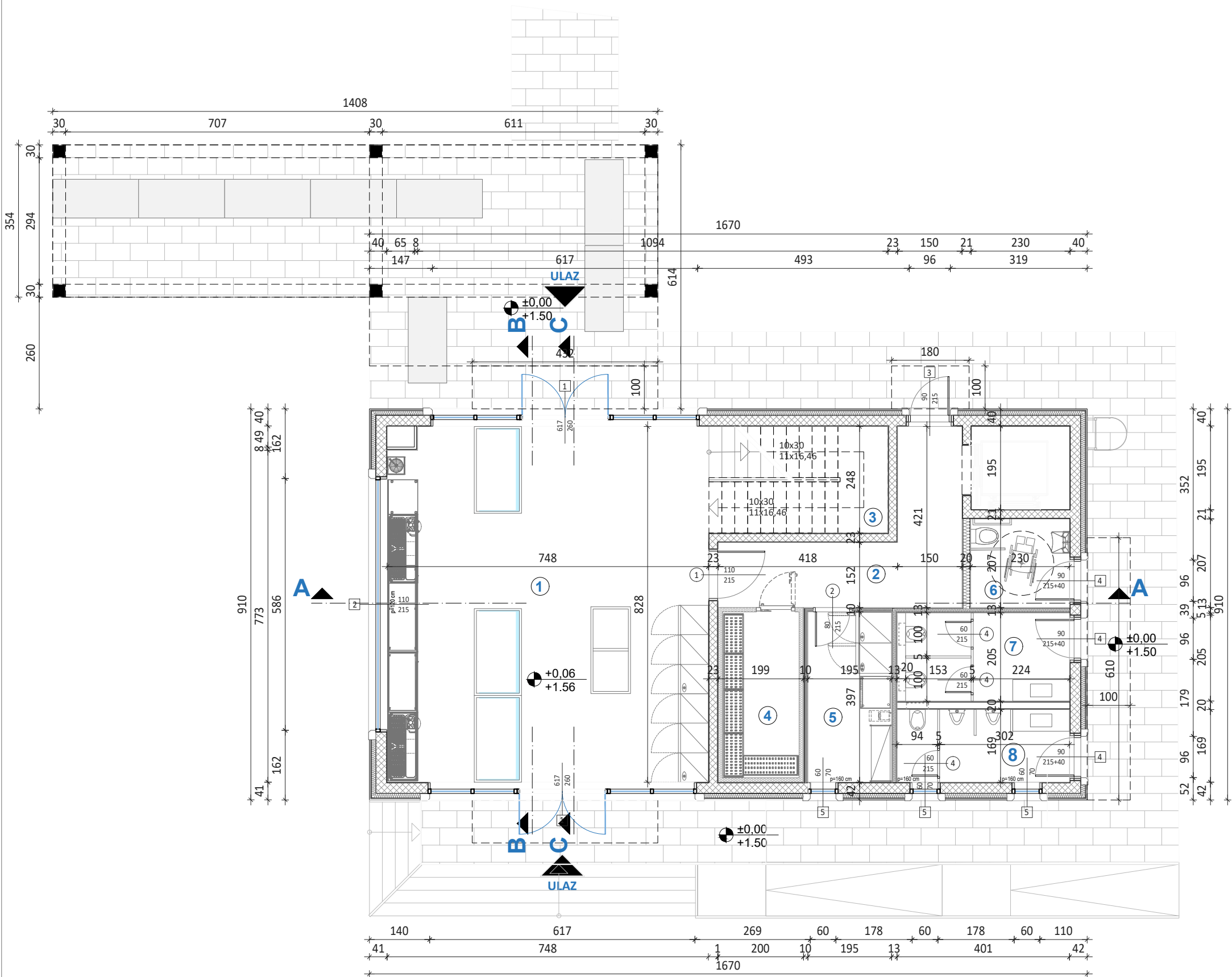
ALFAPLAN d.o.o. ZA PROSTORNO PLANIRANJE, URBANIZAM, ARHITEKTURU, INŽENJERING I CONSULTING
20 000 DUBROVNIK, MARKA MAROJICE 3a
t: 020 / 33 37 00
f: 020 / 33 24 04
e-mail: alfaplan@alfaplan.hr
OIB: 02201626953
IBAN: HR87 2390001 1100855767
www.alfaplan.hr

INVESTITOR	GRAD NOVALJA, Trg dr. Franje Tuđmana 1, 53 291 NOVALJA				
GRAĐEVINA	POSLOVNA GRAĐEVINA TRŽNICA NOVALJA	AUTOR IDEJ. RIJEŠENJA	Stjepo Butijer, dipl.ing.arh.		
FAZA	GLAVNI PROJEKT	GLAVNI PROJEKTANT	Stjepo Butijer, dipl.ing.arh.		
SADRŽAJ	PLANIRANO STANJE SITUACIJA	PROJEKTANT	Ana Pančić, dipl.ing.arh.		
		PROJEKTANT SURADNIK	Antonio Đović, mag.ing.arh.		
BROJ CRTEŽA	120-S01-0	SURADNIK	Andrijana Sesjak, građ.teh.vis.		
MJERILO	1:200	DIREKTOR	Stjepo Butijer, dipl.ing.arh.		
DATUM IZRADE	rujan, 2021.	Z.O.P. / BR. PROJEKTA	17/21 - GP	LIST BROJ	1

POSLOVNA GRAĐEVINA TRŽNICA NOVALJA	120-T01-0



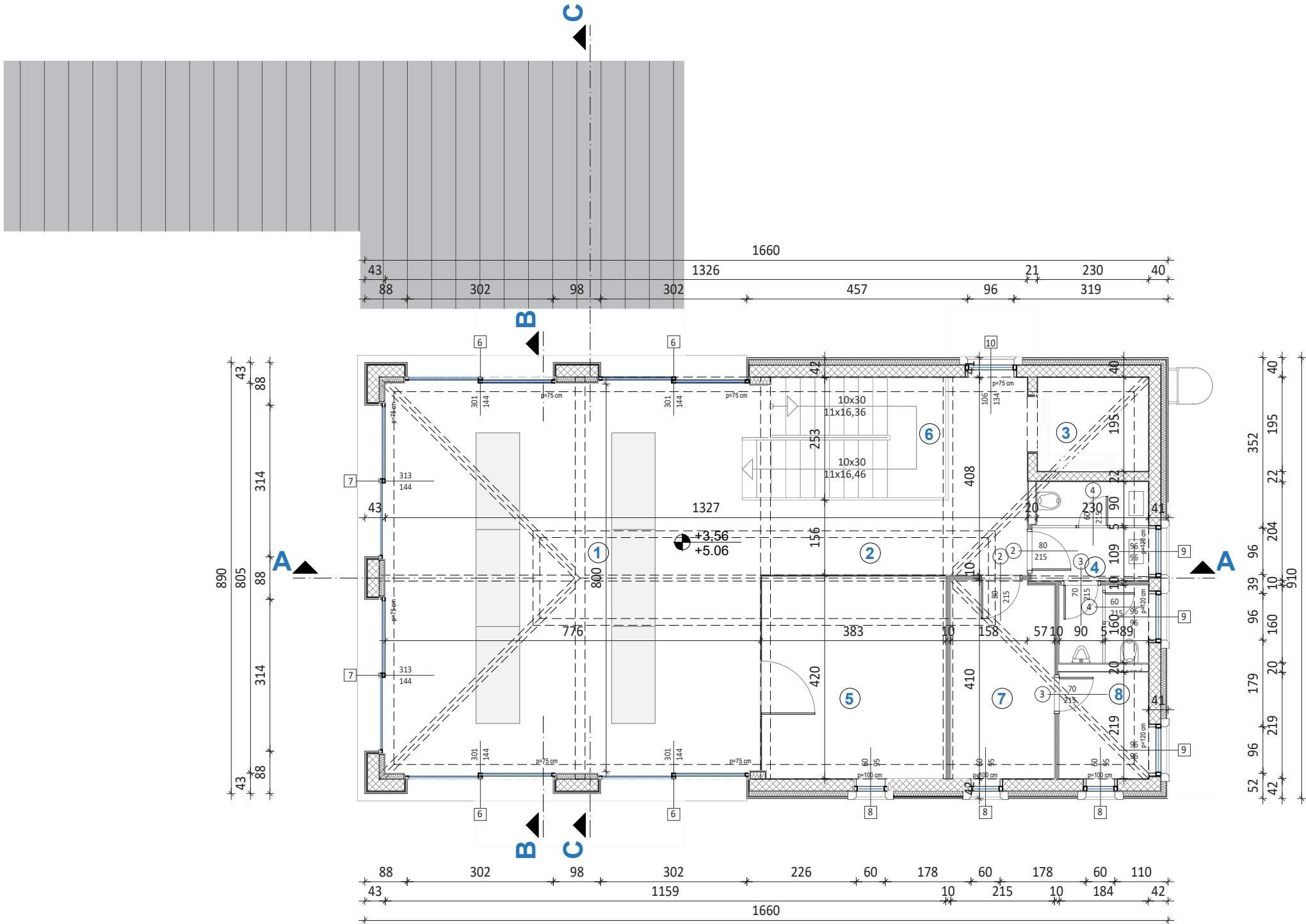
 ALFAPLAN d.o.o. ZA PROSTORNO PLANIRANJE, URBANIZAM, ARHITEKTURU, INŽENJERING I CONSULTING 20 000 DUBROVNIK, MARKA MAROJICE 3a t: 020 / 33 37 00 f: 020 / 33 24 04 e-mail: alfaplan@alfaplan.hr OIB: 02201626953 IBAN: HR87 2390001 1100855767 www.alfaplan.hr					
INVESTITOR	GRAD NOVALJA, Trg dr. Franje Tuđmana 1, 53 291 NOVALJA				
GRAĐEVINA	POSLOVNA GRAĐEVINA TRŽNICA NOVALJA	AUTOR IDEJ. RJEŠENJA	Stjepo Butijer, dipl.ing.arh.		
FAZA	GLAVNI PROJEKT	GLAVNI PROJEKTANT	Stjepo Butijer, dipl.ing.arh.		
SADRŽAJ	PLANIRANO STANJE TLOCRT TEMELJA	PROJEKTANT	Ana Pančić, dipl.ing.arh.		
		PROJEKTANT SURADNIK	Antonio Đović, mag.ing.arh.		
BROJ CRTEŽA	120-T01-0	SURADNIK	Andrijana Sesjak, građ.teh.vis.		
MJERILO	1:100	DIREKTOR	Stjepo Butijer, dipl.ing.arh.		
DATUM IZRADE	rujan, 2021.	Z.O.P. / BR. PROJEKTA	17/21 - GP	LIST BROJ	2



POSLOVNA GRAĐEVINA TRŽNICA NOVALJA	120-T02-0

R.br.	NAZIV PROSTORIJE	VRSTA PODA	Visina prostor a	NETO POVRŠINA (m²)				
				Zatv.	Lođa	Natk.	Otv.	Zbroj
1	TRŽNICA - prodaja ribe	ker. pločice	h=287	61,50				61,50
2	HODNIK	ker. pločice	h=287	12,63				12,63
3	KORISNI PROSTOR ISPOD STUBIŠTA	ker. pločice		9,25				9,25
4	KOMORA	ker. pločice	h=338	8,07				8,07
5	SKLADIŠTE	ker. pločice	h=287	7,73				7,73
6	WC - INVALIDSKI	ker. pločice	h=287	8,30				8,30
7	WC - ŽENSKI	ker. pločice	h=287	7,80				7,80
8	WC - MUŠKI	ker. pločice	h=287	6,80				6,80
UKUPNO NETO				122,08				122,08
koeficijent				1,00	0,75	0,50	0,25	
UKUPNO NETO S KOEFICIJENTOM				122,08				122,08

ALFAPLAN d.o.o. ZA PROSTORNO PLANIRANJE, URBANIZAM, ARHITEKTURU, INŽENJERING I CONSULTING 20 000 DUBROVNIK, MARKA MAROJICE 3a t: 020 / 33 37 00 f: 020 / 33 24 04 e-mail: alfaplan@alfaplan.hr OIB: 02201626953 IBAN: HR87 2390001 1100855767 www.alfaplan.hr			
INVESTITOR	GRAD NOVALJA, Trg dr. Franje Tuđmana 1, 53 291 NOVALJA		
GRAĐEVINA	POSLOVNA GRAĐEVINA TRŽNICA NOVALJA	AUTOR IDEJ. RJEŠENJA	Stjepo Butijer, dipl.ing.arh.
FAZA	GLAVNI PROJEKT	GLAVNI PROJEKTANT	Stjepo Butijer, dipl.ing.arh.
SADRŽAJ	PLANIRANO STANJE TLOCRT PRIZEMLJA	PROJEKTANT	Ana Pančić, dipl.ing.arh.
		PROJEKTANT SURADNIK	Antonio Đović, mag.ing.arh.
BROJ CRTEŽA	120-T02-0	SURADNIK	Andrijana Sesjak, građ.teh.vis.
MJERILO	1:100	DIREKTOR	Stjepo Butijer, dipl.ing.arh.
DATUM IZRADE	rujan, 2021.	Z.O.P. / BR. PROJEKTA	17/21 - GP
		LIST BROJ	3

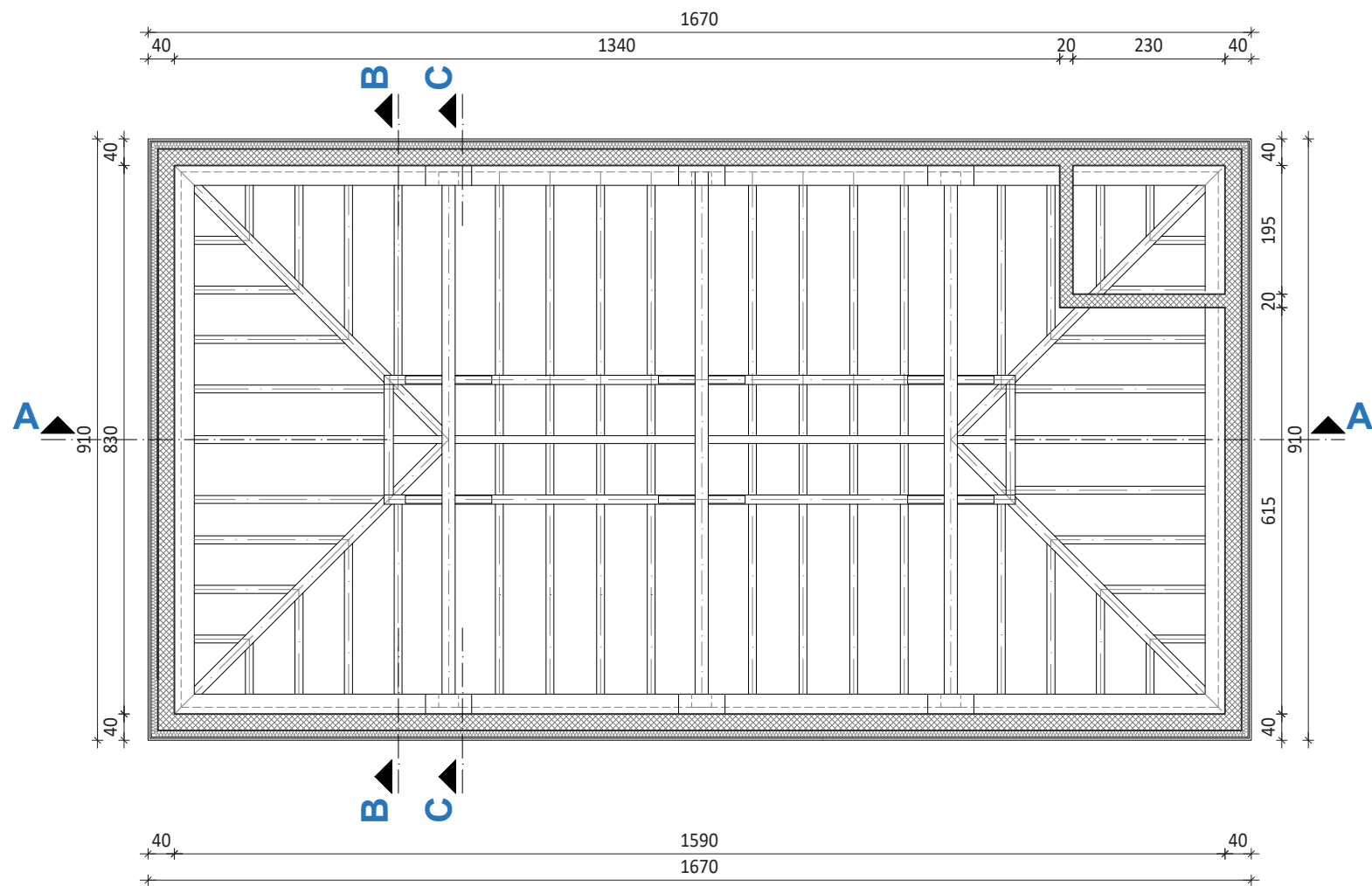


POSLOVNA GRAĐEVINA TRŽNICA NOVALJA	120-T03-0

R.br.	NAZIV PROSTORIJE	VRSTA PODA	Visina prostora	NETO POVRŠINA (m²)				
				Zatv.	Lođa	Natk.	Otv.	Zbroj
1	TRŽNICA - prodaja OPG proizvoda	ker. pločice	h=226-428	62,00				62,00
2	HODNIK	ker. pločice	h=226-428	12,66				12,66
3	VERTIKALNO - PODIZNA PLATFORMA			4,48				4,48
4	WC - MUŠKI/ŽENSKI	ker. pločice	h=260	7,74				7,74
5	TRŽNICA - prodaja specijaliziranih proizvoda	ker. pločice	h=226-428	15,90				15,90
6	STUBIŠTE	kamen	h=583-710	10,30				10,30
7	URED	ker. pločice	h=226-428	8,72				8,72
8	OSTAVA	ker. pločice	h=208-344	4,02				4,02
UKUPNO NETO				125,82				125,82
koeficijent				1,00	0,75	0,50	0,25	
UKUPNO NETO S KOEFICIJENTOM				125,82				125,82

ALFAPLAN d.o.o. ZA PROSTORNO PLANIRANJE, URBANIZAM, ARHITEKTURU, INŽENJERING I CONSULTING 20 000 DUBROVNIK, MARKA MAROJICE 3a t: 020 / 33 37 00 f: 020 / 33 24 04 e-mail: alfaplan@alfaplan.hr OIB: 02201626953 IBAN: HR87 2390001 1100855767 www.alfaplan.hr			
INVESTITOR	GRAD NOVALJA, Trg dr. Franje Tuđmana 1, 53 291 NOVALJA		
GRAĐEVINA	POSLOVNA GRAĐEVINA TRŽNICA NOVALJA	AUTOR IDEJ. RJEŠENJA	Stjepo Butijer, dipl.ing.arh.
FAZA	GLAVNI PROJEKT	GLAVNI PROJEKTANT	Stjepo Butijer, dipl.ing.arh.
SADRŽAJ	PLANIRANO STANJE TLOCRT KATA	PROJEKTANT	Ana Pančić, dipl.ing.arh.
		PROJEKTANT SURADNIK	Antonio Đović, mag.ing.arh.
BROJ CRTEŽA	120-T03-0	SURADNIK	Andrijana Sesjak, građ.teh.vis.
MJERILO	1:100	DIREKTOR	Stjepo Butijer, dipl.ing.arh.
DATUM IZRADE	rujan, 2021.	Z.O.P. / BR. PROJEKTA	17/21 - GP
		LIST BROJ	4

	
POSLOVNA GRAĐEVINA TRŽNICA NOVALJA	120-T04-0

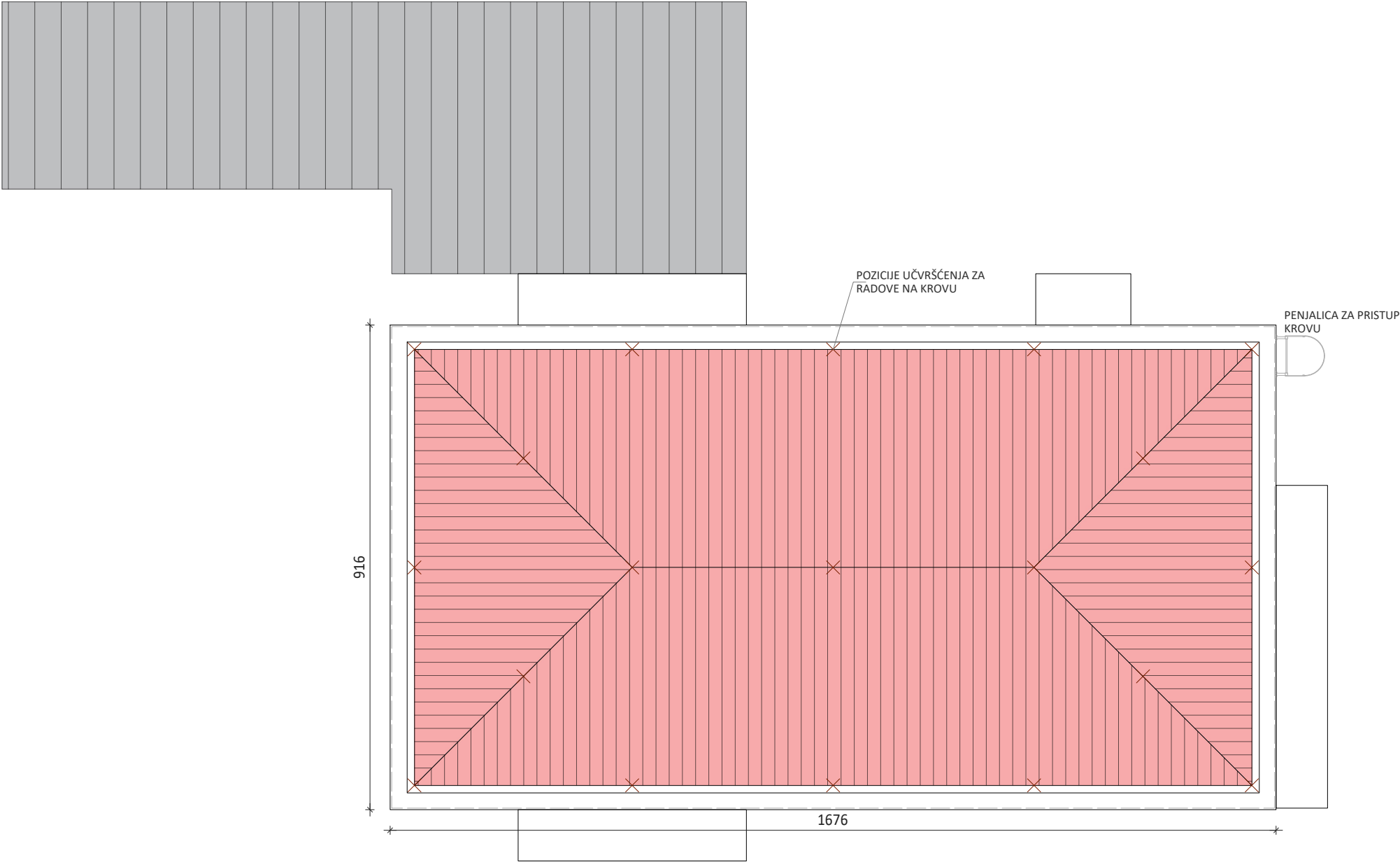




ALFAPLAN d.o.o. ZA PROSTORNO PLANIRANJE, URBANIZAM, ARHITEKTURU,
 INŽENJERING I CONSULTING 20 000 DUBROVNIK, MARKA MAROJICE 3a
 t: 020 / 33 37 00 f: 020 / 33 24 04 e-mail: alfaplan@alfaplan.hr
 OIB: 02201626953 IBAN: HR87 2390001 1100855767 www.alfaplan.hr

