

društvo s ograničenom odgovornošću
za graditeljstvo i usluge
OIB: 89476647133
Gornji Prnjarovac 41A, Križ
tel: 098/472-690
e-mail: info@alproing.hr

Investitor: OPĆINA ŠTEFANJE
Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE, OIB: 02595225846

Građevina: VATROEDUKA PARK

Zahvat: IZGRADNJA GRAĐEVINE

Lokacija: k.č.br. 949/1 k.o. Narta

T.D.: 33/24 A

ZOP: 33/24

MAPA: 1

Vrsta projekta (razina i struka): GLAVNI PROJEKT – ARHITEKTONSKI PROJEKT
(za II. Izmjenu i dopunu Građevinske dozvole)

Glavni projektant: Alen Leljak, mag.ing.aedif., G 5916

**Alen
Leljak**

Digitalno potpisao: Alen Leljak
DN: c=HR, o=HKIG,
2.5.4.97=VATHR-65080653676,
ou=Signature, sn=Leljak,
givenName=Alen,
serialNumber=PNOHR-317040
57663, cn=Alen Leljak
Datum: 2024.12.23 11:20:07
+01'00'

Projektant arhitektonskog projekta: Ivana Erak, dipl.ing.arh., A 3516

Ivana Erak

Digitally signed by Ivana Erak
DN: c=HR, o=HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA,
2.5.4.97=VATHR-6508018932, ou=Signature,
sn=Erak, givenName=Ivana,
serialNumber=PNOHR-51507186711, cn=Ivana Erak
Date: 2024.12.23 10:36:10 +01'00'

Ovlašteni inženjer geodezije: Damir Kovačević, dipl.ing.geod., GEO 241

**Damir
Kovačević**

Digitalno potpisao: Damir Kovačević
DN: c=HR, o=HKOIG,
2.5.4.97=VATHR-10252280242, ou=Signature,
sn=Kovačević, givenName=Damir,
serialNumber=PNOHR-12837771571,
cn=Damir Kovačević
Datum: 2024.12.23 09:11:12 +01'00'

**Prikaz svih primjenjenih mjera
zaštite od požara izradio:**

Alen Leljak, mag.ing.aedif., Upisni broj: 390

Direktor: Alen Leljak

**ALEN
LELJAK**

Digitalno potpisao: ALLEN LELJAK
DN: c=HR, o=AL PRO ING D.O.O.,
2.5.4.97=HRB476647133, ou=GORNJI
PRNJAROVAC, sn=LELJAK,
givenName=ALLEN, cn=ALLEN LELJAK,
serialNumber=HRB17040527663.1.34
Datum: 2024.12.23 11:20:48 +01'00'

Mjesto i datum: Križ, studeni 2024.

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 A	Studen 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		

Sadržaj:

POPIS MAPA GLAVNOG PROJEKTA	3
1. OPĆA I POSEBNA DOKUMENTACIJA	4
RJEŠENJE O IMENOVANJU GLAVNOG PROJEKTANTA	5
RJEŠENJE O IMENOVANJU PROJEKTANTA ARHITEKTONSKOG PROJEKTA	6
IZJAVA GLAVNOG PROJEKTANTA O USKLAĐENOSTI PROJEKTA SA DOKUMENTOM PROSTORNOG UREĐENJA, TE ODREDBAMA POSEBNIH ZAKONA I DRUGIH PROPISA.....	7
IZJAVA PROJEKTANTA ARHITEKTURE O USKLAĐENOSTI PROJEKTA SA DOKUMENTOM PROSTORNOG UREĐENJA, TE ODREDBAMA POSEBNIH ZAKONA I DRUGIH PROPISA.....	8
GRAĐEVINSKA DOZVOLA.....	9
RJEŠENJE O IZMJENI I DOPUNI GRAĐEVINSKE DOZVOLE	14
POTVRDA KATASTARSKOG UREDA DA JE ELABORAT PREDAN NA PREGLED I POTVRĐIVANJE.....	22
POZIV JAVNOPRAVNIM TIJELIMA ZA UTVRĐIVANJE POSEBNIH UVJETA I UVJETA PRIKLJUČENJA	24
POSEBNI UVJETI.....	27
OBAVIJEST O UTVRĐENIM POSEBNIM UVJETIMA I UVJETIMA PRIKLJUČENJA	38
2.TEKSTUALNI DIO	41
2.1. PROJEKTNi ZADATAK	42
2.2. ZAJEDNIČKI TEHNIČKI OPIS.....	45
2.3. TEHNIČKI OPIS – ARHITEKTONSKI DIO.....	62
2.4. NAČELO SMANJENJA DISKRIMINACIJE	82
2.5. DOKAZ O ISPUNJAVANJU TEMELJNIH ZAHTJEVA	83
2.6. STATIČKO RJEŠENJE GRAĐEVINE	87
2.7. INSTALACIJE	88
2.8. PRIKAZ PROCJENE TROŠKOVA GRADNJE	89
2.9. POSEBNI TEHNIČKI UVJETI GRADNJE I GOSPODARENJA OTPADOM	90
2.10. PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KVALITETE	91
3. GRAFIČKI PRILOZI	95
Geodetska situacija stvarnog stanja	MJ 1:500
Geodetska situacija građevine	MJ 1:500
Situacija na geodetskoj podlozi	MJ 1:350
Nacrti sanitarnog čvora	MJ 1:100
Pročelja sanitarnog čvora	MJ 1:100
Nacrti nadstrešnice	MJ 1:100
Pročelja nadstrešnice	MJ 1:100
Nacrti tribina i presjek	MJ 1:150
Pročelja tribina	MJ 1:100
Nacrt multifunkcionalne sportsko-rekreacijske površine	MJ 1:200
Presjeci kroz teren	MJ 1:100
Iskaz obujma	MJ 1:100
Karakteristični presjeci	MJ 1:100
4.PRIKAZ SVIH PRIMJENJENIH MJERA ZAŠTITE OD POŽARA.....	96
5. VIZUALIZACIJA	97

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 A	Studen 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		

POPIS MAPA GLAVNOG PROJEKTA ZOP: 33/24

MAPA 1	GLAVNI PROJEKT -Arhitektonski projekt „AL PRO ING“ d.o.o. T.D. 33/24 A
	Projektant: Ivana Erak, dipl.ing.arh., A 3516
MAPA 2	GLAVNI PROJEKT - Građevinski projekt „AL PRO ING“ d.o.o. T.D. 33/24 K
	- Projekt konstrukcije Projektant: Alen Leljak, mag.ing.aedif., G 5916
MAPA 3	GLAVNI PROJEKT -Građevinski projekt „AL PRO ING“ d.o.o. T.D. 33/24 ET
	- Projekt uštede energije i toplinske zaštite Projektant: Alen Leljak, mag.ing.aedif., G 5916
MAPA 4	GLAVNI PROJEKT -Građevinski projekt „AL PRO ING“ d.o.o. T.D. 33/24 ViO
	- Projekt vodovoda, odvodnje i manipulativnih površina Projektant: Alen Leljak, mag.ing.aedif., G 5916
MAPA 5	GLAVNI PROJEKT -Elektrotehnički projekt „CTing d.o.o.“; T.D. 09386/24
	- Elektrotehnički projekt Projektant: Nenad Novak, dipl.ing.el., E 1987
MAPA 6	GLAVNI PROJEKT -Strojarski projekt Ured ovlaštenog inženjera Mihael Slunjski T.D. 22/24
	- Strojarski projekt Projektant: Mihael Slunjski, mag.ing.mech., S 2082

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 A	Studen 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		

1. OPĆA I POSEBNA DOKUMENTACIJA

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 A	Studen 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		

Investitor: OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE,
OIB: 02595225846

Građevina: VATROEDUKA PARK

Zahvat: IZGRADNJA GRAĐEVINE

Lokacija: k.č.br. 949/1 k.o. Narta

Z.O.P.: 33/24

T.D.: 33/24 A

Mapa: 1

Mjesto i datum: Križ, studeni 2024.

RJEŠENJE br. 33/24 GP

o imenovanju glavnog projektanta

kojim se imenuje ovlašteni inženjer ALEN LEJAK, mag.ing.aedif., G 5916 za glavnog projektanta tijekom izrade glavnog projekta, Z.O.P.: 07/24.

Projektant je odgovoran za cjelovitost i međusobnu usklađenost projekta.

Obrazloženje:

Imenovana osoba je ovlaštena za projektiranje Rješenjem Hrvatske komore inženjera u graditeljstvu Klasa: KLASA: UP/I-360-01/17-01/278, URBROJ: 251-500-03-17-6 od 25. travnja 2023. godine.

Ovo rješenje vrijedi do svršetka projektiranja ili opoziva.

ZA INVESTITORA:

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 A	Studen 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		

Investitor: OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE,
OIB: 02595225846

Građevina: VATROEDUKA PARK

Zahvat: IZGRADNJA GRAĐEVINE

Lokacija: k.č.br. 949/1 k.o. Narta

Z.O.P.: 33/24

T.D.: 33/24 A

Mapa: 1

Mjesto i datum: Križ, studeni 2024.

Temeljem Zakona o gradnji (NN RH br. 153/13, 20/17, 39/19 i 125/19) izdaje se

RJEŠENJE br. 33/24 A

kojim se imenuje projektant arhitektonskog projekta:

IVANA ERAK, dipl.ing.arh., A 3516

Obrazloženje:

Imenovana osoba je ovlaštena za projektiranje Rješenjem Hrvatske komore inženjera u arhitekata KLASA: UP/I-350-07/09-01/3516, URBROJ: 505-09-1 od 07. listopada 2009. godine.

Direktor:
Alen Leljak

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 A	Studen 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		

Investitor: OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE,
OIB: 02595225846

Građevina: VATROEDUKA PARK

Zahvat: IZGRADNJA GRAĐEVINE

Lokacija: k.č.br. 949/1 k.o. Narta

Z.O.P.: 33/24

T.D.: 33/24 A

Mapa: 1

Mjesto i datum: Križ, studeni 2024.

Na temelju članka 70 st. 1 "Zakona o gradnji" (N.N. br. 153/13, 20/17, 39/19, 125/19) i članku 16 "Pravilnika o obveznom sadržaju i opremanju projekata građevina" (N.N. br. 118/19.) daje se:

IZJAVA O USKLAĐENOSTI br. 33/24 GP

Glavnog projektanta Alen Leljak, mag.ing.aedif., G 5916 da je Glavni projekt oznake Z.O.P. 33/24; za Investitora: OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE, OIB: 02595225846
Građevina: VATROEDUKA PARK, na lokaciji: k.č.br. 949/1 k.o. Narta projektiran u skladu sa:

ZAKONIMA:

- Zakonom o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19),
- Zakonom o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17, 114/18 i 39/19, 98/19),
- Zakon o cestama (NN 84/11, 22/13, 54/13, 148/13 i 92/14),
- Zakon o vodama (NN 66/19),
- Zakon o zaštiti od buke (NN 30/09, 55/13, 153/13, 41/16 i 114/18),
- Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18),
- Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13, 15/18 i 14/19),
- Pravilnik o obveznom sadržaju i opremanju projekata građevina (NN 118/19),
- Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17 i 14/19),
- Zakon o zaštiti od požara (NN 92/10),
- Posebnim uvjetima i uvjetima priključenja,

PROSTORNIM PLANOM:

- Prostornog plana uređenja Općine Štefanje „Odluka o izradi II. ID (Službeni vjesnik Općine Štefanje broj 1/21), Službeni vjesnik Općine Štefanje broj 5/06, 3/16 i 2/21.“

i drugim propisima u skladu s kojima mora biti izrađen.

Glavni Projektant:
Alen Leljak, mag.ing.aedif., G 5916

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 A	Studen 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		

Investitor: OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE,
OIB: 02595225846

Građevina: VATROEDUKA PARK

Zahvat: IZGRADNJA GRAĐEVINE

Lokacija: k.č.br. 949/1 k.o. Narta

Z.O.P.: 33/24

T.D.: 33/24 A

Mapa: 1

Mjesto i datum: Križ, studeni 2024.

Na temelju članka 70 st. 1 "Zakona o gradnji" (N.N. br. 153/13, 20/17, 39/19, 125/19) i članku 16 "Pravilnika o obveznom sadržaju i opremanju projekata građevina" (N.N. br. 118/19.) daje se:

IZJAVA O USKLADENOSTI br. 33/24 A

Glavnog projektanta Alen Leljak, mag.ing.aedif., G 5916 da je Glavni projekt oznake Z.O.P. 33/24; za Investitora: OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE, OIB: 02595225846
Građevina: VATROEDUKA PARK, na lokaciji: k.č.br. 949/1 k.o. Narta projektiran u skladu sa:

ZAKONIMA:

- Zakonom o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19),
- Zakonom o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17, 114/18 i 39/19, 98/19),
- Zakon o cestama (NN 84/11, 22/13, 54/13, 148/13 i 92/14),
- Zakon o vodama (NN 66/19),
- Zakon o zaštiti od buke (NN 30/09, 55/13, 153/13, 41/16 i 114/18),
- Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18),
- Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13, 15/18 i 14/19),
- Pravilnik o obveznom sadržaju i opremanju projekata građevina (NN 118/19),
- Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17 i 14/19),
- Zakon o zaštiti od požara (NN 92/10),
- Posebnim uvjetima i uvjetima priključenja,

PROSTORNIM PLANOM:

- Prostornog plana uređenja Općine Štefanje „Odluka o izradi II. ID (Službeni vjesnik Općine Štefanje broj 1/21), Službeni vjesnik Općine Štefanje broj 5/06, 3/16 i 2/21.“

i drugim propisima u skladu s kojima mora biti izrađen.

Projektant:
Ivana Erak, dipl.ing.arh., A 3516

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 A	Studen 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		

GRAĐEVINSKA DOZVOLA

KLASA:UP/I-361-03/16-01/000034 URBROJ:2103/1-09/1-16-0005 od 02.05.2016.



REPUBLIKA HRVATSKA
Bjelovarsko-bilogorska županija
Upravni odjel za graditeljstvo, promet, prostorno
uređenje i komunalnu infrastrukturu
Ispostava Čazma

KLASA: UP/I-361-03/16-01/000034
URBROJ: 2103/1-09/1-16-0005
Čazma, 02.05.2016.

POTVRĐUJE SE DA JE OVO
RJEŠENJE POSTALO
IZVRŠNO/PRAVOMOCNO
DANA 18. 06. 2016. GOD.
OVLAŠTENI SLUŽBENA OSOBA



Bjelovarsko-bilogorska županija, Upravni odjel za graditeljstvo, promet, prostorno uređenje i komunalnu infrastrukturu, Ispostava Čazma, rješavajući po zahtjevu koji je podnio investitor OPĆINA ŠTEFANJE HR-43246 Štefanje, Štefanje 61, OIB 02595225846 na temelju članka 99. stavka 1. Zakona o gradnji („Narodne novine“ broj 153/13.), izdaje

GRAĐEVINSKU DOZVOLU

- Dozvoljava se investitoru OPĆINA ŠTEFANJE HR-43246 Štefanje, Štefanje 61, OIB 02595225846 građenje građevine javne i društvene namjene - sportsko-rekreacijski prostor, 3. skupine, na katastarskim česticama k.č.br.949/1 k.o. Narta (Narta), u skladu sa glavnim projektom, zajedničke oznake ZOP: Z-6/15, koji je sastavni dio ove građevinske dozvole za koji je glavni projektant IVAN GRADEČAK, mag.ing.aedif., broj ovlaštenja G 4820, a sadržava:

1. arhitektonski projekt oznake 23/15 od 03.2015. godine, ovlaštteni projektant Snježana Brkljačić, dipl.ing.arh., broj ovlaštenja A 1319 (ARTING društvo s ograničenom odgovornošću za projektiranje izvođenje i nadzor HR-43000 Bjelovar, Strossmayerova 4, OIB 32759739930) - MAPA I
2. građevinski projekt oznake 23/15 od 03.2015. godine, ovlaštteni projektant IVAN GRADEČAK, mag.ing.aedif., broj ovlaštenja G 4820 (ARTING društvo s ograničenom odgovornošću za projektiranje izvođenje i nadzor HR-43000 Bjelovar, Strossmayerova 4, OIB 32759739930) - MAPA I
3. građevinski projekt projekt okoliša oznake TD 23/15 -ok od 03.2015. godine, ovlaštteni projektant IVAN GRADEČAK, mag.ing.aedif., broj ovlaštenja G 4820 (ARTING društvo s ograničenom odgovornošću za projektiranje izvođenje i nadzor HR-43000 Bjelovar, Strossmayerova 4, OIB 32759739930) - MAPA II
4. elektrotehnički projekt oznake TD 12/15 od 03.2015. godine, ovlaštteni projektant Slavko Peić, dipl.ing.el., broj ovlaštenja E 667 (I P S društvo s ograničenom odgovornošću za projektiranje, servis i trgovinu HR-43000 Bjelovar, Osvalda Totha 7, OIB 95413997829) - MAPA III

DOKUMENT: GRAĐEVINSKA DOZVOLA
INVESTITOR: OPĆINA ŠTEFANJE HR-43246 Štefanje, Štefanje 61, OIB 02595225846
KLASA: UP/I-361-03/16-01/000034, URBROJ: 2103/1-09/1-16-0005

ID: P20160304-1888916-Z01

STRANA 1/4

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 A	Studen 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		

5. geodetski projekt oznake TD 52/15 od 05.2015. godine, ovlašteni projektant Damir Kovačević, dipl.ing.geod., broj ovlaštenja Geo 241 (GEOSERVIS društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu, proizvodnju i usluge HR-43000 Bjelovar, Trg hrvatskih branitelja 7, OIB 92801284951) - MAPA IV.
- I. Ova dozvola prestaje važiti ako se ne pristupi građenju u roku od tri godine od dana pravomoćnosti iste.
- II. Investitor je dužan ovom tijelu prijaviti početak građenja najkasnije osam dana prije početka građenja.

OBRAZLOŽENJE

Investitor OPĆINA ŠTEFANJE HR-43246 Štefanje, Štefanje 61, OIB 02595225846, je zatražio podneskom zaprimljenim dana 04.03.2016. godine izdavanje građevinske dozvole za:

- građenje građevine javne i društvene namjene - sportsko-rekreacijski prostor, 3. skupine na katastarskim česticama k.č.br.949/1 k.o. Narta (Narta), iz točke I. izreke ove dozvole.

U spis je priložena zakonom propisana dokumentacija i to:

- a) priložena su tri primjerka glavnog projekta iz točke I. izreke građevinske dozvole,
- b) priložene su propisane izjave projektanata da je glavni projekt izrađen u skladu s prostornim planom i drugim propisima
- Izjava projektanta o usklađenosti glavnog projekta s prostornom planom i drugim propisima, oznake TD 23/15, od ožujka 2015. godine, izdana po ovlaštenom projektantu Ivan Gradaček, dipl.ing. građ., broj ovlaštenja G 4820
- c) kontrola glavnog projekta nije propisana Zakonom,
- d) nostrifikacija projektne dokumentacije se sukladno Zakonu ne utvrđuje,
- e) priložene su propisane potvrde glavnog projekta javnopravnih tijela
- HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o., Elektra Bjelovar - Prethodna elektroenergetska suglasnost, URBROJ: 400600-160135-0011, od 16.02.2016. godine,
 - Hrvatske ceste d.o.o., Sektor za održavanje i promet, Poslovna jedinica Varaždin, Tehnička ispostava Bjelovar - Potvrda, KLASA:340-09/15-06/132, URBROJ: 345-551/87-15-4, od 30.11.2015. godine,
 - Ministarstvo zdravlja, Uprava za unaprjeđenje zdravlja, Sektor županijske sanitarne inspekcije i pravne podrške, Služba županijske sanitarne inspekcije, PJ-Odjel za sjeverozapadnu Hrvatsku, Ispostava Čazma - Potvrda, KLASA: 540-02/16-05/1283, URBROJ:534-07-2-1-2-7/1-16-2, od 01.03.2016. godine,

DOKUMENT: GRAĐEVINSKA DOZVOLA
INVESTITOR: OPĆINA ŠTEFANJE HR-43246 Štefanje, Štefanje 61, OIB 02595225846
KLASA: UP/I-361-03/16-01/000034, URBROJ: 2103/1-09/1-16-0005

ID: P20160304-1888916-Z01
STRANA 2/4

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 A	Studen 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		

- Ministarstvo unutarnjih poslova, Policijska uprava bjelovarsko-bilogorska, Odjel za sigurnost cestovnog prometa - Potvrda, URBROJ: 511-02-04/5-111/98-15., od 30.11.2015. godine.

f) priložen je dokaz pravnog interesa

- Izvadak iz zemljišne knjige Općinskog suda u Bjelovaru, Zemljišno-knjižni odjel Čazma, z.k.ul.3319, k.o. Štefanje, od 12.4.2016. godine, pod brojem 16586/2015.

Zahtjev je osnovan.

U postupku izdavanja građevinske dozvole utvrđeno je sljedeće:

- u spis je priložena zakonom propisana dokumentacija,
- priložene su propisane potvrde glavnog projekta javnopravnih tijela
- uvidom u glavni projekt iz točke I. izreke ove dozvole, izrađenom po ovlaštenim osobama, utvrđeno je da je taj projekt izrađen u skladu sa odredbama sljedeće prostorno planske dokumentacije u smislu odredbe članka 110. stavka 1. točke 3. Zakona o gradnji:
 - PPUO Štefanje "Službeni vjesnik općine Štefanje br. 05/06"
 Pregledom dokumentacije utvrđeno je da je ista u skladu s prostornim planom, nalazi se u zoni M2 –mješovita namjena, člankom 23. u navedenoj zoni dozvoljeno je građenje športsko rekreacijskih građevina.
- glavni projekt izradila je ovlaštena osoba, propisano je označen, te je izrađen na način da je onemogućena promjena njegova sadržaja odnosno zamjena njegovih dijelova,
- nije utvrđena obveza izrade urbanističkog plana,
- postoji mogućnost priključenja građevne čestice, odnosno građevine na prometnu površinu,
- postoji mogućnost priključenja građevine na niskonaponsku električnu mrežu.
- Vlasnici susjednih k.č. uredno su pozvanina u vid u spis
 - Anka Vasiljević HR-43247 Narta, Narta 238, za k.č.br. –pismeno se u roku očitovala da nije suglasna sa građenjem a kao razlog navodi da joj je oduzet dio njene k.č.br. 949/2 k.o. Narta. Pregledom dokumentacije –geodetskog projekta izrađen po ovlaštenom geodeti Damir Kovačević i ovjeren po Državnoj geodetskoj upravi Područni ured za katastar Bjelovar, Ispostava Čazma, Klasa:932-06/2015-02/136, Urbroj:541-16-02/1-15-3 od 12.11.2015. navedena stranka uredno je pozvana prilikom izrade projekta. Iz izvješća je vidljivo da stranka nije isto potpisala. Projektom je obuhvaćeno snimanje stanja uživanja po međama koje su vidljive te je temeljem geodetskom projektu izvršena provedba u katastru i zemljišnim knjigama .
- Prigovor se ne može usvojiti budući dokumenti (kopija katastarskog plana i grunтовni izvadak) odgovaraju stvarnom stanju na terenu koje je provedeno temeljem geodetskog projekta a na koje se stranka nije žalila.

DOKUMENT: GRAĐEVINSKA DOZVOLA

INVESTITOR: OPĆINA ŠTEFANJE HR-43246 Štefanje, Štefanje 61, OIB 02595225846

KLASA: UP/I-361-03/16-01/000034, URBROJ: 2103/1-09/1-16-0005

ID: P20160304-1888916-Z01

STRANA 3/4

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 A	Studen 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		

- Danijel Vidaković, HR-43247 Narta, Narta 183, za k.č.br. 948/1 i

- DVD Narta, HR-43247 Narta, Narta, za k.č.br. 949/5- nisu se odazvali pozivu.

Slijedom iznesenoga postupalo se prema odredbi članka 110. stavak 1. Zakona o gradnji, te je odlučeno kao u izreci.

Oslobođeno od plaćanja upravne pristojbe prema članku 6. Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“ broj 8/96., 77/96., 95/97., 131/97., 68/98., 66/99., 145/99., 30/00., 116/00., 163/03., 17/04., 110/04., 141/04., 150/05., 153/05., 129/06., 117/07., 25/08., 60/08., 20/10., 69/10., 126/11., 112/12., 19/13., 80/13., 40/14., 69/14., 87/14. i 94/14.).

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ovog rješenja može se izjaviti žalba Ministarstvu graditeljstva i prostornoga uređenja, u roku od 15 dana od dana primitka. Žalba se predaje putem tijela koje je izdalo ovaj akt neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom. Na žalbu se plaća pristojba u iznosu 50,00 kuna u državnim biljezima prema tarifnom broju 3. Zakona o upravnim pristojbama.

STRUČNI SURADNIK
Marija Hanževački, ing.građ.

DOSTAVITI:

1. OPĆINA ŠTEFANJE, HR-43246 Štefanje, Štefanje 61 ,
sa glavnim projektom u dva primjerka,
2. Anka Vasiljević, HR-43247 Narta, Narta 238
3. Evidencija, ovdje (dostaviti na oglasnu ploču)
4. U spis, ovdje.

NA ZNANJE:

1. Općina Štefanje, HR-43246 Štefanje, Štefanje 61, Upravni
odjel nadležan za poslove prostornog uređenja
2. Općina Štefanje, HR-43246 Štefanje, Štefanje 61, Upravni
odjel nadležan za obračun komunalnog doprinosa
3. Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjel za srednju i donju
Savu, Vodnogospodarska ispostava za mali sliv Česma-
Glogovnica, HR-43000 Bjelovar, Vatroslava Lisinskog 4a,
4. Ured državne uprave u Bjelovarsko-bilogorskoj županiji,
Ispostava Čazma, Služba za gospodarstvo i imovinsko-
pravne poslove, HR-43240 Čazma, Milana Novačića 3.

DOKUMENT: GRADEVINSKA DOZVOLA
INVESTITOR: OPĆINA ŠTEFANJE HR-43246 Štefanje, Štefanje 61, OIB 02595225846
KLASA: UP/I-361-03/16-01/000034, URBROJ: 2103/1-09/1-16-0005
ID: P20160304-1888916-Z01
STRANA 4/4

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 A	Studen 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		



AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 A	Studen 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		

**RJEŠENJE O IZMJENI I DOPUNI GRAĐEVINSKE DOZVOLE KLASA:UP/I-361-03/21-01/000122
URBROJ:2103/1-09/1-21-0008 od 20.08.2021.**



REPUBLIKA HRVATSKA
Bjelovarsko-bilogorska županija
Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu
okoliša i zaštitu prirode
Odsjek Čazma

KLASA: UP/I-361-03/21-01/000122
URBROJ: 2103/1-09/1-21-0008
Čazma, 20.08.2021.

Bjelovarsko-bilogorska županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode, Odsjek Čazma, na temelju članka 99. stavka 2. Zakona o gradnji (Narodne novine, broj 153/13, 20/17, 39/19 i 125/19), rješavajući po zahtjevu koji je podnio investitor OPĆINA ŠTEFANJE, HR-43246 Štefanje, Štefanje 61, OIB 02595225846, izdaje

RJEŠENJE O IZMJENI I DOPUNI GRAĐEVINSKE DOZVOLE

- I. Građevinska dozvola, KLASA:UP/I-361-03/16-01/000034 , URBROJ: 2103/1-09/1-16-0005, od 02.05.2016. godine, izdana po Upravnom odjelu za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša BBŽ, Ispostava Čazma, izvršna dana 18.06.2016. godine i
- II. Rješenje o produženju važenja građevinske dozvole: KLASA:UP/I-361-03/19-01/000231; URBROJ:2103/01-09/1-19-0002,Čazma,10.05.2019. mijenja se:

tako da se mijenja i dopunjuje točka I izreke građevinske dozvole na način da se mape glavnog projekta mijenjaju i dopunjuju slijedećim mapama:

MAPA I - arhitektonski projekt, naveden pod rednim brojem 1 u izreci osnovne građevinske dozvole zamjenjuje se sa:

MAPA 1

- arhitektonski projekt - izmjena i dopuna**, oznake TD 23/15-21 od 06.2021. godine
- projektant: Snježana Brkljačić, dipl.ing.arh., broj ovlaštenja A 1319
 - projektantski ured: ARTING d.o.o., HR-43000 Bjelovar, Strossmayerova 4, OIB 32759739930;

MAPA IV - elektrotehnički projekt, naveden pod rednim brojem 4 u izreci osnovne građevinske dozvole dopunjuje se sa:

MAPA 3

- elektrotehnički projekt - izmjena i dopuna**, oznake TD 1501/21 od 06.2021. godine
- projektant: Željko Mišir, mag.ing.el., broj ovlaštenja E 2430
 - projektantski ured: ENING d.o.o., HR-43000 Bjelovar, Iločka 33, OIB 67647928091.

- III. Ostali dijelovi izreke građevinske dozvole ostaju nepromijenjeni.

KLASA: UP/I-361-03/21-01/000122, URBROJ: 2103/1-09/1-21-0008

1/3 ID: P20210707-688391-Z11

Ova elektronička isprava potpisana je kvalificiranim elektroničkim potpisom sukladno EU uredbi 910/2014/EU (eIDAS Regulation), a isti je vidljiv na posljednjoj nenumeriranoj stranici. Izvor pouzdanosti je European Union Trusted Lists (<https://webgate.ec.europa.eu/tl-browser/>). U potpis je ugrađen vremenski pečat, te je omogućen za LTV.

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 A	Studen 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		

OBRAZLOŽENJE

Investitor, OPĆINA ŠTEFANJE, HR-43246 Štefanje, Štefanje 61, OIB 02595225846, je zatražio podneskom zaprimljenim dana 12.07.2021. godine izdavanje rješenja o izmjeni i dopuni građevinske dozvole za:

- građenje građevine javne i društvene namjene, 2.b skupine sportsko-rekreacijski prostor na katastarskoj čestici kat.čest.br. 949/1 k.o. Narta (Narta), iz točke I. izreke ove dozvole.

U spis je priložena zakonom propisana dokumentacija i to:

- a) priložen je primjerak izmijenjenog glavnog projekta u elektroničkom obliku iz točke I. izreke građevinske dozvole,
- b) kontrola glavnog projekta nije propisana Zakonom,
- c) nostrifikacija projektne dokumentacije se sukladno Zakonu ne utvrđuje,
- d) priložena je propisana potvrda glavnog projekta javnopravnog tijela
 - HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o., Elektra Bjelovar, HR-43000 Bjelovar, Petra Biškupa 05 - Vene 05
 - nije utvrđeno u roku, smatra se da je glavni projekt izrađen u skladu s posebnim uvjetima (putem elektroničkog sustava eKonferencija u postupku izdavanja potvrda na glavni projekt pozvano javopravno tijelo nije izdalo propisanu potvrdu u roku te se na temelju članka 86. stavka 5. Zakona o gradnji smatra da je glavni projekt izrađen u skladu s posebnim uvjetima),
 - Ministarstvo unutarnjih poslova, Ravnateljstvo civilne zaštite, Područni ured civilne zaštite Varaždin, Služba civilne zaštite Bjelovar, Odjel inspekcije, HR-43000 Bjelovar, Gundulićeva 1
 - izdana potvrda glavnog projekta - **Potvrda glavnog projekta, KLASA: 214-02/21-04/4059, URBROJ: 511-01-391-21-2 od 04.08.2021. godine;**
- e) priložen je dokaz pravnog interesa
 - Izvadak iz zemljišne knjige Općinskog suda u Bjelovaru, Zemljišno-knjižni odjel Čazma, z.k.ul.3319, k.o. Narta, od 18.06.2021. godine, pod brojem 20208/2021.

Zahtjev je osnovan.

U postupku izdavanja građevinske dozvole utvrđeno je sljedeće:

- a) u spis je priložena zakonom propisana dokumentacija
- b) priložena je propisana potvrda glavnog projekta javnopravnog tijela
- c) uvidom u glavni projekt iz točke I. izreke ove dozvole, izrađenom po ovlaštenim osobama, utvrđeno je da je taj projekt izrađen u skladu sa odredbama sljedeće prostorno planske dokumentacije u smislu odredbe članka 110. stavka 1. točke 3. Zakona o gradnji:
 - PPUO Štefanje - II. ID "Službeni vjesnik općine Štefanje", br. 05/06, 03/16 i 02/21

Predmetna čestica nalazi se u obuhvatu gore navedenog plana i to:

- prema kartografskom prikazu 1. „Korištenje i namjena prostora“, u zoni građevinskog područja (uređeni, izgrađeni i neizgrađeni dio građevinskog područja naselja)

KLASA: UP/I-361-03/21-01/000122, URBROJ: 2103/1-09/1-21-0008 2/3 ID: P20210707-688391-Z11
 Ova elektronička isprava potpisana je kvalificiranim elektroničkim potpisom sukladno EU uredbi 910/2014/EU (eIDAS Regulation), a isti je vidljiv na posljednjoj nenumeriranoj stranici. Izvor pouzdanosti je European Union Trusted Lists (<https://webgate.ec.europa.eu/tl-browser/>). U potpis je ugrađen vremenski pečat, te je omogućen za LTV.

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 A	Studen 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		

Kartografski prikazi iz prostornog plana sa legendom i sastavnicom prileže spisu.

Pregledom dokumentacije utvrđeno je da je ista u pogledu lokacijskih uvjeta u skladu s člankom i to 23. navedenog plana.

- d) glavni projekt izradila je ovlaštena osoba, propisano je označen, te je izrađen na način da je onemogućena promjena njegova sadržaja odnosno zamjena njegovih dijelova,
- e) ne postoji obaveza izrade urbanističkog plana uređenja,
- f) građevna čestica, odnosno građevina je priključena na prometnu površinu,
- g) postoji mogućnost priključenja građevine na javni sustav odvodnje otpadnih voda,
- h) postoji mogućnost priključenja građevine na niskonaponsku električnu mrežu,
- i) strankama u postupku omogućeno je osobnim pozivom da izvrše uvid u spis predmeta, te se na poziv nije odazvala niti jedna stranka.

Slijedom iznesenoga postupalo se prema odredbi članka 110. stavak 1. Zakona o gradnji, te je odlučeno kao u izreci.

Oslobođeno od plaćanja upravne pristojbe prema članku 8. Zakona o upravnim pristojbama ("Narodne novine" broj 115/16.).

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ovog rješenja može se izjaviti žalba Ministarstvu prostornoga uređenja, graditeljstva i državne imovine, u roku od 15 dana od dana primitka. Žalba se predaje putem tijela koje je izdalo ovaj akt neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom preporučeno.

STRUČNI SURADNIK
Marija Hanževački, ing.građ.

DOSTAVITI:

- elektroničku ispravu putem elektroničkog sustava (<https://dozvola.mgipu.hr>), te ispis elektroničke isprave putem pošte
 - OPĆINA ŠTEFANJE
 - HR-43246 Štefanje, Štefanje 61
 - oglasna ploča
- ispis elektroničke isprave u spis predmeta

NA ZNANJE:

- elektroničku ispravu putem elektroničkog sustava (<https://dozvola.mgipu.hr>)
 - Općina Štefanje, Upravni odjel nadležan za obračun komunalnog doprinosa
 - HR-43246 Štefanje, Štefanje 61
 - Hrvatske vode, VGO za srednju i donju Savu, VGI za mali sliv "Česma-Glogovnica"
 - HR-43000 Bjelovar, Vatroslava Lisinskog 4a
 - PUK Bjelovar, Odjel za katastar nekretnina Bjelovar, Ispostava Čazma
 - HR-43240 Čazma, Ulica Milana Novačića 13
 - Bjelovarsko-bilogorska županija, Upravni odjel za poljoprivredu,
 - HR-43000 Bjelovar, dr. Ante Starčevića 8

KLASA: UP/I-361-03/21-01/000122, URBROJ: 2103/1-09/1-21-0008 3/3 ID: P20210707-688391-211

Ova elektronička isprava potpisana je kvalificiranim elektroničkim potpisom sukladno EU uredbi 910/2014/EU (eIDAS Regulation), a isti je vidljiv na posljednjoj nenumeriranoj stranici. Izvor pouzdanosti je European Union Trusted Lists (<https://webgate.ec.europa.eu/tl-browser/>). U potpis je ugrađen vremenski pečat, te je omogućen za LTV.

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 A	Studen 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		



Elektronički potpis
sukladno uredbi (EU) broj 910/2014

Vjerodostojnost ovog dokumenta možete provjeriti skeniranjem QR koda. Skeniranjem ovog koda, sustav će Vas prouzročiti na stranice izvorika ovog dokumenta, ka ko biste mogli potvrditi autentičnost. Njegova vjerodostojnost u ovom digitalnom obliku, valjana je i istovjetna potpisanom dokumentu u fizičkom obliku.

MARIJA HANŽEVAČKI
BIJELOVARSKO-BILOGORSKA ŽUPANIJA
Potpisano: 20.08.2024.

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 A	Studen 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		



REPUBLIKA HRVATSKA
Bjelovarsko-bilogorska županija
Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu
okoliša i zaštitu prirode
Odsjek Čazma

KLASA: UP/I-361-03/21-01/000122
 URBROJ: 2103/1-09/1-21-0009
 Čazma, 13.09.2021.

POTVRDA O IZVRŠNOSTI RJEŠENJA

S danom 13.09.2021. godine izdano rješenje (Izmjene i dopune građevinske dozvole, KLASA: UP/I-361-03/21-01/000122, URBROJ: 2103/1-09/1-21-0008 od 11.08.2021. godine) je postalo izvršno.

STRUČNI SURADNIK
 Marija Hanževački, ing.građ.

DOSTAVITI:

- ispis elektroničke isprave u spis predmeta

NA ZNANJE:

- elektroničku ispravu putem elektroničkog sustava (<https://dozvola.mgipu.hr>)
 - OPĆINA ŠTEFANJE
 - HR-43246 Štefanje, Štefanje 61

KLASA: UP/I-361-03/21-01/000122, URBROJ: 2103/1-09/1-21-0009 1/1 ID: P20210707-688391-Z11

Ova elektronička isprava potpisana je kvalificiranim elektroničkim potpisom sukladno EU uredbi 910/2014/EU (eIDAS Regulation), a isti je vidljiv na posljednjoj nenumeriranoj stranici. Izvor pouzdanosti je European Union Trusted Lists (<https://webgate.ec.europa.eu/tl-browser/>). U potpis je ugrađen vremenski pečat, te je omogućen za LTV.

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 A	Studen 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		



Elektronički potpis
sukladno uredbi (EU) broj 910/2014

Vjerodostojnost ovog dokumenta možete provjeriti skeniranjem QR koda. Skeniranjem ovog koda, sustav će Vas preusmjeriti na stranicu izvornika ovog dokumenta, kako biste mogli potvrditi autentičnost. Njegova vjerodostojnost u ovom digitalnom obliku, **vajana je i istovjetna** potpisanom dokumentu u fizičkom obliku.

MARIJA HANŽEVAČKI
BUJELOVARSKO-BILOGORSKA ŽUPANIJA
Potpisano: 13.09.2024.

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 A	Studen 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		



REPUBLIKA HRVATSKA
Bjelovarsko-bilogorska županija
Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu
okoliša i zaštitu prirode
Odsjek Čazma

KLASA: UP/I-361-03/21-01/000122
 URBROJ: 2103/1-09/1-21-0010
 Čazma, 13.09.2021.

POTVRDA O PRAVOMOĆNOSTI RJEŠENJA

S danom 13.09.2021. godine izdano rješenje (Izmjene i dopune građevinske dozvole, KLASA: UP/I-361-03/21-01/000122, URBROJ: 2103/1-09/1-21-0008 od 11.08.2021. godine) je postalo pravomoćno.

STRUČNI SURADNIK
 Marija Hanževački, ing.građ.

DOSTAVITI:

- ispis elektroničke isprave u spis predmeta

NA ZNANJE:

- elektroničku ispravu putem elektroničkog sustava (<https://dozvola.mgipu.hr>)
 - OPĆINA ŠTEFANJE
 - HR-43246 Štefanje, Štefanje 61

KLASA: UP/I-361-03/21-01/000122, URBROJ: 2103/1-09/1-21-0010 1/1 ID: P20210707-688391-Z11
 Ova elektronička isprava potpisana je kvalificiranim elektroničkim potpisom sukladno EU uredbi 910/2014/EU (eIDAS Regulation), a isti je vidljiv na posljednjoj nenumeriranoj stranici. Izvor pouzdanosti je European Union Trusted Lists (<https://webgate.ec.europa.eu/tl-browser/>). U potpis je ugrađen vremenski pečat, te je omogućen za LTV.

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 A	Studen 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		



Elektronički potpis
sukladno uredbi (EU) broj 910/2014

Vjerodostojnost ovog dokumenta možete provjeriti skeniranjem QR koda. Skeniranjem ovog koda, sustav će Vas preusmjeriti na stranicu izvornika ovog dokumenta, tko bi ste mogli potvrditi autentičnost. Njegova vjerodostojnost u ovom digitalnom obliku, valjana je i istovjetna potpisnom dokumentu u fizičkom obliku.

MARIJA HANŽEVAČKI
BIJELOVARSKO-BILOGORSKA ŽUPANIJA
Potpisano: 13.09.2021.

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 A	Studen 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		

POTVRDA KATASTARSKOG UREDA DA JE ELABORAT PREDAN NA PREGLED I POTVRĐIVANJE



REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA
PODRUČNI URED ZA KATASTAR BJELOVAR
ODJEL ZA KATASTAR NEKRETNINA ČAZMA

KLASA: 938-07/24-02/9

URBROJ: 541-18-03/4-24-2

ČAZMA, 05.12.2024

Odjel za katastar nekretnina Čazma, OIB: 84891127540, na temelju odredbe čl. 160. st. 1. toč. 5., te članka 168. st. 3, Zakona o državnoj izmjeri i katastru nekretnina (»Narodne novine«, br. 112/18 i 39/22) , a u vezi čl. 70. stavka 2. Zakona o gradnji (»Narodne novine«, br.153/13, 20/17, 39/19 i 125/19) i čl.129. Zakona o prostornom uređenju (»Narodne novine«, br. 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19) rješavajući po zahtjevu GEOSERVIS DRUŠTVO S OGRANIČENOM ODGOVORNOŠĆU ZA TRGOVINU, PROIZVODNJU I USLUGE, OIB: 92801284951, TRG HRVATSKIH BRANITELJA 7, 43000 BJELOVAR, HRVATSKA izdaje:

P O T V R D U

Potvrđuje se da je geodetski projekt:

broj 13/2015, za k.č.br. 949/1 k.o. Narta, izrađen od strane geodetskog izvoditelja GEOSERVIS d.o. o., Trg hrvatskih branitelja 7 43000 Bjelovar, OIB:92801284951 za naručitelja elaborata Općina Štefanje, Štefanje 61, 43246 Štefanje, KLASA: 932-06/2015-02/136, URBROJ: 541-16-02-01/4 -15-3 od 12.11.2015.,

pregledan i potvrđen od strane ovoga katastarskog ureda, te je temeljem istog/ih provedena promjena u katastarskom operatu.

Ova se potvrda izdaje u svrhu ishođenja građevinske/lokacijske dozvole te se u druge svrhe ne smije uporabiti.

Oslobođeno naplate upravnih pristojbi sukladno odredbama čl. 9. st. 2. točke 4. Zakona o upravnim pristojbama (»Narodne novine«, br. 115/16 i 114/22).

Službena osoba:
Iva Valentić, mag.ing.geod. et geoinf.
Pročelnica

Dostaviti:

1. GEOSERVIS DRUŠTVO S OGRANIČENOM ODGOVORNOŠĆU ZA TRGOVINU, PROIZVODNJU I USLUGE, TRG HRVATSKIH BRANITELJA 7, 43000 BJELOVAR, HRVATSKA,

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 A	Studeni 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		

2. PISMOHRANA



Naziv izdavatelja dokumenta
Vrijeme izdavanja dokumenta

Kontrolni broj
Skeniranjem QR koda navedenog na ovom elektroničkom zapisu možete provjeriti točnost podataka. Isto možete učiniti i na internet adresi <https://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.
Napomene

Zajednički informacijski sustav
05.12.2024 14:36

Z16790618551b9d1e

Naziv izdavatelja certifikata
Serijski broj certifikata
Algoritam potpisa
Finra RDC-TDU 2015, Financijska agencija, HR
4987347348892820746145139461950260527
RSA

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 A	Studen 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		

POZIV JAVNOPRAVNIM TIJELIMA ZA UTVRĐIVANJE POSEBNIH UVJETA I UVJETA PRIKLJUČENJA

ID: P20241022-1625703-Z05



REPUBLIKA HRVATSKA
Bjelovarsko-bilogorska županija
Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju
zaštitu okoliša i zaštitu prirode
Pododsjek Čazma

KLASA: 350-05/24-28/000237
URBROJ: 2103-21-5/1-24-0003
Čazma, 24.10.2024.

- HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o., Elektra Bjelovar
HR-43000 Bjelovar, Petra Biškupa 05 - Vene 05
- KOMUNALIJE VODOVOD d.o.o.
HR-43240 Čazma, Svetog Andrije 14
- Ministarstvo unutarnjih poslova, Ravnateljstvo civilne zaštite, Područni ured civilne zaštite Varaždin, Služba civilne zaštite Bjelovar, Odjel inspekcije
HR-43000 Bjelovar, Gundulićeva 1

Predmet: Poziv javnopravnim tijelima za utvrđivanje posebnih uvjeta i uvjeta priključenja putem elektroničkog sustava eKonferencija
- dostavlja se

- I. Pozivamo Vas da u postupku utvrđivanja posebnih uvjeta i uvjeta priključenja sukladno odredbama članka 136. stavka 1. Zakona o prostornom uređenju (Narodne novine, broj 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19 i 67/23) (u daljnjem tekstu: Zakon o prostornom uređenju) odnosno članka 82. stavka 1. Zakona o gradnji (Narodne novine, broj 153/13, 20/17, 39/19 i 125/19) (u daljnjem tekstu: Zakon o gradnji), utvrdite posebne uvjete odnosno uvjete priključenja, da ovo tijelo obavijestite da nemate uvjeta ili da postupak utvrđivanja uvjeta obustavite sukladno odredbama članka 136. stavka 3. Zakona o prostornom uređenju odnosno članka 82. stavka 3. Zakona o gradnji, za:
 - građenje građevine športsko-rekreacijske namjene na postojećoj građevnoj čestici 949/1 k.o. Narta (Narta).
- II. U postupku utvrđivanja posebnih uvjeta i uvjeta priključenja omogućen vam je elektroničkim sustavom eKonferencija pristup podacima sukladno odredbama članka 135. stavka 3. Zakona o prostornom uređenju odnosno članka 81. stavka 3. Zakona o gradnji.
- III. Tražene posebne uvjete odnosno uvjete priključenja ili rješenje iz točke I. ovog poziva dužni ste sukladno članku 136. stavka 3. Zakona o prostornom uređenju odnosno članku 82. stavka 3. Zakona o gradnji dostaviti u zakonom predviđenom roku 15 dana od dana primitka ovog poziva.

KLASA: 350-05/24-28/000237, URBROJ: 2103-21-5/1-24-0003

1/2

Ova elektronička isprava potpisana je kvalificiranim elektroničkim potpisom sukladno EU uredbi 910/2014/EU (eIDAS Regulation), a isti je vidljiv na posljednjoj nenumeriranoj stranici. Izvor pouzdanosti je European Union Trusted Lists (<https://esignature.ec.europa.eu/efda/tl-browser/>). U potpis je ugrađen vremenski pečat.



AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 A	Studen 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		

ID: P20241022-1625703-Z05

IV. Ukoliko ne postupite u roku određenom točkom III. ovog poziva sukladno članku 136. stavku 3. Zakona o prostornom uređenju odnosno članka 82. stavka 3. Zakona o gradnji i ne dostavite posebne uvjete, uvjete priključenja ili rješenje kojim se obustavlja utvrđivanje posebnih uvjeta ili uvjeta priključenja, smatra se da posebnih uvjeta nema, odnosno da se građevina može priključiti na infrastrukturu temeljem članka 136. stavku 5. Zakona o prostornom uređenju odnosno članka 82. stavka 5. Zakona o gradnji.

VODITELJICA PODODSJEKA
Marija Hanževački, ing.građ.

DOSTAVITI:

- elektroničku ispravu putem elektroničkog sustava (<https://dozvola.mgipu.hr>)
 - HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o., Elektra Bjelovar
HR-43000 Bjelovar, Petra Biškupa 05 - Vene 05
 - KOMUNALIJE VODOVOD d.o.o.
HR-43240 Čazma, Svetog Andrije 14
 - Ministarstvo unutarnjih poslova, Ravnateljstvo civilne zaštite, Područni ured civilne zaštite Varaždin, Služba civilne zaštite Bjelovar, Odjel inspekcije
HR-43000 Bjelovar, Gundulićeva 1

NA ZNANJE:

- elektroničku ispravu putem elektroničkog sustava (<https://dozvola.mgipu.hr>)
 - ALEN LELJAK
HR-10314 Križ, GORNJI PRNJAROVEC 41A

KLASA: 350-05/24-28/000237, URBROJ: 2103-21-5/1-24-0003

2/2

Ova elektronička isprava potpisana je kvalificiranim elektroničkim potpisom sukladno EU uredbi 910/2014/EU (eIDAS Regulation), a isti je vidljiv na posljednjoj nenumeriranoj stranici. Izvor pouzdanosti je European Union Trusted Lists (<https://esignature.ec.europa.eu/efda/tl-browser/>). U potpis je ugrađen vremenski pečat.



AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 A	Studen 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		



Elektronički potpis
sukladno uredbi (EU) broj 910/2014

Vjerodostojnost ovog dokumenta možete provjeriti skeniranjem QR koda. Skeniranjem ovog koda, sustav će Vas preusmjeriti na stranicu izvoznika ovog dokumenta, tko će biti mogli potvrditi autentičnost. Njegova vjerodostojnost u ovom digitalnom obliku, valjana je i istovjetna potpisanom dokumentu u fizičkom obliku.

MARIJA HANŽEVAČKI
BIJELOVARSKO-BILOGORSKA ŽUPANIJA
Potpisano: 24.10.2024.



AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 A	Studen 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		

POSEBNI UVJETI



ELEKTRA BJELOVAR
Služba za realizaciju investicijskih projekata i pristup mreži
PETRA BIŠKUPA 5
43000 BJELOVAR
Telefon: 0800 300 406
www.hep.hr/ods
info.dpbjelovar@hep.hr

OPĆINA ŠTEFANJE
ŠTEFANJE 61
ŠTEFANJE
43240 ČAZMA

NAŠ BROJ: 400600102/2971/24ES VAŠ BROJ: DATUM: 30.10.2024.

PREDMET: Elektroenergetska suglasnost

HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o. ELEKTRA BJELOVAR, (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 OPĆINA ŠTEFANJE, ŠTEFANJE, ŠTEFANJE 61, 43240 ČAZMA, OIB: 02595225846 (u daljnjem tekstu: Podnositelj zahtjeva), izdaje:

ELEKTROENERGETSKU SUGLASNOST (EES)
broj 4006-70276921-100003286

Prihvaća se uredno podnesen Zahtjev za izdavanje elektroenergetske suglasnosti Podnositelja zahtjeva zaprimljenog dana 25.10.2024. g. pod uredbenim brojem 400600102/5435/24AS, za Sportsko rekreacijski centar (u daljnjem tekstu: Građevina), na lokaciji:

NARTA, NARTA/bb, 43000 BJELOVAR, k.č.br. 949/1; k.o. Narta.

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: priključenja novog korisnika mreže, a na temelju idejnog rješenja Građevine.

I. OSNOVNI TEHNIČKI PODACI O GRAĐEVINI

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

II. POSEBNI UVJETI ZA LOKACIJU GRAĐEVINE

- Prilikom izvođenja radova ne smije se oštetiti: elektroenergetski kabel ili vod, TK kanalizacija, elektroenergetski objekt ili postrojenje (u daljnjem tekstu: distribucijska elektroenergetska mreža) u nadležnosti HEP ODS-a. Na lokaciji Građevine nalazi se podzemna i/ili nadzemna distribucijska elektroenergetska mreža niskonaponske i sredjenaponske razine.
- Za eliminiranje međusobnih utjecaja i oštećenja kod križanja, paralelnog polaganja te približavanja instalacija ili objekata predmetne Građevine sa distribucijskom elektroenergetskom mrežom u nadležnosti HEP ODS-a, potrebno je postići horizontalnu i/ili vertikalnu udaljenost instalacija ili objekata predmetne Građevine u odnosu na postojeću distribucijsku elektroenergetsku mrežu prisutnu na lokaciji Građevine.
Navedeno mora biti u skladu s odredbama posebnih zakona, propisa, normi, pravila struke i internih tehničkih akata HEP ODS-a. Potrebno se pridržavati sigurnosnih visina i udaljenosti od distribucijske elektroenergetske mreže prema Pravilniku o tehničkim normativima za izgradnju nadzemnih elektroenergetskih vodova nazivnog napona od 1 kV do 400 kV (SL broj 65/88 i NN broj 24/97).
Posebno obratiti pozornost na bitene HEP vjesnika broj 118 i broj 130 te članak 181. iz Mrežnih pravila distribucijskog sustava (NN 74/2018).
- Polaganje instalacija ili gradnja objekata iznad ili ispod distribucijske elektroenergetske mreže u nadležnosti HEP ODS-a nije dozvoljena izuzev križanja instalacija ili objekata.

HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o.
Uprava društva
Direktor Nikola Štanić
Privredna banka Zagreb d.d., IBAN HR5323400091110077557

Matični broj 1643991
OIB 46830600751
Trgovački sud u Zagrebu MBS 080434230
Uplaćen temeljni kapital 699.436.000,00 HRK | 92.831.110,00 EUR

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 A	Studeni 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		

4. Izvođač radova dužan je pravovremeno, a najkasnije 7 dana prije početka radova, obavijestiti HEP ODS o točnom vremenu početka i planu odvijanja radova. Prema potrebi s HEP ODS-om dogovoriti operativni plan izgradnje s obzirom na uklopno stanje elektroenergetske mreže (zbog eventualnih najava isključenja kupaca, privremenih napajanja i sl.).
5. Za lociranje i označavanje trasa podzemnog dijela distribucijske elektroenergetske mreže, ukoliko ih ima na traženoj mikrolokaciji, potrebno je pravovremeno, a najkasnije 7 dana prije početka radova, podnijeti pisani zahtjev HEP ODS-u ili poslati presliku zahtjeva na službeni e-mail Elektro Bjelovar (info.dpbjelovar).
- U zahtjevu je potrebno navesti podatke o Građevini, oznaku glavnog projekta i posebnih uvjeta izdanih od strane HEP ODS-a. O lociranju je potrebno sastaviti zapisnik u kojem izvođač radova potvrđuje da je upoznat sa trasama elektroenergetske infrastrukture i svim obavezama iz posebnih uvjeta i zakonskih propisa.
6. Točan položaj i konačan broj podzemnog dijela distribucijske elektroenergetske mreže moguće je utvrditi isključivo odlaskom na teren i to lociranjem i/ili probnim iskopima (uz prisutnost predstavnika HEP ODS-a), a nadzemne dijelove distribucijske elektroenergetske mreže uvidom na terenu i/ili iz geodetske snimke unutar projekta Građevine.
- Prikaz postojeće i planirane distribucijske elektroenergetske mreže iz privitka prikazuje okvirni položaj navedene mreže (nije geodetska snimka i ne prikazuje konačan broj postojeće distribucijske elektroenergetske mreže).
7. Investitor je obavezan upoznati izvođače radova s propisanim uvjetima izvođenja radova u blizini distribucijske elektroenergetske mreže. Posebno obratiti pozornost na pravila iz biltena HEP vjesnika broj 496: Pravila i mjere sigurnosti pri radu na električnim postrojenjima.
8. Sve radove na iskopu rova u blizini distribucijske elektroenergetske mreže treba izvoditi isključivo ručno uz maksimalno povećanupozornost.
9. Svaku nepredviđenu okolnost koja bi mogla nastati i dovesti do oštećenja, kao i sva nastala oštećenja distribucijske elektroenergetske mreže, Investitor je dužan odmah prijaviti HEP ODS-u. Za eventualna oštećenja odgovoran je Investitor. Nakon sanacije oštećenja, HEP ODS će izdati račun Investitoru za nastalu štetu.
10. Izvođač radova ne može zatrpati mjesto križanja ili približavanja predmetnih instalacija ili objekata Građevine sa distribucijskom elektroenergetskom mrežom, prije nego pravovremeno, a najkasnije 2 dana ranije, pozove predstavnika HEP ODS-a koji će pregledati stanje iste, te sastaviti zapisnik.
11. Za sve radove u blizini distribucijske elektroenergetske mreže u nadležnosti HEP ODS-a, mora se omogućiti stalan uvid i nadzor nad radovima s mogućnošću upisa svih nalaza u građevinski dnevnik.
12. Ovi posebni uvjeti i prikaz postojeće i planirane distribucijske elektroenergetske mreže na lokaciji Građevine moraju biti sastavni dio glavnog projekta. Glavni projekt uz navedeno mora minimalno sadržavati tehnički opis izvođenja radova u blizini distribucijske elektroenergetske mreže i detaljne nacрте vođenja i/ili križanja distribucijske elektroenergetske mreže s Građevinom. Projektant je odgovoran da je glavni projekt Građevine usklađen s posebnim uvjetima HEP ODS-a.
13. U slučaju neizbježnog premještanja distribucijske elektroenergetske mreže u nadležnosti HEP ODS-a, potrebno je pravovremeno s HEP ODS-om dogovoriti optimalno rješenje za koje je potrebno ishoditi potrebnu dokumentaciju. Troškove ishođenja dokumentacije za gradnju i trošak izvođenja kompletnog zahvata, snosi Investitor. Kod zahvata koji zahtijevaju ishođenje građevinske dozvole, vrijeme zahvata je minimalno 1 godina.
14. Ovi posebni uvjeti za predmetni zahvat u prostoru vrijede 2 godine od datuma izdavanja ili duže ukoliko u međuvremenu nisu nastale izmjene u distribucijskoj elektroenergetskoj mreži na lokaciji Građevine.
15. Dodatne podatke (interne tehničke akte HEP ODS-a i/ili podloge u digitalnom obliku) možete zatražiti na službeni e-mail Elektro Bjelovar (info.dpbjelovar).

III. UVJETI PRIKLJUČENJA

1. IZVEDBA PRIKLJUČKA

2.1. Priključna snaga i mjesto priključenja na mrežu

Ukupna priključna snaga u smjeru preuzimanja iz mreže: 22,08 kW
Nazivni napon na mjestu priključenja na mrežu: 0,4 kV
Mjesto priključenja na mrežu: NN nadzemna mreža
Napajanje mjesta priključenja iz: 1TS459 SREDNJA NARTA / izvod: NARTA

2.2. Opis izvedbe priključka

Mjesto razgraničenja vlasništva i odgovornosti između Podnositelja zahtjeva i HEP ODS-a (mjesto predaje/preuzimanja energije) je: SPMO.
Uređaj za odvajanje smješten je u: SK²MO.

2.3. 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

 HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o.
Uprava društva
Davatelj Nalaza Sigurnosti
Privredna banka Zagreb d.d., IBAN HR5323400091110077557

Matični broj 1643991
OIB 46830600751
Trgovački sud u Zagrebu MBS 080434230
Uplaćen temeljni kapital 699.436.000,00 HRK | 92.831.110,00 EUR

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 A	Studeni 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		

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 trolinog 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-C-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:

- 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.



HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o.
Uprava društva
Direktor Nikola Salentić
Privredna banka Zagreb d.d., IBAN HR5323400091110077557

Matični broj 1643991
OIB 46830600751
Trgovački sud u Zagrebu MBS 080434230
Uplaćen temeljni kapital 695.436.000,00 HRK | 92.831.110,00 EUR

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 A	Studen 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		

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 energetskej 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. Jedinopolna shema susretnog postrojenja

Direktor

mr.sc. Mladen Modrovčić

Dostaviti:

- Podnositelju zahtjeva
- ID: 7971932
- HEP ODS, ELEKTRA BJELOVAR
- Pismohrani

HEP - Operator distribucijskog sustava d.o.o. ZAGREB
DISTRIBUCIJSKO PODRUČJE
ELEKTRA BJELOVAR

HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o.
Uprava društva
Direktor Nikola Stulenčić
Privredna banka Zagreb d.d., IBAN HR5323400091110077557

Matični broj 1543991
OIB 46830600751
Trgovački sud u Zagrebu MBS 080434230
Uplaćen temeljni kapital 699 436 000,00 HRK | 92 831 110,00 EUR

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 A	Studen 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		

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
0697363209	Sportsko rekreacijski centar	Kupac	0,4 kV	22,08	0,95 - 1 IND.	3

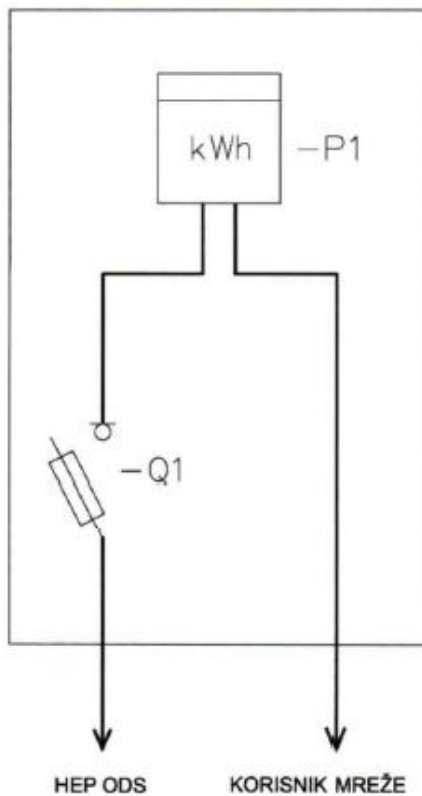
*na zahtjev HEP ODS-a i u drugačijem opsegu u okviru propisanih granica

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 A	Studen 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		



AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 A	Studen 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		

Prilog 3. – Jednopolna shema susretnog postrojenja



Slika 1. Samostojeći kućno priključno mjerni ormar (SKPMO) za 1 OMM - $P \leq 50$ kW (izravno mjerenje)

Legenda:

- P1: brojilo (intervalno kombi komunikacijsko / kombi komunikacijsko / komunikacijsko)
- Q1: tropolna osigurač-rastavna sklopka

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 A	Studen 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		

KOMUNALIJE VODOVOD d.o.o.
za vodoopskrbu i odvodnju
Čazma, Sv. Andrije 14

Bjelovarsko-bilogorska županija,
Upravni odjel za prostorno uređenje,
gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode
Pododsjek Čazma

Broj: 86 /2024.
Čazma, 07.11.2024.

Predmet: Izdavanje uvjeta priključenja za građenje građevine športsko-rekreacijske namjene na postojećoj građevnoj čestici 949/1 k.o. Narta (Narta). Investitor: Općina Štefanje, Štefanje 61, 43 246 Štefanje, OIB:02595225846.

U svezi vašeg zahtjeva za izdavanje uvjeta priključenja za građenje građevine športsko-rekreacijske namjene na postojećoj građevnoj čestici 949/1 k.o. Narta (Narta) , prema projektu ZOP: 31/24 od listopada, 2024., izrađenim od AL PRO ING d.o.o., Križ, izdajemo sljedeće uvjete:

VODOOPSKRBA

Objekat ima mogućnost priključenja na vodovodnu mrežu.
 Priključna trasa vodovoda polaže se u rov dubine 0,8-1,2 m od nivoa tla. Od već postojeće ulične vodovodne mreže izvršiti će se priključak sve do u šahtu.
 Mjerno brojilo utroška vode situira se do 5 m iza regulacijske linije (ograde) u drenirano suho vodomjerno okno s metalnim poklopcem okna sa ručicom za podizanje poklopca, dimenzije poklopca 600 x 600 mm, ugraditi nekoliko cm iznad razine okolnog tla, zaštićen od smrzavanja.
 Mjerni uređaj – vodomjer treba biti stalno dostupno službenim osobama distributera kada isti trebaju izvršiti kontrolu, promjenu uređaja ili očitavanja stanja potrošnje, a na priključnoj trasi vodovoda nesmije se graditi objekti ni stalni ni privremeni.

KANALIZACIJA

Otpadne vode iz objekata moraju biti zbrinute preko trodjelnog septika zatvorenog tipa.

Direktor :
Želimir Curiš, dipl. ing
P.č. Želimir Curiš

ŠTEFANJE, 07.11.2024. 11:00
Za
Članak 10. stavak 1. točka 1. Zakona o
građevinskom postupku i
materijalima

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 A	Studen 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA
 RAVNATELJSTVO CIVILNE ZAŠTITE
 PODRUČNI URED CIVILNE ZAŠTITE VARAŽDIN
 SLUŽBA CIVILNE ZAŠTITE BJELOVAR
 ODJEL INSPEKCIJE BJELOVAR

KLASA: 245-02/24-03/12125
 URBROJ: 511-01-391-24-2
 Bjelovar, 6. studenog 2024.

Ministarstvo unutarnjih poslova Republike Hrvatske (OIB 36162371878), Ravnateljstvo civilne zaštite, Područni ured civilne zaštite Varaždin, Služba civilne zaštite Bjelovar, Odjel inspekcije, temeljem Poziva javnopravnim tijelima za utvrđivanje posebnih uvjeta i uvjeta priključenja putem elektroničkog sustava eKonferencija, KLASA: 350-05/24-28/000237, URBROJ: 2103-21-5/1-24-0003 od 24.10.2024. godine, oglašenog od strane Bjelovarsko-bilogorske županije, Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode, Pododsjek Čazma, u postupku izdavanja posebnih uvjeta građenja iz područja zaštite od požara, sukladno s odredbama članka 24. stavak 3. Zakona o zaštiti od požara (Narodne novine, broj 92/10 i 114/22), članka 136. stavka 3. Zakona o prostornom uređenju (Narodne novine, broj 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19 i 67/23) i članka 82. stavka 3. Zakona o gradnji (Narodne novine, broj 153/13, 20/17, 39/19 i 125/19) izdaje

POSEBNE UVJETE GRAĐENJA

iz područja zaštite od požara za građenje građevine športsko-rekreacijske namjene na postojećoj građevnoj čestici 949/1 k.o. Narta (Narta), investitor: Općina Štefanje, Štefanje, Štefanje 61, OIB 02595225846.

1. U Glavnom projektu potrebno je primijeniti mjere zaštite od požara sukladno hrvatskim propisima i normama koji uređuju ovo područje. U dijelu u kojem ne postoje hrvatski propisi ili nisu primjenjivi, potrebno je projektirati prema stranim smjernicama, odnosno prema priznatim pravilima tehničke prakse.
2. U prvoj mapi glavnog projekta potrebno je izraditi Prikaz svih primijenjenih mjera zaštite od požara u svim dijelovima glavnog projekta te za svaku mjeru navesti odredbu primijenjenog propisa ili normu.
3. U Glavnom projektu, unutar programa kontrole i osiguranje kvalitete, u dijelu zaštite od požara, potrebno je navesti norme, propise i postupak osiguranja i dokazivanja kvalitete za izvedene radove, ugrađene materijale, proizvode i opremu.
4. U postupku izdavanja građevinske dozvole potrebno je ishoditi Potvrdu glavnog projekta od strane Odjela inspekcije SCZ Bjelovar, kojom se potvrđuje usklađenost Glavnog projekta s propisima iz područja zaštite od požara.

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 A	Studen 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		

Obrazloženje:

Bjelovarsko-bilogorska županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode, Pododsjek Čazma, oglasio je Poziv javnopravnim tijelima za utvrđivanje posebnih uvjeta i uvjeta priključenja putem elektroničkog sustava eKonferencija, KLASA: 350-05/24-28/000237, URBROJ: 2103-21-5/1-24-0003 od 24.10.2024. godine, za uvid u Idejno rješenje radi utvrđivanja posebnih uvjeta gradnje iz područja zaštite od požara za građenje građevine športsko-rekreacijske namjene na postojećoj građevnoj čestici 949/1 k.o. Narta (Narta), investitor: Općina Štefanje, Štefanje, Štefanje 61, OIB 02595225846.

Uvidom u dostavljenu dokumentaciju Opis i grafički prikaz zahvata u prostoru za ishođenje uvjeta priključenja građevine koja se namjerava graditi, broj projekta: 31/24, izrađen u listopadu 2024. godine, od strane trgovačkog društva AL PRO ING d.o.o., Križ, Gornji Pmjarovec 41A, OIB 89476647133, projektant: Alen Leljak, mag.ing.aedif. (G 5916), utvrđeno je:

Da su u predmetu gradnje sve mjere zaštite od požara određene važećim hrvatskim propisima i normama koje reguliraju ovu problematiku te ih je sukladno tome potrebno i primijeniti.

Da je Prikaz svih primijenjenih mjera zaštite od požara, koji je potrebno izraditi temeljem članka 70. stavka 1. točke 3. Zakona o gradnji, sastavni dio prve mape glavnog projekta, izrađen sukladno članku 28. i 51. Pravilnika o obveznom sadržaju opremanju projekta građevina (Narodne novine, broj 118/19 i 65/20).

Da je potrebno osigurati dokaze kvalitete temeljem članka 135. stavka 1. točke 9. Zakona o gradnji.

Da je potrebno ishoditi Potvrdu na glavni projekt od strane nadležnog javnopravnog tijela, temeljem članka 86. stavak 1. Zakona o gradnji.

Izdavanje posebnih uvjeta oslobođeno je plaćanja upravne pristojbe temeljem članka 8. stavka 1. Zakona o upravnim pristojbama (Narodne novine, broj 115/16 i 114/22) i članka 136. stavka 2. Zakona o prostornom uređenju, te članka 82. stavka 2. Zakona o gradnji.

VODITELJICA ODJELA

Vesna Molnar

DOSTAVITI:

1. Bjelovarsko-bilogorska županija
Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju,
zaštitu okoliša i zaštitu prirode
Pododsjek Čazma
2. Pismohrana

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 A	Studen 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		



AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 A	Studen 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		

OBAVIJEST O UTVRĐENIM POSEBNIM UVJETIMA I UVJETIMA PRIKLJUČENJA

ID: P20241022-1625703-Z05



REPUBLIKA HRVATSKA
Bjelovarsko-bilogorska županija
Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju
zaštitu okoliša i zaštitu prirode
Pododsjek Čazma

KLASA: 350-05/24-28/000237
URBROJ: 2103-21-5/1-24-0008
Čazma, 08.11.2024.

➤ **ALEN LELJAK**
HR-10314 Križ, GORNJI PRNJAROVEC 41A

Predmet: Obavijest o utvrđenim posebnim uvjetima i uvjetima priključenja
- dostavlja se

Obavještavamo Vas da je proveden postupak utvrđivanja posebnih uvjeta i uvjeta priključenja po zahtjevu koji je podnio **ALEN LELJAK, HR-10314 Križ, GORNJI PRNJAROVEC 41A, OIB 31704057663** za:

- građenje građevine športsko-rekreacijske namjene

na postojećoj građevnoj čestici 949/1 k.o. Narta (Narta).

Javnaopravna tijela su pozvana sukladno odredbama članka 136. stavka 1. Zakona o prostornom uređenju (Narodne novine, broj 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19 i 67/23) (u daljnjem tekstu: Zakon o prostornom uređenju) odnosno članka 82. stavka 1. Zakona o gradnji (Narodne novine, broj 153/13, 20/17, 39/19 i 125/19) (u daljnjem tekstu: Zakon o gradnji), te su na propisan način elektronički pozvana sljedeća javnaopravna tijela:

- HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o., Elektra Bjelovar, HR-43000 Bjelovar, Petra Biškupa 05 - Vene 05,
- KOMUNALJE VODOVOD d.o.o., HR-43240 Čazma, Svetog Andrije 14,
- Ministarstvo unutarnjih poslova, Ravnateljstvo civilne zaštite, Područni ured civilne zaštite Varaždin, Služba civilne zaštite Bjelovar, Odjel inspekcije, HR-43000 Bjelovar, Gundulićeva 1.

U postupku utvrđivanja posebnih uvjeta i uvjeta priključenja javnopravnim tijelima su elektroničkim sustavom eKonferencija dostavljeni podaci sukladno odredbama članka 135. stavka 3. Zakona o prostornom uređenju odnosno članka 81. stavka 3. Zakona o gradnji.

Javnopravnim tijelima je putem elektroničkog sustava eKonferencija omogućen uvid u navedene podatke i drugu dokumentaciju iz spisa u trajanju od 25.10.2024. godine do zaključno sa 08.11.2024. godine, što je zakonom propisani rok u trajanju od minimalno 15 dana.

Po isteku roka od strane navednih javnopravnih tijela na predmetnu dokumentaciju izdano je:

- HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o., Elektra Bjelovar, HR-43000 Bjelovar, Petra Biškupa 05 - Vene 05
 - utvrđeni uvjeti priključenja - Uvjeti priključenja (elektroenergetska suglasnost za jednostavni priključak), URBROJ: 4006/2971/24 od 31.10.2024. godine,

KLASA: 350-05/24-28/000237, URBROJ: 2103-21-5/1-24-0008
Ova elektronička isprava potpisana je kvalificiranim elektroničkim potpisom sukladno EU uredbi 910/2014/EU (eIDAS Regulation), a isti je vidljiv na posljednjoj nenumeriranoj stranici. Izvor pouzdanosti je European Union Trusted Lists (<https://esignature.ec.europa.eu/efda/ti-browser/>). U potpis je ugrađen vremenski pečat.

1/2



AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 A	Studen 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		

ID: P20241022-1625703-Z05

- KOMUNALIJE VODOVOD d.o.o., HR-43240 Čazma, Svetog Andrije 14
 - utvrđeni uvjeti priključenja - **Uvjeti priključenja, URBROJ: 86/2024 od 07.11.2024. godine,**
- Ministarstvo unutarnjih poslova, Ravnateljstvo civilne zaštite, Područni ured civilne zaštite Varaždin, Služba civilne zaštite Bjelovar, Odjel inspekcije, HR-43000 Bjelovar, Vlahe Paljetka bb
 - utvrđeni posebni uvjeti - **Posebni uvjeti, KLASA: 245-02/24-03/12125, URBROJ: 511-01-391-24-2 od 06.11.2024. godine.**

Iz tekstualnog dijela prikupljenih posebnih uvjeta vidljivo je da iste potvrđuju da su dostavljeni podaci i dokumentacija od strane projektanta, izrađeni u skladu s posebnim propisima i da se za iste daju posebni uvjeti odnosno uvjeti priključenja.

Predmet izdavanja ove obavijesti nije usklađenost dostavljenih podataka i dokumentacije sukladno odredbama članka 135. stavka 3. Zakona o prostornom uređenju odnosno članka 81. stavka 3. Zakona o gradnji s prostorno-planskom dokumentacijom temeljem članka 138. Zakona o prostornom uređenju odnosno članka 85. Zakona o gradnji.

Upravna pristojba prema Tarifnom broju 1. Uredbe o tarifi upravnih pristojbi (Narodne novine, broj 156/22) plaćena je u iznosu 2,65 eura.

VODITELJICA PODODSJEKA
Marija Hanževački, ing.građ.

DOSTAVITI:

- elektroničku ispravu putem elektroničkog sustava (<https://dozvola.mgipu.hr>)
 - ALLEN LELJAK
HR-10314 Križ, GORNJI PRNJAROVEC 41A



AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 A	Studen 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		



Elektronički potpis
sukladno uredbi (EU) broj 910/2014

Vjerodostojnost ovog dokumenta možete provjeriti skeniranjem QR koda. Skeniranjem ovog koda, sustav će Vas preusmjeriti na stranicu izvanika ovog dokumenta, tko to biste mogli potvrditi autentičnost. Njegova vjerodostojnost u ovom digitalnom obliku, valjana je i istovjetna potpisanom dokumentu u fizičkom obliku.

MARIJA HANŽEVAČKI
BIJELOVARSKO-BILOGORSKA ŽUPANIJA
Potpisano: 08.11.2024.

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 A	Studen 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		

2. TEKSTUALNI DIO

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 A	Studen 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		

2.1. PROJEKTNI ZADATAK

Temeljem zahtjeva investitora OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 Štefanje, OIB: 02595225846, potrebno je izraditi glavni projekt – za izmjenu i dopunu građevinske dozvole za javnu višenamjensku građevinu: VatroEduka Park (izgradnja i opremanje javne višenamjenske sportsko-rekreativne površine i javne parkovne površine s informativno-edukativnim sadržajima) u Narti na k.č.br. 949/1 k.o. Narta, temeljem Zakona o gradnji („Narodne novine“, broj: 153/13, 20/17, 39/19, 125/19) i Pravilnika o jednostavnim i drugim građevinama i radovima („Narodne novine“, broj: 112/17, 34/18, 36/19, 98/19, 31/20, 155/23).

OPIS POSTOJEĆEG STANJA:

Na k.č.br. 949/1 k.o. Narta se nalazi izvedeno košarkaško igralište u sjeveroistočnom dijelu čestice, te dio interne prometnice i parkirališnih mjesta koje je izvedeno u 1. fazi izgradnje. Dječje igralište u jugoistočnom dijelu čestice izvedeno je kao 2. faza izgradnje, prema postojećoj Građevinskoj dozvoli KLASA:UP/I-361-03/16-01/000034, URBROJ:2103/1-09/1-16-0005 od 02.05.2016. i Rješenju o izmjeni i dopuni građevinske dozvole KLASA:UP/I-361-03/21-01/000122, URBROJ: 2103/1-09/1-21-0008 od 20.08.2021. Ovaj projektni zadatak pripada 3. fazi izvođenja, te se isto predviđa kao zasebno i cijelovito ulaganje.



Fotodokumentacija postojećeg stanja

LOKACIJA GRAĐEVINE:

Čestice predmetnih građevina VatroEduka parka je k.č.br. 949/1 k.o. Narta.

Prema prostornom planu uređenja Općine Štefanje „Odluka o izradi II. ID (Službeni vjesnik Općine Štefanje broj 1/21), Službeni vjesnik Općine Štefanje broj 5/06, 3/16 i 2/21.“ čestica 949/1 k.o. Narta se većim dijelom svoje površine nalazi unutar zone građevinskog područja naselja (uređeni,

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 A	Studen 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		

izgrađeni i neizgrađeni dio građevinskog područja naselja), te se manjim dijelom svoje površine nalazi u zoni površina izvan građevinskog područja (vrijedna obradiva tla).

Predmetnim glavnim projektom – za izmjenu i dopunu građevinske dozvole obuhvatit će se radovi na izgradnji i opremanju javne višenamjenske infrastrukture pod nazivom VatroEduka Park koja će sadržavati sportsko-rekreativne površine i javnu parkovnu površine koja će se stvoriti elementima zelene infrastrukture (sadnja visokog i niskog raslinja u svrhu stvaranja nove „green buffer“ lokacije ulaganja) pri čemu se promiče održivi razvoj i doprinosi zelenoj tranziciji u okviru usklađenosti s DNSH načelima te informativno-edukativnim sadržajima i ostalom urbanom opremom, uzimajući u obzir doprinos pristupačnosti za osobe s invaliditetom i smanjene pokretljivosti te doprinos promicanju nediskriminacije po bilo kojoj osnovi kao i doprinos promicanju ravnopravnosti spolova, a koja će sadržavati slijedeće elemente:

1. IZGRADNJA MULTIFUNKCIONALNE SPORTSKO-REKREATIVNE POVRŠINE - predmetno obuhvaća izgradnju javne sportsko-rekreativne površine s ocrtanim područjima na zelenoj površini (umjetna trava) na kojima će se izvoditi vježbe vatrogasnih seniora i vatrogasne mladeži i pomlatka dobrovoljnih vatrogasnih društava, a koje zahtijevaju slijedeće dimenzije u skladu s propozicijama za organizaciju županijskih vatrogasnih natjecanja (prema Priručniku za vatrogasna natjecanja u Republici Hrvatskoj): za vježbe vatrogasnih seniora dimenzije površine su 70,00 x 10,00 metara, dok je za vježbe vatrogasne mladeži potrebna površina dimenzije 75,00 x 5,00 metara sukladno priloženim tlocrtima. Dok se predmetna javna sportsko-rekreativna površina ne koristi za vatrogasne vježbe, dostupna je svim zainteresiranim za provedbu sportsko-rekreativnih aktivnosti na predmetnoj površini završne obloge od umjetne trave.
2. IZGRADNJA TRIBINE – uz multifunkcionalnu sportsko – rekreativnu površinu predviđa se izgradnja tribine za gledatelje vatrogasnih vježbi koje će provoditi vatrogasni seniori i vatrogasna mladež i pomladak, s planiranih 208 sjedećih mjesta, pri čemu se predviđa 6 označenih mjesta za osobe smanjenje pokretljivosti na način da se osigurava 1% označenih mjesta od ukupnog broja mjesta sukladno Pravilniku o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (NN 78/13) (u daljnjem tekstu Pravilnik) i Tehničkom propisu o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (NN 12/23) pri čemu su mjesta u gledalištu tlocrtne dimenzije 90x140 cm te će biti označena znakom pristupačnosti sukladno Pravilniku, a tlocrtno označeno na podnoj oblozi. Ispod tribina nalazit će se spremišni prostor za opremu vatrogasne vježbe.
3. IZGRADNJU DRVENE NADSTREŠNICE - drvena nadstrešnica dimenzija cca 7,66 x 5,16 m, bit će otvorenog tipa koja će sadržavati 4 drvena stola i 8 drvenih klupa za održavanje informativno – edukativnih aktivnosti na temu vatrogastva. Kod predmetne građevine predviđena je sanja bilja će se rasti iz zemlje prema krovu, te će se preko stupova i krova redovnim održavanjem činiti zelenu fasadu.
4. IZGRADNJU I OPREMANJE SANITARNOG ČVORA - sanitarni čvor bit će smješten između tribina i multifunkcionalne sportsko – rekreativne površine. Sadržavat će muški wc i tuš, ženski wc i tuš uz postavljanje prematalice za bebe, te wc i tuš za osobe s invaliditetom i smanjenje pokretljivosti sukladno Pravilniku. Doprinos uštedi potrebne toplinske energije osiguran je izvedbom toplinske izolacije debljine d=12cm i izvedbom električnih grijalica i bojlera za pripremu tople sanitarne vode_kao i doprinos održivoj uporabi i zaštiti voda i morskih resursa pri čemu će sanitarna oprema zadovoljiti propise u skladu

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 A	Studen 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		

s Europskom vodnom oznakom (EU Water Label).

5. DOVRŠETAK IZGRADNJE PARKIRALIŠTA I INTERNE PROMETNICE - s uređenim pristupom (sa sjeveroistočne strane čestice preko interne prometnice) pri čemu će se osigurati 45 parkirnih mjesta i 3 parkirnih mjesta za osobe s invaliditetom sukladno Pravilniku uz oznake pristupačnosti te jedno parking mjesto sa pripremom za punionicu električnih automobila.
6. IZGRADNJA PRISTUPNE STAZE – Planirane staze prilagođene su uvjetima iz Pravilnika u okviru kojih se staze koje osiguravaju komunikaciju od parkirališta pa do tribina i kroz budući park biti prilagođene osobama s invaliditetom i smanjenje pokretljivosti prema Pravilniku – minimalne širine 1,50 m, te se kao završna obloga predviđaju betonski opločnjaci koji osiguravaju nesmetano kretanje osoba s invaliditetom sve prema Pravilniku o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti. Nagib pristupnih rampi od parkirališta i interne prometnice predviđa se do max. 5,0% u skladu sa Pravilnikom o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti radi osiguranja neometanog kretanja prostorom i površinom javne namjene osobama s invaliditetom i smanjenje pokretljivosti.
7. IZGRADNJA RASVJETE - postavljanje led rasvjete uz pristupne staze (staze unutar parka) i multifunkcionalnu sportsko – rekreativnu površinu
8. SADNJA ZELENOG VISOKOG I NISKOG RASLINJA pogodnih za zavičajno područje te parkovnu sadnju te pogodno za oprašivače. Sadnjom zelenog raslinja stvorit će se parkovna infrastruktura te doprinijeti povećanju green buffera područja ulaganja.
9. UREĐENJE I OPREMANJE URBANOM OPREMOM - uređenje i opremanje VatroEduka Parka postavljanjem pametnog koša za smeće, javne slavine, interaktivnog informativno – edukativnog panela, te klupa za sjedenje koje se postavljaju uz rub staze sukladno Pravilniku za osiguranje neometanog kretanja za osobe s invaliditetom i smanjenje pokretljivosti.
10. OPREMANJE MULTIFUNKCIONALNE SPORTSKO – REKREATIVNE POVRŠINE – troškovnikom radova predvidjet će se oprema koja će se nabaviti za potrebe održavanja vatrogasnih vježbi, a koja će se pohraniti u spremišnom prostoru ispod tribina dok se ista ne koristi. Ostala oprema sportsko-rekreativne površine obuhvaća postavljanje zaštitne ograde različite visine kako je označeno na Situaciji u grafičkim prilogima.

Površina novostvorenog prostora višenamjenske infrastrukture u urbanom području = 4.611,46 m².

Površina uređenog zemljišta višenamjenske infrastrukture u urbanom području = 6.740,00 m².

Investitor:

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 A	Studen 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		

2.2. ZAJEDNIČKI TEHNIČKI OPIS

OPIS PLANIRANOG ZAHVATA

OPIS POSTOJEĆEG STANJA:

Na k.č.br. 949/1 k.o. Narta se nalazi izvedeno košarkaško igralište u sjeveroistočnom dijelu čestice, te dio interne prometnice i parkirališnih mjesta koje je izvedeno u 1. fazi izgradnje. Dječje igralište u jugoistočnom dijelu čestice izvedeno je kao 2. faza izgradnje, prema postojećoj Građevinskoj dozvoli KLASA:UP/I-361-03/16-01/000034, URBROJ:2103/1-09/1-16-0005 od 02.05.2016. i Rješenju o izmjeni i dopuni građevinske dozvole KLASA:UP/I-361-03/21-01/000122, URBROJ: 2103/1-09/1-21-0008 od 20.08.2021. Predmetni zahvat se predviđa kao 3. faza izvođenja, a ujedno i konačna, a koja se predviđa kao zasebno i cijelovito ulaganje.



Fotodokumentacija postojećeg stanja

LOKACIJA GRAĐEVINE:

Čestice predmetnih građevina VatroEduka parka je k.č.br. 949/1 k.o. Narta. Prema prostornom planu uređenja Općine Štefanje „Odluka o izradi II. ID (Službeni vjesnik Općine Štefanje broj 1/21), Službeni vjesnik Općine Štefanje broj 5/06, 3/16 i 2/21.“ čestica 949/1 k.o. Narta se većim dijelom svoje površine nalazi unutar zone građevinskog područja naselja (uređeni, izgrađeni i neizgrađeni dio građevinskog područja naselja), te se manjim dijelom svoje površine nalazi u zoni površina izvan građevinskog područja (vrijedna obradiva tla).

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 A	Studen 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		

Položajna obilježja:

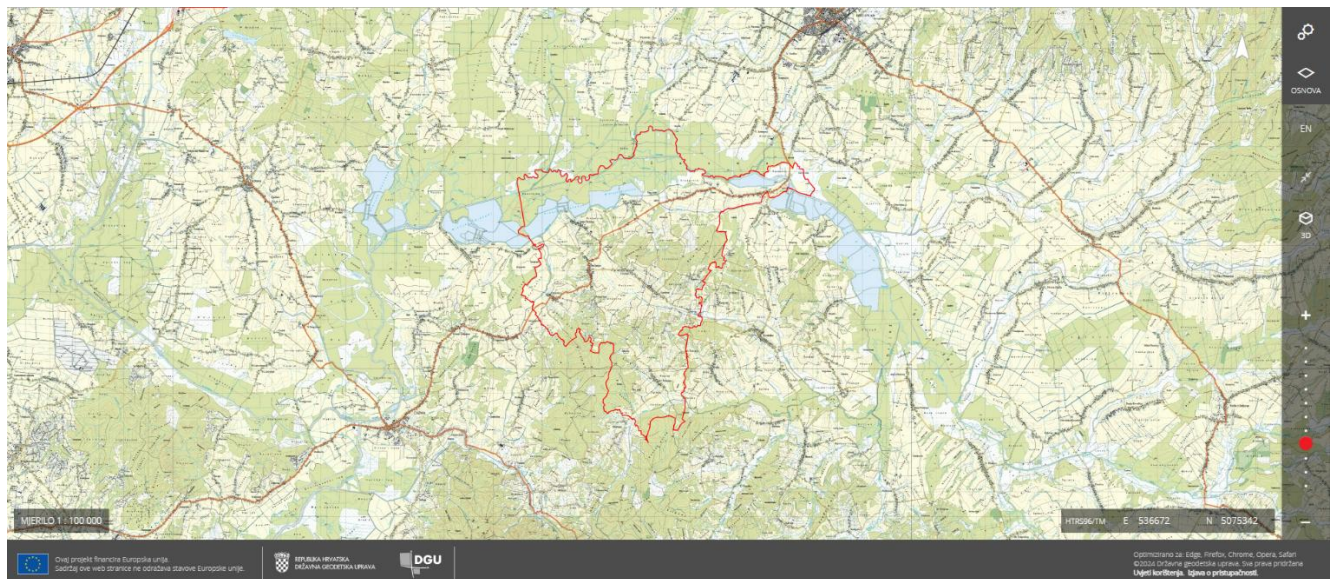


- Bjelovarsko-bilogorska županija -

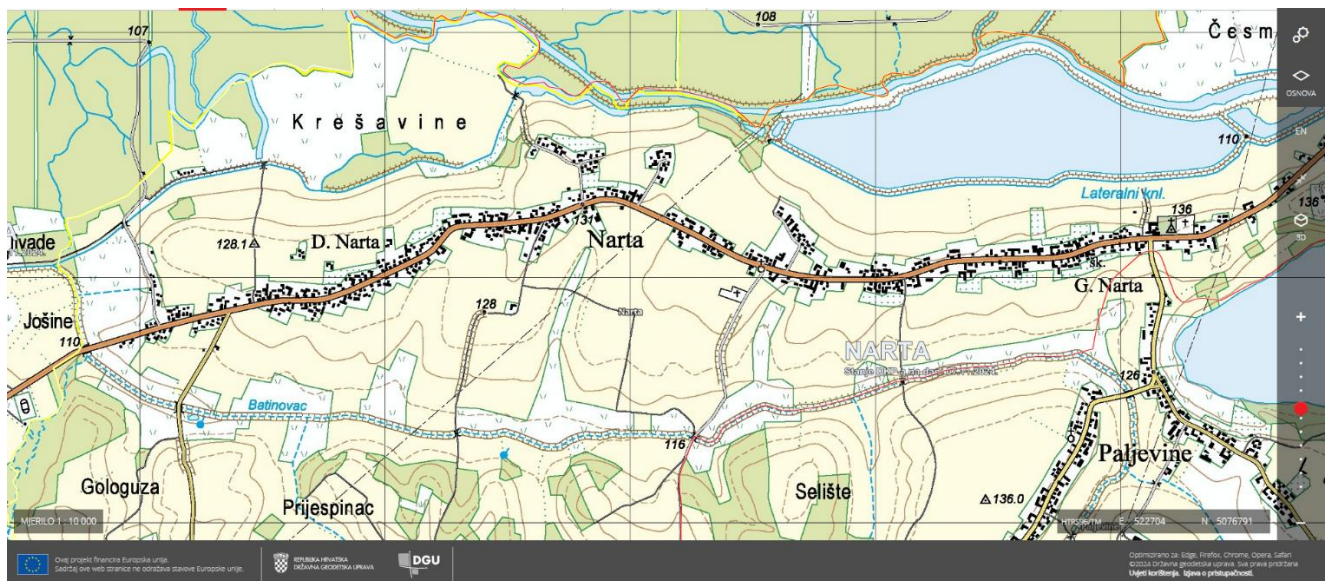


- Općina Štefanje u sklopu Bjelovarsko-bilogorske županije -

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 A	Studeni 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		

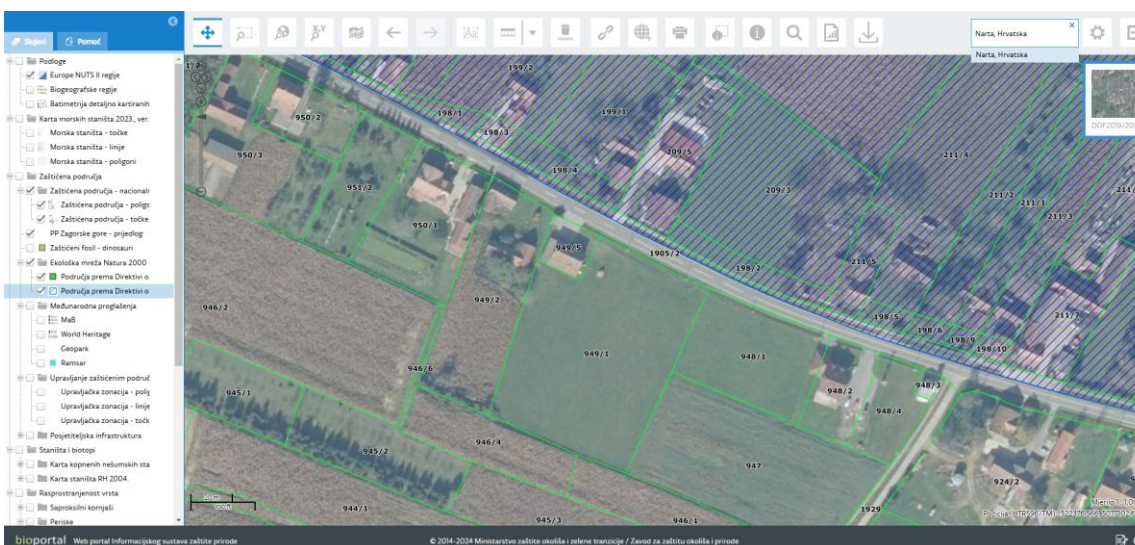
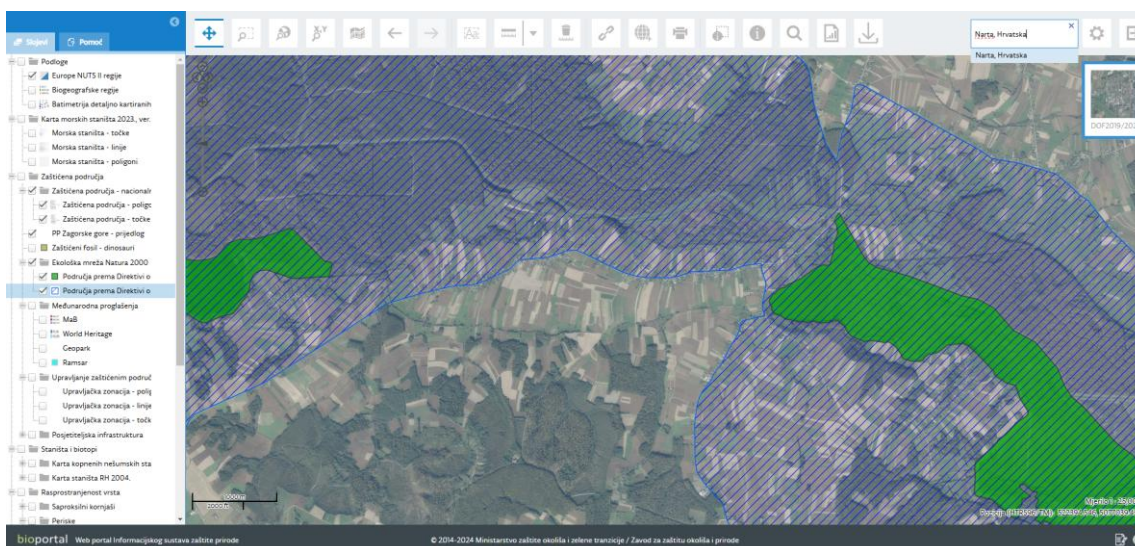
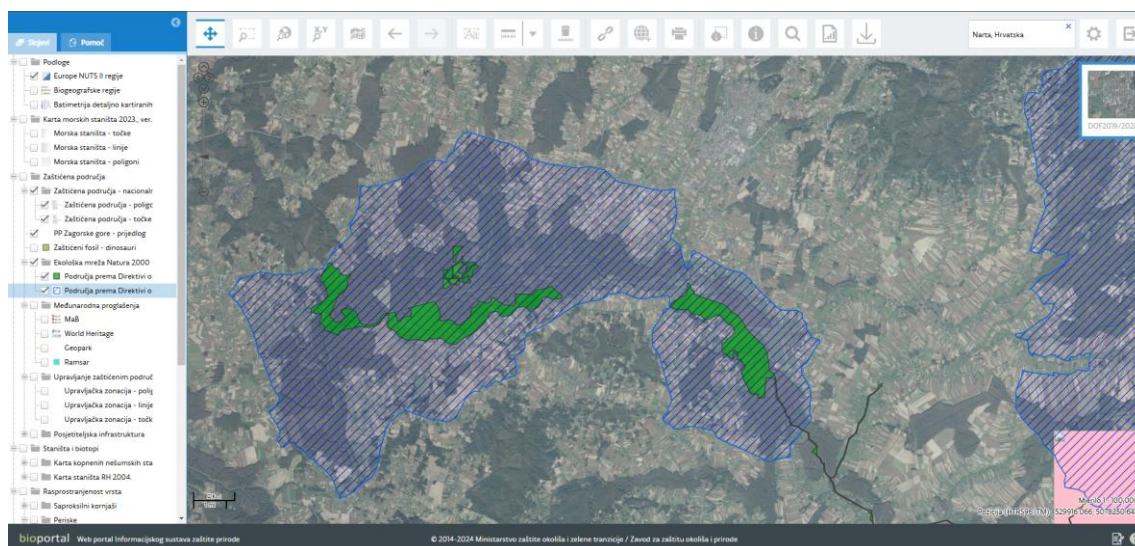


- Općina Štefanje –
Izvor: <https://geoportal.dgu.hr/>



- Naselje Narta –
Izvor: <https://geoportal.dgu.hr/>

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 A	Studeni 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		



- Karta zaštićenog područja –
Izvor: <http://www.bioportal.hr/gis/>

Zaključak: Lokacija predmetnog zahvata se **ne nalazi** u zaštićenom području, **niti** u sklopu Ekološke mreže Natura 2000.

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 A	Studeni 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		

2.2.1. Opisni dio planiranog zahvata

U naselju Narta u Općini Štefanje predviđa se izgradnja VatroEduka parka.

Predmetnim glavnim projektom – za izmjenu i dopunu građevinske dozvole obuhvatit će se radovi na izgradnji i opremanju javne višenamjenske infrastrukture pod nazivom VatroEduka Park koja će sadržavati sportsko-rekreativne površine i javnu parkovne površine koja će se stvoriti elementima zelene infrastrukture (sadnja visokog i niskog raslinja u svrhu stvaranja nove „green buffer“ lokacije ulaganja) pri čemu se promiče održivi razvoj i doprinosi zelenoj tranziciji u okviru usklađenosti s DNSH načelima te informativno-edukativnim sadržajima i ostalom urbanom opremom, uzimajući u obzir doprinos pristupačnosti za osobe s invaliditetom i smanjene pokretljivosti te doprinos promicanju nediskriminacije po bilo kojoj osnovi kao i doprinos promicanju ravnopravnosti spolova, a koja će sadržavati slijedeće elemente:

1. IZGRADNJA MULTIFUNKCIONALNE SPORTSKO-REKREATIVNE POVRŠINE - predmetno obuhvaća izgradnju javne sportsko-rekreativne površine s ocrtanim područjima na zelenoj površini (umjetna trava) na kojima će se izvoditi vježbe vatrogasnih seniora i vatrogasne mladeži i pomlatka dobrovoljnih vatrogasnih društava, a koje zahtijevaju slijedeće dimenzije u skladu s propozicijama za organizaciju županijskih vatrogasnih natjecanja (prema Priručniku za vatrogasna natjecanja u Republici Hrvatskoj): za vježbe vatrogasnih seniora dimenzije površine su 70,00 x 10,00 metara, dok je za vježbe vatrogasne mladeži potrebna površina dimenzije 75,00 x 5,00 metara sukladno priloženim tlocrtima. Dok se predmetna javna sportsko-rekreativna površina ne koristi za vatrogasne vježbe, dostupna je svim zainteresiranim za provedbu sportsko-rekreativnih aktivnosti na predmetnoj površini završne obloge od umjetne trave.
2. IZGRADNJA TRIBINE – uz multifunkcionalnu sportsko – rekreativnu površinu predviđa se izgradnja tribine za gledatelje vatrogasnih vježbi koje će provoditi vatrogasni seniori i vatrogasna mladež i pomladak, s planiranih 208 sjedećih mjesta, pri čemu se predviđa 6 označenih mjesta za osobe smanjenje pokretljivosti na način da se osigurava 1% označenih mjesta od ukupnog broja mjesta sukladno Pravilniku o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (NN 78/13) (u daljnjem tekstu Pravilnik) i Tehničkom propisu o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (NN 12/23) pri čemu su mjesta u gledalištu tlocrtne dimenzije 90x140 cm te će biti označena znakom pristupačnosti sukladno Pravilniku, a tlocrtno označeno na podnoj oblozi. Ispod tribina nalazit će se spremišni prostor za opremu vatrogasne vježbe.
3. IZGRADNJU DRVENE NADSTREŠNICE - drvena nadstrešnica dimenzija cca 7,66 x 5,16 m, bit će otvorenog tipa koja će sadržavati 4 drvena stola i 8 drvenih klupa za održavanje informativno – edukativnih aktivnosti na temu vatrogastva. Kod predmetne građevine predviđena je sanja bilja će se rasti iz zemlje prema krovu, te će se preko stupova i krova redovnim održavanjem činiti zelenu fasadu.
4. IZGRADNJU I OPREMANJE SANITARNOG ČVORA - sanitarni čvor bit će smješten između tribina i multifunkcionalne sportsko – rekreativne površine. Sadržavat će muški wc i tuš, ženski wc i tuš uz postavljanje prematalice za bebe, te wc i tuš za osobe s invaliditetom

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 A	Studen 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		

i smanjenje pokretljivosti sukladno Pravilniku. Doprinos uštedi potrebne toplinske energije osiguran je izvedbom toplinske izolacije debljine d=12cm i izvedbom električnih grijalica i bojlera za pripremu tople sanitarne vode_kao i doprinos održivoj uporabi i zaštiti voda i morskih resursa pri čemu će sanitarna oprema zadovoljiti propise u skladu s Europskom vodnom oznakom (EU Water Label).

5. DOVRŠETAK IZGRADNJE PARKIRALIŠTA I INTERNE PROMETNICE - s uređenim pristupom (sa sjeveroistočne strane čestice preko interne prometnice) pri čemu će se osigurati 45 parkirnih mjesta i 3 parkirnih mjesta za osobe s invaliditetom sukladno Pravilniku uz oznake pristupačnosti te jedno parking mjesto sa pripremom za punionicu električnih automobila.
6. IZGRADNJA PRISTUPNE STAZE – Planirane staze prilagođene su uvjetima iz Pravilnika u okviru kojih se staze koje osiguravaju komunikaciju od parkirališta pa do tribina i kroz budući park biti prilagođene osobama s invaliditetom i smanjenje pokretljivosti prema Pravilniku – minimalne širine 1,50 m, te se kao završna obloga predviđaju betonski opločnjaci koji osiguravaju nesmetano kretanje osoba s invaliditetom sve prema Pravilniku o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti. Nagib pristupnih rampi od parkirališta i interne prometnice predviđa se do max. 5,0% u skladu sa Pravilnikom o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti radi osiguranja neometanog kretanja prostorom i površinom javne namjene osobama s invaliditetom i smanjenje pokretljivosti.
7. IZGRADNJA RASVJETE - postavljanje led rasvjete uz pristupne staze (staze unutar parka) i multifunkcionalnu sportsko – rekreativnu površinu
8. SADNJA ZELENOG VISOKOG I NISKOGRASLINJA pogodnih za zavičajno područje te parkovnu sadnju te pogodno za oprašivače. Sadnjom zelenog raslinja stvorit će se parkovna infrastruktura te doprinijeti povećanju green buffera područja ulaganja.
9. UREĐENJE I OPREMANJE URBANOM OPREMOM - uređenje i opremanje VatroEduka Parka postavljanjem pametnog koša za smeće, javne slavine, interaktivnog informativno – edukativnog panela, te klupa za sjedenje koje se postavljaju uz rub staze sukladno Pravilniku za osiguranje neometanog kretanja za osobe s invaliditetom i smanjenje pokretljivosti.
10. OPREMANJE MULTIFUNKCIONALNE SPORTSKO – REKREATIVNE POVRŠINE – troškovnikom radova predviđet će se oprema koja će se nabaviti za potrebe održavanja vatrogasnih vježbi, a koja će se pohraniti u spremišnom prostoru ispod tribina dok se ista ne koristi. Ostala oprema sportsko-rekreativne površine obuhvaća postavljanje zaštitne ograde različite visine kako je označeno na Situaciji u grafičkim prilogima.

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 A	Studen 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		

2.2.1.1. IZGRADNJA MULTIFUNKCIONALNE SPORTSKO-REKREATIVNE POVRŠINE

Predmetno obuhvaća izgradnju javne sportsko-rekreativne površine s ocrtanim područjima na zelenoj površini (umjetna trava) na kojima će se izvoditi vježbe vatrogasnih seniora i vatrogasne mladeži i pomlatka dobrovoljnih vatrogasnih društava, a koje zahtijevaju slijedeće dimenzije u skladu s propozicijama za organizaciju županijskih vatrogasnih natjecanja (prema Priručniku za vatrogasna natjecanja u Republici Hrvatskoj): za vježbe vatrogasnih seniora dimenzije površine su 70,00 x 10,00 metara, dok je za vježbe vatrogasne mladeži potrebna površina dimenzije 75,00 x 5,00 metara sukladno priloženim tlocrtima. Dok se predmetna javna sportsko-rekreativna površina ne koristi za vatrogasne vježbe, dostupna je svim zainteresiranim za provedbu sportsko-rekreativnih aktivnosti na predmetnoj površini završne obloge od umjetne trave.

Slojevi konstrukcije:

- umjetna trava-ZELENA (Spajanje trave spojnim trakama i dvokomponentnim poliuretanskim ljepilom. Ispuna kvarcnim pijeskom i gumenim crnim SBR granulatom) 6cm
- tucanik 0-4mm 2-3cm
- tucanik 0-16mm 7cm $M_s=40MN/m^2$
- 20cm drobljeni kamen granulacije 16/32mm, $M_s>40MN/m^2$
- geotekstil 300g/m²

Karakteristike umjetne trave:

100% PE, monofilament, zelena ravne niti min 16000/6 dTex debljina vlasi min 410 um širina vlasi min 1,3mm visina min 60/62mm min 9450 šavova/m² min 113400 filamenata/m² ukupna težina min 3220 g/m² backing PP+Latex. Spajanje trave spojnim trakama i dvokomponentnim poliuretanskim ljepilom. Ispuna kvarcnim pijeskom i gumenim crnim SBR granulatom. Umjetna trava visoke kvalitete za sportske namjene prema FIFA-nim propisima mora imati certifikat za o neškodljivosti za okoliš. Nakon iskolčenja i prenošenja podataka iz projekta na teren uklonit će se 20cm humusnog sloja ili travnjaka te izvesti široki iskop za posteljicu igrališta u padu 1%, zatim izvršiti potrebne iskope u zemlji, temeljenje za golove i stupove zaštitne mreže.

Paralelno se može izvoditi strojni/ručni iskopi za drenažni sustav ispod igrališta.

Iskop za rov drenaže dubine je 35cm, širine 35cm rasporeda cijevi kako je prikazano u grafičkim priložima ove dokumentacije na već iskopanoj/pripremljenoj površini igrališta za nanošenje novih slojeve konstrukcije igrališta.

Drenažne PVC cijevi su promjera DN 110 i DN 160, perforirane i koje podnose visoka opterećenja, krutosti prstena $\geq 4 \text{ kN/m}^2$. Cijevi se polažu prema detaljnom nacrtu iz projekta u drenažni rov čije je dno beton C 12/15 debljine 5-10cm obložene u geotekstil 300g/m².

Posebno pažnjom treba vršiti polaganje samih cijevi kako bi se postigla maksimalno ravna niveleta dna cijevi projektiranog nagiba, a u svrhu izbjegavanja mogućih džepova koji bi umanjili učinkovitost drenaže. Nakon položene drenažne cijevi rov se ispunjava slojem kamenog materijala od čistog drobljenog kamena granulacije 8-16 mm.

Drenažne cijevi se spajaju u PVC cijevi DN 160 i DN 200mm krutosti SN8 kao daljnji odvod voda u revizijsko okno odnosno recipijent. Za sve spojeve drenaže i odvoda koriste se fazonski elementi (račva, koljena, T-komad...). Revizijska okna izvode se betona C 25/30 unutarnjih dimenzija 0,80x0,80m debljine stjenki 15cm, jednostruko armirane, visine do 1,5m sa ugrađenim ljevanoželjeznim poklopcem 60x60cm klase C 250.

