

INVESTITOR: JAVNA USTANOVA NACIONALNI PARK PLITVIČKA JEZERA, PLITVIČKA JEZERA – ZNANSTVENO-STRUČNI CENTAR DR. IVO PEVALEK JOSIPA JOVIĆA 19, PLITVIČKA JEZERA, 53230 KORENICA OIB: 91109303119	
GRAĐEVINA: INTERPRETACIJSKI CENTAR „TAJNI ŽIVOT ŠUME“, ČORKOVA UVALA	
LOKACIJA: Čorkova uvala 1, 47306 Saborsko, k.č.br. 41, k.o. Čorkova uvala	
MAPA 1: GLAVNI PROJEKT ARHITEKTONSKI PROJEKT	
ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: PR 22-14	BROJ T.D.: 22-14
GLAVNI PROJEKTANT: VELJKO MILISAVLJEVIĆ, dipl. ing. arh. br. ovl.: A 4879	PROJEKTANT: VELJKO MILISAVLJEVIĆ, dipl. ing. arh. br. ovl.: A 4879
e-potpis:	e-potpis:
PROJEKTANT SURADNIK: VALENTINA FIŠTREK, dipl.ing.arh.	e-potpis:
SURADNICI: SANDRA HORVAT, bacc. ing. aedif.	
PROJEKTANT PRIKAZA MJERA ZAŠTITE OD POŽARA: IVAN KUTNJAK, dipl.ing.sig. ovlaštena osoba za izradu elaborata zaštite od požara, upisni broj: 363	e-potpis:
DIREKTOR: VELJKO MILISAVLJEVIĆ, dipl. ing. arh.	GEODETSKU SITUACIJU IZRADIO: BOJAN ŠKVORC dipl. ing. geod. br. ovl.: GEO 643
e-potpis:	e-potpis:
MJESTO I DATUM IZRADE PROJEKTA: VARAŽDIN, prosinac 2022.	

SADRŽAJ

1	OPĆI DIO	4
1.1	POPIS MAPA GLAVNOG PROJEKTA	5
1.2	RJEŠENJE O IMENOVANJU GLAVNOG PROJEKTANTA.....	6
1.3	RJEŠENJE O IMENOVANJU PROJEKTANTA GLAVNOG ARHITEKTONSKOG PROJEKTA.....	7
1.4	RJEŠENJE O UPISU PROJEKTANTA U IMENIK OVLAŠTENIH ARHITEKATA	8
1.5	IZJAVA O MEĐUSOBNOJ USKLAĐENOSTI SVIH MAPA GLAVNOG PROJEKTA	10
1.6	IZJAVA O USKLAĐENOSTI GLAVNOG PROJEKTA S ZAKONIMA I PROPISIMA	11
1.7	IZJAVA O USKLAĐENOSTI GLAVNOG PROJEKTA S PROSTORNO-PLANSKOM DOKUMENTACIJOM.....	13
1.8	RJEŠENJE O IMENOVANJU PROJEKTANTA NA RADOVIMA NA NEPOKRETNOM KULTURNOM DOBRU	14
1.9	RJEŠENJE O UPISU PROJEKTANTA U IMENIK OVLAŠTENIH ARHITEKATA	15
1.10	RJEŠENJE MINISTARSTVA KULTURE ZA RADOVE NA NEPOKRETNOM KULTURNOM DOBRU	17
1.11	DOKAZ PRAVNOG INTERESA (ZK IZVADAK)	19
1.12	POSEBNI UVJETI I/ILI UVJETI PRIKLJUČENJA	21
2	TEHNIČKI DIO	39
2.1	ZAJEDNIČKI TEHNIČKI OPIS	40
2.1.1	LOKACIJA GRAĐEVINE	40
2.1.2	FAZNOST GRADNJE.....	40
2.1.3	OBLIK I VELIČINA GRAĐEVNE ČESTICE.....	40
2.1.4	OBLIK, VELIČINA I SMJEŠTAJ GRAĐEVINA NA GRAĐEVNOJ ČESTICI	40
2.1.5	NAMJENA GRAĐEVINE	40
2.1.6	NAČIN PRIKLJUČENJA NA PROMETNU POVRŠINU.....	40
2.1.7	NAČIN PRIKLJUČENJA NA KOMUNALNU INFRASTRUKTURU	40
2.1.8	UVJETI ZA NESMETAN PRISTUP, KRETANJE, BORAVAK I RAD OSOBA SMANJENE POKRETLJIVOSTI	42
	<i>Predmetna građevina će biti prilagođena potrebama osoba smanjene pokretljivosti. Pristup s terena u prizemlje građevine omogućit će se vanjskom rampom, u prizemlju će se izvesti wc za invalide, a komunikacija između prizemlja i potkrovlja riješit će se nabavom lifta za prelazak stepenica (gusjeničara) pogodnog za transport osoba smanjene pokretljivosti u ručnim kolicima ili kolicima na vlastiti pogon na postojećem stubištu.....</i>	42
2.1.9	PODACI O POKUSNOM RADU	42
2.1.10	ISKAZ GRAĐEVINSKE (BRUTO) I NETO POVRŠINE GRAĐEVINE.....	42
2.1.11	MOGUĆNOST I UVJETI UPORABE DIJELA GRAĐEVINE PRIJE DOVRŠETKA GRAĐENJA CIJELE GRAĐEVINE.....	45
2.1.12	ISPUNJENJE UVJETA GRADNJE NA LOKACIJI.....	46
2.2	TEHNIČKI OPIS.....	47
2.2.1	OPIS PROJEKTIRANE GRAĐEVINE	47
2.2.2	UVJETI I ZAHTJEVI KOJI MORAJU BITI ISPUNJENI PRI IZVOĐENJU RADOVA.....	48
2.2.3	NAMJENA GRAĐEVINE I NJEZIN UTJECAJ NA UGRAĐENE MATERIJALE	49
2.2.4	OPIS ISPUNJENJA TEMELJNIH ZAHTJEVA.....	49
2.2.5	PODACI IZ ELABORATA, STUDIJA I PODLOGA	49
2.2.6	PROJEKTIRANI VIJEK UPORABE I UVJETI ZA ODRŽAVANJE PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE...	49
2.3	DOKAZ O ISPUNJENJU TEMELJNIH I DRUGIH ZAHTJEVA.....	50
2.4	PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KVALITETE UGRAĐENIH MATERIJALA I IZVEDENIH RADOVA	53
2.5	POSEBNI TEHNIČKI UVJETI GRADNJE I GOSPODARENJA OTPADOM	56
2.6	PODACI ZA OBRAČUN KOMUNALNOG I VODNOG DOPRINOSA	57
2.7	PROCJENA TROŠKOVA GRADNJE.....	58
3	GRAFIČKI PRIKAZI.....	59



ZELENA GRADNJA d.o.o.
za graditeljstvo, trgovinu i proizvodnju
Koprivnička 6b, 42000 Varaždin
OIB: 66915477681
www.zegra.hr
info@zegra.hr

Naziv građevine: INTERPRETACIJSKI CENTAR „TAJNI ŽIVOT
ŠUME“, ČORKOVA UVALA, k.č.br. 41, k.o. Čorkova uvala
Broj T.D.: 22-14
Mjesto i datum izrade projekta: Varaždin, prosinac 2022.
Kontakt glavni projektant: +385 (0) 91 530 3930

4 PRIKAZ MJERA ZAŠTITE OD POŽARA 60



ZELENA GRADNJA d.o.o.
za graditeljstvo, trgovinu i proizvodnju
Koprivnička 6b, 42000 Varaždin
OIB: 66915477681
www.zegra.hr
info@zegra.hr

Naziv građevine: INTERPRETACIJSKI CENTAR „TAJNI ŽIVOT
ŠUME“, ČORKOVA UVALA, k.č.br. 41, k.o. Čorkova uvala
Broj T.D.: 22-14
Mjesto i datum izrade projekta: Varaždin, prosinac 2022.
Kontakt glavni projektant: +385 (0) 91 530 3930

1 OPĆI DIO

1.1 POPIS MAPA GLAVNOG PROJEKTA

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: **PR 22-14**

- MAPA 1** **ARHITEKTONSKI PROJEKT**
BROJ T.D.: 22-14, prosinac 2022.
Zelena gradnja d.o.o, Koprivnička 6 B, 42000 Varaždin, OIB: 66915477681
Projektant: Veljko Milisavljević, dipl. ing. arh., br. ovl.: A 4879
- MAPA 2** **ARHITEKTONSKI PROJEKT - PROJEKT RACIONALNE UPORABE ENERGIJE I
TOPLINSKE ZAŠTITE U ZGRADAMA I ELABORAT ZAŠTITE OD BUKE**
BROJ T.D.: 22-14, prosinac 2022.
Zelena gradnja d.o.o, Koprivnička 6 B, 42000 Varaždin, OIB: 66915477681
Projektant: Veljko Milisavljević, dipl. ing. arh., br. ovl.: A 4879
- MAPA 4** **GRAĐEVINSKI PROJEKT - PROJEKT VODOVODA I ODVODNJE**
BROJ T.D.: 22-14, prosinac 2022.
Zelena gradnja d.o.o, Koprivnička 6 B, 42000 Varaždin, OIB: 66915477681
Projektant: Ivan Hrumpački, ing. građ., br. ovl.: G 262
- MAPA 6** **STROJARSKI PROJEKT - PROJEKT TERMOTEHNIČKIH INSTALACIJA**
BROJ T.D.: 74523-S, prosinac 2022.
Modular energy d.o.o., Petračićeva ul. 6, 10000 Zagreb, OIB: 51156539951
Projektant: Dinko Sladoljev, dipl.ing.stroj., br. ovl.: S 1772
- MAPA 7** **ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT – PROJEKT ELEKTROINSTALACIJA**
BROJ T.D.: 7/12/2022, prosinac 2022.
ELARH PROJEKT d.o.o., Bleiweisova 15, 10000 Zagreb, OIB: 37093698349
Projektant: Milan Hršak, dipl. ing. el., br. ovl.: E 2152
KNJIGA 1 – ELEKTROINSTALACIJE
KNJIG 2 - VATRODOJAVA
- ELABORATI:**
- ELABORAT ZAŠTITE NA RADU**
BROJ T.D.: 22-14, prosinac 2022.
Zelena gradnja d.o.o, Koprivnička 6 B, 42000 Varaždin, OIB: 66915477681
Projektant: Veljko Milisavljević, dipl. ing. arh., br. ovl.: A 4879
- ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA**
BROJ T.D.: 22-14, prosinac 2022.
Zelena gradnja d.o.o, Koprivnička 6 B, 42000 Varaždin, OIB: 66915477681
Projektant: Ivan Kutnjak, dipl. ing. sig., ovlaštena osoba za izradu elaborata zaštite od požara, upisni broj: 363

1.2 RJEŠENJE O IMENOVANJU GLAVNOG PROJEKTANTA

Faza projekta: **GLAVNI PROJEKT**

Naziv građevine: **INTERPRETACIJSKI CENTAR „TAJNI ŽIVOT ŠUME“, ČORKOVA UVALA**

Lokacija građevine:

Čorkova uvala 1, 47306 Saborsko

k.č.br. 41, k.o. Čorkova uvala

Investitor:

**JAVNA USTANOVA NACIONALNI PARK PLITVIČKA JEZERA,
PLITVIČKA JEZERA – ZNANSTVENO-STRUČNI CENTAR DR. IVO PEVALEK**

JOSIPA JOVIĆA 19, PLITVIČKA JEZERA, 53230 KORENICA

OIB: 91109303119

Datum izrade projekta : **prosina 2022.**

Zajednička oznaka projekta: **PR 22-14**

Broj T.D.: **22-14**

Temeljem članka 52. Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19) za glavnog projektanta imenuje se:

VELJKO MILISAVLJEVIĆ, dipl. ing. arh.

upisan u imenik ovlaštenih arhitekata pod rednim brojem 4879,

prema rješenju - Klasa UP/I-034-02/21-01/01, Urbroj 505-04-21-2

Varaždin, prosinac 2022.

Investitor:

**JAVNA USTANOVA NACIONALNI PARK
PLITVIČKA JEZERA**

1.3 RJEŠENJE O IMENOVANJU PROJEKTANTA GLAVNOG ARHITEKTONSKOG PROJEKTA

Faza projekta: **GLAVNI PROJEKT**

Naziv građevine: **INTERPRETACIJSKI CENTAR „TAJNI ŽIVOT ŠUME“, ČORKOVA UVALA**

Lokacija građevine:

Čorkova uvala 1, 47306 Saborsko

k.č.br. 41, k.o. Čorkova uvala

Investitor:

**JAVNA USTANOVA NACIONALNI PARK PLITVIČKA JEZERA,
PLITVIČKA JEZERA – ZNANSTVENO-STRUČNI CENTAR DR. IVO PEVALEK
JOSIPA JOVIĆA 19, PLITVIČKA JEZERA, 53230 KORENICA**

OIB: 91109303119

Datum izrade projekta : **prosina 2022.**

Zajednička oznaka projekta: **PR 22-14**

Broj T.D.: **22-14**

Temeljem članka 51. Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19) za projektanta glavnog arhitektonskog projekta imenuje se:

VELJKO MILISAVLJEVIĆ, dipl. ing. arh.

upisan u imenik ovlaštenih arhitekata pod rednim brojem 4879,

prema rješenju - Klasa UP/I-034-02/21-01/01, Urbroj 505-04-21-2

Varaždin, prosinac 2022.

Direktor:

Veljko Milisavljević dipl. ing. arh.