INVESTITOR	GRAD NOVALJA, Trg dr. Franje Tuđmana 1, 53 291 NOVALJA					
GRAĐEVINA	POSLOVNA GRAĐEVINA TRŽNICA NOVALJA	AUTOR IDEJ. RJEŠENJA	Stjepo Butijer, dipl.ing.arh.			
FAZA	GLAVNI PROJEKT	GLAVNI PROJEKTANT	Stjepo Butijer, dipl.ing.arh.			
SADRŽAJ	PLANIRANO STANJE TLOCRT KROVIŠTA	PROJEKTANT	Ana Pančić, dipl.ing.arh.			
		PROJEKTANT SURADNIK	Antonio Đović, mag.ing.arh.			
BROJ CRTEŽA	120-T04-0	SURADNIK	Andrijana Sesjak, građ.teh.vis.			
MJERILO	1:100	DIREKTOR	Stjepo Butijer, dipl.ing.arh.			
DATUM IZRADE	rujan, 2021.	Z.O.P. / BR. PROJEKTA	17/21 - GP	LIST BROJ	5	

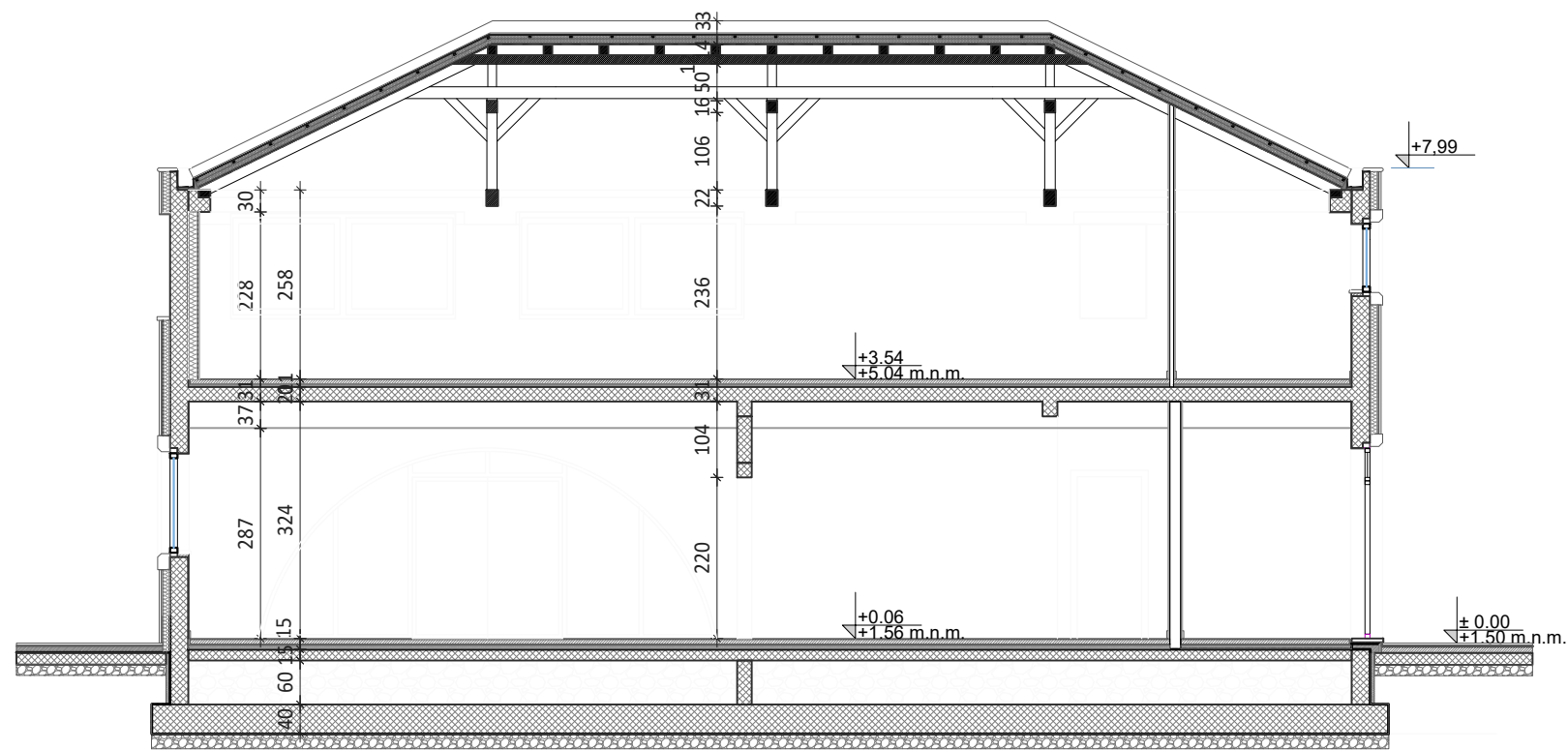
	
POSLOVNA GRAĐEVINA TRŽNICA NOVALJA	120-T05-0





ALFAPLAN d.o.o. ZA PROSTORNO PLANIRANJE, URBANIZAM, ARHITEKTURU,
 INŽENJERING I CONSULTING 20 000 DUBROVNIK, MARKA MAROJICE 3a
 t: 020 / 33 37 00 f: 020 / 33 24 04 e-mail: alfaplan@alfaplan.hr
 OIB: 02201626953 IBAN: HR87 2390001 1100855767 www.alfaplan.hr

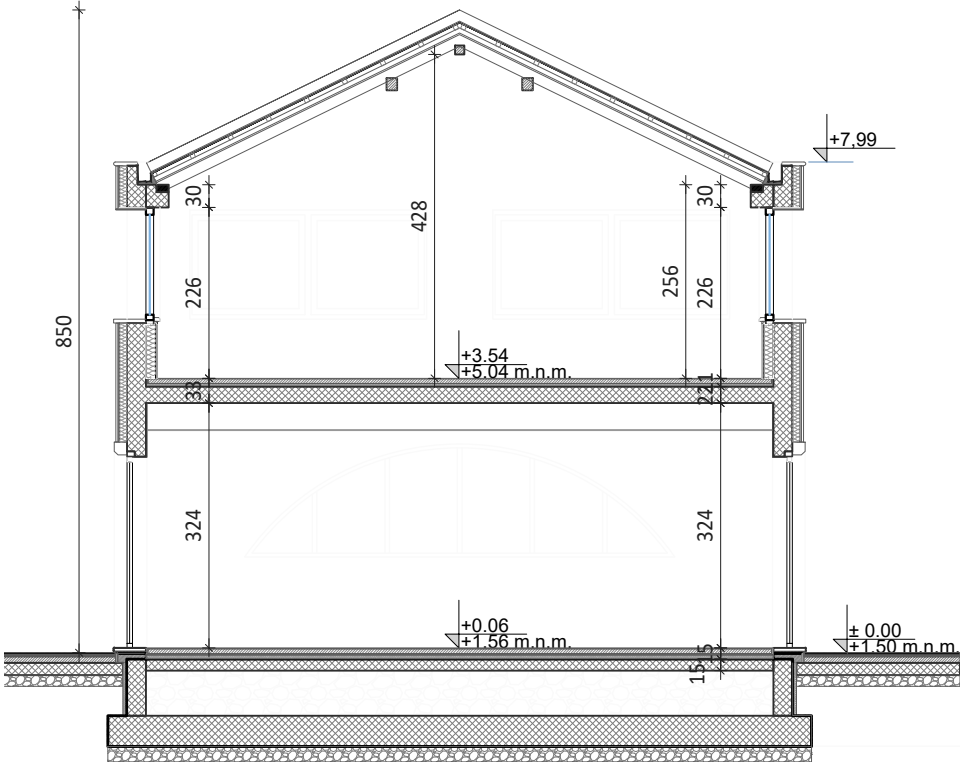
INVESTITOR	GRAD NOVALJA, Trg dr. Franje Tuđmana 1, 53 291 NOVALJA				
GRAĐEVINA	POSLOVNA GRAĐEVINA TRŽNICA NOVALJA	AUTOR IDEJ. RIJEŠENJA	Stjepo Butijer, dipl.ing.arh.		
FAZA	GLAVNI PROJEKT	GLAVNI PROJEKTANT	Stjepo Butijer, dipl.ing.arh.		
SADRŽAJ	PLANIRANO STANJE TLOCRT KROVA	PROJEKTANT	Ana Pančić, dipl.ing.arh.		
		PROJEKTANT SURADNIK	Antonio Đović, mag.ing.arh.		
BROJ CRTEŽA	120-T05-0	SURADNIK	Andrijana Sesjak, građ.teh.vis.		
MJERILO	1:100	DIREKTOR	Stjepo Butijer, dipl.ing.arh.		
DATUM IZRADE	rujan, 2021.	Z.O.P. / BR. PROJEKTA	17/21 - GP	LIST BROJ	6



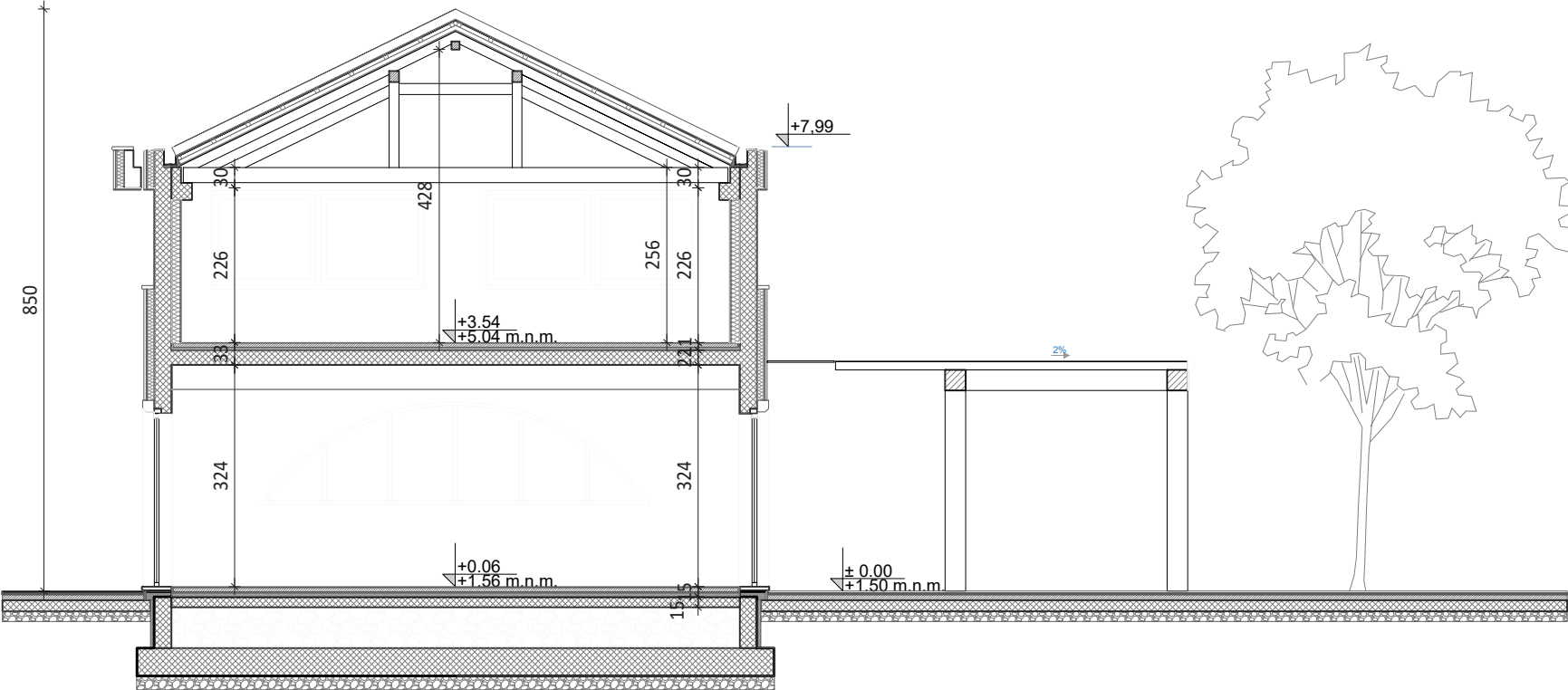
	120-P01-0

 ALFAPLAN d.o.o. ZA PROSTORNO PLANIRANJE, URBANIZAM, ARHITEKTURU, INŽENJERING I CONSULTING 20 000 DUBROVNIK, MARKA MAROJICE 3a t: 020 / 33 37 00 f: 020 / 33 24 04 e-mail: alfaplan@alfaplan.hr OIB: 02201626953 IBAN: HR87 2390001 1100855767 www.alfaplan.hr					
INVESTITOR	GRAD NOVALJA, Trg dr. Franje Tuđmana 1, 53 291 NOVALJA				
GRADEVINA	POSLOVNA GRADEVINA TRŽNICA NOVALJA	AUTOR IDEJ. RJEŠENJA	Stjepo Butijer, dipl.ing.arh.		
FAZA	GLAVNI PROJEKT	GLAVNI PROJEKTANT	Stjepo Butijer, dipl.ing.arh.		
SADRŽAJ	PLANIRANO STANJE PRESJEK A-A	PROJEKTANT	Ana Pančić, dipl.ing.arh.		
		PROJEKTANT SURADNIK	Antonio Đović, mag.ing.arh.		
BROJ CRTEŽA	120 - P01 - 0	SURADNIK	Andrijana Sesjak, građ.teh.vis.		
MJERILO	1:100	DIREKTOR	Stjepo Butijer, dipl.ing.arh.		
DATUM IZRADE	rujan, 2021.	Z.O.P. / BR. PROJEKTA	17/21 - GP	LIST BROJ	7

	120-P02-0



PRESJEK B-B

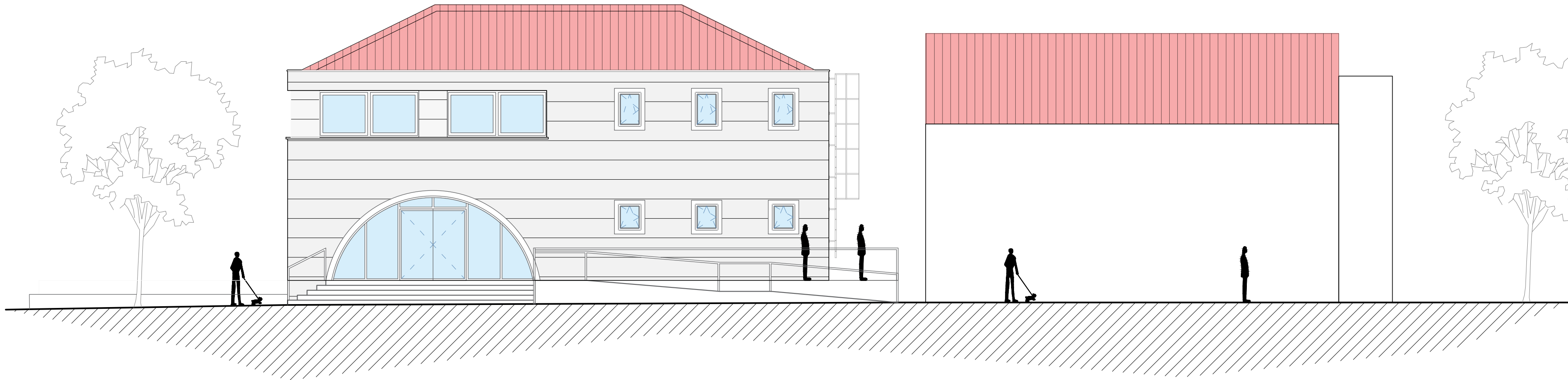


PRESJEK C-C

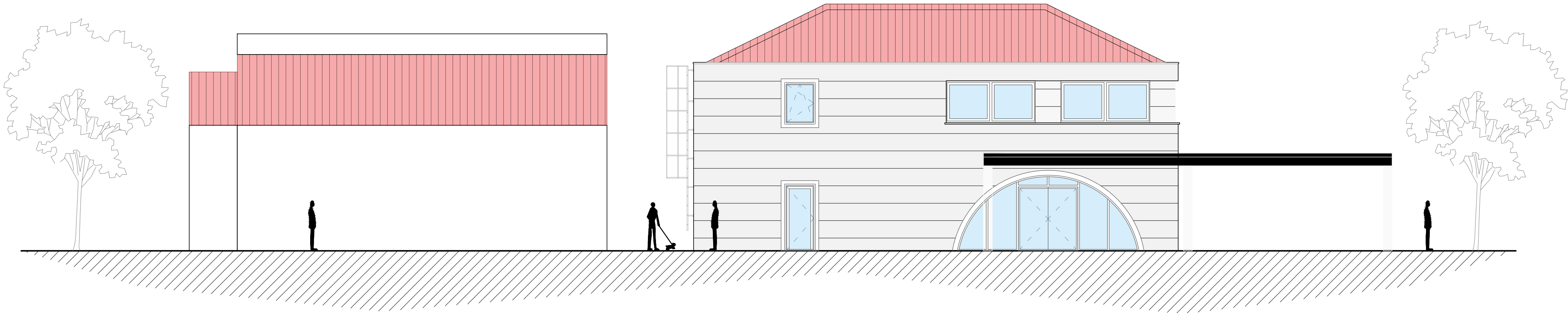


ALFAPLAN d.o.o. ZA PROSTORNO PLANIRANJE, URBANIZAM, ARHITEKTURU,
 INŽENJERING I CONSULTING 20 000 DUBROVNIK, MARKA MAROJICE 3a
 t: 020 / 33 37 00 f: 020 / 33 24 04 e-mail: alfaplan@alfaplan.hr
 OIB: 02201626953 IBAN: HR87 2390001 1100855767 www.alfaplan.hr

INVESTITOR	GRAD NOVALJA, Trg dr. Franje Tuđmana 1, 53 291 NOVALJA				
GRAĐEVINA	POSLOVNA GRAĐEVINA TRŽNICA NOVALJA	AUTOR IDEJ. RJEŠENJA	Stjepo Butijer, dipl.ing.arh.		
FAZA	GLAVNI PROJEKT	GLAVNI PROJEKTANT	Stjepo Butijer, dipl.ing.arh.		
SADRŽAJ	PLANIRANO STANJE PRESJEK B-B PRESJEK C-C	PROJEKTANT	Ana Pančić, dipl.ing.arh.		
		PROJEKTANT SURADNIK	Antonio Đović, mag.ing.arh.		
BROJ CRTEŽA	120 - P02 - 0	SURADNIK	Andrijana Sesjak, građ.teh.vis.		
MJERILO	1:100	DIREKTOR	Stjepo Butijer, dipl.ing.arh.		
DATUM IZRADE	rujan, 2021.	Z.O.P. / BR. PROJEKTA	17/21 - GP	LIST BROJ	8



JUGOZAPADNO PROČELJE



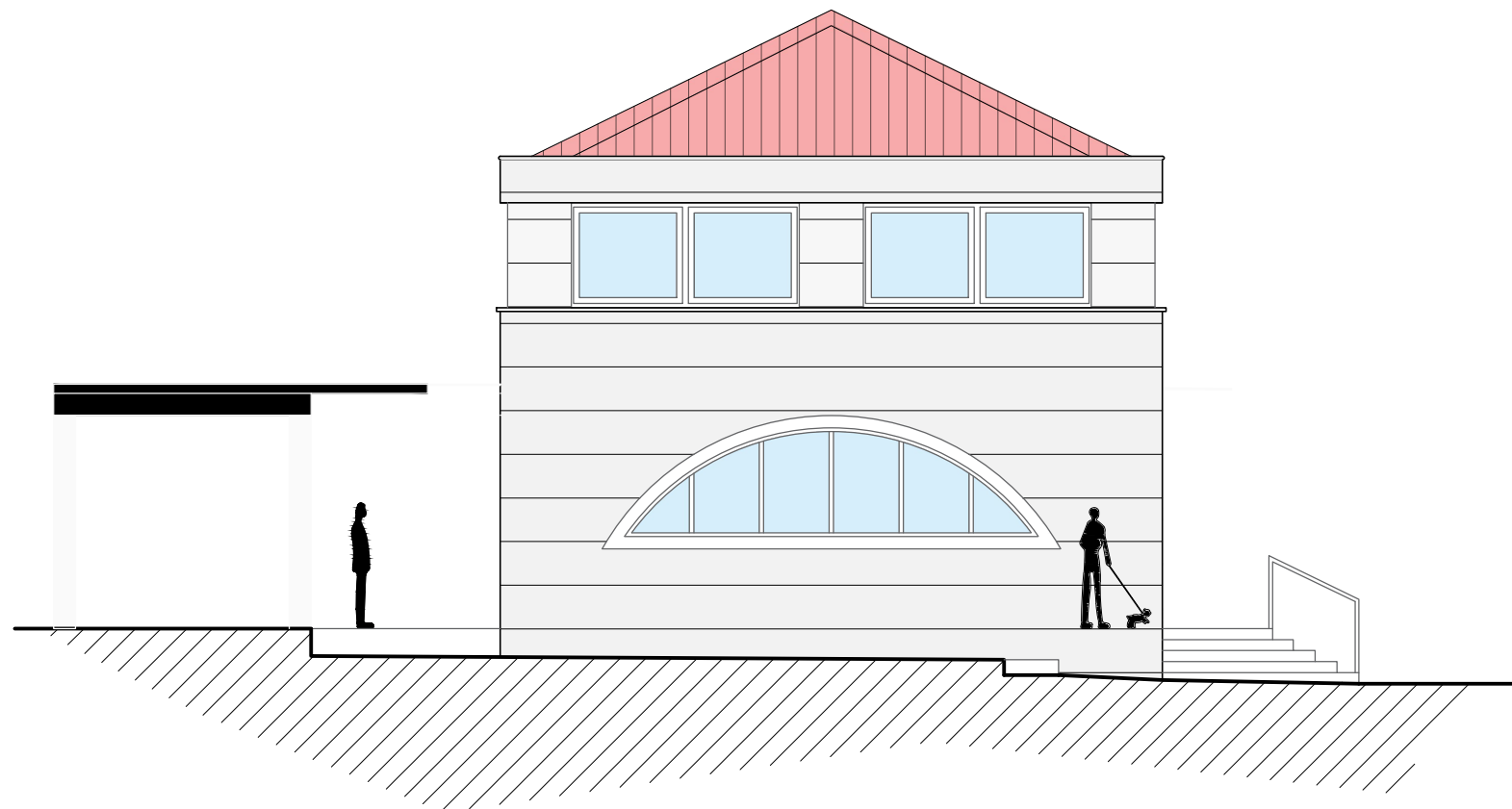
SJEVEROISTOČNO PROČELJE

	120-F1-0

ALFAPLAN ALFAPLAN d.o.o. ZA PROSTORNO PLANIRANJE, URBANIZAM, ARHITEKTURU, INŽENJERING I CONSULTING 20 000 DUBROVNIK, MARKA MAROJICE 3a t: 020 / 33 37 00 f: 020 / 33 24 04 e-mail: alfaplan@alfaplan.hr OIB: 02201626953 IBAN: HR87 2390001 1100855767 www.alfaplan.hr				
INVESTITOR	GRAD NOVALJA, Trg dr. Franje Tuđmana 1, 53 291 NOVALJA			
GRADJEVINA	POSLOVNA GRADEVINA TRŽNICA NOVALJA	AUTOR IDEJ. RIJEŠENJA	Stjepo Butijer, dipl.ing.arh.	
FAZA	GLAVNI PROJEKT	GLAVNI PROJEKTANT	Stjepo Butijer, dipl.ing.arh.	
SADRŽAJ	PLANIRANO STANJE	PROJEKTANT	Ana Pančić, dipl.ing.arh.	
	JUGOZAPADNO PROČELJE SJEVEROISTOČNO PROČELJE	PROJEKTANT SURADNIK	Antonio Đović, mag.ing.arh.	
BROJ CRTEŽA	120 - F1 - 0	SURADNIK	Andrijana Sesjak, građ.teh.vis.	
MJERILO	1:100	DIREKTOR	Stjepo Butijer, dipl.ing.arh.	
DATUM IZRADE	rujan, 2021.	Z.O.P. / BR. PROJEKTA	17/21 - GP	LIST BROJ9