Konačni recipijent prikupljene vode u drenažnom sustavu je otvoreni kanal koji se nalazi na čestici investitora. Mjesto izljeva potrebno je obraditi pravilnim planiranjem nagiba radi spriječavanja erozije zemlje u kanalu. Na tako izveden i spojen sustav drenaže postavljaju se navedeni slojevi igrališta te ograđuje panel ogradom.

Slojevi konstrukcije igrališta:

- geotekstil 300g/m²
- 20cm drobljeni kamen granulacije 16/32mm, $M_s>40MN/m^2$
- tucanik 0-16mm 7cm $M_s=40MN/m^2$

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 A	Studeni 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		

- tucanik 0-4mm 2-3cm

- umjetna trava za nogomet, s ravnim vlatima 6cm

(Karakteristike: 100% PE, monofilament, zelena, ravne niti, 12180/6 dTex, debljina vlati 335um, širina vlati 1,2mm, visina 40/42mm, 10710 šavova/m², 128520 filamenata/m², težina 2386 g/m², backing PP+Latex) Spajanje trave spojnim trakama i dvokomponentnim poliuretanskim ljepilom. Ispuna kvarcnim pijeskom i gumenim crnim SBR granulatom.

2.2.1.2. IZGRADNJA TRIBINE

Predviđa se izgradnja tribine za gledatelje vatrogasnih vježbi koje će provoditi vatrogasni seniori i vatrogasna mladež i pomladak, s planiranih 208 sjedećih mjesta, pri čemu se predviđa 6 označenih mjesta za osobe smanjene pokretljivosti na način da se osigurava 1% označenih mjesta od ukupnog broja mjesta sukladno Pravilniku o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (NN 78/13) (u daljnjem tekstu Pravilnik) i Tehničkom propisu o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (NN 12/23) pri čemu su mjesta u gledalištu tlocrtne dimenzije 90x140 cm te će biti označena znakom pristupačnosti sukladno Pravilniku, a tlocrtno označeno na podnoj oblozi. Ispod tribina nalazit će se spremišni prostor za opremu vatrogasne vježbe.

Lokacija je vidljiva na Situaciji u grafičkim priložima.

Tlocrt tribina je razvijen unutar 30,30 x 5,25m. Natkriveni prostor spremišta je razvijen unutar dimenzija 4,70 x 3,32m, površine 15,54m².

Visina višeg dijela tribina je cca 2,42 m, a visina nižeg dijela tribina je cca 0,70 m mjereno od najniže kote terena.

Tlocrtna površina tribine = 125,58 m²

Oblikovanje građevine

Etažnost – prizemlje

Tribine sa spremištem.

Svjetla visina u najnižem dijelu je cca 1,20m, dok je u najvišem dijelu svijetla visina prostora cca 2,28m.

Sažeti opis konstrukcije i materijala

Cjelokupna konstrukcija će se izvesti prema statičkom proračunu (u sklopu Mape 2 - PROJEKT KONSTRUKCIJE) kojim će se definirati dimenzije nosive konstrukcije, marke betona, armatura. Konstruktivni sustav tribina se predviđa kao armirani beton s ispunom od blok opeke (omeđeno zide).

Predviđeni beton za ugradnju je C 25/30, razred izloženosti XC2, razred izloženosti XC2. Armatura je B500B prema statičkom proračunu.

TEMELJNE TRAKE

Temeljne trake se izvode širine 50cm od armiranog betona na dubini sigurnoj od smrzavanja.

PRISTUP – Pristup do tribina je preko pristupne staze koja se proteže u sjeveroistočnom smjeru od parkirališta do tribina.

PRIKLJUČENJE NA ENERGETSKU INFRASTRUKTURU: predviđa se priključenje na sustav električne mreže za korištenje rasvjetnih tijela unutar spremišta.

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 A	Studen 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		

VODOVODNA MREŽA: ne predviđa se.

ODVODNJA: ne predviđa se.

PLINSKA MREŽA: ne predviđa se.

GRIJANJE: ne predviđa se.

ZBRINJAVANJE OTPADA: Prostori građevine biti će opremljeni spremnicima za odvojeno prikupljanje reciklabilnog otpada (plastika, staklo, metal, papir) te će se na taj način smanjiti količina miješanog komunalnog otpada koji će nastajati na objektu. Odvojeno prikupljeni reciklabilni otpad će se dalje predavati ovlaštenim tvrtkama na uporabu i recikliranje.

Prometno i hortikulturno uređenje

Za potrebe pristupa pješaka i vozila i nadalje koristiti postojeće i nove pristupne i parkirne površine u sklopu parka i javnih površina.

PODACI O POKUSNOM RADU

Pokusni rad i vrijeme njegovog trajanja s obzirom na namjenu građevine nije potreban.

ISKAZ POVRŠINA I OBUJMA

BRUTO GRAĐEVINSKA POVRŠINA GRAĐEVINE:	0,00 m ²
TLOCRTNA POVRŠINA:	125,58 m ²
OBUJAM GRAĐEVINE:	125,58 m ³

2.2.1.3. IZGRADNJA DRVENE NADSTREŠNICE

Prema poziciji naznačenoj u situaciji u grafičkim prilogima te uz planiranu pristupnu stazu izgradila bi se nadstrešnica otvorenog tipa tlocrtnih dimenzija 7,66 x 5,16m (tlocrtne površine 39,53 m²), ista je predviđena za održavanje informativno-edukativnih aktivnosti na temu vatrogastva. Nadstrešnica se predviđa kao prizemna slobodnostojeća građevina, nadstrešnica s otvorenim tlocrtom bez vanjskog ziđa sa ravnim krovom. Konstrukcija se predviđa s AB temeljnim stopama i AB pločom, drvene konstrukcije s pokrovom od profiliranog lima.

Kod predmetne građevine predviđena je sanja bilja će se rasti iz zemlje prema krovu, te će se preko stupova i krova redovnim održavanjem činiti zelenu fasadu.

Lokacija je vidljiva na Situaciji u grafičkim prilogima.

Tlocrt nadstrešnice je razvijen unutar vanjskih gabarita 7,66 x 5,16 ukupne tlocrtne površine 39,53 m² i građevinske bruto površine 0,00 m².

Oblikovanje građevine

Etažnost – prizemlje

Nadstrešnica s otvorenim tlocrtom bez vanjskog ziđa s pokrovom od profiliranog lima.

Izgradnja pomoćne zgrade predviđa se kao slobodnostojeća građevina - nadstrešnica sa jednom funkcionalnom jedinicom.

Ulazi su mogući sa svih strana s obzirom na otvoreni tlocrt, dok je pristupna staza predviđena s istočne strane.

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 A	Studen 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		

Visina će iznositi cca 2,90m od najniže kote uređenog terena do vrha nadstrešnice.

Tlocrtna površina nadstrešnice = 39,53 m²

GBP = 0,00 m²

Sažeti opis konstrukcije i materijala

Izgradnja će se vršiti klasičnim materijalima karakterističnim za ovo podneblje (drvom, limom i betonom). Cjelokupna konstrukcija će se izvesti prema statičkom proračunu (u sklopu Mape 2 - PROJEKT KONSTRUKCIJE) kojim će se definirati dimenzije nosive konstrukcije, marke betona, armatura.

Osnovnu konstrukciju otvorenog prostora izgradnje čini sustav od drvenih stupova međusobno povezanih horizontalnim i vertikalnim drvenim gredama. Podna konstrukcija je predviđena kao zaglađena armiranobetonska ploča debljine cca d=15 cm. Sav ugrađeni beton je C 25/30. Armatura je prema statičkom proračunu. Krov izgradnje predviđa kao kosi ravni krov. Odvodnja oborinskih voda je putem sistema horizontalnih u vertikalnih oluka na vlastitu parcelu. Nije predviđena završna obloga poda.

PRISTUP – Pristup do nadstrešnice je preko planiranih pristupnih staza.

PRIKLJUČENJE NA ENERGETSKU INFRASTRUKTURU: Predviđa se priključenje na sustav električne mreže za korištenje rasvjetnih tijela.

VODOVODNA MREŽA: ne predviđa se.

ODVODNJA: oborinske vode s krova će se ispuštati na vlastitu građevnu česticu putem sistema oluka i žljebova na vlastitu parcelu.

PLINSKA MREŽA: ne predviđa se.

GRIJANJE: ne predviđa se.

ZBRINJAVANJE OTPADA: Prostori građevine biti će opremljeni spremnicima za odvojeno prikupljanje reciklabilnog otpada (plastika, staklo, metal, papir) te će se na taj način smanjiti količina miješanog komunalnog otpada koji će nastajati na objektu. Odvojeno prikupljeni reciklabilni otpad će se dalje predavati ovlaštenim tvrtkama na uporabu i recikliranje.

Prometno i hortikulturno uređenje

Za potrebe pristupa pješaka i vozila i nadalje koristiti postojeće i nove pristupne i parkirne površine u sklopu sportskog parka i javnih površina.

PODACI O POKUSNOM RADU

Pokusni rad i vrijeme njegovog trajanja s obzirom na namjenu građevine nije potreban.

ISKAZ POVRŠINA I OBUJMA

BRUTO GRAĐEVINSKA POVRŠINA ZGRADE:	0,00 m ²
TLOCRTNA POVRŠINA:	39,53 m ²
OBUJAM GRAĐEVINE:	39,53 m ³

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 A	Studen 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		

2.2.1.4. IZGRADNJA I OPREMANJE SANITARNOG ČVORA

Sanitarni čvor bit će smješten između tribina i multifunkcionalne sportsko – rekreativne površine. Sadržavat će muški wc i tuš, ženski wc i tuš uz postavljanje prematalice za bebe, te wc i tuš za osobe s invaliditetom i smanjenje pokretljivosti sukladno Pravilniku. Doprinos uštedi potrebne toplinske energije osiguran je izvedbom toplinske izolacije debljine $d=12\text{cm}$ i izvedbom električnih grijalica i bojlera za pripremu tople sanitarne vode kao i doprinos održivoj uporabi i zaštiti voda i morskih resursa pri čemu će sanitarna oprema zadovoljiti propise u skladu s Europskom vodom oznakom (EU Water Label). Sanitarni čvor se predviđa kao prizemna slobodnostojeća građevina, sa vanjskim zidom, te sa kosim višestrešnim krovom. Konstrukcija se predviđa s AB temeljnim trakama i AB pločom, zidovima od šuplje opeke, sa kosim višestrešnim krovom s pokrovom od crijeva.

Lokacija je vidljiva na Situaciji u grafičkim prilogima.

Tlocrt nadstrešnice je razvijen unutar vanjskih gabarita cca $9,79 \times 5,00\text{m}$ ukupne tlocrtne površine $48,95\text{m}^2$ i građevinske bruto površine $48,95\text{m}^2$.

Oblikovanje građevine

Etažnost – prizemlje

Izgradnja pomoćne zgrade predviđa se kao slobodnostojeća građevina – sanitarni čvor sa jednom funkcionalnom jedinicom (muški wc sa tušem, ženski wc sa tušem i wc za invalide sa tušem).

Ulaz je mogući sa zapadne strane sa planirane rekreacijske staze.

Visina će iznositi cca $2,75\text{m}$ od niže kote terena do vijenca, te cca $3,81\text{m}$ do vrha sljemena.

Tlocrtna površina nadstrešnice = $49,84\text{m}^2$

GBP = $49,84\text{m}^2$

Sažeti opis konstrukcije i materijala

Izgradnja će se vršiti klasičnim materijalima karakterističnim za ovo podneblje (opečnim blokovima, drvom, betonom i dr.). Cjelokupna konstrukcija će se izvesti prema statičkom proračunu (u sklopu Mape 2 - PROJEKT KONSTRUKCIJE) kojim će se definirati dimenzije nosive konstrukcije, marke betona, armatura.

Osnovnu konstrukciju građevine čini sustav od šupljeg opečnog zida međusobno povezanog horizontalnim i vertikalnim serklažima te gredama. Podna konstrukcija prizemlja je armiranobetonska ploča debljine cca $d=12\text{cm}$. Krovna konstrukcija je predviđena kao armiranobetonska ploča debljine cca $d=15\text{cm}$ na kojoj je planiran višestrešni krov sa pokrovom od glinenog crijeva. Krov se predviđa kao višestrešni nagiba 24° . Temelji se predviđaju trakasti širine cca 40cm , na dubinu sigurnoj od smrzavanja. Toplinska zaštita se predviđa toplinskom izolacijom debljine cca 12cm (ETICS fasadni sustav). Vanjska stolarija je PVC stolarija sa dvostrukim izo ostakljenjem. Unutrašnja stolarija je drvena ili od furnira. Završna obloga se predviđaju keramičke pločice.

Unutarnje pločice također moraju biti neklizave te moraju imati protukliznu površinu. Rasvjeta je umjetna te postavljena prema normativima.

Prostor će se ventilirati prirodnim putem kroz vrata i prozore.

PRISTUP – Pristup do sanitarnog čvora je preko pristupne staze.

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 A	Studen 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		

PRIKLJUČENJE NA ENERGETSKU INFRASTRUKTURU:

Predviđa se priključenje na sustav električne mreže za korištenje rasvjetnih tijela, sustava grijanja i pripreme sanitarne tople vode.

VODOVODNA MREŽA:

Predviđa se priključak na javni sustav vodovodne mreže preko postojećeg vodomjernog okna na parceli za potrebe korištenja sanitarne pitke vode u prostorijama sanitarnog čvora.

ODVODNJA:

Odvodnja sanitarnih voda obavlja se vodonepropusnom internom odvodnjom do vlastitog sustava odvodnje preko trodjelne sabirne jame zatvorenog tipa. Oborinske vode s krova će se ispuštati na vlastitu građevnu česticu putem sistema oluka i žljebova na vlastitu parcelu.

PLINSKA MREŽA:

Ne predviđa se.

GRIJANJE:

Predviđa se lokalno grijanje preko električnih grijalica.

ZBRINJAVANJE OTPADA: Prostori građevine biti će opremljeni spremnicima za odvojeno prikupljanje reciklabilnog otpada (plastika, staklo, metal, papir) te će se na taj način smanjiti količina miješanog komunalnog otpada koji će nastajati na objektu. Odvojeno prikupljeni reciklabilni otpad će se dalje predavati ovlaštenim tvrtkama na oporabu i recikliranje.

Prometno i hortikulturno uređenje

Za potrebe pristupa pješaka i vozila i nadalje koristiti postojeće i nove pristupne i parkirne površine u sklopu sportskog parka i javnih površina.

PODACI O POKUSNOM RADU

Pokusni rad i vrijeme njegovog trajanja s obzirom na namjenu građevine nije potreban.

ISKAZ POVRŠINA I OBUJMA

BRUTO GRAĐEVINSKA POVRŠINA ZGRADE:	49,84m ²
TLOCRTNA POVRŠINA:	49,84 m ²
OBUJAM GRAĐEVINE :	154,14 m ³

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 A	Studeni 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		

2.2.1.5. DOVRŠETAK IZGRADNJE PARKIRALIŠTA I INTERNE PROMETNICE

Pristup s državne ceste D43 je osiguran sa sjeveroistočne strane čestice, te je od istoga planiran početak interne prometnice koja se račva prema planiranim parkirališnim mjestima. Dio interne prometnice i dio parkirališnih mjesta su izvedeni prema Rješenju o izmjeni i dopuni građevinske dozvole KLASA:UP/I-361-03/21-01/000122, URBROJ: 2103/1-09/1-21-0008 od 20.08.2021, te se kroz ishodenje Izmjene i dopune građevinske dozvole planira njihov završetak. Uz sjeveroistočnu i jugoistočnu stranu građevine VatroEduke izvela bi se parkirna mjesta za posjetioce (ukupno 45 PM) i za osobe s invaliditetom i smanjenom pokretljivošću (ukupno 3 PM), te parkirno mjesto s predviđenom pripremom za punionicu za električna vozila (ukupno 1 PM). Parkirna mjesta se predviđa omeđiti rubnjacima te se kao završni zastor predviđa dijelom betonski opločnjaci te na pristupu asfalt. U situaciji u grafičkim priložima prikazane su površine koje su izvedene prema postojećem Rješenju o izmjeni i dopuni građevinske dozvole KLASA:UP/I-361-03/21-01/000122, URBROJ: 2103/1-09/1-21-0008 od 20.08.2021.

Lokacija je vidljiva na Situaciji u grafičkim priložima.

U sklopu predmetnog zahvata predviđa se riješiti parkirališne površine te pristupi istima, kao i regulaciju prometa i uređenje okoliša.

Pristup parkiralištu se predviđa izvesti sa sjeveroistočne strane građevne čestice s državne ceste D43 (na k.č.br. 1905/2 k.o. Narta).

Tlocrt parkirališta je razvijen unutar gabarita cca 52,60 x 16,00m ukupne tlocrtne 637,00 m² i građevinske bruto površine 0,00 m².

Oblikovanje građevine

Priključak na javnu cestu na k.č.br. 1905/2 k.o. Narta, biti će izvedeno kao priključak za cestovni promet širine 5,75 m.

Postojeća priključna cesta se ne mijenja, dodaje se horizontalna i vertikalna signalizacija.

Na izlazu iz parkirališta postaviti će se znak STOP kao što je prikazano u situaciji.

Na parceli će se izvesti ukupno 45 parkirnih mjesta veličine 2,50 (2,60) – 5,0 m za osobna vozila kao što je prikazano na grafičkom dijelu te 3 parkirna mjesta za osobe s invaliditetom i smanjene pokretljivosti sukladno Pravilniku i 1 parkirno mjesto sa predviđenom pripremom za punionicu za električna vozila.

Sažeti opis konstrukcije i materijala

Zemljani radovi

Nakon nasipavanja posteljicu je potrebno dobro uvaljati tako da modul stišljivosti bude $M_s \geq 30$ MN/m² (ploča Ø 30 cm), stupanj zbijenosti prema standardnom Proctorovom postupku $S_z \geq 80$ %. Na tako uvaljanu posteljicu polaže se tamponski sloj tucanika.

Na uvaljanu posteljicu polaže se geotekstil.

Kolnička konstrukcija

TAMPONSKI SLOJ TUCANIKA:

Tampon je od mehanički zbijenog znatog kamenog materijala koji može biti od prirodnog šljunka, tucanika, drobljenog materijala ili mješavine prirodnog i drobljenog kamena. Nosivi sloj se polaže na zbijenu podlogu.

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 A	Studeni 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		

PROMETNE POVRŠINE I PARKIRALIŠTA:

Debljina konstrukcije za prometne površine i parkirališta je 50 cm, a zbijanje se izvodi u dva sloja. Zrnati materijal ne smije sadržavati više od 5% organskih tvari ili čestica. Zbijanje se obavlja vibracijskim strojevima za zbijanje. Modul stišljivosti treba biti $M_s=80 \text{ MN/m}^2$ (ploča $\varnothing 30 \text{ cm}$), a stupanj zbijenosti $S_z=98\%$ u odnosu na modificiran Proctorov postupak. (tablica 5-01.1.3-1 poglavlje 5-01 "Općih tehničkih uvjeta za radove na cestama").

Granulometrijski sastav znatog materijala mora se nalaziti unutar granica danih u tablici 5-02.1.1-2 poglavlja 5-02 "Općih tehničkih uvjeta za radove na cestama".

NOSIVI SLOJ:

Bitumenizirani nosivi sloj izrađuje se od BNS2 2 d=8cm

HABAJUĆI SLOJ PROMETNE POVRŠINE:

Habajući sloj izrađuje se od AB 11 surf d=4cm

PRISTUP – kao pristup (priključak na javnu cestu koristiti će se postojeći priključak (ulaz i izlaz). Spoj rubnog traka kolnika ulice i rubnih trakova spojeva na ulicu izvodi se u horizontalnoj krivini s radijusima koji omogućavaju pristup vatrogasnim vozilima.

ODVODNJA: teren će se planirati vodeći računa o odvodnji. Budući da na predmetnoj lokaciji ne postoji sustav javne odvodnje predviđa se odvodnja oborinskih voda s uređenih površina u okoliš (na vlastitu parcelu putem rubnjaka s otvorom za odvodnju oborinskih voda).

PODACI O POKUSNOM RADU

Pokusni rad i vrijeme njegovog trajanja s obzirom na namjenu građevine nije potreban.

ISKAZ POVRŠINA I OBUJMA

BRUTO GRAĐEVINSKA POVRŠINA GRAĐEVINE:	0,00 m ²
TLOCRTNA POVRŠINA:	428,18 m ²
OBUJAM GRAĐEVINE:	428,18 m ³

2.2.1.6. IZGRADNJA PRISTUPNE STAZE

PRISTUPNA STAZA

U sklopu građevine VatroEduka parka izvela bi se pristupna staza ukupne širine 1,50m i duljine cca 183,40m (vidljivo u grafičkim priložima na Situaciji na geodetskoj podlozi). Navedenu stazu se predviđa izvesti od posteljice i tampona debljine d=40cm sa završnom oblogom od betonskih opločnjaka u debljini d=10cm. Rub staze se predviđa izvesti od pješačkih rubnjaka sa nagibom okolnog terena od staze. Pristupne staze osiguravaju nesmetano kretanje osoba s invaliditetom sve prema Pravilniku o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti.

Lokacija je vidljiva na Situaciji u grafičkim priložima.

Pristup stazi se predviđa izvesti s jugoistočne i sjeveroistočne strane (od parkirnih i pješačkih pristupa samog parka).

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 A	Studen 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		

Tlocrt pristupne staze je razvijen unutar gabarita cca 1,50m x 183,40m ukupne tlocrtne 368,30m², građevinske bruto površine 0,00 m², duljine cca 183,40m.

Oblikovanje građevine

Pristupna staza predviđa se širine do 1,50m ovisno o terenskim prilikama. Navedenu stazu se predviđa izvesti s tamponskom podlogom d = 40cm i završnom oblogom od betonskih opločnjaka u debljini sloja d=8cm.

Ne predviđa se horizontalna i vertikalna signalizacija.

Uzdužni padovi se predviđaju na način da se prilagodi terenskim prilikama, dok se poprečni padovi također ne predviđaju.

Sažeti opis konstrukcije i materijala

Zemljani radovi

Nakon nasipavanja posteljicu je potrebno dobro uvaljati tako da modul stišljivosti bude $M_s \geq 20$ MN/m² (ploča Ø 30 cm), stupanj zbijenosti prema standardnom Proctorovom postupku $S_z \geq 40$ %.

Na tako uvaljanu posteljicu polaže se tamponski sloj tucanika.

Na uvaljanu posteljicu polaže se geotekstil.

Konstrukcija

TAMPONSKI SLOJ TUCANIKA:

Tampon je od mehanički zbijenog zrnatog kamenog materijala koji može biti od prirodnog šljunka, tucanika, drobljenog materijala ili mješavine prirodnog i drobljenog kamena. Nosivi sloj se polaže na zbijenu podlogu.

Debljina konstrukcije za staze je 40 cm, a zbijanje se izvodi u dva sloja. Zrnati materijal ne smije sadržavati više od 5% organskih tvari ili čestica. Zbijanje se obavlja vibracijskim strojevima za zbijanje. Modul stišljivosti treba biti $M_s=40$ MN/m² (ploča Ø 30 cm), a stupanj zbijenosti $S_z=98\%$ u odnosu na modificiran Proctorov postupak. (tablica 5-01.1.3-1 poglavlje 5-01 "Općih tehničkih uvjeta za radove na cestama")

Granulometrijski sastav zrnatog materijala mora se nalaziti unutar granica danih u tablici 5-02.1.1-2 poglavlja 5-02 "Općih tehničkih uvjeta za radove na cestama".

PRISTUP – predviđa se izvesti s jugoistočne i sjeveroistočne strane (od parkirnih i pješačkih pristupa samog parka).

ODVODNJA: teren će se nasipati vodeći računa o odvodnji. Budući da na predmetnoj lokaciji ne postoji sustav javne odvodnje predviđa se odvodnja oborinskih voda s uređenih površina u okoliš (na vlastitu parcelu).

PODACI O POKUSNOM RADU

Pokusni rad i vrijeme njegovog trajanja s obzirom na namjenu građevine nije potreban.

ISKAZ POVRŠINA I OBUJMA

BRUTO GRAĐEVINSKA POVRŠINA GRAĐEVINE:	0,00m ²
TLOCRTNA POVRŠINA:	368,30 m ²
OBUJAM GRAĐEVINE:	368,30 m ³

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 A	Studen 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		

2.2.1.7. IZGRADNJA RASVJETE

Odabrat će se adekvatan razmještaj rasvjetnih tijela kako bi bila dovoljno osvijetljene sve pristupne staze i multifunkcionalna sportsko-rekreativna površina. Predvidjet će se razmještaj novih stupova rasvjete s odgovarajućom kabelskom mrežom. Postavljaju se energetski visokoučinkovite svjetiljke bazirane na LED tehnologiji, na metalne stupove. Detaljnije u projektu elektroinstalacija (Mapa 5 Glavnog projekta).

2.2.1.8. SADNJA ZELENOG VISOKOG I NISKOGRASLINJA

Sadnja zelenog visokog i niskog raslinja pogodnih za zavičajno područje te parkovnu sadnju te pogodno za oprašivače. Sadnjom zelenog raslinja stvorit će se parkovna infrastruktura te doprinijeti povećanju green buffera područja ulaganja.

2.2.1.9. UREĐENJE I OPREMANJE URBANOM OPREMOM

Uređenje i opremanje VatroEduka Parka postavljanjem pametnog koša za smeće, javne slavine, interaktivnog informativno – edukativnog panela, te klupa za sjedenje koje se postavljaju uz rub staze sukladno Pravilniku za osiguranje neometanog kretanja za osobe s invaliditetom i smanjenje pokretljivosti.

2.2.1.10. OPREMANJE MULTIFUNKCIONALNE SPORTSKO – REKREATIVNE POVRŠINE

Predviđa se oprema koja će se nabaviti za potrebe održavanja vatrogasnih vježbi, a koja će se pohraniti u spremišnom prostoru ispod tribina dok se ista ne koristi. Ostala oprema sportsko-rekreativne površine obuhvaća postavljanje zaštitne ograde različite visine kako je označeno na Situaciji u grafičkim prilogima.

ZAJEDNIČKI ISKAZ PROCIJENJENIH TROŠKOVA

	REKAPITULACIJA PO GRUPAMA RADOVA	EUR
1.	GRAĐEVINSKO OBRTNIČKI RADOVI	542.000,00
2.	VODOVOD, ODVODNJA I MANIPULATIVNE POVRŠINE	120.000,00
3.	UREĐENJE I OPREMA	68.000,00
4.	ELEKTROINSTALACIJE	60.000,00
5.	STROJARSKE INSTALACIJE	3.500,00
	SVEUKUPNO BEZ PDV-a	793.500,00

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 A	Studen 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		

IZRAČUN OBUJMA GRAĐEVINE

Prema:

- Pravilniku o načinu izračuna građevinske (bruto) površine zgrade (NN 93/17)
- Pravilniku o načinu utvrđivanja obujma i površine građevina u svrhu obračuna komunalnog doprinosa (NN 15/19)

Građevina	Obujam (m ³)
OBUJAM PLANIRANE POMOĆNE ZGRADE DO 50m² (SANITARNI ČVOR)	107,04
OBUJAM PLANIRANE POMOĆNE ZGRADE DO 50m² (NADSTREŠNICA)	40,82
OBUJAM PLANIRANE ZGRADE (TRIBINE):	363,77
OBUJAM MULTIFUNKCIONALNE SPORTSKO - REKREATIVNE POVRŠINE	1.800,00
Ukupno obujam planirane izgradnje:	2.311,63
Obujam prema Rješenju o izmjeni i dopuni građevinske dozvole klasa:up/i-361-03/21-01/000122 urbroj:2103/1-09/1-21-0008 od 20.08.2021.	1.608,20
Sveukupan obujam:	703,43

Dokaznica mjera prikazana je u grafičkim prilogima.

Glavni projektant:
Alen Leljak, mag.ing.aedif., G 5916

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 A	Studeni 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		

2.3. TEHNIČKI OPIS – ARHITEKTONSKI DIO

Lokacija

Lokacija predmetnog zahvata se nalazi u naselju Narta na području Općine Štefanje, Bjelovarsko-bilogorska županija.

Za predmetno područje je na snazi Prostorni plan uređenja Općine Štefanje „Odluka o izradi II. ID (Službeni vjesnik Općine Štefanje broj 1/21), Službeni vjesnik Općine Štefanje broj 5/06, 3/16 i 2/21.“

Planirani zahvat se predviđa izvesti u skladu sa Zakonom o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19 i 125/19).

Katastarska čestica predmetne građevine je k.č.br. 949/1 k.o. Narta, te je ista u vlasništvu Općine Štefanje.

Prema prostornom planu uređenja Općine Štefanje „Odluka o izradi II. ID (Službeni vjesnik Općine Štefanje broj 1/21), Službeni vjesnik Općine Štefanje broj 5/06, 3/16 i 2/21.“ čestica 949/1 k.o. Narta se većim dijelom svoje površine nalazi unutar zone građevinskog područja naselja (uređeni, izgrađeni i neizgrađeni dio građevinskog područja naselja), te se manjim dijelom svoje površine nalazi u zoni površina izvan građevinskog područja (vrijedna obradiva tla).

Izvod iz Prostornog plana uređenja Općine Štefanje „Odluka o izradi II. ID (Službeni vjesnik Općine Štefanje broj 1/21), Službeni vjesnik Općine Štefanje broj 5/06, 3/16 i 2/21.“

- **javne i društvene zgrade;** zgrade i prostori u funkciji obrazovanja, zdravstva i socijalne skrbi, kulture i tehničke kulture, uprave i administracije, vjerskih zajednica, športa i rekreacije sa najviše tri nadzemne etaže (izuzev crkvi i sličnih zgrada).
- **športsko rekreacijske građevine;** građevine, zgrade i prostori u funkciji športa i rekreacije (dvorane, bazeni, igrališta, sportski ribnjaci, ...) sa najviše dvije nadzemne etaže,

Članak 18.

Unutar građevinskog područja naselja zemljište se može parcelirati isključivo radi formiranja građevinskih čestica i čestica drugih namjena utvrđeno ovim Planom, planovima užih područja i lokacijskim ili građevinskim dozvolama a temeljem odredbi, smjernica i kriterija ovog Plana i na temelju posebnih propisa.

2.2.1. Opći uvjeti uređenja građevinskog područja naselja

Članak 19.

Zgrade i građevine izgrađene sukladno dozvolama, propisanim posebnim propisima prije stupanja na snagu ovog Plana, a namjenom sukladne ovim Planom i planiranoj namjeni, mogu se rekonstruirati i u slučaju kada ne zadovoljavaju sve odredbe, smjernice i kriterije ovog Plana propisane za novu gradnju.

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 A	Studen 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		

Članak 20.

Građevna čestica mora imati površinu i oblik koji omogućava njeno racionalno korištenje i izgradnju u skladu s odredbama, smjernicama i kriterijima ovog plana i posebnih propisa. Građevna čestica mora se formirati unutar građevinskog područja naselja i izdvojenog građevinskog područja izvan naselja osim iznimno:

- kada se građevna čestica formira za građevine koje se temeljem odredbi, smjernica i kriterija ovog Plana i posebnih propisa mogu graditi i izvan građevinskog područja. U tom slučaju cijela nova čestica mora biti izvan grafički označenog građevinskog područja ili joj se može priključiti dio čestice iz udaljenosti 50 m od regulacionog pravca odnosno iz zone gradnje stambenih i stambeno poslovnih zgrada za koje se formira čestica unutar građevinskog područja.

5. Sportsko rekreacijska namjena

Na jednoj ili više građevnih čestica mogu se graditi sportsko rekreacijska igrališta na otvorenom s pratećim zgradama. Građevinska parcela odnosno obuhvat zahvata može biti do 3 ha. Izgrađenost parcele max. do 0,1 ali tlocrtna površina zgrada ne više od 400 m². Prateće zgrade, samo u funkciji osnovne namjene, mogu imati najviše dvije nadzemne etaže i to prizemlje i potkrovlje uz mogućnost gradnje podruma ili suterena.

Članak 72.

Športska rekreacijska namjena - bez gradnje:

Otvorena športska igrališta za nogomet, rukomet, košarku, tenis, odbojku, dječja igrališta i sl. mogu se graditi uz škole, domove te na pogodnim lokacijama u ili izvan građevinskog područja bez da su ovim planom označeni kao površina športsko rekreacijske namjene a površine su do 3 ha.

Postojeća i nova otvorena igrališta i rekreativni sadržaji mogu se urediti i opremiti potrebnim sadržajima na otvorenom. Uz vanjske površine mogu se, ako prostorni uvjeti dopuštaju, izgraditi pomoćne isključivo prizemne građevine samo u minimalnim i neophodnim površinama tako da se potpuno uklapaju u pretežno neizgrađeni dio.

Pod pomoćnim sadržajima smatraju se najnužniji sanitarni i garderobni prostor te spremišta sportskih rekvizita.

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 A	Studeni 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		

Predmetnim glavnim projektom – za izmjenu i dopunu građevinske dozvole obuhvatit će se radovi na izgradnji i opremanju javne višenamjenske infrastrukture pod nazivom VatroEduka Park koja će sadržavati sportsko-rekreativne površine i javnu parkovnu površine koja će se stvoriti elementima zelene infrastrukture (sadnja visokog i niskog raslinja u svrhu stvaranja nove „green buffer“ lokacije ulaganja) pri čemu se promiče održivi razvoj i doprinosi zelenoj tranziciji u okviru usklađenosti s DNSH načelima te informativno-edukativnim sadržajima i ostalom urbanom opremom, uzimajući u obzir doprinos pristupačnosti za osobe s invaliditetom i smanjene pokretljivosti te doprinos promicanju nediskriminacije po bilo kojoj osnovi kao i doprinos promicanju ravnopravnosti spolova, a koja će sadržavati slijedeće elemente:

1. IZGRADNJA MULTIFUNKCIONALNE SPORTSKO-REKREATIVNE POVRŠINE - predmetno obuhvaća izgradnju javne sportsko-rekreativne površine s ocrtanim područjima na zelenoj površini (umjetna trava) na kojima će se izvoditi vježbe vatrogasnih seniora i vatrogasne mladeži i pomlatka dobrovoljnih vatrogasnih društava, a koje zahtijevaju slijedeće dimenzije u skladu s propozicijama za organizaciju županijskih vatrogasnih natjecanja (prema Priručniku za vatrogasna natjecanja u Republici Hrvatskoj): za vježbe vatrogasnih seniora dimenzije površine su 70,00 x 10,00 metara, dok je za vježbe vatrogasne mladeži potrebna površina dimenzije 75,00 x 5,00 metara sukladno priloženim tlocrtima. Dok se predmetna javna sportsko-rekreativna površina ne koristi za vatrogasne vježbe, dostupna je svim zainteresiranim za provedbu sportsko-rekreativnih aktivnosti na predmetnoj površini završne obloge od umjetne trave.
2. IZGRADNJA TRIBINE – uz multifunkcionalnu sportsko – rekreativnu površinu predviđa se izgradnja tribine za gledatelje vatrogasnih vježbi koje će provoditi vatrogasni seniori i vatrogasna mladež i pomladak, s planiranih 208 sjedećih mjesta, pri čemu se predviđa 6 označenih mjesta za osobe smanjenje pokretljivosti na način da se osigurava 1% označenih mjesta od ukupnog broja mjesta sukladno Pravilniku o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (NN 78/13) (u daljnjem tekstu Pravilnik) i Tehničkom propisu o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (NN 12/23) pri čemu su mjesta u gledalištu tlocrtne dimenzije 90x140 cm te će biti označena znakom pristupačnosti sukladno Pravilniku, a tlocrtno označeno na podnoj oblozi. Ispod tribina nalazit će se spremišni prostor za opremu vatrogasne vježbe.
3. IZGRADNJU DRVENE NADSTREŠNICE - drvena nadstrešnica dimenzija cca 7,66 x 5,16 m, bit će otvorenog tipa koja će sadržavati 4 drvena stola i 8 drvenih klupa za održavanje informativno – edukativnih aktivnosti na temu vatrogastva. Kod predmetne građevine predviđena je sanja bilja će se rasti iz zemlje prema krovu, te će se preko stupova i krova redovnim održavanjem činiti zelenu fasadu.
4. IZGRADNJU I OPREMANJE SANITARNOG ČVORA - sanitarni čvor bit će smješten između tribina i multifunkcionalne sportsko – rekreativne površine. Sadržavat će muški wc i tuš, ženski wc i tuš uz postavljanje prematalice za bebe, te wc i tuš za osobe s invaliditetom i smanjenje pokretljivosti sukladno Pravilniku. Doprinos uštedi potrebne toplinske energije osiguran je izvedbom toplinske izolacije debljine d=12cm i izvedbom električnih

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 A	Studen 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		

grijalica i bojlera za pripremu tople sanitarne vode_kao i doprinos održivoj uporabi i zaštiti voda i morskih resursa pri čemu će sanitarna oprema zadovoljiti propise u skladu s Europskom vodnom oznakom (EU Water Label).

5. DOVRŠETAK IZGRADNJE PARKIRALIŠTA I INTERNE PROMETNICE - s uređenim pristupom (sa sjeveroistočne strane čestice preko interne prometnice) pri čemu će se osigurati 45 parkirnih mjesta i 3 parkirnih mjesta za osobe s invaliditetom sukladno Pravilniku uz oznake pristupačnosti te jedno parking mjesto sa pripremom za punionicu električnih automobila.
6. IZGRADNJA PRISTUPNE STAZE – Planirane staze prilagođene su uvjetima iz Pravilnika u okviru kojih se staze koje osiguravaju komunikaciju od parkirališta pa do tribina i kroz budući park biti prilagođene osobama s invaliditetom i smanjenje pokretljivosti prema Pravilniku – minimalne širine 1,50 m, te se kao završna obloga predviđaju betonski opločnjaci koji osiguravaju nesmetano kretanje osoba s invaliditetom sve prema Pravilniku o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti. Nagib pristupnih rampi od parkirališta i interne prometnice predviđa se do max. 5,0% u skladu sa Pravilnikom o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti radi osiguranja neometanog kretanja prostorom i površinom javne namjene osobama s invaliditetom i smanjenje pokretljivosti.
7. IZGRADNJA RASVJETE - postavljanje led rasvjete uz pristupne staze (staze unutar parka) i multifunkcionalnu sportsko – rekreativnu površinu
8. SADNJA ZELENOG VISOKOG I NISKOG RASLINJA pogodnih za zavičajno područje te parkovnu sadnju te pogodno za oprašivače. Sadnjom zelenog raslinja stvorit će se parkovna infrastruktura te doprinijeti povećanju green buffera područja ulaganja.
9. UREĐENJE I OPREMANJE URBANOM OPREMOM - uređenje i opremanje VatroEduka Parka postavljanjem pametnog koša za smeće, javne slavine, interaktivnog informativno – edukativnog panela, te klupa za sjedenje koje se postavljaju uz rub staze sukladno Pravilniku za osiguranje neometanog kretanja za osobe s invaliditetom i smanjenje pokretljivosti.
10. OPREMANJE MULTIFUNKCIONALNE SPORTSKO – REKREATIVNE POVRŠINE – troškovnikom radova predvidjet će se oprema koja će se nabaviti za potrebe održavanja vatrogasnih vježbi, a koja će se pohraniti u spremišnom prostoru ispod tribina dok se ista ne koristi. Ostala oprema sportsko-rekreativne površine obuhvaća postavljanje zaštitne ograde različite visine kako je označeno na Situaciji u grafičkim prilogima.

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 A	Studen 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		

2.2.1.1. IZGRADNJA MULTIFUNKCIONALNE SPORTSKO-REKREATIVNE POVRŠINE

Predmetno obuhvaća izgradnju javne sportsko-rekreativne površine s ocrtanim područjima na zelenoj površini (umjetna trava) na kojima će se izvoditi vježbe vatrogasnih seniora i vatrogasne mladeži i pomlatka dobrovoljnih vatrogasnih društava, a koje zahtijevaju slijedeće dimenzije u skladu s propozicijama za organizaciju županijskih vatrogasnih natjecanja (prema Priručniku za vatrogasna natjecanja u Republici Hrvatskoj): za vježbe vatrogasnih seniora dimenzije površine su 70,00 x 10,00 metara, dok je za vježbe vatrogasne mladeži potrebna površina dimenzije 75,00 x 5,00 metara sukladno priloženim tlocrtima. Dok se predmetna javna sportsko-rekreativna površina ne koristi za vatrogasne vježbe, dostupna je svim zainteresiranim za provedbu sportsko-rekreativnih aktivnosti na predmetnoj površini završne obloge od umjetne trave.

Slojevi konstrukcije:

- umjetna trava-ZELENA (Spajanje trave spojnim trakama i dvokomponentnim poliuretanskim ljepilom. Ispuna kvarcnim pijeskom i gumenim crnim SBR granulatom) 6cm
- tucanik 0-4mm 2-3cm
- tucanik 0-16mm 7cm $M_s=40MN/m^2$
- 20cm drobljeni kamen granulacije 16/32mm, $M_s>40MN/m^2$
- geotekstil 300g/m²

Karakteristike umjetne trave:

100% PE, monofilament, zelena ravne niti min 16000/6 dTex debljina vlasi min 410 um širina vlasi min 1,3mm visina min 60/62mm min 9450 šavova/m² min 113400 filamenata/m² ukupna težina min 3220 g/m² backing PP+Latex. Spajanje trave spojnim trakama i dvokomponentnim poliuretanskim ljepilom. Ispuna kvarcnim pijeskom i gumenim crnim SBR granulatom. Umjetna trava visoke kvalitete za sportske namjene prema FIFA-nim propisima mora imati certifikat za o neškodljivosti za okoliš. Nakon iskolčenja i prenošenja podataka iz projekta na teren uklonit će se 20cm humusnog sloja ili travnjaka te izvesti široki iskop za posteljicu igrališta u padu 1%, zatim izvršiti potrebne iskope u zemlji, temeljenje za golove i stupove zaštitne mreže.

Paralelno se može izvoditi strojni/ručni iskopi za drenažni sustav ispod igrališta.

Iskop za rov drenaže dubine je 35cm, širine 35cm rasporeda cijevi kako je prikazano u grafičkim priložima ove dokumentacije na već iskopanoj/pripremljenoj površini igrališta za nanošenje novih slojeve konstrukcije igrališta.

Drenažne PVC cijevi su promjera DN 110 i DN 160, perforirane i koje podnose visoka opterećenja, krutosti prstena $\geq 4 \text{ kN/m}^2$. Cijevi se polažu prema detaljnom nacrtu iz projekta u drenažni rov čije je dno beton C 12/15 debljine 5-10cm obložene u geotekstil 300g/m².

Posebno pažnjom treba vršiti polaganje samih cijevi kako bi se postigla maksimalno ravna niveleta dna cijevi projektiranog nagiba, a u svrhu izbjegavanja mogućih džepova koji bi umanjili učinkovitost drenaže. Nakon položene drenažne cijevi rov se ispunjava slojem kamenog materijala od čistog drobljenog kamena granulacije 8-16 mm.

Drenažne cijevi se spajaju u PVC cijevi DN 160 i DN 200mm krutosti SN8 kao daljnji odvod voda u revizijsko okno odnosno recipijent. Za sve spojeve drenaže i odvoda koriste se fazonski elementi (račva, koljena, T-komad...). Revizijska okna izvede se betona C 25/30 unutarnjih dimenzija 0,80x0,80m debljine stjenki 15cm, jednostruko armirane, visine do 1,5m sa ugrađenim ljevanoželjeznim poklopcem 60x60cm klase C 250.

Konačni recipijent prikupljene vode u drenažnom sustavu je otvoreni kanal koji se nalazi na čestici investitora. Mjesto izljeva potrebno je obraditi pravilnim planiranjem nagiba radi sprječavanja erozije zemlje u kanalu. Na tako izveden i spojen sustav drenaže postavljaju se navedeni slojevi igrališta te ograđuje panel ogradom.

Slojevi konstrukcije igrališta:

- geotekstil 300g/m²
- 20cm drobljeni kamen granulacije 16/32mm, $M_s>40MN/m^2$
- tucanik 0-16mm 7cm $M_s=40MN/m^2$

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 A	Studen 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		

- tucanik 0-4mm 2-3cm

- umjetna trava za nogomet, s ravnim vlatima 6cm

(Karakteristike: 100% PE, monofilament, zelena, ravne niti, 12180/6 dTex, debljina vlati 335um, širina vlati 1,2mm, visina 40/42mm, 10710 šavova/m², 128520 filamenata/m², težina 2386 g/m², backing PP+Latex) Spajanje trave spojnim trakama i dvokomponentnim poliuretanskim ljepilom. Ispuna kvarcnim pijeskom i gumenim crnim SBR granulatom.

2.2.1.2. IZGRADNJA TRIBINE

Predviđa se izgradnja tribine za gledatelje vatrogasnih vježbi koje će provoditi vatrogasni seniori i vatrogasna mladež i pomladak, s planiranih 208 sjedećih mjesta, pri čemu se predviđa 6 označenih mjesta za osobe smanjene pokretljivosti na način da se osigurava 1% označenih mjesta od ukupnog broja mjesta sukladno Pravilniku o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (NN 78/13) (u daljnjem tekstu Pravilnik) i Tehničkom propisu o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (NN 12/23) pri čemu su mjesta u gledalištu tlocrtne dimenzije 90x140 cm te će biti označena znakom pristupačnosti sukladno Pravilniku, a tlocrtno označeno na podnoj oblozi. Ispod tribina nalazit će se spremišni prostor za opremu vatrogasne vježbe.

Lokacija je vidljiva na Situaciji u grafičkim priložima.

Tlocrt tribina je razvijen unutar 30,30 x 5,25m. Natkriveni prostor spremišta je razvijen unutar dimenzija 4,70 x 3,32m, površine 15,54m².

Visina višeg dijela tribina je cca 2,42 m, a visina nižeg dijela tribina je cca 0,70 m mjereno od najniže kote terena.

Tlocrtna površina tribine = 125,58 m²

Oblikovanje građevine

Etažnost – prizemlje

Tribine sa spremištem.

Svjetla visina u najnižem dijelu je cca 1,20m, dok je u najvišem dijelu svijetla visina prostora cca 2,28m.

Sažeti opis konstrukcije i materijala

Cjelokupna konstrukcija će se izvesti prema statičkom proračunu (u sklopu Mape 2 - PROJEKT KONSTRUKCIJE) kojim će se definirati dimenzije nosive konstrukcije, marke betona, armatura. Konstruktivni sustav tribina se predviđa kao armirani beton s ispunom od blok opeke (omeđeno zide).

Predviđeni beton za ugradnju je C 25/30, razred izloženosti XC2, razred izloženosti XC2. Armatura je B500B prema statičkom proračunu.

TEMELJNE TRAKE

Temeljne trake se izvode širine 50cm od armiranog betona na dubini sigurnoj od smrzavanja.

PRISTUP – Pristup do tribina je preko pristupne staze koja se proteže u sjeveroistočnom smjeru od parkirališta do tribina.

PRIKLJUČENJE NA ENERGETSKU INFRASTRUKTURU: predviđa se priključenje na sustav električne mreže za korištenje rasvjetnih tijela unutar spremišta.

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 A	Studen 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		

VODOVODNA MREŽA: ne predviđa se.

ODVODNJA: ne predviđa se.

PLINSKA MREŽA: ne predviđa se.

GRIJANJE: ne predviđa se.

ZBRINJAVANJE OTPADA: Prostori građevine biti će opremljeni spremnicima za odvojeno prikupljanje reciklabilnog otpada (plastika, staklo, metal, papir) te će se na taj način smanjiti količina miješanog komunalnog otpada koji će nastajati na objektu. Odvojeno prikupljeni reciklabilni otpad će se dalje predavati ovlaštenim tvrtkama na uporabu i recikliranje.

Prometno i hortikulturno uređenje

Za potrebe pristupa pješaka i vozila i nadalje koristiti postojeće i nove pristupne i parkirne površine u sklopu parka i javnih površina.

PODACI O POKUSNOM RADU

Pokusni rad i vrijeme njegovog trajanja s obzirom na namjenu građevine nije potreban.

ISKAZ POVRŠINA I OBUJMA

BRUTO GRAĐEVINSKA POVRŠINA GRAĐEVINE:	0,00 m ²
TLOCRTNA POVRŠINA:	125,58 m ²
OBUJAM GRAĐEVINE:	125,58 m ³

2.2.1.3. IZGRADNJA DRVENE NADSTREŠNICE

Prema poziciji naznačenoj u situaciji u grafičkim priložima te uz planiranu pristupnu stazu izgradila bi se nadstrešnica otvorenog tipa tlocrtnih dimenzija 7,66 x 5,16m (tlocrtne površine 39,53 m²), ista je predviđena za održavanje informativno-edukativnih aktivnosti na temu vatrogastva. Nadstrešnica se predviđa kao prizemna slobodnostojeća građevina, nadstrešnica s otvorenim tlocrtom bez vanjskog ziđa sa ravnim krovom. Konstrukcija se predviđa s AB temeljnim stopama i AB pločom, drvene konstrukcije s pokrovom od profiliranog lima.

Kod predmetne građevine predviđena je sanja bilja će se rasti iz zemlje prema krovu, te će se preko stupova i krova redovnim održavanjem činiti zelenu fasadu.

Lokacija je vidljiva na Situaciji u grafičkim priložima.

Tlocrt nadstrešnice je razvijen unutar vanjskih gabarita 7,66 x 5,16 ukupne tlocrtne površine 39,53 m² i građevinske bruto površine 0,00 m².

Oblikovanje građevine

Etažnost – prizemlje

Nadstrešnica s otvorenim tlocrtom bez vanjskog ziđa s pokrovom od profiliranog lima.

Izgradnja pomoćne zgrade predviđa se kao slobodnostojeća građevina - nadstrešnica sa jednom funkcionalnom jedinicom.

Ulazi su mogući sa svih strana s obzirom na otvoreni tlocrt, dok je pristupna staza predviđena s istočne strane.

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 A	Studen 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		

Visina će iznositi cca 2,90m od najniže kote uređenog terena do vrha nadstrešnice.

Tlocrtna površina nadstrešnice = 39,53 m²

GBP = 0,00 m²

Sažeti opis konstrukcije i materijala

Izgradnja će se vršiti klasičnim materijalima karakterističnim za ovo podneblje (drvom, limom i betonom). Cjelokupna konstrukcija će se izvesti prema statičkom proračunu (u sklopu Mape 2 - PROJEKT KONSTRUKCIJE) kojim će se definirati dimenzije nosive konstrukcije, marke betona, armatura.

Osnovnu konstrukciju otvorenog prostora izgradnje čini sustav od drvenih stupova međusobno povezanih horizontalnim i vertikalnim drvenim gredama. Podna konstrukcija je predviđena kao zaglađena armiranobetonska ploča debljine cca d=15 cm. Sav ugrađeni beton je C 25/30. Armatura je prema statičkom proračunu. Krov izgradnje predviđa kao kosi ravni krov. Odvodnja oborinskih voda je putem sistema horizontalnih u vertikalnih oluka na vlastitu parcelu. Nije predviđena završna obloga poda.

PRISTUP – Pristup do nadstrešnice je preko planiranih pristupnih staza.

PRIKLJUČENJE NA ENERGETSKU INFRASTRUKTURU: Predviđa se priključenje na sustav električne mreže za korištenje rasvjetnih tijela.

VODOVODNA MREŽA: ne predviđa se.

ODVODNJA: oborinske vode s krova će se ispuštati na vlastitu građevnu česticu putem sistema oluka i žljebova na vlastitu parcelu.

PLINSKA MREŽA: ne predviđa se.

GRIJANJE: ne predviđa se.

ZBRINJAVANJE OTPADA: Prostori građevine biti će opremljeni spremnicima za odvojeno prikupljanje reciklabilnog otpada (plastika, staklo, metal, papir) te će se na taj način smanjiti količina miješanog komunalnog otpada koji će nastajati na objektu. Odvojeno prikupljeni reciklabilni otpad će se dalje predavati ovlaštenim tvrtkama na uporabu i recikliranje.

Prometno i hortikulturno uređenje

Za potrebe pristupa pješaka i vozila i nadalje koristiti postojeće i nove pristupne i parkirne površine u sklopu sportskog parka i javnih površina.

PODACI O POKUSNOM RADU

Pokusni rad i vrijeme njegovog trajanja s obzirom na namjenu građevine nije potreban.

ISKAZ POVRŠINA I OBUJMA

BRUTO GRAĐEVINSKA POVRŠINA ZGRADE:	0,00 m ²
TLOCRTNA POVRŠINA:	39,53 m ²
OBUJAM GRAĐEVINE:	39,53 m ³

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 A	Studen 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		

2.2.1.4. IZGRADNJA I OPREMANJE SANITARNOG ČVORA

Sanitarni čvor bit će smješten između tribina i multifunkcionalne sportsko – rekreativne površine. Sadržavat će muški wc i tuš, ženski wc i tuš uz postavljanje prematalice za bebe, te wc i tuš za osobe s invaliditetom i smanjenje pokretljivosti sukladno Pravilniku. Doprinos uštedi potrebne toplinske energije osiguran je izvedbom toplinske izolacije debljine $d=12\text{cm}$ i izvedbom električnih grijalica i bojlera za pripremu tople sanitarne vode kao i doprinos održivoj uporabi i zaštiti voda i morskih resursa pri čemu će sanitarna oprema zadovoljiti propise u skladu s Europskom vodom oznakom (EU Water Label). Sanitarni čvor se predviđa kao prizemna slobodnostojeća građevina, sa vanjskim zidom, te sa kosim višestrešnim krovom. Konstrukcija se predviđa s AB temeljnim trakama i AB pločom, zidovima od šuplje opeke, sa kosim višestrešnim krovom s pokrovom od crijeva.

Lokacija je vidljiva na Situaciji u grafičkim priložima.

Tlocrt nadstrešnice je razvijen unutar vanjskih gabarita cca $9,79 \times 5,00\text{m}$ ukupne tlocrtne površine $48,95\text{m}^2$ i građevinske bruto površine $48,95\text{m}^2$.

Oblikovanje građevine

Etažnost – prizemlje

Izgradnja pomoćne zgrade predviđa se kao slobodnostojeća građevina – sanitarni čvor sa jednom funkcionalnom jedinicom (muški wc sa tušem, ženski wc sa tušem i wc za invalide sa tušem).

Ulaz je mogući sa zapadne strane sa planirane rekreacijske staze.

Visina će iznositi cca $2,75\text{m}$ od niže kote terena do vijenca, te cca $3,81\text{m}$ do vrha sljemena.