ZELENA GRADNJA
d.o.o. • OIB: 66915477681 • VARAŽDIN

1.4 RJEŠENJE O UPISU PROJEKTANTA U IMENIK OVLAŠTENIH ARHITEKATA



REPUBLIKA HRVATSKA

HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA

Klasa: UP/I-034-02/21-01/01
Urbroj: 505-04-21-2
Zagreb, 21. siječnja 2021.

Hrvatska komora arhitekata odlučujući o zahtjevu Veljka Milisavljevića, dipl.ing.arh., iz Varaždina, Koprivnička 6, OIB: 42339985308 u predmetu upisa u Imenik ovlaštenih arhitekata na temelju članka 26. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju (Narodne novine broj 78/15, 114/18, 110/19), i članka 37. Statuta Hrvatske komore arhitekata (Narodne novine broj 140/15, 43/17, 85/19), po zahtjevu stranke donosi

RJEŠENJE

1. U **Imenik ovlaštenih arhitekata** upisuje se Veljko Milisavljević, dipl.ing.arh., iz Varaždina, Koprivnička 6 u stručni smjer za: **ovlašteni arhitekt** pod rednim brojem **4879**, s danom upisa **21.01.2021.** godine.
2. Upisom u **Imenik ovlaštenih arhitekata**, Veljko Milisavljević, dipl.ing.arh., stječe pravo na uporabu strukovnog naziva "**ovlašteni arhitekt**" i pravo na obavljanje stručnih poslova temeljem članka 49., 53. i 55. Zakona o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje (Narodne novine broj 78/15, 118/18, 110/19), i članka 49. Statuta Hrvatske komore arhitekata, te pravo na pečat i iskaznicu ovlaštenog arhitekta.
3. Upisom u Imenik ovlaštenih arhitekata Veljku Milisavljeviću, dipl.ing.arh., Komora izdaje pečat i iskaznicu ovlaštenog arhitekta.
4. Upisnina u iznosu od 1.000.00, kuna uplaćena je na račun Hrvatske komore arhitekata.

Obrazloženje

Veljko Milisavljević, dipl.ing.arh., iz Varaždina, Koprivnička 6 podnio je ovom javnopravnom tijelu zahtjev za upis u Imenik ovlaštenih arhitekata Hrvatske komore arhitekata dana 14.01.2021. godine.

Hrvatska komora arhitekata provela je postupak razmatranja dostavljenog potpunog zahtjeva imenovanog sukladno članku 4. Pravilnika o upisima u imenike, upisnike i evidencije Hrvatske komore arhitekata, te je utvrđeno da je Veljko Milisavljević:

- završio odgovarajući studij i stekao akademski naziv diplomirani inženjer arhitekture, da je proveden postupak priznavanja inozemne stručne kvalifikacije podnositelja zahtjeva, o čemu je ovo tijelo donijelo rješenje Klasa: UP/I-034-02/15-11/02, Urbroj: 505-04-21-28 od 07.01.2021. godine,
- da je stekao odgovarajuće stručno iskustvo u trajanju od dvije godine,
- da je položio stručni ispit za poslove sudionika u gradnji,
- da ima prebivalište na teritoriju Republike Hrvatske,
- da je uplatio upisninu sukladno Odluci o visini upisnine i članarine Hrvatske komore arhitekata.

Temeljem ovako utvrđenog činjeničnog stanja ispunjeni su uvjeti propisani u članku 27. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju i članku 4. Pravilnika o upisima u imenike, upisnike i evidencije Hrvatske komore arhitekata i zahtjev imenovanog je osnovan.

Veljko Milisavljević, dipl.ing.arh., upisom u Imenik ovlaštenih arhitekata Hrvatske komore arhitekata od dana 21.01.2021. godine stječe pravo na uporabu strukovnog naziva ovlašten arhitekt, pravo na pečat i iskaznicu, te sva prava i obveze sukladno Zakonu o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju, Zakonu o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje i Statutu Hrvatske komore arhitekata.

Slijedom ovako utvrđenog činjeničnog stanja zahtjevu je valjalo udovoljiti, te primjenom odredbi Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju, Zakona o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje i Statuta Hrvatske komore arhitekata riješiti kao u izreci.

Upravna pristojba u iznosu od 70,00 kuna po Tar. br. 1. i 2. Tarife upravnih pristojbi Zakona o upravnim pristojbama (Narodne novine broj 115/16) je plaćena.

Uputa o pravnom lijeku:

Protiv ovog rješenja može se izjaviti žalba Ministarstvu prostornoga uređenja, graditeljstva i državne imovine u roku od 15 dana od njegova prijema. Žalba se predaje neposredno ili putem pošte ovom tijelu, a može se izjaviti usmeno na zapisnik. Upravna pristojba na žalbu plaća se u državnim biljezima u iznosu od 35,00 kuna po Tar. br. 3. Tarife upravnih pristojbi Zakona o upravnim pristojbama.

Predsjednica Hrvatske komore arhitekata
Rajka Bunjevac, dipl.ing.arh.



Dostaviti:

1. Veljko Milisavljević, 42000 Varaždin, Koprivnička 6,
2. Pismohrana, ovdje.

1.5 IZJAVA O MEĐUSOBNOJ USKLAĐENOSTI SVIH MAPA GLAVNOG PROJEKTA

Faza projekta: **GLAVNI PROJEKT**

Naziv građevine: **INTERPRETACIJSKI CENTAR „TAJNI ŽIVOT ŠUME“, ČORKOVA UVALA**

Lokacija građevine:

Čorkova uvala 1, 47306 Saborsko

k.č.br. 41, k.o. Čorkova uvala

Investitor:

**JAVNA USTANOVA NACIONALNI PARK PLITVIČKA JEZERA,
PLITVIČKA JEZERA – ZNANSTVENO-STRUČNI CENTAR DR. IVO PEVALEK
JOSIPA JOVIĆA 19, PLITVIČKA JEZERA, 53230 KORENICA**

OIB: 91109303119

Datum izrade projekta : **prosina 2022.**

Zajednička oznaka projekta: **PR 22-14**

Broj T.D.: **22-14**

Temeljem Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19) i Pravilnika o sadržaju izjave projektanta o usklađenosti glavnog odnosno idejnog projekta s odredbama posebnih zakona i drugih propisa (NN 98/1999) izdaje se:

IZJAVA O MEĐUSOBNOJ USKLAĐENOSTI SVIH MAPA GLAVNOG PROJEKTA

kojom se potvrđuje da su sve mape međusobno usklađene i izrađeni u skladu s odredbama posebnih zakona i drugih propisa, te prema posebnim uvjetima i suglasnostima, a prema kojima projektirana građevina mora udovoljavati za vrijeme izgradnje i tijekom uporabe

Varaždin, prosinac 2022.

Projektant:

Veljko Milisavljević dipl. ing. arh.



VELJKO MILISAVLJEVIĆ
dipl. ing. arh.
OVLAŠTENI ARHITEKT
A 4878

1.6 IZJAVA O USKLAĐENOSTI GLAVNOG PROJEKTA S ZAKONIMA I PROPISIMA

Faza projekta: **GLAVNI PROJEKT**

Naziv građevine: **INTERPRETACIJSKI CENTAR „TAJNI ŽIVOT ŠUME“, ČORKOVA UVALA**

Lokacija građevine:

Čorkova uvala 1, 47306 Saborsko

k.č.br. 41, k.o. Čorkova uvala

Investitor:

**JAVNA USTANOVA NACIONALNI PARK PLITVIČKA JEZERA,
PLITVIČKA JEZERA – ZNANSTVENO-STRUČNI CENTAR DR. IVO PEVALEK
JOSIPA JOVIĆA 19, PLITVIČKA JEZERA, 53230 KORENICA**

OIB: 91109303119

Datum izrade projekta : **prosinac 2022.**

Zajednička oznaka projekta: **PR 22-14**

Broj T.D.: **22-14**

Temeljem članka 70. Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19) izdaje se:

IZJAVA O USKLAĐENOSTI GLAVNOG PROJEKTA S ZAKONIMA I PROPISIMA

kojom se potvrđuje da je glavni arhitektonski projekt izrađen u skladu s dolje navedenim zakonima i propisima

- Zakon o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19)
- Zakon o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19, 67/23)
- Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13, 15/18, 14/19, 127/19)
- Zakon o zaštiti od požara (NN 92/10)
- Zakon o zaštiti od buke (NN 30/09, 55/13, 153/13, 41/16, 114/18)
- Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18, 118/18)
- Zakon o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 154/14, 94/18, 96/18)
- Zakon o sanitarnoj inspekciji (NN 113/08, 88/10, 115/18)
- Zakon o vodama (NN 66/19)
- Zakon o zaštiti zraka (NN 127/19)
- Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17, 14/19, 98/19)
- Zakon o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti (NN 79/07, 113/08, 43/09, 130/17, 114/18, 47/20)
- Zakon o normizaciji (NN 80/13)
- Zakon o energetske učinkovitosti (NN 127/14, 116/18, 25/20)
- Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave (NN 145/04, 46/08)

- Pravilnik o zaštiti na radu za mjesta rada (NN 29/13, 71/14)
- Pravilnik o tehničkim normativima za beton i armirani beton (SL br. 51/87, 11/87)
- Pravilnik o tehničkim normativima za temeljenje građevinskih objekata (SL br. 15/90)
- Pravilnik o zaštiti na radu u građevinarstvu, (SL br. 42/68, 45/68, NN 18/83, 59/96)
- Pravilnik o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest (NN69/16)
- Pravilnik o načinu utvrđivanja obujma građevine za obračun komunalnog doprinosa (NN 15/19)
- Pravilnik o načinu izračuna građevinske (bruto) površine zgrade (NN 93/17)
- Pravilnik o obveznom sadržaju i opremanju projekata građevina (NN 118/19)
- HRN U.J6.201/1989 Akustika u građevinarstvu (NN 53/91 i 55/96)
- Tehnički propis o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama (NN 128/15, 70/18, 73/18, 86/18)
- Tehnički propis za betonske konstrukcije (NN 139/09,14/10,125/10,136/12)

Varaždin, prosinac 2022.

Projektant:

Veljko Milisavljević dipl. ing. arh.



VELJKO MILISAVLJEVIĆ
dipl. ing. arh.
OVLAŠTENI ARHITEKT
A 4878

1.7 IZJAVA O USKLAĐENOSTI GLAVNOG PROJEKTA S PROSTORNO-PLANSKOM DOKUMENTACIJOM

Faza projekta: **GLAVNI PROJEKT**

Naziv građevine: **INTERPRETACIJSKI CENTAR „TAJNI ŽIVOT ŠUME“, ČORKOVA UVALA**

Lokacija građevine:

Čorkova uvala 1, 47306 Saborsko

k.č.br. 41, k.o. Čorkova uvala

Investitor:

**JAVNA USTANOVA NACIONALNI PARK PLITVIČKA JEZERA,
PLITVIČKA JEZERA – ZNANSTVENO-STRUČNI CENTAR DR. IVO PEVALEK
JOSIPA JOVIĆA 19, PLITVIČKA JEZERA, 53230 KORENICA**

OIB: 91109303119

Datum izrade projekta : **prosina 2022.**

Zajednička oznaka projekta: **PR 22-14**

Broj T.D.: **22-14**

Temeljem članka 70. Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19) izdaje se:

IZJAVA O USKLAĐENOSTI GLAVNOG PROJEKTA S PROSTORNO-PLANSKOM DOKUMENTACIJOM

kojom se potvrđuje da je glavni arhitektonski projekt izrađen u skladu s dolje navedenim važećim prostornim planovima:

- Prostorni plan uređenja Općine Saborsko III izmjene i dopune („Glasnik Karlovačke županije “ broj 26/07, 39/15, 3/17, 4/17-pročišćeni tekst, 19/21)
- Prostorni plan područja posebnih obilježja Nacionalnog parka „Plitvička jezera“ („Narodne novine“ broj 49/14)

Varaždin, prosinac 2022.

Projektant:

Veljko Milisavljević dipl. ing. arh.



VELJKO MILISAVLJEVIĆ
dipl. ing. arh.
OVLAŠTEN ARHITEKT
A 4878

1.8 RJEŠENJE O IMENOVANJU PROJEKTANTA NA RADOVIMA NA NEPOKRETNOM KULTURNOM DOBRU

Faza projekta: **GLAVNI PROJEKT**

Naziv građevine: **INTERPRETACIJSKI CENTAR „TAJNI ŽIVOT ŠUME“, ČORKOVA UVALA**

Lokacija građevine:

Čorkova uvala 1, 47306 Saborsko

k.č.br. 41, k.o. Čorkova uvala

Investitor:

**JAVNA USTANOVA NACIONALNI PARK PLITVIČKA JEZERA,
PLITVIČKA JEZERA – ZNANSTVENO-STRUČNI CENTAR DR. IVO PEVALEK
JOSIPA JOVIĆA 19, PLITVIČKA JEZERA, 53230 KORENICA**

OIB: 91109303119

Datum izrade projekta : **prosina 2022.**

Zajednička oznaka projekta: **PR 22-14**

Broj T.D.: **22-14**

Kao projektant suradnik na projektu čiji predmet zahvata obuhvaća radove na nepokretnom kulturnom dobru imenuje se:

VALENTINA FIŠTREK, dipl. ing. arh.

upisana u imenik ovlaštenih arhitekata pod rednim brojem A 3355,

prema rješenju - Klasa UP/I-350-07/08-01/3355, Urbroj 314-01-07-1

Varaždin, prosinac 2022.

Direktor:

Veljko Milisavljević dipl. ing. arh.