JUGOISTOČNO PROČELJE



SJEVEROZAPADNO PROČELJE

	120-F2-0

 ALFAPLAN d.o.o. ZA PROSTORNO PLANIRANJE, URBANIZAM, ARHITEKTURU, INŽENJERING I CONSULTING 20 000 DUBROVNIK, MARKA MAROJICE 3a t: 020 / 33 37 00 f: 020 / 33 24 04 e-mail: alfaplan@alfaplan.hr OIB: 02201626953 IBAN: HR87 2390001 1100855767 www.alfaplan.hr					
INVESTITOR	GRAD NOVALJA, Trg dr. Franje Tuđmana 1, 53 291 NOVALJA				
GRADEVINA	POSLOVNA GRADEVINA TRŽNICA NOVALJA	AUTOR IDEJ. RJEŠENJA	Stjepo Butijer, dipl.ing.arh.		
FAZA	GLAVNI PROJEKT	GLAVNI PROJEKTANT	Stjepo Butijer, dipl.ing.arh.		
SADRŽAJ	PLANIRANO STANJE JUGOISTOČNO PROČELJE SJEVEROZAPADNO PROČELJE	PROJEKTANT	Ana Pančić, dipl.ing.arh.		
		PROJEKTANT SURADNIK	Antonio Đović, mag.ing.arh.		
BROJ CRTEŽA	120 - F2 - 0	SURADNIK	Andrijana Sesjak, građ.teh.vis.		
MJERILO	1:100	DIREKTOR	Stjepo Butijer, dipl.ing.arh.		
DATUM IZRADE	rujan, 2021.	Z.O.P. / BR. PROJEKTA	17/21 - GP	LIST BROJ	10

GRAĐEVINA:
POSLOVNA GRAĐEVINA

LOKACIJA: k.č. 111, 112, 113, 334/1 k.o. Novalja - nova

INVESTITOR:
GRAD NOVALJA
Trg dr. Franje Tuđmana 1, 53 291 Novalja
OIB: 85290822507

BROJ ELABORATA: **207/21**

RAZINA PROJEKTA: **GLAVNI PROJEKT**

ZAJ. OZN. PROJ.: **17/21-GP**

OZNAKA MAPE: **MAPA 1.**

NAZIV ELABORATA:

**PRIKAZ SVIH PRIMJENJENIH MJERA
ZAŠTITE OD POŽARA**

GLAVNI PROJEKTANT:

STJEPO BUTIJER, dipl. ing. arh., A25

OVLAŠTENA OSOBA ZA
IZRADU ELABORATA ZAŠTITE
OD POŽARA:

GORAN STIPKOVIĆ dipl.ing.stroj., S 1514; UB 23

PROJEKTANTI SURADNICI:

IVAN OPLANIĆ mag.ing.mech.
UGO GRUDEN mag.ing.mech.

Rijeka; rujan 2021.

DIREKTOR:

GORAN STIPKOVIĆ dipl.ing.stroj.

POPIS MAPA GLAVNOG PROJEKTA

1. **ARHITEKTONSKI PROJEKT**, br.projekta: 17/21-GP
ALFAPLAN d.o.o., Dubrovnik
Stijepo Butijer, dipl.ing.arh. (A25)
Ana Pančić, mag. ing. arch. (A3629)

- **PRIKAZ SVIH PRIMJENJENIH MJERA ZAŠTITE OD POŽARA**, oznaka 207/21
TermoZOP projekt d.o.o., Rijeka
Goran Stipković, dipl.ing.stroj. S1514, UB 23
2. **PROJEKT KONSTRUKCIJE**, br. Projekta TD_053/21
MOMENT SILE d.o.o., Dubrovnik
Robert Pančić, dipl.ing.građ. (G 3648)
3. **PROJEKT RACIONALNE UPORABE ENERGIJE I TOPLINSKE ZAŠTITE, ELABORAT ZAŠTITE OD BUKE**, br. projekta TD_054/21
MOMENT SILE d.o.o., Dubrovnik
Robert Pančić, dipl.ing.građ. (G 3648)
4. **PROJEKT ELEKTROINSTALACIJA**, br. projekta TD-035-2021
ELECTRICAL DESIGN d.o.o., Dubrovnik
Ivan Lovrić, dipl.ing.el. (E 2744)
5. **PROJEKT VODOVODA I KANALIZACIJE**, br. Projekta 37-21/GP-VIK
PROJEKT d.o.o., Rijeka
Vedran Hrvatin, mag.ing.aedif. (G 5822)
6. **STROJARSKI PROJEKT – TERMOTEHNIČKE INSTALACIJE**, br. projekta: 2021-112/GP
RIJEKAPROJEKT-ENERGETIKA d.o.o., Rijeka
Boris Dragičević, dipl.ing.stroj. (S 47)
7. **PROJEKT VERTIKALNO PODIZNE PLATFORME**, br. Projekta 2423/21
TK Elevator Eastern Europe GmbH, Zagreb
Vladimir Barać dipl. ing. stroj., (S 1457)
- **ELABORAT ZAŠTITE NA RADU**, br. 207/21-R
TermoZOP projekt d.o.o., Rijeka
Goran Stipković, dipl.ing.stroj. (S 1514)

S A D R Ź A J:

1. OPĆA DOKUMENTACIJA	str.br. 5 - 14
<i>Registracija poduzeća - Izvadak iz sudskog registra</i>	<i>str.br. 6 – 8</i>
<i>Imenovanje ovlaštene osobe za izradu elaborata</i>	<i>str.br. 9</i>
<i>Rješenje o upisu u imenik ovlaštenih inženjera</i>	<i>str.br. 10 – 11</i>
<i>Rješenje o ovlaštenju za izradu elaborata zaštite od požara</i>	<i>str.br. 12</i>
<i>Izjava projektanta o usklađenosti projekta s odredbama zakona</i>	<i>str.br. 13</i>
<i>Izjava o međusobnoj usklađenosti projekata</i>	<i>str.br. 14</i>
2. PROJEKTNI ZADATAK	str.br. 15 - 16
3. ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	
-MJERE ZAŠTITE OD POŽARA PREDVIĐENE U	
PROJEKTIRANJU GRAĐEVINE - ULAZNI PODACI ZA	
PROJEKTIRANJE MJERA ZAŠTITE OD POŽARA ZA GRAĐEVINU	str.br. 17 - 56
4. PRIMJENJENE MJERE ZAŠTITE OD POŽARA	
U SVIM DIJELOVIMA GLAVNOG PROJEKTA	
-DOKAZI ISPUNJENJA TEMELJNOG ZAHTJEVA IZ PODRUČJA	
ZAŠTITE OD POŽARA – PRIKAZ PROJEKTIRANIH TEHNIČKIH	
RJEŠENJA IZ PODRUČJA ZAŠTITE OD POŽARA	
-ZAKLJUČAK	str.br. 57 - 58
4. NACRTNA DOKUMENTACIJA	str.br. 59
Nacrt br.:	
1. Situacija – vatrogasni pristup	
2. Tlocrt prizemlja	
3. Tlocrt 1. kata	
4. Presjeci A-A i B-B	
5. Legenda korištenih simbola	

Rijeka; rujan 2021.

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

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

OVLAŠTENA OSOBA ZA IZRADU
ELABORATA ZAŠTITE OD POŽARA

GORAN STIPKOVIĆ, dipl.ing.stroj.

GORAN STIPKOVIĆ dipl.ing.stroj.

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, projektiranje 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 plovni prijevoznih sredstava
- 1 * - iznajmljivanje i davanje u operativni zakup (leasing) plovila kao što su čamci brodovi za komercijalne svrhe
- 1 * - arhitektonske djelatnosti i inženjerstvo te s njime povezano tehničko savjetovanje
- 1 * - izrada i izvedba projekata iz područja elektrike, elektronike, 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 sprječavanje 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 nacrt (projektiranje) zgrada i nadzor nad gradnjom
- 3 * - izrada nacrt strojeva i industrijskih postrojenja
- 3 * - inženjering, projektni menadžment i tehničke djelatnosti

Otisnuto: 2017-01-16 13:49:18
Podaci od: 2017-01-16 02:16:34

D004
Stranica: 1 od 3

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

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PREDMET 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: 2017-01-16 13:49:18
Podaci od: 2017-01-16 02:16:34

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-15/983-2	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: Tbe. 11/1 10,00 kn
Nagrada: čl. 31a PPST 15,00 kn

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

Broj: ON-123/17

Rijeka, 16. siječnja 2017. g.

za javnog bilježnika
javnobilježnički savjetnik
MARTINA KLARIN



BROJ ELABORATA: 207/21

NAZIV ELABORATA: **PRIKAZ SVIH PRIMJENJENIH MJERA
ZAŠTITE OD POŽARA**

VRSTA PROJEKTA: **GLAVNI PROJEKT**

INVESTITOR: **GRAD NOVALJA
Trg dr. Franje Tuđmana 1, 53 291 Novalja
OIB: 85290822507**

Temeljem 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 gradnji.

Rijeka; rujan 2021.

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

DIREKTOR:

GORAN STIPKOVIĆ dipl.ing.stroj.



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

PREDSJEDNIK KOMORE

Tomislav Tkalić, dipl.ing.stroj.



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA
UPRAVA ZA UPRAVNE I INSPEKCIJSKE POSLOVE

KLASA: UP/I-214-02/17-02/154
URBROJ: 511-01-208-17-4
Zagreb, 3. travnja 2017.

Ministarstvo unutarnjih poslova Republike Hrvatske na temelju članka 28. stavak 4. Zakona o zaštiti od požara („Narodne Novine“, broj 92/10), te članka 7. Pravilnika o ovlaštenjima za izradu elaborata zaštite od požara („Narodne novine“, broj 141/11) povodom zahtjeva Stipković Gorana, dipl. ing. stroj., iz Rijeke, Brig 27, za produženje ovlaštenja za izradu elaborata zaštite od požara, donosi

RJEŠENJE

1. Produžuje se ovlaštenje Stipković Goranu, dipl. ing. stroj., OIB: 83591813264 iz Rijeke, Brig 27, za izradu elaborata zaštite od požara.
2. Stipković Goran, dipl. ing. stroj. zadržava:
 - naziv: ovlaštena osoba za izradu elaborata zaštite od požara,
 - upisni broj: 23,
 - pravo na uporabu žiga,koji su utvrđeni rješenjem ovoga Ministarstva, broj: 511-01-208-UP/I-7498/11, od 29. svibnja 2012. godine.
3. Ovlaštenje se produžuje do: 29. svibnja 2022. godine.

Obrazloženje

Stipković Goran, dipl. ing. stroj., iz Rijeke, Brig 27, podnio je Ministarstvu unutarnjih poslova Republike Hrvatske, Upravi za upravne i inspekcijske poslove, zahtjev za produženje ovlaštenja za izradu elaborata zaštite od požara, temeljem članka 7. Pravilnika o ovlaštenjima za izradu elaborata zaštite od požara.

U provedenom postupku je utvrđeno da su ispunjeni uvjeti za produženje ovlaštenja za izradu elaborata zaštite od požara propisani člankom 4. stavak 1. podstavak d) Pravilnika o ovlaštenjima za izradu elaborata zaštite od požara, te je stoga riješeno kao u izreci rješenja. Upravna pristojba je uplaćena i poništena na zahtjevu.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU

Protiv ovog rješenja nije dopuštena žalba, ali se može pokrenuti upravni spor tužbom Upravnom sudu u Splitu, Put Supavla 1, u roku od 30 dana od dana dostave rješenja.

Dostaviti:

1. Stipković Goran, Rijeka, Brig 27, (dostavnicom)
2. Pismohrana, ovdje



Temeljem Zakona o gradnji (Narodne novine RH br. 153/13, 20/17, 39/19, 125/19), **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:

I Z J A V A
br. 207/21-1

o preuzimanju odgovornosti za ispravnost tehničkog rješenja građevine i za usklađenost ovog projekta s Zakonom o gradnji (Narodne novine RH br. 153/13, 20/17, 39/19, 125/19), posebnim uvjetima koje je javnopravno tijelo utvrdilo, kao i tehničkim normativima i normama u navodu:

NAZIV PROJEKTA: **PRIKAZ SVIH PRIMJENJENIH MJERA ZAŠTITE OD POŽARA**

VRSTA PROJEKTA: **GLAVNI PROJEKT**

INVESTITOR: **GRAD NOVALJA**
Trg dr. Franje Tuđmana 1, 53 291 Novalja
OIB: 85290822507

BROJ PROJEKTA: **207/21**

Ovaj projekt usklađen je sa:

- PPU Grada Novalje („Županijski glasnik“ LSŽ broj 21/07, 9/15, 22/16, 15/18 i 18/20),
- UPU luke Novalja („Županijski glasnik“ LSŽ br. 22/17 i 19/20) i konačnim prijedlogom II. Ciljanih Izmjena i dopuna Urbanističkog plana uređenja luke Novalja.,
- Odredbama Zakona o gradnji (NN RH br. 153/13, 20/17, 39/19, 125/19)
- Odredbama Zakona o prostornom uređenju (NN RH br. 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19)
- 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, normama koji su dati u zasebnom dijelu predmetnog projekta (Poglavlje - Prikaz mjera zaštite od požara).

Rijeka; rujan 2021.

DIREKTOR:



GORAN STIPKOVIĆ dipl.ing.stroj.

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



Sukladno Zakonu o gradnji (Narodne novine RH br. 153/13, 20/17, 39/19, 125/19),
ALFAPLAN d.o.o., Marka Marojice 31, 20000 Dubrovnik; OIB: 02201626953 izdaje:

I Z J A V U
br. 207/21-2

GRAĐEVINA:	POSLOVNA GRAĐEVINA
NAZIV ELABORATA:	PRIKAZ SVIH PRIMJENJENIH MJERA ZAŠTITE OD POŽARA
BROJ ELABORATA:	207/21
OZNAKA PROJEKTA:	17/21-GP
VRSTA PROJEKTA:	GLAVNI PROJEKT
INVESTITOR:	GRAD NOVALJA Trg dr. Franje Tuđmana 1, 53 291 Novalja OIB: 85290822507
GLAVNI PROJEKTANT:	STJEPO BUTIJER, dipl. ing. arh.
OVLAŠTENNA OSOBA ZA IZRADU ELABORATA ZAŠTITE OD POŽARA:	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; rujan 2021.

GLAVNI PROJEKTANT:

STJEPO BUTIJER, dipl. ing. arh.

2. PROJEKTNI ZADATAK

PROJEKTNII ZADATAK

2.1. OPĆII PODACII

GRAĐEVINA:	POSLOVNA GRAĐEVINA
NAZIV ELABORATA:	PRIKAZ SVIIH PRIMIJENJENIIH MJERA ZAŠTITE OD POŽARA
BROJ ELABORATA:	207/21
VRSTA PROJEKTA:	GLAVNI PROJEKT
INVESTITOR:	GRAD NOVALJA Trg dr. Franje Tuđmana 1, 53 291 Novalja OIB: 85290822507

2.2. ZAHTJEVI

Za potrebe izgradnje poslovne građevine u Novalji, shodno propisima iz područja zaštite od požara za potrebe određenja koncepta mjera zaštite od požara potrebno je izraditi elaborat zaštite od požara za fazu izrade glavnog projekta, na temelju kojeg je u arhitektonskom projektu odnosno u vodećoj mapi projekta kao sastavni dio potrebno imati prikaz svih primijenjenih mjera zaštite od požara.

Elaborat zaštite od požara sukladno Zakonu o zaštiti od požara (NN 92/10), a u skladu s člankom 28, stavak 1, služi kao podloga za izradu glavnog projekta iz kojeg se dobivaju podaci za projektiranje mjera zaštite od požara u glavnom projektu. Sadržaj elaborata zaštite od požara za građevine propisan je Pravilnikom o sadržaju elaborata zaštite od požara (NN 51/12).

Izrada prikaza svih primijenjenih mjera zaštite od požara i njegov sadržaj propisani su člankom 70. stavak 1. točka 3. Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19) i čl. 28. i čl. 51. Pravilnika o obveznom sadržaju i opremanju projekata građevina (NN 118/19, 65/20). Prikaz svih primijenjenih mjera zaštite od požara mora sadržavati odredbe kao Elaborat zaštite od požara.

2.3. OSTALO

Prikaz svih primijenjenih mjera faze glavnog projekta isporučuje se digitalno.

U Rijeci;

Za naručitelja:

3. ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA

MJERE ZAŠTITE OD POŽARA PREDVIĐENE U PROJEKTIRANJU GRAĐEVINE - ULAZNI PODACI ZA PROJEKTIRANJE MJERA ZAŠTITE OD POŽARA ZA GRAĐEVINU

PRIMIJEJENI 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, 20/17, 39/19, 125/19);*
- 1.4. *Zakon o vatrogastvu (NN RH br. 125/19);*
- 1.5. *Zakon o zaštiti na radu (NN RH 71/14, 118/14, 154/14 , 94/18, 96/18);*
- 1.6. *Zakon o normizaciji (NN 80/13)*
- 1.7. *Zakon o tehničkim zahtjevima za proizvode i ocjenjivanju sukladnosti (NN 80/13, 14/14, 32/19).*
- 1.8. *Zakon o građevnim proizvodima (76/13, 130/17, 39/19, 118/20).*

2. PRAVILNICI

- 2.1. *Pravilnik o uvjetima za vatrogasne pristupe (NN. 35/94, 55/94)*
- 2.2. *Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o uvjetima za vatrogasne pristupe (NN 142/03)*
- 2.3. *Pravilnik o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN 29/13, 87/15)*
- 2.4. *Pravilnik o zaštiti od požara ugostiteljskih objekata (NN 100/99)*
- 2.5. *Pravilnik o vatrogasnim aparatima (NN 101/11)*
- 2.6. *Pravilnik o izmjenama i dopunama pravilnika o vatrogasnim aparatima (NN 74/13)*
- 2.7. *Pravilnik o sustavima za dojavu požara (NN 56/99)*
- 2.8. *Pravilnik o hidrantskoj mreži za gašenje požara (NN 8/06)*
- 2.9. *Pravilnik o sigurnosti dizala u uporabi (NN 05/19)*
- 2.10. *Pravilnik o ukapljenom naftnom plinu (NN 117/07).*
- 2.11. *Pravilnik o tehničkom normativima za ventilacijske i klimatizacijske sisteme (158/03, NN 67/97)*
- 2.12. *Pravilnik o tehničkim normativima za uređaje za automatsko zatvaranje vrata i zaklopki otpornih prema požaru (NN 158/03)*
- 2.13. *Pravilnik o tehničkim uvjetima za elektroničku komunikacijsku mrežu poslovnih i stambenih zgrada (155/09)*
- 2.14. *Pravilnik o mjerama zaštite od požara kod građenja (NN 141/11),*
- 2.15. *Pravilnik o revidentima iz zaštite od požara (NN 141/11),*
- 2.16. *Pravilnik o zaštiti na radu za mjesta rada (NN 029/2013)*
- 2.17. *Pravilnik o ovlaštenjima za izradu elaborata zaštite od požara (NN 141/11),*
- 2.18. *Pravilnik o razvrstavanju građevina u skupine po zahtjevnosti mjera zaštite od požara (NN 56/12),*
- 2.19. *Pravilnik o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (NN 78/13)*
- 2.20. *Tehnički propis za niskonaponske električne instalacije (NN 05/10)*
- 2.21. *Tehnički propis za sustave zaštite od djelovanja munje na građevinama (NN 87/08)*
- 2.22. *Tehnički propis o izmjeni i dopuni tehničkog propisa za sustav zaštite od djelovanja munje na građevinama (NN 33/10)*
- 2.23. *Tehnički propis o sustavima ventilacije, djelomične klimatizacije i klimatizacije zgrada (03/07)*
- 2.24. *Tehnički propis za dimnjake u građevinama (NN 03/07)*
- 2.25. *Tehnički propis za plinske instalacije HSUP P-600*
- 2.26. *Tehnički propis za građevinske konstrukcije (NN 17/17, 75/20).*

3. NORME

- 3.1. **HRN DIN 4102** dio 1-18; ; - (Požarne značajke građevinskog materijala)
- 3.2. **HRN EN 179** - Građevni okovi -- Naprave izlaza za nuždu s kvakom ili pritiskom pločom za upotrebu na evakuacijskim putovima -- Zahtjevi i ispitne metode (EN 179:2008)
- 3.3. **HRN EN 1125** - Građevni okovi -- Dijelovi izlaza za nuždu s pritiskom šipkom -- Zahtjevi i ispitne metode (EN 1125:1997+A1:2001)