Tlocrtna površina nadstrešnice = $49,84\text{m}^2$

GBP = $49,84\text{m}^2$

Sažeti opis konstrukcije i materijala

Izgradnja će se vršiti klasičnim materijalima karakterističnim za ovo podneblje (opečnim blokovima, drvom, betonom i dr.). Cjelokupna konstrukcija će se izvesti prema statičkom proračunu (u sklopu Mape 2 - PROJEKT KONSTRUKCIJE) kojim će se definirati dimenzije nosive konstrukcije, marke betona, armatura.

Osnovnu konstrukciju građevine čini sustav od šupljeg opečnog zida međusobno povezanog horizontalnim i vertikalnim serklažima te gredama. Podna konstrukcija prizemlja je armiranobetonska ploča debljine cca $d=12\text{cm}$. Krovna konstrukcija je predviđena kao armiranobetonska ploča debljine cca $d=15\text{cm}$ na kojoj je planiran višestrešni krov sa pokrovom od glinenog crijeva. Krov se predviđa kao višestrešni nagiba 24° . Temelji se predviđaju trakasti širine cca 40cm , na dubinu sigurnoj od smrzavanja. Toplinska zaštita se predviđa toplinskom izolacijom debljine cca 12cm (ETICS fasadni sustav). Vanjska stolarija je PVC stolarija sa dvostrukim izo ostakljenjem. Unutrašnja stolarija je drvena ili od furnira. Završna obloga se predviđaju keramičke pločice.

Unutarnje pločice također moraju biti neklizave te moraju imati protukliznu površinu. Rasvjeta je umjetna te postavljena prema normativima.

Prostor će se ventilirati prirodnim putem kroz vrata i prozore.

PRISTUP – Pristup do sanitarnog čvora je preko pristupne staze.

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 A	Studen 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		

PRIKLJUČENJE NA ENERGETSKU INFRASTRUKTURU:

Predviđa se priključenje na sustav električne mreže za korištenje rasvjetnih tijela, sustava grijanja i pripreme sanitarne tople vode.

VODOVODNA MREŽA:

Predviđa se priključak na javni sustav vodovodne mreže preko postojećeg vodomjernog okna na parceli za potrebe korištenja sanitarne pitke vode u prostorijama sanitarnog čvora.

ODVODNJA:

Odvodnja sanitarnih voda obavlja se vodonepropusnom internom odvodnjom do vlastitog sustava odvodnje preko trodjelne sabirne jame zatvorenog tipa. Oborinske vode s krova će se ispuštati na vlastitu građevnu česticu putem sistema oluka i žljebova na vlastitu parcelu.

PLINSKA MREŽA:

Ne predviđa se.

GRIJANJE:

Predviđa se lokalno grijanje preko električnih grijalica.

ZBRINJAVANJE OTPADA: Prostori građevine biti će opremljeni spremnicima za odvojeno prikupljanje reciklabilnog otpada (plastika, staklo, metal, papir) te će se na taj način smanjiti količina miješanog komunalnog otpada koji će nastajati na objektu. Odvojeno prikupljeni reciklabilni otpad će se dalje predavati ovlaštenim tvrtkama na oporabu i recikliranje.

Prometno i hortikulturno uređenje

Za potrebe pristupa pješaka i vozila i nadalje koristiti postojeće i nove pristupne i parkirne površine u sklopu sportskog parka i javnih površina.

PODACI O POKUSNOM RADU

Pokusni rad i vrijeme njegovog trajanja s obzirom na namjenu građevine nije potreban.

ISKAZ POVRŠINA I OBUJMA

BRUTO GRAĐEVINSKA POVRŠINA ZGRADE:	49,84m ²
TLOCRTNA POVRŠINA:	49,84 m ²
OBUJAM GRAĐEVINE :	154,14 m ³

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 A	Studeni 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		

2.2.1.5. DOVRŠETAK IZGRADNJE PARKIRALIŠTA I INTERNE PROMETNICE

Pristup s državne ceste D43 je osiguran sa sjeveroistočne strane čestice, te je od istoga planiran početak interne prometnice koja se račva prema planiranim parkirališnim mjestima. Dio interne prometnice i dio parkirališnih mjesta su izvedeni prema Rješenju o izmjeni i dopuni građevinske dozvole KLASA:UP/I-361-03/21-01/000122 , URBROJ: 2103/1-09/1-21-0008 od 20.08.2021, te se kroz ishodenje Izmjene i dopune građevinske dozvole planira njihov završetak. Uz sjeveroistočnu i jugoistočnu stranu građevine VatroEduke izvela bi se parkirna mjesta za posjetioce (ukupno 45 PM) i za osobe s invaliditetom i smanjenom pokretljivošću (ukupno 3 PM), te parkirno mjesto s predviđenom pripremom za punionicu za električna vozila (ukupno 1 PM). Parkirna mjesta se predviđa omeđiti rubnjacima te se kao završni zastor predviđa dijelom betonski opločnjaci te na pristupu asfalt. U situaciji u grafičkim priložima prikazane su površine koje su izvedene prema postojećem Rješenju o izmjeni i dopuni građevinske dozvole KLASA:UP/I-361-03/21-01/000122 , URBROJ: 2103/1-09/1-21-0008 od 20.08.2021.

Lokacija je vidljiva na Situaciji u grafičkim priložima.

U sklopu predmetnog zahvata predviđa se riješiti parkirališne površine te pristupi istima, kao i regulaciju prometa i uređenje okoliša.

Pristup parkiralištu se predviđa izvesti sa sjeveroistočne strane građevne čestice s državne ceste D43 (na k.č.br. 1905/2 k.o. Narta).

Tlocrt parkirališta je razvijen unutar gabarita cca 52,60 x 16,00m ukupne tlocrtne 637,00 m² i građevinske bruto površine 0,00 m².

Oblikovanje građevine

Priključak na javnu cestu na k.č.br. 1905/2 k.o. Narta, biti će izvedeno kao priključak za cestovni promet širine 5,75 m.

Postojeća priključna cesta se ne mijenja, dodaje se horizontalna i vertikalna signalizacija.

Na izlazu iz parkirališta postaviti će se znak STOP kao što je prikazano u situaciji.

Na parceli će se izvesti ukupno 45 parkirnih mjesta veličine 2,50 (2,60) – 5,0 m za osobna vozila kao što je prikazano na grafičkom dijelu te 3 parkirna mjesta za osobe s invaliditetom i smanjene pokretljivosti sukladno Pravilniku i 1 parkirno mjesto sa predviđenom pripremom za punionicu za električna vozila.

Sažeti opis konstrukcije i materijala

Zemljani radovi

Nakon nasipavanja posteljicu je potrebno dobro uvaljati tako da modul stižljivosti bude $M_s \geq 30$ MN/m² (ploča Ø 30 cm), stupanj zbijenosti prema standardnom Proctorovom postupku $S_z \geq 80$ %.

Na tako uvaljanu posteljicu polaže se tamponski sloj tucanika.

Na uvaljanu posteljicu polaže se geotekstil.

Kolnička konstrukcija

TAMPONSKI SLOJ TUCANIKA:

Tampon je od mehanički zbijenog znatog kamenog materijala koji može biti od prirodnog šljunka, tucanika, drobljenog materijala ili mješavine prirodnog i drobljenog kamena. Nosivi sloj se polaže na zbijenu podlogu.

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 A	Studeni 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		

PROMETNE POVRŠINE I PARKIRALIŠTA:

Debljina konstrukcije za prometne površine i parkirališta je 50 cm, a zbijanje se izvodi u dva sloja. Zrnati materijal ne smije sadržavati više od 5% organskih tvari ili čestica. Zbijanje se obavlja vibracijskim strojevima za zbijanje. Modul stišljivosti treba biti $M_s=80 \text{ MN/m}^2$ (ploča $\varnothing 30 \text{ cm}$), a stupanj zbijenosti $S_z=98\%$ u odnosu na modificiran Proctorov postupak. (tablica 5-01.1.3-1 poglavlje 5-01 "Općih tehničkih uvjeta za radove na cestama").

Granulometrijski sastav znatog materijala mora se nalaziti unutar granica danih u tablici 5-02.1.1-2 poglavlja 5-02 "Općih tehničkih uvjeta za radove na cestama".

NOSIVI SLOJ:

Bitumenizirani nosivi sloj izrađuje se od BNS2 2 d=8cm

HABAJUĆI SLOJ PROMETNE POVRŠINE:

Habajući sloj izrađuje se od AB 11 surf d=4cm

PRISTUP – kao pristup (priključak na javnu cestu koristiti će se postojeći priključak (ulaz i izlaz). Spoj rubnog traka kolnika ulice i rubnih trakova spojeva na ulicu izvodi se u horizontalnoj krivini s radijusima koji omogućavaju pristup vatrogasnim vozilima.

ODVODNJA: teren će se planirati vodeći računa o odvodnji. Budući da na predmetnoj lokaciji ne postoji sustav javne odvodnje predviđa se odvodnja oborinskih voda s uređenih površina u okoliš (na vlastitu parcelu putem rubnjaka s otvorom za odvodnju oborinskih voda).

PODACI O POKUSNOM RADU

Pokusni rad i vrijeme njegovog trajanja s obzirom na namjenu građevine nije potreban.

ISKAZ POVRŠINA I OBUJMA

BRUTO GRAĐEVINSKA POVRŠINA GRAĐEVINE:	0,00 m ²
TLOCRTNA POVRŠINA:	428,18 m ²
OBUJAM GRAĐEVINE:	428,18 m ³

2.2.1.6. IZGRADNJA PRISTUPNE STAZE

PRISTUPNA STAZA

U sklopu građevine VatroEduka parka izvela bi se pristupna staza ukupne širine 1,50m i duljine cca 183,40m (vidljivo u grafičkim priložima na Situaciji na geodetskoj podlozi). Navedenu stazu se predviđa izvesti od posteljice i tampona debljine d=40cm sa završnom oblogom od betonskih opločnjaka u debljini d=10cm. Rub staze se predviđa izvesti od pješačkih rubnjaka sa nagibom okolnog terena od staze. Pristupne staze osiguravaju nesmetano kretanje osoba s invaliditetom sve prema Pravilniku o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti.

Lokacija je vidljiva na Situaciji u grafičkim priložima.

Pristup stazi se predviđa izvesti s jugoistočne i sjeveroistočne strane (od parkirnih i pješačkih pristupa samog parka).

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 A	Studen 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		

Tlocrt pristupne staze je razvijen unutar gabarita cca 1,50m x 183,40m ukupne tlocrtne 368,30m², građevinske bruto površine 0,00 m², duljine cca 183,40m.

Oblikovanje građevine

Pristupna staza predviđa se širine do 1,50m ovisno o terenskim prilikama. Navedenu stazu se predviđa izvesti s tamponskom podlogom d = 40cm i završnom oblogom od betonskih opločnjaka u debljini sloja d=8cm.

Ne predviđa se horizontalna i vertikalna signalizacija.

Uzdužni padovi se predviđaju na način da se prilagodi terenskim prilikama, dok se poprečni padovi također ne predviđaju.

Sažeti opis konstrukcije i materijala

Zemljani radovi

Nakon nasipavanja posteljicu je potrebno dobro uvaljati tako da modul stišljivosti bude $M_s \geq 20$ MN/m² (ploča Ø 30 cm), stupanj zbijenosti prema standardnom Proctorovom postupku $S_z \geq 40$ %.

Na tako uvaljanu posteljicu polaže se tamponski sloj tucanika.

Na uvaljanu posteljicu polaže se geotekstil.

Konstrukcija

TAMPONSKI SLOJ TUCANIKA:

Tampon je od mehanički zbijenog znatog kamenog materijala koji može biti od prirodnog šljunka, tucanika, drobljenog materijala ili mješavine prirodnog i drobljenog kamena. Nosivi sloj se polaže na zbijenu podlogu.

Debljina konstrukcije za staze je 40 cm, a zbijanje se izvodi u dva sloja. Zrnati materijal ne smije sadržavati više od 5% organskih tvari ili čestica. Zbijanje se obavlja vibracijskim strojevima za zbijanje. Modul stišljivosti treba biti $M_s=40$ MN/m² (ploča Ø 30 cm), a stupanj zbijenosti $S_z=98\%$ u odnosu na modificiran Proctorov postupak. (tablica 5-01.1.3-1 poglavlje 5-01 "Općih tehničkih uvjeta za radove na cestama")

Granulometrijski sastav znatog materijala mora se nalaziti unutar granica danih u tablici 5-02.1.1-2 poglavlja 5-02 "Općih tehničkih uvjeta za radove na cestama".

PRISTUP – predviđa se izvesti s jugoistočne i sjeveroistočne strane (od parkirnih i pješačkih pristupa samog parka).

ODVODNJA: teren će se nasipati vodeći računa o odvodnji. Budući da na predmetnoj lokaciji ne postoji sustav javne odvodnje predviđa se odvodnja oborinskih voda s uređenih površina u okoliš (na vlastitu parcelu).

PODACI O POKUSNOM RADU

Pokusni rad i vrijeme njegovog trajanja s obzirom na namjenu građevine nije potreban.

ISKAZ POVRŠINA I OBUJMA

BRUTO GRAĐEVINSKA POVRŠINA GRAĐEVINE:	0,00m ²
TLOCRTNA POVRŠINA:	368,30 m ²
OBUJAM GRAĐEVINE:	368,30 m ³

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 A	Studeni 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		

2.2.1.7. IZGRADNJA RASVJETE

Odabrat će se adekvatan razmještaj rasvjetnih tijela kako bi bila dovoljno osvijetljene sve pristupne staze i multifunkcionalna sportsko-rekreativna površina. Predvidjet će se razmještaj novih stupova rasvjete s odgovarajućom kabelskom mrežom. Postavljaju se energetske visokoučinkovite svjetiljke bazirane na LED tehnologiji, na metalne stupove. Detaljnije u projektu elektroinstalacija (Mapa 5 Glavnog projekta).

2.2.1.8. SADNJA ZELENOG VISOKOG I NISKOGRASLINJA

Sadnja zelenog visokog i niskog raslinja pogodnih za zavičajno područje te parkovnu sadnju te pogodno za oprašivače. Sadnjom zelenog raslinja stvorit će se parkovna infrastruktura te doprinijeti povećanju green buffera područja ulaganja.

2.2.1.9. UREĐENJE I OPREMANJE URBANOM OPREMOM

Uređenje i opremanje VatroEduka Parka postavljanjem pametnog koša za smeće, javne slavine, interaktivnog informativno – edukativnog panela, te klupa za sjedenje koje se postavljaju uz rub staze sukladno Pravilniku za osiguranje neometanog kretanja za osobe s invaliditetom i smanjenje pokretljivosti.

2.2.1.10. OPREMANJE MULTIFUNKCIONALNE SPORTSKO – REKREATIVNE POVRŠINE

Predviđa se oprema koja će se nabaviti za potrebe održavanja vatrogasnih vježbi, a koja će se pohraniti u spremišnom prostoru ispod tribina dok se ista ne koristi. Ostala oprema sportsko-rekreativne površine obuhvaća postavljanje zaštitne ograde različite visine kako je označeno na Situaciji u grafičkim prilogima.

IZRAČUN OBUJMA GRAĐEVINE

Prema:

- Pravilniku o načinu izračuna građevinske (bruto) površine zgrade (NN 93/17)
- Pravilniku o načinu utvrđivanja obujma i površine građevina u svrhu obračuna komunalnog doprinosa (NN 15/19)

Građevina	Obujam (m ³)
OBUJAM PLANIRANE POMOĆNE ZGRADE DO 50m ² (SANITARNI ČVOR)	107,04
OBUJAM PLANIRANE POMOĆNE ZGRADE DO 50m ² (NADSTREŠNICA)	40,82
OBUJAM PLANIRANE ZGRADE (TRIBINE):	363,77
OBUJAM MULTIFUNKCIONALNE SPORTSKO - REKREATIVNE POVRŠINE	1.800,00
Ukupno obujam planirane izgradnje:	2.311,63
Obujam prema Rješenju o izmjeni i dopuni građevinske dozvole klasa:up/i-361-03/21-01/000122 urbroj:2103/1-09/1-21-0008 od 20.08.2021.	1.608,20
Sveukupan obujam:	703,43

Dokaznica mjera prikazana je u grafičkim prilogima.

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 A	Studen 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		

Otpad

Prema namjeni vidljivo je da posebnog otpada nema niti po količini niti po vrsti.

Po završetku radova izvođač je dužan ukloniti sav preostali građevni i otpadni materijal iz cestovnog pojasa kao i iz predmetne građevne čestice, a sva eventualna oštećenja površina treba odmah sanirati, odnosno dovesti u prvobitno ispravno stanje.

Prostori građevine biti će opremljeni spremnicima za odvojeno prikupljanje reciklabilnog otpada (plastika, staklo, metal, papir) te će se na taj način smanjiti količina miješanog komunalnog otpada koji će nastajati na objektu. Odvojeno prikupljeni reciklabilni otpad će se dalje predavati ovlaštenim tvrtkama na oporabu i recikliranje.

Mjere zaštite okoliša

Obzirom na namjenu građevine, ne očekuju se nepovoljni utjecaji na okoliš, a od standardnih mjera korištenja osigurane su:

- posebnog otpada nema niti po količini niti po vrsti,
- u zoni predmetne građevine (sanitarnog čvora) postoji izgrađen sustav javne odvodnje. Odvodnja sanitarnih voda obavlja se vodonepropusnom internom odvodnjom do priključnog okna sustava javne odvodnje, dok se oborinske vode odvođe se na parcelu investitora,
- budući da niti jedna građevina neće biti grijana, imate neće novu toplinsku zaštitu radi uštede energije,
- po završetku radova građevnu česticu očistiti od otpadnog građevnog materijala, izvršiti potpunu sanaciju okolnog terena, sa uređenjem pripadajućeg okoliša (fino poravnavanje zemljišta i hortikultuno uređenje) i isplanirati u razinu okolnih čestica.

UVJETI I ZAHTJEVI KOJI MORAJU BITI ISPUNJENI PRILIKOM IZVOĐENJA RADOVA

Konstrukcija

Ovisno o vrsti i zahtijevnosti pojedine konstrukcije izvest će se statički proračun pojedine (Mapa 2).

OPIS UTJECAJA NAMJENE I NAČINA UPORABE PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE TE UTJECAJA OKOLIŠA NA SVOJSTVA UGRAĐENIH GRAĐEVNIH I DRUGIH PROIZVODA, TEHNIČKIH SVOJSTVA PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE TE GRAĐEVINE U CIJELINI

Planiranim zahvatom na predmetnoj građevini planira se NADOGRADNJA I OPREMANJE SPORTSKOG PARKA KRIŽ U SVRHU RAZVOJA TURISTIČKOG PROIZVODA VISOKE DODANE VRIJEDNOSTI građevina Sportskog parka Križ u Križu na k.č.br. 112 i 111 k.o. Križ u svemu temeljem Pravilnika o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN 34/2018, NN 36/2019, NN 98/2019, NN 31/20) u daljnjem tekstu Pravilnika. Predmetne građevine su u funkciji kada su završeni svi radovi predviđeni projektnom dokumentacijom. Iz same namjene vidljivo je da nema izvora zagađenja, unutar koje se ne odvijaju nikakvi radni procesi, niti nema skladištenja opasnih tvari, a okoliš građevine je u skladu s namjenom građevine (opločnici, zelenilo i sportski sadržaji) stoga nema nikakvog utjecaja prethodnih faktora na svojstva ugrađenih građevnih i drugih proizvoda, tehničkih svojstava projektirane građevine u cijelini. Sanitarno-fekalne vode će se ispuštati u vlastiti sustav odvodnje, sabirnu jamu.

OPIS ISPUNJENJA UVJETA GRADNJE NA ODREĐENOJ LOKACIJI

- Prilikom izvođenja radova mora biti osigurana privremena regulacija prometa radi osiguranja sigurnog odvijanja prometa za vrijeme izvođenja radova. Radovi se moraju izvoditi na način da se ne ugrozi sigurnost prolaznika i prometa,

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 A	Studeni 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		

- Građevinski i drugi otpad odmah prikupiti i odgovarajuće zbrinuti sukladno propisima,
- Odvodnju oborinskih voda izvesti na način da se oborinske vode s parcele i pratećih objekata ne slijevaju na javne površine i susjedne parcele,
- Sve eventualne štete na javnim površinama s pripadajućim zemljišnim pojasom izazvane izvođenjem radova, kao i štete trećim osobama snosit će Investitor radova,

OPIS ISPUNJENJA TEMELJNIH ZAHTJEVA ZA PROJEKTIRANU GRAĐEVINU

Predmetne građevine mora biti izvedena na način da tijekom svog trajanja ispunjava temeljne zahtjeve za građevinu te druge zahtjeve, odnosno uvjete propisane Zakonom o gradnji (NN 153/13 i 20/17.) i posebnim propisima koji utječu na ispunjavanje temeljnog zahtjeva za građevinu ili na drugi način uvjetuju gradnju građevina ili utječu na građevne i druge proizvode koji se ugrađuju u građevinu.

Građevni i drugi proizvodi koji se ugrađuju u građevinu moraju ispunjavati zahtjeve propisane Zakonom o gradnji (N.N. br. 153/13 i 20/17) i posebnih propisa navedenih u ovoj dokumentaciji.

Temeljni zahtjevi za građevinu su:

1. Mehanička otpornost i stabilnost
2. Sigurnost u slučaju požara
3. Higijena, zdravlje i okoliš
4. Sigurnost i pristupačnost tijekom uporabe
5. Zaštita od buke
6. Gospodarenje energijom i očuvanje topline
7. Održiva uporaba prirodnih izvora

detaljnije je obrađen u poglavlju:

DOKAZI O ISPUNJAVANJU TEMELJNIH I DRUGIH ZAHTJEVA.

PODACI IZ ELABORATA O PRETHODNIM ISTRAŽIVANJIMA I DRUGIH ELABORATA, STUDIJA I PODLOGA KOJI SU OD UTJECAJA NA TEHNIČKA SVOJSTVA PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE I GRAĐEVINE U CJELINI

S obzirom na namjenu nije bilo potrebe za izradu bilo kakvih elaborata, studija i prethodnih istraživanja.

PODACI BITNI ZA PROVEDBU POKUSNOG RADA S OBRAZLOŽENJEM POTREBE ZA POKUSNIM RADOM I VREMENOM TRAJANJA, AKO U SVRHU IZDAVANJA UPORABNE DOZVOLE POSTOJI POTREBA ISPITIVANJA ISPUNJENJA TEMELJNIH ZAHTJEVA ZA GRAĐEVINU POKUSNIM RADOM

S obzirom na namjenu nema potrebe za pokusnim radom, odnosno ne postoji potreba ispitivanje ispunjenja temeljnih zahtjeva za građevinu pokusnim radom.

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 A	Studen 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		

MOGUĆNOST I UVJETE UPORABE PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE PRIJE DOVRŠETKA GRAĐENJA CIJELE GRAĐEVINE, AKO POSTOJI POTREBA DA SE DIO GRAĐEVINE POČNE RABITI PRIJE DOVRŠETKA CJelokupNE GRAĐEVINE

Ovom dokumentacijom ne planira se uporaba dijela građevine, odnosno građevine se izvode u jednoj fazi.

PROJEKTIRANI VIJEK UPORABE I UVJETI ZA ODRŽAVANJE PROJEKTIRANE GRAĐEVINE

Temeljem Pravilnika o amortizaciji (NN br. 54/01.) za građevinske objekte visokogradnje i niskogradnje armiranobetonske i metalne konstrukcije vijek uporabe je 50 godina.

- Po završetku radova na građevini, prije početka korištenja, odnosno stavljanja u pogon građevine, investitor je obavezan zatražiti tehnički pregled izvedenih radova u svrhu utvrđivanja njihove tehničke ispravnosti,
- Građevina se može koristiti, odnosno staviti u uporabu tek pošto nadležna ustanova izda uporabnu dozvolu,
- Poslije tehničkog pregleda mora se izvršiti primopredaja izvedenih radova između izvođača i investitora i to u najkraćem mogućem roku,
- Za kvalitetu izvedenih radova izvođač jamči dvije godine od dana izdane uporabne dozvole, a za ugrađenu opremu prema garantnom listu proizvođača. Minimalni garantni rok iznosi za ugrađenu opremu 6 mjeseci od uporabne dozvole,
- U garantnom roku izvođač je obavezan o svom trošku otkloniti sve nedostatke izazvane nesolidnom gradnjom ili upotrebom nekvalitetnih materijala,
- Izvođač ne odgovara za kvarove nastale nasilnim oštećenjem ili nestručnim korištenjem izvedenih radova,
- Ako investitor koristi građevinu bez obavljenog tehničkog pregleda i uporabne dozvole smatra se da je time investitor preuzeo kvalitetno izvedenu građevinu od izvođača.

Uvjeti održavanja građevine:

Da bi predmetna postojeća građevina bila dobro održavana i njezin vijek trajanja što duži investitor je dužan nakon gradnje građevine, zgradu održavati na način propisan Pravilnikom o održavanju građevina (NN 122/14). Pravilnikom su detaljnije opisani uvjeti za održavanje i unapređivanje ispunjavanja temeljnih zahtjeva za građevinu, energetske svojstava te nesetanog pristupa i kretanja u građevini kao i način ispunjavanja i dokumentiranja ispunjavanja ovih zahtjeva i svojstva.

Uvjeti održavanja obuhvaćaju:

- Redovite preglede građevine odnosno njezinih dijelova,
- Izvanredne preglede građevine odnosno njezinih dijelova,
- Izvođenje radova kojima se građevina odnosno njezin dio zadržava ili se vraća u tehničko i/ili funkcionalno stanje određeno projektom građevine odnosno propisima, te aktima za građenje u skladu s kojima je građevina izgrađena,
- Vođenje i čuvanje dokumentacije o održavanju građevine.

Osim navedenih mjera potrebno je sprovoditi redovito i u slučaju izvanrednog djelovanja i izvanredno održavanje (potres, poplave, erozije tla i sl.). Svi radovi koji se izvode kod održavanja građevine ne smiju mijenjati tehničko rješenje građevine, ugrožavati ispunjavanje temeljnih zahtjeva za građevinu i drugih uvjeta koje mora ispunjavati građevina niti mijenjati usklađenost građevine prema Građevinskoj dozvoli odnosno

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 A	Studeni 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		

Glavnom projektu. Svi uporabljeni građevni materijali moraju imati svojstva bitnih značajki koja odgovaraju ili su povoljnija od svojstava bitnih značajki izvorno ugrađenih građevnih proizvoda, a to se odnosi i na ispunjavanje tehničkih zahtjeva.

OPIS ISPUNJENJA OKOLIŠNIH CILJEVA ZA PROJEKTIRANU GRAĐEVINU

Predmetna javna višenamjenska građevina javne sportsko-rekreativne i javne parkovne površine s informativno-edukativnim sadržajima - VatroEduka Park , planirana je da zahvat izgradnje i opremanja navedenih u ovom glavnom projektu bude u skladu s DNSH („do no significant harm“) načelom, i to kako je opisano u nastavku po točkama:

CILJ 1. - Ublažavanje klimatskih promjena - energetska učinkovitost objekta je niža u odnosu na prag postavljen za zgrade grijane na temperaturu od 12°C, a manju od 18°C što je vidljivo u Mapi 3 - Projekt racionalne uporabe energije i toplinske zaštite zgrade.

Izračunato:

$$Q''_{H,nd} = 33,85 \text{ [kWh/(m}^2 \text{ a)]}$$

$$E_{prim} = 58,09 \text{ [kWh/(m}^2 \text{ a)]}$$

Najveće dopuštene vrijednosti za nove zgrade grijane na temperaturu od 12°C, a manju od 18°C prema Tehničkom propisu o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama (NN 128/15, 70/18, 73/18, 86/18, NN 102/20):

$$Q''_{H,nd} = 75,00 \text{ [kWh/(m}^2 \text{ a)]}$$

$$E_{prim} = 150,00 \text{ [kWh/(m}^2 \text{ a)]}$$

Razlika:

$$Q''_{H,nd} = 41,15 \text{ [kWh/(m}^2 \text{ a)]} - \text{ smanjenje od } 44,86 \% \text{ u odnosu na Tehnički propis.}$$

$$E_{prim} = 91,91 \text{ [kWh/(m}^2 \text{ a)]} - \text{ smanjenje od } 38,09 \% \text{ u odnosu na Tehnički propis.}$$

CILJ 2. Prilagodba klimatskim promjenama:

- Životni vijek opreme kojom se oprema objekt koja se predviđa ugraditi u građevinu:

R.br.	Oprema	Životni vijek opreme [god.]
1.	Armiraano betonski temeljni elementi	>100
2.	Armiraano betonski ostali elementi	>120
3.	Opečni elementi zidova	>120
4.	Hidroizolacije	>60
5.	Toplinska izolacija zgrade	>25
6.	Limarija	>30
7.	Podna keramika	>30
8.	Unutrašnja žbuka	>80
9.	Gipskartonske ploče	>40
10.	Zidna keramika	>60
11.	Zidne boje	>5
12.	Elektroinstalacije	>40
13.	Gromobranska instalacija	>30

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 A	Studeni 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		

14.	Vodovodna instalacija	>60
15.	Odvodne instalacije	>70
16.	Sanitarna oprema	>20
17.	Sanitarne armature	>15
18.	Spremnik tople vode s izolacijom	>15
19.	Izolacija cijevi za dovod tople vode	>20
20.	Energetski učinkovita LED rasvjeta	>15
21.	PVC vanjska stolarija	>25
22.	Drvena unutarnja stolarija	>50

- prilikom izgradnje planira se ugradnja opreme od recikliranog materijala,
- proračunom konstrukcije (projektom) građevina je projektirana na potresno opterećenje(uzeti u obzir mjerodavni seizmički utjecaji),
- građevini ne prijeti opasnost od poplave s obzirom na njen topografski i reljefni smještaj, građevini ne prijeti opasnost od ekstremne vrućine i hladnoće s obzirom na njen kontinentalni smještaj, vanjska ovojnica građevine te sustavi grijanja, hlađenja i ventilacije su projektirani na način da je otporna na visoke temperature i hladnoću

CILJ 3. Održiva uporaba i zaštita voda i morskih resursa:

- na predmetnoj lokaciji predviđa se nastanak otpadnih voda od sanitarnih fekalnih voda(od korisnika) te od oborinske vode(kišnice),
- odvodnja krovnih voda(oborinskih) će se ispustiti na vlastitu česticu investitora,
- Sanitarne otpadne vode iz sanitarnih čvorova vode se odvođe direktno u postojeći zatvoreni sustav javne odvodnje na parceli investitora,
- Glavnim projektom za izgradnju i opremanje VatroEduka Parka, predviđen je priključak na javni sustav vodovodne mreže preko postojećeg vodomjernog okna na parceli za potrebe korištenja sanitarne pitke vode u prostorijama sanitarnog čvora i javne slavine.
- Glavnim projektom predviđena je ugradnja sanitarne opreme koja će zadovoljiti propise u skladu s Europskom vodnom oznakom (EU Water Label) kako slijedi:
 - a) Slavine za umivaonike i kuhinjske slavine imaju maksimalni protok od 6 l/min
 - b) Tuševi imaju maksimalni protok vode od 8 l/min - ako ostaju tuševi
 - c) WC-I, uključujući zahodske komplete, školjke i vodokotliće, imaju puni volumen ispiranja od najviše 6 l, a maksimalni prosječni volumen ispiranja od 3,50 l
 - d) Pisoari koriste najviše 2 l/zdjeli/sat te uz maksimalni puni volumen ispiranja od 1 l
 Svi instalirani uređaji za vodu ovim glavnim projektom (tuševi s mješalicom, slavine, WC školjke, vodokotlići i sl.) su svrstani u prva dva razreda potrošnje vode EU vodne oznake EU Water Label.

U skladu sa svime navedenim, predmetno projektno rješenje u cijelosti je u skladu s navedenim okolišnim ciljem za održivu uporabu i zaštitu voda i morskih resursa.

CILJ 4. Kružno gospodarstvo:

- Glavnim projektom za izgradnju i opremanje VatroEduka Parka, predviđeno je korištenje materijala koje je moguće reciklirati i ponovno koristiti (beton, čelik, drvo, opeka, staklo, plastika...), odnosno pozivajući se na ISO 20887 (ili jednakovrijedno standard) podržava se kružno gospodarstvo, odnosno, osigurava se učinkovitost u pogledu resursa, prilagodljivosti, fleksibilnosti i rastavljivosti kako bi se omogućila ponovna upotreba i recikliranje.

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 A	Studen 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		

- Glavnim projektom za izgradnju i opremanje VatroEduka Parka, a sukladno Zakonu o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19) definirana je obveza izvođača vezano uz gospodarenje građevnim otpadom nastalim tijekom građenja na gradilištu te uporabu i/ili zbrinjavanje građevnog otpada nastalog tijekom građenja na gradilištu prema propisima koji uređuju gospodarenje otpadom (Zakon o gospodarenju otpadom – NN 84/21, 142/23, Pravilnik o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest – NN 69/16).

CILJ 5. Prevencija i kontrola onečišćenja zraka, vode ili tla:

- mehanizacija i oprema koja se upotrebljava za potrebe izgradnje predmetne građevine mora biti prikladna te mora udovoljavati propise po pitanju ispuštanja onečišćujućih tvari u zrak,
- mehanizacija i oprema koja se upotrebljava za potrebe izgradnje predmetne građevine ne smije ispuštati ulja prilikom izvođenja radova odnosno mora biti ispravna i prikladna za izvođenje,
- prilikom izvođenja radova izgradnje predmetne građevine moraju se redovito i kontinuirano provoditi kontrole u vidu mjerenja i opažanja nivoa buke, prašine i onečišćujućih tvari,
- građevinski dijelovi i materijali koji se koriste ne sadrže azbest niti tvari koje izazivaju veliku zabrinutost, kako je utvrđeno na temelju popisa tvari za koje je potrebno odobrenje iz Priloga XIV. Uredbi (EZ) br. 1907/2006,
- prilikom korištenja planirane građevine ne predviđa se nastanak prekomjerne štetne buke po okoliš, ista je u skladu s propisima,
- predmetna građevina prilikom svoga funkcioniranja neće onečišćavati zrak s obzirom da za potrebe korištenja koristi čisti energetni odnosno električnu energiju.

CILJ 6. Zaštita i obnova biološke raznolikosti i ekosustava

- s obzirom na lokaciju, značajke i opseg zahvata ne očekuje se negativan utjecaj planirane građevine na cjelovitost i ciljeve očuvanja ekološke mreže,
- za predmetni zahvat nije potrebno provoditi postupak procjene utjecaja na okoliš, kao ni ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš (mišljenje Zagrebačke županije, Upravnog odjela za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša, Odsjek za zaštitu okoliša, od 14.12.2022.).

Projektant:
Ivana Erak, dipl.ing.arh., A 3516

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 A	Studen 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		

2.4. NAČELO SMANJENJA DISKRIMINACIJE

Izgradnjom i opremanjem VatroEduka Parka, primijenit će se elementi koji će doprinijeti promicanju jednakih mogućnosti i socijalnu uključenost, odnosno doprinositi će nediskriminaciji, u vidu njezinog promicanja, ali i edukaciji o tom području. Nastavno na samu namjenu javne višenamjenske infrastrukture koja je predmet ovog glavnog projekta, postaviti će se interaktivni informativno-edukativni panel promjenjivog sadržaja na različite teme u vatrogastvu poput:

- promicanje žena u vatrogastvu kroz povijest i sadašnjost
- osobe s invaliditetom i izvanredne situacije u slučaju požara
- promicanje uključivanja djece i mladih, oba spola, u vatrogasne aktivnosti

a sve u svrhu edukacije i promicanja sadržaja koji objašnjava i potiče nediskriminaciju u svim oblicima.

Dodatno, u VatroEduka Parku su osigurani dodatni uvjeti za nesmetan pristup, korištenje i boravak osobama s invaliditetom i smanjenom pokretljivošću, a sve kako je objašnjeno u poglavlju 2.2.1.6. Radi promicanja nediskriminacije, odnosno promicanja ravnopravnosti spolova, u ženskom sanitarnom čvoru postaviti će se prematalica za bebe.

Osim spomenutog, u VatroEduka Parku predviđeno je održavanje vatrogasnih vježbi za vatrogasne seniore i vatrogasnu mladež i pomladak te organizaciju vatrogasnih natjecanja za vatrogasne seniore i vatrogasnu mladež i pomladak u okviru kojih će se promicati sudjelovanje sve generacije, spolova, rasa, osoba s invaliditetom i smanjenom pokretljivošću te iz tog razloga maksimalno promovira i doprinosi jednakosti korisnika.

Dodatna mjera kojom se osigurava doprinos pristupačnosti za osobe s invaliditetom iznad propisanog zakonskog minimuma – Od planiranih 6 mjesta za osobe s invaliditetom i smanjene pokretljivosti, 2 mjesta su u skladu s Pravilnikom, dok 4 mjesta predstavljaju dodatnu mjeru u svrhu osiguranja pristupačnosti za osobe s invaliditetom i smanjenom pokretljivošću.

Projektnim prijedlogom će se detaljnije opisati mjere koje doprinose načelu smanjenja diskriminacije kroz druge projektne aktivnosti koje sadržavaju troškove i aktivnosti koje nisu dio ovog Glavnog projekta

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 A	Studeni 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		

2.5. DOKAZ O ISPUNJAVANJU TEMELJNIH ZAHTJEVA

Temeljni zahtjevi za građevinu su:

1. Mehanička otpornost i stabilnost
2. Sigurnost u slučaju požara
3. Higijena, zdravlje i okoliš
4. Sigurnost i pristupačnost tijekom uporabe
5. Zaštita od buke
6. Gospodarenje energijom i očuvanje topline
7. Održiva uporaba prirodnih izvora

1. Mehanička otpornost i stabilnost moraju osiguravati tijekom građenja i uporabe:

1. Rušenje cijele građevine ili nekog njezina dijela
2. Deformacije u stupnju koji nije prihvatljiv
3. Oštećenje na drugim dijelovima građevine, instalacijama ili ugrađenoj opremi kao rezultat velike deformacije nosive konstrukcije
4. Oštećenje kao rezultat nekog događaja, u mjeri koja je nerazmjerna izvornom uzroku

Dokaz o ispunjavanju temeljnog zahtjeva u pogledu mehaničke otpornosti i stabilnosti sadrži

1. Podatke o tehničkim propisima i drugim propisima koji pobliže upućuju na dijelove koji se odnose na proračun nosive konstrukcije dati su u okviru MAPE 2 – projekt konstrukcije,
2. Podatke o predviđenim djelovanjima i utjecajima na građevinu koji su relevantni za ispunjavanje temeljnog zahtjeva (potres, nosivost tla, vjetar, faktor sigurnosti i sl.) uneseni su u statički proračun,
3. Proračunom se dokazuje stabilnost i mehanička otpornost nosive konstrukcije građevine.

Ovisno o vrsti i zahtijevnosti pojedine konstrukcije izvest će se statički proračun pojedine(Mapa 2).

2. Zaštita od požara

Za sigurnost u slučaju požara poduzete su sljedeće mjere:

- Dijelovi instalacije smještaju se u razvodne ormare, razvodne kutije i instalacijske cijevi koje ne gore niti potpomažu gorenje, čime je spriječeno širenje požara i dima unutar građevine i na okolne građevine.
- Napajanje instalacije jednostavno se može isključiti isklupom glavne sklopke, tipkalom za nužni isklup
- U građevini je izvedena sigurnosna rasvjeta, radi lakše evakuacije korisnika u slučaju nestanka napajanja električnom energijom. Svjetiljke imaju lokalni izvor napajanja, baterije koje osiguravaju minimalno 120 minuta napajanja.
- U instalaciji je ugrađeno tipkalo koje se aktivira ručno te isključuje napajanje (isklup glavne sklopke u GRO) u slučaju opasnosti.

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 A	Studen 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		

- Toplina nastala električnom opremom ne uzrokuje opasne ni štetne učinke na susjedne objekte ili materijale, niti prema njima predstavlja požarnu ugrozu.

Za sprječavanje nastanka požara poduzete su sljedeće mjere:

- Presjeci električnih vodiča propisno su odabrani temeljem proračuna, a na početku svakog strujnog kruga predviđeno je osiguranje faznih vodiča propisno odabranim osiguračima, koji štite strujne krugove od preopterećenja i od kratkog spoja.
- Sve mase (izloženi vodljivi dijelovi) koje u normalnom pogonu nisu pod naponom povezane su na zajednički uzemljivač i štite se automatskim isključenjem napona.
- Odabrani su kabeli s kvalitetnom izolacijom koja ne potpomaže gorenje, a radna temperatura vodiča u normalnim uvjetima nije opasna u pogledu zapaljivosti kabela.
- Svi kabeli koji se vode po drvenoj konstrukciji moraju se uvući u negorivu cijev.
- Prodori između dvije požarne zone propisno se brtve vatrootpornim kitom.
- Na mjestima gdje postoji opasnost od mehaničkog oštećenja, kabel se uvlači u zaštitnu cijev.
- Za građevinu se provodi procjena rizika od udara munje te se građevina štiti od atmosferskog pražnjenja propisanim sustavom zaštite od djelovanja munje.

U toku projektiranja radi sprječavanja opasnosti od požara usvojena su sljedeća rješenja:

- zapaljenje od trenja i el. energije u pogonskim jedinicama ograničava se na njihovu lokaciju, jer za daljnji prijenos požara nedostaje gorivi materijal u okolišu tih jedinica
- sva ostala instalacija izvedena je i izolirana negorivim materijalom i ne može biti uzročnik odnosno prenositelj požara
- da bi se ove situacije izbjegle rukovatelji se moraju upoznati s instalacijom njezinom funkcijom, a instalacija mora biti izvedena u skladu s propisima i od materijala i uređaja koji su atestirani
- oprema mora biti održavana i pregledana najmanje jednom godišnje od strane ovlaštene i osposobljene osobe, a pregled bi trebao uključiti provjeru ispravnosti i krutosti električnih kontaktnih mjesta i provjeru na propuštanje radnog medija
- prodori instalacija na granicama požarnih sektora brtviti de se protupožarnim sredstvima odgovarajuće vatrootpornosti.
- Materijali koji se koriste u izgradnji termotehničkih instalacija su samogasivi i negorivi.

3. Higijena, zdravlje i zaštita okoliša

Građevina mora biti projektirana i izgrađena tako da tijekom svog vijeka trajanja ne predstavlja prijetnju za higijenu ili zdravlje sigurnost korisnika ili susjeda te da tijekom cijelog svog vijeka trajanja nema iznimo veliki utjecaj na kvalitetu okoliša ili klimu, tijekom građenja, uporabe ili uklanjanja, a posebno kao rezultat bilo čega navedenog:

1. Istjecanje otrovnog plina,
2. Emisija opasnih tvari, hlapljivih organskih spojeva, stakleničkih plinova ili opasnih čestica u zatvoreni i otvoreni prostor,
3. Emisija opasnog zračenja,
4. Ispuštanje opasnih tvari u podzemne vode, površinske vode ili tlo,
5. Ispuštanje opasnih tvari u pitku vodu ili tvari koje na drugi način negativno utječu na pitku vodu,

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 A	Studen 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		

6. Pogrešno ispuštanje otpadnih voda, emisija dimnih plinova ili nepropisno odlaganje krutog ili tekućeg otpada,
7. Prisutnost vlage u dijelovima građevine ili na površini unutar građevine.

S obzirom na namjenu građevinu vidljivo da se ne vrše nikakvi radni procesi niti se drže bilo kakve opasne materije koje bi uzrokovale pojave otrovnih plinova, emisija opasnih tvari, zračenja, ispuštanje opasnih tvari i sl.

Otpadne vode iz sanitarnih čvorova vode se odvođe direktno u sustav javne odvodnje. Interne instalacije kanalizacije (do priključka) su vodonepropusne.

Građevina je većim dijelom priključena na javnu vodovodnu mrežu, te se jedino još predviđa opskrbiti mokri čvor.

Prisutnost vlage riješena je ispravnom postavom vertikalne i horizontalne hidroizolacije, a sa pravilnom izvedbom projektirane fasade ukloniti mogućnost pojave hladnih mostova.

4. Sigurnost u korištenju

Sigurnost u korištenju mora osigurati da se tijekom uporabe izbjegnu moguće ozljede korisnika građevine koje mogu nastati uslijed pokliznuća, pada, sudara, opekline, el.udara i eksplozija.

Pod je tako projektiran da osigurava stabilnost, ravnu površinu i sigurno hodanje, toplinsku i zvučnu izolaciju, lako korištenje i održavanje. U svim prostorijama završna obrada je od materijala koji su otporni na pranje, habanje, sa mogućnošću dobrog održavanja i protuklizne površine.

Predviđene mjere zaštite su opločenje sa neklizajućim ker.pločicama, a one vanjske moraju biti i otporne na djelovanje atmosferskih uvjeta. Sve stepenice (vanjske i unutarnje) moraju imati osiguranu protuskliznu površinu, te ogradu visine od 1,00 m.

Sve instalacije trebaju biti izvedene od strane za to ovlaštenih i stručnih osoba prema važećim propisima, a sve instalacije se moraju koristiti u njihovim predviđenim uvjetima. To se posebno odnosi na instalacije el. struje i plina. Investitor je obavezan u sklopu redovnog održavanja vršiti i kontrolu stanja instalacija. Ostakljene stijene koje su direktno na podu obavezno moraju imati sa unutarnje strane kaljeno ili laminatno staklo.

U građevini će se predvidjeti mjere iz Pravilnika o osiguranju pristupačnosti građevinama osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (NN br. 78/13).

5. Zaštita od buke

Zaštita od buke mora biti takva da zvuk što ga zamjećuju osobe koje borave u građevini ili u njezinoj blizini bude na razini koja ne ugrožava zdravlje i osigurava noćni mir i zadovoljavajuće uvjete za odmor i rad.

S obzirom na namjenu građevine vidljivo je da nema posebnih izvora buke.

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 A	Studen 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		

6. Ušteda energije i toplinska zaštita

Ušteda energije i toplinska zaštita je predviđena je na zgradi mokrog čvora budući da će zgrada biti grijana el zidnim grijalicama.

7. Održiva uporaba prirodnih izvora

Građevina mora biti projektirana, izgrađena tako da je uporaba prirodnih izvora održiva, a posebno moraju zajamčiti sljedeće:

1. Ponovu uporabu ili mogućnost reciklaže građevine, njezinih materijala i dijelova nakon uklanjanja,
2. Trajnost građevine,
3. Uporaba okolišu prihvatljivih sirovina i sekundarnih materijala u građevinama.

Kod izvođenja radova će se koristiti građevinski materijali koji se mogu reciklirati, odnosno ponovo iskoristiti. Građevinski otpad koji je nastao od rušenja može se reciklirati što se odnosi na beton, keramiku, žbuku, opeke, pločice, gips, staklo, mineralna vuna, iskopano tlo i dr.. Sa građevinskim otpadom se ne smije miješati plastični otpad, izolacijski materijali. Opasnog građevinskog otpada –azbest, azbest cementa nema.

Prostori građevine biti će opremljeni spremnicima za odvojeno prikupljanje reciklabilnog otpada (plastika, staklo, metal, papir) te će se na taj način smanjiti količina miješanog komunalnog otpada koji će nastajati na objektu. Odvojeno prikupljeni reciklabilni otpad će se dalje predavati ovlaštenim tvrtkama na oporabu i recikliranje.

Trajnost građevine prvenstveno zavisi o kvaliteti izvedbe i uporabi predviđenih materijala projektom. Zbog toga je potrebno da se prilikom gradnje striktno drži Glavnog projekta te da se to uz kontrolu nadzornog inženjera i osigura tokom gradnje. Isto tako trajnost građevine osigurava se i održavanjem od strane korisnika što je obrađeno u zasebnom poglavlju u sklopu Glavnog projekta.

Kod gradnje su korišteni standardni građevinski materijali kod kojih nema nikakvog kemijskog ili fizičkog djelovanja na okoliš čime bi oni predstavljali potencijalu opasnost. U programu kontrole i osiguranja kvalitete dati su osnovne karakteristike materijala i standard kojih se treba pridržavati.

Projektant:
Ivana Erak, dipl.ing.arh., A 3516

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 A	Studen 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		

2.6. STATIČKO RJEŠENJE GRAĐEVINE

Konstrukcija

Za predmetnu građevinu u sklopu Mape 2 Glavnog projekta – PROJEKT KONSTRUKCIJE, dan je statički proračun koji je koristio ulazne podatke vezane za potres, vjetar, nosivost tla, opterećenjima. U statičkom proračunu dani su detaljni podaci o nosivoj konstrukciji, njenim dimenzijama, markama betona, armature, načinu izvođenja.

Uvjeti i zahtjevi koji moraju biti ispunjeni pri izvođenju radova za projektiranu građevinu, a koji su bitni za ispunjavanje tehničkih svojstava projektiranog dijela građevine, te temeljnih zahtjeva za građevinu dati su detaljnije u poglavlju Program kontrole i osiguranja kvalitete, te u tehničkom opisu u dijelu materijali i konstrukcija.

Izgradnja će se vršiti klasičnim materijalima karakterističnim za ovo podneblje (opečnim blokovima, betonom, drvetom i dr.).

Projektant:
Ivana Erak, dipl.ing.arh., A 3516

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 A	Studen 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		

2.7. INSTALACIJE

Elektroinstalacije

Za priključak građevine na NN mrežu izvesti će se SPMO ormar koji će se nalaziti na rubu parcele, u kojem će biti smješteno mjerenje električne energije. Novi priključak biti će snage 22,08kW trofazno, te će se napajati iz 1TS459 SREDNJA NARTA / izvod: NARTA.

Sve navedeno je u skladu sa izdanom Elektroenergetskom suglasnosti broj: 4006-70276921-100003286 izdane od HEP ODS d.o.o. Elektre Bjelovar od 30.10.2024. koja je sastavni dio ovog projekta.

Glavni osigurači će biti smješteni u priključnom ormariću. Mjerenje el. energije bit će direktno mjerenje dvotarifnim 3-faznim brojlama 400/230 V, razreda točnosti 2 u priključnom ormaru. Razdjelnica GRO biti će opremljena sa: glavnom sklopkom s daljinskim okidačem, zaštitnim uređajima diferencijalne struje greške (FID sklopke), katodnim odvodnicima prenapona, sklopnicima, grebenastim preklopkama i automatskim instalacijskim osiguračima.

Razdjelnica R1 biti će opremljena sa: zaštitnim uređajima diferencijalne struje greške (FID sklopke), katodnim odvodnicima prenapona i automatskim instalacijskim osiguračima.

Strojarske instalacije

Za potrebe grijanja u sanitarni čvor ugraditi će električne grijalice

Kao sustav grijanja predviđeno je lokalno grijanje električnim grijalicama.

VODOVODNA MREŽA:

Predviđa se priključak na javni sustav vodovodne mreže preko postojećeg vodomjernog okna na parceli za potrebe korištenja sanitane pitke vode u prostorijama sanitarnog čvora.

ODVODNJA:

Odvodnja sanitarnih voda obavlja se vodonepropusnom internom odvodnjom do vlastitog sustava odvodnje preko trodjelne sabirne jame zatvorenog tipa. Oborinske vode s krova će se ispuštati na vlastitu građevnu česticu putem sistema oluka i žljebova na vlastitu parcelu.

Prilikom tehničkog pregleda Investitor je dužan predložiti izvešća o ispitivanju zdravstvene ispravnosti vode za piće, izvešća o ispitivanju zdravstvene ispravnosti svih ugrađenih dijelova vodovodne instalacije od ovlaštene zdravstvene ustanove te potvrdu o izvršenoj dezinfekciji i ispitivanju vodovodne instalacije.

Projektant:

Ivana Erak, dipl.ing.arh., A 3516

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 A	Studen 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		

2.8. PRIKAZ PROCJENE TROŠKOVA GRADNJE

	REKAPITULACIJA PO GRUPAMA RADOVA	EUR
1.	GRAĐEVINSKO OBRTNIČKI RADOVI	542.000,00
	SVEUKUPNO BEZ PDV-a	542.000,00

Procijenjeni troškovi su bez PDV-a i odnose se samo na građevinsko obrtnički dio radova te na opremu.

Projektant:
Ivana Erak, dipl.ing.arh., A 3516

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 A	Studen 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		

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 Tehničkim propisom za građevne proizvode (NN 17/17) te izvoditi radove prema Zakonu o gradnji (NN br. 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.

Tijekom ili za vrijeme izvođenja radova izvođač treba poduzeti mjere za smanjenje emisija buke, prašine i onečišćujućih tvari.

GRAĐEVNI OTPAD

Za potrebe izvođenja radova i skladištenja materijala i opreme izvođač mora formirati odgovarajuće deponije na lokaciji građevine.

U pogledu uređenja okoliša, nakon izvedbe gradnje treba izvršiti radove čišćenja gradilišta, odnosno dovođenja gradilišta u stanje uporabljivosti.

Tako je uređenjem okoliša u smislu uređenja gradilišta po završetku građenja predviđeno:

- ukloniti sve privremene građevine izvedene u okviru pripremnih radova kao i opremu gradilišta,
- odvesti višak građevinskog materijala,
- očistiti deponij od smeća i otpadaka,
- demontirati privremene električne instalacije za pogon i osvjetljavnje pojedinih mjesta na gradilištu,
- očistiti gradilište i trasu pristupnog puta od smeća i svih otpadaka te zaostalog građevinskog materijala,
- zatravniti površine ako je predviđeno projektom,
- sva eventualno iskrčena stabla moraju biti uredno složena na gradilištu,
- okolno zemljište oštećeno gradnjom ozeleniti travom i raslinjem,
- sve rubnjake i sl. oštećene tijekom gradnje popraviti.

Po završetku svih radova potrebno je gradilište temeljito očistiti od otpadnog materijala te od viška materijala koji se samo privremeno može odlagati uz gradilište te u konačnosti se mora trajno deponirati na predviđeno odlagalište

Višak materijala odvesti na deponiju građevinskog materijala u dogovoru s nadzornim inženjerom. Deponiranje će se vršiti razastiranjem u slojevima. Deponiju će se nakon odvoza građevinskog materijala urediti planiranjem te će se površina deponije dovesti na nivo izgleda okoliša.