ZELENA GRADNJA
d.o.o. • OIB: 66915477681 • VARAŽDIN

1.9 RJEŠENJE O UPISU PROJEKTANTA U IMENIK OVLAŠTENIH ARHITEKATA



REPUBLIKA HRVATSKA

HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA I INŽENJERA U GRADITELJSTVU

Klasa: UP/I-350-07/08-01/ 3355
Urbroj: 314-01-07-1
Zagreb, 14. veljače 2008. godine

Na temelju članka 24. i članka 26. stavka 2. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 47/98), Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 147/05), te na temelju Odluke i nacрта Rješenja Odbora za upis u Imenik ovlaštenih arhitekata od 13.02.2008. godine, koji je rješavao po Zahtjevu za upis FIŠTREK VALENTINA, dipl.ing.arh., VARAŽDIN, OPTUJSKA 99, predsjednik Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu donosi i potpisuje

RJEŠENJE

1. U Imenik ovlaštenih arhitekata upisuje se **FIŠTREK VALENTINA**, dipl.ing.arh., VARAŽDIN, u stručni smjer za: **ovlaštena arhitektica** pod rednim brojem **3355**, s danom upisa **13.02.2008.** godine.
2. Upisom u Imenik ovlaštenih arhitekata, **FIŠTREK VALENTINA**, dipl.ing.arh., stječe pravo na uporabu strukovnog naziva "**ovlaštena arhitektica**" i pravo na obavljanje stručnih poslova temeljem članka 25. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu, a u svezi s člankom 4. stavkom 1., 4. i 5. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu, te ostala prava i dužnosti sukladno posebnim propisima.
3. Ovlašteni arhitekt poslove iz točke 2. ovoga Rješenja dužan je obavljati stvarno i stalno, te sukladno temeljnim načelima i pravilima struke koje treba poštivati ovlašteni arhitekt.
4. Ovlaštenom arhitektu Hrvatska komora arhitekata i inženjera u graditeljstvu izdaje "**arhitektonsku iskaznicu**" i "**pečat**", koji su trajno vlasništvo Komore.
5. Ovlašteni arhitekt dobiva posredstvom Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu policu osiguranja od profesionalne odgovornosti od odabranog osiguravatelja. Polica se izdaje za razdoblje od godinu dana i obnavlja svake godine. Premija osiguranja uračunata je u članarinu.
6. Ovlašteni arhitekt dužan je plaćati Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu članarinu i ostala davanja koja utvrde tijela Komore i Razreda, osim u slučaju mirovanja članstva, te pri prestanku članstva u Komori podmiriti sve dospjele financijske obveze prema istima.

Obrazloženje

FIŠTREK VALENTINA, dipl.ing.arh., podnijela je Zahtjev za upis u Imenik ovlaštenih arhitekata.

Odbor za upis u Imenik ovlaštenih arhitekata proveo je na sjednici održanoj 13.02.2008. godine postupak razmatranja dostavljenog potpunog Zahtjeva imenovane, te je temeljem članka 24. stavka 2. i članka 26. stavka 2. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 47/98), a u svezi s člankom 5. stavkom 2. i člankom 20. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 147/05), donio Odluku i nacrt Rješenja o upisu imenovane u Imenik ovlaštenih arhitekata. Nacrt Rješenja dostavljen je na potpis predsjedniku Komore.

Ovlašteni arhitekt stekao je pravo na obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja prema članku 49. Zakona o gradnji ("Narodne novine", br. 175/03 i 100/04) i članku 4. stavku 1. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 147/05), u svojstvu odgovorne osobe upisom u Imenik ovlaštenih arhitekata Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu i to pravo mu traje dok traje polica osiguranja od profesionalne odgovornosti, odnosno do izricanja stegovne kazne iz članka 30. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 47/98), a u svezi s člankom 4. stavkom 4. i 5. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 147/05).

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

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

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

Ovlašteni arhitekt može poslove projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja prema članku 51., 52., 53. i 55. Zakona o gradnji ("Narodne novine", br. 175/03 i 100/04) obavljati samostalno u vlastitom uredu, zajedničkom uredu, projektantskom društvu, odnosno u pravnoj osobi registriranoj za tu djelatnost.

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

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

Pouka o pravnom lijeku

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


PREDSEDNIK KOMORE
TOMISLAV TKALČIĆ, dipl.ing.stroj.

Dostaviti:

1. VALENTINA FIŠTREK, 42000 VARAŽDIN, OPTUJSKA 99
2. U Zbirku isprava Komore
3. Pismohrana Komore

1.10 RJEŠENJE MINISTARSTVA KULTURE ZA RADOVE NA NEPOKRETNOM KULTURNOM DOBRU



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO KULTURE

UPRAVA ZA ZAŠTITU KULTURNE BAŠTINE

Klasa: UP/I-612-08/17-03/0396

Urbroj: 532-04-01-01-01/6-18-4

Zagreb, 30. siječnja 2018.

Ministarstvo kulture rješavajući o zahtjevu Valentine Fištrek, dipl. ing. arh. iz Varaždina, na temelju članka 100. stavka 1. i 3. Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara ("Narodne novine", br. 69/99, 51/03, 157/03, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13, 152/14 i 44/17) i članka 11. stavka 1. Pravilnika o uvjetima za fizičke i pravne osobe radi dobivanja dopuštenja za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara (NN 74/03, 44/10), u postupku izdavanja dopuštenja za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara, na prijedlog Stručnog povjerenstva za utvrđivanje uvjeta za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara, donosi

RJEŠENJE

1. Dopušta se **Valentini Fištrek, dipl. ing. arh. iz Varaždina** obavljanje poslova zaštite i očuvanja kulturnih dobara iz članka 2. stavka 1. točke 3. Pravilnika o uvjetima za fizičke i pravne osobe radi dobivanja dopuštenja za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara i to **izrada idejnog, glavnog i izvedbenog projekta za radove na nepokretnom kulturnom dobru.**

2. Utvrđuje se da Valentina Fištrek, dipl. ing. arh. iz Varaždina ispunjava sve uvjete propisane citiranim Pravilnikom za obavljanje poslova iz toč. 1. izreke ovoga rješenja.

Ovlaštena arhitektica Valentina Fištrek, dipl. ing. arh., dužna je o svakoj promjeni glede ispunjenja propisanih uvjeta za obavljanje poslova iz toč. 1. izreke ovoga rješenja, pisano obavijestiti Ministarstvo kulture u roku od 8 dana od nastale promjene.

3. Ovo dopuštenje daje se na vrijeme od pet godina.

4. Rješenjem Klasa: UP/I-612-08/12-03/0032, Urbroj: 532-04-01-02/4-12-2 od 25. travnja 2012., Valentina Fištrek, dipl. ing. arh. iz Varaždina, upisana je u Upisnik specijaliziranih pravnih i fizičkih osoba koje imaju dopuštenje za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara pod rednim brojem **1875.**

Obrazloženje

Valentina Fištrek, dipl. ing. arh. iz Varaždina podnijela je Ministarstvu kulture zahtjev za produljenje dopuštenja za obavljanje poslova zaštite i očuvanja kulturnih dobara, temeljem Pravilnika o uvjetima za fizičke i pravne osobe radi dobivanja dopuštenja za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara.

Navedenom zahtjevu priložene su preslike diplome Arhitektonskog fakulteta u Zagrebu od 11. lipnja 2003. i rješenja o upisu u lmenik ovlaštenih arhitekata od 14. veljače 2008., popis kulturnih dobara i poslova na kojima je podnositeljica zahtjeva radila, opis tehničke opremljenosti te Izjava o poduzimanju potrebnih mjera iz članka 7. Pravilnika.

U provedenom postupku utvrđivanja uvjeta za obavljanje poslova zaštite i očuvanja kulturnih dobara, sukladno članku 10. stavku 1. navedenog Pravilnika, o radovima podnositeljice zahtjeva zatraženo je stručno mišljenje nadležnog konzervatorskih tijela.

Stručno povjerenstvo je na temelju priložene dokumentacije i pozitivnog mišljenja Konzervatorskog odjela u Varaždinu od 25. rujna 2017. a sukladno članku 10. stavku 4. Pravilnika, utvrdilo da postoje svi propisani uvjeti za obavljanje poslova iz članka 2. st. 1. toč. 3. Pravilnika: izrada idejnog, glavnog i izvedbenog projekta za radove na nepokretnom kulturnom dobru.

Prema odredbi članka 12. uvodno cit. Pravilnika ovo dopuštenje se daje na vrijeme od pet godina, a podnositelj zahtjeva kojemu je ono izdano može šest mjeseci prije isteka važenja dopuštenja Ministarstvu kulture podnijeti zahtjev za njegovo produljenje.

Podnositelj zahtjeva kojem je izdano dopuštenje za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara, odnosno odgovorna osoba dužna je o svakoj promjeni glede ispunjenja Pravilnikom propisanih uvjeta, pisano obavijestiti Ministarstvo kulture u roku od 8 dana od nastale promjene, sukladno članku 13. stavku 1. Pravilnika.

Sukladno članku 100. stavku 3. Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara i članku 11. stavku 3. Pravilnika, po pravomoćnosti ovoga rješenja, izvršit će se upis podnositelja zahtjeva u Upisnik specijaliziranih pravnih i fizičkih osoba koje imaju dopuštenje za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara, u kojem će se evidentirati da je dobio dopuštenje za obavljanje poslova iz toč. 1. izreke ovoga rješenja.

Iz gore navedenog riješeno je kao u izreci.

Uputa o pravnom lijeku:

Protiv ovoga Rješenja može se izjaviti žalba Povjerenstvu za žalbe pri Ministarstvu kulture u roku od 15 dana od dana dostave Rješenja. Žalba se izjavljuje ovome tijelu neposredno ili šalje poštom preporučeno.

POMOĆNIK MINISTRICE



Davor Trupković, dipl. ing. arh.

Dostavlja se:

1. Valentina Fištrek, d.i.a., CUBUS d.o.o., Optujska 99, 42000 Varaždin (s povratnicom)
2. Konzervatorski odjeli Ministarstva kulture, svi
3. Gradski zavod za zaštitu spomenika kulture i prirode u Zagrebu
4. Upisnik specijaliziranih fizičkih i pravnih osoba koje imaju dopuštenje za obavljanje poslova zaštite i očuvanja kulturnih dobara, ovdje
5. Pismohrana, ovdje

1.11 DOKAZ PRAVNOG INTERESA (ZK IZVADAK)



REPUBLIKA HRVATSKA

Općinski sud u Karlovcu
ZEMLJIŠNOKNJIŽNI ODJEL OGULIN
Stanje na dan: 28.12.2022. 12:43

Katastarska općina: 319201, ČORKOVA UVALA

Broj ZK uložka: 46

Broj zadnjeg dnevnika/Upravnog rješenja: Z-10883/2022
Aktivne plombe:

Izvadak iz BZP-a

A

Posjedovnica

PRVI ODJELJAK

Rbr.	Broj katastarske čestice	Broj D. L.	Adresa katastarske čestice/Način uporabe katastarske čestice/Način uporabe zgrade, naziv zgrade, kućni broj zgrade	Površina/ m2	PPR
1.	41	30	ČORKOVA UVALA DVORIŠTE PLANINSKA KUĆA, SABORSKO, ČORKOVA UVALA 1	3541 3118 423	KULTURNO DOBRO
			UKUPNO:	3541	

DRUGI ODJELJAK

Rbr.	Sadržaj upisa	Primjedba
	Temeljem zapisnika Z-1369/18 upisuje se slijedeći upis:	
1.1	Zaprimljeno 15. siječnja 2015. broj Z-13/15 Na temelju pravomoćnog rješenja Ministarstva kulture, Uprave za zaštitu kulturne baštine, Klasa: UP/I-612-08/13-06/0245, urbroj: 532-04-01-04/12-13-1, od 02. listopada 2013. godine, zabilježba svojstva kulturnog dobra na čkbr. 41 (ranije zk. čkbr. 1953 i 1952 k.o. Plitvička Jezera).	
	Zaprimljeno 28.07.2022.g. pod brojem Z-10883/2022 Prvenstveni red upisa: Z-6656/2021	
4.2	ZABILJEŽBA, RJEŠENJE OPĆINSKOG SUDA U KARLOVCU STALNE SLUŽBE U OGULINU ZEMLJIŠNOKNJIŽNOG ODJELA POSL. BR. Z-6656/2021 03.11.2021, RJEŠENJE OPĆINSKOG SUDA U KARLOVCU STALNE SLUŽBE U OGULINU POSL. BR. Z-6656/2021 24.08.2021, - zabilježuje se da je za planinarsku kuću upisanu u zk.ul.br. 46 k.o. Čorkova uvala, kčbr. 41 čorkova uvala 3541 m2 (dvorište 3118 m2, planinska kuća, čorkova uvala 1 površine 423 m2) na nekretnini Javna ustanova Nacionalni park Plitvička jezera, OIB: 91109303119, Plitvička Jezera Znanstveno-stručni centar dr. Ivo Pevalek, Josipa Jovića 19, Plitvička Jezera priložena pravomoćna i izvršna uporabna dozvola Upravnog odjela za graditeljstvo okoliš, Odsjek za prostorno uređenje i graditeljstvo klasa:UP/I-361-05/20-01/000020, urbroj:2133/1-07-02/08-20-0007 od 28.08.2020.	ZABILJEŽBA na 4.1

B

Vlastovnica

Rbr.	Sadržaj upisa	Primjedba
1.	Vlasnički dio: 1/1 JAVNA USTANOVA NACIONALNI PARK PLITVIČKA JEZERA, OIB: 91109303119, ZNANSTVENO-STRUČNI CENTAR DR. IVO PEVALEK, JOSIPA JOVIĆA 19, PLITVIČKA JEZERA	

Izvadak iz BZP-a
Katastarska općina: 319201, ČORKOVA UVALA

Broj ZK uložka: 46

C
Teretovnica

Rbr.	Sadržaj upisa	Iznos	Primjedba
Tereta nema!			