- 3.4. **HRN EN ISO 1182** - Ispitivanja reakcije na požar proizvoda -- Ispitivanje negorivosti (ISO 1182:2010; EN ISO 1182:2010)
- 3.5. **HRN ENV 1187** - Ispitna metoda za izloženost krovova požaru izvana (ENV 1187:2002)
- 3.6. **HRN ENV 1187/A1** - Ispitna metoda za izloženost krovova požaru izvana (ENV 1187:2002/A1:2005)
- 3.7. **HRN EN 1363-1** - Ispitivanja otpornosti na požar -- 1. dio: Opći zahtjevi (EN 1363-1:1999)
- 3.8. **HRN EN 1363-2** - Ispitivanja otpornosti na požar -- 2. dio: Alternativni i dodatni postupci (EN 1363-2:1999)
- 3.9. **HRN ENV 1363-3** - Ispitivanja otpornosti na požar -- 3. dio: Provjeravanje svojstava peći (ENV 1363-3:1998)
- 3.10. **HRN EN 1364-1** - Ispitivanja otpornosti na požar nenosivih elemenata -- 1. dio: Zidovi (EN 1364-1:1999)
- 3.11. **HRN EN 1364-2** - Ispitivanja otpornosti na požar nenosivih elemenata -- 2. dio: Stropovi (EN 1364-2:1999)
- 3.12. **HRN EN 1364-3** - Ispitivanje otpornosti nenosivih elemenata na požar -- 3. dio: Ovješene fasade -- Potpuna postava (cijeli sustav) (EN 1364-3:2006)
- 3.13. **HRN EN 1364-4** - Ispitivanje otpornosti nenosivih elemenata na požar -- 4. dio: Ovješene fasade -- Djelomična postava (EN 1364-4:2007)
- 3.14. **HRN EN 1365-1** - Ispitivanja otpornosti na požar nosivih elemenata -- 1. dio: Zidovi (EN 1365-1:1999)
- 3.15. **HRN EN 1365-2** - Ispitivanja otpornosti na požar nosivih elemenata -- 2. dio: Međukatne i krovne konstrukcije (EN 1365-2:1999)
- 3.16. **HRN EN 1365-3** - Ispitivanja otpornosti na požar nosivih elemenata -- 3. dio: Grede (EN 1365-3:1999)
- 3.17. **HRN EN 1365-4** - Ispitivanja otpornosti na požar nosivih elemenata -- 4. dio: Stupovi (EN 1365-4:1999)
- 3.18. **HRN EN 1365-5** - Ispitivanje otpornosti nosivih elemenata na požar -- 5. dio: Balkoni i prolazi (EN 1365-5:2004)
- 3.19. **HRN EN 1365-6** - Ispitivanje otpornosti nosivih elemenata na požar -- 6. dio: Stubišta (EN 1365-6:2004)
- 3.20. **HRN EN 1366-1** - Ispitivanja otpornosti na požar instalacija -- 1. dio: Kanali (EN 1366-1:1999)
- 3.21. **HRN EN 1366-2** - Ispitivanja otpornosti na požar instalacija -- 2. dio: Protupožarne zaklopke (EN 1366-2:1999)
- 3.22. **HRN EN 1366-3** - Ispitivanja otpornosti servisnih instalacija na požar -- 3. dio: Penetracijska brtvila (EN 1366-3:2009)
- 3.23. **HRN EN 1366-4** - Ispitivanja otpornosti na požar servisnih instalacija -- 4. dio: Brtve linearnih spojeva (EN 1366-4:2006+A1:2010)
- 3.24. **HRN EN 1366-5** - Ispitivanja otpornosti na požar servisnih instalacija -- 5. dio: Servisni kanali i okna (EN 1366-5:2010)
- 3.25. **HRN EN 1366-6** - Ispitivanja otpornosti servisnih instalacija na požar -- 6. dio: Podignuti i šuplji podovi (EN 1366-6:2004)
- 3.26. **HRN EN 1366-7** - Ispitivanja otpornosti servisnih instalacija na požar -- 7. dio: Transportni sustavi i njihova zatvaranja (EN 1366-7:2004)
- 3.27. **HRN EN 1366-8** - Ispitivanja otpornosti servisnih instalacija na požar -- 8. dio: Kanali za odimljavanje (EN 1366-8:2004)
- 3.28. **HRN EN 1366-9** - Ispitivanja otpornosti servisnih instalacija na požar -- 9. dio: Zasebno odijeljeni kanali za odimljavanje (EN 1366-9:2008)
- 3.29. **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)
- 3.30. **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)
- 3.31. **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)
- 3.32. **HRN EN ISO 1716** - Ispitivanja reakcije na požar proizvoda -- Određivanje bruto toplinskog potencijala (kalorična vrijednost) (ISO 1716:2010; EN ISO 1716:2010)

- 3.33. **HRN EN 1838** - Primjena rasvjete -- Nužna rasvjeta (EN 1838:1999)
- 3.34. **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)
- 3.35. **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)
- 3.36. **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)
- 3.37. **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)
- 3.38. **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)
- 3.39. **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)
- 3.40. **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)
- 3.41. **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)
- 3.42. **HRN EN 12101-1** - Sustavi za upravljanje dimom i toplinom -- 1. dio: Specifikacija dimnih zastora (EN 12101-1:2005+A1:2006)
- 3.43. **HRN EN 12101-2** - Sustavi za upravljanje dimom i toplinom -- 2. dio: Specifikacija uređaja za prirodno odvođenje dima i topline (EN 12101-2:2003)
- 3.44. **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)
- 3.45. **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)
- 3.46. **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)
- 3.47. **HRN EN 12101-6** - Sustavi za upravljanje dimom i toplinom -- 6. dio: Specifikacija sustava diferencijalnog tlaka -- Paketi (EN 12101-6:2005+AC:2006)
- 3.48. **HRN EN 13238** - Ispitivanja reakcije na požar građevnih proizvoda -- Postupci kondicioniranja i opća pravila za odabir podloga (substrata) (EN 13238:2010)
- 3.49. **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)
- 3.50. **HRN EN 13381-8** - Metode ispitivanja za određivanje doprinosa otpornosti na požar konstrukcijskih elemenata -- 8. dio: Reaktivna zaštita čeličnih elemenata (EN 13381-8:2010)
- 3.51. **HRN ENV 13381-4** - Ispitne metode za određivanje doprinosa otpornosti na požar konstrukcijskih elemenata -- 4. dio: Zaštita čeličnih elemenata (ENV 13381-4:2002)
- 3.52. **HRS ENV 13381-2** - Ispitne metode za određivanje doprinosa otpornosti na požar konstrukcijskih elemenata -- 2. dio: Vertikalne zaštitne membrane (ENV 13381-2:2002)
- 3.53. **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)
- 3.54. **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)
- 3.55. **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)

- 3.56. **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)
- 3.57. **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)
- 3.58. **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)
- 3.59. **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)
- 3.60. **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)
- 3.61. **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)
- 3.62. **HRN EN 13823** - Ispitivanja reakcije na požar građevnih proizvoda -- Građevni proizvodi osim podnih obloga izloženi termičkom opterećenju pojedinačno gorućeg elementa (SBI) (EN 13823:2010)
- 3.63. **HRN EN ISO 13943** - Zaštita od požara -- Terminološki rječnik (ISO 13943:2008; EN ISO 13943:2010)
- 3.64. **HRN EN 14135** - Obloge -- Određivanje sposobnosti zaštite od požara (EN 14135:2004)
- 3.65. **HRN EN 14390** - Požarno ispitivanje -- Referentno ispitivanje površinskih proizvoda u prostoriji u velikom mjerilu (EN 14390:2007)
- 3.66. **HRN EN 50171** - Centralni sustavi napajanja (EN 50171:2001)
- 3.67. **HRN EN 50172** - Sustavi rasvjete za slučaj opasnosti (EN 50172:2004)
- 3.68. **HRN EN 15080-8** - Proširena primjena rezultata ispitivanja otpornosti na požar -- 8. dio: Grede (EN 15080-8:2009)
- 3.69. **HRS CEN/TS 15117** - Upute za izravnu i proširenu primjenu (CEN/TS 15117:2005)
- 3.70. **HRN EN 15254-2** - Proširena primjena rezultata ispitivanja otpornosti na požar -- Nenosivi zidovi -- 2. dio: Zidni i gipsani elementi (EN 15254-2:2009)
- 3.71. **HRN EN 15254-4** - Proširena primjena rezultata ispitivanja otpornosti na požar -- Nenosivi zidovi -- 4. dio: Ostakljene konstrukcije (EN 15254-4:2008)
- 3.72. **HRN EN 15254-5** - Proširena primjena rezultata ispitivanja otpornosti na požar -- Nenosivi zidovi -- 5. dio: Konstrukcija metalnih sendvič panela (EN 15254-5:2009)
- 3.73. **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)
- 3.74. **HRN EN 15269-20** - Proširena primjena rezultata ispitivanja otpornosti na požar i/ili dimopropusnosti vrata, zaslona i prozora koji se mogu otvarati, uključujući pripadajući okov -- 20. dio: Dimopropusnost zaokretnih čeličnih i drvenih vrata, te staklenih vrata s metalnim dovratnikom (EN 15269-20:2009)
- 3.75. **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)
- 3.76. **HRS CEN/TS 15447** - Ugradnja i učvršćenje pri ispitivanjima reakcije na požar proizvoda prema direktivi o građevnim proizvodima (CEN/TS 15447:2006)
- 3.77. **HRN EN 15725** - Proširena primjena izvještaja o ponašanju u požaru građevnih proizvoda i građevnih elemenata (EN 15725:2010)
- 3.78. **HRN EN 15882-3** - Proširena primjena rezultata ispitivanja otpornosti na požar servisnih instalacija -- 3. dio: Penetracijska brtvila (EN 15882-3:2009)

4. OSTALA REGULATIVA ,

- 4.1. TRVB 126 - Austrijske smjernice za računsko dokazivanje – Požarno-tehničke karakteristike za različite namjene, skladištenja, robu
- 4.2. OIB smjernica 2 (travanj 2019) - austrijska tehnička smjernicama za projektiranje zaštite od požara u građevinama klasa zgrade KZ1 do KZ5
- 4.3. NFPA 101/2012 (National Fire Protection Association Code for Safety to Life from Fire in Buildings and Structures)

SADRŽAJ

1. POSEBNI UVJETI GRAĐENJA IZ PODRUČJA ZAŠTITE OD POŽARA	25
2. PODACI O UPISU GRAĐEVINE U REGISTAR KULTURNIH DOBARA RH ODNOSNO O POTREBI DA SE OSOBAMA SMANJENE POKRETLJIVOSTI OSIGURA NESMETANI PRISTUP KRETANJE, BORAVAK I RAD, ZA REKONSTRUKCIJU GRAĐEVINE ZA KOJU SE ELABORATOM UKAZUJE NA VJEROJATNU POTREBU ODSUPANJA OD BITNOG ZAHTEVA ZAŠTITE OD POŽARA	27
3. OPIS GRAĐEVINE	27
• VRSTU I OPIS NAMJENE ODNOSNO TEHNIČKO-TEHNOLOŠKOG PROCESA.....	28
• NAČIN I UVJETE PRIKLJUČENJA GRAĐEVINE NA JAVNO PROMETNU POVRŠINU I KOMUNALNU INFRASTRUKTURU,	28
• OČEKIVANU ZAPOSJEDNUTOST OSOBAMA UKLJUČUJUĆI I OSOBE SMANJENE POKRETLJIVOSTI.	29
• OČEKIVANI SUSTAV ZA UPRAVLJANJE I NADZIRANJE TEHNOLOŠKOG PROCESA.....	29
• OČEKIVANU VRSTU, KOLIČINE I SMJEŠTAJ ZAPALJIVIH TEKUĆINA, PLINOVA I DRUGIH TVARI KOJE SE SKLADIŠTE, STAVLJAJU U PROMET ILI SU PRISUTNE U TEHNOLOŠKOM PROCESU	29
• OČEKIVANU VRSTU, KOLIČINE I SMJEŠTAJ EKSPLOZIVNIH TVARI KOJE SE SKLADIŠTE, STAVLJAJU U PROMET ILI SU U TEHNOLOŠKOM PROCESU	29
• OČEKIVANA VRSTA, KOLIČINE I SVOJSTVA EKSPLOZIVNIH SMJESA (PLINOVA, PARA, PRAŠINA I MAGLICA)	30
• PODACI O ZATEČENIM SVOJSTVIMA GLEDE ZAŠTITE OD POŽARA, ZA POSTOJEĆU GRAĐEVINU ..	30
• PODACI O ZAŠTIĆENOM SPOMENIČKOM SVOJSTVU, ZA GRAĐEVINU UPISANU U REGISTAR KULTURNIH DOBARA REPUBLIKE HRVATSKE	30
• PODACI O ZATEČENIM SVOJSTVIMA GLEDE PRISTUPAČNOSTI GRAĐEVINE, ZA POSTOJEĆU GRAĐEVINU	30
• OSTALE PODATKE KOJI UTJEČU NA OSTVARIVANJE SUSTAVNE ZAŠTITE OD POŽARA GRAĐEVINE	30
4. MJERE ZAŠTITE OD POŽARA PREDVIĐENE U PROJEKTIRANJU GRAĐEVINE	32
4.1. OSNOVNI PRINCIPI ZAŠTITE.....	32
4.2. IZRADA PROCJENE UGROŽENOSTI PO TEHNIČKIM SMJERNICAMA ZA PREVENTIVNU ZAŠTITU OD POŽARA.....	33
4.3. SPOMENIČKA SVOJSTVA KULTURNOG DOBRA I PRIMJENJENI NAČINI ZAŠTITE	33
4.4. ZATEČENA I BUDUĆA SVOJSTVA ZAŠTITE OD POŽARA POSTOJEĆE GRAĐEVINE U ODNOSU NA ZAHTIJEVANE ELEMENTE PRISTUPAČNOSTI.....	33
4.5. UTJECAJ SUSJEDNIH GRAĐEVINA	33
4.6. ZNAČAJKE PREDVIDIVIH VATROGASNIH TEHNIKA	34
4.7. PRIMJENJENA TEHNIČKA RJEŠENJA ZAŠTITE OD POŽARA	35
• TEHNIČKO RJEŠENJE OČUVANJA NOSIVOSTI KONSTRUKCIJE.....	35

• TEHNIČKI ZAHTJEVI ZA GRAĐEVNE PROIZVODE GLEDE REAKCIJE NA POŽAR	37
• TEHNIČKO RJEŠENJE IZLAZNIH PUTEVA ZA SPAŠAVANJE OSOBA.....	43
• TEHNIČKO RJEŠENJE SPRJEČAVANJA ŠIRENJA VATRE I DIMA UNUTAR GRAĐEVINE – POŽARNI I DIMNI SEKTORI	45
• TEHNIČKO RJEŠENJE GRANICA POŽARNIH I DIMNIH SEKTORA	45
• TEHNIČKO RJEŠENJE MOBILNE OPREME I STABILNIH SUSTAVA ZA GAŠENJE POŽARA.....	46
- MOBILNA VATROGASNA OPREMA	46
- SUSTAV HIDRANTSKE MREŽE	47
- SUSTAV ZA ODVOĐENJE DIMA I TOPLINE	48
- SUSTAV SIGURNOG NAPAJANJA.....	48
• TEHNIČKA RJEŠENJA UZ TERMOTEHNIČKE INSTALACIJE	49
• TEHNIČKO RJEŠENJE ZA PODIZNU PLATFORMU	50
• TEHNIČKA RJEŠENJA ELEKTROINSTALACIJA I SIGURNOSNI SUSTAVI.....	50
- Električne instalacije jake i slabe struje	50
- Isključenje električne energije	51
- Zaštita od kratkog spoja.....	51
- Sigurnosna rasvjeta putova evakuacije - Panik rasvjeta	51
- Gromobranska instalacija	52
4.8. POŽARNE OPASNOSTI I ZNAČAJKE POŽARA KOJI MOŽE NASTATI USLIJED PREDVIDIVOG NAČINA KORIŠTENJA GRAĐEVINE	53
4.9. ZAHTJEVI ZA IZRADU, POSJEDOVANJE I SMJEŠTAJ PISANE DOKUMENTACIJE	53
5. MJERE ZAŠTITE OD POŽARA KOD GRAĐENJA.....	53
6. DOKAZ KVALITETE UGRAĐENIH GRAĐEVINSKIH MATERIJALA, INSTALACIJA I UREĐAJA	55
7. TEHNIČKI PREGLED GRAĐEVINE	55
8. ODRŽAVANJE GRAĐEVINE	56

1. POSEBNI UVJETI GRAĐENJA IZ PODRUČJA ZAŠTITE OD POŽARA



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA
RAVNATELJSTVO CIVILNE ZAŠTITE
PODRUČNI URED CIVILNE ZAŠTITE RIJEKA
SLUŽBA CIVILNE ZAŠTITE GOSPIĆ
ODJEL INSPEKCIJE



KLASA: 214-02/21-03/8553
URBROJ: 511-01-376-2-21-2
Gospić, 16. rujna 2021.

Ličko-senjska županija
Upravni odjel za graditeljstvo, zaštitu
okoliša i prirode te komunalno
gospodarstvo
Izdvojeno mjesto rada Novalja
Trg dr. Franje Tuđmana 1
53291 Novalja

Predmet: Posebni uvjeti i uvjeti priključenja iz članka 82. stavka 3. Zakona o gradnji za
građenje građevine poslovne namjene, 2.b skupine Poslovna namjena - tržnica na
postojećoj građevnoj čestici k.č.br. 111, 112, 113, 334/1 k.o. Novalja – nova (Novalja).
-posebni uvjeti, daju se,

Veza: Vaš Poziv Klasa: 350-05/21-28/000053, Urbroj: 2125/1-06-02/14-21-0003 od
09.09.2021. godine.

Dana 14.09.2021. godine zaprimili smo Vaš Poziv, za izdavanje posebnih uvjeta
građenja iz područja zaštite od požara za građenje građevine poslovne namjene, 2.b
skupine Poslovna namjena - tržnica, na postojećoj građevnoj čestici k.č.br. 111, 112,
113, 334/1 k.o. Novalja – nova (Novalja), investitor: Grad Novalja, Trg dr. Franje
Tuđmana 1, 53291 Novalja.

Provedenim postupkom, uvidom u dostavljeno Idejno rješenje, broj: 17/21-IR od
rujna 2021. godine koji je izradio ALFAPLAN d.o.o., Marka Marojice 3a, 20000
Dubrovnik, projektant Ana Pančić mag.ing.arh. i Idejni projekt, broj: TD-I24-2021, od
rujna 2021. godine koji je izradio ELECTRICAL DESIGN d.o.o., Josipa Kosora 44,
20000 Dubrovnik, projektant Ivan Lovrić dipl.ing.el., utvrđeno je da navedena građevina
pripada građevinama iz skupine II - Zahtjevnim građevinama kako je propisano člankom
4. Prilogom 2. točkom A 2.3. Pravilnika o razvrstavanju građevina u skupine po
zahtjevnosti mjera zaštite od požara (Narodne novine br. 56/12. i 61/12.) i za istu je
potrebno izraditi Elaborat zaštite od požara sukladno članku 28. Zakona o zaštiti od
požara (Narodne novine br. 92/10).

- Elaborat je potrebno izraditi sukladno Pravilniku o sadržaju elaborata zaštite od
požara (Narodne novine br. 51/12.), te je potrebno primijeniti odredbe: Pravilnika o
uvjetima za vatrogasne pristupe (Narodne novine br. 35/94., 55/94. – ispravak br.

142/03.), Pravilnika o vatrogasnim aparatima (Narodne novine br. 101/11. i 74/13), Pravilnik o hidrantskoj mreži za gašenje požara (Narodne novine br. 08/06), Tehničkog propisa za niskonaponske električne instalacije (Narodne novine br. 5/10.), Tehničkog propisa za sustave zaštite od djelovanja munje na građevinama (Narodne novine br. 87/08., 33/10.), Tehnički propis za dimnjake u građevinama (Narodne novine br. 03/07), te svih drugih pod zakonskih akata i normi koji reguliraju ovu problematiku.

- Da su ispunjeni propisani uvjeti u svezi predviđenog mjesta izgradnje građevine po pitanjima zona opasnosti i sigurnosnih udaljenosti i evakuacijskih i izlaznih puteva, te je stoga potrebno primijeniti odredbe Pravilnika o otpornosti na požara i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN br. 29/13. i 87/15.).

Sukladno članku 70., stavku 1., točki 3. Zakona o gradnji, potrebno je u prvoj mapi glavnog projekta, na temelju elaborata zaštite od požara, izraditi prikaz svih primijenjenih mjera zaštite od požara.

Potvrdu na glavni projekt potrebno je ishoditi temeljem članka 86. i članka 87. Zakona o gradnji (NN br. 153/13., 20/17, 39/19 i 125/19).

VODITELJ ODJELA
Pejo Martinović

IZRADIO
Mile Čorak

Mile Čorak

Dostaviti:

- ☒ naslovu.
- pismohrana – ovdje.

Za potrebe izgradnje poslovne građevine u Novalji, shodno propisima iz područja zaštite od požara za potrebe određenja koncepta mjera zaštite od požara potrebno je izraditi elaborat zaštite od požara za fazu izrade glavnog projekta, na temelju kojeg je u arhitektonskom projektu odnosno u vodećoj mapi projekta kao sastavni dio potrebno imati prikaz svih primijenjenih mjera zaštite od požara.

Elaborat zaštite od požara sukladno Zakonu o zaštiti od požara (NN 92/10), a u skladu s člankom 28, stavak 1, služi kao podloga za izradu glavnog projekta iz kojeg se dobivaju podaci za projektiranje mjera zaštite od požara u glavnom projektu. Sadržaj elaborata zaštite od požara za građevine propisan je Pravilnikom o sadržaju elaborata zaštite od požara (NN 51/12).

Izrada prikaza svih primijenjenih mjera zaštite od požara i njegov sadržaj propisani su člankom 70. stavak 1. točka 3. Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19) i čl. 28. i čl. 51. Pravilnika o obveznom sadržaju i opremanju projekata građevina (NN 118/19, 65/20). Prikaz svih primijenjenih mjera zaštite od požara mora sadržavati odredbe kao Elaborat zaštite od požara.

2. PODACI O UPISU GRAĐEVINE U REGISTAR KULTURNIH DOBARA RH ODNOSNO O POTREBI DA SE OSOBAMA SMANJENE POKRETLJIVOSTI OSIGURA NESMETANI PRISTUP KRETANJE, BORAVAK I RAD, ZA REKONSTRUKCIJU GRAĐEVINE ZA KOJU SE ELABORATOM UKAZUJE NA VJEROJATNU POTREBU ODSUPANJA OD BITNOG ZAHTJEVA ZAŠTITE OD POŽARA

Predmetna građevina nije upisana u registar kulturnih dobara RH.

U građevini nije predviđen boravak osoba smanjene pokretljivosti i prema Pravilniku o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i drugim osobama smanjene pokretljivosti (NN 78/13) na predmetnu građevinu se ne odnose obveze Pravilnika.

3. OPIS GRAĐEVINE

UVOD

Predmet projekta je izgradnja i opremanje poslovne građevine Gradske tržnice Novalja.

LOKACIJA, OBLIK I VELIČINA GRAĐEVINSKE ČESTICE

Buduća građevina je pozicionirana na zemljištu koje čine k.č. 111, 112, 113, 334/1 k.o. Novalja – nova, koje će se nakon ishoda građevinske dozvole objediniti parcelacijskim elaboratom u zasebnu katastarsku česticu.

Površina nove katastarske čestice iznositi će 570,32 m². Svi urbanistički parametri udaljenosti od regulacijskog pravca su ispoštovani, a sve sukladno odredbama II. Ciljanim izmjenama i dopunama UPU-a Luka Novalja.