Projektant: Ivana Erak, dipl.ing.arh., A 3516

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 A	Studen 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		

2.10. PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KVALITETE

Napomena: programi kontrole za izvedbu konstruktivnih dijelova kao i za instalacije dati su u zasebnim mapama glavnog projekta. Građenje i stručni nadzor građenja investitor mora povjeriti osobama koje ispunjavaju uvjete za obavljanje tih djelatnosti prema posebnom zakonu, kao i druge obveze prema Zakonu o prostornom uređenju i Zakonu o gradnji. Svi tvornički proizvedeni proizvodi koji se ugrađuju u konstrukciju zgrade moraju imati izjavu (potvrdu) o sukladnosti na zahtjeve iz ovog programa kontrole, a na gradilište moraju biti dopremljeni sa propisnom oznakom na proizvodu, te oznakom na otpremnici. Prilikom preuzimanja građevnog proizvoda izvođač mora zapisom u građevinski dnevnik utvrditi: usklađenost isporučenog proizvoda sa oznakama u projektu; je li uz proizvod isporučen tehnički list za ugradnju i uporabu; jesu li svojstva građevnog proizvoda i podaci za njegovu ugradnju, uporabu i utjecaj na svojstva i trajnost građevine sukladni sa podacima u projektu. Dokumentacija isporučena uz građ.proizvod je sastavni dio dokaza o sukladnosti građevnih proizvoda i dokumentacije na gradilištu. Doprema, skladištenje na gradilištu i rukovanje građevinskim proizvodima koji će se upotrijebiti u građevini mora biti takvo da se očuvaju sva predviđanja svojstva proizvoda.

I) ZEMLJANI RADOVI

Prije betoniranja temelja potrebno je pozvati geomehaničara, da pregleda temeljno tlo i upisom u građevinski dnevnik utvrdi da li je tlo u skladu s pretpostavljenom kvalitetom tla.

II) BETONSKI I ARMIRANO-BETONSKI RADOVI

Prije početka izvedbe potrebno je izraditi projekt betona. Projektom za konkretnu građevinu treba definirati vrste betona, partije betona, sastav mješavina, transport, ugradnju kao i ostale relevantne parametre.

KONTROLA PROIZVODNJE BETONA

1. Agregat:

Agregat mora zadovoljavati uvjete kvalitete prema standardima (HRN EN 12620:2003 i normama na koje te norme upućuju te odredbama Priloga D Tehničkog propisa za betonske konstrukcije). Potvrđivanje sukladnosti agregata provodi se prema odredbama dodatka za norme HRN EN 12620 i odredbama posebnog propisa (Pravilnik o ocjenjivanju sukladnosti, ispravama sukladnosti i označavanju građevinskih proizvoda (NN br. 103/2008; 147/2009; 87/2010)).

2. Cement:

Za proizvodnju betona mogu se upotrebljavati samo cementi čija su osnovna svojstva uvjetovana propisima odgovarajućih standarda, prethodno dokazana. Prethodna ispitivanja i dokaze podobnosti cementa za betonske radove obavlja institucija ovlaštena za poslove provođenja dokaza sukladnosti kvalitete cementa. Cementi trebaju biti tlačne čvrstoće 42,5 N, prema HRN EN 197-1.

3. Voda:

Za spravljanje betona može se upotrijebiti obična pitka voda iz javnog vodovoda i bez dokaza o podobnosti. Ukoliko se koristi drukčija voda, mora udovoljavati prema uvjetima HRN EN 1008:2002 i norme na koje ta norma upućuje. Voda ne smije sadržavati nikakve sastojke koji bi mogli ugroziti kvalitetu ili izgled betona ili morta. Isto vrijedi za vodu za njegovanje svježeg betona.

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 A	Studen 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		

4. Dodaci betonu:

Ukoliko se kod proizvodnje betona koriste i dodaci, mora se dokazati da zadovoljavaju tražene uvjete prema HRN U.M1.035, HRN EN 934-2, odnosno nHRN EN 934-5 i norme na koje te norme upućuju.

KONTROLA UGRAĐENOG BETONA

Kontrolu kvalitete ugrađenog betona treba vršiti ovlaštena organizacija i to uzimanjem uzoraka pri betoniranju pojedinih konstruktivnih elemenata. Način uzimanja, njegovanja i ispitivanja uzoraka te broj potrebnih uzoraka određen je normama HRN EN 12390-1, HRN EN 12390-2 i HRN EN 12390-3. Prije početka betoniranja mora se zapisnički utvrditi da li montirana armatura zadovoljava glede promjera, broja i geometrije ugrađene armature, a prema izvedbenom projektu konstrukcije.

ČELIK ZA ARMIRANJE

Čelik koji se koristi za armiranje mora imati dokaz o kvaliteti prema nHRN EN 10080-(1 do 5). Armiračnica mora rukovoditelju gradilišta dostaviti ateste proizvođača i potvrdu rukovoditelja armiračnice da se atesti odnose na isporučeni betonski čelik.

Armiračnica mora rukovoditelju gradilišta dostaviti ateste proizvođača i potvrdu rukovoditelja armiračnice da se atesti odnose na isporučeni betonski čelik.

Za armiranobetonske konstrukcije predviđen je slijedeći čelik za armiranje i zavarene mreže: Čelik B 500 razreda duktilnosti A (prema PBAB- u rebrasti čelik RA 500/550, zavarene mreže: B 500 duktilnosti A (prema PBAB – u mrežasta armatura MAR 500/560).

III) ZIDANA KONSTRUKCIJA OBJEKTA

Zidana konstrukcija objekta izvodi se prema Tehničkom propisu za zidane konstrukcije (N.N. 1/07) i svim prilogima i normama na koje se ovaj propis poziva prvenstveno norme niza HRN ENV 1996-1-1:2007 Eurokod 6.

MATERIJAL

Zidni elementi proizvode se prema normama niza HRN EN 771 (HRN EN 771-1:2005 - Opečni zidni elementi, i dr.). Za nosive konstruktivne elemente – nosive zidove propisuje se razred I kontrole proizvodnje zidnih elemenata a za ne nosive (pregradne zidove može se primijeniti razred II kontrole proizvodnje. Mort se proizvodi u proizvodnom pogonu kao tvornički projektirani mort prema HRN EN 998-2, min. tlačne čvrstoće 5 N/mm² (za seizmički otporne zidane konstrukcije).

IZVOĐENJE I ODRŽAVANJE

Zidna konstrukcija izvodi se u svemu prema spomenutom propisu i pripadajućim normama, a za razred kontrole izvođenja propisuje se razred B. Svi ugrađeni materijali (zidni elementi, mort) moraju prije ugradnje imati dokaz o traženoj kvaliteti - rezultate ispitivanja (dokaz o uporabljivosti), što se upisuje u građevinski dnevnik u tijeku gradnje.

Kako bi se osigurao vijek trajanja zidane konstrukcije (propisano min. 50 godina uz poštivanje predmetnog propisa) potrebno je provoditi redovne preglede konstrukcije u intervalima zavisnim o namjeni građevine (min. svakih 10 godina za zgrade javne i stambene namjene). Pri svakom pregledu utvrđuju se vizualno položaj i veličina pukotina, te drugih oštećenja bitnih za očuvanje mehaničke otpornosti i stabilnosti konstrukcije, a u slučaju većih pomaka potrebno je utvrditi veličinu istih. Dokumentaciju o izvršenim pregledima i održavanju zidane konstrukcije trajno čuva vlasnik zgrade.

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 A	Studen 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		

III.1 Opeka za zidanje

Proizvođač, odnosno dobavljač opeke dužan je osigurati važeće dokaze o sukladnosti (prema HRN) isporučene i ugrađene opeke – standardna blok opeka za nosive zidove

III.2 Mortovi, žbuke i glazure

Kvaliteta mortova, žbuka i glazura mora biti ispitana prema HRN U.M2.010 i U.M2.012. Za zidanje poroblokovima upotrijebiti tankoslojni mort iz sustava proizvođača blokova. Za izradu mortova, žbuka, glazura može se upotrebljavati samo onaj cement koji ima kvalitetu prema važećem dokazu o sukladnosti.

IV). IZOLACIJSKI MATERIJALI Izvedba svih toplinskih izolacija, hidroizolacije i konstrukcija zvučne izolacije na građevini je obavezan predmet nadzora i upisa u građevinski dnevnik bez obzira o kojoj se konstrukciji na građevini radi.

IV.1 Materijali upotrebljeni za hidroizolacije u konstrukcijama – pod na tlu, fasadni sokl, krovne terase i sl. - se moraju polagati prema tehnologiji i uputi proizvođača, uključujući sve slojeve, predradnje i postupke, kao i primijenjenosti određenog materijala za mjesto i tip konstrukcije (npr. za pod na tlu bez hidrostatskog pritiska u ovom projektu). Svi hidroizolacijski materijali ugrađeni u objekt trebaju imati važeći dokaz o sukladnosti. Sve neprekinute povezane horizontalne i vertikalne hidroizolacije se izvode u jednom kompatibilnom sustavu.

IV.2 Materijali upotrijebljeni za parne brane, kao što su PE folije, bitumal i sl. trebaju imati važeći dokaz o sukladnosti na traženi difuzijski otpor iskazan u građevinskoj fizici; debljina i materijal sloja parne brane ne smiju biti manji niti slabiji od predviđenih projektom za određenu konstrukciju.

IV.3 Materijali upotrebljeni za toplinske izolacije i za zvučne izolacije – ekspandirani polistiren (EPS), ekstrudirani polistiren (XPS), kombi ploče, elastificirani EPS, pjenasta PE folija, proizvodi iz kamene vune, mineralne vune i dr. ugrađeni u objekt trebaju odgovarati po debljini, gustoći, nosivosti, strukturi, koeficijentu prolaza topline, difuzijskom otporu, klasi gorivosti i ostalim karakteristikama traženim u projektu, a kvaliteta se dokazuje važećim dokazom o sukladnosti.

IV.4 Plivajući podovi kao konstrukcije zvučne izolacije: se prema važećim normama i sa slobodno-položenim slojevima ispod plivajuće glazure ili mikrobetona. Projektom predviđeni elastificirani materijal se ne smije zamijeniti sličnim bez dokazanog svojstva elastificiranog materijala. Plivajući podovi (novi podovi na tlu i pod tavana) se bočno dilatairaju od svih flankirajućih konstrukcija i prodora instalacija.

IV.5 Kompaktna toplinsko izolirana fasada (ETICS fasadni sustav) – Kod izvedbe ETICS sustava u ovom projektu ploče toplinske izolacije su obavezno iz stiropora-F , stabilizirane i bez regenerata (dokaz o sukladnosti sa HRN EN 13172, 13172/A1 i 13499. Ostali slojevi sustava (materijal za lijepljenje i tiplanje ploča, mrežica, završna dekorativna žbuka i boja moraju biti iz sustava jednog proizvođača što je predmet nadzora i dokaza o sukladnosti.

V. GOTOVI PROIZVODI Za slijedeće gotove proizvode ugrađene u objekt potrebno je imati važeći dokaz o sukladnosti prema HRN normama, a izvođenje mora biti u svemu po sustavu, uputama i tehnologijama proizvođača:

- keramičke, porculanske i sl. podne pločice
- na protukliznosti, - keramičke pločice zidne,

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 A	Studen 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		

- fasadni ETICS sustavi komplet sa svima slojevima (stiropor ne mora biti u sustavu istog proizvođača; stiropori su navedeni pod toplinskim izolacijama),
- oprema, kao : protupožarni aparati, i sl. s dokazom o sukladnosti,
- prozori dokazi o sukladnosti : toplinsko-izolacijska svojstva ako je to u ovom projektu navedeno, vodotjesnost i zrakopropusnost po teh.propisu;
- dimnjaci i ventilacije :

Atesti za komplet montažni dimnjak sa svim elementima u sustavu; gornja i donja vratašca za čišćenje trebaju imati min. 30 minuta vatrootpornost i biti ugrađena po uputi proizvođača – nadzor sa upisom u građ. dnevnik i dokaz o sukl.za tipska vratašca. Završna obrada dimnjaka žbukanjem-nadzor. Prije priključenja dimnovodni kanali moraju biti pregledni od ovlaštene osobe uz dostavu odgovarajuće isprave.

VI.INVESTITOR: Investitor je dužan osigurati stručni nadzor nad izvođenjem radova i građenjem.

VII.IZVOĐAČ: Izvođač je dužan prije početka radova izraditi plan izvođenja radova, prijaviti radove nadležnom tijelu te imenovati osobu za sprovođenje mjera zaštite na radu.

Projektant:
Ivana Erak, dipl.ing.arh., A 3516

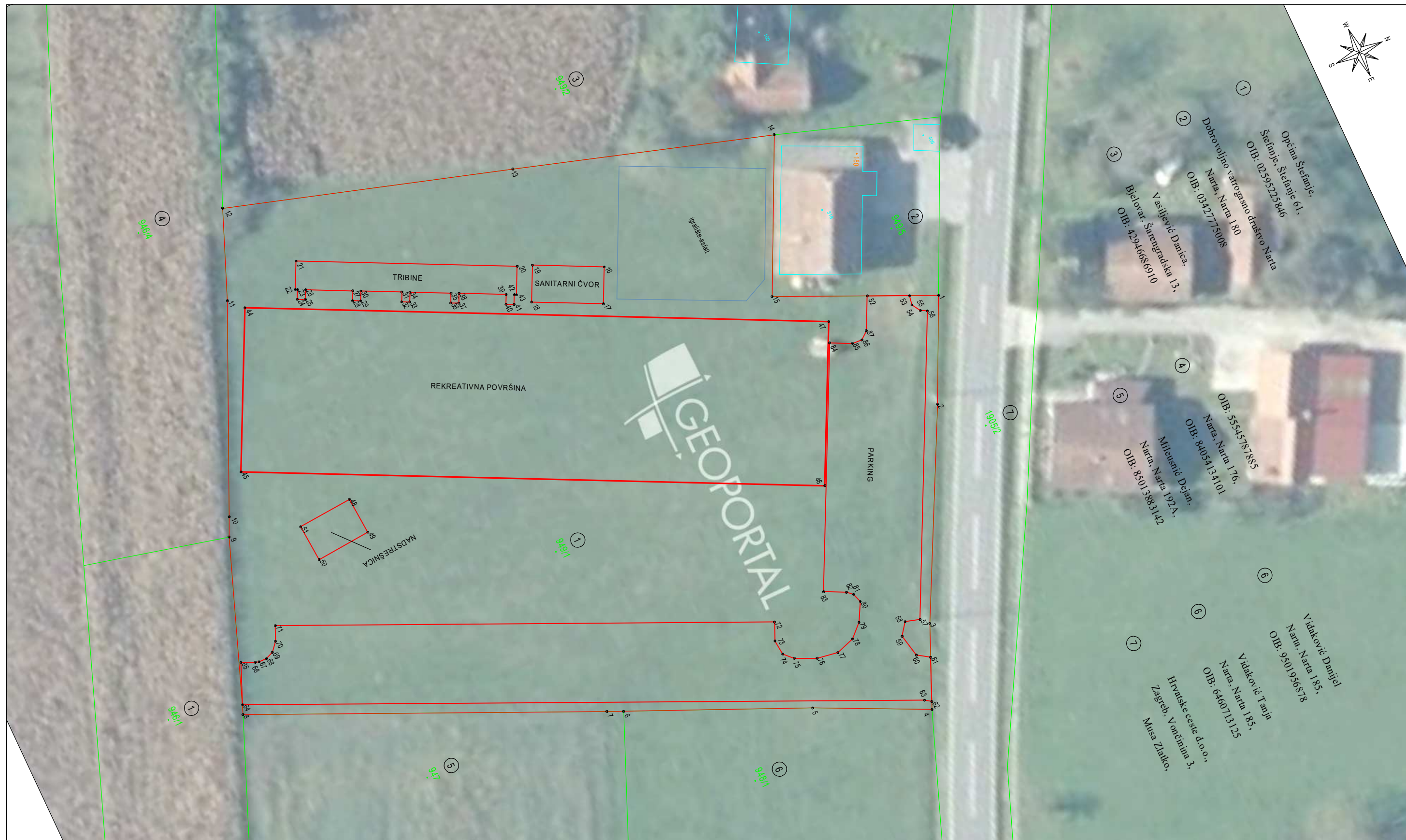
AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 A	Studen 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		

3. GRAFIČKI PRILOZI

K. o.: Narta
Kč. br. 949/1

[illegible]

Ovlašteni inženjer geodezije, GEO 241: Damir Kovačević dipl. ing. geod.



Izradio/la:
Damir Kovačević
Bjelovar, prosinac 2024. godine
Broj elaborata: 101/24

Damir Kovačević
dipl. ing. geod.
Ovlašteni inženjer geodezije
GEOSERVIS d.o.o.
Bjelovar
Geo 241

Odgovorna osoba za obavljanje stručnih
geodetskih poslova:
Damir Kovačević dipl.ing.geod.

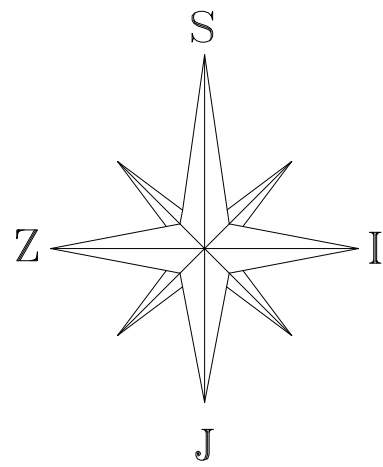
Popis koordinata građevne parcele i građevine																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Broj točke	E koordinata HTRS96/TM (m)	N koordinata HTRS96/TM (m)	Visina terena HRVS71 H (m)	Visina voda HVR571 H (m)	Vrsta točke	Stabilizacija točke	Nastanak točke	Broj elaborata	E koordinata za održavanje katastarskog plana HTRS96/TM (m)	N koordinata za održavanje katastarskog plana HTRS96/TM (m)	Visina terena HRVS71 H (m)	Visina voda HVR571 H (m)	Točnost	Pouzdanost (%)	Način transformacije	Napomena
popis koordinata lomnih točaka građevne parcele																
1	522385.90	5077104.32			21	1	6	101/24								međa
2	522399.38	5077097.87			21	1	6	101/24								međa
3	522426.12	5077084.20			21	1	6	101/24								međa
4	522436.93	5077079.48			21	1	6	101/24								međa
5	522429.81	5077064.77			21	1	6	101/24								međa
6	522419.27	5077041.10			21	1	6	101/24								međa
7	522418.31	5077039.02			21	1	6	101/24								međa
8	522397.59	5076993.66			21	1	6	101/24								međa
9	522374.75	5077002.24			21	1	6	101/24								međa
10	522372.25	5077003.44			21	1	6	101/24								međa
11	522345.32	5077015.74			21	1	6	101/24								međa
12	522333.57	5077020.50			21	1	6	101/24								međa
13	522345.53	5077058.80			21	1	6	101/24								međa
14	522356.44	5077093.24			21	1	6	101/24								međa
15	522376.39	5077083.58			21	1	6	101/24								međa
popis koordinata lomnih točaka građevine																
16	522362.98	5077064.48			91	10	1	101/24								sanitarije
17	522367.51	5077062.23			91	10	1	101/24								sanitarije
18	522363.13	5077053.41			91	10	1	101/24								sanitarije
19	522358.60	5077055.66			91	10	1	101/24								sanitarije
20	522357.85	5077053.70			91	10	1	101/24								tribine
21	522344.37	5077026.56			91	10	1	101/24								tribine
22	522347.87	5077024.82			91	10	1	101/24								tribine
23	522348.00	5077025.09			91	10	1	101/24								tribine

Popis koordinata građevne parcele i građevine																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Broj točke	E koordinata HTRS96/TM (m)	N koordinata HTRS96/TM (m)	Visina terena HRVS71 H (m)	Visina voda HVR571 H (m)	Vrsta točke	Stabilizacija točke	Nastanak točke	Broj elaborata	E koordinata za održavanje katastarskog plana HTRS96/TM (m)	N koordinata za održavanje katastarskog plana HTRS96/TM (m)	Visina terena HRVS71 H (m)	Visina voda HVR571 H (m)	Točnost	Pouzdanost (%)	Način transformacije	Napomena
24	522349.21	5077024.49			91	10	1	101/24								tribine
25	522349.70	5077025.48			91	10	1	101/24								tribine
26	522348.49	5077026.08			91	10	1	101/24								tribine
27	522351.37	5077031.87			91	10	1	101/24								tribine
28	522352.58	5077031.27			91	10	1	101/24								tribine
29	522353.07	5077032.26			91	10	1	101/24								tribine
30	522351.86	5077032.86			91	10	1	101/24								tribine
31	522354.36	5077037.90			91	10	1	101/24								tribine
32	522355.57	5077037.30			91	10	1	101/24								tribine
33	522356.06	5077038.29			91	10	1	101/24								tribine
34	522354.85	5077038.89			91	10	1	101/24								tribine
35	522357.35	5077043.93			91	10	1	101/24								tribine
36	522358.56	5077043.33			91	10	1	101/24								tribine
37	522359.05	5077044.32			91	10	1	101/24								tribine
38	522357.84	5077044.92			91	10	1	101/24								tribine
39	522360.72	5077050.71			91	10	1	101/24								tribine
40	522361.93	5077050.11			91	10	1	101/24								tribine
41	522362.42	5077051.10			91	10	1	101/24								tribine
42	522361.21	5077051.70			91	10	1	101/24								tribine
43	522361.34	5077051.97			91	10	1	101/24								tribine
44	522347.22	5077017.50			91	10	1	101/24								rekr. Pov.
45	522367.36	5077007.50			91	10	1	101/24								rekr. Pov.
46	522402.93	5077079.16			91	10	1	101/24								rekr. Pov.
47	522382.79	5077089.16			91	10	1	101/24								rekr. Pov.
48	522377.05	5077019.35			91	10	1	101/24								nadstrešnica

Popis koordinata građevne parcele i građevine																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Broj točke	E koordinata HTRS96/TM (m)	N koordinata HTRS96/TM (m)	Visina terena HRVS71 H (m)	Visina voda HVR571 H (m)	Vrsta točke	Stabilizacija točke	Nastanak točke	Broj elaborata	E koordinata za održavanje katastarskog plana HTRS96/TM (m)	N koordinata za održavanje katastarskog plana HTRS96/TM (m)	Visina terena HRVS71 H (m)	Visina voda HVR571 H (m)	Točnost	Pouzdanost (%)	Način transformacije	Napomena
49	522382.20	5077019.74			91	10	1	101/24								nadstrešnica
50	522382.78	5077012.11			91	10	1	101/24								nadstrešnica
51	522377.63	5077011.72			91	10	1	101/24								nadstrešnica
52	522381.83	5077095.43			91	10	1	101/24								parking
53	522384.25	5077100.70			91	10	1	101/24								parking
54	522385.55	5077100.45			91	10	1	101/24								parking
55	522386.73	5077101.18			91	10	1	101/24								parking
56	522387.19	5077102.03			91	10	1	101/24								parking
57	522425.07	5077083.22			91	10	1	101/24								parking
58	522424.46	5077081.25			91	10	1	101/24								parking
59	522426.10	5077080.03			91	10	1	101/24								parking
60	522429.27	5077080.70			91	10	1	101/24								parking
61	522430.36	5077082.34			91	10	1	101/24								parking
62	522435.92	5077079.92			91	10	1	101/24								parking
63	522435.34	5077079.10			91	10	1	101/24								parking
64	522396.35	5076994.19			91	10	1	101/24								parking
65	522391.00	5076996.44			91	10	1	101/24								parking
66	522391.82	5076998.23			91	10	1	101/24								parking
67	522391.98	5076998.73			91	10	1	101/24								parking
68	522392.01	5076999.82			91	10	1	101/24								parking
69	522391.57	5077000.92			91	10	1	101/24								parking
70	522390.38	5077001.94			91	10	1	101/24								parking
71	522388.43	5077002.84			91	10	1	101/24								parking
72	522416.93	5077065.01			91	10	1	101/24								parking
73	522419.31	5077063.96			91	10	1	101/24								parking

Popis koordinata građevne parcele i građevine																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Broj točke	E koordinata HTRS96/TM (m)	N koordinata HTRS96/TM (m)	Visina terena HRVS71 H (m)	Visina voda HVR571 H (m)	Vrsta točke	Stabilizacija točke	Nastanak točke	Broj elaborata	E koordinata za održavanje katastarskog plana HTRS96/TM (m)	N koordinata za održavanje katastarskog plana HTRS96/TM (m)	Visina terena HRVS71 H (m)	Visina voda HVR571 H (m)	Točnost	Pouzdanost (%)	Način transformacije	Napomena
74	522421.39	5077064.18			91	10	1	101/24								parking
75	522422.58	5077065.35			91	10	1	101/24								parking
76	522423.90	5077068.20			91	10	1	101/24								parking
77	522424.41	5077071.11			91	10	1	101/24								parking
78	522423.56	5077073.71			91	10	1	101/24								parking
79	522421.87	5077075.48			91	10	1	101/24								parking
80	522419.36	5077076.84			91	10	1	101/24								parking
81	522418.08	5077076.42			91	10	1	101/24								parking
82	522417.42	5077075.68			91	10	1	101/24								parking
83	522416.02	5077072.86			91	10	1	101/24								parking
84	522385.48	5077088.03			91	10	1	101/24								parking
85	522386.88	5077090.85			91	10	1	101/24								parking
86	522386.99	5077092.22			91	10	1	101/24								parking
87	522386.11	5077093.30			91	10	1	101/24								parking

SITUACIJA NA
GEODETSKOJ PODLOZI



LEGENDA HORTIKULTURE:

DRVEĆE:

1. Zelenolisni drijen - Cornus controversa
2. Japanska crvenolisna šljiva - Prunus cerasifera Nigra
3. Javor Miliječ - Acer plantanoides
4. Japanska sofora - Sophora japonica
5. Obični grab - Carpinus pseudoacacia
6. Kuglasti bagrem
7. Japanska ukrasna trešnja 'Royal Burgundy' - Prunus serrulata

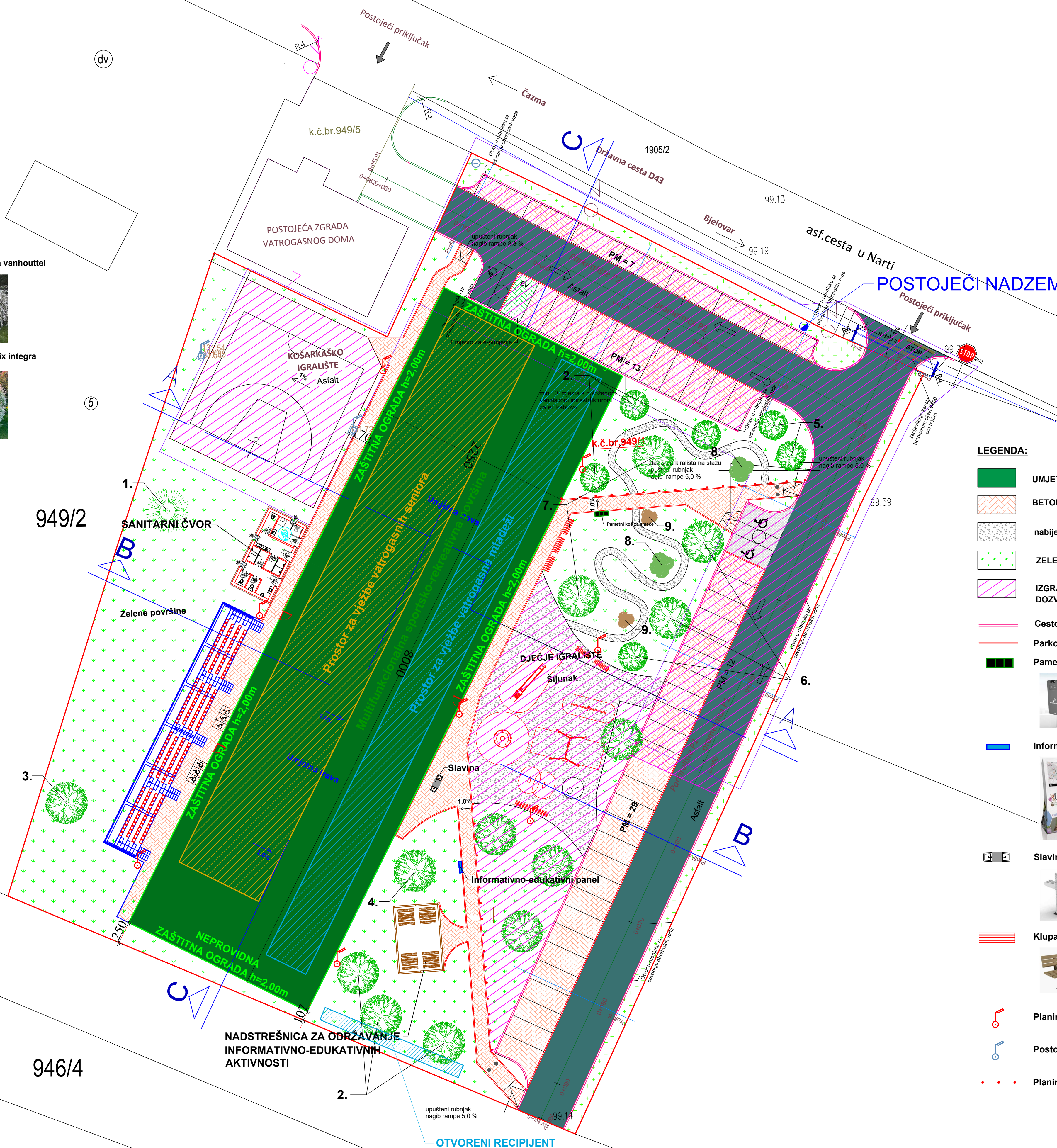
GRMOVI:

8. Suručica - Spiraea vanhouttei
9. Šarenolisna vrba - Salix integra

949/2

946/4

946/1

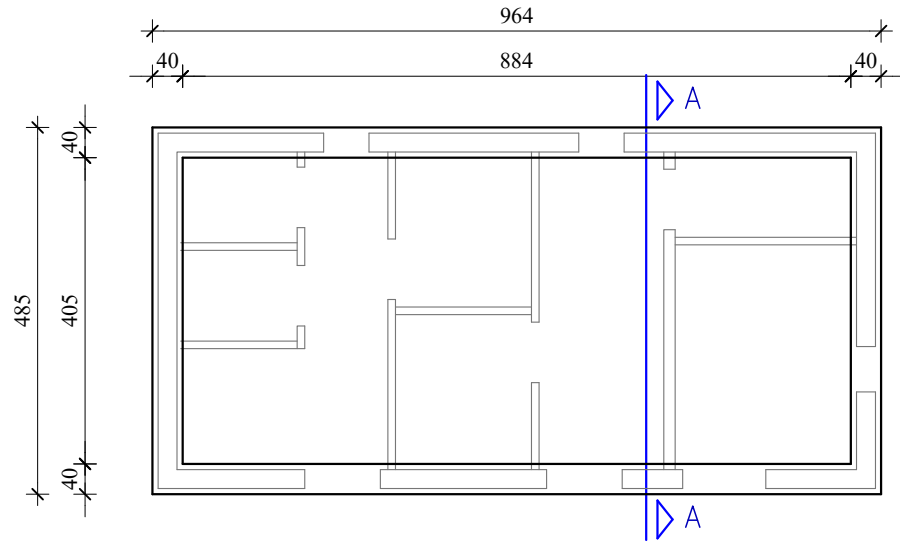


LEGENDA:

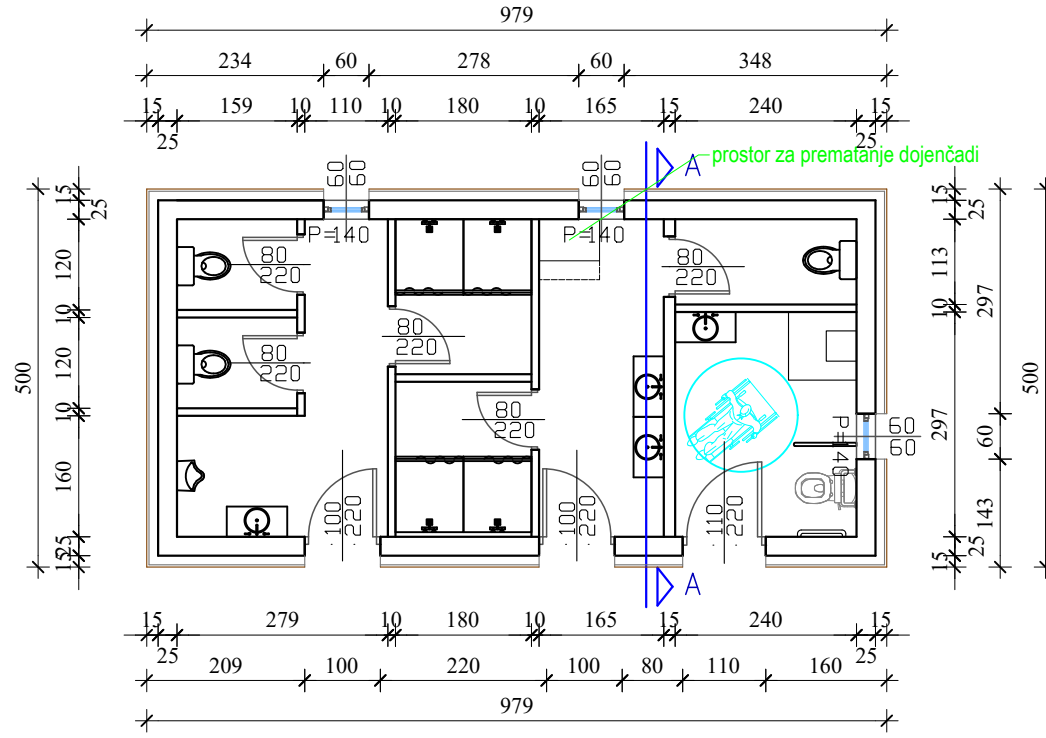
- UMJETNA TRAVA (Multifunkcionalna sportsko-rekreativna površina)
- BETONSKI OPLOČNICI
- nabijeni šljunak
- ZELENE POVRŠINE
- IZGRAĐENE POVRŠINE PREMA POSTOJEĆEM RJEŠENJU O IZMJENI I DOPUNI GRAĐEVINSKE DOZVOLE KLASA:UP/I-361-03/21-01/000122 , URBROJ: 2103/1-09/1-21-0008 od 20.08.2021
- Cestovni rubnjaci
- Parkovni rubnjaci
- Pametni koš za smeće
- Informativno-edukativni panel
- Slavina
- Klupa za sjedenje
- Planirano rasvjetno tijelo
- Postojeće rasvjetno tijelo
- Planirano nisko rasvjetno tijelo do 1m visine

GRABEVINA: VATROEDUKA PARK	AL PRO ING d.o.o.	SITUACIJA NA GEODETSKOJ PODLOZI	
LOKACIJA: k.č.br. 949/1 k.o. Narta		ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: ZOP: 33/24	MSERILO: 1:250
INVESTITOR: OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43 246 Štefanje	Gomji Primjarovec 41A, Križ E-mail: info@alproing.hr	KNJIGA: 1	DATUM: studen 2024.
VRSTA PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT	GLAVNI PROJEKT: Alen Lejlać, mag.ing.aedif., G 5916	BROJ PROJEKTA: TD, 33/24 A	BROJ PRILOGA: 1
STRUKOVNA ODREĐENICA: ARHITEKTONSKI PROJEKT	PROJEKTANT ARHITEKTURE: Ivana Erak, dipl.ing.arh. A 3516	BROJ IZMJENA: 0	

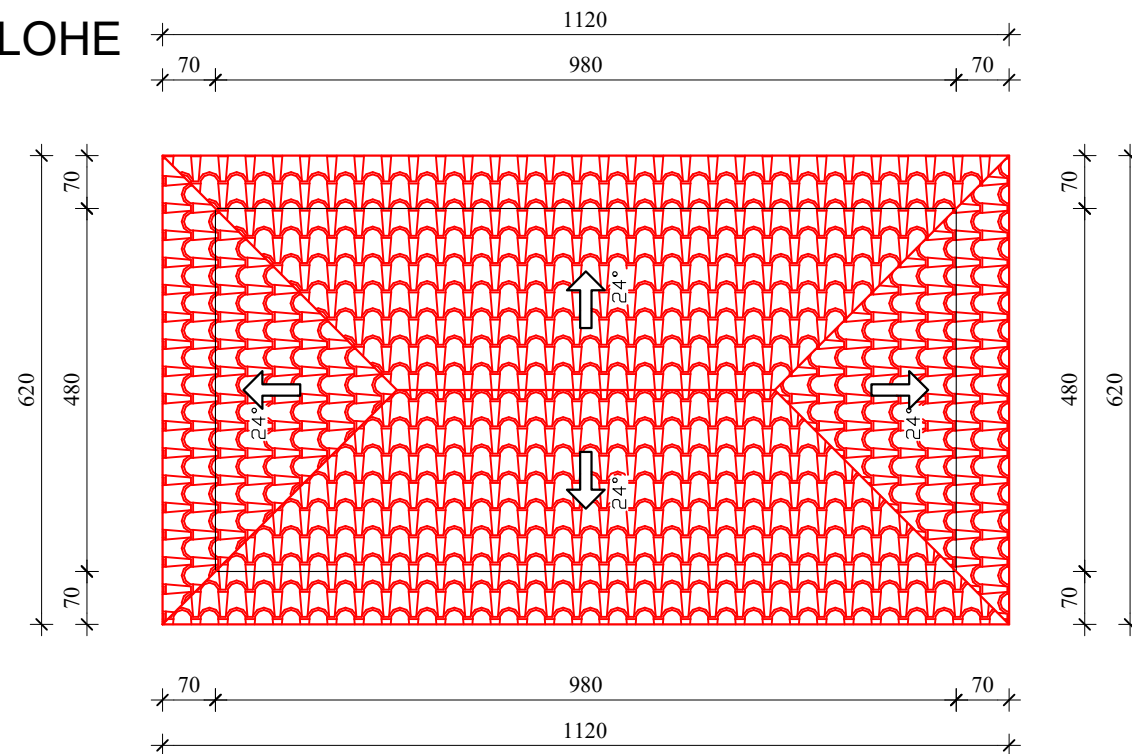
TLOCRT TEMELJA



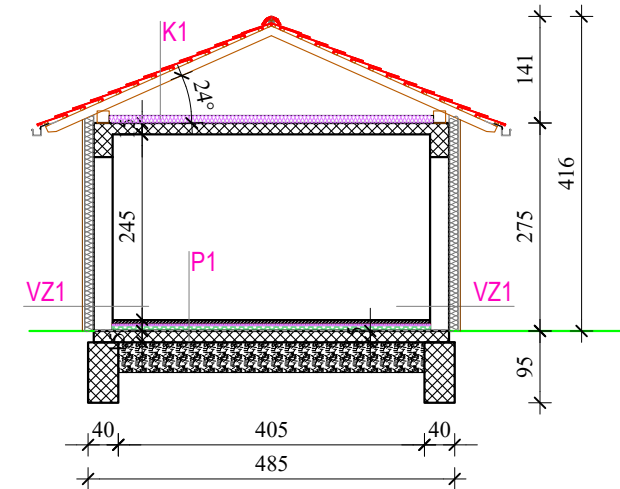
TLOCRT



KROVNE PLOHE

NACRTI SANITARNOG
ČVORA

PRESJEK A-A



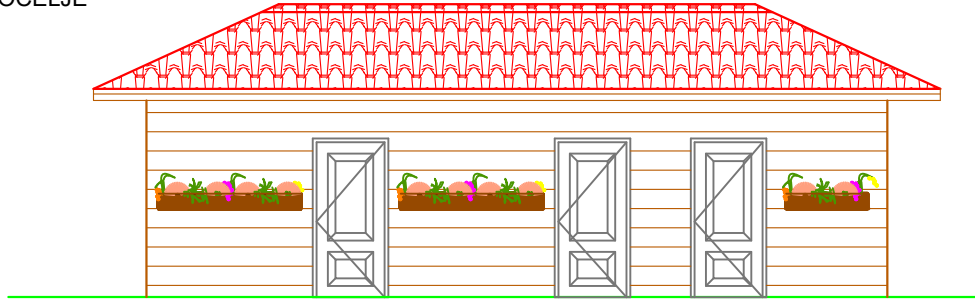
OPIS SLOJEVA KONSTRUKCIJA

VZ1 VANJSKI ZID OPEKA			P1 POD NA TLU, keramika		
1	vapneno cementna žbuka	2,5 cm	1	keramičke pločice lijepljene	2,0 cm
2	blok opeka	25,0 cm	2	cementni estrih, armiran, dilatiran	5,0 cm
3	mineralna vuna	12,0 cm	3	PE folija	0,02 cm
4	paropropusna/vodonepropusna folija	0,02 cm	4	elastif. ekspand. polistiren EPS-T 2x1 cm	2,0 cm
5	zračni međuprostor	2,0 cm	5	ekspandirani polistiren EPS 150 (25kg/m3)	6,0 cm
6	drvena obloga	3,0 cm	6	hidroizolacija, flex bitufix GV-4 (2 sloja)	0,8 cm
K1 KROVNA KONSTRUKCIJA			7	hladni bitumenski premaz, resitol	
1	crijep	0,02 cm	8	armirano betonska ploča, vodoneprop.	12,0 cm
2	letva	3,00 cm	9	nasip šljunka/tucanik	30,0 cm
3	kontraletva	5,00 cm	10	nabijeno tlo	
4	paropropusna/vodonepropusna folija				
5	OSB ploča	2,00 cm			
6	drvena konstrukcija				
7	Mineralna vuna	10,0 cm			
8	armirani beton	15,0 cm			
9	vapneno cementna žbuka	2,00 cm			

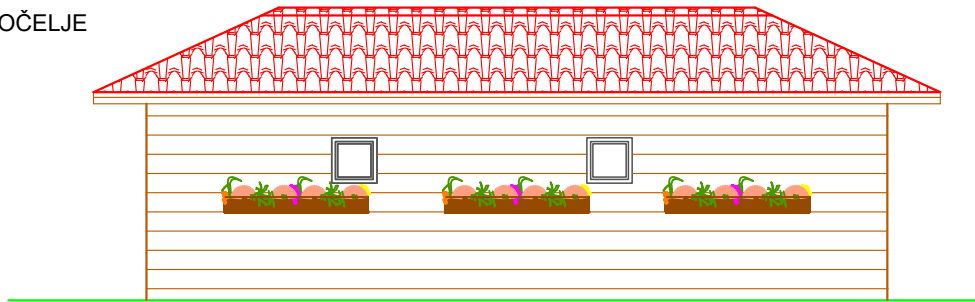
GRADEVINA:	VATROEDUKA PARK	AL PRO ING d.o.o.	NACRTI SANITARNOG ČVORA	
LOKACIJA:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: ZOP: 33/24	
INVESTITOR:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43 246 Štefanje		MJERILO:	1:100
VRSTA PROJEKTA:	GLAVNI PROJEKT	Gornji Prnjarevec 41A, Križ E-mail: info@alproing.hr	KNJIGA:	1
STRUKOVNA ODREDNICA:	ARHITEKTONSKI PROJEKT	GLAVNI PROJEKTANT: Alen Lejak, mag.ing.aedif., G 5916	BROJ PROJEKTA:	TD. 33/24 A
		PROJEKTANT ARHITEKTURE: Ivana Erak, dipl.ing.arh. A 3516	BROJ PRILOGA:	2
			BROJ IZMJENA:	0

PROČELJA SANITARNOG ČVORA

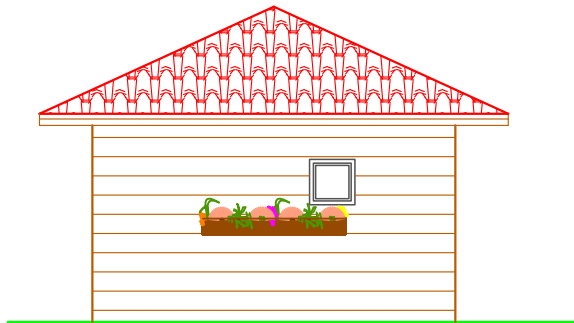
JUGOISTOČNO
PROČELJE



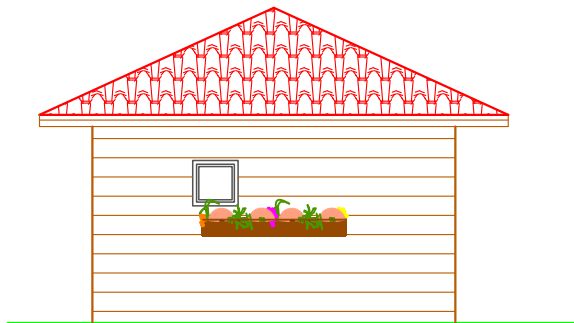
SJEVEROZAPADNO
PROČELJE



JUGOZAPADNO
PROČELJE

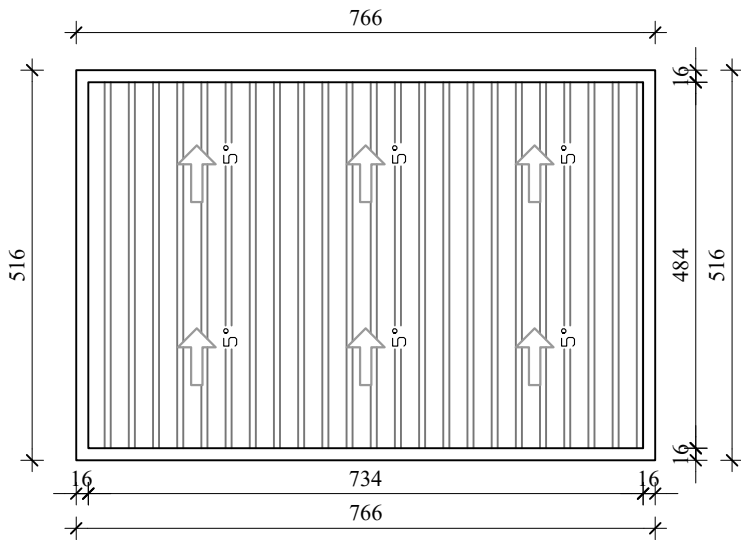
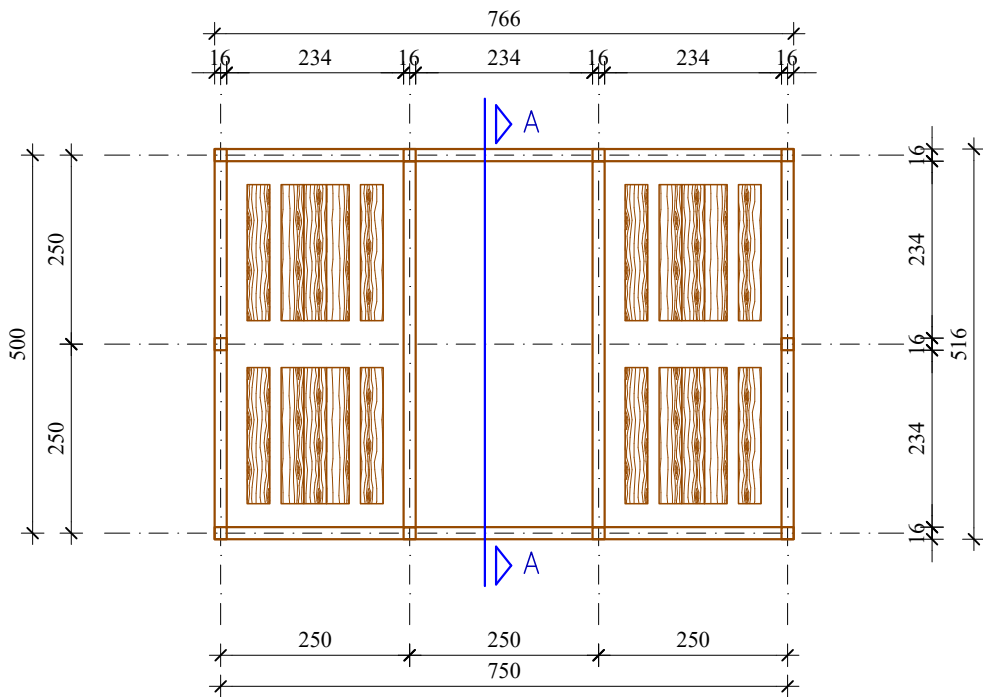
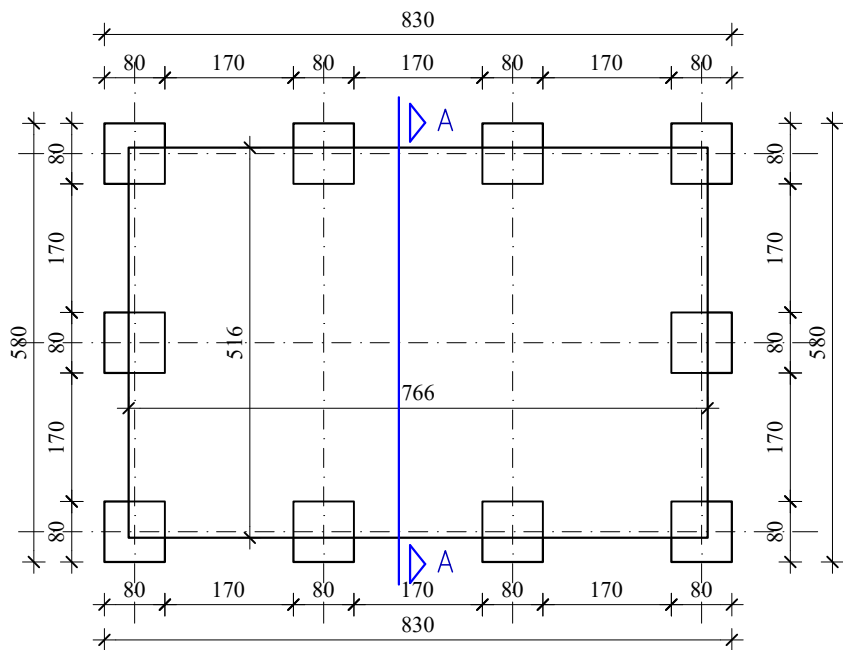


SJEVEROISTOČNO
PROČELJE

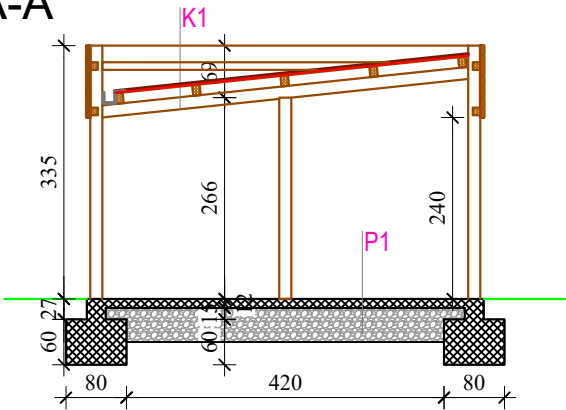


GRAĐEVINA: VATROEDUKA PARK	AL PRO ING d.o.o. Gornji Prnjarevec 41A, Križ E-mail: info@alproing.hr	SADRŽAJ: PROČELJA SANITARNOG ČVORA	
LOKACIJA: k.č.br. 949/1 k.o. Narta		ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: ZOP: 33/24	MJERILO: 1:100
INVESTITOR: OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43 246 Štefanje		KNJIGA: 1	DATUM: studen 2024.
VRSTA PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT	GLAVNI PROJEKTANT: Alen Lejak, mag.ing.aedif., G 5916	BROJ PROJEKTA: TD. 33/24 A	BROJ PRILOGA: 3
STRUKOVNA ODREDNICA: ARHITEKTONSKI PROJEKT	PROJEKTANT ARHITEKTURE: Ivana Erak, dipl.ing.arh. A 3516	BROJ IZMJENA: 0	

NACRTI NADSTREŠNICE



PRESJEK A-A



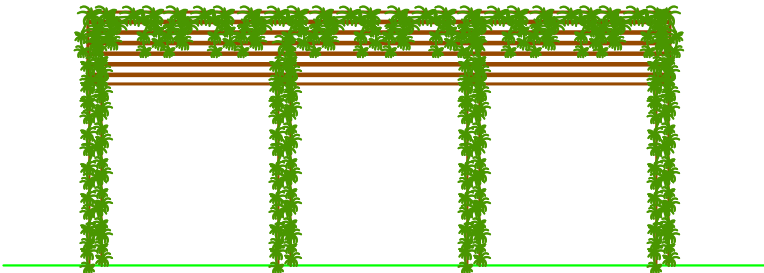
OPIS SLOJEVA KONSTRUKCIJA

K1 KROVNA KONSTRUKCIJA			P1 POD NA TLU, keramika		
1	trapezni lim s filcom s donje strane	0,02 cm	1	armirano betonska ploča zaribana s kvarcnim posipom, vodoneprop.	12,0 cm
2	drvena potkonstrukcija		2	nasip šljunka/tucanik	30,0 cm
3	paropropusna/vodonepropusna folija	0,02 cm	3	nabijeno tlo	
4	obrađena daska	2,00 cm			
5	drvena konstrukcija				

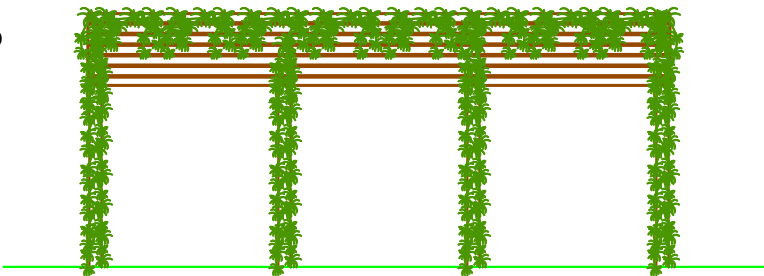
GRADEVINA:	AL PRO ING d.o.o.	SADRŽAJ:	
VATROEDUKA PARK		NACRTI NADSTREŠNICE	
LOKACIJA:		ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA:	MJERILO:
k.č.br. 949/1 k.o. Narta		ZOP: 33/24	1:100
INVESTITOR:	Gornji Prnjarovec 41A, Križ E-mail: info@alproing.hr	KNJIGA:	DATUM:
OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43 246 Štefanje		1	studeni 2024.
VRSTA PROJEKTA:		BROJ PROJEKTA:	BROJ PRILOGA:
GLAVNI PROJEKT		TD. 33/24 A	4
STRUKOVNA ODREDNICA:	PROJEKTANT ARHITEKTURE:	BROJ IZMJENA: 0	
ARHITEKTONSKI PROJEKT	Ivana Erak, dipl.ing.arh. A 3516		