Potvrđuje se da ovaj izvadak odgovara stanju baze zemljišnih podataka na datum 28.12.2022.

Izvadak je upisan pod OSS evidencijskim brojem 450696/2022



Kontrolni broj: 14549922a0c54fe

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

1.12 POSEBNI UVJETI I/ILI UVJETI PRIKLJUČENJA



REPUBLIKA HRVATSKA
Karlovačka županija
Upravni odjel za graditeljstvo i okoliš
Odsjek za prostorno uređenje i graditeljstvo

KLASA: 350-05/22-28/000325
URBROJ: 2133-07-02/07-22-0010
Karlovac, 21.11.2022.

- VELJKO MILISAVLJEVIĆ
HR-42000 Varaždin, KOPRIVNIČKA 6
- NP Plitvička jezera
HR-53230 Plitvička Jezera, Plitvička Jezera-
Znanstveno-stručni centar dr. Ivo Pevalak, Josipa
Jovića 19

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 VELJKO MILISAVLJEVIĆ, HR-42000 Varaždin, KOPRIVNIČKA 6, OIB 42339985308, te NP Plitvička jezera, HR-53230 Plitvička Jezera, Plitvička Jezera-Znanstveno-stručni centar dr. Ivo Pevalak, Josipa Jovića 19, OIB 91109303119 za:

- rekonstrukciju građevine javne i društvene namjene interpretacijski centar

na postojećoj građevnoj čestici 41 k.o. Čorkova Uvala (Saborsko).

Javnopravna tijela su pozvana sukladno odredbama članka 136. stavka 1. Zakona o prostornom uređenju (Narodne novine, broj 153/13, 65/17, 114/18, 39/19 i 98/19) (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 pozivana sljedeća javnopravna tijela:

- Javna ustanova Nacionalni park Plitvička jezera, HR-53231 Plitvička Jezera, Plitvička jezera bb
- Ministarstvo kulture i medija, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Karlovcu, HR-47000 Karlovac, V. Vranicanija 6
- Ministarstvo unutarnjih poslova, Ravnateljstvo civilne zaštite, Područni ured civilne zaštite Rijeka, Služba civilne zaštite Karlovac, Odjel inspekcije, HR-47000 Karlovac, Trg hrvatskih redarstvenika 6
- Državni inspektorat, Područni ured Zagreb, Sanitarna inspekcija, HR-10000 Zagreb, Šubićeva 29
- Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, Uprava za procjenu utjecaja na okoliš i održivo gospodarenje otpadom, HR-10000 Zagreb, Radnička cesta 80
- Hrvatske vode, VGO za srednju i donju Savu, HR-35000 Slavonski Brod, Šetalište braće Radića 22
- Općina Saborsko, HR-47306 Saborsko, Senj 44

KLASA: 350-05/22-28/000325, URBROJ: 2133-07-02/07-22-0010

1/3 ID: P20221003-934497-Z05

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.

- Hrvatske šume d.o.o., Uprava šuma Podružnica Ogulin, HR-47300 Ogulin, Bernardina Frankopana 12

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 17.10.2022. godine do zaključno sa 31.10.2022. godine, što je zakonom propisani rok u trajanju od minimalno 15 dana.

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

- Javna ustanova Nacionalni park Plitvička jezera, HR-53231 Plitvička Jezera, Plitvička jezera bb
 - dostavljeno očitovanje da nema posebnih uvjeta - **Obavijest da nema posebnih uvjeta, KLASA: 350-05/22-01/06, URBROJ: 2125/84-02-01-03/1-22-3 od 24.10.2022. godine**
- Ministarstvo kulture i medija, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Karlovcu, HR-47000 Karlovac, V. Vranicanija 6
 - utvrđeni posebni uvjeti - **Posebni uvjeti, KLASA: 612-08/22-23/3836, URBROJ: 532-05-02-09/1-22-04 od 21.10.2022. godine**
- Ministarstvo unutarnjih poslova, Ravnateljstvo civilne zaštite, Područni ured civilne zaštite Rijeka, Služba civilne zaštite Karlovac, Odjel inspekcije, HR-47000 Karlovac, Trg hrvatskih redarstvenika 6
 - utvrđeni posebni uvjeti - **Posebni uvjeti, KLASA: 245-02/22-03/10427, URBROJ: 511-01-377-22-2 od 25.10.2022. godine**
- Državni inspektorat, Područni ured Zagreb, Sanitarna inspekcija, HR-10000 Zagreb, Šubićeva 29
 - utvrđeni posebni uvjeti - **Posebni uvjeti, KLASA: 540-02/22-03/11616, URBROJ: 443-02-05-16-22-2 od 19.10.2022. godine**
- Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, Uprava za procjenu utjecaja na okoliš i održivo gospodarenje otpadom, HR-10000 Zagreb, Radnička cesta 80
 - nije utvrđeno u roku, smatra se da posebnih uvjeta nema
- Hrvatske vode, VGO za srednju i donju Savu, HR-35000 Slavonski Brod, Šetalište braće Radića 22
 - utvrđeni posebni uvjeti - **Posebni uvjeti (vodopravni uvjeti Hrvatskih voda), KLASA: 325-09/22-03/0011340, URBROJ: 374-3111-1-22-2 od 28.10.2022. godine**
- Općina Saborsko, HR-47306 Saborsko, Senj 44
 - nije utvrđeno u roku, smatra se da posebnih uvjeta nema
- Hrvatske šume d.o.o., Uprava šuma Podružnica Ogulin, HR-47300 Ogulin, Bernardina Frankopana 12
 - dostavljeno očitovanje da nema posebnih uvjeta - **Obavijest da nema posebnih uvjeta od 17.10.2022. 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.

Oslobođeno od plaćanja upravne pristojbe prema Tarifnom broju 1. Uredbe o tarifi upravnih pristojbi (Narodne novine, broj 92/21, 93/21 i 95/21).

SAMOSTALNI UPRAVNI REFERENT ZA
PROSTORNO UREĐENJE I GRADITELJSTVO
Valentina Stipetić, dipl.iur.

DOSTAVITI:

- ispis elektroničke isprave u spis predmeta
- elektroničku ispravu putem elektroničkog sustava (<https://dozvola.mgipu.hr>)
 - VELJKO MILISAVLJEVIĆ
HR-42000 Varaždin, KOPRIVNIČKA 6
 - NP Plitvička jezera
HR-53230 Plitvička Jezera, Plitvička Jezera-Znanstveno-stručni centar dr. Ivo Pevalek,
Josipa Jovića 19

KLASA: 350-05/22-28/000325, URBROJ: 2133-07-02/07-22-0010

3/3 ID: P20221003-934497-Z05

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.

ZELENA GRADNJA d.o.o. za graditeljstvo, trgovinu i proizvodnju ▲ Koprivnička 6, 42000 Varaždin
▲ OIB: 66915477681 ▲ MBS: 070110130 ▲ Registrirano u Trgovačkom sudu u Varaždinu, Hrvatska
▲ Temeljni kapital: 20.000,00 HRK ▲ IBAN: HR16 2340 0091 1105 8145 9
▲ Privredna banka Zagreb d.d. Hrvatska (SWIFT: PBZGHR2X)



VALENTINA STIPETIĆ
KARLOVAČKA ŽUPANIJA
Potpisano: 21.11.2022.

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.





**PLITVIČKA
JEZERA**
Nacionalni park
National Park

JAVNA USTANOVA 'NACIONALNI PARK PLITVIČKA JEZERA'
A Znanstveno-stručni centar Dr. Ivo Pevaljek, 53231 Plitvička Jezera,
Josipa Jovića 19, Hrvatska/Croatia • W www.np-plitvicka-jezera.hr
IBAN HR8923900011101336657 • OIB 91109303119 • MB 3310850

**SLUŽBA ZAŠTITE, ODRŽAVANJA, OČUVANJA, PROMICANJA I
KORIŠTENJA NACIONALNOG PARKA**
T +385 (0)53 751 132 • F +385 (0)53 751 728
E strucna-sluzba@np-plitvicka-jezera.hr



KLASA: 350-05/22-01/06
URBROJ: 2125/84-02-01-03/1-22-3
Plitvička Jezera, 24.10.2022.g.

ZELENA GRADNJA d.o.o.
Koprivnička 6
42 000 VARAŽDIN

PREDMET: Preuređenje lugarnice Čorkova uvala u interpretacijski centar „Tajni život šume“, postojeća građevina na k.č. 41 k.o. Čorkova uvala u NP Plitvička jezera - uvjeti zaštite prirode – ponovljeni postupak utvrđivanja uvjeta

Javna ustanova Nacionalni park „Plitvička jezera“ temeljem članka 143. Zakona o zaštiti prirode (NN 80/13, 15/18 i 14/19) i 82. Zakona o gradnji (NN 153/130, 20/17, 39/19) u svezi **preuređenja lugarnice Čorkova uvala u interpretacijski centar „Tajni život šume“, postojeća građevina na k.č. 41 k.o. Čorkova uvala u NP Plitvička jezera na području Nacionalnog parka „Plitvička jezera“, a slijedom uvida u sustavu e-Dozvola u „Idejno rješenje za ishođenje posebnih uvjeta“ (broj projekta: ZOP PR 22-14., T.D. 22-14), izrađen od strane Zelena gradnja d.o.o., Varaždin, utvrđuje da nema posebnih uvjeta i da je projekt usklađen sa Prostornim planom područja posebnih obilježja NP Plitvička jezera.**

stručni voditelj

dr. sc. Kazimir Miculinić





REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI INSPEKTORAT
Područni ured Zagreb
Ispostava u Karlovcu
KLASA: 540-02/22-03/11616
URBROJ: 443-02-05-16-22-2
Karlovac, 19.10.2022.

Viši sanitarni inspektor Državnog inspektorata, Područnog ureda Zagreb, Ispostave u Karlovcu, u postupku izdavanja posebnih uvjeta za rekonstrukciju građevine javne i društvene namjene interpretacijski centar na postojećoj građevnoj čestici k.č.br. 41, k.o. Čorkova Uvala (Saborsko), po zahtjevu Karlovačka županija, Upravni odjel za graditeljstvo i okoliš, Odsjek za prostorno uređenje i graditeljstvo, KLASA: 350-05/22-28/000325, URBROJ: 2133-07-02/07-22-0003 od 14.10.2022.godine., zaprimljenog dana 17.10.2022. godine., putem elektroničkog sustava eKonferencija, na temelju članka 6. Zakona o Državnom inspektoratu ("Narodne novine" broj 115/18, 117/21), utvrđuje sljedeće:

POSEBNE SANITARNO-TEHNIČKE UVJETE I UVJETE ZAŠTITE OD BUKE

Rekonstrukciju građevine javne i društvene namjene interpretacijski centar na postojećoj građevnoj čestici k.č.br. 41, k.o. Čorkova Uvala (Saborsko), investitor Javna ustanova Nacionalni park Plitvička jezera, Plitvička Jezera-Znanstveno-stručni centar dr. Ivo Pevalak, Josipa Jovića 19, Plitvička jezera, Korenica, izraditi u skladu s odredbama:

1. Predmetnu građevinu locirati prema lokacijskoj dozvoli nadležnog tijela graditeljstva, te sukladno Idejnom rješenju za ishodenje posebnih uvjeta gradnje, zajednička oznaka projekta: PR 22-14, broj T.D.: 22-14 od rujan 2022. godine., izrađenom od strane trgovačkog društva ZELENA GRADNJA d.o.o., Koprivnička 6, 42 000 Varaždin.
2. U predmetnoj građevini pri projektiranju predvidjeti opće mjere za sprečavanje i suzbijanje zaraznih bolesti:
 - osiguranjem dovoljne količine zdravstveno ispravne vode za piće,
 - osiguranjem sanitarno-tehničkih i higijenskih uvjeta odvodnje otpadnih voda,
 - osiguranjem sanitarno-tehničkih i higijenskih uvjeta skupljanja otpadnih tvari do konačne dispozicije.
3. U predmetnoj građevini pri projektiranju i privođenju namjeni prostora primijeniti odredbe:
 - Zakona o Državnom inspektoratu ("Narodne novine" broj 115/18, 117/21).
 - Zakona o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti ("Narodne novine" broj: 79/07, 113/08 i 43/09, 130/17, 114/18, 47/20, 134/20, 143/21).
 - Zakona o predmetima opće uporabe ("Narodne novine" broj: 39/13, 47/14, 114/18).
 - Zakona o vodi za ljudsku potrošnju ("Narodne novine" 56/13, 64/15, 104/17, 115/18, 16/20).
 - Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne opskrbe ("Narodne novine" broj: 125/17, 39/20).
4. Pri projektiranju i izboru materijala i uređaja koji dolaze u neposredan dodir s vodom za piće (sistemi za provođenje vode za piće, cijevi, spremnici, armature), bez obzira radi li se o metalnim ili polimernim materijalima primijeniti odredbe:
 - Zakona o materijalima i predmetima koji dolaze u neposredan dodir s hranom ("Narodne novine" broj: 25/13, 41/14, 114/18).

- Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti materijala i predmeta koji dolaze u neposredan dodir s hranom ("Narodne novine" br. 125/08 i 31/11).

5. Projektirati i izvesti učinkovito provjetravanje svih prostorija i prostora u građevini putem otvorenih prozora u obimnim (fasadnim) zidovima i u skladu s Tehničkim propisom o sustavima ventilacije, djelomične klimatizacije i klimatizacije zgrada ("Narodne novine" 3/07).

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

- Zakona o zaštiti od buke ("Narodne novine" broj 30/09, 55/13, 153/13, 41/16, 114/18, 14/21).

- Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke s obzirom na vrstu izvora buke, vrijeme i mjesto nastanka ("Narodne novine" broj 143/21).

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

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

- Pravilnika o mjerama zaštite od buke izvora na otvorenom prostoru (Narodne novine 156/08).

7. Prije tehničkog pregleda građevine pribaviti sljedeću dokumentaciju -

- U slučaju da se ugrade nove vodovodne cijevi treba predložiti ispitivanje zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju te ispitivanje na ugljikovodike od strane ovlaštene pravne osobe sukladno Pravilniku o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe ("Narodne novine" broj: 125/17, 39/20).

- U slučaju da se ugrade nove vodovodne cijevi i fitinzi isti će trebati imati dokaz (analitičko izvješće) da su zdravstveno ispravni prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti materijala i predmeta koji dolaze u neposredni dodir s hranom („Narodne novine“ broj 125/09 i 31/11).

- Ispitivanje zvučne izolacije od strane ovlaštene pravne osobe za mjerenje buke okoliša, te u slučaju da se postave novi izvori buke izvršiti Ispitivanje buke okoliša od strane ovlaštene pravne osobe za mjerenje buke okoliša.

Upravna pristojba nije naplaćena jer je podnositelj zahtjeva oslobođen plaćanja pristojbe temeljem članka 8. stavak 1. točka 1. Zakona o upravnim pristojbama ("Narodne novine" broj 115/16).

VIŠI SANITARNI INSPEKTOR

Dražen Janžetić dipl.san.ing



DOSTAVITI:

- ①. Karlovačka županija,
Upravni odjel za graditeljstvo i okoliš,
Odsjek za prostorno uređenje i graditeljstvo,
(putem elektroničkog sustava eKonferencija na adresi <https://dozvola.mgipu.hr>),
2. Arhiva



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

KLASA: 245-02/23-03/2987
URBROJ: 511-01-377-23-2
Karlovac, 29. ožujka 2023.

Ministarstvo unutarnjih poslova, Ravnateljstvo civilne zaštite, Područni ured civilne zaštite Rijeka, Služba civilne zaštite Karlovac, Odjel Inspekcije, povodom zahtjeva Karlovačka županija, Upravni odjel za graditeljstvo i okoliš, Odsjek za prostorno uređenje i graditeljstvo, na temelju članka 24. stavka 3. Zakona o zaštiti od požara ("Narodne novine" br. 92/10.) i članka 82. stavak 3. Zakona o gradnji ("Narodne novine" broj: 153/13., 20/17., 39/19. i 125/19.), izdaje

POSEBNE UVJETE GRAĐENJA

za zahvat u prostoru: rekonstrukciju građevine javne i društvene namjene interpretacijski centar, na postojećoj građevnoj čestici 41 k.o. Čorkova Uvala (Saborsko):

- I. Prije izrade glavnog projekta potrebno je izraditi elaborat zaštite od požara koji će poslužiti kao podloga za izradu svih vrsta projekata glavnog projekta.
- II. Prije izrade elaborata zaštite od požara pribaviti pozitivno mišljene nadležne vatrogasne postrojbe o mogućnosti izvršenja učinkovitog gašenja i evakuacije raspoloživom tehnikom u konkretnom slučaju.
- III. Za izradu elaborata zaštite od požara, te za projektiranje ostalih mjera zaštite od požara prilikom izrade glavnog projekta glede ispunjavanja bitnog zahtjeva zaštite od požara treba primijeniti odredbe svih važećih hrvatskih propisa i normi koji reguliraju problematiku zaštite od požara u svezi planiranog zahvata u prostoru, a u nedostatku istih primijeniti: TRVB 100 -126, TRVB 118 H i smjernica SZPV512.
- IV. U glavnom projektu, unutar programa kontrole i osiguranja kvalitete, navesti norme, propise i postupak osiguranja i dokazivanja kvalitete glede zaštite od požara za izvedene radove, ugrađene materijale, proizvode i opremu.

V. Potrebno je ishoditi potvrdu o usklađenosti Glavnog projekta s propisima iz područja zaštite od požara.

Obrazloženje

Karlovačka županija, Upravni odjel za graditeljstvo i okoliš, Odsjek za prostorno uređenje i graditeljstvo dostavio je dana 17. ožujka 2023. godine, zahtjev KLASA: 350-05/23-28/000066, URBROJ: 2133-07-02/10-23-0003, putem elektroničkog sustava eKonferencije, za utvrđivanje posebnih uvjeta i uvjeta priključenja iz područja zaštite od požara za zahvat u prostoru: rekonstrukciju građevine javne i društvene namjene interpretacijski centar, na postojećoj građevnoj čestici 41 k.o. Čorkova Uvala (Saborsko), investitor Javna ustanova Nacionalni park Plitvička jezera, Josipa Jovića 19, Plitvička jezera.

Uvidom u Prikaz mjera zaštite od požara, broj projekta 22-14 iz veljače 2023. godine, izrađeno od ZELENA GRADNJA d.o.o. iz Varaždina, Koprivnička 6, utvrđeni su posebni uvjeti građenja za predmetni zahvat u prostoru.

Elaborat zaštite od požara potrebno je izraditi temeljem članka 28. Zakona o zaštiti od požara.

Mjera naređena točkom II. propisana je člankom 1. stavkom 2. i 3. Pravilnika o uvjetima za vatrogasne pristupe („Narodne novine“ broj: 35/94., 55/94. i 142/03.).

Utvrđeno je da se za izrade elaborata zaštite od požara, te za projektiranje mjera zaštite od požara prilikom izrade glavnih projekata glede ispunjavanja bitnog zahtjeva zaštite od požara, primjene važeći hrvatski propisi i norme koji reguliraju problematiku zaštite od požara kao i strane smjernice i propisi koji se u nedostatku hrvatskih propisa koriste kao pravilo tehničke prakse (TRVB 100 – 126, TRVB 118 H i smjernica SZPV512), te pribavi potvrda iz članka 86. Zakona o gradnji.

Dokaz kvalitete potrebno je ishoditi temeljem članka 135. stavka 1. točke 9. Zakona o gradnji. Pri tome se podrazumijeva da se otpornost i reakcija na požar, kao i neki drugi dodatni zahtjevi, dokazuju primjenom evropskih normi prihvaćenih kao hrvatske, grupe normi HRN EN.

Oslobođeno plaćanja upravne pristojbe sukladno članku 8. stavak 1. točka 1. Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“ broj: 115/16.i 114/22).


VODITELJ
Ivan Radović

DOSTAVITI:

1. Karlovačka županija, Upravni odjel za graditeljstvo i okoliš, Odsjek za prostorno uređenje i graditeljstvo
2. Pismohrana, ovdje.-



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO KULTURE I MEDIJA

Uprava za zaštitu kulturne baštine
Konzervatorski odjel u Karlovcu

KLASA: 612-08/22-23/3836
URBROJ: 532-05-02-09/1-22-04
Karlovac, 21. listopada 2022.

KARLOVAČKA ŽUPANIJA
UPRAVNI ODJEL ZA GRADITELJSTVO I OKOLIŠ
Odsjek za prostorno uređenje i graditeljstvo

Predmet : Posebni uvjeti iz područja zaštite kulturnih dobara – eKonferencija
- PONOVLJENI POSTUPAK

- Rekonstrukcija građevine javne i društvene namjene interpretacijski centar na postojećoj građevnoj čestici k.č. 41 k.o. Čorkova uvala, Lugarnica u Čorkovoj uvali (Općina Saborsko)

Veza Vaš broj: KLASA: 350-05/22-28/000325
URBROJ:2133-07-02/07-22-0003
Karlovac, 14.10.2022.

Temeljem članka 60., u svezi članka 6. stavak 1. točka 9. Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara (NNRH 69/99, 151/03, 157/03, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 152/14, 98/15, 44/17, 90/18 i 117/21), a povodom zahtjeva Karlovačke županije, Upravnog odjela za graditeljstvo i okoliš, Odsjeka za prostorno uređenje i graditeljstvo, daju se posebni uvjeti za rekonstrukciju građevine javne i društvene namjene interpretacijski centar na postojećoj građevnoj čestici k.č. 41 k.o. Čorkova uvala, Lugarnica u Čorkovoj uvali, pojedinačno zaštićenog kulturnog dobra, upisanog u Registar kulturnih dobara Republike Hrvatske – Listu zaštićenih kulturnih dobara pod brojem Registra: Z-6128, kako slijedi:

- prihvaća se prijedlog rekonstrukcije građevine javne i društvene namjene interpretacijski centar „Tajni život šume“, odnosno uređenje Lugarnice u Čorkovoj uvali na k.č. 41 k.o. Čorkova uvala, prema *Idejnom rješenju za ishodenje posebnih uvjeta gradnje*, broj T.D. 22-14, Z.O.P.: PR 22-14 od rujna 2022. godine izrađenom od tvrtke ZELENA GRADNJA d.o.o. iz Varaždina.
- S obzirom na to da je predmetna građevina djelo arhitekta Ivana Vitića, te je recentno rekonstruirana i sanirana sukladno izvornoj dokumentaciji, pri unutarnjem uređenju uvjetuje se poštivanje ukupnog oblikovanja, funkcije i oblika, ambijenta i duha mjesta;
- cjelokupno unutarnje uređenje i funkcionalni raspored mora strogo poštivati izvornu konstrukciju i materijal gradnje, odnosno ne dozvoljava se zamjena konstruktivnog

sistema ili dijela konstrukcije novim elementima ili materijalima. Sve nove funkcionalne cjeline, sklopovi i uređaji moraju biti „umetnuti“ u postojeće volumene, te biti projektirani na način i u materijalima koji će osigurati svojevrsnu reverzibilnost sustava, odnosno da eventualnom promjenom namjene bude zadržana i osigurana konstruktivna i oblikovna cjelovitost izvorne građevine.

Projektnu dokumentaciju u dva primjerka dostaviti ovom Odjelu radi izdavanja potvrde glavnog projekta ili izdavanja prethodnog odobrenja.

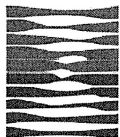
PROČELNICA:

Sonja Kočevar, dipl.ing.arh.



Dostaviti :

1. **NASLOVU** - putem elektroničkog sustava eKonferencija
2. Ova Uprava, ovdje
3. Arhiva



HRVATSKE VODE

VODNOGOSPODARSKI ODJEL
ZA SREDNJU I DONJU SAVU

35000 Slavonski Brod, Šetalište braće Radića 22

Telefon: 035 / 386 307

Telefax: 035 / 225 521

KLASA: 325-09/22-03/0011340

URBROJ: 3/4-3111-1-22-2

Datum: 28.10.2022

Karlovačka županija, Upravni odjel za graditeljstvo i okoliš, Odsjek za prostorno uređenje i graditeljstvo, podnijela je zahtjev putem elektroničkog programa eDozvola KLASA: 350-05/22-28/000325, URBROJ: 2133-07-02/07-22-0003 od 14.10.2022. godine, u Hrvatskim vodama zaprimljenim 17.10.2022. godine, za izdavanje vodopravnih uvjeta za rekonstrukciju interpretacijskog centra „Tajni život šume“, Čorkova Uvala sukladno članku 136. stavku 1. Zakona o prostornom uređenju (Narodne novine, broj: 153/13, 65/17, 114/18, 39/19), odnosno članku 82. stavku 1. Zakona o gradnji (Narodne novine, broj: 153/13, 20/17, 39/19, 125/19).

Investitor je Javna ustanova nacionalni park Plitvička jezera, znanstveno-stručni centar dr. Ivo Pevalek, Josipa Jovića 19, Plitvička Jezera, OIB: 91109303119.

Uz zahtjev za izdavanje vodopravnih uvjeta dostavljena je sljedeća dokumentacija:

- idejno rješenje, oznaka: PR 22-14, izrađen od strane tvrtke Zelena gradnja d.o.o. iz Varaždin, u rujnu 2022. godine.

Uvidom u raspoloživu dokumentaciju utvrđeno je da planirani zahvat utječe na ciljeve iz članka 5. stavka 2. i članka 46. Zakona o vodama (Narodne novine, broj: 66/19 i 84/21). Sukladno članku 136. stavku 3. Zakona o prostornom uređenju, odnosno članku 82. stavku 3. Zakona o gradnji, te na temelju članka 158. Zakona o vodama, Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjel za srednju i donju Savu, izdaju:

VODOPRAVNI UVJETI

1. Opći dio

- 1.1. Lokacija: Karlovačka županija, Saborsko, k.č.br. 41, K.O. Čorkova Uvala.
- 1.2. Vrsta i naziv zahvata u prostoru: Rekonstrukcija interpretacijskog centra „Tajni život šume“, Čorkova Uvala
- 1.3. Opskrba vodom:
 - način vodoopskrbe: iz sustava javne vodoopskrbe,
 - kvaliteta vode: voda za ljudsku potrošnju,
 - obveza ishođenja vodopravne dozvole za korištenje voda, koncesije ili okolišne dozvole – nije primjenjivo
- 1.4. Odvodnja otpadnih voda:
 - konceptijsko rješenje odvodnje
 - sanitarne otpadne vode - individualni sustav odvodnje,
 - oborinske otpadne vode - čiste oborinske vode, zauljene oborinske vode s prometnih i manipulativnih površina
 - ostale industrijske otpadne vode – nije primjenjivo
 - vodonepropusnost sustava odvodnje, strukturalna stabilnost i funkcionalnost, obveza redovnih kontrola - nije primjenjivo
 - obveza pražnjenja sabirne jame po ovlaštenom izvršitelju - primjenjivo
 - obveza ishođenja vodopravne dozvole za ispuštanje otpadnih voda ili okolišne dozvole - nije primjenjivo
- 1.5. Zaštita od štetnog djelovanja voda: nije primjenjivo.