NAMJENA, VELIČINA I GRAĐEVINSKA (BRUTO) POVRŠINA ZGRADE

Građevina je isključivo poslovne namjene, te će se koristiti kao Gradska tržnica.

Po tipologiji, planirana građevina je slobodnostojeća, a planirana katnost objekta je P + 1, maksimalnih tlocrtnih dimenzija 16.70 x 9.10 m, visine do sljemena 8.50 m. Nulta (relativna) kota ($\pm 0,00$ m) se nalazi na gotovom podu platoa ispred prizemlja (0) te odgovara apsolutnoj koti +1,50 m. U prizemlju građevine nalazi se tržnica – ribarnica, wc za žene, wc za muškarce, wc za invalide, rashladna komora i skladište. Na katu građevine nalazi se tržnica – OPG proizvoda, tržnica – specijaliziranih proizvoda, wc za žene, wc za muškarce, ured i skladište.

Izgrađenost građevne čestice je vertikalna projekcija svih dijelova zgrade otvorenih i zatvorenih na građevnu česticu

Tlocrtna površina poslovne građevine 151,96 m²

Tlocrtna površina natkrivenog dijela 73,82 m²

- **VRSTU I OPIS NAMJENE ODNOSNO TEHNIČKO-TEHNOLOŠKOG PROCESA**

U predmetnoj građevini ne predviđaju se tehničko-tehnološki procesi, građevina je poslovne namjene - Gradska tržnica.

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

Prometni pristup osigurava se direktno s javne prometne površine, dok se za parkirališni prostor koriste obližnji javne parkirne površine. Pješački pristup osiguran je preko ulice Obale Petra Krešimira, ulice Plašica te sa rive sa morske strane.

VODOVOD I KANALIZACIJA

- zgrada će se spojiti na sustav javne odvodnje otpadnih voda sukladno tehničko-tehnološkim uvjetima javne odvodnje izdanim od KOMUNALIJE d.o.o., klasa: 350-05/21-28/000053, ur.broj: 2021/645-21-0004, od 10.09.2021.

- oborinska odvodnja nije riješena infrastrukturno već se krovne vode slijevaju po terenu u upojni bunar

- građevina će se spojiti na vodovodnu mrežu sukladno posebnim uvjetima građenja tvrtke KOMUNALIJE d.o.o., klasa: 350-05/21-28/000053, ur.broj: 2021/645-21-0004, od 10.09.2021.

ELEKTROINSTALACIJE

- građevina će se priključiti na električnu mrežu, a sve prema projektu elektroinstalacija

GRIJANJE

- predviđa se grijanje i hlađenje pomoću dizalice topline, odnosno električnom energijom

Instalacijski sustavi biti će projektirani i izveden prema aktualnim standardima, propisima i posebnim uvjetima nadležnih institucija. Svi zahtjevi spram komunalne infrastrukture

kapaciteta i sl. zahtjeva odredit će se kroz posebne uvjete i prethodne suglasnosti nadležnih tijela s javnim i posebnim ovlastima za svaku komunalnu infrastrukturu pojedinačno..

Sve instalacije izvode se na osnovu projekata glavnog projekta u skladu sa normativima, uzancama i pravilima struke.

- **OČEKIVANU ZAPOSJEDNUTOST OSOBAMA UKLJUČUJUĆI I OSOBE SMANJENE POKRETLJIVOSTI**

Zaposjednutost prostora je broj osoba koji se može zateći u nekom prostoru, a ovisi o namjeni i površini prostora.

Maksimalni broj korisnika predmetne građevine određuje se sukladno prilogu 4. Pravilnika za otpornost na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN29/13, 87/15) ili na drugi način kojim se nedvojbeno može odrediti broj korisnika prostora (ucrtanim ležajevima i sl. u arhitektonskim podlogama). Moguće razlike u načinu određenja zaposjednutosti ne utječu na uvjete evakuacije jer se svakako radi o malim zaposjednutostima prostora.

Zaposjednutosti u prodajnim prostorima određena je temeljem faktora za zaposjednutost za prodajne prostore i druge sl. prostore, a iznosi 2,80 m²/osobi na etaži prizemlja i 5,60 m²/osobi na etaži kata.

U predmetnom slučaju zaposjednutost je određena faktora za zaposjednutost i iznosi:

prizemlje	ribarnica prizemlje – do 23 osobe
I kat	ribarnica kat – do 14 osoba

Za građevinu se temeljem faktora za zaposjednutost multifunkcionalne prostore procjenjuje se ukupna moguća zaposjednutost od 37 osoba, korisnika i gostiju građevine.

Temeljem arhitektonskog projekta i članka 5. Pravilnika o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (NN 78/13), na građevinu se ne odnose odredbe Pravilnika.

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

Građevina je poslovne namjene - ribarnica te se ne predviđaju posebni tehnološki procesi.

- **OČEKIVANU VRSTU, KOLIČINE I SMJEŠTAJ ZAPALJIVIH TEKUĆINA, PLINOVA I DRUGIH TVARI KOJE SE SKLADIŠTE, STAVLJAJU U PROMET ILI SU PRISUTNE U TEHNOLOŠKOM PROCESU**

U građevini se ne predviđa držanje, smještaj ili skladištenje većih količina zapaljivih tekućina, plinova i drugih tvari za koje treba predvidjeti posebne mjere zaštite od požara.

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

U građevini se ne predviđa smještaj, skladištenje niti stavljanje u tehnološki proces bilo kakvih vrsta eksplozivnih tvari.

- **OČEKIVANA VRSTA, KOLIČINE I SVOJSTVA EKSPLOZIVNIH SMJESA (PLINOVA, PARA, PRAŠINA I MAGLICA)**

U građevini se u normalnim uvjetima ne očekuju pojave eksplozivnih smjesa plinova, para i maglica koji u smjesi sa zrakom može stvoriti eksplozivnu atmosferu.

- **PODACI O ZATEČENIM SVOJSTVIMA GLEDE ZAŠTITE OD POŽARA, ZA POSTOJEĆU GRAĐEVINU**

Predmetna građevina je postojeća, a predmetnim zahvatom se mjere zaštite od požara poboljšavaju.

- **PODACI O ZAŠTIĆENOM SPOMENIČKOM SVOJSTVU, ZA GRAĐEVINU UPISANU U REGISTAR KULTURNIH DOBARA REPUBLIKE HRVATSKE**

Predmetna građevina nije upisana u Registar kulturnih dobara Republike Hrvatske.

- **PODACI O ZATEČENIM SVOJSTVIMA GLEDE PRISTUPAČNOSTI GRAĐEVINE, ZA POSTOJEĆU GRAĐEVINU**

Predmetna građevina je novogradnja za koju se prometni pristup osigurava direktno s javne prometne površine, dok se za parkirališni prostor koriste obližnji javne parkirne površine. Pješачki pristup osiguran je preko ulice Obale Petra Krešimira, ulice Plašica te sa rive sa morske strane

- **OSTALE PODATKE KOJI UTJEČU NA OSTVARIVANJE SUSTAVNE ZAŠTITE OD POŽARA GRAĐEVINE**

Sustavna zaštita od požara građevine podrazumijeva tehničke, organizacijske i druge mjere i radnje nužne za otklanjanje opasnosti od nastanka požara u građevini.

U predmetnoj građevini predviđene su slijedeće mjere značajne za zaštitu od požara:

- sprečavanje širenja požara i dima u građevini
- sigurno spašavanje ljudi ugroženih požarom,
- učinkovito gašenje požara u građevini predviđeno je s stabilnim sustavom unutarnje i postojeće javne vanjske hidrantske mreže,
- te mobilnom vatrogasnom opremom,

čime se postiže i adekvatno smanjenje posljedica požara u građevini i sigurna evakuacija zaposlenih i gostiju građevine.

Prethodno spomenute primijenjene mjere zaštite od požara značajne za ostvarivanje sustavne zaštite od požara određene su prema nadalje opisanim tehničkim rješenjima ovoga elaborata zaštite od požara..

U predmetnoj građevini su predviđene slijedeće protupožarne instalacije i sustavi značajni za ostvarivanje sustavne zaštite od požara:

- gromobranska instalacija i zaštitno uzemljenje,
- rasvjeta za slučaj nužde i označavanje evakuacijskih puteva (sigurnosno stubište),
- unutarnja hidrantska mreža,
- postojeća javna vanjska hidrantska mreža nedaleko građevine,
- mobilna vatrogasna oprema.

Na predmetnim instalacija potrebno je primijeniti mjere zaštite od požara prema nadalje opisanim tehničkim rješenjima.

Osim prethodnog dužnost stalno zaposlenog osoblja je da redovito kontrolira i održava građevinu naročito u smislu mjera zaštite od požara.

Eventualno gašenje požara prva bi preuzela DVD Novalja na čijem području se nalazi predmetna građevina.

4. MJERE ZAŠTITE OD POŽARA PREDVIĐENE U PROJEKTIRANJU GRAĐEVINE

4.1. OSNOVNI PRINCIPI ZAŠTITE

Građevina se temeljem članka 3. i 4. Pravilnika o razvrstavanju građevina u skupine po zahtjevnosti mjera zaštite od požara (NN 56/12) razvrstava u zahtjevne građevine skupine 2 prema zahtijevanim mjerama zaštite od požara.

Temeljem posebnih uvjeta iz područja zaštite od požara te u svezi sa člankom 28. stavak 2. Zakona o zaštiti od požara (NN 92/10), za predmetnu građevinu u fazi glavnog projekta potrebno je izraditi elaborat zaštite od požara.

Temeljem Pravilnika o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara NN 29/13, 87/15) obzirom veličinu građevine (manje od 400m²), na broj poslovnih jedinica (jedna poslovna jedinica – tržnica), ukupni očekivani broj osoba (manje od 50 osoba), te na visinu poda zadnje etaže od kote vanjskog terena s kojeg je moguća intervencija vatrogasaca, građevinu možemo razvrstati u građevine podskupine ZPS1.

Osnovni princip zaštite od požara su građevinske mjere zaštite od požara. U tom smislu građevina je zaštićena podjelom u požarne sektore u skladu sa požarnim ograničenjima i konceptu zaštite od požara.

Osnovni koncept zaštite građevine temelji se na:

- Pravilniku o uvjetima za vatrogasne pristupe (NN 35/94, 55/94) i Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o uvjetima za vatrogasne pristupe (NN 142/03),
- Pravilniku o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN 29/13, 87/15),
- Pravilnika o hidrantskoj mreži za gašenje požara (NN 08/06),
- Pravilnik o tehničkim uvjetima za elektroničku komunikacijsku mrežu poslovnih i stambenih zgrada (155/09),
- Tehničkog propisa za niskonaponske električne instalacije (NN 05/10),
- Tehničkog propisa za sustave zaštite od djelovanja munje na građevinama (NN 87/08 i 33/10)
- austrijskim tehničkim smjernicama OIB smjernica 2 (travanj 2019) – za projektiranje zaštite od požara – Poglavlje 7.4 za prodajne prostore.

Zaštita od požara provodi se uporabom odgovarajućih građevnih materijala i građevinskih elemenata, definiranjem evakuacijskih putova i izlaza te protupožarnom opremom i signalizacijom evakuacijskih putova.

Za prodajne prostore manje od 600m² sukladno poglavlju 7.4 Prodajna mjesta austrijske tehničke smjernice za projektiranje zaštite od požara OIB 2 nema posebnih zahtjeva u pogledu dodatnih sustava protupožarne zaštite te se stoga ovim elaboratom predviđaju zahtjevi određeni Pravilnikom o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN 29/13, 87/15).

Građevina je kao osnovnom zaštitom zaštićena prijenosnim vatrogasnim aparatima za početno gašenje požara i unutarnjom hidrantskom mrežom.

Nedaleko pored građevine nalazi se postojeći javni vanjski podzemni hidrant.

4.2. IZRADA PROCJENE UGROŽENOSTI PO TEHNIČKIM SMJERNICAMA ZA PREVENTIVNU ZAŠTITU OD POŽARA

Nema posebnog zahtjeva za izradom procjene ugroženosti od požara jer građevinu sagledavamo prema Pravilniku o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN 29/13, 87/15) (dalje u tekstu Pravilnik, te u prethodnom poglavlju navedenim ostalim pravilnicima i tehničkim smjernicama za određenje koncepta zaštite građevine od požara.

Obzirom na arhitektonske i građevinske karakteristike građevine, te planirani broj stanova u sklopu zgrade predmetnu građevinu svrstavamo u zgradu podskupine 1 (ZPS 1) za koju su Pravilnikom određeni svi posebni zahtjeva glede zaštite od požara.

Zgrade podskupine 1 (ZPS 1) su slobodno stojeće zgrade s najmanje tri strane dostupne vatrogascima za gašenje požara s nivoa terena, koje sadrže do tri nadzemne etaže s kotom poda najviše etaže za boravak ljudi do 7,00 metara mjereno od kote vanjskog terena s kojeg je moguća intervencija vatrogasaca, odnosno evakuacija ugroženih osoba, i koje sadrže jedan stan ili jednu poslovnu jedinicu, tlocrtne (bruto) površine do 400,00 m² i do ukupno 50 korisnika.

Mjere zaštite od požara u potpunosti su određene zahtjevima prethodno navedenim propisima konceptom zaštite od požara građevine za podskupinu građevine ZPS 1, te nema zahtjeva za primjenom numeričkih metoda za izradu procjene ugroženosti.

4.3. SPOMENIČKA SVOJSTVA KULTURNOG DOBRA I PRIMJENJENI NAČINI ZAŠTITE

Predmetna građevina je novogradnja stoga nema status spomeničkih svojstava ili kulturnih dobra te u tom pogledu nema utjecaja na bitan zahtjev za građevinu u pogledu predviđenih mjera zaštite od požara.

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

Predmetna građevina je novogradnja.

4.5. UTJECAJ SUSJEDNIH GRAĐEVINA

Udaljenost predmetne građevine od susjednih građevina je veća od minimalno tražene sigurne udaljenosti za građevine s niskim specifičnim požarnim opterećenjem.

Postojeći objekti oko građevine (trafostanica, pošta) nalaze se na udaljenosti većoj od 3m od predmetnog objekta, odnosno oko predmetne građevine na udaljenosti manjoj od 3m od otvora građevine nema nikakvih drugih postojećih građevine, a obzirom na nisko specifično opterećenje predmetne građevine kao i udaljenost od granice parcele koja je veća od 3m može se zaključiti da će sigurnosni razmak od postojećih susjednih građevina biti osiguran odnosno zadovoljeni su uvjeti Poglavlja V. Pravilnika o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN 29/13, 87/15).

4.6. ZNAČAJKE PREDVIDIVIH VATROGASNIH TEHNIKA

Osnovni uvjeti za vatrogasne pristupe određeni su Pravilnikom o uvjetima za vatrogasne pristupe, člankom 1a. točka 2. alineja 1. prema kojem za građenja ili rekonstrukcije građevina kod kojih visina poda najviše etaže predviđene za boravak ljudi, od razine okolnog terena s kojeg će se obavljati evakuacija i gašenje u slučaju požara, nije veća od 4 m uz osiguranje uvjeta da udaljenost bilo koje točke građevine od vatrogasnog prilaza, s kojeg je moguće obaviti vatrogasnu intervenciju (gašenje i evakuaciju) slobodnom površinom bez vozila, ne smije biti veća od 100 m.

Za predmetnu građevinu vatrogasni pristup je osiguran je s sjeverne i duž istočne strane građevine odnosno s sjevernog, istočnog i zapadnog pročelja građevine na kojem su dostupni otvori za intervenciju vatrogasaca. Prilazni put dimenzioniran je za vatrogasne pristupe.

Ulaz u građevinu (unutarnja navala) u poslovni prostor moguća je putem glavnih ulaza u poslovni prostor na istočnoj i zapadnoj strani zgrade.

Obzirom na mogućnost razvoja vatrogasne intervencije zbog razvedenosti građevine i pristupnih platoa intervenciju vatrogasaca sa vanjske strane tj. napad (vanjska navala) se uvijek može vršiti preko vanjske fasada, vratima i otvorima na njoj smatra se da su uvjeti za potrebe vatrogasne intervencije osigurani.

Planirana površina za operativni rad vatrogasnih vozila je min. dimenzija 5,5 m x 11,0 m i nosivosti veće od 100 kN po osovini. Dimenzije, nosivost i nagib površina za operativni rad u potpunosti su u skladu sa:

- čl. 7. nosivost građevinskih konstrukcija, čije su površine predviđene da posluže kao vatrogasni pristup, treba biti takva da podnese osovinski pritisak od 100 kN.,

- čl. 17. - Povišena za operativni rad vatrogasnih vozila mora biti u jednoj ravni s dopuštenim maksimalnim nagibom od 10% u bilo kojem smjeru površine, Pravilnika o uvjetima za vatrogasne pristupe (N.N. br. 35/94).

Situacijski prikaz vatrogasnog pristupa i vatrogasna pristupačnost građevini predmetnog projekta vidljiva je na nacrtu br. 1 – Situacija i vatrogasni pristup

4.7. PRIMJENJENA TEHNIČKA RJEŠENJA ZAŠTITE OD POŽARA

Osnovni princip zaštite od požara su građevinske mjere zaštite od požara. U tom smislu građevina će se zaštititi dijeljenjem u požarne sektore u skladu sa požarnim ograničenjima i konceptu zaštite od požara.

Zaštite građevine temelji se na primjeni :

- Pravilnika o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN 29/13, 87/15) (u daljnjem dijelu teksta Pravilnik o otpornosti) za građevinu podskupine ZPS 1,
- Pravilnika o hidrantskoj mreži za gašenje požara (NN 08/06),
- Pravilnika o tehničkim uvjetima za elektroničku komunikacijsku mrežu poslovnih i stambenih zgrada (155/09)
- Tehničkog propisa za niskonaponske električne instalacije (NN 05/10)
- Tehničkog propisa za sustave zaštite od djelovanja munje na građevinama (NN 87/08 i 33/10)

Zgrade podskupine 1 (ZPS 1) su slobodno stojeće zgrade s najmanje tri strane dostupne vatrogascima za gašenje požara s nivoa terena, koje sadrže do tri nadzemne etaže s kotom poda najviše etaže za boravak ljudi do 7,00 metara mjereno od kote vanjskog terena s kojeg je moguća intervencija vatrogasaca, odnosno evakuacija ugroženih osoba, i koje sadrže jedan stan ili jednu poslovnu jedinicu, tlocrtne (bruto) površine do 400,00 m² i do ukupno 50 korisnika.

Mjere zaštite od požara u potpunosti su određene zahtjevima prethodno navedenim propisima konceptom zaštite od požara građevine za skupinu građevine ZPS 1, te nema zahtjeva za primjenom numeričkih metoda za izradu procjene ugroženosti.

• **TEHNIČKO RJEŠENJE OČUVANJA NOSIVOSTI KONSTRUKCIJE**

Predviđena konstrukcija građevine

Građevina je projektirana od standardnih građevnih elemenata i projektirana je sukladno sa seizmičkim zahtjevima. Elementi konstrukcije koji čine građevinu su armiranobetonska temeljna ploča i nadtemeljni zidovi, na kojima se naslanjaju nosivi zidovi od armiranog betona obloženi termoizolacijom, sveukupne debljine 40 cm, ukrućeni horizontalnim i vertikalnim serklažima. Podna ploča se izvodi od lagano armiranog betona sa slojevima hidro i termo izolacije na kamenoj kaldrmi. Međukatna konstrukcija je armiranobetonska ploča. Krovna konstrukcija je drvena. Pregradni zidovi su gipskartonski. Vanjska stolarija je PVC, odnosno aluminijska dok je unutarnja stolarija drvena.

Zahtijevana vatrootpornost nosive konstrukcije građevine

Stupanj otpornosti na požar određen je za zgradu podskupine 1 (ZPS 1) u ovom slučaju poslovne građevine prema zahtjevima iz tablica.

TABLICA 1. Zahtjevi za otpornost na požar konstrukcija i elemenata zgrada

	Klasa građevine (ZPS)	ZPS1	ZPS2	ZPS3	ZPS4	ZPS5	Visoke zgrade
1	Nosivi dijelovi (osim stropova i zidova na granici požarnog odjeljka)						
1.1	zadnji kat ili podkrovlje	BEZ ZAHTJEVA	R 30	R 30	R 30	R 60	PREMA POSEBNOM PROPISU
1.2	suteren, prizemlje i katovi	R 30	R 30	R 60	R 60	R 90	
1.3	podrumske (podzemne etaže)	R 60	R 60	R 90	R 90	R 90	
2	Pregradni zidovi između stanova, poslovnih jedinica, prostora različite namjene, te evakuacijskih hodnika						
2.1	zadnji kat ili podkrovlje	NIJE PRIMJENJIVO	EI 30	EI 30	EI 60	EI 60	PREMA POSEBNOM PROPISU
2.2	suteren, prizemlje i katovi	NIJE PRIMJENJIVO	EI 30	EI 60	EI 60	EI 90	
2.3	podrumske (podzemne etaže)	NIJE PRIMJENJIVO	EI 60	EI 90	EI 90	EI 90	
3	Zidovi i stropovi na granici požarnog odjeljka i granici parcele (REI nosivi zidovi, EI pregradni zidovi)						
3.1							
	zidovi na granici parcele	REI 60 EI 60	REI 90 EI 90	REI 90 EI 90	REI 90 EI 90	REI 90 EI 90	PREMA POSEBNOM PROPISU
3.2	ostali zidovi i stropovi na granici požarnog odjeljka	NIJE PRIMJENJIVO	REI 90 EI 90	REI 90 EI 90	REI 90 EI 90	REI 90 EI 90	
4	Stropovi i kosi krovovi stambene ili poslovne namjene s nagibom ne većim od 60 stupnjeva prema horizontali						
4.1	Stropovi iznad zadnjeg kata	BEZ ZAHTJEVA	R 30	R 30	R 30	R 60	PREMA POSEBNOM PROPISU
4.2	Međustropovi iznad ostalih katova	BEZ ZAHTJEVA	REI 30	REI 60	REI 60	REI 90	
4.3	Stropovi između podrumskih (podzemnih etaža)	R 60	REI 60	REI 90	REI 90	REI 90	
5	Balkonska ploča	BEZ ZAHTJEVA	BEZ ZAHTJEVA	BEZ ZAHTJEVA	R 30 ili najmanje A2	R 30 i najmanje A2	PREMA POSEBNOM PROPISU

Konstrukcije i elementi moraju zadovoljiti zahtjeve za otpornost na požar sadržane u sklopu prethodnih tablica.

Vatrootpornost konstrukcije sukladno Tehničkom propisu za građevinske konstrukcije NN 017/17, 075/20 dokazuje se Projektom konstrukcije, da će građevina tijekom izvođenja i projektiranog (proračunskog) uporabnog vijeka ispunjavati temeljni zahtjev mehaničke otpornosti i stabilnosti, otpornost na požar te druge temeljne zahtjeve u skladu s posebnim propisima.

Mehanička otpornost i stabilnost te otpornost na požar dokazuju se u glavnom projektu, proračunima nosivosti i uporabljivosti građevinske konstrukcije ili drugim primjerenim postupcima, i to za sva predvidiva djelovanja i utjecaje na građevinu.