PROČELJA NADSTREŠNICE

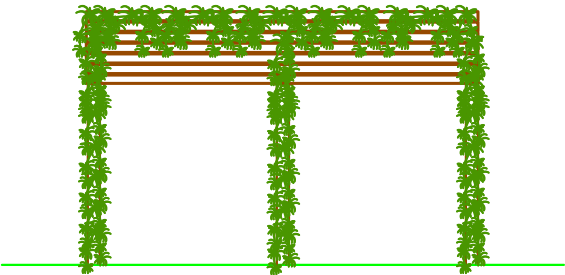
JUGOISTOČNO
PROČELJE



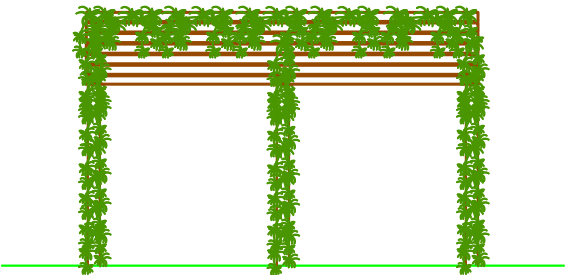
SJEVEROZAPADNO
PROČELJE



JUGOZAPADNO
PROČELJE

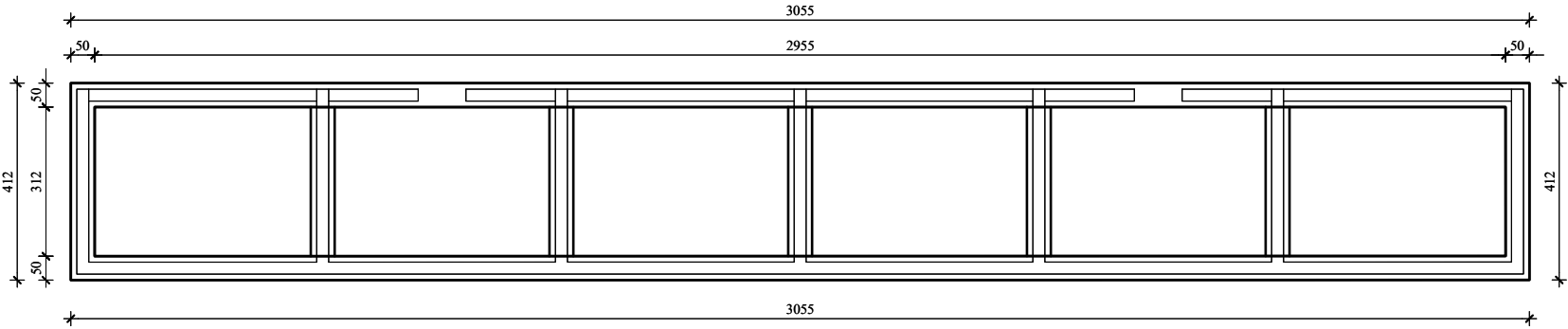


SJEVEROISTOČNO
PROČELJE



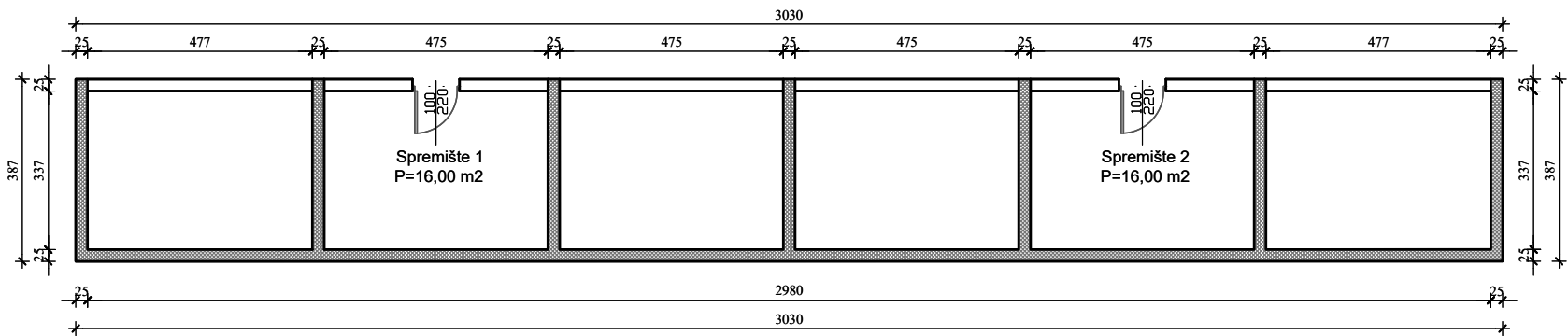
GRAĐEVINA: VATROEDUKA PARK	AL PRO ING d.o.o. Gornji Prnjarovec 41A, Križ E-mail: info@alproing.hr	SADRŽAJ: PROČELJA NADSTREŠNICE	
LOKACIJA: k.č.br. 949/1 k.o. Narta		ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: ZOP: 33/24	MJERILO: 1:100
INVESTITOR: OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43 246 Štefanje		KNJIGA: 1	DATUM: studen 2024.
VRSTA PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT	GLAVNI PROJEKTANT: Alen Lejak, mag.ing.aedif., G 5916	BROJ PROJEKTA: TD. 33/24 A	BROJ PRILOGA: 5
STRUKOVNA ODREDNICA: ARHITEKTONSKI PROJEKT	PROJEKTANT ARHITEKTURE: Ivana Erak, dipl.ing.arh. A 3516	BROJ IZMJENA: 0	

TLOCRT TEMELJA TRIBINA

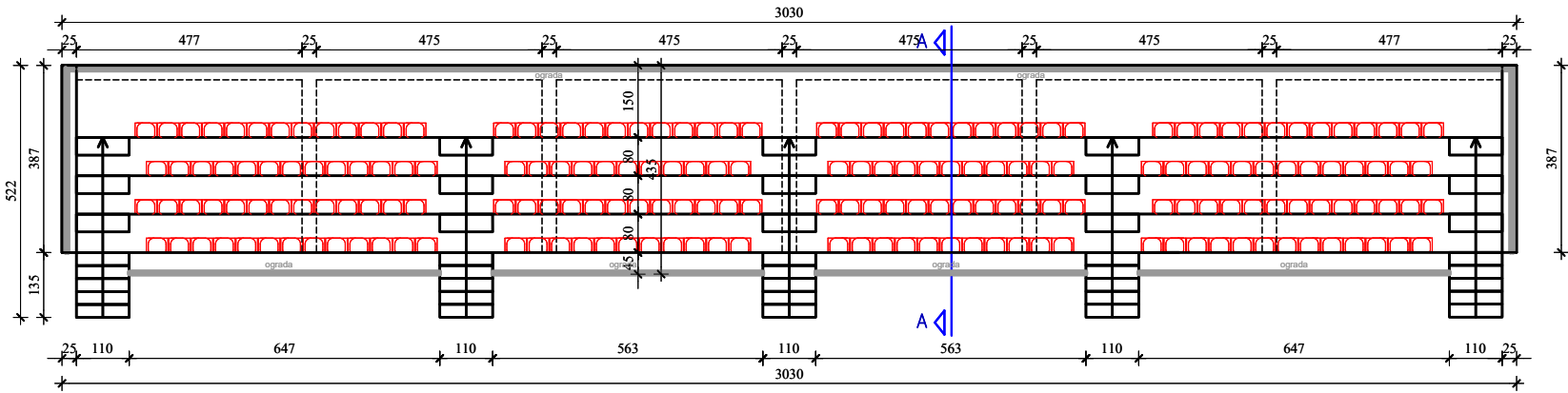


NACRTI TRIBINA

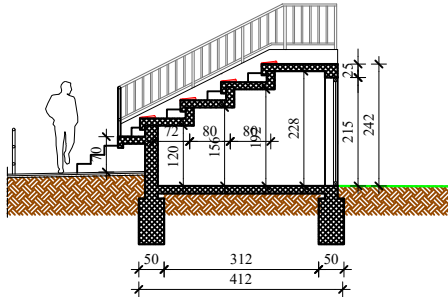
TLOCRT PODNOŽJA TRIBINA



TLOCRT TRIBINA



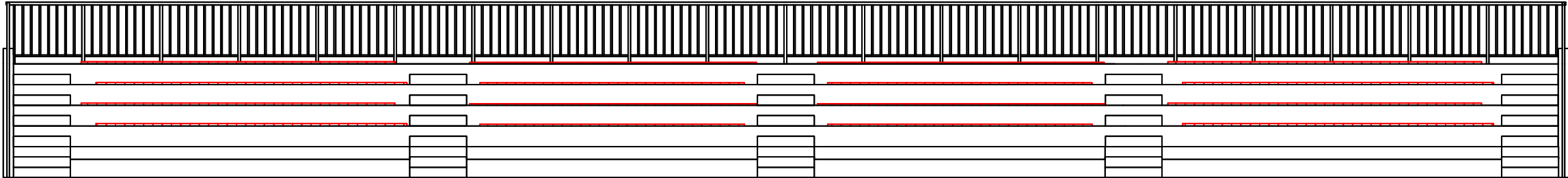
PRESJEK A-A



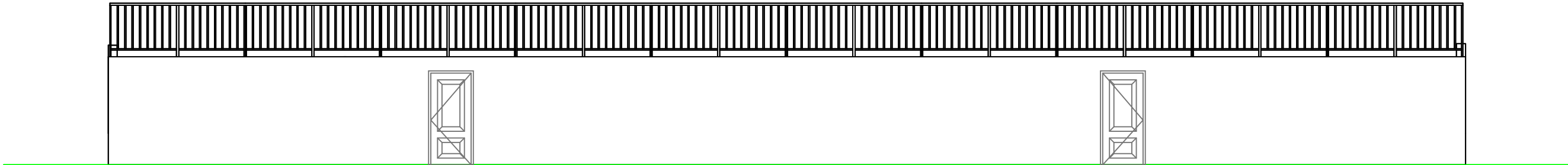
GRADEVINA:	VATROEDUKA PARK	AL PRO ING d.o.o.		NACRTI TRIBINA	
LOKACIJA:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta				
INVESTITOR:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43 246 Štefanje	Gornji Prnjarevec 41A, Križ E-mail: info@alproing.hr		ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: ZOP: 33/24	MJERILO: 1:150
VRSTA PROJEKTA:	GLAVNI PROJEKT	GLAVNI PROJEKTANT: Alen Lejlik, mag.ing.aedif., G 5916		KNJIGA: 1	DATUM: studeni 2024.
STRUKOVNA ODREDNICA:	ARHITEKTONSKI PROJEKT	PROJEKTANT ARHITEKTURE: Ivana Erak, dipl.ing.arh. A 3516		BROJ PROJEKTA: TD. 33/24 A	BROJ PRILOGA: 6
				BROJ IZMJENA: 0	

PROČELJA TRIBINA

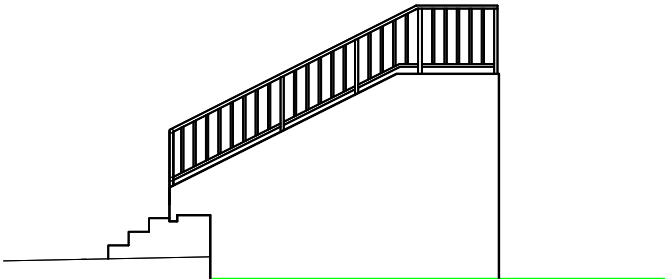
JUGOISTOČNO PROČELJE



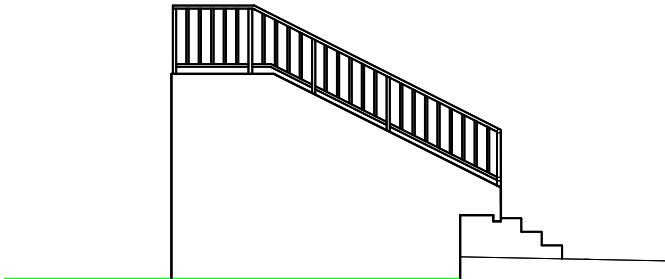
SJEVEROZAPADNO PROČELJE



SJEVEROISTOČNO
PROČELJE

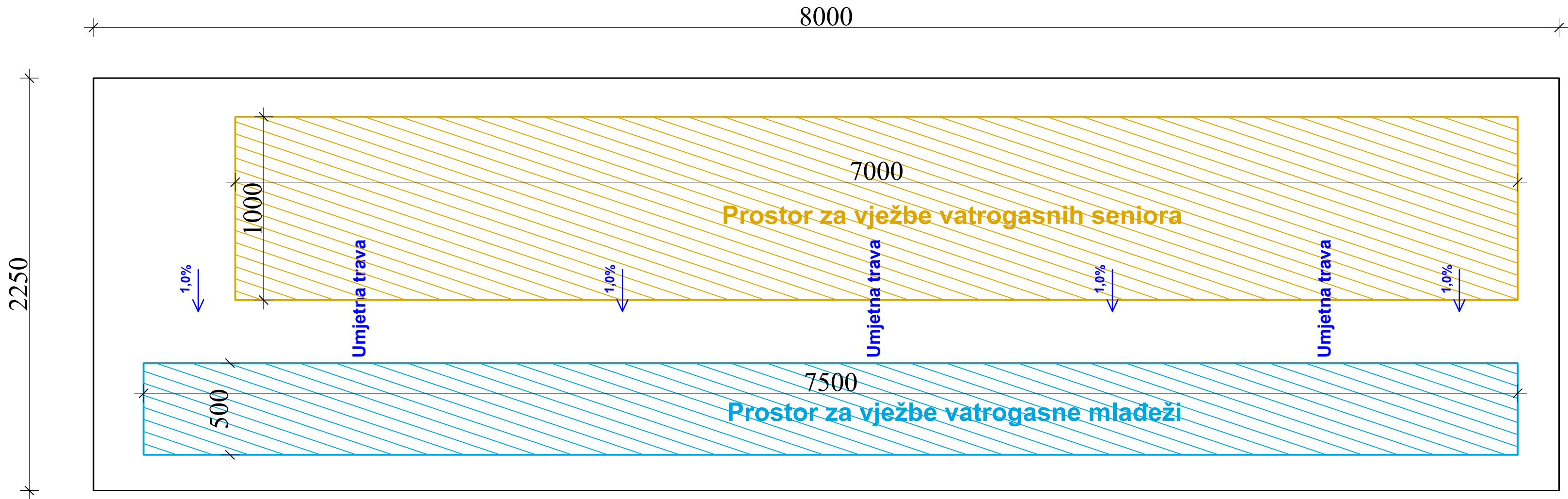


JUGOZAPADNO
PROČELJE

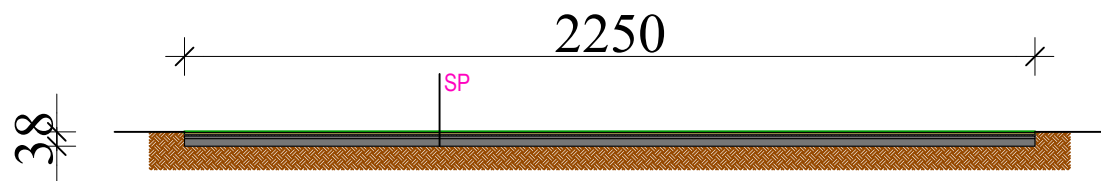


GRADEVINA:	VATROEDUKA PARK		SADRŽAJ:	
LOKACIJA:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		NACRTI NADSTREŠNICE	
INVESTITOR:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43 246 Štefanje	Gornji Pnjarovec 41A, Križ E-mail: info@alproing.hr	ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: ZOP: 33/24	MJERILO: 1:100
VRSTA PROJEKTA:	GLAVNI PROJEKT	GLAVNI PROJEKTANT: Alen Leļjak, mag.ing.aedif., G 5916	KNJIGA: 1	DATUM: studenı 2024.
STRU KOVNA ODREDNICA:	ARHITEKTONSKI PROJEKT	PROJEKTANT ARHITEKTURE: Ivana Erak, dipl.ing.arh. A 3516	BROJ PROJEKTA: TD. 33/24 A	BROJ PRILOGA: 7
			BROJ IZMJENA: 0	

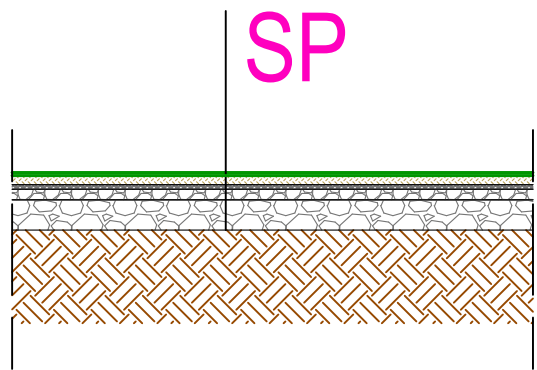
TLOCRT



PRESJEK A-A



KARAKTERISTIČNI PRESJEK
M 1:50

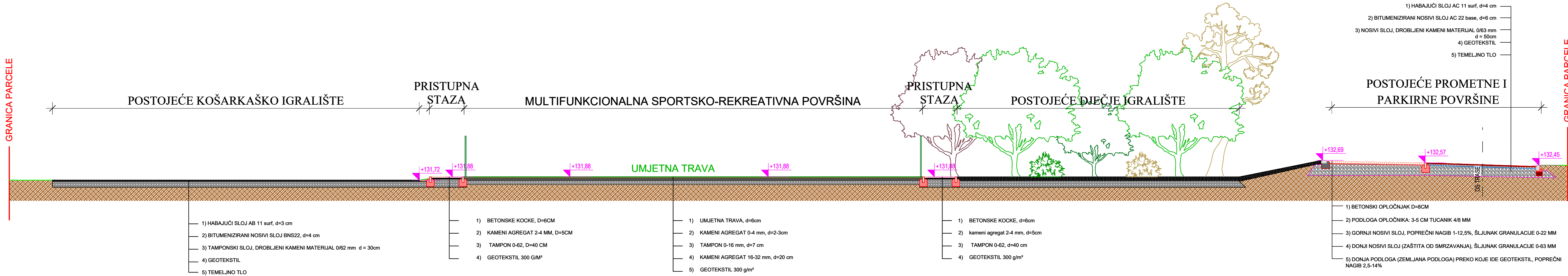


OPIS SLOJEVA KONSTRUKCIJA

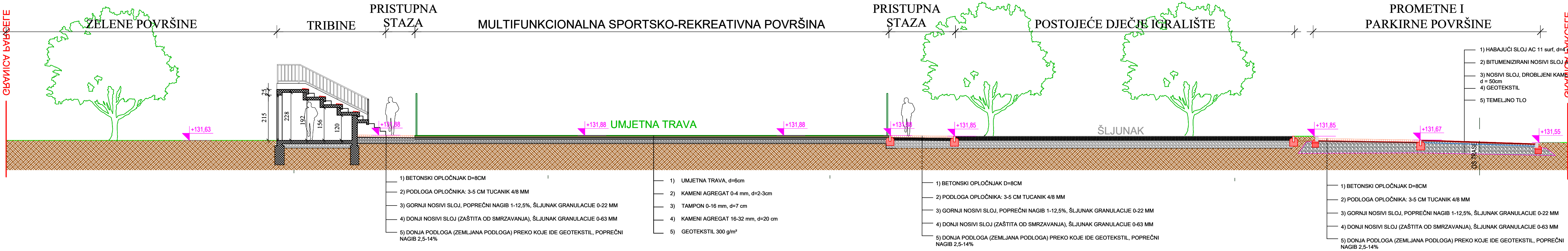
SP	SPORTSKA PODLOGA	
1	umjetna trava - ZELENJA	
2	ispuna kvarcnim pijeskom i gumenim crnim SBRgranulatom	6,00 cm
3	tucanik 0-4 mm	3,00 cm
4	tucanik 0-16 mm, Ms=40 MN/m2	7,00 cm
5	drobljeni kamen granulacije 16/32 mm Ms>40 MN/m2	20,00 cm
6	geotekstil 300 g/m2	

GRABEVINA:	VATROEDUKA PARK	AL PRO ING d.o.o.	SADRŽAJ:	
LOKACIJA:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		NACRTI MULTIFUNKCIONALNE SPORTSKO-REKREATIVNE POVRŠINE	
INVESTITOR:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43 246 Štefanje		ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: ZOP: 33/24	MJERILO: 1:200
VRSTA PROJEKTA:	GLAVNI PROJEKT	GLAVNI PROJEKTANT: Alen Lejjak, mag.ing.aedif., G 5916	KNJIGA:	DATUM:
STRUKOVNJA ODREDNICA:	ARHITEKTONSKI PROJEKT	PROJEKTANT ARHITEKTURE: Ivana Erak, dipl.ing.arh. A 3516	BROJ PROJEKTA: TD. 33/24 A	BROJ PRILOGA: 8
		BROJ IZMJENA: 0		

PRESJEK KROZ TEREN (A-A)

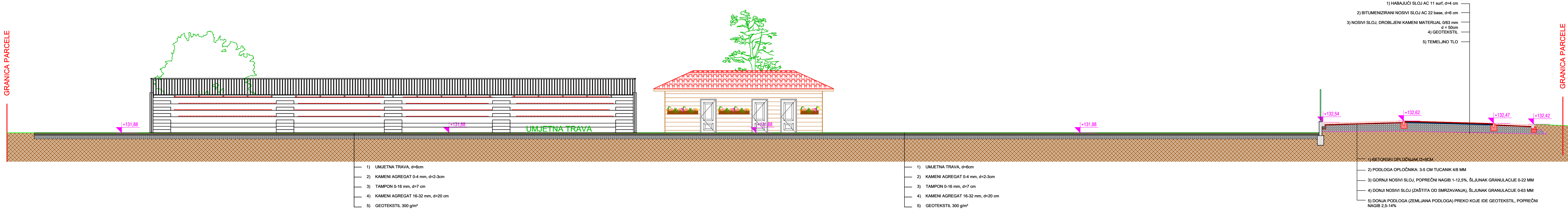


GRADEVINA:	VATROEDUKA PARK	AL PRO ING d.o.o.	SADRŽAJ:	
LOKACIJA:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		PRESJEK KROZ TEREN (A-A)	
INVESTITOR:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43 246 Štefanje	Gornji Prnjarevec 41A, Križ E-mail: info@alproing.hr	ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA:	MJERILO:
VRSTA PROJEKTA:	GLAVNI PROJEKT	GLAVNI PROJEKTANT:	ZOP: 33/24	1:100
STRUKOVNJA ODREDNICA:	ARHITEKTONSKI PROJEKT	Alen Leljak, mag.ing.aedif., G 5916	KNJIGA:	DATUM:
		PROJEKTANT ARHITEKTURE:	1	studen 2024.
		Ivana Erak, dipl.ing.arh. A 3516	BROJ PROJEKTA:	BROJ PRILOGA:
			TD. 33/24 A	9
			BROJ IZMJENA: 0	



GRADEVINA:	VATROEDUKA PARK	AL PRO ING d.o.o.	SADRŽAJ:	
LOKACIJA:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		PRESJEK KROZ TEREN (B-B)	
INVESTITOR:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43 246 Štefanje	Gornji Prnjarevec 41A, Križ E-mail: info@alproing.hr	ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA:	MJERILO:
VRSTA PROJEKTA:	GLAVNI PROJEKT	Glavni projektant: Alen Leljak, mag.ing.aedif., G 5916	ZOP: 33/24	1:100
STRUKOVNA ODREDNICA:	ARHITEKTONSKI PROJEKT	Projektant arhitekture: Ivana Erak, dipl.ing.arh. A 3516	KNJIGA:	DATUM:
			1	studen 2024.
			BROJ PROJEKTA:	BROJ PRILOGA:
			TD. 33/24 A	10
			BROJ IZMJENA: 0	

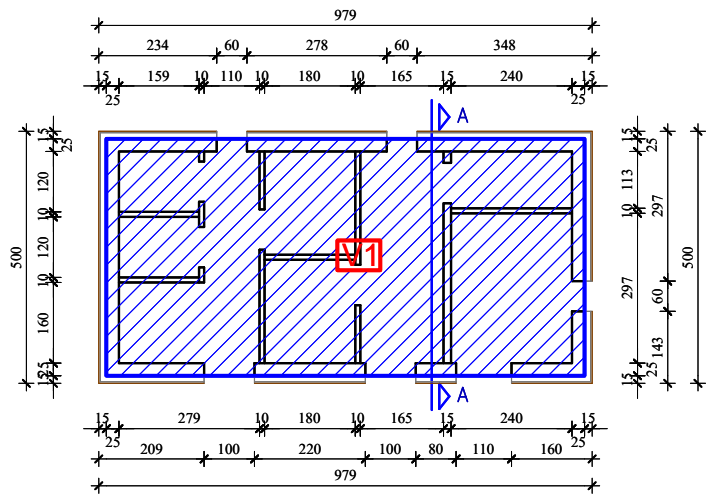
PRESJEK KROZ TEREN (C-C)



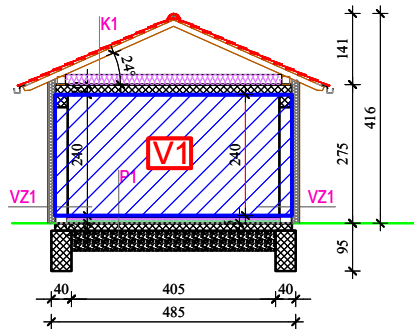
GRADEVINA:	VATROEDUKA PARK	SAHRZAJ:	PRESJEK KROZ TEREN (C-C)
LOKACIJA:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta	ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA:	ZOP: 33/24
INVESTITOR:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43 246 Štefanje	MJERILLO:	1:100
VRSTA PROJEKTA:	GLAVNI PROJEKT	KNJIGA:	1
STRUKOVNA ODREĐENICA:	ARHITEKTONSKI PROJEKT	BROJ PROJEKTA:	TD. 33/24 A
		BROJ IZMJENA:	0
		BROJ PRILOGA:	11

ISKAZ OBUJMA

TLOCRT



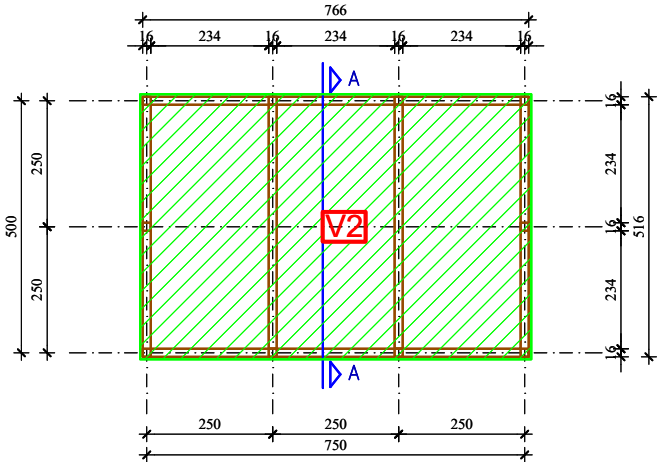
PRESJEK A-A



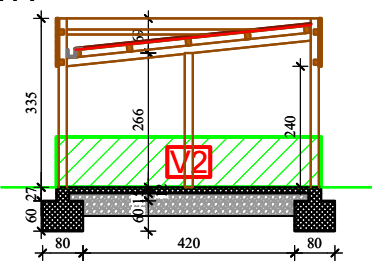
OBUJAM PLANIRANE POMOĆNE ZGRADE DO 50m² (SANITARNI ČVOR):

OBUJAM:
V1 = 44,60 x 2,40 = 107,04 m³

TLOCRT



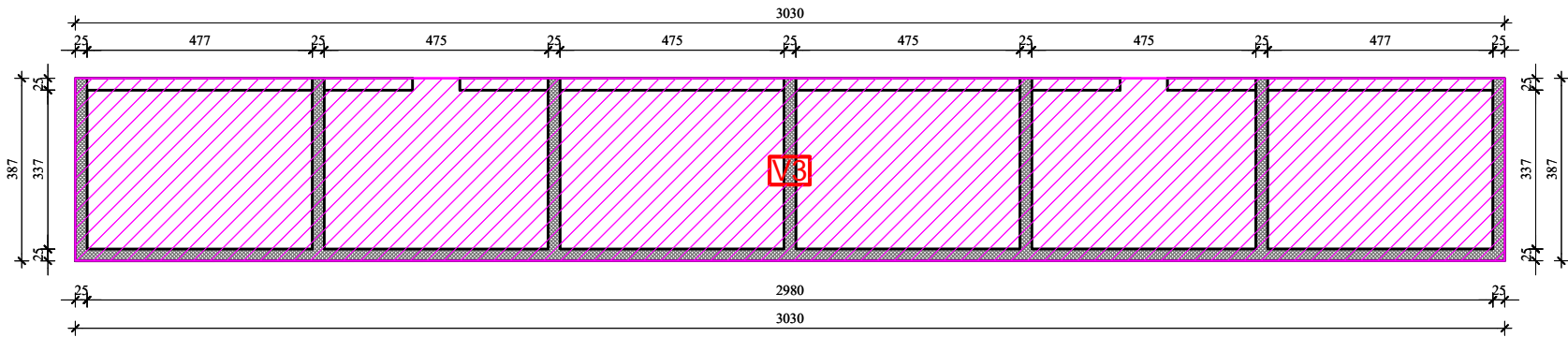
PRESJEK A-A



OBUJAM PLANIRANE POMOĆNE ZGRADE DO 50m² (NADSTREŠNICA):

OBUJAM:
V2 = 40,82 x 1,00 = 40,82 m³

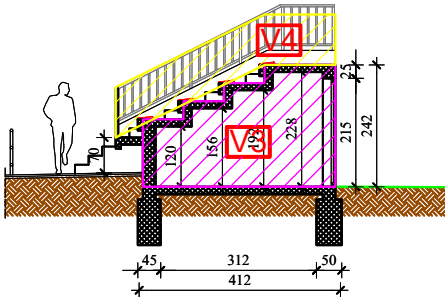
TLOCRT PODNOŽJA TRIBINA



OBUJAM PLANIRANE ZGRADE (TRIBINE):

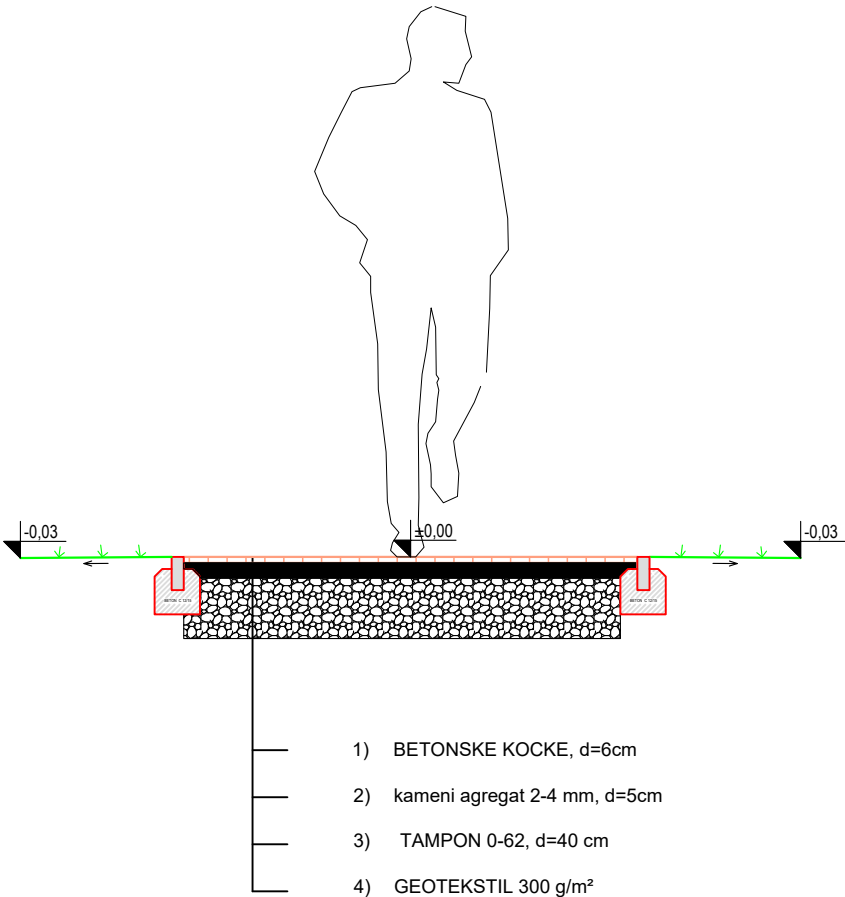
OBUJAM:
V3 = 7,50 x 30,30 = 227,25 m³
V4 = 136,52 x 1,00 = 136,52 m³

UKUPNO OBUJAM:
V = V1 + V2 + V3 + V4
V = 611,99 m³



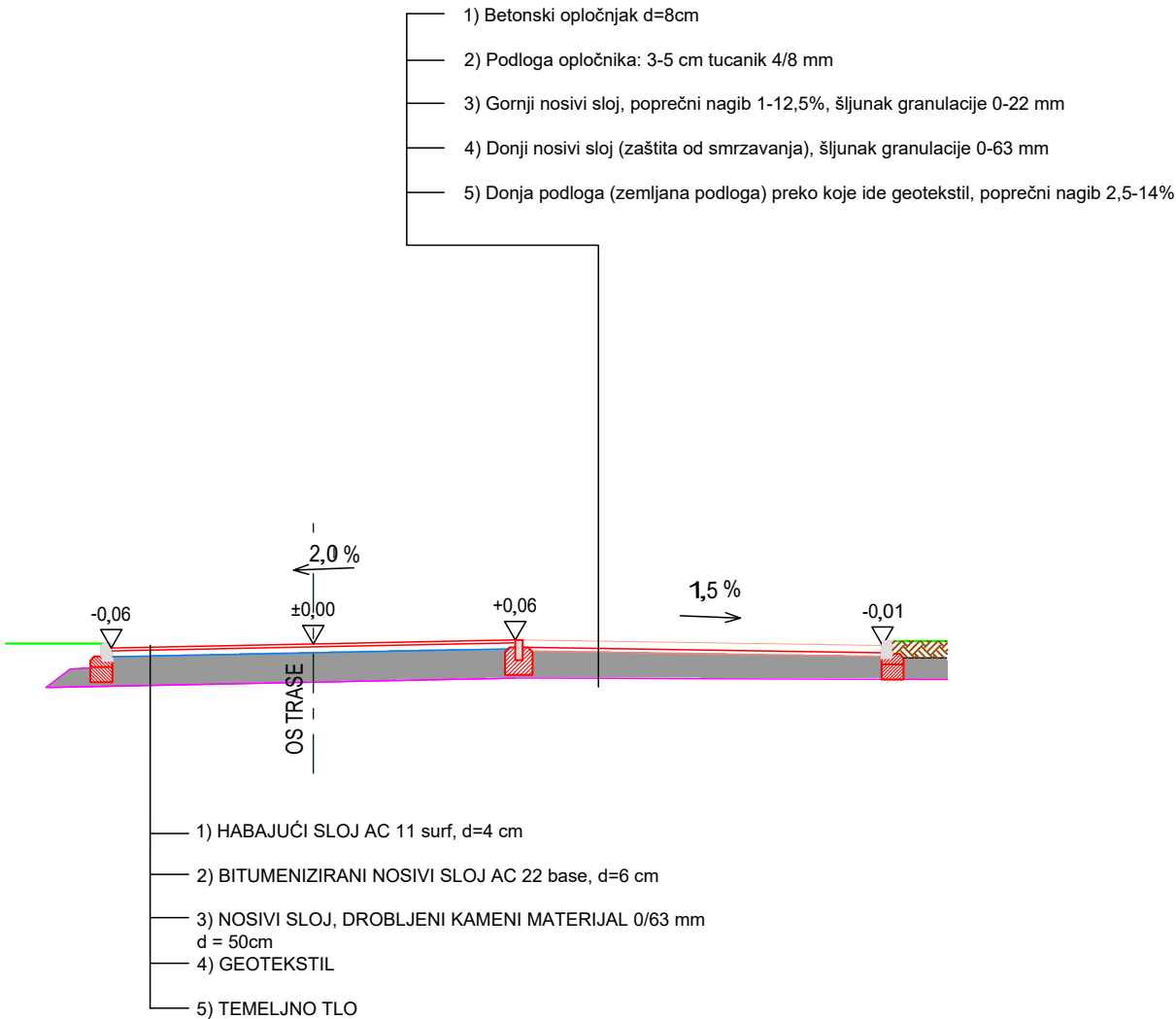
GRADEVINA:	VATROEDUKA PARK	AL PRO ING d.o.o.		ISKAZ OBUJMA	
LOKACIJA:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta				
INVESTITOR:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43 246 Štefanje	Gornji Prnjarovec 41A, Križ E-mail: info@alproing.hr		ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: ZOP: 33/24	MJERILO: 1:150
VRSTA PROJEKTA:	GLAVNI PROJEKT	Glavni projektant: Alen Lejlać, mag.ing.aedif., G 5916		KNJIGA: 1	DATUM: studen 2024.
STRUKOVNA ODREDNICA:	ARHITEKTONSKI PROJEKT	Projektant arhitekture: Ivana Erak, dipl.ing.arh. A 3516		BROJ PROJEKTA: TD. 33/24 A	BROJ PRILOGA: 12
				BROJ IZMJENA: 0	

KARAKTERISTIČNI PRESJEK
OPLOČENE STAZE



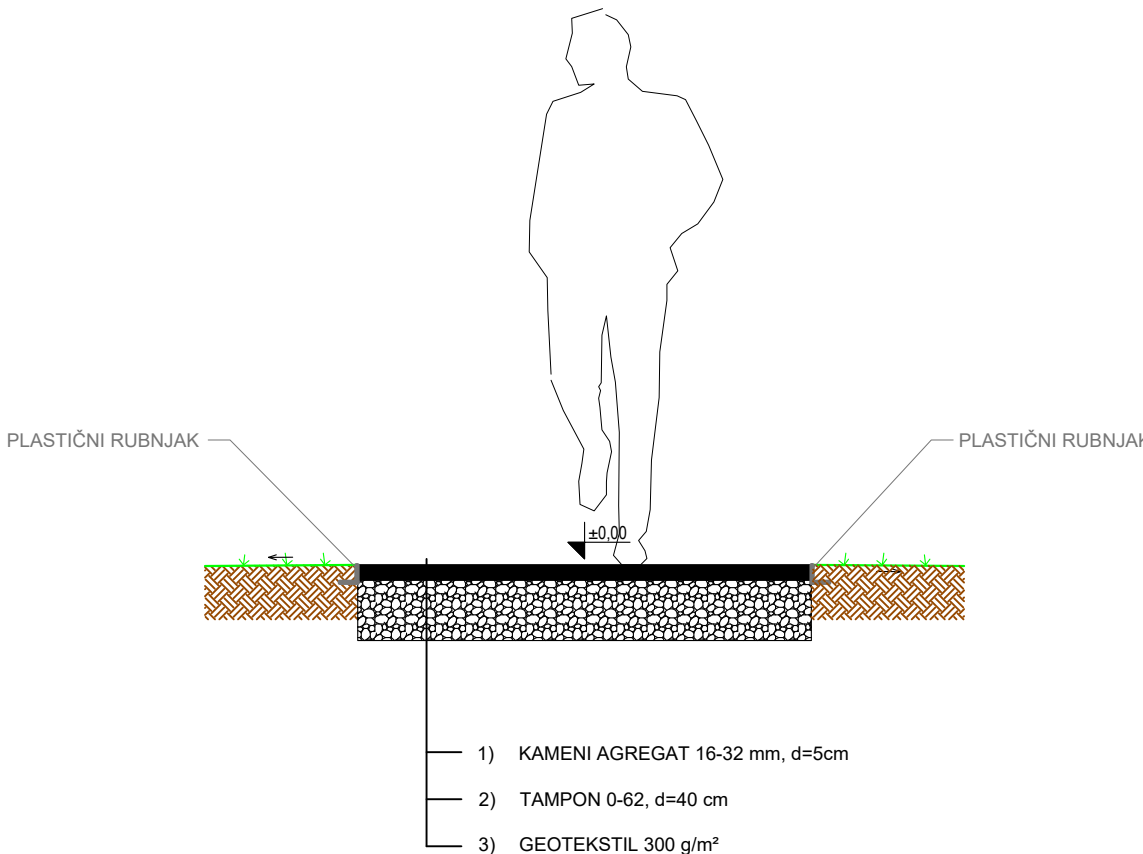
GRAĐEVINA: VATROEDUKA PARK	AL PRO ING d.o.o. Gornji Prnjarovec 41A, Križ E-mail: info@alproing.hr	SADRŽAJ: KARAKTERISTIČNI PRESJEK OPLOČENE STAZE	
LOKACIJA: k.č.br. 949/1 k.o. Narta		ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: ZOP: 33/24	MJERILO: 1:100
INVESTITOR: OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43 246 Štefanje		KNJIGA: 1	DATUM: studen 2024.
VRSTA PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT	GLAVNI PROJEKTANT: Alen Lejlik, mag.ing.aedif., G 5916	BROJ PROJEKTA: TD. 33/24 A	BROJ PRILOGA: 13
STRUKOVNA ODREDNICA: ARHITEKTONSKI PROJEKT	PROJEKTANT ARHITEKTURE: Ivana Erak, dipl.ing.arh. A 3516	BROJ IZMJENA: 0	

KARAKTERISTIČNI PRESJEK PROMETNICE



GRAĐEVINA: VATROEDUKA PARK	AL PRO ING d.o.o. Gornji Prnjarovec 41A, Križ E-mail: info@alproing.hr	SADRŽAJ: KARAKTERISTIČNI PRESJEK PROMETNICE	
LOKACIJA: k.č.br. 949/1 k.o. Narta		ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: ZOP: 33/24	MJERILO: 1:100
INVESTITOR: OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43 246 Štefanje		KNJIGA: 1	DATUM: studeni 2024.
VRSTA PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT	GLAVNI PROJEKTANT: Alen Lejlać, mag.ing.aedif., G 5916	BROJ PROJEKTA: TD. 33/24 A	BROJ PRILOGA: 14
STRUKOVNA ODREDNICA: ARHITEKTONSKI PROJEKT	PROJEKTANT ARHITEKTURE: Ivana Erak, dipl.ing.arh. A 3516	BROJ IZMJENA: 0	

KARAKTERISTIČNI PRESJEK ŠLJUNČANE STAZE



GRAĐEVINA: VATROEDUKA PARK	AL PRO ING d.o.o. Gornji Prnjarovec 41A, Križ E-mail: info@alproing.hr	SADRŽAJ: KARAKTERISTIČNI PRESJEK ŠLJUNČANE STAZE	
LOKACIJA: k.č.br. 949/1 k.o. Narta		ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: ZOP: 33/24	MJERILO: 1:100
INVESTITOR: OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43 246 Štefanje		KNJIGA: 1	DATUM: studen 2024.
VRSTA PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT	GLAVNI PROJEKTANT: Alen Lejak, mag.ing.aedif., G 5916	BROJ PROJEKTA: TD. 33/24 A	BROJ PRILOGA: 15
STRUKOVNA ODREDNICA: ARHITEKTONSKI PROJEKT	PROJEKTANT ARHITEKTURE: Ivana Erak, dipl.ing.arh. A 3516	BROJ IZMJENA: 0	

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 A	Studen 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		

4. PRIKAZ SVIH PRIMJENJENIH MJERA ZAŠTITE OD POŽARA

AL PRO ING d.o.o.

društvo s ograničenom odgovornošću
za graditeljstvo i usluge
OIB: 89476647133
Gornji Prnjarovec 41A, Križ
MOB: 098/472-690
e-mail: info@alproing.hr

Investitor: OPĆINA ŠTEFANJE
Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE, OIB: 02595225846

Građevina: VATROEDUKA PARK

Zahvat: IZGRADNJA GRAĐEVINE

Lokacija: k.č.br. 949/1 k.o. Narta

ZOP: 33/24

T.D.: 33/24 ZOP

Vrsta projekta (razina i struka):	GLAVNI PROJEKT PRIKAZ SVIH PRIMJENJENIH MJERA ZAŠTITE OD POŽARA
--	--

Glavni projektant: Alen Leljak, mag.ing.aedif., G 5916

Prikaz svih primijenjenih mjera zaštite od požara izradio: Alen Leljak, mag.ing.aedif., Upisni broj: 390

Direktor: Alen Leljak

Mjesto i datum: Križ, studeni 2024.

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 ZOP	Studen 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		

Sadržaj:

A. OPĆI DIO

1. Rješenje o imenovanju za izradu Prikaza svih primijenjenih mjera zaštite od požara
2. Rješenje o ovlaštenju za izradu Elaborata zaštite od požara za osobe koje su izradile Prikaz svih primijenjenih mjera zaštite od požara

B. STRUČNI DIO

1. Uvod

- 1.1. Predmet izgradnje
2. Posebni uvjeti zaštite od požara utvrđeni u postupku prema propisu kojim se uređuje prostorno uređenje i gradnja
3. Podaci o upisu građevine u Registar kulturnih dobara Republike Hrvatske odnosno o potrebi da se osobama smanjene pokretljivosti osigura nesmetani pristup, kretanje, boravak i rad, za rekonstrukciju građevine za koju se Prikazom svih primijenjenih mjera zaštite od požara ukazuje na vjerojatnu potrebu odstupanja od bitnog zahtjeva zaštite od požara
4. Opis građevine s prikazom prostornih, funkcionalnih, oblikovnih i tehničko-tehnoloških obilježja bitnih za ostvarivanje sustavne zaštite od požara građevine
 - 4.1. Opis lokacije građevine
 - 4.2. Opis građevine i okolnih građevina
 - 4.3. Veličina, površina i namjena građevine
 - 4.4. Oblikovanje građevine
 - 4.5. Vrsta i opis namjene odnosno tehničko-tehnološkog procesa
 - 4.6. Način i uvjeti priključenja građevine na javno prometnu površinu i komunalnu infrastrukturu
 - 4.7. Očekivana zaposjednutost osobama uključujući i osobe smanjene pokretljivosti
 - 4.8. Očekivana vrsta, količine i smještaj zapaljivih tekućina, plinova i drugih tvari koje se skladište, stavljaju u promet ili su prisutne u tehnološkom procesu
 - 4.9. Očekivani sustav za upravljanje i nadziranje tehnološkog procesa
 - 4.10. Očekivana vrsta, količine i smještaj eksplozivnih tvari koje se skladište, stavljaju u promet ili su u tehnološkom procesu
 - 4.11. Očekivana vrsta, količine i svojstva eksplozivnih smjesa (plinova, para, prašina i maglica)

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 ZOP	Studen 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		

- 4.12. Podaci o zatečenim svojstvima glede zaštite od požara, za postojeću građevinu
- 4.13. Podaci o zaštićenom spomeničkom svojstvu, za građevinu upisanu u Registar kulturnih dobara Republike Hrvatske
- 4.14. Podaci o zatečenim svojstvima glede pristupačnosti građevine, za postojeću građevinu
- 4.15. Ostali podaci koji utječu na ostvarivanje sustavne zaštite od požara građevine
 - 4.15.1. Način zagrijavanja i ventilacije građevine
 - 4.15.2. Instalacije u građevini bitne sa stajališta zaštite od požara i eksplozije
 - 4.15.3. Razvrstavanje građevine
 - 4.15.4. Primijenjena regulativa
5. Podaci (zahtjevi i/ili ograničenja) o sustavnoj zaštiti od požara građevinekoji utječu na projektiranje mjera zaštite od požara:
 - 5.1. Popis propisa, normi te projekata i druge tehničke dokumentacije, literature i drugih izvora informacija koji su poslužili za izradu Prikaza svih primijenjenih mjera zaštite od požara i utvrđivanje podataka (zahtjeva i/ili ograničenja) o sustavnoj zaštiti od požara građevine
 - 5.1.1. Zakoni
 - 5.1.2. Pravilnici
 - 5.1.3. Norme
 - 5.1.4. Strana regulativa, priznata pravila tehničke prakse
 - 5.2. Prikaz primjenjivih priznatih metoda proračuna i modela za dokazivanje ispunjavanja bitnog zahtjeva zaštite od požara (ako postoje) te nazivi i verzije primjenjivih metoda i/ili modela
 - 5.3. Spomenička svojstva kulturnog dobra koja se štite s obrazloženjem potrebe odstupanja od bitnog zahtjeva zaštite od požara pri rekonstrukciji i preporukom za odabir načina na koji se može nadomjestiti ispunjenje bitnog zahtjeva (odgovarajućim tehničkim rješenjem građevine ili dr. mjerom na pouzdani način)
 - 5.4. Zatečena i buduća svojstva zaštite od požara postojeće građevine u odnosu na zahtijevane elemente pristupačnosti s obrazloženjem potrebe odstupanja od bitnog zahtjeva zaštite od požara pri rekonstrukciji i preporukom za odabir načina na koji se može nadomjestiti ispunjenje bitnog zahtjeva (odgovarajućim tehničkim rješenjem građevine ili drugom mjerom na pouzdani način)
 - 5.5. Značajke susjednih građevina koje utječu na tehničko rješenje određivanja načina sprječavanja širenja vatre na susjedne građevine (određivanje sigurnosne udaljenosti ili požarno odjeljivanje) u glavnom projektu građevine
 - 5.6. Značajke predvidive vatrogasne tehnike i njezine uporabe koje utječu na tehničko rješenje vatrogasnih pristupa (brojnost, značajke i označavanje) u glavnom projektu građevine
 - 5.7. Značajke predvidivog načina uporabe građevine, požara koji može nastati u građevini te načina napuštanja odnosno spašavanja osoba iz građevine (osobito osoba smanjene pokretljivosti)
 - 5.7.1. Tehničko rješenje očuvanja nosivosti konstrukcije građevine u određenom vremenu u glavnom projektu građevine

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 ZOP	Studen 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		

- 5.7.2. Tehničko rješenje izlaznih putova za spašavanje osoba (broj, značajke i označavanje) u glavnom projektu građevine
- 5.7.3. Tehničko rješenje sprječavanja širenja vatre i dima unutar građevine (broj, oblik i raspored požarnih odnosno dimnih sektora) u glavnom projektu građevine
- 5.7.4. Tehničko rješenje granica požarnih i dimnih sektora (svojstava otpornosti na požar i/ili reakcije na požar te način izvedbe ili ugradnje elemenata građevine koji se nalaze na granicama požarnih i dimnih sektora — zidovi, vrata, zaklopci, brtve, premazi i drugo) u glavnom projektu građevine
- 5.7.5. Tehničko rješenje mobilne opreme i stabilnih sustava za gašenje požara (brojnost, način ugradnje, raspored, značajke i označavanje) u glavnom projektu građevine
 - 5.7.5.1. Vanjska hidrantska mreža
- 5.7.6. Tehničko rješenje stabilnih sustava za dojavu požara (brojnost, način ugradnje, raspored, značajke i označavanje) u glavnom projektu građevine
- 5.7.7. Tehničko rješenje stabilnih sustava za hlađenje u slučaju požara (brojnost, način ugradnje, raspored, značajke i označavanje) u glavnom projektu građevine
- 5.7.8. Tehničko rješenje stabil. sustava za detekciju zapaljivih plinova i para (brojnost, način ugradnje, raspored, značajke i označavanje) u glavnom projektu građevine
- 5.7.9. Određivanje zona opasnosti od eksplozivnih plinova, para, prašina i maglica ili eksplozivnih tvari u glavnom projektu građevine
- 5.7.10. Tehničko rješenje protueksplozijski zaštićenih električnih i drugih uređaja i opreme te protueksplozijski izvedenih instalacija (brojnost, način ugradnje, raspored, značajke i označavanje) u glavnom projektu građevine
- 5.7.11. Tehničko rješenje provjetravanja i ventilacije prostora koji potencijalno mogu biti ugroženi eksplozivnom atmosferom u glavnom projektu građevine
- 5.7.12. Tehničko rješenje ventilacije i klimatizacije za odvođenje topline i dima u slučaju požara (način ugradnje i značajke uređaja, opreme i instalacija) u glavnom projektu građevine
- 5.7.13. Tehničko rješenje napajanja sigurnosnih sustava u glavnom projektu građevine
- 5.7.14. Tehničko rješenje elektroinstalacija
- 5.7.15. Tehničko rješenje gromobranske instalacije
- 5.7.16. Tehničko rješenje plinske instalacije
- 5.8. Značajke požara koji može nastati uslijed predvidivog načina korištenja građevine, požarne opasnosti i požarnog opterećenja pojedinih prostora u građevini te neispravnosti predvidivih funkcionalno–tehničkih sklopova građevine koji mogu prouzročiti nastajanje i omogućiti širenje požara (električne i strojarske opreme i instalacija, plinske instalacije, gromobranske instalacije, dimnjaka i ložišta), koje utječu na tehničko rješenje dano u glavnom projektu građevine
- 5.9. Zahtjevi za izradu, posjedovanje i smještaj pisane dokumentacije, uputa za rukovanje i postupanje u slučaju opasnosti od požara kao i oznaka opasnosti
- 5.10. Zahtjevi za smještaj osoba, uređaja, opreme i vozila za potrebe vatrogasne službe
6. Mjere zaštite od požara kod građenja sukladno posebnom propisu
7. Dokaz kvalitete ugrađenih materijala i opreme

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 ZOP	Studen 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		

C. ZAKLJUČAK O ISPUNJENJU TEMELJNOG ZAHTJEVA SIGURNOSTI USLUČAJU POŽARA

D. GRAFIČKI PRILOZI

Nacrt 01. Situacija

Nacrt 02. Nacrti sanitarnog čvora

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 ZOP	Studen 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		

A. OPĆI DIO

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 ZOP	Studen 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		

Rješenje o imenovanju za izradu Prikaza svih primijenjenih mjera zaštite požara

Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE, OIB: 02595225846
Građevina:	VATROEDUKA PARK
Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta
Broj:	33/24 ZOP

RJEŠENJE O IMENOVANJU ZA IZRADU PRIKAZA SVIH PRIMIJENJENIH MJERA ZAŠTITE OD POŽARA

Ime i prezime izrađivača: Alen Leljak, mag.ing.aedif.

Klasa, urbroj i datum ovlaštenja: KLASA: UP/I-245-02/23-02/44
URBROJ: 511-01-208-23-2 od 26. srpnja 2023.

Upisni broj: 390

Imenovana osoba ima potrebno radno iskustvo i ovlaštena je za izradu Prikaza svih primijenjenih mjera zaštite od požara.

Križ, studeni 2024.

Za AL PRO ING d.o.o.

Direktor
Alen Leljak

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 ZOP	Studeni 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		

1. Rješenje o ovlaštenju za izradu Elaborata zaštite od požara za osobe koje su izradile Prikaz svih primijenjenih mjera zaštite od požara



**REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA
RAVNATELJSTVO CIVILNE ZAŠTITE
SEKTOR ZA INSPEKCIJSKE POSLOVE**

KLASA: UP/I-245-02/23-02/44
URBROJ: 511-01-208-23-2
ZAGREB, 26. srpnja 2023.