077996315

- 1.6. Usklađenje s dokumentima o prihvatljivosti zahvata s obzirom na utjecaj na okoliš i prirodu provodi se prema propisima o zaštiti okoliša – nije primjenjivo
 - 1.7. Provjera sukladnosti glavnog projekta s ovim vodopravnim uvjetima provodi se prema odredbama Zakona o gradnji (Narodne novine, broj: 153/13, 20/17, 39/19, 125/19). Projektant je odgovoran za usklađenost glavnog projekta s vodopravnim uvjetima.
 - 1.8. Obveza prijave početka provedbe zahvata radi uspostavljanja vodnog nadzora – nije primjenjivo
 - 1.9. Pregledna situacija zahvata u prostoru: prikazana u dostavljenom idejnom projektu.
 - 1.10. Uređenje imovinsko-pravnih odnosa na vodnom dobru – nije primjenjivo
 - 1.11. Ovi će se vodopravni uvjeti izmijeniti: zbog promjene osobe korisnika ili naziva korisnika, na zahtjev stranke ili nadležnog tijela; radi produljenja važenja vodopravnih uvjeta ako se nisu bitno promijenile okolnosti od utjecaja na ispunjenje ciljeva upravljanja vodama.
 - 1.12. Vodopravni uvjeti važe dok važi odgovarajući akt prema propisima o prostornom uređenju i gradnji.
2. Posebni dio
- 2.1. Projektna dokumentacija uz konstruktivne i ostale projekte sa vodnogospodarskog stajališta treba sadržavati:
 - 2.1.1. Pregledni nacrt lokacije na kojem treba biti prikazana planirana građevina sa prikazom rješenja opskrbe vodom i odvodnje otpadnih voda.
 - 2.1.2. Dio projekta u okviru kojeg će biti posebno obrađeno slijedeće:
 - a. Utvrđena ukupna količina oborinskih voda sa načinom odvodnje,
 - b. definirana vrsta aktivnosti u navedenom prostoru,
 - c. potrebne količine i način opskrbe vodom.
 - 2.2. Odvodnju otpadnih voda potrebno je projektirati razdjelnim sustavom odvodnje:
 - 2.2.1. Oborinske vode sa krovnih površina planirane građevine dozvoljeno je ispuštati po okolnom terenu pod uvjetom da njihovo ispuštanje neće činiti štete na susjednim česticama.
 - 2.2.2. Oborinske vode s manipulativnih površina dozvoljeno je ispuštati po okolnom terenu pod uvjetom da otjecanje ne čini štetu susjednim parcelama.
 - 2.2.3. Sanitarne otpadne vode potrebno je sakupljati u vodonepropusnoj sabirnoj jami bez preljeva koju će biti potrebno periodički prazniti u dogovoru s nadležnim isporučiteljem vodnih usluga. Nakon izgradnje javnog sustava odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda objekt priključiti na isti.
 - 2.2.4. Investitor je dužan sve objekte odvodnje i obrade otpadnih voda projektirati i izvesti od vodonepropusnog materijala.
 - 2.2.5. Na tehničkom pregledu građevine potrebno je predložiti:
 - Ateste vodonepropusnosti izgrađenog sustava odvodnje otpadnih voda i sabirne jame za sanitarne otpadne vode, izrađen po tvrtki akreditiranoj za poslove ove vrste ispitivanja.
 - Geodetsku snimku izvedenog stanja sustava odvodnje otpadnih voda.
 - 2.3. Vodoopskrbu planirane građevine riješiti priključkom na javni vodoopskrbni sustav, uz ishođenje pismene suglasnosti nadležnog isporučitelja vodnih usluga.



077996315

- 2.4. Zbrinjavanje otpadnih tvari koje će nastajati na lokaciji treba se riješiti u skladu sa Zakonom o gospodarenju otpadom („Narodne novine” broj 84/21).
- 2.5. Investitor je dužan poduzeti odgovarajuće mjere da građenjem planirane građevine za čije se građenje izdaju vodopravni uvjeti ne dođe do štete ili nepovoljnih posljedica za vodnogospodarske interese.

Ovlaštenik:

Vladimir Zakula, struč.spec.ing.aedif.



DOSTAVITI:

1. Naslovu (putem eDozvole)
2. Direktor VGO-a (putem e-mail adrese)
3. Voditelju službe zaštite od štetnog djelovanja voda (putem e-mail adrese)
4. VGI za mali sliv Kupa, Karlovac
5. Pismohrana



077996315



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO GOSPODARSTVA I
ODRŽIVOG RAZVOJA



UPRAVA ZA ZAŠTITU PRIRODE
KLASA: 352-02/24-18/4
URBROJ: 517-10-2-1-24-2
Zagreb, 12. siječnja 2024.

Karlovačka županija
Upravni odjel za graditeljstvo i okoliš
Odsjek za prostorno uređenje i
graditeljstvo

PREDMET: Rekonstrukcija zgrade javne i društvene namjene, Interpretacijski centar „Tajni život šume“, na k.č.br. 41, k.o. Čorkova uvala, na području Nacionalnog parka Plitvička jezera - uvjeti zaštite prirode, daju se

Veza vaša: KLASA: 350-05/24-28/000001, URBROJ: 2133-07-02/09-24-0003

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja zaprimilo je putem sustava E-konferencija vaš zahtjev za izdavanje posebnih uvjeta – uvjeta zaštite prirode, sukladno članku 143. stavku 1. podstavku 1. Zakona o zaštiti prirode (Narodne novine, broj 80/13, 15/18, 14/19 i 127/19), za rekonstrukciju zgrade javne i društvene namjene, Interpretacijski centar, na k.č.br. 41, k.o. Čorkova uvala, na području Nacionalnog parka Plitvička jezera. U sustavu je omogućen uvid u Idejno rješenje (T.D.:22-14, Zelena gradnja d.o.o., Varaždin, rujan 2022.).

Budući da se područje zahvata nalazi na području Nacionalnog parka „Plitvička jezera“, nakon uvida u priloženu dokumentaciju, Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, Uprava za zaštitu prirode sukladno članku 143. stavku 1. podstavku 1. Zakona o zaštiti prirode (Narodne novine, broj 80/13, 15/18, 14/19 i 127/19), utvrđuje sljedeće:

UVJETE ZAŠTITE PRIRODE

1. Nije dopušteno uređenje soba u turističke svrhe.
2. Prilikom uređenja nije dopušteno mijenjanje vanjskih gabarita niti izgleda građevine.
3. Unutarnje uređenje tematikom treba pratiti naziv interpretacijskog centra te istaknuti vrijednost Posebnog rezervata šumske vegetacije Čorkova uvala kao sekundarne prašume, vrijednosti šumskih zajednica Nacionalnog parka Plitvička jezera i

1/2

bogatstva flore, faune i gljiva u šumskim zajednicama te vrijednost lugarnice kao zaštićenog kulturnog materijalnog dobra.

4. Po završetku radova, a najkasnije u roku od sedam (7) dana sanirati radne površine, opremu ukloniti te od nastalog otpada razvrstati sve što se može ponovno upotrijebiti, a ostatak propisno zbrinuti.



Dostaviti:

1. Naslovu
2. U spis predmeta

Obavijest da nema posebnih uvjeta

REPUBLIKA HRVATSKA		
Karlovačka županija, Upravni odjel za graditeljstvo i okoliš, Odsjek za prostorno uređenje i graditeljstvo, OIB 65050537368		
Primljeno:	17.10.2022	
Klasif. oznaka:	350-05/22-28/000325	
Urudžbeni broj:	0000/00-22-0004	
Org.jed.: 2133-07	Broj priloga:	Vrij.:

Podaci o javnom tijelu

Naziv	Hrvatske šume d.o.o., Uprava šuma Podružnica Ogulin
Adresa	HR-47300 Ogulin, Bernardina Frankopana 12
OIB	69693144506

Podaci o pismenu

Vrsta akta	Posebni uvjeti
Naziv akta	Obavijest da nema posebnih uvjeta
Klasa	
Urudžbeni broj	
Datum nastanka	17.10.2022. godine
Zakonska osnova	

Podaci o podnositelju

Podnositelj zahtjeva	<ul style="list-style-type: none"> VELJKO MILISAVLJEVIĆ, HR-42000 Varaždin, KOPRIVNIČKA 6 NP Plitvička jezera, HR-53230 Plitvička Jezera, Plitvička Jezera-Znanstveno-stručni centar dr. Ivo Pevalak, Josipa Jovića 19
Nadležno tijelo	Karlovačka županija, Upravni odjel za graditeljstvo i okoliš, Odsjek za prostorno uređenje i graditeljstvo, OIB 65050537368

Podaci o građevini / zahvatu

Opis	<ul style="list-style-type: none"> rekonstrukciju građevine javne i društvene namjene interpretacijski centar
Lokacija - na postojećoj građevnoj čestici	<ul style="list-style-type: none"> 41 k.o. Čorkova Uvala (Saborsko

Podaci o dostavljenoj dokumentaciji

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 (Narodne novine, broj 153/13, 65/17, 114/18, 39/19 i 98/19) odnosno članka 81. stavka 3. Zakona o gradnji (Narodne novine, broj 153/13, 20/17, 39/19 i 125/19).

Napomena:

Dostavljeni podaci su elektronički potpisani digitalnim potpisom od strane podnositelja zahtjeva.

Zaključak

Uvid u podatke i dokumentaciju iz spisa omogućen je putem elektroničkog sustava eKonferencija u trajanju od 17.10.2022. godine do zaključno sa 31.10.2022. godine sukladno članku 136. stavka 3. Zakona o prostornom uređenju (Narodne novine, broj 153/13, 65/17, 114/18, 39/19 i 98/19) odnosno članku 82. stavka 3. Zakona o gradnji (Narodne novine, broj 153/13, 20/17, 39/19 i 125/19).

Za predmetni zahvat nema posebnih uvjeta.

Predmet izdavanja ovog akta nije usklađenost dostavljene dokumentacije s prostorno-planskom dokumentacijom.

K.Č. 41 Čorkova uvala se nalazi pod upravljanjem JU NP Plitvička jezera..

Podaci o potpisniku pismena

Ime i prezime	Dražen Stošić
Funkcija	Rukovoditelj odjela za ekologiju i zaštitu šuma UŠP Ogulin

Dostava pismena i prilozi obavijesti

DOSTAVITI:

1. Podnositelju zahtjeva (putem elektroničkog sustava eKonferencija)
2. Nadležnom tijelu (putem elektroničkog sustava eKonferencija)
3. U spis, ovdje

PRILOG:

1. Obavijest da nema posebnih uvjeta

2 TEHNIČKI DIO

2.1 ZAJEDNIČKI TEHNIČKI OPIS

2.1.1 LOKACIJA GRAĐEVINE

Planirani zahvat odvijat će se na lokaciji k.č.br. 41, k.o. Čorkova uvala.

2.1.2 FAZNOST GRADNJE

Nije predviđeno izvođenje radova u fazama.

2.1.3 OBLIK I VELIČINA GRAĐEVNE ČESTICE

Predmetna građevna čestica k.č.br. 41, k.o. Čorkova uvala, trapeznog je tlocrtnog oblika, površine 3541,00 m².

2.1.4 OBLIK, VELIČINA I SMJEŠTAJ GRAĐEVINA NA GRAĐEVNOJ ČESTICI

Postojeća građevina – lugarnica smještena je u sjeverozapadnom dijelu čestice.

Lugarnica je razvedenog tlocrtnog oblika – razvedena na tri krila, ukupne bruto površine 613,89m², maksimalnih dimenzija 33,00x26,10m, etažnosti suteran + prizemlje + potkrovlje, maksimalne visine do vijenca 6,00m, te do sljemena 10,08m od najniže kote okolno uređenog terena. Građevina je upisana u listu zaštićenih kulturnih dobara Republike Hrvatske, kao nepokretno kulturno dobro, oznake Z-6128.

Udaljenosti građevine od međa ovim projektom neće se mijenjati, a smještaj građevine vidljiv je na grafičkom prikazu – A.1 SITUACIJA.,

Ovim projektom gabariti građevine, kao i svi elementi vanjske ovojnice građevine neće se mijenjati.

2.1.5 NAMJENA GRAĐEVINE

Korištenje postojeće građevine podijeljeno je u tri cjeline: istraživački dio, prezentacijski centar i cjelina za izletnike planinare. Ovim projektom će se formirati interpretacijski centar u prostoru postojećeg tavana, te manjim dijelom u suteranu i prizemlju. Namjena građevine se ne mijenja, odnosno ostaje građevina javne i društvene namjene.