Provjera utjecaja na požar konstrukcije radi se prema vrsti konstrukcije odnosno adekvatnom primjenom normi Eurokod za Proračun konstrukcija na djelovanje požara

HRN EN 1991-1-2

Eurokod 1: Djelovanja na konstrukcije -- Dio 1-2: Opća djelovanja -- Djelovanja na konstrukcije izložene požaru

HRN EN 1992-1-2

Eurokod 2: Projektiranje betonskih konstrukcija -- Dio 1-2: Opća pravila -- Proračun konstrukcija na djelovanje požara

HRN EN 1993-1-2

Eurokod 3: Projektiranje čeličnih konstrukcija -- Dio 1-2: Opća pravila -- Proračun konstrukcija na djelovanje požara

HRN EN 1994-1-2

Eurokod 4: Projektiranje spregnutih čelično-betonskih konstrukcija -- Dio 1-2: Opća pravila -- Proračun konstrukcija na djelovanje požara

HRN EN 1995-1-2

Eurokod 5: Projektiranje drvenih konstrukcija -- Dio 1-2: Općenito -- Proračun konstrukcija na djelovanje požara

HRN EN 1996-1-2

Eurokod 6: Projektiranje zidanih konstrukcija -- Dio 1-2: Opća pravila -- Proračun konstrukcija na djelovanje požara

HRN EN 1999-1-2

Eurokod 9: Projektiranje aluminijskih konstrukcija -- Dio 1-2: Proračun konstrukcija na djelovanje požara

Ispunjavanje bitnog zahtjeva mehaničke otpornosti i stabilnosti građevine i dijela bitnog zahtjeva zaštite od požara, koji se odnosi na očuvanje nosivosti konstrukcije (čelične, betonske, drvene ili aluminijske) u slučaju požara tijekom određenog vremena utvrđenog posebnim propisom, postiže se konstrukcijom koja ima tehnička svojstva i ispunjava zahtjeve propisane predmetnim tehničkim propisom za konstrukcije (čelične, betonske, drvene ili aluminijske).

Svi nosivi konstruktivni elementi na granicama požarnih sektora te unutar požarnih sektora moraju imati minimalne klase vatrootpornosti definirane ovim Elaboratom zaštite od požara.

Dimenzije nosivih armirano – betonskih, čeličnih ili ostalih konstruktivnih elemenata definirani su od strane ovlaštenog statičara u Glavnom projektu konstrukcije, a ovisno o njihovom opterećenju, ne smiju biti manje od minimalnih vrijednosti za datu klasu vatrootpornosti, a kako je to definirano skupinom normi HRN EN 13501-2 za R 30 / EI 30 / REI 30, R 60 / EI 60 / REI 60 i R 90 / EI 90 / REI 90.

• **TEHNIČKI ZAHTJEVI ZA GRAĐEVNE PROIZVODE GLEDE REAKCIJE NA POŽAR**

Negorivost ili klasa reakcije na požar dokazuje se prema normi HRN DIN 4102, dio 1, dio 14 i dio 4, odnosno europskom normom EN 13501-1. Kako bi se prethodni zahtjevi mogli usporediti s zahtjevima reakcije na požar iskazanima prema normi HRN EN 13501-1 u nastavku je dana usporedna tablica:

Usporedni prikaz razreda reakcije na požar (HRN EN) sa klasama gorivosti (HRN DIN)

	DODATNI ZAHTEJEV		HRN EN 13501-1	HR DIN 4102-1
	Nema razvoja dima	Ne gori plamenom		
NEGORIV BEZ GORIVIH GRAĐEVNIH PROIZVODA	x	x	A1	A1
NEGORIV SA GORIVIM GRAĐEVNIM PROIZVODIMA	x	x	A2-s1 d0	A2
TEŠKO GORIV	x	x	B,C-s1 d0	B1
		x	A2, B, C-s2 d0	
		x	A2, B, C-s3 d0	
	x		A2, B, C-s1 d1	
	x		A2, B, C-s1 d2	
			A2, B, C-s3 d2	
NORMALNO GORIV	x	x	D-s1 d0	B2
		x	D-s2 d0	
		x	D-s3 d0	
	x		D-s1 d2	
			D-s2 d2	
			D-s3 d2	
			E	
			E-d2	
LAKO ZAPALJIV			F	B3

s – dim (s1=malo ili bez dima, s2=srednji dim, s3=gusti dim)

d – kapljichnost (d0=nema kapljica unutar 600 sekundi, d1=kapa unutar 600 sekundi ali ne gori duže od 10 sekundi, d2=ne kao d0 ili d1, jako kapa i gori)

Usporedni prikaz razreda reakcije na požar podova (HRN EN) sa klasama gorivosti (HRN DIN)

ZAHTEJEV	HRN EN 13501-1	dodatni zahtjev	HR DIN 4102-1
NEGORIV	A1 _{fl}		A1
	A2 _{fl} -s1	Nema razvoja dima	A2
TEŠKO GORIV	B _{fl} -s1	Nema razvoja dima	B1
	C _{fl} -s1		
NORMALNO GORIV	A2 _{fl} -s2		B2
	B _{fl} -s2		
	C _{fl} -s2		
	D _{fl} -s1		
	D _{fl} -s2		
	E _{fl}		
LAKO ZAPALJIV	F _{fl}		B3

Pravilnikom o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara NN 29/13, 87/15 određeni su zahtjevi klase reakcije na požar za dijelove predmetne zgrade podskupine ZPS 1, stoga se predviđa korištenje građevnih proizvoda reakcije na požar prema Tablicama u nastavku.

TABLICA 3. Pročelja

	Zgrada podskupine (ZPS)															
Građevni dijelovi		ZPS 1			ZPS 2			ZPS 3			ZPS4			ZPS5		Visoke zgrade
Ovješeni ventilirani elementi pročelje																
Klasificirani sustav		E			D-d1			D-d1		C -d1				B -d1		A2-d1
ili																
Izvedba sa slijedećim klasificiranim komponentama																
Vanjski sloj		E			D			D		A2-d1		B-d1			B-d1	A2-d1
Podkonstrukcija																
– štapasta		E			D			D		D	ili	D			C	A2
– točkasta		E			A2			D		A2		A2			A2	A2
Izolacija		E			D			D		B		A2			A2	A2
Toplinski kontaktni sustav pročelja																
Klasificirani sustav	E			D		D-d1			C -d1			B -d1			A2-d1	
ili																
Sastav slojeva sa slijedećim klasificiranim komponentama																
– pokrovni sloj	E			D		D			C			B-d1			A2-d1	
– izolacijski sloj		E			D			C			B			A2		A2

Temeljem zahtjeva čl. 15. osim prethodnog određenog u tablici nužno je osigurati i slijedeće uvjete:

- Na građevinskim elementima kojima se sprječava prijenos požara u horizontalnom smjeru, kao i kod građevinskih elemenata između otvora kojima se sprječava prijenos požara po vertikali između različitih požarnih odjeljaka mora se kod izvedbe toplinskih kontaktnih sustava pročelja s gorivom toplinskom izolacijom, izvesti pojas od negorive toplinske izolacije (reakcije na požar A1 ili A2-s1d0) u širini te prekidne udaljenosti.

TABLICA 5. Krovovi

Konstrukcija	ZPS 1	ZPS 2	ZPS 3	ZPS 4	ZPS 5	Visoke zgrade
Ravni krovovi						
Gornji sloj debljine od najmanje 5 cm šljunka ili istovrijednog materijala						
– Izolacija (hidroizolavija i slično)	E	E	E	E	D	D
– Toplinska izolacija	E	D	D	C	B	A2
Kad gornji sloj ne odgovara prethodnoj točki						
– Izolacija	BKROV (t1)	BKROV (t1)	BKROV (t1)	BKROV (t1)	BKROV (t1)	nije dozvoljeno
– Toplinska izolacija*	E	E	E	C	B	
Kosi krovovi (20°≤ nagib ≤60°)						
– Pokrov	BKROV (t1)	BKROV (t1)	BKROV (t1)	BKROV (t1)	A2	A2
– Krovna ljepenka i folije	E	E	E	E	E	A2
– Krovna konstrukcija	E	E	E	A2	A2	A2
– Toplinska izolacija	E	D	C	A2	A2	A2
*vrijedi za toplinsku izolaciju položenu na armirano-betonsku ploču, odnosno negorivu podlogu Napomena: U potkrovljima stambene namjene razred reakcije na požar A2 za krovne konstrukcije ZPS4 i ZPS5 postiže se gradnjom krovne konstrukcije od negorivih elemenata ili od drvene građe obložene negorivim građevnim proizvodom. Prihvatljivo je i rješenje u kome je drvena krovna konstrukcija izvana zatvorena sa svih strana negorivim elementima propisane reakcije na požar uz uvjet da unutar tog prostora nema instalacija. Tada se dozvoljava da drvo krovne konstrukcije ima razred reakcije na požar D sukladno HRN EN 13986. Ukoliko je potkrovlje poslovne namjene (npr. uredske) dozvoljava se uporaba premaza otpornih na požar za otvorene krovne konstrukcije ako je postignut razred reakcije na požar B uz instaliran i funkcionalno ispravan sprinkler sustav. Ako se radi o prostoru krovišta koje nije stambene namjene ili nije predviđen za boravak ljudi (običan tavan) tada se dozvoljava da drvo krovne konstrukcije ima najmanje razred reakcije na požar D sukladno HRN EN 13986 ako je tavan požarno odvojen od stambenog dijela i susjednih građevina a pokrov je razreda reakcije na požar A2. Isto tako, ako se radi rekonstrukcija postojeće građevine koja zadire i u dio postojeće drvene konstrukcije krovišta tavana dozvoljava se na isti način riješiti kao u prethodnom slučaju.						

TABLICA 5. Unutarnje zidne obloge i završni slojevi

Građevni dijelovi	Zgrada podskupine (ZPS)																
	ZPS1		ZPS2		ZPS3		ZPS4			ZPS5					Visoke zgrade		
Unutarnje zidne obloge, izuzimajući evakuacijske putove																	
Klasificirani sustav		D			D		D		D				D			B	
ili																	
Izvedba sa slijedećim klasificiranim komponentama																	
– obloga	D	ili	B	D	ili	B	D	ili	B	C	ili	B	C	ili	B		A2
– izolacija	C		E	C		E	C			D		B			D	B	
Unutarnje zidne obloge, u evakuacijskim putovima																	
Klasificirani sustav	NIJE PRIMIJENJIVO			D			C			B			A2				A2
ili																	
Izvedba sa sljedećim klasificiranim komponentama																	
– obloga	NIJE PRIMIJENJIVO			D		C		A2	B		A2	B		A2			A2
– podkonstrukcija	NIJE PRIMIJENJIVO			D		A2	ili	A2	A2	ili	A2	A2	ili	A2			A2
– izolacija	NIJE PRIMIJENJIVO			C		B		D	A2		C	A2		B			A2
Unutarnji završni slojevi zida unutar evakuacijskih putova																	
	NIJE PRIMIJENJIVO			D			C-s1, d0			C-s1, d0			B-s1, d0				A2-d0
– stubište	NIJE PRIMIJENJIVO			D			C-s1, d0			A2-s1, d0			A2-s1, d0				A2-s1, d0

TABLICA 10.

Ispune ograda						
Građevni dijelovi	Zgrada podskupine (ZPS)					
	ZPS1	ZPS2	ZPS3	ZPS4	ZPS5	Visoke zgrade
balkoni, lođe i dr.	E	D	D	C	B	A2
u građevini (u prolazima kroz evakuacijske putove)	BEZ PRIMJENE	C	C	A2	A2	A2

TABLICA 6. Građevni proizvodi za podove i stropove

		Zgrada podskupine (ZPS)														
Građevni dijelovi		ZPS1	ZPS2	ZPS3	ZPS4	ZPS5	Visoke zgrade									
Podne obloge na evakuacijskim putovima																
– hodnici	Dfl	Cfl-s1	Cfl-s1	Cfl-s1	A2fl	A2fl										
– stubište	Dfl	Cfl-s1	Cfl-s1	A2fl	A2fl	A2fl										
Podne obloge u neizgrađenim dijelovima potkrovlja	Dfl	Dfl	Dfl	A2fl	A2fl	A2fl										
Podne konstrukcije																
Klasificirani sustav	D	D	D	D	B	B										
ili Izvedba sa sljedećim klasificiranim komponentama																
Nosivi dio	D	C	ILI	C	C	ILI	C	C	ILI	B	B	ILI	B	B	ILI	A2
Izolacijski sloj	E	C	ILI	D	C	ILI	D	B	ILI	C	B	ILI	C	A2	ILI	C
Konstrukcije ispod neobrađene stropne ploče uključujući i pričvršćenja izuzev stropne obloge																
Klasificirani sustav	D-d0	D-d0	D-d0	D-d0	D-d0	B-d0										
ili Izvedba sa sljedećim klasificiranim komponentama																
Podkonstrukcija	D	D	D	A2	A2	A2	A2	A2	A2	A2	A2	A2	A2	A2	A2	A2
Izolacijski sloj	C-d0	D	D	C-d0	C-d0	D	B-d0	D	B-d0	D	B-d0	D	B-d0	A2	B-d0	B-d0
Obloga ili spuštenu strop	D-d0	B-d0	D-d0	D-d0	D-d0	B-d0	C-d0	B-d0	C-d0	B-d0	C-d0	B-d0	B-d0	B-d0	B-d0	B-d0
Stropne obloge na evakuacijskim putovima																
– hodnici	NIJE PRIMIJENJIVO	D	C-s1, d0	C-s1, d0	B-s1, d0	A-s1, d0										
– stubište	NIJE PRIMIJENJIVO	D	C-s1, d0	A-s1, d0	A-s1, d0	A-s1, d0										

Građevni proizvodi za oblaganje stropova, zidova i podova , trebaju biti reakcije na požar prema prethodnim tablicama

Negorivost ili klasa reakcije na požar dokazuje se prema europskoj normi HRN EN 13501-1, odnosno prema HRN DIN 4102, dio 1 , dio 14 i dio 4.

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

Putovi evakuacije iz građevine u slučaju požara projektirani su u skladu sa odredbama Pravilnika o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara NN 29/13, 87/15.

PRODAJNI PROSTOR - TRŽNICA

Obzirom na površinu požarnog odjeljka prodajnog prostora uz specifičnu zaposjednutost od 2,8 osoba/m² (prizemlje) i 5,6 osoba/m² (kat) određena je ukupna zaposjednutost prostora od 83 osobe za prodajni prostor.

Predmetne brojke broja osoba odnosno zaposjednutosti služe za određenje broja i potrebnih širina evakuacijskih izlaza. Temeljem prethodnog i zahtjeva širine evakuacijskog puta iz Pravilnika o otpornosti za zaposjednutost manju od 50 osoba te obzirom da su predmetni prostori ujedno i radni prostori proizlazi zahtjev širine evakuacijskih putova od minimalno 1100mm.

Temeljem članka 31. Pravilnika za zaposjednutost manju od 50 osoba može biti projektiran i samo jedan evakuacijski put za prodajno-uslužne prostore unutar građevine ako je broj korisnika manji od 50, površina prostora manja od 280,00 m², požarno opterećenje manje od 1000 MJ/m² i dužina zajedničkog dijela evakuacijskog puta manja od 23,00 m. Za prodajni prostor osigurani su putovi evakuacije kraći od 23m.

Za prodajni prostor na etaži prizemlja osigurana su dva izlaza koji vode putem glavnih ulaza/izlaza u vanjski prostor.

Glavni izlazi iz prodajnog prostora svjetle su širine svaki 1800mm iz čega je moguće zaključiti da su uvjeti evakuacije u pogledu širina izlaza za prodajni prostor zadovoljeni.

Rasporedom evakuacijskih izlaza niti jedna točka prodajnih prostora po stvarnoj ukupnoj duljini hoda nije udaljena više od maksimalno dozvoljenih 40m (postignuta je udaljenost do 23m) za građevine koje nisu zaštićene sustavom za automatsku dojavu i gašenje požara.

Putovi evakuacije iz prodajnog prostora do najbližeg sigurnog prostora odnosno vanjskog prostora iznose manje od 40m, slijepi koridori manje od 6m što je u skladu i sa odredbama čl.34 pravilnika otpornosti na požar građevine.

Karakteristike puteva evakuacije iz građevine su:

- Zajedničke duljine puta iz prodajnog prostora je do 23m
- Ukupna duljina evakuacijskog puta (duljina puta koji vodi od najudaljenije točke u kojoj se osoba može naći u prostoriji do vanjskog prostora, odnosno sigurnog mjesta) je do 40 m (ujedno kraće od 23m) obzirom da evakuacijski put nije zaštićen stabilnim sustavom za gašenje požara tipa sprinkler.
- Svjetli otvori vrata na evakuacijskim putovima širine su veće od minimalno dozvoljenih:
 - minimalno 0,9m za prostore s zaposjednutosti većom od 50 osoba
 - minimalno 0,8m za prostore s zaposjednutosti manjom od 50 osoba
 - zadovoljavaju zahtjeve kapaciteta evakuacijskih izlaza širine 0,5 m po osobi
- na putovima za izlaženje ne smiju se nalaziti gorivi predmeti koji bi mogli pomoći širenju požara kao niti stvari koje mogu ometi evakuaciju.

Kapacitet evakuacije unutarnjeg stubišta građevine iznosi :

- stubište ST1 nominalne je širine 1,20 m odnosno kapaciteta je 150 osoba što zadovoljava i uvjete Pravilnika,

iz čega je vidljivo da je zadovoljen uvjet kapaciteta evakuacije za katni dio građevine obzirom na planiranu zaposjednutost.

Glavna vrata stubišta na putu evakuacije nužno je opremiti sustavom brava i okova za evakuacijske izlaze u skladu s EN 179 obzirom na ukupnu moguću zaposjednutost prostora te obzirom na javnu namjenu prostora.

Sukladno članku 39. osnovni zahtjevi rasvjete za slučaj nužde i označavanja evakuacijskih puteva ispunjeni su ukoliko su primijenjene odredbe hrvatskih normi HRN EN 1838, HRN EN 50171 i HRN EN 50172.

Izlazni putovi bit će označeni natpisima i oznakama u skladu sa hrvatskom normom HRN 7010 – Grafički simboli – Sigurnosne boje i sigurnosni znakovi – Sigurnosni znakovi za mjesta rada i javne prostore, a sve u skladu sa Pravilnikom o sigurnosnim znakovima (NN broj 91/15, 102/15 i 61/16).

Sigurno i pravovremeno napuštanje zgrade u slučaju požara biti će osigurano primjenom slijedećih mjera:

- rasporedom i brojem evakuacijskih puteva te izlaza primjereno broju ljudi i njihovoj pokretljivosti;
- odvajanjem elemenata koji ograničavaju evakuacijske puteve (stropovi, zidovi, vrata i slično) od drugih dijelova građevine, elementima otpornim na požar i dim;
- odabirom građevnih proizvoda kojima se oblažu stropovi, zidovi i podovi evakuacijskih puteva, odgovarajuće reakcije na požar;
- rasvjetom za slučaj nužde i znakova koji upućuju na evakuacijske puteve.

Za potrebe evakuacije predviđaju se sigurna mjesta u vanjskom prostoru predviđena za prihvaćanje osoba zatečenih u građevini. Sigurno mjesto planira se nedaleko od građevine. Planirani prostori nisu dio vatrogasnih pristupa i površina za vatrogasni rad i siguran je od požara i padajućih dijelova konstrukcije i elemenata uzrokovanih požarom.

U građevini je osiguran dovoljan broj evakuacijskih puteva odgovarajućih prostornih i drugih parametara (udaljenost, širina, visina, otpornost na požar i slično) i dovoljan broj izlaza, koji vode u različitim smjerovima na sigurna mjesta, kako bi u slučaju pojave požara, sve osobe koje se zateknu u zgradi, brzo i sigurno mogle napustiti zgradu. Za planirani broj korisnika građevine, predviđeni putovi evakuacije i izlazi iz objekta, omogućavati će brzu i uspješnu evakuaciju.

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

POŽARNO OPTEREĆENJE

Požarno opterećenje nastaje od gorivih materijala od kojih je izgrađena građevina i od gorivih materijala koji se nalaze u njoj uslijed namjene.

Imobilno požarno opterećenje, budući da je građevina izgrađena uglavnom od negorivih materijala: beton, čelik, gips obloge, staklo, lim, odnosno za moderne masivne građevine s kosim krovom i možemo pretpostaviti u iznosu od 200 MJ /m².

Mobilno požarno opterećenje građevine s obzirom na namjenu, prema statističkim podacima, možemo procijeniti u slijedećim iznosima:

- Robna kuća (prodajni dio) - 500 MJ/m²,
- odlagalište različite robe i spremišta 500 MJ/m²,
- garderobe 80 -400 MJ/m²,

Ukupno specifično požarno opterećenje građevine možemo pretpostaviti u iznosu do 500 MJ/m², odnosno biti će u granicama niskog požarnoga opterećenja.

POŽARNO ODVAJANJE

Dijelovi građevine su sagledavani kao posebna cjeline koje u zavisnosti od sadržaja i veličina dijelimo na požarne sektore (vidi nacрте). Pri sektoriranju primijenjena je podjela na požarne sektore određena važećim hrvatskim propisima, te priznatima pravilima tehničke prakse.

U osnovi cijela građevina je jedan požarni sektor prema tablici u nastavku.

Požarni sektor	Sadržaj / namjena	Lokacija (etaža)	Površina (m ²)	Spec. pož. opterećenje (MJ/m ²)
1	Ribarnica, sanitarije	Prizemlje	125.00	500
	Trgovina	1. kat	125.00	
	Ukupno		250.00	

- TEHNIČKO RJEŠENJE GRANICA POŽARNIH I DIMNIH SEKTORA**

U sklopu projekata svih pojedinih instalacija u sklopu građevina ne moraju se predvidjeti adekvatne mjere protupožarnih zaštita pri prolazu kroz granice požarnih sektora primjenom protupožarnih ventilacijskih zaklopki, protupožarnih obujmica, protupožarnih pjena, punila, boja, brtvljenja i dr. sličnih certificiranih vatrozaštitnih sustava obzirom na činjenicu da je cijela građevina jedan požarni sektor.

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

- **MOBILNA VATROGASNA OPREMA**

Za početno gašenje požara predviđena je upotreba prijenosnih vatrogasnih aparata. Prijenosni vatrogasni aparati za gašenje požara biti će postavljeni raspoređeni po prostoru u skladu s važećim pravilnikom.

Na temelju činjenice da u predmetnoj poslovnoj građevini može nastati požar klase A, B, C vrsta vatrogasnih aparata određuje se u skladu s razredom požara prema tvari koja gori, prema normi HRN EN 2 u skladu s čl. 4. Pravilnika o izmjenama i dopunama pravilnika o vatrogasnim aparatima (N.N. 74/13), određuje se izbor, vrste i količine vatrogasnih aparata za gašenje požara:

Aparati za gašenje požara postavljaju se na lako uočljiva i trajno pristupačna mjesta, tako da ručka za nošenje aparata ne smije biti na visini većoj od 1,5 m mjereno od poda, prema čl. 14. Pravilnika o vatrogasnim aparatima (101/11, 74/13).