Ministarstvo unutarnjih poslova Republike Hrvatske, OIB 36162371878, na temelju članka 28. stavka 4. Zakona o zaštiti od požara („Narodne Novine“ broj 92/10 i 114/22) i članka 3. stavka 1. te članka 5. Pravilnika o ovlaštenjima za izradu elaborata zaštite od požara („Narodne novine“ broj 141/11) povodom zahtjeva Alena Leljaka, mag. ing. aedif. iz Križa, Gornji Prnjavor 41a, OIB: 31704057663, za izdavanje ovlaštenja za izradu elaborata zaštite od požara, donosi

RJEŠENJE

1. **Ovlašćuje se Alen Leljak, mag. ing. aedif. iz Križa, Gornji Prnjavor 41a, OIB: 31704057663, za izradu elaborata zaštite od požara.**
2. **Alen Leljak stječe:**
 - naziv: ovlaštena osoba za izradu elaborata zaštite od požara,
 - upisni broj: 390,
 - pravo na izradu i upotrebu žiga.
3. **Ovlaštenje vrijedi do: 26. srpnja 2028. godine**

Obrazloženje

Alen Leljak, mag. ing. aedif. iz Križa, Gornji Prnjavor 41a, podnio je dana 12. srpnja 2023. godine Ministarstvu unutarnjih poslova Republike Hrvatske, Ravnateljstvu civilne zaštite, Sektoru za inspekcijske poslove, zahtjev za izdavanje ovlaštenja za izradu elaborata zaštite od požara. U provedenom postupku utvrđeno je da su ispunjeni uvjeti propisani člankom 28. stavkom 4. Zakona o zaštiti od požara i uvjeti propisani člankom 4. i 5. Pravilnika o ovlaštenjima za izradu elaborata zaštite od požara za izdavanje ovlaštenja za izradu elaborata zaštite od požara te je stoga riješeno kao u izreci rješenja.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU

Protiv ovog rješenja nije dopuštena žalba, ali se može pokrenuti upravni spor tužbom Upravnom sudu u Zagrebu, Avenija Dubrovnik 6, u roku od 30 dana od dana dostave rješenja. Tužba se predaje nadležnom sudu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja u elektroničkom obliku putem informacijskog sustava.



NAČELNIK SEKTORA

Nikola Turkalj

Dostaviti:

1. Alen Leljak, mag. ing. aedif. Križ, Gornji Prnjavor 41a,
2. Pismohrana, ovdje

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 ZOP	Studen 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		

B. STRUČNI DIO

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 ZOP	Studen 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		

1. Uvod

Ovaj Prikaz svih primijenjenih mjera zaštite od požara (u daljnjem tekstu prikaz mjera) definira opasnosti i propisuje potrebne mjere zaštite od požara za izgradnju VATROEDUKA PARKA u Narti, na građevnoj čestici na k.č.br. 949/1 k.o. Narta.

2. Posebni uvjeti zaštite od požara utvrđeni u postupku prema propisu kojim se uređuje prostorno uređenje i gradnja

Za izgradnju predmetne građevine VATROEDUKA PARKA izdani su posebni uvjeti KLASA: 245-02/24-03/12125 URBROJ: 511-01-391-24-2 od 6. studenog 2024. godine, od strane Odjela inspekcije, Službe civilne zaštite Bjelovar, Područni ured civilne zaštite Varaždin, Ravnateljstva civilne zaštite MUP-a RH.

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 ZOP	Studen 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA
RAVNATELJSTVO CIVILNE ZAŠTITE
PODRUČNI URED CIVILNE ZAŠTITE VARAŽDIN
SLUŽBA CIVILNE ZAŠTITE BJELOVAR
ODJEL INSPEKCIJE BJELOVAR

KLASA: 245-02/24-03/12125
URBROJ: 511-01-391-24-2
Bjelovar, 6. studenog 2024.

Ministarstvo unutarnjih poslova Republike Hrvatske (OIB 36162371878), Ravnateljstvo civilne zaštite, Područni ured civilne zaštite Varaždin, Služba civilne zaštite Bjelovar, Odjel inspekcije, temeljem Poziva javnopravnim tijelima za utvrđivanje posebnih uvjeta i uvjeta priključenja putem elektroničkog sustava eKonferencija, KLASA: 350-05/24-28/000237, URBROJ: 2103-21-5/1-24-0003 od 24.10.2024. godine, oglašenog od strane Bjelovarsko-bilogorske županije, Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode, Pododsjek Čazma, u postupku izdavanja posebnih uvjeta građenja iz područja zaštite od požara, sukladno s odredbama članka 24. stavak 3. Zakona o zaštiti od požara (Narodne novine, broj 92/10 i 114/22), članka 136. stavka 3. Zakona o prostornom uređenju (Narodne novine, broj 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19 i 67/23) i članka 82. stavka 3. Zakona o gradnji (Narodne novine, broj 153/13, 20/17, 39/19 i 125/19) izdaje

POSEBNE UVJETE GRAĐENJA

iz područja zaštite od požara za građenje građevine športsko-rekreacijske namjene na postojećoj građevnoj čestici 949/1 k.o. Narta (Narta), investitor: Općina Štefanje, Štefanje, Štefanje 61, OIB 02595225846.

1. U Glavnom projektu potrebno je primijeniti mjere zaštite od požara sukladno hrvatskim propisima i normama koji uređuju ovo područje. U dijelu u kojem ne postoje hrvatski propisi ili nisu primjenjivi, potrebno je projektirati prema stranim smjernicama, odnosno prema priznatim pravilima tehničke prakse.
2. U prvoj mapi glavnog projekta potrebno je izraditi Prikaz svih primijenjenih mjera zaštite od požara u svim dijelovima glavnog projekta te za svaku mjeru navesti odredbu primijenjenog propisa ili normu.
3. U Glavnom projektu, unutar programa kontrole i osiguranje kvalitete, u dijelu zaštite od požara, potrebno je navesti norme, propise i postupak osiguranja i dokazivanja kvalitete za izvedene radove, ugrađene materijale, proizvode i opremu.
4. U postupku izdavanja građevinske dozvole potrebno je ishoditi Potvrdu glavnog projekta od strane Odjela inspekcije SCZ Bjelovar, kojom se potvrđuje usklađenost Glavnog projekta s propisima iz područja zaštite od požara.

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 ZOP	Studeni 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		

Obrazloženje:

Bjelovarsko-bilogorska županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode, Pododsjek Čazma, oglasio je Poziv javnopravnim tijelima za utvrđivanje posebnih uvjeta i uvjeta priključenja putem elektroničkog sustava eKonferencija, KLASA: 350-05/24-28/000237, URBROJ: 2103-21-5/1-24-0003 od 24.10.2024. godine, za uvid u Idejno rješenje radi utvrđivanja posebnih uvjeta gradnje iz područja zaštite od požara za građenje građevine športsko-rekreacijske namjene na postojećoj građevnoj čestici 949/1 k.o. Narta (Narta), investitor: Općina Štefanje, Štefanje, Štefanje 61, OIB 02595225846.

Uvidom u dostavljenu dokumentaciju Opis i grafički prikaz zahvata u prostoru za ishođenje uvjeta priključenja građevine koja se namjerava graditi, broj projekta: 31/24, izrađen u listopadu 2024. godine, od strane trgovačkog društva AL PRO ING d.o.o., Križ, Gornji Prnjavorac 41A, OIB 89476647133, projektant: Alen Leljak, mag.ing.aedif. (G 5916), utvrđeno je:

Da su u predmetu gradnje sve mjere zaštite od požara određene važećim hrvatskim propisima i normama koje reguliraju ovu problematiku te ih je sukladno tome potrebno i primijeniti.

Da je Prikaz svih primijenjenih mjera zaštite od požara, koji je potrebno izraditi temeljem članka 70. stavka 1. točke 3. Zakona o gradnji, sastavni dio prve mape glavnog projekta, izrađen sukladno članku 28. i 51. Pravilnika o obveznom sadržaju opremanju projekta građevina (Narodne novine, broj 118/19 i 65/20).

Da je potrebno osigurati dokaze kvalitete temeljem članka 135. stavka 1. točke 9. Zakona o gradnji.

Da je potrebno ishoditi Potvrdu na glavni projekt od strane nadležnog javnopravnog tijela, temeljem članka 86. stavak 1. Zakona o gradnji.

Izdavanje posebnih uvjeta oslobođeno je plaćanja upravne pristojbe temeljem članka 8. stavka 1. Zakona o upravnim pristojbama (Narodne novine, broj 115/16 i 114/22) i članka 136. stavka 2. Zakona o prostornom uređenju, te članka 82. stavka 2. Zakona o gradnji.

VODITELJICA ODJELA

Vesna Molnar

DOSTAVITI:

1. Bjelovarsko-bilogorska županija
Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju,
zaštitu okoliša i zaštitu prirode
Pododsjek Čazma
2. Pismohrana



AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 ZOP	Studen 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		

3. Podaci o upisu građevine u Registar kulturnih dobara Republike Hrvatske odnosno o potrebi da se osobama smanjene pokretljivosti osigura nesmetani pristup, kretanje, boravak i rad, za rekonstrukciju građevine za koju se prikazom mjera ukazuje na vjerojatnu potrebu odstupanja od bitnog zahtjeva zaštite od požara

Predmetna građevina nije upisana u Registar kulturnih dobara Republike Hrvatske.

Predmetna građevina nije postojeća građevina, već je novo planirana građevina u kojoj se predviđa provesti sve mjere zaštite od požara prema ovom prikazu mjera te se kod iste ne predviđaju odstupanja od bitnog zahtjeva zaštite od požara.

Predmetna građevina se u cijelosti predviđa prilagoditi osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti, sukladno odredbama Pravilnika o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (NN 78/13) u cilju ostvarivanja propisanih posebnih uvjeta i načina osiguranja nesmetanog pristupa, kretanja i boravka osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti.

S obzirom na navedeno, u glavnom projektu moraju biti predviđeni svi potrebni elementi pristupačnosti osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti u navedenom prostoru, odnosno mora im biti osiguran nesmetan ulaz/izlaz i kretanje, bez arhitektonskih barijera/ograničenja, sukladno navedenom Pravilniku.

4. Opis građevine s prikazom prostornih, funkcionalnih, oblikovnih i tehničko-tehnoloških obilježja bitnih za ostvarivanje sustavne zaštite od požara građevine

4.1. Opis lokacije građevine

Predmetni zahvat izgradnje VatroEduka parka, na građevnoj čestici na k.č.br. 949/1 k.o. Narta.

Površina predmetne građevne čestice k.č.br. 949/1 k.o. Čazma iznosi 6.740,00 m².

Pristup građevini omogućen je sa sjeveroistočne strane preko javne prometne površine na k.čbr. 1905/2.

Građevina nema doticaja s građevinama na susjednim parcelama.

4.2. Opis građevine i okolnih građevina

Predmetnim glavnim projektom – za izmjenu i dopunu građevinske dozvole obuhvatit će se radovi na izgradnji i opremanju javne višenamjenske infrastrukture pod nazivom VatroEduka Park koja će sadržavati sportsko-rekreativne površine i javnu parkovnu površine koja će se stvoriti elementima zelene infrastrukture (sadnja visokog i niskog raslinja u svrhu stvaranja nove „green buffer“ lokacije ulaganja) pri čemu se promiče održivi razvoj i doprinosi zelenoj tranziciji u okviru usklađenosti s DNSH načelima te informativno-edukativnim sadržajima i ostalom urbanom opremom, uzimajući u obzir doprinos pristupačnosti za osobe s invaliditetom i smanjene pokretljivosti te doprinos promicanju nediskriminacije po bilo kojoj osnovi kao i doprinos promicanju ravnopravnosti spolova.

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 ZOP	Studeni 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		

4.3. Veličina, površina i namjena građevine

Sveukupna izgrađena površina iznosi cca. 4.611,46 m².

Preostali dio čestice, izvan navedenog VatroEduke parka, biti će zelena površina, ukupno cca. 2.128,54 m² (što iznosi cca 31,58 % površine čestice)

4.4. Oblikovanje građevine

1. IZGRADNJA MULTIFUNKCIONALNE SPORTSKO-REKREATIVNE POVRŠINE - predmetno obuhvaća izgradnju javne sportsko-rekreativne površine s ocrtanim područjima na zelenoj površini (umjetna trava) na kojima će se izvoditi vježbe vatrogasnih seniora i vatrogasne mladeži i pomlatka dobrovoljnih vatrogasnih društava, a koje zahtijevaju slijedeće dimenzije u skladu s propozicijama za organizaciju županijskih vatrogasnih natjecanja (prema Priručniku za vatrogasna natjecanja u Republici Hrvatskoj) : za vježbe vatrogasnih seniora dimenzije površine su 70,00 x 10,00 metara, dok je za vježbe vatrogasne mladeži potrebna površina dimenzije 75,00 x 5,00 metara sukladno priloženim tlocrtima. Dok se predmetna javna sportsko-rekreativna površina ne koristi za vatrogasne vježbe, dostupna je svim zainteresiranim za provedbu sportsko-rekreativnih aktivnosti na predmetnoj površini završne obloge od umjetne trave.

2. OPREMANJE MULTIFUNKCIONALNE SPORTSKO – REKREATIVNE POVRŠINE – troškovnikom radova predvidjet će se oprema koja će se nabaviti za potrebe održavanja vatrogasnih vježbi, a koja će se pohraniti u spremišnom prostoru ispod tribina dok se ista ne koristi. Ostala oprema sportsko-rekreativne površine obuhvaća postavljanje zaštitne ograde različite visine kako je označeno na Situaciji u grafičkim prilogima.

3. IZGRADNJA TRIBINE – uz multifunkcionalnu sportsko – rekreativnu površinu predviđa se izgradnja tribine za gledatelje vatrogasnih vježbi koje će provoditi vatrogasni seniori i vatrogasna mladež i pomladak, s planiranih 208 sjedećih mjesta, pri čemu se predviđa 6 označenih mjesta za osobe smanjenje pokretljivosti na način da se osigurava 1% označenih mjesta od ukupnog broja mjesta sukladno Pravilniku o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (NN 78/13) (u daljnjem tekstu Pravilnik) i Tehničkom propisu o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (NN 12/23) pri čemu su mjesta u gledalištu tlocrtne dimenzije 90x140 cm te će biti označena znakom pristupačnosti sukladno Pravilniku, a tlocrtno označeno na podnoj oblozi. Ispod tribina nalazit će se spremišni prostor za opremu vatrogasne vježbe.

4. IZGRADNJU DRVENE NADSTREŠNICE - drvena nadstrešnica dimenzija cca 7,66 x 5,16 m, bit će otvorenog tipa koja će sadržavati 4 drvena stola i 8 drvenih klupa za održavanje informativno – edukativnih aktivnosti na temu vatrogastva. Kod predmetne građevine predviđena je sanja bilja će se rasti iz zemlje prema krovu, te će se preko stupova i krova redovnim održavanjem činiti zelenu fasadu.

5. IZGRADNJU I OPREMANJE SANITARNOG ČVORA - sanitarni čvor bit će smješten između tribina i multifunkcionalne sportsko – rekreativne površine. Sadržavat će muški wc i tuš, ženski wc i tuš uz postavljanje prematalice za bebe, te wc i tuš za osobe s invaliditetom i smanjenje pokretljivosti sukladno Pravilniku. Doprinos uštedi potrebne toplinske energije osiguran je izvedbom toplinske izolacije debljine d=12cm i izvedbom

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 ZOP	Studen 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		

električnih grijalica i bojlera za pripremu tople sanitarne vode kao i doprinos održivoj uporabi i zaštiti voda i morskih resursa pri čemu će sanitarna oprema zadovoljiti propise u skladu s Europskom vodom oznakom (EU Water Label).

6. DOVRŠETAK IZGRADNJE PARKIRALIŠTA I INTERNE PROMETNICE - s uređenim pristupom (sa sjeveroistočne strane čestice preko interne prometnice) pri čemu će se osigurati 45 parkirnih mjesta i 3 parkirnih mjesta za osobe s invaliditetom sukladno Pravilniku uz oznake pristupačnosti te jedno parking mjesto sa pripremom za punionicu električnih automobila.

7. IZGRADNJU PRISTUPNIH STAZA – Planirne staze prilagođene su uvjetima iz Pravilnika u okviru kojih se staze koje osiguravaju komunikaciju od parkirališta pa do tribina i kroz budući park biti prilagođene osobama s invaliditetom i smanjenje pokretljivosti prema Pravilniku – minimalne širine 1,50 m, te se kao završna obloga predviđaju betonski opločnjaci koji osiguravaju nesmetano kretanje osoba s invaliditetom sve prema Pravilniku o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti. Nagib pristupnih rampi od parkirališta i interne prometnice predviđa se do max. 5,0% u skladu sa Pravilnikom o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti radi osiguranja neometanog kretanja prostorom i površinom javne namjene osobama s invaliditetom i smanjenje pokretljivosti.

8. IZGRADNJA RASVJETE - postavljanje led rasvjete uz pristupne staze (staze unutar parka) i multifunkcionalnu sportsko – rekreativnu površinu

9. Sadnja zelenog visokog i niskog raslinja pogodnih za zavičajno područje te parkovnu sadnju te pogodno za oprašivače. Sadnjom zelenog raslinja stvorit će se parkovna infrastruktura te doprinijeti povećanju green buffera područja ulaganja.

10. UREĐENJE I OPREMANJE URBANOM OPREMOM - uređenje i opremanje VatroEduka Parka postavljanjem pametnog koša za smeće, javne slavine, interaktivnog informativno – edukativnog panela, te klupa za sjedenje koje se postavljaju uz rub staze sukladno Pravilniku za osiguranje neometanog kretanja za osobe s invaliditetom i smanjenje pokretljivosti.

4.5. Vrsta i opis namjene odnosno tehničko-tehnološkog procesa

U predmetnoj građevini ne predviđaju se posebni tehničko-tehnološki procesi koji bi utjecali na sigurnost građevine s aspekta zaštite od požara i tehnoloških eksplozija.

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 ZOP	Studen 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		

4.6. Način i uvjeti priključenja građevine na javno prometnu površinu i komunalnu infrastrukturu

Kolni priključak: Pristup s državne ceste D43 je osiguran sa sjeveroistočne strane čestice, te je od istoga planiran početak interne prometnice koja se račva prema planiranim parkirališnim mjestima. Dio interne prometnice i dio parkirališnih mjesta su izvedeni prema Rješenju o izmjeni i dopuni građevinske dozvole KLASA:UP/I-361-03/21-01/000122 , URBROJ: 2103/1-09/1-21-0008 od 20.08.2021, te se kroz ishodenje Izmjene i dopune građevinske dozvole planira njihov završetak. Uz sjeveroistočnu i jugoistočnu stranu građevine VatroEduke izvela bi se parkirna mjesta za posjetioce (ukupno 45 PM) i za osobe s invaliditetom i smanjenom pokretljivošću (ukupno 3 PM), te parkirno mjesto s predviđenom pripremom za punionicu za električna vozila (ukupno 1 PM). Parkirna mjesta se predviđa omeđiti rubnjacima te se kao završni zastor predviđa dijelom betonski opločnjaci te na pristupu asfalt. U situaciji u grafičkim prilogima prikazane su površine koje su izvedene prema postojećem Rješenju o izmjeni i dopuni građevinske dozvole KLASA:UP/I-361-03/21-01/000122 , URBROJ: 2103/1-09/1-21-0008 od 20.08.2021.

Građevina će se priključiti na elektroenergetsku mrežu i mrežu javnog vodovoda, prema Uvjetima priključenja javnopravnih tijela i potrebama Investitora.

Odvodnja otpadnih voda obavlja se vodonepropusnom internom odvodnjom do vlastitog sustava odvodnje preko trodjelne sabirne jame zatvorenog tipa. Oborinske vode s krova će se ispuštati na vlastitu građevnu česticu putem sistema oluka i žljebova na vlastitu parcelu.

Odlaganje otpada – biti će organizirano u spremnik na čestici, sa periodičkim sakupljanjem, prema ugovoru sa lokalnim komunalnim poduzećem.

Za priključak građevine na NN mrežu izvesti će se SPMO ormar koji će se nalaziti na rubu parcele, u kojem će biti smješteno mjerenje električne energije. Novi priključak biti će snage 22,08kW trofazno, te će se napajati iz 1TS459 SREDNJA NARTA / izvod: NARTA.

Sve navedeno je u skladu sa izdanom Elektroenergetskom suglasnosti broj: 4006-70276921-100003286 izdane od HEP ODS d.o.o. Elektre Bjelovar od 30.10.2024. koja je sastavni dio ovog projekta.

Vodoopskrbni priključak – planira se vodoopskrbni priključak za opskrbu vodom, prema uvjetima priključenja javnopravnog tijela.

Svi priključci i razvodi instalacija u predmetnoj građevini su opisani i prikazani u sklopu glavnog projekta.

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 ZOP	Studen 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		

4.7. Očekivana zaposjednutost osobama uključujući i osobe smanjene pokretljivosti

Zaposjednutost predmetne građevine izračunata je primjenom faktora zaposjednutosti, a koji su definirani u prilogu 4, tablica 1. Pravilnika o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (N.N. 29/2013; 87/2015). Prema namjenama pojedinih prostora u građevini, a kako je to definirano glavnim građevinskim projektom, definirana je ukupna zaposjednutost građevine, a kako je to prikazano u priloženoj tabeli.

TABLICA ZAPOSJEDNUTOSTI PROSTORA GRAĐEVINE					
Namjena prostora	Etaža	Površina (m ²)	Faktor zaposjednutosti prostora (m ² /osobi)	Tablično određena zaposjednutost prostora (br. osoba)	Predviđena zaposjednutost građevine
Sanitarni čvor	prizemlje	49,84	1,00	9	9
Tribine	prizemlje	118,55	Broj fiksnih sjedala	208	208
Spremište	prizemlje	32,00	NP	-	-
Tablično predviđena zaposjednutost:				217	217

4.8. Očekivana vrsta, količine i smještaj zapaljivih tekućina, plinova i dr. tvarikoje se skladište, stavljaju u promet ili su prisutne u tehnološkom procesu

U predmetnoj građevini se ne predviđaju posebni tehnološki procesi, kao ni skladištenje zapaljivih tekućina i plinova.

4.9. Očekivani sustav za upravljanje i nadziranje tehnološkog procesa

U predmetnoj građevini ne predviđaju se posebni tehnološki procesi koji bi zahtijevali posebne sustave upravljanja i nadziranja.

4.10. Očekivana vrsta, količine i smještaj eksplozivnih tvari koje se skladište, stavljaju u promet ili su u tehnološkom procesu

U predmetnoj građevini ne predviđa se korištenje ni skladištenje eksplozivnih tvari.

4.11. Očekivanu vrstu, količine i svojstva eksplozivnih smjesa (plinova, para, prašina i maglica)

U građevini se ne očekuje stvaranje eksplozivnih smjesa plinova, para, prašina ili maglica, a prostori se ventiliraju prirodno i mehanički sukladno zahtjevima pojedinih prostora.

4.12. Podaci o zatečenim svojstvima glede zaštite od požara, za postojeću građevinu

Predmetna građevina nije postojeća građevina, već je novo planirana građevina koju se planira izgraditi i u kojoj se predviđa provesti sve mjere zaštite od požara prema ovom prikazu mjera.

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 ZOP	Studen 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		

4.13. Podaci o zaštićenom spomeničkom svojstvu, za građevinu upisanu uRegistar kulturnih dobara Republike Hrvatske

Predmetna građevina nema status kulturnog dobra, odnosno ista nije upisana u Registar kulturnih dobara Republike Hrvatske.

4.14. Podaci o zatečenim svojstvima glede pristupačnosti građevine, za postojeću građevinu

Predmetna građevina nije postojeća građevina, već je novo planirana građevina koju se planira izgraditi i u kojoj se predviđa provesti sve mjere zaštite od požara prema ovom prikazu mjera.

4.15. Ostali podaci koji utječu na ostvarivanje sustavne zaštite od požara građevine

Sustavna zaštita od požara podrazumijeva organizacijske, tehničke i druge mjere i radnje za otklanjanje opasnosti od nastanka požara u građevini, rano otkrivanje požara u građevini, obavješćavanje korisnika građevine o izbijanju požara, sprječavanje širenja požara i dima u građevini, učinkovito gašenje požara građevine, sigurno spašavanje ljudi ugroženih požarom te sprječavanje i smanjenje štetnih posljedica požara.

4.15.1. Način zagrijavanja i ventilacije građevine

U predmetnoj građevini se ne predviđa izvođenje sustava grijanja i ventilacije s obzirom da je građevina predviđena kao otvoreno parkiralište.

4.15.2. Instalacije u građevini bitne sa stajališta zaštite od požara i eksplozije

U predmetnoj građevini predviđene su sljedeće instalacije značajne za zaštitu od požara:

- elektroinstalacije jake i slabe struje,
- protupožarni aparati.

4.15.3. Razvrstavanje građevine

Prema odredbama čl.4. st. 1. Pravilnika o razvrstavanju građevina u skupine po zahtjevanosti mjera zaštite od požara (NN 56/12, 61/12) predmetna građevina razvrstava se u građevinu skupine 1.

4.15.4. Primijenjena regulativa

Mjere zaštite od požara za predmetnu građevinu određene su sukladno odredbama Pravilnika o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN 29/13, 87/15).

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 ZOP	Studen 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		

5. Podaci (zahtjevi i/ili ograničenja) o sustavnoj zaštiti od požara građevine koji utječu na projektiranje mjera zaštite od požara:

5.1. Popis propisa, normi te projekata i druge tehničke dokumentacije, literature i drugih izvora informacija koji su poslužili za izradu prikaza mjera i utvrđivanje podataka (zahtjeva i/ili ograničenja) o sustavnoj zaštiti od požara građevine

5.1.1. Zakoni:

- 1) Zakon o zaštiti od požara (NN 92/10)
- 2) Zakon o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 8/19)
- 3) Zakon o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19)
- 4) Zakon o zapaljivim tekućinama i plinovima (NN 108/95, 56/10)
- 5) Zakon o tehničkim zahtjevima za proizvode i ocjenjivanje sukladnosti (NN126/21)
- 6) Zakon o vatrogastvu (NN broj 125/2019 i 114/2022)

5.1.2. Pravilnici:

- 1) Pravilnik o razvrstavanju građevina u skupine po zahtjevanosti mjera zaštite od požara (NN 56/12, 61/12)
- 2) Pravilnik o sadržaju elaborata zaštite od požara (NN 51/12)
- 3) Pravilnik o obaveznom sadržaju i opremanju projekata građevina (NN 64/14, 41/15, 105/15, 61/16, 20/17, 118/19, 65/20)
- 4) Pravilnik o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN 29/13, 87/15)
- 5) Pravilnik o uvjetima za vatrogasne pristupe (NN 35/94, 55/94, 142/03)
- 6) Pravilnik o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (NN 78/13)
- 7) Pravilnik o vatrogasnim aparatima (NN 101/11, 74/13)
- 8) Pravilnik o hidrantskoj mreži za gašenje požara (NN 8/06)
- 9) Pravilnik o sustavima za dojavu požara (NN 56/99)
- 10) Tehnički propis za niskonaponske električne instalacije (NN 5/10)
- 11) Tehnički propis za sustave zaštite od djelovanja munje na građevinama (NN 87/08, 33/10)
- 12) Tehnički propis o sustavima ventilacije, djelomične klimatizacije i klimatizacije zgrada (NN 3/07)
- 13) Pravilnik o sigurnosnim znakovima (NN 91/15, 102/15, 61/16)
- 14) Uredba o jedinstvenim znakovima za uzbunjivanje (NN 61/16)
- 15) Pravilnik o mjerama zaštite od požara kod građenja (NN 141/11)
- 16) Pravilnik o tehničkom pregledu građevine (NN 46/18)
- 17) Tehnički propis za niskonaponske električne instalacije (NN broj 5/2010)
- 18) Tehnički propisi za sustave zaštite od djelovanja munje na građevinama (NN broj 87/2008 i 33/2010)
- 19) Tehnički propis o sustavima ventilacije, djelomične klimatizacije i klimatizacije zgrada (NN broj 03/2007)
- 20) Tehnički propisi za dimnjake u građevinama (NN broj 3/2007)

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 ZOP	Studeni 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		

5.1.3. Norme:

- HRN EN 1125:2008
Građevni okovi -- Dijelovi izlaza za nuždu s pritisnom šipkom za upotrebu na evakuacijskim putovima - Zahtjevi i ispitne metode.
- HRN EN 179:2001
Građevni okovi — Dijelovi izlaza za nuždu s kvakom ili pritisnom pločom — Zahtjevi i metode ispitivanja (EN 179:1997+A1:2001)
- HRN EN 1154:2008
Građevni okovi -- Naprave za kontrolirano zatvaranje vrata -- Zahtjevi i ispitne metode (EN 1154:1996+A1:2002+AC:2006)
- HRN EN ISO 1182:2010
Ispitivanja reakcije na požar proizvoda -- Ispitivanje negorivosti (ISO 1182:2010; EN ISO 1182:2010)
- HRN ENV 1187:2002
Ispitna metoda za izloženost krovova požaru izvana (ENV 1187:2002)
- HRN EN 1363-1:2002
Ispitivanja otpornosti na požar -- 1. dio: Opći zahtjevi (EN 1363-1:1999)
- HRN EN1363-2:2002
Ispitivanja otpornosti na požar -- 2. dio: Alternativni i dodatni postupci (EN 1363-2:1999)
- HRN EN 1364-1:2002
Ispitivanja otpornosti na požar nenosivih elemenata -- 1. dio: Zidovi (EN 1364-1:1999)
- HRN EN 1364-2:2002
Ispitivanja otpornosti na požar nenosivih elemenata -- 2. dio: Stropovi (EN 1364-2:1999)
- HRN EN 1364-3:2008
Ispitivanje otpornosti nenosivih elemenata na požar -- 3. dio: Ovjese fasade -- Potpuna postava (cijeli sustav) (EN 1364-3:2006)
- HRN EN 1364-4:2008
Ispitivanje otpornosti nenosivih elemenata na požar -- 4. dio: Ovjese fasade -- Djelomična postava (EN1364-4:2007)
- HRN EN 1365-1:2002
Ispitivanja otpornosti na požar nosivih elemenata -- 1. dio: Zidovi (EN 1365-1:1999)
- HRN EN 1365-2:2002
Ispitivanja otpornosti na požar nosivih elemenata -- 2. dio: Međukatne i krovne konstrukcije (EN 1365-2:1999)
- HRN EN 1365-3:2002
Ispitivanja otpornosti na požar nosivih elemenata -- 3. dio: Grede (EN 1365-3:1999)
- HRN EN 1365-4:2002
Ispitivanja otpornosti na požar nosivih elemenata -- 4. dio: Stupovi (EN 1365-4:1999)
- HRN EN 1365-5:2008
Ispitivanje otpornosti nosivih elemenata na požar -- 5. dio: Balkoni i prolazi (EN 1365-5:2004)
- HRN EN 1365-6:2008
Ispitivanje otpornosti nosivih elemenata na požar -- 6. dio: Stubišta (EN 1365-6:2004)
- HRN EN 1366-1: 2002 en
Ispitivanje otpornosti na požar instalacija - 1.dio: kanali
- HRN EN 1366-1:2002
Ispitivanja otpornosti na požar instalacija -- 1. dio: Kanali (EN 1366-1:1999)
- HRN EN1366-2:2002
Ispitivanja otpornosti na požar instalacija -- 2. dio: Protupožarne zaklopke (EN 1366-2:1999)
- HRN EN 1366-2:2002 en
Ispitivanja otpornosti na požar instalacija - 2. Dio protupožarne zaklopke
- HRN EN 1366-3:2009
Ispitivanja otpornosti servisnih instalacija na požar -- 3. dio: Penetracijska brtvila (EN 1366-3:2009)
- HRN EN1366-4:2011
Ispitivanja otpornosti na požar servisnih instalacija -- 4. dio: Brtve linearnih spojeva (EN 1366-4:2006+A1:2010)
- HRN EN1366-5:2010
Ispitivanja otpornosti na požar servisnih instalacija -- 5. dio: Servisni kanali i okna (EN 1366-5:2010)
- HRN EN 1366-6:2007
Ispitivanja otpornosti servisnih instalacija na požar -- 6. dio: Podignuti i šuplji podovi (EN 1366-6:2004)
- HRN EN 1366-7:2007
Ispitivanja otpornosti servisnih instalacija na požar -- 7. dio: Transportni sustavi i njihova zatvaranja (EN 1366-7:2004)
- HRN EN 1366-8:2007
Ispitivanja otpornosti servisnih instalacija na požar -- 8. dio: Kanali za odimljavanje (EN 1366-8:2004)
- HRN EN 1366-9:2008
Ispitivanja otpornosti servisnih instalacija na požar -- 9. dio: Zasebno odijeljeni kanali za odimljavanje (EN 1366-9:2008)
- HRN EN 1634-1:2008

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 ZOP	Studeni 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		

- 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)
- HRN EN 1634-2:2009
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)
 - HRN EN 1634-3:2008
Ispitivanje otpornosti vrata i sklopova za zatvaranje otvora na požar -- 3. dio: Protudimna vrata i zatvarači za otvore (EN 1634-3:2004+AC:2006)
 - HRN EN ISO 1716:2011
Ispitivanja reakcije na požar proizvoda -- Određivanje bruto toplinskog potencijala (kalorična vrijednost) (ISO 1716:2010; EN ISO 1716:2010)
 - HRN EN 3-10:2009
Prijenosni vatrogasni aparati -- 10. dio: Zahtjevi za vrednovanje sukladnosti prijenosnih vatrogasnih aparata prema normi EN 3-7 (EN 3-10:2009)
 - HRN EN 54-23:2010
Sustavi za otkrivanje i dojavu požara -- 23. dio: Uređaji za požarno uzbunjivanje -- Uređaji za vizualno uzbunjivanje (EN 54-23:2010)
 - HRN DIN 4066:2001
Obavijesne oznake za vatrogasce (DIN 4066:1997)
 - HRN EN 13501-1:2010
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)
 - HRN EN 13501-2:2010
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)
 - HRN EN 13501-3:2010
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)
 - HRN EN 13501-4:2010
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)
 - HRN EN 13501-5:2009
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)
 - HRN EN 15182-1:2010
Ručne mlaznice za vatrogasnu uporabu -- 1. dio: Opći zahtjevi (EN 15182-1:2007+A1:2009)
 - HRN EN 15182-2:2010
Ručne mlaznice za vatrogasnu uporabu -- 2. dio: Kombinirane ručne mlaznice PN 16 (EN 15182-2:2007 + A1:2009)
 - HRN EN 15182-3:2010
Ručne mlaznice za vatrogasnu uporabu -- 3. dio: Ručne mlaznice PN 16 s punim mlazom i/ili s jednim fiksnim kutom raspršenog mlaza (EN 15182-3:2007 + A1:2009)
 - HRN EN 15182-4:2010
Ručne mlaznice Vatrogasnu uporabu -- 4. dio: Visokotlačne ručne mlaznice PN 40 (EN 15182-4:2007 + A1:2009)
 - HRN EN 54-1:2005
Sustavi za otkrivanje i dojavu požara -- 1. dio: Uvod (EN 54-1:1996)
 - HRN EN 54-2:2005/A1:2007
Sustavi za otkrivanje i dojavu požara -- 2. dio: Kontrolna i pokazna oprema (EN 54-2:1997/A1:2006)
 - HRN EN 54-3:2005
Sustavi za otkrivanje i dojavu požara -- 3. dio: Naprave za uzbunjivanje -- Sirene (EN 54-3:2001 + A1:2002)
 - HRN EN 54-4:2005
Sustavi za otkrivanje i dojavu požara -- 4. dio: Oprema za napajanje energijom (EN 54-4:1997 + AC:1999 + A1:2002)
 - HRN EN 54-4:2005/A2:2008
Sustavi za otkrivanje i dojavu požara -- 4. dio: Oprema za napajanje energijom (EN 54-4:1997/A2:2006)
 - HRN 54-5:2005
Sustavi za otkrivanje i dojavu požara -- 5. dio: Detektori topline -- Točkasti detektori (EN 54-5:2000 + A1:2002)
 - HRN 54-7:2005
Sustavi za otkrivanje i dojavu požara -- 7. dio: Detektori dima -- Točkasti detektori koji upotrebljavaju raspršivanjesvjetla, prolazak svjetla ili ionizaciju (EN 54-7:2000 + A1:2002)
 - HRN 54-7:2005/A2:2008
Sustavi za otkrivanje i dojavu požara -- 7. dio: Detektori dima -- Točkasti detektori koji upotrebljavaju raspršivanjesvjetla, prolazak svjetla ili ionizaciju (EN 54-7:2000 + A2:2006)
 - HRN EN 54-10:2005/A1:2008
Sustavi za otkrivanje i dojavu požara -- 10. dio: Detektori plamena -- Točkasti detektori (EN 54-10:2002/A1:2005)

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 ZOP	Studeni 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		

- HRN EN 54-11:2005
Sustavi za otkrivanje i dojavu požara -- 11. dio: Ručni javljači (EN 54-11:2001)
- HRN EN 54-11:2005/A1:2008
Sustavi za otkrivanje i dojavu požara -- 11. dio: Ručni javljači (EN 54-11:2001/A1:2005)
- HRN EN 54-12:2005
Sustavi za otkrivanje i dojavu požara -- 12. dio: Detektori dima -- Linijski detektori koji upotrebljavaju optičku zraku svjetla
- HRN EN 671-1:2007
Stabilni protupožarni sustavi -- Hidrantski sustavi -- 1. dio: Hidrantska cijevna vitla s polučvrstim cijevima (EN 671-1:2001 +AC:2002)
- HRN EN 671-2:2007
Stabilni protupožarni sustavi -- Hidrantski sustavi -- 2. dio: Hidrantski sustavi s plosnatim cijevima (EN 671-2:2001 + A1:2004)
- HRN EN 671-3:2009
Stabilni protupožarni sustavi -- Hidrantski sustavi -- 3. dio: Održavanje hidrantskih cijevnih vitala s polučvrstim cijevima i hidrantskih sustava s plosnatim cijevima (EN 671-3:2009)
- 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)
- HRN EN ISO 11925-2
Ispitivanje 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)
- HRN 14135
Obloge - Određivanje sposobnosti zaštite od požara (EN 14135:2004)
- HRN 15725
Proširena primjena izvještaja o ponašanju u požaru građevnih proizvoda i građevnih elemenata (EN 15725:2010)
- HRN EN 15254-2
Proširena primjena rezultata ispitivanja otpornosti na požar - Ne nosivi zidovi -- 2. dio: Zidni i gipsani elementi (EN 50172:2004)
- HRN EN 50172
Sustavi rasvjete za slučaj opasnosti (EN 50172:2004)
- HRN EN 62305-1:2007
Zaštita od munje - 1. dio: Opća načela (IEC 62305-1:2006; EN62305-1:2006) i normi HRN HD 384.5.54 S1:1999
Električne instalacije zgrada - 5. dio: Odabir i ugradba električne opreme -- 54. poglavlje: Uzemljenje i zaštitni vodiči
HRN EN 671-1:1998
- HRN HD 60364-7-712: 2007 (IEC 60364-7-712)
Električne instalacije zgrada - 7-712. dio: Zahtjevi za posebne instalacije ili prostore - Sustavi za sunčanu fotonaponsku (PV) energetske opskrbu
- HRN EN 13200-1:2019
Gledališta -- 1. dio: Opće značajke prostora za gledatelje (EN 13200-1:2019)

5.1.4. Strana regulativa, priznata pravila tehničke prakse:

- 1) austrijska tehnička smjernica TRVB_A 126 - Tehničke smjernice za preventivnu zaštitu od požara (požarno tehničke karakteristike za različite namjene, skladištenja, robu - mobilno požarno opterećenje)
- 2) austrijska tehnička smjernica TRVB_A 100 - imobilno požarno opterećenje
- 3) austrijska smjernica OIB-a,– Protupožarna zaštita u garažama, natkrivenim mjestima i parkirnim garažama, (Austrijski institut za građevinsku tehniku) – Zaštita od požara (izdanje 2.2 od 2023. godine)

5.2. Prikaz primjenjivih priznatih metoda proračuna i modela za dokazivanje ispunjavanja bitnog zahtjeva zaštite od požara (ako postoje) te nazivi i verzije primjenjivih metoda i/ili modela

Za predmetnu građevinu nisu primijenjene priznate metode proračuna i modela za dokazivanje ispunjavanja bitnog zahtjeva zaštite od požara.

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 ZOP	Studen 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		

5.3. Spomenička svojstva kulturnog dobra koja se štite s obrazloženjem potrebe odstupanja od bitnog zahtjeva zaštite od požara pri rekonstrukciji i preporukom za odabir načina na koji se može nadomjestiti ispunjenje bitnog zahtjeva (odgovarajućim tehničkim rješenjem građevine ili drugom mjerom na pouzdani način)

Predmetna građevina nema status kulturnog dobra te se kod projektiranja i građenja predmetne građevine ne predviđa potreba za odstupanjem od bitnih zahtjeva zaštite od požara, zbog zaštite spomeničkih svojstava kulturnog dobra koja bi se trebala štititi.

5.4. Zatečena i buduća svojstva zaštite od požara postojeće građevine u odnosu na zahtijevane elemente pristupačnosti s obrazloženjem potrebe odstupanja od bitnog zahtjeva zaštite od požara pri rekonstrukciji i preporukom za odabir načina na koji se može nadomjestiti ispunjenje bitnog zahtjeva (odgovarajućim tehničkim rješenjem građevine ili drugom mjerom na pouzdani način)

Predmetna građevina nije postojeća građevina, već je nova građevina koju se planira izgraditi, kod koje se ne predviđaju odstupanja od bitnog zahtjeva zaštite od požara te se u istoj predviđa provesti sve mjere zaštite od požara prema ovom prikazu mjera.

5.5. Značajke susjednih građevina koje utječu na tehničko rješenje određivanja načina sprječavanja širenja vatre na susjedne građevine (određivanje sigurnosne udaljenosti ili požarno odjeljivanje) u glavnom projektu građevine

Na udaljenosti manjoj od 5 m od predmetne građevine ne nalaze se susjedne građevine na koje bi se mogao prenijeti eventualni požar.

5.6. Značajke predvidive vatrogasne tehnike i njezine uporabe koje utječu na tehničko rješenje vatrogasnih pristupa (brojnost, značajke i označavanje) u glavnom projektu građevine

U slučaju požara na građevini najbliža vatrogasna postrojba je Dobrovoljno vatrogasno društvo Narta, Narta 180, udaljena cca 70 m do pristupa građevini. Vatrogasna postrojba opremljena je sukladno propisima u okvirima značaja postrojbe.

Do predmetne građevine vode javne asfaltirane prometnice koje su dimenzionirane za sve vrste lakog i teškog prometa, pa se stoga može očekivati pravovremena intervencija vatrogasaca.

Za predmetnu građevinu predviđen je vatrogasni pristup s glavne prometnice naselja Narta.

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 ZOP	Studeni 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		



Površine za operativni rad vatrogasnog vozila predviđene su s dvije strane predmetne građevine i to sa: sjeveroistočne i jugozapadne strane građevine, a pozicionirane su kako je to prikazano na situacijskom nacrtu priloženom u sklopu grafičkog dijela ovog prikaza mjera.

Površine za operativni rad vatrogasnih vozila postavljene paralelno ili okomito s vanjskim zidovima građevine moraju za navedenu građevinu biti minimalnih dimenzija (šxd) 5,5 x 11,0 m. Udaljenost površine za operativni rad vatrogasnih vozila postavljene paralelno s vanjskim zidovima građevine, od vanjskih zidova građevine može iznositi najviše 6,0 m za građevinu visine preko 16,0 m te najviše 12,0 m za građevinu visine do 16,0 m, dok udaljenost površine za operativni rad vatrogasnih vozila postavljene okomito na vanjski zid građevine, smije iznositi najviše 1,0 m od vanjskog zida građevine.

Radijusi horizontalnih prometnih površina usklađeni su sa Pravilnikom o uvjetima za vatrogasne pristupe. Nosivost površine za operativni rad vatrogasne tehnike bit će najmanje 100 kN osovinskog pritiska. Površine za operativni rad vatrogasnih vozila moraju biti izvedene u jednoj ravnini s dopuštenim maksimalnim nagibom od 10% u bilo kojem smjeru površine.

Visina rubnjaka na vatrogasnim prilazima ne smije biti veća od 8 cm.

Vatrogasni pristupi obilježeni su tablama PRILAZ ZA VATROGASNA VOZILA, te ZABRANJENO PARKIRANJE I ZAUSTAVLJANJE.

5.7. Značajke predvidivog načina uporabe građevine, požara koji može nastati u građevini te načina napuštanja odnosno spašavanja osoba iz građevine (osobito osoba smanjene pokretljivosti), koje utječu na:

5.7.1. Tehničko rješenje očuvanja nosivosti konstrukcije građevine u određenom vremenu u glavnom projektu građevine

Stupanj otpornosti na požar za predmetnu građevinu predviđen je tako da zadovoljava odredbe Pravilnika o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN 29/13, 87/15).

Otpornost na požar nosive konstrukcije i elemenata predmetne građevine (pregradni zidovi, zidovi na granici požarnih odjeljaka i dr.), predviđena je sukladno odredbama Pravilnika o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 ZOP	Studen 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		

slučaju požara (NN 29/13, 87/15) za zgrade podskupine 1 (ZPS 1) i to kako slijedi:

Zahtjevi za otpornost na požar konstrukcija i elemenata zgrade podskupine 1 (ZPS 1)	
ELEMENT GRAĐEVINE	ZAHTJEV NA VATROOTPOR NOST
NOSIVI DIJELOVI (osim stropova i zidova na granici požarnog odjeljka)	
Zadnji kat ili podkrovlje	Bez zahtjeva
Suteren, prizemlje i katovi	R 30
Podrumske (podzemne etaže)	R 60
PREGRADNI ZIDOVI IZMEĐU STANOVA, POSLOVNIH JEDINICA, PROSTORA RAZLIČITE NAMJENE TE EVAKUACIJSKIH HODNIKA	
Zadnji kat ili podkrovlje	Nije primjenjivo
Suteren, prizemlje i katovi	Nije primjenjivo
Podrumske (podzemne etaže)	Nije primjenjivo
ZIDOVI I STROPOVI NA GRANICI POŽARNOG ODJELJKA I GRANICI PARCELE (REI nosivi zidovi, EI pregradni zidovi)	
Zidovi na granici parcele	REI 60 EI 60
Ostali zidovi i stropovi na granici požarnog odjeljka	Nije primjenjivo
STROPOVI I KOSI KROVOVI STAMBENE ILI POSLOVNE NAMJENE S NAGIBOM NE VEĆIM OD 60° PREMA HORIZONTALI	
Stropovi iznad zadnjeg kata	Bez zahtjeva
Međustropovi iznad ostalih katova	Bez zahtjeva
Stropovi između podrumskih (podzemnih etaža)	REI 60
BALKONSKA PLOČA	BEZ ZAHTJEVA
UREĐAJ ZA ODVODNJU DIMA ^(5,6)	
Lokacija	BEZ ZAHTJEVA
Veličina	BEZ ZAHTJEVA
Uređaji za otvaranje	BEZ ZAHTJEVA

Napomena:

Sva nosiva konstrukcija građevine mora zadovoljavati zahtijevanu otpornost na požar tijekom vremena, tako da bude osigurano da se u slučaju požara i toplinskog opterećenja očuva nosivost konstrukcije građevine i omogućiti da osobe neozlijeđene napuste građevinu, odnosno da se omogućiti njihovo sigurno spašavanje od strane vatrogasaca.

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 ZOP	Studen 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		

5.7.2. Tehničko rješenje izlaznih putova za spašavanje osoba (broj, značajke i označavanje) u glavnom projektu građevine

Evakuacija osoba iz prizemlja građevine predviđena je preko evakuacijskih izlaza direktno na vanjski otvoreni prostor. Udaljenost od najudaljenije točke do izlaza u prizemlju iznosi maksimalno 4,50 m. Širina glavnih ulazno-izlaznih vrata u prostor iznosi 1,00 m koja su jednokrila i otvaraju se prema vanjskom prostoru.

Evakuacija u slučaju požara osigurana je prema funkciji prostora ulazno-izlaznim vratima u svim dijelovima građevine, što po kapacitetu i širini zadovoljava zahtjeve – putevi su širi od 1100 mm (više od 8 mm po osobi).

Prema odredbama čl.35. st.2. Pravilnika o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN 29/13, 87/15) širina evakuacijskih putova ni na jednom mjestu ne smije biti manje od 1,10 m, osim kod prostora s kapacitetom zaposjednutosti do 50 osoba kod kojih širina evakuacijskog puta može biti 0,90 m, dok prema odredbama čl.35. st.3. istog Pravilnika svijetla širina vrata na evakuacijskom putu ne smije biti manja od 0,90 m, osim u prostorima u kojima se okuplja manje od 50 osoba, kad mora iznositi najmanje 0,80 m.

Zahtjevi koji se odnose na sjedenje u prostorijama za okupljanje sukladno točki 7.8.4 primijenjene austrijske smjernice OIB-Richtlinie 2 (izdanje 2019. god.):

- u prostorijama za okupljanje smije biti najviše 28 sjedećih mjesta u redu koji ima pristup s dvije strane reda (prolaz s dvije strane reda),
- u prostorijama za okupljanje smije biti najviše 14 sjedećih mjesta u redu koji ima pristup samo s jedne strane reda (prolaz s jedne strane reda),
- u slučaju neprekidnih (kontinuiranih) redova sjedala (npr. klupe) bez pojedinačnih sjedala, mora biti predviđena (osigurana) širina sjedala od najmanje 45 cm po osobi,
- slobodna (čista) širina prolaza između redova sjedala ne smije biti manja od 40 cm,
- udaljenost do prolaza sa svakog sjedećeg mjesta ne smije biti veća od 10 m, odnosno putna udaljenost sa svakog sjedećeg mjesta do prolaza koji ima potrebnu širinu puta evakuacije ne smije prelaziti duljinu od 10 m.

Evakuacijski putovi moraju tijekom eksploatacije građevine uvijek biti čisti i prohodni (ne smiju biti zakrčeni) te vidljivo označeni oznakama i natpisima koje upućuju prema izlazu.

Sav namještaj koji se eventualno planira postaviti u zajedničkom ulaznom dijelu mora biti postavljen izvan evakuacijskog puta te mora biti kompletno izrađen od negorivih materijala. Na putovima za izlaženje ne smiju se nalaziti predmeti koji pomažu širenju požara (npr. goriva ambalaža, gorivi namještaj, gorive zavjese i sl.), stvari koje bi mogle ometati izlaz osobama (npr. aparati različitih namjena, garderobni ormari, uskladištena roba i sl.), niti zrcala koja bi mogla zbuniti osobe u slučaju evakuacije.

Osvjetljenje evakuacijskih puteva osigurano je danjim svjetlom, uz izvedenu panik-sigurnosnu rasvjetu jačine 1 lux s vlastitim napajanjem na svim evakuacijskim putevima.

Glavna izlazna vrata na putu evakuacije moraju biti opremljena protupanik kvakama, protupanik bravama, pritisnim pločama, pritisnim šipkama i slično, sukladno hrvatskim normama HRN EN 179 i/ili HRN EN 1125 i smjernici CFPA-E Guideline No 2 Panic & emergency exit devices (Panika i naprave izlaza za nuždu) i moraju se otvarati u smjeru izlaza, uz ugrađene odgovarajuće sustave za automatsko ili ručno otvaranje u slučaju požara.

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 ZOP	Studeni 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		

Podloge oznaka koje označavaju putove evakuacije moraju biti zelene boje, dok natpisi na zelenim podlogama oznaka putova evakuacije moraju biti bijele boje sukladno HRN ISO 3864-1 (Grafički simboli -- Boje i znakovi sigurnosti -- 1 dio: Načela oblikovanja znakova sigurnosti i sigurnosnih oznaka), HRN ISO 3864-4 (Grafički simboli -- Boje i znakovi sigurnosti -- 4 dio: Kolorimetrijska i fotometrijska svojstva materijala za znakove sigurnosti).



Glavni izlazi iz prostora kao i evakuacijski putovi moraju biti označeni oznakama sukladno normi HRN EN ISO 7010:2020 (Grafički simboli -- Boje i znakovi sigurnosti -- Registrirani znakovi sigurnosti), normi HRN ISO 16069:2018 (Grafički simboli -- Znakovi sigurnosti -- Sustavi označivanja putova za evakuaciju) i Pravilniku o sigurnosnim znakovima (NN 91/15, 102/15, 61/16).

Na putovima evakuacije i evakuacijskim izlazima mora biti projektirana sigurnosna (panik) rasvjeta koja u slučaju požara, prirodnih katastrofa (potresa), kao i za vrijeme ispada mrežnog napona i drugih havarija omogućava ljudima siguran izlaz iz građevine ili njenog ugroženog dijela u najkraćem vremenu uz osiguranje dovoljnog intenziteta rasvjete duž trase evakuacijskih putova i omogućava lako uočavanje sigurnosnih oznaka i vatrogasnih uređaja i opreme te sprječava paniku.

Mjesta postavljanja svjetiljki sigurnosne rasvjete:

- izlazna vrata određena za evakuaciju,
- osvjetljavanje oznaka za izlaz,
- kod opreme za zaštitu od požara (vatrogasni aparati, prva pomoć, ručni javljači požara i dr.).

5.7.3. Tehničko rješenje sprječavanja širenja vatre i dima unutar građevine (broj, oblik i raspored požarnih odnosno dimnih sektora) u glavnom projektu građevine

Požarna podjela u odjeljke je načinjena na osnovu različitih primjena:

S obzirom na namjenu, veličinu i arhitekturu objekta predviđena je podjela u požarne odjeljke. Raspodjela je prikazana u grafičkom dijelu primijenjenih mjera ZOP-a, u skladu sa austrijskim smjernicama TRVB 100, 126 (zgrada tip-04) i Pravilniku o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN29/13, 87/15).

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 ZOP	Studen 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		

U predmetnoj građevini su predviđeni sljedeći požarni odjeljci:

TABLICA POŽARNIH ODJELJAKA				
Oznaka požarnog odjeljka	Naziv požarnog odjeljka	Etaža	Ukupno specifično požarno opterećenje (MJ/m ²)	Površina požarnog odjeljka (m ²)
SČ	Sanitarni čvor	prizemlje	200	37,75
TR	Tribine	prizemlje	300	118,17
SP	Spremište	prizemlje	200	32,00

5.7.4. Tehničko rješenje granica požarnih i dimnih sektora (svojstava otpornosti na požar i/ili reakcije na požar te način izvedbe ili ugradnje elemenata građevine koji se nalaze na granicama požarnih i dimnih sektora – zidovi, vrata, zaklopici, brtve, premazi i drugo) u glavnom projektu građevine

Reakcija na požar

Stupanj reakcije na požar za predmetnu građevinu predviđen je tako da zadovoljava odredbe Pravilnika o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN 29/13, 87/15).