2.1.6 NAČIN PRIKLJUČENJA NA PROMETNU POVRŠINU

Kolni i pješački pristupi parceli ostat će postojeći, odnosno sa jugozapadne strane, s javnog makadamskog puta, k.č.br. 159. Potreban broj parkirališnih mjesta biti će osiguran na parceli investitora. Predviđena potrebna parkirališna mjesta su malog broja i povremenog režima korištenja, također zatečena priroda je vrijedna i zaštićena te se stoga promet u mirovanju može riješiti unutar zatečenih dimenzija internog makadamskog puta.

2.1.7 NAČIN PRIKLJUČENJA NA KOMUNALNU INFRASTRUKTURU

Postojeća građevina nije priključena na komunalnu infrastrukturu jer ista ne postoji u predmetnom području.

VODOOPSKRBA

Opskrba putem spremnika pitke vode i spremnika sanitarne vode. Spremnici su ukopani u teren te pozicionirani u sjeverozapadnom djelu parcele uz lugarnicu. Kišnica se skuplja putem čistih oborinskih voda s jugoistočnih, sjeveroistočnih i sjeverozapadnih krovnih ploha te odvodi u spremnik sanitarne vode. Za pripremu tople vode predviđeno je polje solarnih panela pozicionirano u jugoistočnom djelu parcele. Spremnici za pripremu tople vode smješteni su u suterenu.

U prijelaznom i zimskom periodu predviđena je priprema potrošne tople vode pojedinačnim pećima na pelete. Sustav opskrbe vode ovim projektom neće se mijenjati.

ODVODNJA

ODVODNJA: Fekalne vode odvođene se vodonepropusnu sabirnu jamu. Sabirna jama ukopana je u teren te pozicionirana u sjeverozapadnom djelu parcele uz lugarnicu. Čiste oborinske vode s jugoistočnih, sjeveroistočnih i sjeverozapadnih krovnih ploha povezane su na reviziona okna te potom na spremnik kišnice. Krovne vode sa preostalih krovnih ploha upuštaju se na teren na način da ne ugrožavaju druge parcele. Sustav odvodnje ovim projektom neće se mijenjati.

ELEKTROINSTALACIJE

Za potrebe električnih instalacija jake struje za napajanje trošila te unutarnje rasvjete koristi se postojeća autonomna sunčeva elektrana. Elektranu čine 20 komada fotonaponskih modula organiziranih u dva reda, smještenih u jugoistočnom djelu parcele. Ukupna snaga elektrane je 5400,00 W.

Objekt priključiti na napajanje postojeće fotonaponske elektrane preko postojećeg napojnog kabela. Predviđena vršna snaga objekta iznosi 15 kW. U slučaju požara, pritiskom odgovorne osobe na tipkala za isključenje napajanja pored izlaza iz objekta isključuje se napajanje u objektu sa fotonaponske elektrane. Rasvjeta prostorija se uključuje sklopkama na ulazu u prostorije.

El. rasvjeta projektirana je kao opća rasvjeta prema važećim normama i preporukama za rasvjetu.

Za označavanje izlaza i evakuacijskih puteva predviđene su svjetiljke sa piktogramima.

Podloga svjetiljki s piktogramom, koje označavaju puteve evakuacije, mora biti obojana u zelenu boju, a oznake na svjetiljki bijele boje. Nestankom mrežnog napona dolazi do automatskog paljenja predmetnih svjetiljki.

GRIJANJE

Koncepcija novoprojektiranog termotehničkog tretmana predmetne građevine bazira se kotlu na pelete, snage 6,34 - 29,14 kW. Kotao je smješten u prostoru toplinske prostorije. Kotao se spaja na novoprojektirani dimnjak za kruta goriva s izvodom na vertikalno iznad krova koji služi za izbacivanje produkata izgaranja. Dimovodni sustav je izveden priključkom na postojeći dimovod promjera 180 mm te se izvodi do visine 1,0 m iznad ravnog krova. Predviđen energent u objektu je su peleti (biomasa). U predmetnim prostorima predviđen je toplovodni radijatorski sustav. Radijatori su opremljeni termostatskim ventilima koji propuštaju.

VENTILACIJA

Prirodnim putem. Sustav ventilacije ovim projektom neće se mijenjati

2.1.8 UVJETI ZA NESMETAN PRISTUP, KRETANJE, BORAVAK I RAD OSOBA SMANJENE POKRETLJIVOSTI

Predmetna građevina će biti prilagođena potrebama osoba smanjene pokretljivosti. Pristup s terena u prizemlje građevine omogućit će se vanjskom rampom, u prizemlju će se izvesti wc za invalide, a komunikacija između prizemlja i potkrovlja riješit će se nabavom lifta za prelazak stepenica (gusjeničara) pogodnog za transport osoba smanjene pokretljivosti u ručnim kolicima ili kolicima na vlastiti pogon na postojećem stubištu.

2.1.9 PODACI O POKUSNOM RADU

Ne predviđa se pokusni rad građevine.

2.1.10 ISKAZ GRAĐEVINSKE (BRUTO) I NETO POVRŠINE GRAĐEVINE

GRAĐEVINSKA (BRUTO) POVRŠINA GRAĐEVINE

Prema Zakonu o prostornom uređenju (NN 153/13, 67/17, 114/18, 39/19, 98/19)

Prema Pravilniku o načinu izračuna građevinske (bruto) površine zgrade (NN 93/17)

Ovim projektom neće se mijenjati gabariti građevine, pa samim time niti građevinska bruto površina građevine.

ISKAZ BRUTO POVRŠINA			
	POVRŠINA (m2)	koef.	RED. POVRŠINA (m2)
SUTEREN			
	144,19	1	144,19
PRIZEMLJE			
	294,09	1	294,09
POTKROVLJE			
	175,61	1	175,61
UKUPNO			613,89

NETO POVRŠINA GRAĐEVINE

Prema Zakonu o gradnji čl. 3, st. 35 (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19 i

HRN EN ISO 9836 normi (prema točki 5.1.7))

ISKAZ NETO POVRŠINA – POSTOJEĆE STANJE
POVRŠINA (m2)
PRIZEMLJE – OTVORENO NATKRIVENO

OTVORENO NATKRIVENO	LOĐA	4,04
OTVORENO NATKRIVENO	LOĐA	4,13
OTVORENO NATKRIVENO	LOĐA	4,62
OTVORENO NATKRIVENO	LOĐA	6,52
OTVORENO NATKRIVENO	TERASA	24,20
OTVORENO NATKRIVENO	TRIJEK	29,02
		72,53
SUTEREN ZATVORENO		
ZATVORENO	VJETROBRAN	7,30
ZATVORENO	PREDPROSTOR	6,75
ZATVORENO	STUBIŠTE	0,77
ZATVORENO	SPREMIŠTE	4,16
ZATVORENO	BORAVAK	25,91
ZATVORENO	KUHINJA	13,18
ZATVORENO	LABORATORIJ	22,77
ZATVORENO	PREDPROSTOR	4,16
ZATVORENO	SANITARIJE	2
ZATVORENO	SPREMIŠTE	2,8
		89,80
PRIZEMLJE ZATVORENO		
ZATVORENO	STUBIŠTE	5,54
ZATVORENO	HODNIK	9,27
ZATVORENO	PREZ.-EDUKACIJSKA DVORANA	41,62
ZATVORENO	GARDEROBA	2,09
ZATVORENO	PREDPROSTOR	3,29
ZATVORENO	SANITARNI ČVOR	7,68
ZATVORENO	SOBA 1	9,63
ZATVORENO	SOBA 2	10,78
ZATVORENO	SOBA 3	14,72
ZATVORENO	HODNIK	12,65
ZATVORENO	PREDPROSTOR	2,88
ZATVORENO	SANITARNI ČVOR	4,85
ZATVORENO	HODNIK	15,03
ZATVORENO	SOBA 4	10,66
ZATVORENO	SOBA 5	10,66
ZATVORENO	SOBA 6	10,40
ZATVORENO	KUPAONA	4,04
ZATVORENO	PREDPROSTOR SA STUBIŠTEM	13,57
ZATVORENO	SANITARNI ČVOR	5,78

ZATVORENO	DN.BORAVAK PLANINARI	21,63
ZATVORENO	ELEKTROSOBA	19,08
		235,85
POTKROVLJE ZATVORENO		
ZATVORENO	TAVAN	117,93
ZATVORENO	TAVAN	86,14
ZATVORENO	TAVAN	38,98
ZATVORENO	STUBIŠNI PROSTOR	11,50
ZATVORENO	TAVAN	67,71
		322,26
UKUPNO ZATVORENO		647,91

ISKAZ NETO POVRŠINA – NOVOPROJEKTIRANO		
		POVRŠINA (m2)
PRIZEMLJE – OTVORENO NATKRIVENO		
OTVORENO NENATKRIVENO	NENATKRIVENI TRIJEM	23,95
PRIZEMLJE – OTVORENO NATKRIVENO		
OTVORENO NATKRIVENO	LOĐA	4,04
OTVORENO NATKRIVENO	LOĐA	4,13
OTVORENO NATKRIVENO	LOĐA	4,62
OTVORENO NATKRIVENO	LOĐA	6,52
OTVORENO NATKRIVENO	TERASA	24,20
OTVORENO NATKRIVENO	TRIJEM	29,02
		72,53
SUTEREN ZATVORENO		
ZATVORENO	VJETROBRAN	7,30
ZATVORENO	PREDPROSTOR	6,75
ZATVORENO	STUBIŠTE	0,77
ZATVORENO	SPREMIŠTE	4,16
ZATVORENO	PRIHVAT POSJETITELJA I GARDEROBA	25,91
ZATVORENO	KUHINJA	13,18
ZATVORENO	LABORATORIJ	22,77
ZATVORENO	PREDPROSTOR	4,16
ZATVORENO	SANITARIJE	2
ZATVORENO	SPREMIŠTE	2,8
		89,80

PRIZEMLJE ZATVORENO		
ZATVORENO	STUBIŠTE	5,54
ZATVORENO	HODNIK	9,27
ZATVORENO	PREZ.-EDUKACIJSKA DVORANA	41,62
ZATVORENO	GARDEROBA	2,09
ZATVORENO	PREDPROSTOR	3,29
ZATVORENO	SANITARNI ČVOR ŽENSKI	7,68
ZATVORENO	SOBA 1	9,63
ZATVORENO	SOBA 2	10,78
ZATVORENO	SOBA 3	14,72
ZATVORENO	HODNIK	12,65
ZATVORENO	PREDPROSTOR	2,88
ZATVORENO	SANITARNI ČVOR MUŠKI	4,85
ZATVORENO	HODNIK	15,03
ZATVORENO	SOBA 4	10,66
ZATVORENO	SOBA 5	10,66
ZATVORENO	SOBA 6	10,40
ZATVORENO	KUPAONA	4,04
ZATVORENO	PREDPROSTOR SA STUBIŠTEM	16,17
ZATVORENO	WC INV	4,0
ZATVORENO	SUVENIRNICA	21,12
ZATVORENO	ELEKTROSOBA	19,08
		235,90
POTKROVLJE ZATVORENO		
ZATVORENO	STALNI POSTAV – PRIRODNA BAŠTINA	117,32
ZATVORENO	STALNI POSTAV – NOĆNI ŽIVOT ŠUME	85,29
ZATVORENO	STALNI POSTAV - DERMOPREPARATI	38,25
ZATVORENO	STUBIŠNI PROSTOR	11,50
ZATVORENO	STALNI POSTAV – KULturna BAŠTINA	66,80
		319,16
UKUPNO ZATVORENO		644,86

2.1.11 MOGUĆNOST I UVJETI UPORABE DIJELA GRAĐEVINE PRIJE DOVRŠETKA GRAĐENJA CIJELE GRAĐEVINE

Dijelovi građevine koji nisu predmet planirane rekonstrukcije mogu se neometano koristiti prije dovršetka građenja cijele građevine.

2.1.12 ISPUNJENJE UVJETA GRADNJE NA LOKACIJI

Predmetna čestica nalazi se unutar obuhvata:

- Prostornog plana uređenja Općine Saborsko III izmjene i dopune („Glasnik Karlovačke županije “ broj 26/07, 39/15, 3/17, 4/17-pročišćeni tekst, 19/21)
- Prostornog plana područja posebnih obilježja Nacionalnog parka „Plitvička jezera“ („Narodne novine“ broj 49/14)

Planiranim zahvatom predviđene su određene izmjene u interijeru, te se ne mijenjaju gabariti građevine, i samim time se ne utječe na odrednice Prostornog plana (izgrađenost, visine, katnost, udaljenost od međa, ozelenjenost, itd.)

Predmeta građevina koja je upisana u listu zaštićenih kulturnih dobara Republike Hrvatske, kao nepokretno kulturno dobro, oznake Z-6128, može se rekonstruirati prema članku 101. Prostornog plana područja posebnih obilježja Nacionalnog parka „Plitvička jezera“.

Prema kartografskom prikazu Prostornog plana područja posebnih obilježja Nacionalnog parka „Plitvička jezera“.1. Korištenje i namjena predmetna čestica se nalazi u zoni PŠ – ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište – travnjaci.

Prema kartografskom prikazu 2a. Pregledna karta zaštita prirodne baštine – zona zaštite, predmetna čestica se nalazi u zoni aktivne zaštite (zona prema stručnoj podlozi zaštite prirode)

Prema kartografskom prikazu 2b. Ekološka mreža predmetna čestica se nalazi u zoni važnih područja za divlje svojte i staništa

Prema kartografskom prikazu 4. Uvjeti korištenja predmetna čestica se nalazi u zoni K1- Kulturni krajolik – etno zona Nacionalnog parka Plitvička jezera. U tablici 5. Civilne građevine javne namjene – građevina ima oznaku CJ3-zgrada lugarnice – šumarije, arh. Vitić, postojeći status zaštite- P, prijedlog statusa zaštite PR. U tablici 11. Etnološka baština/stambeno gospodarska građevina označena je s EG47. -k.br. 1, kuća, katnica, zidana kamenom i sedrom.