Mjesta postavljanja vatrogasnih aparata u prostorijama većim od 50 m² potrebno je vidno označiti naljepnicom sukladno hrvatskoj normi HRNISO 6309. Naljepnica mora biti obojana bojom RAL 3000, a u skladu sa čl. 15. stavak 2. Pravilnika o vatrogasnim aparatima (NN 101/11). Raspored vatrogasnih aparata dan je u grafičkim prilogima.

Temeljem izmjene Pravilnika NN 74/13 određenje vatrogasnih aparata za određeni prostor određuje se prema potrebnom kapacitetu gašenja za određeno tipsko žarište prema normi HRN EN 3-7. Kapacitet gašenja tipskog žarišta određen je jedinicama gašenja temeljem kojih je moguća usporedba kapaciteta gašenja različitih vrsta vatrogasnih aparata i služi za određenje potrebnog broja vatrogasnih aparata. Svakom vatrogasnom aparatu se dodjeljuje određeni broj JG (jedinica gašenja) prema njegovom kapacitetu gašenja. Za predmetnu građevinu broj aparata određen je prema jedinicama gašenja certificiranim HRN EN 3-7 vatrogasnim aparatima proizvođača „PASTOR“ (S1 = 1 JG, S6 = 12JG; S9 = 15 JG; CO₂ = 5 JG), a za svakog drugog proizvođača bi trebalo izvršiti provjeru broja vatrogasnih aparata.

Požarni sektor	Sadržaj / namjena	Lokacija (etaža)	Površina (m ²)	Požarna opasnost	Broj JG	Br. vatrogasnih aparata			
						S6	S9	CO ₂	S50
1	Ribarnica, sanitarije	Prizemlje	125.00	Srednja	30	3	-	-	-
	Trgovina	1. kat	125.00				-	-	-
	Ukupno		250.00				-	-	-

Ukupno za građevinu proizlazi potreba za 3 S6 (12JG) prijenosnih vatrogasnih aparata za gašenje prahom. Raspored svih vatrogasnih aparata u građevini prema prethodnoj tablici dan je u sklopu nacrtne dokumentacije.

- SUSTAV HIDRANTSKE MREŽE

Za zaštitu objekta od požara predviđaju se slijedeće instalacije:

- unutrašnju hidrantsku mrežu,
- vanjska hidrantska mreža – javna ulična mreža, nije predmet projekta.

Unutarnja hidrantska mreža

Temeljem čl. 3. Pravilnika o hidrantskoj mreži za gašenje požara NN 08/06 prodajni poslovni prostor potrebno je zaštititi s unutarnjom hidrantskom mrežom obzirom da je isti površine veće od 100m².

Unutarnji hidranti će biti pod stalnim tlakom vode od min. 0,25 MPa i protokom vode ovisno o specifičnom požarnom opterećenju dijela građevine.

Unutarnja hidrantska mreža mora imati minimalni tlak od 0,25 MPa kod protoka vode ovisno o požarnom opterećenju prema Tablici 1 Pravilnika o hidrantskoj mreži za gašenje požara (NN 08/06).

Unutarnja hidrantska mreža rasporediti će se tako da pokriva štice prostor građevine u skladu sa člankom 13. stavak 1. i 3. Pravilnika, sa unutarnjim hidrantima na svakoj etaži i sa radijusom pokrivanja od 15m ili 20m sa kompaktnim mlazom od 5 m. sa hidrantskim priključkom promjera prema normi HRN EN 671-1 ili HRN EN 671-2. Unutarnja hidrantska mreža za gašenje požara mora biti izvedena na takav način da se ostvari potpuno prekrivanje prostora koji se štiti najmanje s jednim mlazom vode s tim da se na dužinu cijevi s mlaznicom može dodati dužina mlaza od najviše 5 m.

U slučaju da se potrebna protočna količina vode u požarnom sektoru koji se štiti ostvaruje s dva ili više hidranata potrebno je da se cjelokupna štice površina prekrije s onoliko hidranata koliko je potrebno da se ostvari potrebna protočna količina vode.

Zidni hidranti moraju biti obojeni crvenom bojom na kojoj se nalazi oznaka iz koje je jasno vidljivo da se u ormariću nalazi oprema hidrantske mreže za gašenje požara. Smatrat će se da je ovom zahtjevu udovoljeno ako se ormarić označi simbolom prema normi HRN ISO 6309. Prethodne odredbe stavka ne odnose se na ormariće s prozirnim pokrovom. Ukoliko se zidni hidranti i pripadajuća oprema, izrađeni prema normi HRN EN 671-1 ne nalaze u ormariću, oznaka se mora nalaziti na bubnju.

Unutarnja hidrantska mreža za gašenje požara mora imati siguran izvor vode takvog kapaciteta da omogući opskrbu minimalno propisanom protočnom količinom vode koja je potrebna za zaštitu požarnog sektora s najvećim specifičnim požarnim opterećenjem građevine koja se štiti, uz tlak na mlaznici koji nije manji od tlaka koji je propisan Pravilnikom u trajanju od najmanje 60 minuta.

Za prodajni prostor potrebno je osigurati količinu vode u granicama očekivanog niskog specifičnog požarnog opterećenja do 500 MJ/m².

Specifično požarno opterećenje u MJ/m ² , do	300	400	500	600	700	800	1000	2000	>2000
Najmanja protočna količina vode kroz mlaznicu/mlaznice l/min	25	30	40	50	60	100	150	300	450

Unutarnji hidranti će biti pod stalnim tlakom vode od min. 0,25 MPa i protokom vode ovisno o specifičnom požarnom opterećenju dijela građevine (detaljno je prikazano u grafičkom dijelu elaborata).

Tehnička kontrola hidrantske mreže mora se obavljati najmanje jedanput godišnje od strane ovlaštene pravne osobe, a u skladu sa čl. 22. citiranog Pravilnika.

Vanjska hidrantska mreža

Za predmetnu zgradu ne proizlazi zahtjev za zaštitom vanjskom hidrantskom mrežom unutar parcele građevine temeljem članka 4. stavak Pravilnika o hidrantskoj mreži za gašenje požara (NN 08/06).

Predmetna građevina zaštićena je postojećim sustavom javne vanjske hidrantske mreže Grada Novalje obzirom na činjenicu da se uz građevinu nalazi vanjski podzemni hidrant.

Vanjska hidrantska mreža mora imati minimalni tlak od 0,25 MPa kod protoka vode od 600 l/min (10 l/s) za požarno opterećenje do 500 MJ/m² i veličinu požarnog sektora od 101 m² - 300 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	*	*

- SUSTAV ZA ODVOĐENJE DIMA I TOPLINE

Za predmetnu građevinu nije primjenjiva za štita s sustavom za odvođenje dima i topline.

- SUSTAV SIGURNOG NAPAJANJA

Pritiskom na tipkalo isključuje se mrežno napajanje potrošača predmetne građevine.

Svi sigurnosni sustavi u službi zaštite od požara opremljeni su vlastitim baterijama za napajanje u slučaju požara

- sigurnosna rasvjeta.

Slijedom prethodnog nije potrebno osigurati dodatno sigurnosno napajanje eventualnih dodatnih sigurnosnih krugova bitnih za zaštitu od požara građevine jer isti nisu predviđeni.

• **TEHNIČKA RJEŠENJA UZ TERMOTEHNIČKE INSTALACIJE**

Projektom strojarских instalacija potrebno je dokazati da će građevina tijekom izvođenja i projektiranog uporabnog vijeka ispunjavati bitne zahtjeve zaštite od požara u skladu sa člankom 9. stavak 1. alineja 1. Tehničkih propisa o sustavima ventilacije djelomične klimatizacije i klimatizacije zgrada (NN 03/07). Prethodno je potrebno dokazati:

- adekvatnim odabirom tehničkih karakteristika proizvoda i opreme,
- odabirom i provedbom propisanih mjera za sigurnosnu zaštitu.

Sukladno namjenama prostora projektirani su sljedeći sustavi:

- dizalica topline zrak/voda kao osnovni izvor ogrjevnе i rashladne energije,
- grijanje i hlađenje boravišnih prostora preko ventilatorskih konvektora (kazetnih i parapetnih),
- grijanje sanitarija preko električnih grijalica,
- razvod ogrjevnе i rashladne vode.

Za izvor ogrjevnе i rashladne energije odabrana je reverzibilne dizalica topline (DT) zrak/voda, u standardnoj izvedbi, smještena u okolišu građevine. Osnovni energent je električna energija.

Osnovne potrebe za ogrjevnom i rashladnom energijom u boravišnim prostorima (ribarnica, tržnica, prodavaonica i ured) pokrivaju dvocjevni ventilatorski konvektori koji omogućuju kondicioniranje svakog prostora prema trenutnoj potrebi.

U prizemlju zgrade projektirani su kazetni ventilatorski konvektori, smješteni u spušenom stropu prizemlja, a na katu zgrade projektirani su parapetni ventilatorski konvektori ispod prozora.

Za potrebe grijanja sanitarija i spremišta projektirane su električne sobne grijalice potrebnog toplinskog učina, s ovjesom za ugradnju na zid.

TABLICA 7. Kanali za dovod zraka, kanali i ventilacijski kanali

Građevni dijelovi	Zgrada podskupine (ZPS)					
	ZPS1	ZPS2	ZPS3	ZPS4	ZPS5	Visoke zgrade
Kanali	E	D	C	B	A2	A2
Izolacija	C E	C D	C D	B	B	A2
Obloge	D ili B	D ili B	D ili B	D	C	A2

Negorivost ili klasa reakcije na požar izolacijskih materijala, kanala i obloga dokazuje se prema normi HRN DIN 4102, dio 1, dio 14 i dio 4, odnosno europskom normom EN 13501-1. Kako bi se prethodni zahtjevi mogli usporediti s zahtjevima reakcije na požar iskazanima prema normi HRN EN 13501-1

- **TEHNIČKO RJEŠENJE ZA PODIZNU PLATFORMU**

Cijelo postrojenje podizne platforme potrebno je projektirati u skladu s HRN EN 81-41:2011 Sigurnosna pravila za konstrukciju i ugradnju dizala -- Posebna dizala za prijevoz osoba i tereta.

Svi električni potrošači trebaju biti pravilno dimenzionirani i zaštićeni od preopterećenja po pravilima struke, prema pripadajućim pravilnicima i normama. Zaštita od električnog udara u postrojenju dizala mora biti izvedena je primjenom zaštite od direktnog dodira i zaštite od indirektnog dodira.

Obzirom da se na podiznu platformu ne odnose zahtjevi za dizala slijedom toga za predmetnu podiznu platformu nema drugih propisanih zahtjeva iz područja zaštite od požara.

Kako se platforma nalazi u sklopu jednog požarnog sektora nema zahtjeva za izvedbom okna platforme u vatrootpornoj izvedbi.

- **TEHNIČKA RJEŠENJA ELEKTROINSTALACIJA I SIGURNOSNI SUSTAVI**

Projektom električnih instalacija potrebno je dokazati da će građevina tijekom izvođenja i projektiranog uporabnog vijeka ispunjavati bitne zahtjeve zaštite od požara u skladu sa člankom 1. stavak 1. Tehničkih propisa za niskonaponske električne instalacije (NN 05/10). Prethodno je potrebno dokazati:

- odabirom tehničkih karakteristika proizvoda za električne instalacije,
- odabirom i provedbom propisanih mjera za sigurnosnu zaštitu,
- proračunima tehničkih karakteristika proizvoda za električne instalacije postavljanjem zahtjeva i usklađivanjem tehničkih karakteristika s relevantnim značajkama pojedinog bitnog zahtjeva.

- **Električne instalacije jake i slabe struje**

Na mjestima prolaska kabela kroz različite požarne sektore izvršit će se brtvljenje materijalom sukladno vatrootpornosti zidova prolaza u skladu sa:

- člankom 21. stavak 2. točka 2. alineja 11. Tehničkih propisa za niskonaponske električne instalacije (NN 05/10) i prema normi HRN DIN 4102 dio 9 ili HRN EN 1366-3,4 i HRN EN 13501-2 odnosno prema HRN EN 13501-2.
- člankom 18. Pravilnika o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara,
- s prethodnim poglavljem u sklopu ovoga elaborata ZOP - TEHNIČKO RJEŠENJE GRANICA POŽARNIH I DIMNIH SEKTORA.

Svi razdjelnici i pod razdjelnici opskrbit će se vratima s mogućnošću zaključavanja. Na sve razdjelnike učvrstit će se propisane pločice upozorenja (opasnost od strujnog udara) i oznake primijenjenog sustava zaštite i razvoda, a u razdjelnike će se uložiti pripadajuće jednopolne sheme.

Razvodne ploče izvesti tako da su priključci neutralnih vodiča pristupačno izvedeni sabirnicom tako da se mogu isključiti pojedinačno i raspoznati kojem strujnom krugu pripadaju.

Isto tako riješiti i zaštitne vodiče koji se ne smiju prekidati. Sve dijelove koji su normalno pod naponom zaštititi od slučajnog dodira.

Razvodne ploče opremiti će se N i PE sabirnicama sa dovoljnim brojem priključaka N i PE vodiča pristupačno izvedeni tako da se mogu isključiti pojedinačno i raspoznati kojem strujnom krugu pripadaju. Sve dijelove koji su normalno pod naponom zaštititi od slučajnog dodira.

U razvodnim ormarima, razdjelnicima i pod razdjelnicima postaviti jednopolnu shemu, trajno čitku usklađenu sa izvedenim stanjem, koja treba sadržavati slijedeće podatke:

- radni napon i frekvenciju,
- presjeke svih dovodnih i odvodnih vodova i njihove oznake,
- nazivne struje svih kompaktnih prekidača (podešenja), teretnih sklopki, rastavljača, grebenastih sklopki i instalacionih prekidača - osigurača,
- način zaštite od direktnog i indirektnog napona dodira.

Po dovršetku el. instalacije provest će se provjere i ispitivanja u skladu sa Tehničkim propisom za niskonaponske električne instalacije NN 05/2010 i normom HRN HD 60364-6 i normama na koje ta norma upućuje, te odredbama Tehničkog propisa te o istima izdati zapisnike o ispitivanju i ispitne protokole.

- Isključenje električne energije

Isključenje dovoda električne energije izvršiti će se odmah po uočavanju požara, a svakako prije početka gašenja. Isključenje će biti moguće izvršiti na slijedećim mjestima:

- u trafostanici direktno i na priključnom ormaru,
- u glavnim razvodnim ormarima, razdjelnicima i pod razdjelnicima direktno,
- pomoću JP-r tipkala (za daljinski isklop napajanja za slučaj nužde),
- neposredno na svakom trošilu, odnosno uređaju zahvaćenom požarom.

- Zaštita od kratkog spoja

Zaštita od kratkog spoja provest će se odabirom kvalitete i odgovarajuće opreme, uređaja i elektroinstalacijskog materijala. U tu svrhu u projektnoj tehničkoj dokumentaciji provesti će se bilanca opterećenja te proračun presjeka vodova i pada napona.

Selektivnost zaštite kratkog spoja postignuti će se odabirom odgovarajuće zaštitne opreme. Zaštitnu opremu s podešavajućim parametrima potrebno je prije konačnog puštanja u pogon podesiti na nazivne vrijednosti opterećenja štice konzuma.

Vodovi koji služe za prijem i prijenos dojava smetnji moraju bit nadzirani na prekid ili kratki spoj.

- Sigurnosna rasvjeta putova evakuacije - Panik rasvjeta

Svjetiljke panik rasvjete postaviti će se na izlaznim putovima kako bi se osiguralo napuštanje ugroženog prostora na siguran način i u najkraćem mogućem vremenu.

Svi kabeli bit će na granici požarnih sektora brtvljeni elementima iste otpornosti na požar kao i građevinski elementi kroz koje prolaze sukladno normi HRN DIN 4102/9 odnosno HRN EN 13501-2.

Svjetiljke će se automatski paliti po nestanku ili isključenju mrežnog napona, zahvaljujući vlastitim akumulatorskim baterijama, osvjetljavat će evakuacijske putove propisanom autonomijom od 1h.

Nivo osvjetljenosti za evakuacijske puteve definiran je minimalnom srednjom rasvjetljenost na podu duž puteva evakuacije smije iznositi više od 1,0lx uz omjer rasvjetljenosti Emin/Emax 1:40, dok je pozicije hidranata i ručnih javljača požara potrebno osvjetliti sa minimalno 5lx, a sve u skladu sa normom EN 1838.

Osnovni zahtjevi rasvjete za slučaj nužde i označavanja evakuacijskih puteva ispunjeni su ukoliko su primijenjene odredbe hrvatskih normi HRN EN 1838, HRN EN 50171 i HRN EN 50172 kao i ONORM E 8002 kao pravilu tehničke prakse

Svjetiljke protupaničnog osvjetljenja postaviti će se na evakuacijske izlaze i stubište tako da omoguće napuštanje ugroženog prostora na siguran način i u najkraćem mogućem vremenu.

Natpisi i oznake na svjetilkama koje označavaju putove evakuacije i izlaze moraju biti obojani tako da je podloga zelene boje, a natpis i oznaka bijele boje.

Opis sigurnosnih i/ili pomoćnih izvora električne energije posebno će se opisati u elektrotehničkom projektu u skladu sa člankom 21. stavak 2. točka 2. alineja 9. Tehničkih propisa za niskonaponske električne instalacije.

- Gromobranska instalacija

Na predmetnoj građevini predviđena je izvedba instalacije za zaštitu od djelovanja munje odnosno gromobranska instalacija LPS razreda IV.

Zaštita objekta od štetnih posljedica atmosferskih pražnjenja realizirati će se gromobranskom instalacijom po principu Faraday-vog kaveza, u skladu s Tehničkim propisom za sustave zaštite od djelovanja munje na građevinama NN 87/2008 i normama na koji se taj propis poziva. Sve metalne mase objekta spojit će se na gromobransku instalaciju na principu Faraday-evog kaveza.

Instalacija sustava za zaštitu građevine od djelovanja munje: -vanjska zaštita-LPS i unutarnja zaštita-SPD obrađena je zasebnim elektrotehničkim projektom prema proračunu rizika u skladu s normom HRN EN 62305-2.

U skladu s normom HRN IEC 52305-3, odjeljak E7, pregled i ispitivanja LPS-a mora voditi stručnjak za LPS.

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

Izvori opasnosti za nastanak požara i tehnološke eksplozije koji su karakteristični za predmetnu građevinu:

- oštećenja, i preopterećenja el. instalacija,
- pušenje i odbacivanje opušaka (i pored postojanja oznaka zabrana pušenja),
- nekontrolirana upotreba električnih uređaja ,
- udari munje (neispravnost sustava za zaštitu građevine od djelovanja munje),
- nedovoljna obučanost korisnika pri korištenju uređaja i opreme.

Na temelju prethodno navedenih uzroka požara, iste možemo locirati na posebnim prostorima, ali i možemo konstatirati da se isti u cijelosti nalaze u svim dijelovima građevine i kao povremeni poslovi kod raznih popravaka, servisiranja i tekućeg održavanja, pa zato kao nenadani predstavljaju veći požarni rizik.

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 opreme za gašenje.

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, hidranta 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 djelovanja munje i statičkog elektriciteta,,
- 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 svrhu 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.

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.

Ovaj Elaborat zaštite od požara izrađen je na nivou glavnog projekta i ne sadržava razradu detalja za izvedbeni projekt. Za sve nejasnoće sa aspekta zaštite od požara kod izrade izvedbene projektne dokumentacije ili nejasnoće kod izvođenja predmetne građevine moraju se stručno protumačiti od strane pravne osobe koja je izradila ovaj Elaborat zaštite od požara.

Pri izradi izvedbene projektne dokumentacije potrebno je uzeti u obzir sve odredbe ovog Elaborata zaštite od požara, a poglavito obratiti pozornost na:

- protupožarno brtvljenje prodora instalacija kroz granice požarnih sektora,*
- ugradnju protupožarnih vrata, materijale na putovima evakuacije,*
- vatrootpornosti građevinskih elemenata na granicama požarnih sektora, kao i*
- granice požarnih sektora i vatrootpornost nosive konstrukcije građevine.*

7. TEHNIČKI PREGLED GRAĐEVINE

Sukladno Pravilniku o tehničkom pregledu građevine (NN 046/18), 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)

uporabljenost ugrađenih građevinskih 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 uporabljenosti 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, 20/17, 39/19, 125/19) 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. ODRŽAVANJE GRAĐEVINE

Dužnost vlasnika građevine je da istu održava u skladu s uvjetima poglavlja 8.3 Održavanje građevine iz Zakona o gradnji (153/13, 20/17, 39/19, 125/19).

Vlasnik građevine odgovoran je za njezino održavanje.

Vlasnik građevine dužan je osigurati održavanje građevine tako da se tijekom njezina trajanja očuvaju temeljni zahtjevi za građevinu te unapređivati ispunjavanje temeljnih zahtjeva za građevinu, energetske svojstava zgrada i nesmetanog pristupa i kretanja u građevini.

U slučaju oštećenja građevine zbog kojeg postoji opasnost za život i zdravlje ljudi, okoliš, prirodu, druge građevine i stvari ili stabilnost tla na okolnom zemljištu, vlasnik građevine dužan je poduzeti hitne mjere za otklanjanje opasnosti i označiti građevinu opasnom do otklanjanja takvog oštećenja.

Održavanje građevine te poslove praćenja stanja građevine, povremene godišnje preglede građevine, izradu pregleda poslova za održavanje i unapređivanje ispunjavanja temeljnih zahtjeva za građevine i druge slične stručne poslove vlasnik građevine, odnosno osoba koja obavlja poslove upravljanja građevinama prema posebnom zakonu mora povjeriti osobama koje ispunjavaju uvjete za obavljanje tih poslova propisane posebnim zakonom.

Uvjete za održavanje i unapređivanje ispunjavanja temeljnih zahtjeva za građevinu, energetske svojstava zgrada i nesmetanog pristupa i kretanja u građevini te način ispunjavanja i dokumentiranja ispunjavanja ovih zahtjeva i svojstava, propisuje ministar pravilnikom.

Pitanja održavanja građevina koja nisu uređena Zakonom o gradnji NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19 uređuju se posebnim zakonom.

Rijeka; rujan 2021.