Građevni materijali i proizvodi koji se ugrađuju u predmetnu građevinu moraju zadovoljiti zahtjeve u pogledu reakcije na požar prema Prilogu 2, Tablicama 4., 5., 6., 7., 8., 9., 10., 11. i 12. Pravilnika o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN 29/13, 87/15) za zgrade podskupine 3 (ZPS 3) i to kako slijedi:

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 ZOP	Studen 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		

Reakcija na požar građevnih proizvoda za zgrade podskupine 1 (ZPS 1)				
PROČELJA				
Građevni dijelovi		Reakcije na požar (prema HRN EN 13501-1)		
Ovješeni ventilirani elementi pročelja				
Klasificirani sustav		E		
ili izvedba sa slijedećim klasificiranim komponentama				
Vanjski sloj		E		
Podkonstrukcija				
- štapasta		E		
- točkasta		E		
Izolacija		E		
Toplinski kontakti sustav pročelja				
Klasificirani sustav		E		
ili sastav slojeva sa slijedećim klasificiranim komponentama				
-pokrovni sloj		E		
-izolacijski sloj		E		
UNUTARNJE ZIDNE OBLOGE I ZAVRŠNI SLOJEVI				
Građevni dijelovi		Reakcije na požar (prema HRN EN 13501-1)		
Unutarnje zidne obloge, izuzimajući evakuacijske putove				
Klasificirani sustav		D		
Ili izvedba sa slijedećim klasificiranim komponentama				
-obloga		D	ili	B
-izolacija		C		E
Unutarnje zidne obloge, u evakuacijskim putovima				
Klasificirani sustav		NIJE PRIMJENJIVO		
ili izvedba sa slijedećim klasificiranim komponentama				
-obloga		NIJE PRIMJENJIVO		
-podkonstrukcija		NIJE PRIMJENJIVO		
-izolacija		NIJE PRIMJENJIVO		
Unutarnji završni slojevi zida unutar evakuacijskih putova				
-hodnici		NIJE PRIMJENJIVO		
GRAĐEVNI PROIZVODI ZA PODOVE I STROPOVE				
Građevni dijelovi		Reakcije na požar (prema HRN EN 13501-1)		
Podne obloge na evakuacijskim putovima				
-hodnici		Dfl		
Podne konstrukcije				
Klasificirani sustav		D		
ili izvedba sa slijedećim klasificiranim komponentama				
- nosivi dio		D		
- izolacijski sloj		E		

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 ZOP	Studen 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		

Konstrukcije ispod neobrađene stropne ploče uključujući i pričvršćenja izuzev stropne obloge			
Klasificirani sustav	D-d0		
ili izvedba sa sljedećim klasificiranim komponentama			
- podkonstrukcija	D	ili	D
- izolacijski sloj	C-d0		D
- obloga ili spuštteni strop	D-d0		B-d0
Stropne obloge na evakuacijskim putovima			
-hodnici	NIJE PRIMJENJIVO		
KROVOVI			
Konstrukcija	Reakcije na požar (prema HRN EN 13501-1)		
Kosi krovovi			
Gornji sloj debljine od najmanje 5 cm šljunka ili istovrijednog materijala			
-pokrov	BKROV (t1)		
-krovnja ljepenka i folije	E		
-krovnja konstrukcija	E		
Kad gornji sloj ne odgovara gornjoj prethodnoj točki			
-pokrov	BKROV(t1)		
-toplinska izolacija*	E		

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 ZOP	Studeni 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		

5.7.5. Tehničko rješenje mobilne opreme i stabilnih sustava za gašenje požara (brojnost, način ugradnje, raspored, značajke i označavanje) u glavnom projektu građevine

Predviđene mjere zaštite od požara požarnih odjeljaka		
Oznaka požarnog odjeljka	Naziv požarnog odjeljka	Predviđeni sustav zaštite
SČ	Sanitarni čvor	• Vatrogasni aparati
TR	Tribine	• Vatrogasni aparati
SP	Spremište	• Vatrogasni aparati

5.7.5.1. Aparati za početno gašenje požara

Za početno gašenje požara predviđa se postaviti vatrogasne aparate, sukladno odredbama Pravilnika o vatrogasnim aparatima (NN 101/11, 74/13).

Prijenosni vatrogasni aparati moraju ispunjavati zahtjeve hrvatskih normi niza HRN EN 3.

Potreban broj, vrsta i veličina vatrogasnih aparata određuju se u skladu s razredom požara koji može nastati, površinom i požarnom opasnošću svakog pojedinog požarnog odjeljka. Vrsta vatrogasnih aparata određuje se u skladu s razredom požara prema tvari koja gori, prema normi HRN EN 2:1997/A1:2008.

Broj potrebnih jedinica gašenja (JG) s obzirom na požarnu opasnost i površinu požarnog odjeljka određen je prema Tablici 3. Priloga 1. Pravilnika o vatrogasnim aparatima (NN 101/11, 74/13). Zbroj JG svih vatrogasnih aparata u požarnom odjeljku mora biti jednak ili veći od potrebnog broja JG u tom požarnom odjeljku.

U predmetnoj građevini predviđa se postaviti potreban broj i vrstu novih vatrogasnih aparata za početno gašenje požara.

TABLICA VATROGASNIH APARATA						
Oznaka požarnog odjeljka	Naziv (namjena) požarnog odjeljka	Površina požarnog odjeljka (m ²)	Požarna opasnost	Potreban broj jedinica gašenja (JG)	Razred požara (A, B, C, F)	Predviđeni broj vatrogasnih aparata*
SČ	Sanitarni čvor	49,84	Manja	6	A	3 kom. x 21A (6JG)
TR	Tribine	118,55	Velika	36	A	5 kom. X 27A (9JG)
SP	Spremište	32,00	Manja	6	A	2 kom. x 21A (6JG)

*Moguća je bilo koja druga kombinacija vatrogasnih aparata sa zbrojem jedinica gašenja (JG) ne manjim od potrebnog broja JG navedenog u tablici.

Vatrogasni aparati za početno gašenje požara postavljaju se na uočljivim i lako dostupnim mjestima, u blizini mogućeg izbijanja požara, a kod prijenosnih aparata ručkaza nošenje ne smije biti na visini većoj od 1,5 m od tla, prema čl.14. st.2. Pravilnika o vatrogasnim aparatima (NN 101/11, 74/13).

Mjesto postavljanja vatrogasnog aparata u prostorijama čija je površina veća od 50 m²

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 ZOP	Studeni 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		

potrebno je označiti naljepnicom sukladno važećoj hrvatskoj normi HRN EN ISO 7010:2013 Grafički simboli — Boje i znakovi sigurnosti –Registrirani znakovi sigurnosti. Naljepnica mora biti obojena pretežito bojom RAL 3000 i mora biti postavljena dovoljno visoko da njenu uočljivost ne ometa sadržaj prostora.



Slika: Oznaka mjesta za vatrogasni aparat

5.7.6. Tehničko rješenje za gašenje požara prema Pravilniku o hidrantskoj mreži (NN 8/2006)

Za predmetnu građevinu koja spada u IV. Kategoriju nije obveznato da se iste moraju štititi vanjskom hidrantskom mrežom prema članku 4. Pravilnika o hidrantskoj mreži (NN8/2006). Zbog istoga je za predmetnu građevinu predviđeno štichenje vatrogasnim aparatima koji su propisani u ovome elaboratu.

5.7.7. Tehničko rješenje stabilnih sustava za dojavu požara (brojnost, način ugradnje, raspored, značajke i označavanje) u glavnom projektu građevine

U predmetnoj građevini nije potrebno projektirati stabilni sustava za automatsku dojavu požara, sukladno Pravilniku o sustavima za dojavu požara (NN 56/99).

5.7.8. Tehničko rješenje stabilnih sustava za hlađenje u slučaju požara (brojnost, način ugradnje, raspored, značajke i označavanje) u gl. projektu građevine

U predmetnoj građevini nije predviđeno izvođenje sustava za hlađenje u slučaju požara.

5.7.9. Tehničko rješenje stabilnih sustava za detekciju zapaljivih plinova i para (brojnost, način ugradnje, raspored, značajke i označavanje) u glavnom projektu građevine

U predmetnoj građevini nije predviđena ugradnja stabilnih sustava za detekciju zapaljivih plinova i para.

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 ZOP	Studen 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		

5.7.10. Određivanje zona opasnosti od eksplozivnih plinova, para, prašina i maglica ili eksplozivnih tvari u glavnom projektu građevine

U predmetnoj građevini se ne predviđaju zone opasnosti od eksplozivnih plinova, para, prašine i maglica ili eksplozivnih tvari.

5.7.11. Tehničko rješenje protueksplozijski zaštićenih električnih i drugih uređaja i opreme te protueksplozijski izvedenih instalacija (brojnost, način ugradnje, raspored, značajke i označavanje) u glavnom projektu građevine

U predmetnoj građevini nije predviđena ugradnja protueksplozijskih zaštićenih električnih i drugih uređaja i opreme te protueksplozijski izvedenih instalacija.

5.7.12. Tehničko rješenje provjetravanja i ventilacije prostora koji potencijalno mogu biti ugroženi eksplozivnom atmosferom u gl. projektu građevine

U predmetnoj građevini se u fazi uporabe ne očekuje pojava eksplozivne atmosfere te se ne predviđaju prostori koji potencijalno mogu biti ugroženi eksplozivnom atmosferom.
U predmetnoj građevini nije predviđeno skladištenje zapaljivih tekućina i plinova.

5.7.13. Tehničko rješenje ventilacije i klimatizacije za odvođenje topline i dima u slučaju požara (način ugradnje i značajke uređaja, opreme i instalacija) u glavnom projektu građevine

U predmetnoj građevini se ne predviđaju sustav ventilacije i klimatizacije za odvođenje topline i dima u slučaju požara.

5.7.14. Tehničko rješenje napajanja sigurnosnih sustava u glavnom projektu građevine

U predmetnoj građevini se ne predviđa sigurnosni sustav, stoga nema potrebe za rješenjem napajanja istog.

5.7.15. Tehničko rješenje plinske instalacije

U predmetnoj građevini nije predviđeno izvođenje plinske instalacije.

5.8. Značajke požara koji može nastati uslijed predvidivog načina korištenja građevine, požarne opasnosti i požarnog opterećenja pojedinih prostora u građevini te neispravnosti predvidivih funkcionalno-tehničkih sklopova građevine koji mogu prouzročiti nastajanje i omogućiti širenje požara (električne i strojarske opreme i instalacija, plinske instalacije, gromobranske instalacije, dimnjaka i ložišta), koje utječu na tehničko rješenje dano u glavnom projektu građevine

Ljudski faktor:

Upotreba otvorenog plamena u građevini na nedozvoljen način, nepropisno i nestručno korištenje električnih ili strojarskih instalacija i uređaja može prouzročiti plamen ili iskru.

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 ZOP	Studeni 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		

Nepropisno odlaganje zapaljivog materijala i korištenje neispravnih uređaja mogu prouzročiti zapaljenje.

Neispravnost instalacija i uređaja:

Neispravnost električnih instalacija, uređaja uz preopterećenje vodiča, uz mehaničko oštećenje i druge štetne utjecaje, na iste mogu prouzročiti nastajanje požara.

Bitna je zaštita od atmosferskog pražnjenja s propisno izvedenim munjovodnim instalacijama i potrebitim otporom uzemljenja.

Vanjski faktor:

Do požara može doći i djelovanjem elementarnih nepogoda, ratnih razaranja, sabotaza i prijenosom požara s požarom zahvaćenih objekata.

Elektroinstalacije:

Uzroci nastajanja požara zbog električne struje mogu se podijeliti u dvije grupe:

U prvu grupu spadaju opasnosti od preopterećenja vodova, kabela i sklopni aparata, opasnosti od kratkih spojeva izazvanih kvarom na uređajima ili probijem izolacije na elementima instalacije, te opasnost od iskrenja uslijed neispravne instalacije ili nepravilnog korištenja i održavanja.

Temeljni način zaštite od navedenih opasnosti je uporaba kompletne instalacije i svih njenih elemenata u granicama njihovih nominalnih vrijednosti, pravilno rukovanje uređajima prema uputama proizvođača i redovno održavanje elektroinstalacija.

Posebne mjere zaštite od preopterećenja vodova, kabela i sklopni aparata za napajanje razdjelnica i termičkih trošila provedene su niskonaponskim osiguračima za upotrebu u domaćinstvu i slične svrhe, instalacijskim automatskim osiguračima ili niskonaponskim osiguračima velike prekidne moći.

Zaštita vodova, kabela i na njih priključenih uređaja od kratkog spoja provedena je ugradnjom instalacijskih osigurača ili niskonaponskih visokoučinskih osigurača na početku svakog napojnog voda.

Kod postavljanja elemenata instalacija na lako zapaljivu podlogu, između instalacije i podloge, postavljene su nezapaljive i toplinski izolirajuće podloge, ili su elementi ugrađeni na sigurnom razmaku od zapaljive podloge.

U drugu grupu spadaju opasnosti vezane uz specifične uvjete u kojima dodatna toplinska, kemijska, električna ili mehanička naprezanja (odnosno kombinacija više njih) elektroinstalacijskog materijala i pribora, povećavaju mogućnost pojave kvara.

Jednako tako specifične su opasnosti vezane uz posebna stanja atmosfere (vlaga, prašina) u kojima pojava kvara na elektroinstalacijama, zbog takvog stanja atmosfere, prouzrokuje znatno teže posljedice nego što bi one bile kod normalnog stanja atmosfere.

Za prvi slučaj zaštita je provedena jačim dimenzioniranjem parametara:

- uporabom većeg presjeka ili voda sa silikonskom izolacijom u slučaju viših temperatura
- pojačavanjem izolacije dodatnim uvlačenjem vodova u izolacijske cijevi
- odabiranjem vodova s mehanički pojačanom izolacijom ili njihovim uvlačenjem u metalne cijevi radi dodatne mehaničke zaštite.

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 ZOP	Studen 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		

U drugom slučaju ne dolazi do nenormalnih naprezanja materijala, no zbog sastava atmosfere posljedice kvara su znatno teže. To se odnosi na prisutnost prašine ili vlage. Da bi se smanjila ili eliminirala opasnost za takve uvjete predviđeno je:

- u slučaj prašine u zraku, zaštita od povećane opasnosti nastanka kvara, a time i mogućnosti izbijanja požara, provedena je ugradnjom elemenata razvoda u prahotjesnoj izvedbi.
- u slučaju postojanje vlage u zraku, mogućnosti polijevanja dijelova instalacija vodom ili se pojedini elementi nalaze uronjeni u vodi ugrađena je oprema u odgovarajućoj zaštiti od prodora vode.

Sve razdjelnice, razvodni ormari i razvodne kutije bit će izrađeni od nezapaljivog materijala.

Za djelotvornost svih navedenih mjera zaštite od izbijanja požara uslijed djelovanja električne struje, izvoditelj elektroinstalaterskih radova treba se pridržavati opisanih tehničkih rješenja, raditi pažljivo, suglasno citiranim propisima i pravilima struke.

5.9. Zahtjevi za izradu, posjedovanje i smještaj pisane dokumentacije, uputa za rukovanje i postupanje u slučaju opasnosti od požara kao i oznaka opasnosti

PROGRAM OSIGURANJA KVALITETE IZVEDENIH RADOVA

Do okončanja izgradnje i tijekom gradnje investitor i izvođači radova su dužni osigurati dokaze kvalitete i funkcionalnosti i drugih ugrađenih materijala i uređaja.

Izvođač radova dužan je osigurati dokaze o kvaliteti izvedenih radova i ugrađenih proizvoda prema uvjetima u projektnoj dokumentaciji za instalacije:

- Dokaz o ispravnosti električnih instalacija- Tehnički propis za električne instalacije niskog napona, ovlaštena institucija,
- Dokaz o ispravnosti i funkcionalnosti vanjske hidrantske mreže

Za ugrađene uređaje i instalacije značajne za zaštitu od požara izvođač radova je dužan pribaviti upute za rukovanje koje moraju biti priložene uz svaki od uređaja.

Organizacijske mjere u građevini provodi vlasnik/korisnik/upravitelj zgrade/odgovorna osoba građevine, a odnose se na održavanje, preglede, ispitivanja za: električnu instalaciju, vanjska hidrantska mreža i dr.

Vlasnik ili korisnik građevine, odnosno pravna osoba zadužena za održavanje građevine dužna je provoditi sva periodična ispitivanja ispravnosti i funkcionalnosti instalacija i uređaja u vremenskim intervalima određenim posebnim zakonskim propisima.

Ispitivanja ispravnosti i funkcionalnosti instalacija i uređaja moraju obaviti isključivo ovlaštene pravne osobe registrirane za obavljanje poslova određenih ispitivanja te se od istih moraju pribaviti odgovarajući važeći atesti (zapisnici i uvjerenja) o ispravnosti i funkcionalnosti instalacija.

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 ZOP	Studen 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		

5.10. Zahtjevi za smještaj osoba, uređaja, opreme i vozila za potrebe vatrogasne službe

Obzirom na kategoriju ugroženosti od požara za predmetnu građevinu nema posebnih zahtjeva za smještaj osoba, uređaja, opreme i vozila za potrebe vatrogasne službe. Obliznja vatrogasna društva moraju biti upoznati sa osnovnim karakteristikama lokacije. Pristupni putevi za vatrogasna vozila moraju uvijek biti slobodni. Na mjestima, predviđenim za vatrogasce parkiranje je zabranjeno. Vanjski hidranti trebaju uvijek biti slobodni i pripremljeni za upotrebu. Zabranjeno je pohranjivati različite stvari pokraj vanjskog hidranta.

6. Mjere zaštite od požara kod građenja sukladno posebnom propisu

Na gradilištu je tijekom građenja potrebno poduzeti mjere zaštite od požara kod građenja u skladu s Pravilnikom o mjerama zaštite od požara kod građenja (NN 141/11), kako bi rizik od požara smanjio na prihvatljivu mjeru i omogućila učinkovita intervencija osoba osposobljenih za početno gašenje požara i vatrogasaca.

Posebnu pozornost treba obratiti na potencijalno opasna mjesta i radnje za nastanak i širenje požara na gradilištu kao što su:

- mjesta držanja odnosno skladištenja zapaljivih i/ili eksplozivnih tvari,
- skladišta plinskih boca,
- prostor za uporabu sredstava za čišćenje i raznih otapala,
- deponij građevinskog otpada,
- ambalažni materijali,
- uređaji, oprema i instalacije koje mogu prouzročiti nastajanje i širenje požara (peći za grijanje, plinski i električni uređaji, privremena instalacija rasvjete i dr.),
- radovi kod upotrebe ljepila, boja, materijala za brtvljenje, sredstva za podmazivanje,
- uporaba otvorenog plamena ili žara pri radu (varenje ljepenke, skidanje uljnog naličaja, pušenje i slično),
- uporaba uređaja i alata koji iskre,
- spaljivanje raznog materijala,
- puštanje u rad instalacija.

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 u skladu s navedenim Pravilnikom, a posebice:

- mjere praćenja i kontrole ulaza i izlaza (ograđivanje gradilišta, čuvarska služba i dr.),
- mjere zabrane ili ograničenja kretanja vozila i osoba,
- mjere zabrane ili ograničenja unošenja opasnih tvari koje nisu namijenjene za potrebe građenja (pirotehnika i sl.) i obavljanja opasnih radnji (pušenje i sl.),
- 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 (kontejneri i dr.) koji se odnosena sigurnosne udaljenosti (minimalno 5 metara u svim smjerovima od ostalih objekata

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 ZOP	Studeni 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		

- gradilišta), požarna svojstva konstrukcijskih elemenata (minimalnorazreda reakcije na požar A2), grijanje i hlađenje prostorija (zatvoreni sustavi) i dr.,
- odabir mjesta i uvjete držanja i skladištenja zapaljivih i eksplozivnih tvari (sigurnosne udaljenosti, ograđivanje, znakovi opasnosti, priručni uređaji i oprema za gašenje požara i dr.),
 - 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 sl.),
 - mjere osiguranja dostatne količine i odgovarajuće vrste sredstava za gašenje početnih požara (vode, pijeska i dr.),
 - mjere osiguranja dostatne količine i odgovarajuće vrste opreme za gašenje početnih požara (vatrogasnih aparata, posuda za vodu, hidranata i dr.),
 - mjere osiguranja pristupa za potrebe vatrogasne intervencije i održavanja,
 - mjere zbrinjavanja i redovitog uklanjanja prašine i otpada (osobito ambalažnog otpada, krpa natopljenih otapalima i sl.),
 - odabir odgovarajuće izvedbe (Ex-izvedba) i mjere održavanja u ispravnom stanju uređaja, opreme i alata te njihova pohrana i stavljanje van pogona nakon upotrebe,
 - mjere zaštite od atmosferskog pražnjenja,
 - mjere provjere provođenja mjera zaštite od požara,
 - način postupanja i uzbunjivanja u slučaju požara (pozivanje brojeva telefona koje treba nazvati: zaštita i spašavanje 112, vatrogasci 193, policija 192, hitna pomoć 194 i sl.).

Pripremni radovi za gradnju, kada se paralelno obavlja i priprema za preventivno djelovanje zaštite od požara:

U fazi pripreme za početak gradnje, gradilište treba osigurati zaštitnom ogradom istalnom čuvarskom službom radi zabrane pristupa nepozvanim osobama kao i znakovima upozorenja, ustrojiti evidenciju ulaska i izlaska osoba na gradilištu. U prostoriji stalne čuvarske službe pored telefona na vidnom istaknutom mjestu moraju se nalaziti važni telefonski brojevi koje treba pozvati po redoslijedu u slučaju eventualnog požara ili drugog akcidenta (spašavanje 112, vatrogasci 193, policija 192, hitna pomoć 194). Telefoni ne smiju biti zaključani.

Na gradilištu je potrebno osigurati dovoljnu količinu vode za gašenje požara i drugih sredstava za gašenje koji uvijek moraju biti dostupni (vatrogasni aparati za početno gašenje požara, deke, lopate).

U fazi pripreme za početak gradnje, a prethodno prijavi gradilišta potrebno je izraditi Plan izvođenja radova, u kojem je potrebno detaljno definirati privremene objekte, prometne komunikacije, raspored opreme i sredstava za gašenje, kao i način zbrinjavanja i postupanje s otpadom nastalim tijekom građenja i uklanjanja, uključivo i način zbrinjavanja opasnog otpada.

U fazi pripreme gradilišta potrebno je odrediti odgovornu osobu za provođenje mjera zaštite od požara na gradilištu. Sukladno čl.7. Pravilnika o mjerama zaštite od požara kod građenja (NN 141/11) odgovorna osoba za provođenje mjera zaštite od požara na gradilištu je izvođač radova. Ukoliko kod građenja sudjeluje više izvođača, odgovorna

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 ZOP	Studen 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		

osoba za provođenje mjera zaštite od požara je glavni izvođač radova.

Osim dokumentacije propisane posebnim propisima iz područja gradnje izvođač na gradilištu mora imati glavni projekt građevine (Arhitektonski projekt).

Preventiva tijekom gradnje:

Na privremenom gradilištu od opasnih, zapaljivih i eksplozivnih materijala pojaviti će se tekuća goriva za pogon građevinskih strojeva koje se smije dovoziti samo u dnevnim potrebama, acetilen i kisik u bocama za autogeno zavarivanje, boce propan-butan, strojna ulja, otapala i dr.

Posude sa gorivom, strojna ulja i otapala moraju se čuvati u tipskim atestiranim spremištima zapaljivih tekućina.

Plinske boce (acetilen i kisik u bocama za autogeno zavarivanje), boce propan-butan moraju se čuvati u tipskim atestiranim nadstrešnicama i moraju biti osigurane od prevrtanja. Mjesto za smještaj i čuvanje opasnog, zapaljivog i eksplozivnog materijala moraju biti označeno na Planu uređenja gradilišta.

Do skladišta zapaljivih materijala, tekućina i plinova pristupni put za vatrogasnu tehniku mora uvijek biti prohodan.

Na gradilištu posebnu pažnju treba obratiti na čistoću i urednost, a naročito na:

- uredan prostor za skladištenje,
- često uklanjanje zapaljive ambalaže,
- redovno čišćenje gradilišta.

Rad s otvorenim plamenom (zavarivanje, rezanje ili eventualno paljenje smeća) zahtijeva posebnu pažnju. Kod izvođenja navedenih radova, svi zapaljivi materijali koji se nalaze u blizini moraju se ukloniti ili prekriti u radijusu od 10 m, a mjesto rada osigurati sa sredstvima za gašenje požara (hidranti, vatrogasni aparati, kante sa vodom, pijesak i dr.). Na gradilištu je potrebno posebnu pozornost obratiti na radove kod upotrebe ljepila, boja, brtvila, sredstava za podmazivanje i sl.

Na mjestu rada potrebno je zabraniti upotrebu otvornog plamena i pušenje. Pušenje je potrebno zabraniti na cijelom gradilištu, a odrediti posebno mjesto gdje je dozvoljena upotreba otvorenog plamena i pušenje.

Sav otpad nastao tijekom građenja i uklanjanja potrebno je zbrinuti na uređenom odlagalištu građevinskog otpada. Privremeno odlaganje otpada potrebno je riješiti na uređenom mjestu na gradilištu predviđenom za tu namjenu. Skupljanje i sortiranje otpada prije konačnog zbrinjavanja riješiti na sanitarno-tehnički i higijenski ispravan način, sve u skladu s mjerama zaštite na radu i mjerama zaštite od požara na gradilištu.

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

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 ZOP	Studeni 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		

7. Dokaz kvalitete ugrađenih materijala i opreme

Izvođač radova dužan je ugrađivati materijale, građevinske proizvode, uređaje i tehničku opremu koji odgovaraju važećim normama i tehničkim propisima kojima se uređuje područje tehničkih zahtjeva i ocjenjivanja sukladnosti.

Za sve dobavljene i ugrađene materijale i opremu izvođač je dužan pribaviti dokumente o dokazu uporabljivosti, prema važećim zakonskim propisima i predati ih investitoru prije tehničkog pregleda.

Prilikom obavljanja tehničkog pregleda potrebno je predložiti odgovarajuće isprave o kvaliteti (atesti, potvrde o sukladnosti, potvrde o svojstvima ili proračunske dokaze, uvjerenja, isprave o funkcionalnosti i dr.) kojima se dokazuju glavnim projektom tražena svojstva ugrađenih građevinskih proizvoda i opreme i to:

- o ispravnosti elektroinstalacija,
- o ispravnosti zaštitnog uzemljenja i izjednačenja potencijala,

Prilikom obavljanja tehničkog pregleda građevine potrebno je dostaviti pisanu izjavu izvođača o izvedenim radovima i uvjetima održavanja građevine, sukladno odredbama Pravilnika o tehničkom pregledu građevine (NN 46/18).

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 (zaštita od požara i drugih uvjeta za građevinu te lokacijskih uvjeta) te od izvješća o izvođenju radova i ugrađivanju građevinskih 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.

Svi radovi se moraju izvesti u skladu s važećim tehničkim propisima i normativima od kvalitetnog materijala prema projektnom opisu, detaljima i pismenim uputama.

Građevinski proizvodi, materijali i oprema mogu se upotrebljavati, odnosno ugrađivati samo ako je njihova kvaliteta prema izjavi o svojstvima jednaka ili bolja od one propisane projektom. Tijekom radova obaveza izvođača je provoditi prethodna i kontrolna ispitivanja ugrađenih materijala i proizvoda prema zakonu i propisima.

Prilog pisanoj izjavi izvođača je opis građevinskih dnevnika i odgovornih osoba koje su ga potpisivale te popis isprava kojima se dokazuje uporabljivost 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 uporabljivosti u skladu sa Zakonom, odnosno druga odgovarajuća dokumentacija prema građevinskoj dozvoli odnosno propisu u skladu s kojim je građevina izgrađena.

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 ZOP	Studen 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		

C. ZAKLJUČAK

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 ZOP	Studen 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		

ZAKLJUČAK O ISPUNJENJU TEMELJNOG ZAHTJEVA SIGURNOSTI U SLUČAJU POŽARA

Na temelju čl.28. st.3. i čl.51. Pravilnika o obaveznom sadržaju i opremanju projekata građevina (NN 118/19, 65/20) i tehničkih opisa i dokaza o ispunjavanju temeljnih i drugih zahtjeva koje su sukladno čl.25. i čl.27. navedenog Pravilnika projektanti odgovarajućih projekata pojedinih struka projektirali u svojim projektima daje se:

ZAKLJUČAK O ISPUNJENJU TEMELJNOG ZAHTJEVA SIGURNOSTI U SLUČAJU POŽARA U SVIM DIJELOVIMA GLAVNOG PROJEKTA

Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE, OIB: 02595225846
Građevina:	VATROEDUKA PARK
Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta
Broj TD:	33/24 ZOP
ZOP:	33-24
Vrsta projekta:	GLAVNI PROJEKT – GRAĐEVINSKI PROJEKT
Mjesto i datum:	Križ, studeni 2024.

Ovim prikazom mjera zaštite od požara dani su svi podaci o projektiranoj sustavnoj zaštiti od požara, a podrazumijevaju organizacijske mjere i radnje za otklanjanje opasnosti od nastanka požara u građevini, rano otkrivanje požara u građevini, obavješćavanje korisnika građevine o izbijanju požara, sprječavanje širenja požara i dima u građevini te učinkovito gašenje požara u građevini, sigurno spašavanje ljudi i životinja ugroženih požarom građevine, sprječavanje i smanjenje štetnih posljedica požara u građevini.

Sukladno odredbama Pravilnika o obveznom sadržaju i opremanju projekata građevina (čl. 28. i čl. 51.), ovim Prikazom svih primijenjenih mjera zaštite od požara definirane su sve potrebne mjere zaštite građevine:

- pristup vatrogasnih vozila,
- požarno opterećenje,
- stabilni sustav za gašenje požara-vatrogasni aparati

Navedene mjere predmet su posebnih projekata, u sklopu kojih su proračuni i troškovnici za koje projektant pojedine instalacije svojim potpisom dokazuje potrebnu opremu, količine i cijene.

Uvidom u tehničke opise pojedinih instalacija, zaključuje se da je u svim dijelovima glavnog projekta dokazano ispunjenje temeljnog zahtjeva sigurnosti u slučaju od požara.

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 ZOP	Studen 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		

Uz tekstualni prikaz, izrađen je i grafički prikaz mjera zaštite od požara koji je sastavni dio ove mape glavnog projekta.

Prikaz mjera zaštite od požara odnosi se na sve dijelove glavnog projekta, a u svakom dijelu glavnog projekta je dokazano ispunjenje temeljnog zahtjeva sigurnosti u slučaju požara.

GLAVNI PROJEKTANT:

Alen Leljak, mag.ing.aedif., G 5916

Prikaz mjera zaštite od požara izradio:

Alen Leljak, mag.ing.aedif., upisni broj: 390

Rješenje MUP-a, URBROJ: 511-01-208-23-2 KLASA: UP/I-245-02/23-02/44 od 26. srpnja 2023.

GLAVNI PROJEKT:

AL PRO ING d.o.o., Gornji Prnjarovec 41A, Križ, OIB: 89476647133

Prikaz mjera zaštite od požara izradio:

Alen Leljak, mag.ing.aedif., upisni broj: 390

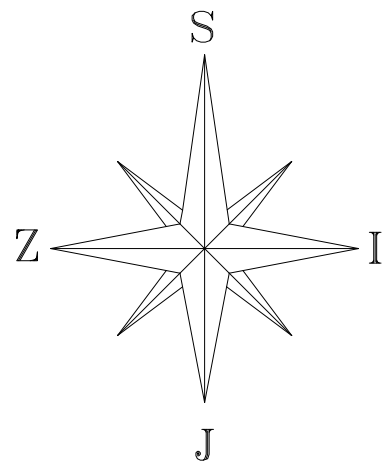
Glavni projektant:

Alen Leljak, mag.ing.aedif., G 5916

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 ZOP	Studen 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		

D. GRAFIČKI PRILOZI

SITUACIJA NA
GEODETSKOJ PODLOZI



POSTOJEĆI NADZEMNI HIDRANT

LEGENDA:

- UMJETNA TRAVA (Multifunkcionalna sportsko-rekreativna površina)
- BETONSKI OPLOČNICI
- nabijeni šljunak
- ZELENE POVRŠINE
- IZGRAĐENE POVRŠINE PREMA POSTOJEĆEM RJEŠENJU O IZMJENI I DOPUNI GRAĐEVINSKE DOZVOLE KLASA:UP/I-361-03/21-01/000122 , URBROJ: 2103/1-09/1-21-0008 od 20.08.2021

- Cestovni rubnjaci
- Parkovni rubnjaci
- Pametni koš za smeće

Informativno-edukativni panel

Slavina

Klupa za sjedenje

Planirano rasvjetno tijelo

Postojeće rasvjetno tijelo

Planirano nisko rasvjetno tijelo do 1m visine

LEGENDA

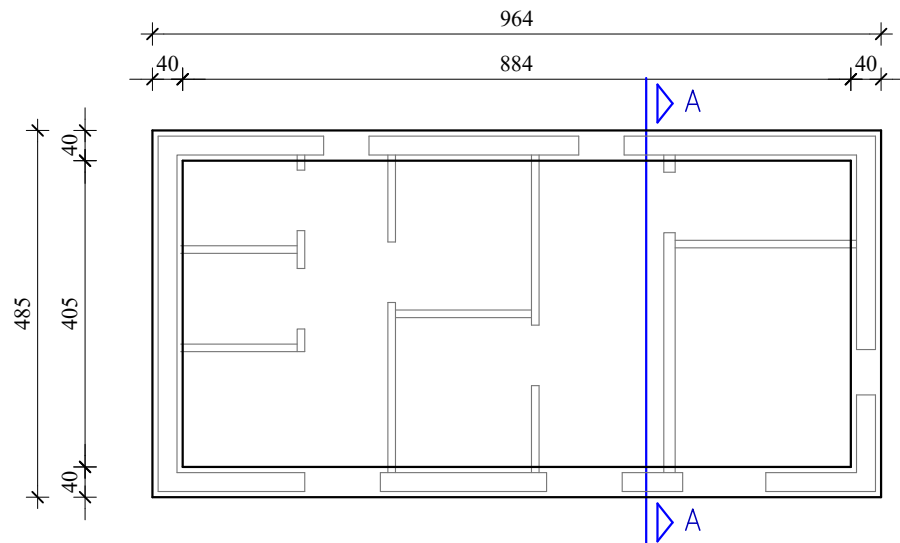
	POVRŠINA ZA OPERATIVNI RAD VATROGASNOG VOZILA - MIN. DIMENZIJE: 5,5 x 11,0 m - MIN. NAGIBOSTI 100 - U JEDNOJ RAVNINI
	PRISTUP VATROGASNIH VOZILA

NADSTREŠNICA ZA ODRŽAVANJE
INFORMATIVNO-EDUKATIVNIH
AKTIVNOSTI

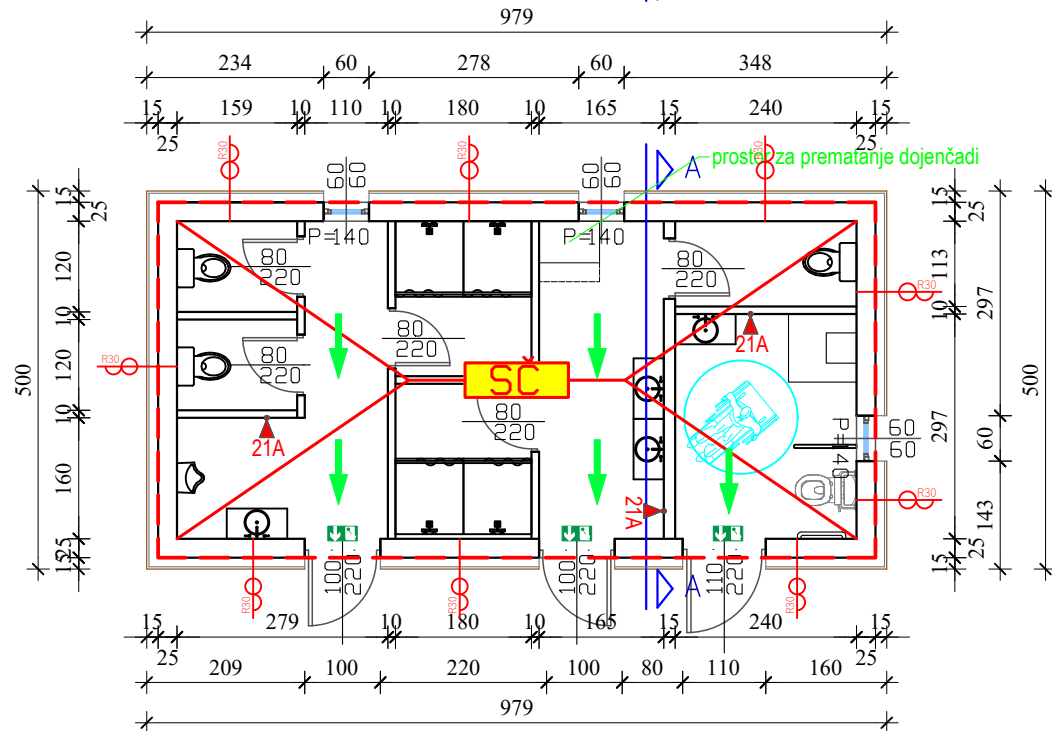
OTVORENI RECIPIJENT

GRAĐEVINA: VATROEDUKA PARK	AL PRO ING d.o.o.	SADRŽAJ: SITUACIJA NA GEODETSKOJ PODLOZI
LOKACIJA: k.č.br. 949/1 k.o. Narta	Gornji Prnjavorac 41A, Križ E-mail: info@alproing.hr	ZAPOSLEDNJA OZNAKA PROJEKTA: ZOP: 33/24
INVESTITOR: OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43 246 Štefanje	GLAVNI PROJEKTANT: Alen Leljak, mag.ing.aedif., G 5916	MJERLO: 1:250
VRSTA PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT	STRUKOVNA ODREĐENICA: PRIKAZ SVIH PRIMJENJENIH MJERA ZAŠTITE OD POŽARA	DATUM: studen 2024.
	PRIKAZ SVIH PRIMJENJENIH MJERA ZAŠTITE OD POŽARA	BROJ PROJEKTA: TD_33/24 ZOP
		BROJ IZMJENA: 0
		BROJ PRILOGA: 1

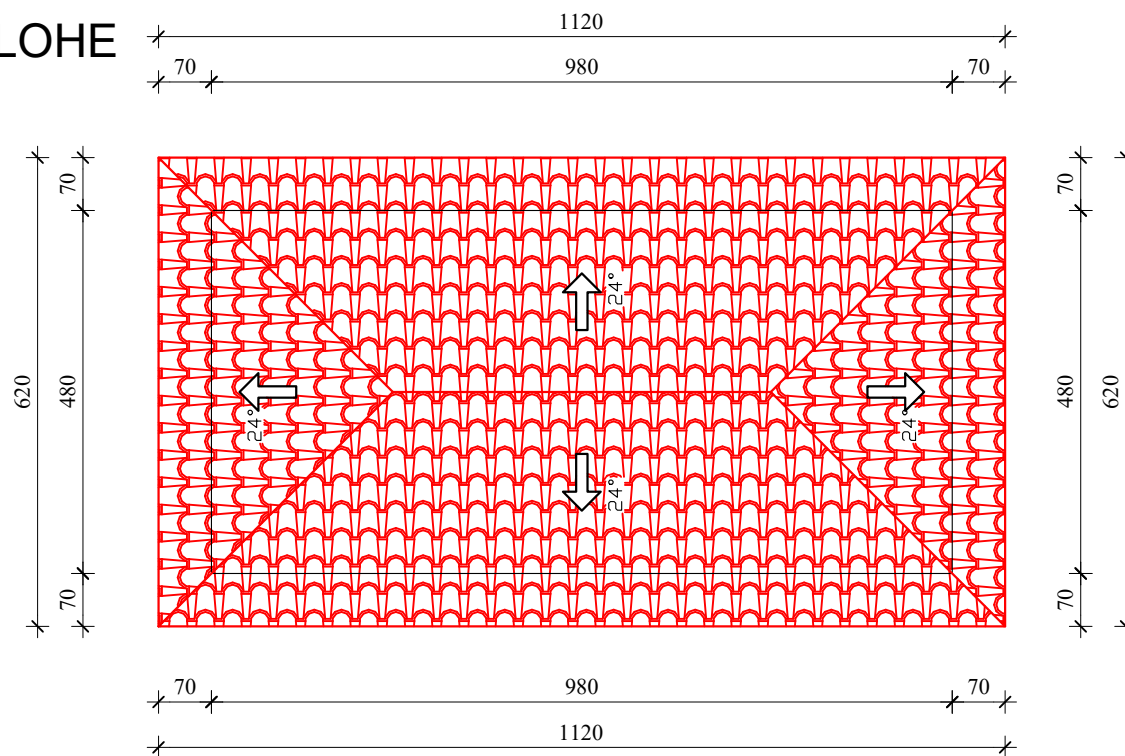
TLOCRT TEMELJA



TLOCRT

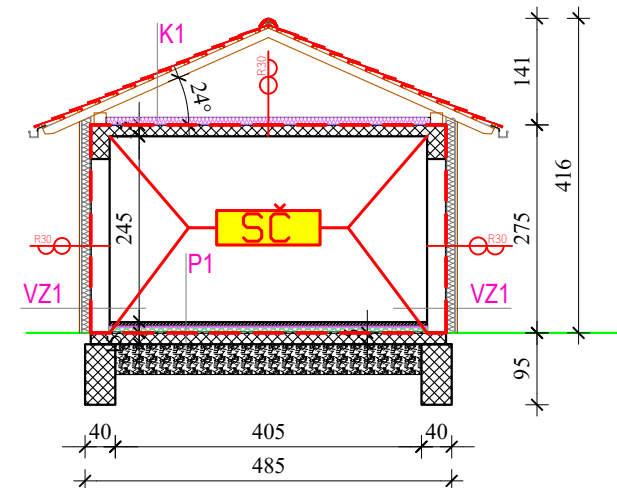


KROVNE PLOHE



NACRTI SANITARNOG ČVORA

PRESJEK A-A



OPIS SLOJEVA KONSTRUKCIJA

VZ1 VANJSKI ZID OPEKA		
1	vapneno cementna žbuka	2,5 cm
2	blok opeka	25,0 cm
3	mineralna vuna	12,0 cm
4	paropropusna/vodonepropusna folija	0,02 cm
5	zračni međuprostor	2,0 cm
6	drvena obloga	3,0 cm
K1 KROVNA KONSTRUKCIJA		
1	crijep	0,02 cm
2	letva	3,00 cm
3	kontraletva	5,00 cm
4	paropropusna/vodonepropusna folija	-E
5	OSB ploča	2,00 cm
6	drvena konstrukcija	-E
7	Mineralna vuna	10,0 cm
8	armirani beton	15,0 cm
9	vapneno cementna žbuka	2,00 cm

P1 POD NA TLU, keramika		
1	keramičke pločice lijepljene	2,0 cm
2	cementni estrih, armiran, dilatiran	5,0 cm
3	PE folija	0,02 cm
4	elastif. expand. polistiren EPS-T 2x1 cm	2,0 cm
5	ekspandirani polistiren EPS 150 (25kg/m3)	6,0 cm
6	hidroizolacija, flex bitufix GV-4 (2 sloja)	0,8 cm
7	hladni bitumenski premaz, resitol	-E
8	armirano betonska ploča, vodoneprop.	12,0 cm
9	nasip šljunka/tucanik	30,0 cm
10	nabijeno tlo	-D

LEGENDA:

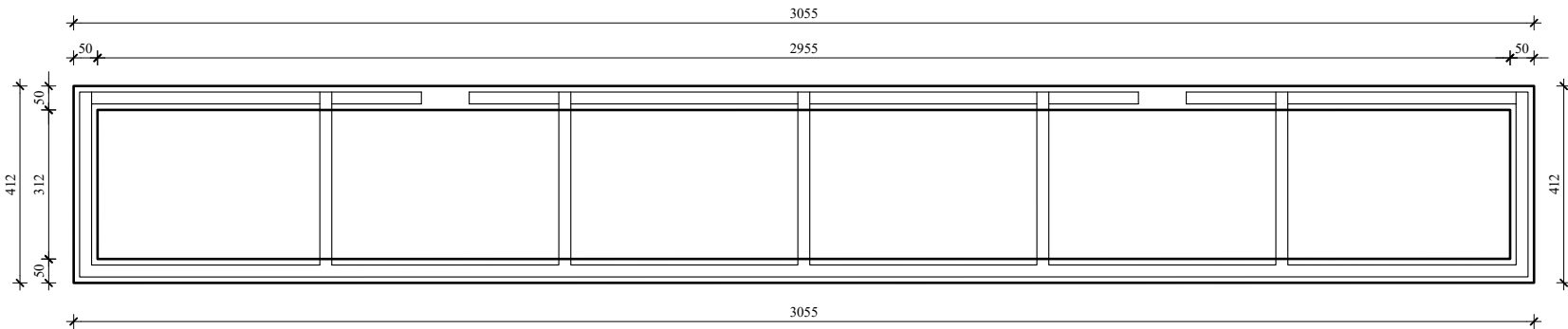
- PO** OZNAKA POŽARNOG ODJELJAKA
- NOSIVA / NENOSIVA KONSTRUKCIJA NA GRANICI POŽARNOG ODJELJAKA REI60/REI90/EI60** (VATROOTPORNOST 60 i 90 min)
- VATROGASNI APARAT**
- SMJER EVAKUACIJE**
- NOSIVA KONSTRUKCIJA - REI 90** (vatrootpornost 90min)
- PIKTOGRAMSKA PANIK SVJETILJKA**

PREDVIĐENI SUSTAVI ZAŠTITE POŽARNIH ODJELJAKA



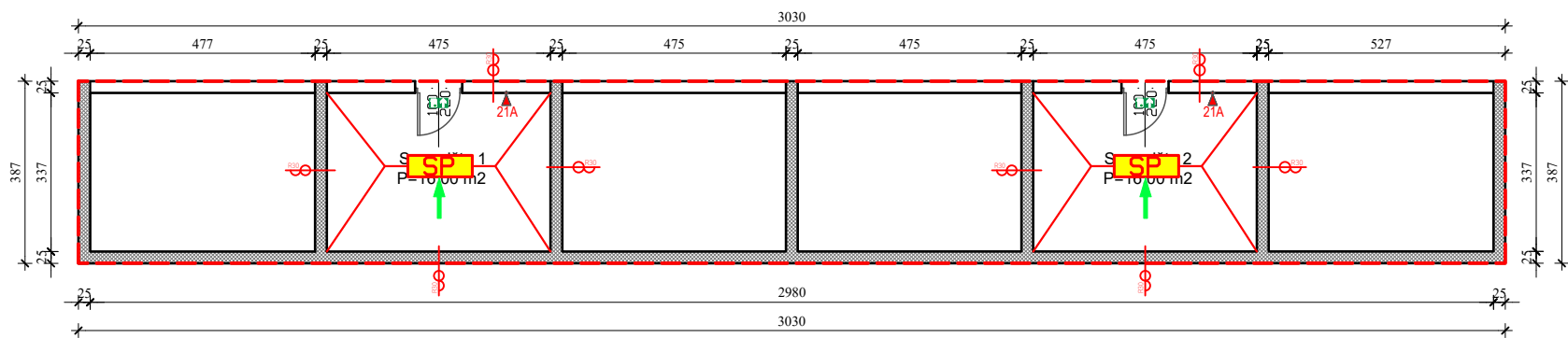
GRADEVINA: VATROEDUKA PARK	AL PRO ING d.o.o. Gornji Prnjarovec 41A, Križ E-mail: info@alproing.hr	SADRŽAJ: NACRTI SANITARNOG ČVORA	
LOKACIJA: k.č.br. 949/1 k.o. Narta		ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: ZOP: 33/24	MJERILO: 1:100
INVESTITOR: OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43 246 Štefanje		KNJIGA: 1	DATUM: studeni 2024.
VRSTA PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT	GLAVNI PROJEKTANT: Alen Leljak, mag.ing.aedif., G 5916	BROJ PROJEKTA: TD. 33/24 ZOP	BROJ PRILOGA: 2
STRUKOVNA ODREDNICA: PRIKAZ SVIH PRIMJENJENIH MJERA ZAŠTITE OD POŽARA	PRIKAZ MJERA ZAŠTITE OD POŽARA IZRADIO: Alen Leljak, mag.ing.aedif., Upisni broj: 390	BROJ IZMJENA: 0	

TLOCRT TEMELJA TRIBINA

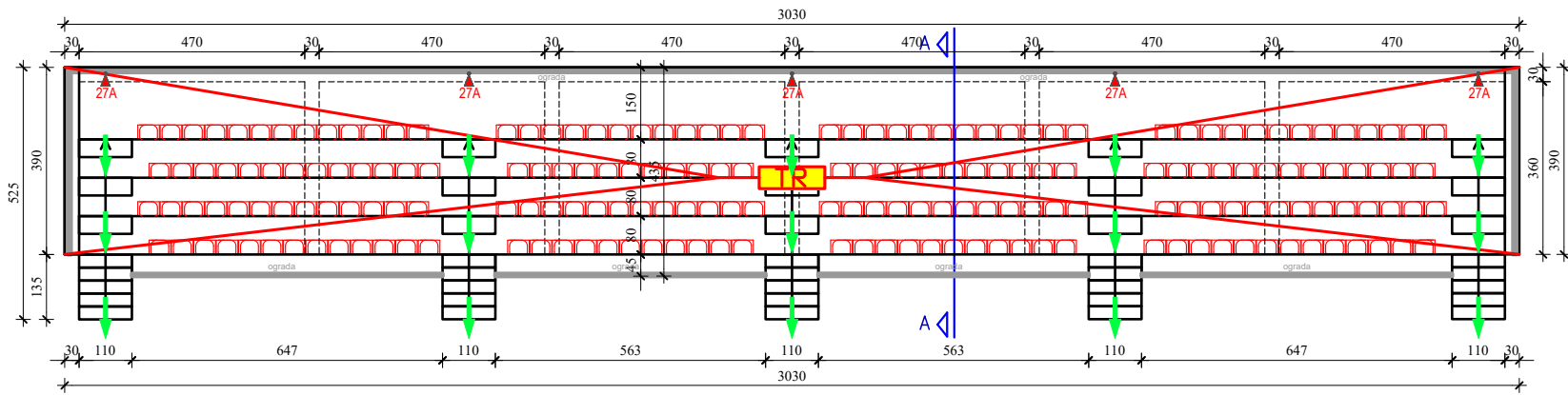


NACRTI TRIBINA

TLOCRT PODNOŽJA TRIBINA



TLOCRT TRIBINA



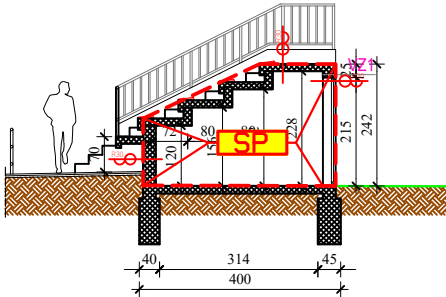
LEGENDA:

- PO** OZNAKA POŽARNOG ODJELJKA
- NOSIVA / NENOSIVA** KONSTRUKCIJA NA GRANICI POŽARNOG ODJELJKA **REI60/REI90/EI60** (VATROOTPORNOST 60 i 90 min)
- VATROGASNI APARAT**
- SMJER EVAKUACIJE**
- NOSIVA KONSTRUKCIJA - REI 90** (vatrootpornost 90min)
- PIKTOGRAMSKA PANIK SVJETILJKA**

PREDVIĐENI SUSTAVI ZAŠTITE POŽARNIH ODJELJAKA

- TR**
- SP**
- VATROGASNI APARAT**
- VATROGASNI APARAT**

PRESJEK A-A



OPIS SLOJEVA KONSTRUKCIJA

VZ1 VANJSKI ZID OPEKA			P1 POD NA TLU, keramika		
1	vapneno cementna žbuka	2,5 cm	1	keramičke pločice lijepljene	2,0 cm
2	blok opeka	25,0 cm	2	cementni estrih, armiran, dilatiran	5,0 cm
3	mineralna vuna	12,0 cm	3	PE folija	0,02 cm
4	paropropusna/vodonepropusna folija	0,02 cm	4	elastif. expand. polistiren EPS-T 2x1 cm	2,0 cm
5	zračni međuprostor	2,0 cm	5	ekspandirani polistiren EPS 150 (25kg/m3)	6,0 cm
6	drvena obloga	3,0 cm	6	hidroizolacija, flex bitufix GV-4 (2 sloja)	0,8 cm
K1 STROPNA KONSTRUKCIJA			7	hladni bitumenski premaz, resitol	-E
8	armirani beton	15,0 cm	8	armirano betonska ploča, vodoneprop.	12,0 cm
9	vapneno cementna žbuka	2,00 cm	9	nasip šljunka/tucanik	30,0 cm
			10	nabijeno tlo	-D

GRADEVINA:		AL PRO ING d.o.o. Gornji Prnjarovec 41A, Križ E-mail: info@alproing.hr	SADRŽAJ:	
VATROEDUKA PARK			NACRTI TRIBINA	
LOKACIJA:			ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA:	MJERILO:
k.č.br. 949/1 k.o. Narta			ZOP: 33/24	1:150
INVESTITOR:		KNJIGA:	DATUM:	
OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43 246 Štefanje		1	studeni 2024.	
VRSTA PROJEKTA:		BROJ PROJEKTA:	BROJ PRILOGA:	
GLAVNI PROJEKT		TD. 33/24 ZOP	3	
STRUKOVNA ODREDNICA:		BROJ IZMJENA: 0		
PRIKAZ SVIH PRIMJENJENIH MJERA ZAŠTITE OD POŽARA		PRIKAZ MJERA ZAŠTITE OD POŽARA IZRADIO: Alen Leljak, mag.ing.aedif., Upisni broj: 390		

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 A	Studen 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		

5. VIZUALIZACIJA

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 A	Studen 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		



AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA ŠTEFANJE, Štefanje 61, 43246 ŠTEFANJE	ZOP: 33/24 T.D: 33/24 A	Studen 2024.
	Lokacija:	k.č.br. 949/1 k.o. Narta		
	Građevina:	VATROEDUKA PARK		





Elektronički potpis

sukladno uredbi (EU) broj 910/2014

Vjerodostojnost ovog dokumenta možete provjeriti
skeniranjem QR koda. Skeniranjem ovog koda, sustav će
Vas preusmjeriti na stranice izvornika ovog dokumenta,
ka ko biste mogli potvrditi autentičnost. Njegova
vjerodostojnost u ovom digitalnom obliku, valjana je i
istovjetna potpisanom dokumentu u fizičkom obliku.

MARIJA HANŽEVAČKI
BJELOVARSKO-BILOGORSKA ŽUPANIJA
Potpisano: 20.01.2025.