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

4. PRIMJENJENE MJERE ZAŠTITE OD POŽARA U SVIM DIJELOVIMA GLAVNOG PROJEKTA

**DOKAZI ISPUNJENJA TEMELJNOG ZAHTJEVA IZ PODRUČJA
ZAŠTITE OD POŽARA – PRIKAZ PROJEKTIRANIH TEHNIČKIH
RJEŠENJA IZ PODRUČJA ZAŠTITE OD POŽARA**

- ZAKLJUČAK

4.1. DOKAZ ISPUNJENJA TEMELJNOG ZAHTJEVA IZ PODRUČJA ZAŠTITE OD POŽARA

Temeljem Zakona o zaštiti od požara (NN 92/10) i članka 25. Pravilnika o obveznom sadržaju i opremanju projekata građevina (NN 118/19, 65/20) svakom pojedinom projektu kao dijelu predmetnog glavnog projekta osigurano je ispunjavanje temeljnog zahtjeva sigurnosti u slučaju od požara, koje su u sklopu svojih projekata izradili ovlašteni projektanti pojedinih struka, svojim projektantskim žigom i potpisom ovjerili, uskladili i izjavili da su usklađeni s prikazom svih primijenjenih mjera zaštite od požara (koji je po sadržaju kao elaborat zaštite od požara) te su odgovorni za ispravnost i usklađenost istih s prikazom svih primijenjenih mjera zaštite od požara i važećom zakonskom regulativom.

4.1. ZAKLJUČAK

Temeljem članka 28. stavak 1. Pravilnika o obveznom sadržaju i opremanju projekata građevina (NN 118/19, 65/20) ispunjavanje temeljnog zahtjeva sigurnosti u slučaju od požara dokazuje se osim Prikazom svih primijenjenih mjera zaštite od požara kao sastavnog dijela prve mape glavnog projekta i u svim dijelovima glavnog projekta, a koje su u sklopu svojih projekata izradili i ovlašteni projektanti pojedinih struka, svojim projektantskim žigom i potpisom ovjerili, te uskladili s prikazom svih primijenjenih mjera zaštite od požara slijedom toga su sami odgovorni za ispravnost i usklađenost pojedinih projekata s prikazom mjera zaštite od požara i važećom zakonskom regulativom.

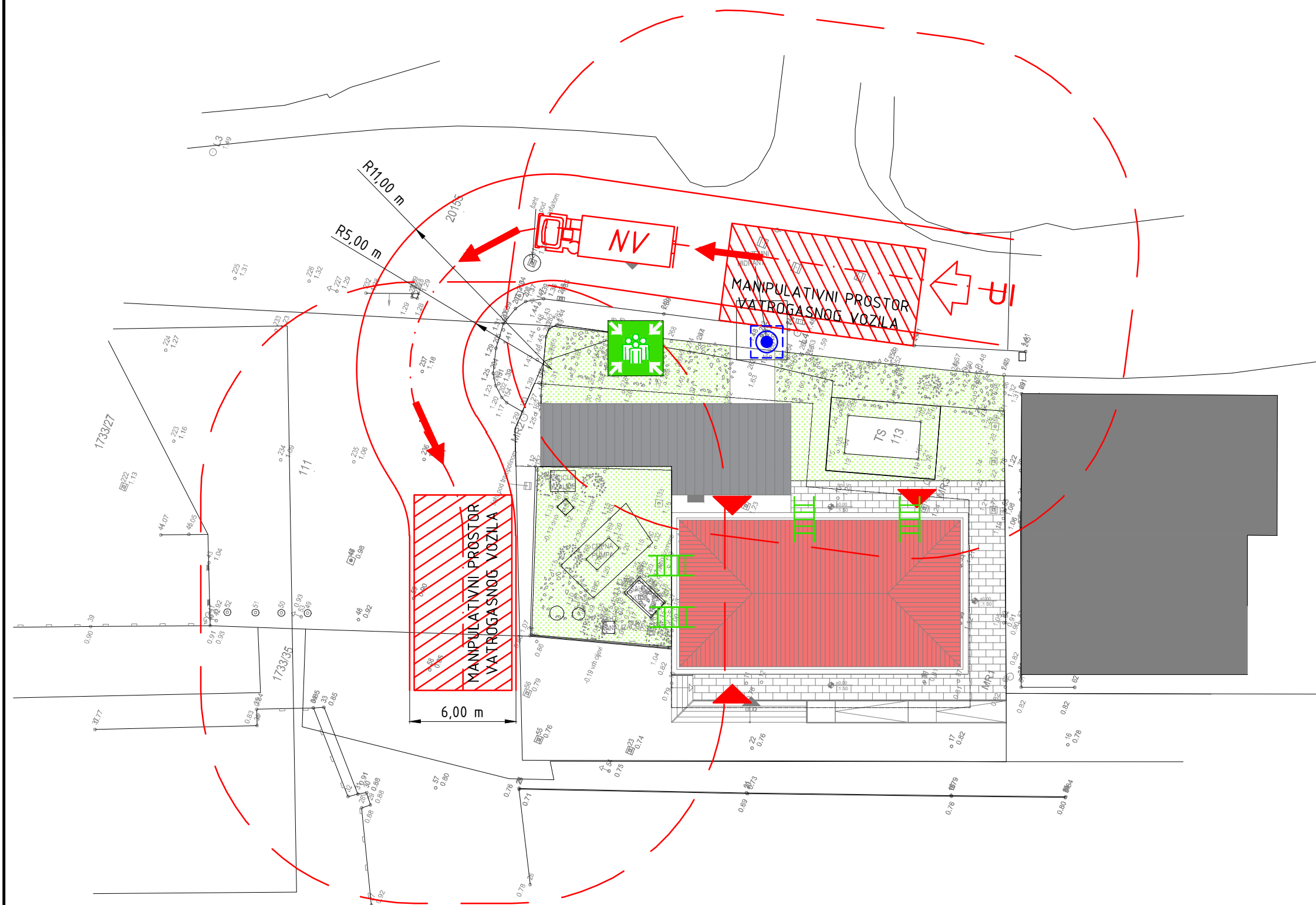
Na temelju prethodnog kao i odredbi iz članka 28. stavka 3. i članka 51. Pravilnika donosi se zaključak da je u svim dijelovima glavnog projekta dokazano ispunjenje temeljnog zahtjeva sigurnosti u slučaju od požara.

GLAVNI PROJEKTANT: STJEPO BUTIJER, dipl. ing. arh.

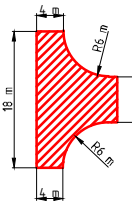
Stručna osoba ovlaštena po posebnom propisu koja je izradila Prikaz svih primijenjenih mjera zaštite od požara: GORAN STIPKOVIĆ dipl.ing.stroj.

Rijeka; rujan 2021.

5. NACRTNA DOKUMENTACIJA



LEGENDA :

-  Pozicija ulaza u građevinu
-  Hidrantski ormarić s opremom
-  Postojeći vanjski podzemni hidrant
-  Ulaz vatrogasnih vozila na lokaciju
-  Navalno vatrogasno vozilo
-  Pravac kretanja vatrogasnih vozila
-  Plato za intervencije (površine 5.5x11m)
-  Prostor za okretanje vatrogasnog vozila
-  Sigurno mjesto

Tr

TRMO ORO
Brig 27 · Rijeka · Hrvatska
Tel. 051/581 550 · Fax. 051/581 551

INSTITOR

GRADNOAL

Trg dr. Franje Tuđmana 1, 53 291 Novalja

GRADEVINA:

POSLOVNA GRADEVINA

GLANIROTANT

STO TI Rd

LAORAT RADIO

GORAN STIPKOVIĆ dipl.ing.stroj.

Hrvatska komora inženjera strojarstva

Stipković Goran
dipl. ing. stroj.

Ovlašteni inženjer strojarstva

S 1514

SRADNI

GOGRDN

IVAN OPLANIĆ mag.ing.mech.

NAALORATA

PRIKAZ SVIH PRIMIJENJENIH
MJERA ZAŠTITE OD POŽARA

O

OZNAKA MAPE: —

AAIRAD

RRIRAA

GLANIROT

18221

NART

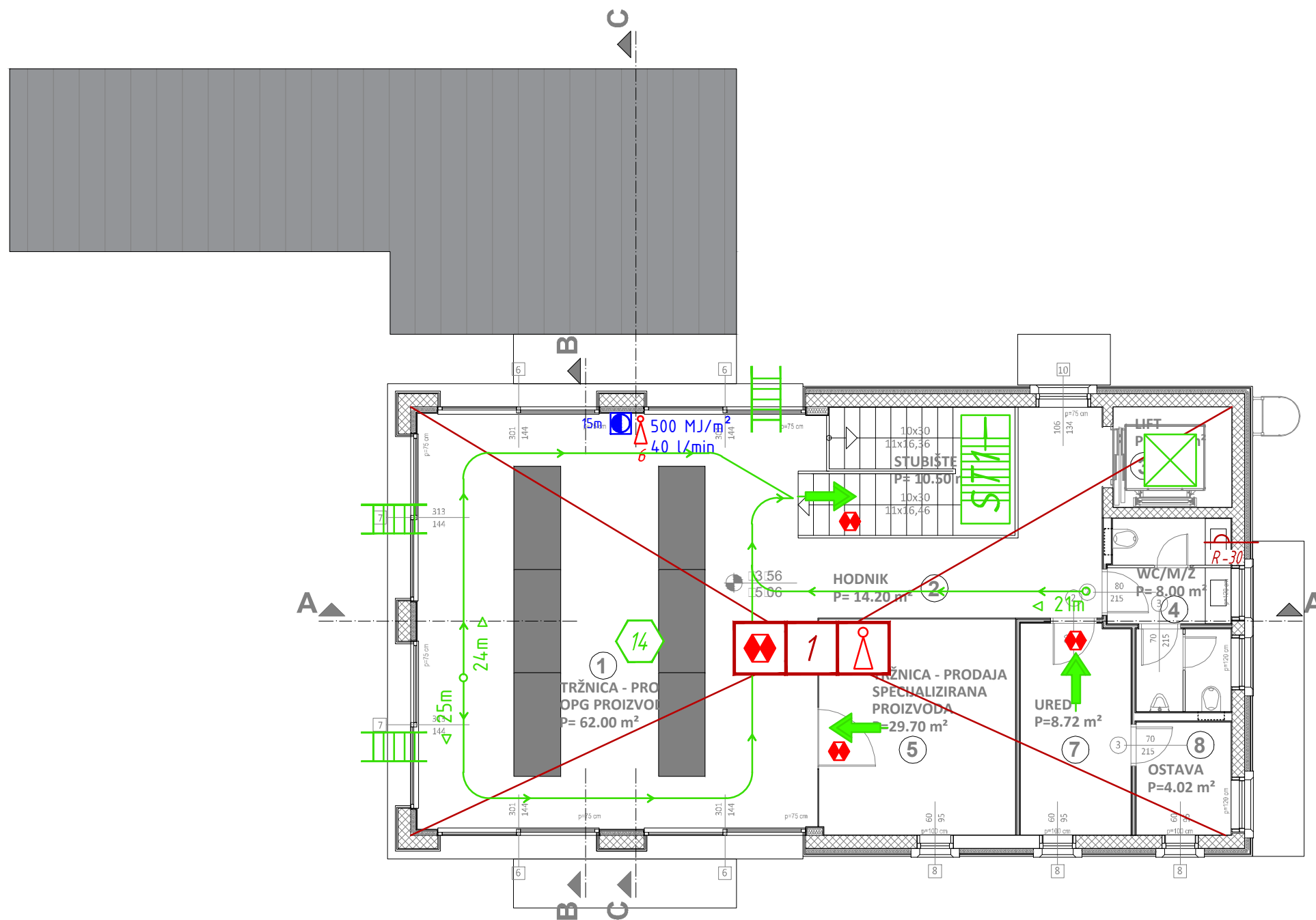
SITAI

ATROGASNIRIST

MRILO 1500

DATM 2021

LISTR 1



Trg **NOVALJA**
 Trg dr. Franje Tuđmana 1, 53 291 Novalja

INSTITUTOR

GRADNOVALA
 Trg dr. Franje Tuđmana 1, 53 291 Novalja

GRADEVINA:

POSLOVNA GRADEVINA

GLAVNI PROJEKTANT STROJODIZAJNER

ARHITEKTURA RIZIKA

GLAVNI PROJEKTANT 182/21

PROJEKTOVANJE

OZNAKA MAPE: —

LABORATORIO GORAN STIPKOVIĆ dipl.ing.stroj.

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

SARADNIK: GORDAN IVAN OPLANIĆ mag.ing.mech.

LABORATORIO PRIKAZ SVIH PRIMIJENJENIH
 MJERA ZAŠTITE OD POŽARA

NAPRETK

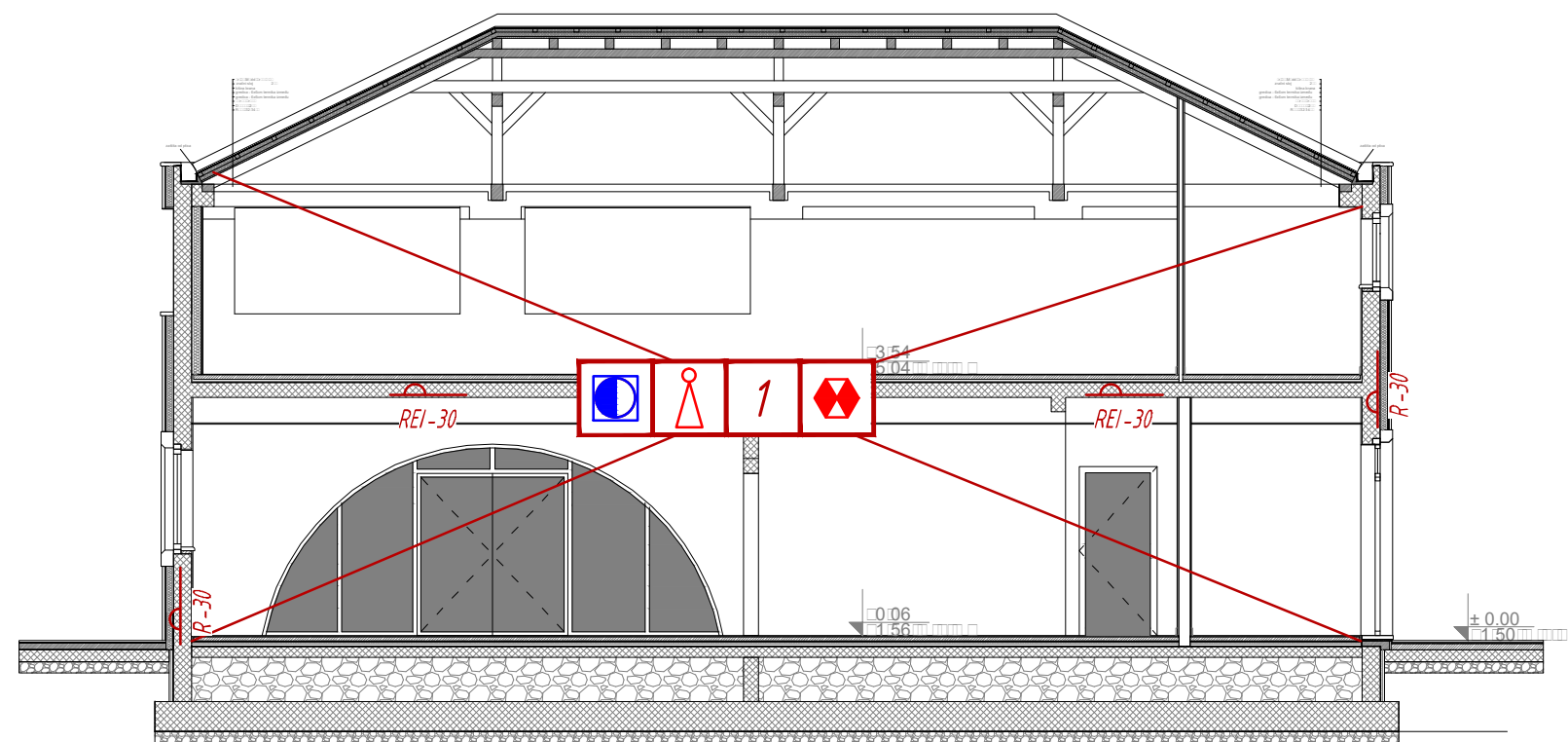
TLORTIŠTA

MRILO 100

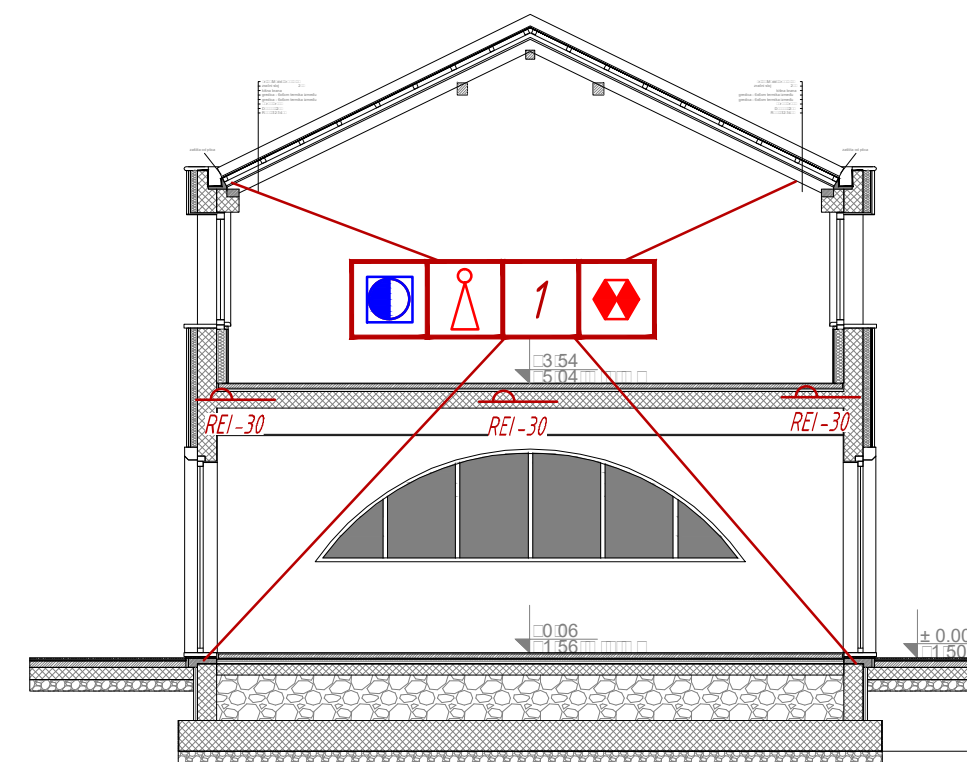
DATUM: 2021

LIST: 3

PRESJEK A-A



PRESJEK B-B



Tr O

T¹ RMO¹ O¹ RO¹ T¹ d¹
Brig 27 · Rijeka · Hrvatska
Tel. 051/581 550 · Fax. 051/581 551

INSTITUTOR

GRADINOAL A

Trg dr. Franje Tuđmana 1, 53 291 Novalja

GRAĐEVINA:

POSLOVNA GRAĐEVINA

GLA□NI□RO□□TANT□ ST□□O□□TI□□Rd□□□□□□r□

□A□A□RAD□□ □R□RI□A□A

GLA□NI□□RO□□□T 182□21

OZNAKA MAPE: —

LAORATIRADIO GORAN STIPKOVIĆ dipl.ing.stroj.

Hrvatska komora inženjera strojarstva

~~Stipković Goran~~
dipl. ing. stroj.

Ovlašteni inženjer strojarstva



SADNI

IVAN OPLANIĆ mag.ing.mech.

NAČELNIK LAORATA PRIKAZ SVIH PRIMIJENJENIH
MJERA ZAŠTITE OD POŽARA

NA RT

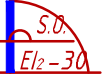
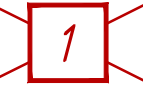
R S I A A I

MARILO 1100

DAT M r 2021

LIST R 4

LEGENDA :

	Tipkalo za isključenje el. energije		Nosivost konstrukcije
	Sustav automatske dojava požara		Zid vatrootporan 2 sata. Vatrootpornost se se označava tanknim kružnicama (1/2,1,2..) Kružnice odgovaraju vatrootpornosti 1/2,1,2..sata
	Javljač požara autonomnog sustava		Međukatna konstrukcija - vatrootporna 1 sat
	Sustav ručne dojava požara		Vrata vatrootporna 1/2 sata s automatskim zatvaranjem (C), dimnonepropusna (Sm)
	Panik rasvjeta		Požarna vrata stalno otvorena
	Nužna rasvjeta		Požarni sektor označava se sa 1,2,3, ...
	Unutarnji zidni hidrant s opremom - pod tlakom Spec. požarno opterećenje prostora Min. protok vode na mlaznici hidranta Min. duljina cijevi		Granica požarnog odjeljka vatrootpornosti 120 minuta
	Glavno stubište označava se sa ST i brojem ...		Granica požarnog odjeljka vatrootpornosti 90 minuta
	Broj osoba u građevini, ... zaposjednutost		Granica požarnog odjeljka vatrootpornosti 60 minuta
	Dizalo		Granica požarnog odjeljka vatrootpornosti 30 minuta
	Dizalo - prijevoz i evakuacija osoba smanjene pokretljivosti		Negorivi građevinski elementi A1 ili A2-s1d0
	Smjer nužne evakuacije unutar građevine		Teškogorivi građevinski elementi B1
	Put evakuacije Točka označava najudaljenije mjesto na putu evakuacije		Normalno gorivi građevinski elementi B2
	Prijenosni aparat za početno gašenje prahom ispitani u skladu s HRN EN 3-7 Broj označava punjenje kg praha. 3 kg = 4 JG; 6 kg = 12 JG; 9 kg = 15 JG		Granica požarnog odjeljka na otvorima
	Prijenosni aparat za početno gašenje s CO ₂ ispitani u skladu s HRN EN 3-7 Broj označava punjenje kg ugljičnogdioksida. 3 kg = 3 JG; 5 kg = 5 JG		Automatska požarno-dojavna centrala
	Dimnjak		Centrala sustava za odimljavanje
	Izlazna vrata opremljena sustavom brava i okova sukladno EN 1125 ili EN 179		Uređaj za odvođenje dima i topline
	Klizna vrata opremljena sustavom brava i okova za automatsko otvaranje/zatvaranje po dobivanju signala izvršnog modula vatrodjave		Uređaj za mehaničku ventilaciju
	Vrata opremljena sustavom za automatsko otvaranje		Dovod svježeg zraka sustava za odvod dima i topline
			Tipkalo za ručno pokretanje sustava za odvođenje dima i topline

Trg dr. Franje Tuđmana 1, 53 291 Novalja		TERMO ORO Td Brig 27 · Rijeka · Hrvatska Tel. 051/581 550 · Fax. 051/581 551	
INSTITUTOR		GLAORATORADIO GORAN STIPKOVIĆ dipl.ing.stroj.	
GRADNOALA Trg dr. Franje Tuđmana 1, 53 291 Novalja		Hrvatska komora inženjera strojarstva Stipković Goran dipl. ing. stroj. Ovlašteni inženjer strojarstva S 1514	
GRADEVINA:		SRADNI GOGRDN IVAN OPLANIĆ mag.ing.mech.	
POSLOVNA GRADEVINA		NLAORATA PRIKAZ SVIH PRIMIJENJENIH MJERA ZAŠTITE OD POŽARA	
GLANIROTANT STOOTIRd		NART	
AARAD RRIACA GLANIROT 18221		LONDA KORIŠTENIH SIMBOLA	
OZNAKA MAPE: —		MARILO DATM2021 LISTR 5	