Varaždin, prosinac 2022.

Projektant:

Veljko Milisavljević dipl. ing. arh.



VELJKO MILISAVLJEVIĆ
dipl. ing. arh.
OVLAŠTENI ARHITEKT
A 4878

2.2 TEHNIČKI OPIS

2.2.1 OPIS PROJEKTIRANE GRAĐEVINE

Postojeća građevina – lugarnica smještena je u sjeverozapadnom dijelu čestice.

Lugarnica je razvedenog tlocrtnog oblika – razvedena na tri krila, ukupne bruto površine 613,89m², maksimalnih dimenzija 33,00x26,10m, etažnosti suteran + prizemlje + potkrovlje, maksimalne visine do vijenca 6,00m, te do sljemena 10,08m od najniže kote okolno uređenog terena. Građevina je upisana u listu zaštićenih kulturnih dobara Republike Hrvatske, kao nepokretno kulturno dobro, oznake Z-6128.

Ovim projektom gabariti građevine, kao i svi elementi vanjske ovojnice građevine neće se mijenjati.

Suteran postojeće građevine čine: vjetrobran, boravak, kuhinja, spremište, radni prostor, pretprostor, sanitarije i spremište. U prizemlju se nalaze: vjetrobran, predavaonica, garderoba, hodnik, sanitarije, soba, soba, lođa, lođa, terasa, hodnik, sanitarije, soba, soba, sanitarije, hodnik, spremište, dnevni boravak planinari, hodnik, sanitarije, trijem. Potkrovlje je neuređeno, i sastoji se od stubišta koje vodi do tavana, koji je razdijeljen pregradnim zidovima na više dijelova.

Ovim projektom će se u lugarnici formirati interpretacijski centar u prostoru postojećeg tavana, te manjim dijelom u suteranu i prizemlju:

SUTERAN

U suteranu gdje se trenutno nalazi glavni ulaz u lugarnicu, postojeće prostorije prilagodit će se prostorijama potrebnim za funkcionalnost interpretacijskog centra. Uz sam ulaz u građevinu, u hodniku, smjestit će se dio postava, a prostorija kraj hodnika koristit će se kao prijemni prostor za posjetitelje. Stijena između vjetrobrana i prihvata posjetitelja će se demontirati, te zavoriti GK oblogom. Prostor ispod drugog kraka stubišta, gdje se trenutno nalaze razne vidljive instalacije, zatvorit će se pregradnim zidom (drvena konstrukcija s ispunom od mineralne vune + drvena obloga) u koji će se postaviti vrata kako bi se djelatnicima centra omogućio pristup. Na prvom kraku stubišta demontirat će se rukohvat, te zatvoriti čela svih stuba, a samo stubište postat će dio interpretacijske priče. Uz stepenice postaviti će se i smjerokaz koji vodi posjetitelje na stubište, s obzirom da vrata uz stepenice vode do laboratorija koji neće biti namijenjen posjetiteljima.

PRIZEMLJE

U prizemlju građevine, na vrata koja vode prema spavaonicama postaviti će se oznake radi usmjerivanja posjetitelja, a prema jugozapadnom krilu sa spavaonicama će se postaviti i novi gipskatronski zid s vratima, kako bi se taj prostor dodatno odvojio od posjetiteljskog dijela. Svaka od 6 spavaonica, koje služe za povremeni smještaj stručne službe, te smještaj znanstvenika i istraživača prema potrebi, će se opremiti interpretacijskim pločama o životinjama. Posjetitelji će koristiti postojeće sanitarne čvorove, zasebno za muškarce i žene. Prostorija koja je sada prezentacijsko-edukacijska dvorana zadržava svoju funkciju, a dodatno će se opremiti novom opremom. U istoj će se djelomično izvesti spuštenu strop od akustičnih gipsaktronskih ploča na metalnoj potkonsrukciji. U

sjeveroistočnom krilu djelomično će se ukloniti pregradni gipskartonski zidovi i postaviti novi, da bi se u postojećoj prostoriji dn.boravka planinara formirala suvenirnica, a odmah do nje wc za osobe s invaliditetom. Demontirat će postojeća gazišta evakuacijskog stubišta u sjeveroistočnom krilu, postaviti nova drvena te zatvoriti čela, također drvom. Vertikalna komunikacija za osobe s invaliditetom između prizemlja i potkrovlja riješit će se nabavom lifta za prelazak stepenica (gusjeničara) pogodnog za transport osoba smanjene pokretljivosti u ručnim kolicima ili kolicima na vlastiti pogon na postojećem stubištu. S dvorišne strane građevine proširit će se ulazni kameni plato i formirati rampa za pristup osobama s invaliditetom.

POTRKOVLJE

U potkrovlju, koje je neuređeno i nije u funkciji, formirati će se zone izložbenog prostora interpretacijskog centra. Podovi potkrovlja obložiti će se laminatom u dekoru hrasta, položenog na OSB ploču i filc. Postojeća drvena ograda oko stubišta uklonit će se i zamijeniti sa novom, staklenom ogradom. Kraj nove staklene ograde, postaviti će se izložak u vidu drva. Podgled krovšta izolirati će se toplinskom izolacijom od mineralne vune koja će se postaviti između rogova i zatvoriti gipskartonskim pločama (djelomično standardnim, djelomično akustičnim), na način da rogovi budu vidljivi cca 4 cm. Izvest će se gipskartonski spuštenu strop s toplinskom izolacijom od mineralne vune, ispod donje kote kliješta krovšta. Zabatni zidovi će se izolirati mineralnom vunom, te završno obložiti gipskartonskim pločama. Potpuno zamračenje prostora, prema potrebi, omogućit će se postavljanjem rolo black screen zavjesa i rolo black screen zastora s ručnim upravljanjem. Zaštitna ograda će se postaviti u zabatnom sjeveroistočnom zidu između prozora (s parapetom nula) i škura.

Gabariti i svi elementi vanjske ovojnice građevine neće se mijenjati, a smještaj građevine vidljiv je na grafičkom prikazu – A.1 SITUACIJA.

2.2.2 UVJETI I ZAHTJEVI KOJI MORAJU BITI ISPUNJENI PRI IZVOĐENJU RADOVA

- Zakon o gradnji (NN 153/13,20/17,39/19, 125/19)
- Zakon o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19,67/23)
- Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13, 15/18, 14/19, 127/19)
- Zakon o zaštiti od požara (NN 92/10)
- Zakon o zaštiti od buke (NN 30/09, 55/13, 153/13, 41/16, 114/18)
- Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18, 118/18)
- Zakon o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 154/14, 94/18, 96/18)
- Zakon o sanitarnoj inspekciji (NN 113/08, 88/10, 115/18)
- Zakon o vodama (NN 66/19)
- Zakon o zaštiti zraka (NN 127/19)
- Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17, 14/19, 98/19)
- Zakon o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti (NN 79/07, 113/08, 43/09, 130/17, 114/18, 47/20)
- Zakon o normizaciji (NN 80/13)
- Zakon o energetske učinkovitosti (NN 127/14, 116/18, 25/20)
- Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave (NN 145/04, 46/08)
- Pravilnik o zaštiti na radu za mjesta rada (NN 29/13, 71/14)
- Pravilnik o tehničkim normativima za beton i armirani beton (SL br. 51/87, 11/87)

- Pravilnik o tehničkim normativima za temeljenje građevinskih objekata (SL br. 15/90)
- Pravilnik o zaštiti na radu u građevinarstvu, (SL br. 42/68, 45/68, NN 18/83, 59/96)
- Pravilnik o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest (NN69/16)
- Pravilnik o načinu utvrđivanja obujma građevine za obračun komunalnog doprinosa (NN 15/19)
- Pravilnik o načinu izračuna građevinske (bruto) površine zgrade (NN 93/17)
- Pravilnik o obveznom sadržaju i opremanju projekata građevina (NN 118/19)
- HRN U.J6.201/1989 Akustika u građevinarstvu (NN 53/91 i 55/96)
- Tehnički propis o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama (NN 128/15, 70/18, 73/18, 86/18)
- Tehnički propis za betonske konstrukcije (NN 139/09,14/10,125/10,136/12)

2.2.3 NAMJENA GRAĐEVINE I NJEZIN UTJECAJ NA UGRAĐENE MATERIJALE

Namjena i uporaba građevine, te okoliš građevine ne utječu nepovoljno na svojstva ugrađenih građevnih i drugih proizvoda, tehničkih svojstava projektiranog dijela građevine, te građevine u cjelini, odnosno projektirani materijali su u skladu sa zahtjevima namjene.

2.2.4 OPIS ISPUNJENJA TEMELJNIH ZAHTEJEVA

Svi temeljni zahtjevi za građevinu su ispunjeni, a detaljan opis o tome dat je u točki 3.2.

2.2.5 PODACI IZ ELABORATA, STUDIJA I PODLOGA

Izrađeni elaborati vidljivi su u popisu mapa glavnog projekta.

2.2.6 PROJEKTIRANI VIJEK UPORABE I UVJETI ZA ODRŽAVANJE PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE

Minimalno predviđen projektirani vijek trajanja građevina obuhvaćenih ovim projektom je 50 godina. Građevine tijekom svog trajanja moraju ispunjavati temeljne zahtjeve za građevine i druge uvjete koji su od utjecaja na temeljne zahtjeve, a propisani su Zakonom o gradnji, posebnim zakonima, tehničkim i drugim propisima te lokacijskim uvjetima. Tijekom trajanja građevine potrebno je periodički kontrolirati njeno stanje vizualnim pregledom - konstrukcije, završne obloge, instalacije... U slučaju uočenih oštećenja, kvarova ili bitnog pada kvalitete ili funkcionalnosti bilo kojeg sastavnog elementa, potrebno je isti popraviti ili zamijeniti. Održavanje građevine, dinamiku i način provedbe preliminarnih, redovitih i izvanrednih pregleda potrebno je uskladiti sa Pravilnikom o održavanju građevina (NN 122/2014).

Varaždin, prosinac 2022.

Projektant:

Veljko Milisavljević dipl. ing. arh.



2.3 DOKAZ O ISPUNJENJU TEMELJNIH I DRUGIH ZAHTJEVA

POPIS PRIMJENJENIH PROPISA

- Zakon o gradnji (NN 153/13,20/17,39/19, 125/19)
- Zakon o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19, 67/23)
- Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13, 15/18, 14/19, 127/19)
- Zakon o zaštiti od požara (NN 92/10)
- Zakon o zaštiti od buke (NN 30/09, 55/13, 153/13, 41/16, 114/18)
- Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18, 118/18)
- Zakon o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 154/14, 94/18, 96/18)
- Zakon o sanitarnoj inspekciji (NN 113/08, 88/10, 115/18)
- Zakon o vodama (NN 66/19)
- Zakon o zaštiti zraka (NN 127/19)
- Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17, 14/19, 98/19)
- Zakon o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti (NN 79/07, 113/08, 43/09, 130/17, 114/18, 47/20)
- Zakon o normizaciji (NN 80/13)
- Zakon o energetske učinkovitosti (NN 127/14, 116/18, 25/20)
- Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave (NN 145/04, 46/08)
- Pravilnik o zaštiti na radu za mjesta rada (NN 29/13, 71/14)
- Pravilnik o tehničkim normativima za beton i armirani beton (SL br. 51/87, 11/87)
- Pravilnik o tehničkim normativima za temeljenje građevinskih objekata (SL br. 15/90)
- Pravilnik o zaštiti na radu u građevinarstvu, (SL br. 42/68, 45/68, NN 18/83, 59/96)
- Pravilnik o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest (NN69/16)
- Pravilnik o načinu utvrđivanja obujma građevine za obračun komunalnog doprinosa (NN 15/19)
- Pravilnik o načinu izračuna građevinske (bruto) površine zgrade (NN 93/17)
- Pravilnik o obveznom sadržaju i opremanju projekata građevina (NN 118/19)
- HRN U.J6.201/1989 Akustika u građevinarstvu (NN 53/91 i 55/96)
- Tehnički propis o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama (NN 128/15, 70/18, 73/18, 86/18)
- Tehnički propis za betonske konstrukcije (NN 139/09,14/10,125/10,136/12)

MEHANIČKA OTPORNOST I STABILNOST

Građevina je nedavno obnovljena te je u konstruktivnom smislu u dobrom stanju, a predmetnim zahvatom se neće zadirati u konstrukciju građevine.

SIGURNOST U SLUČAJU POŽARA

Građevina je projektirana tako da se u slučaju požara: očuva nosivost konstrukcije tijekom određenog vremena utvrđenog posebnim propisom, spriječi širenje vatre i dima unutar građevine, spriječi širenje vatre na susjedne građevine, omogućiti da osobe mogu neozlijeđene napustiti građevinu, odnosno da se omogućiti njihovo spašavanje i omogućiti zaštitu spašavatelja. Tehnička protupožarna preventivna zaštita postignuta je adekvatnom primjenom materijala.

U slučaju požara na građevini najbliža vatrogasna postrojba je Javna vatrogasna postrojba Plitvice kategorije 10-udaljena do 20 km.

Vatrogasne postrojbe opremljene su sukladno propisima u okvirima značaja postrojbe.

Oko građevine formirane su prometnice propisane širine i nosivosti 100 kN/osovini s vatrogasnim pristupom s 2 strane, te osiguranim površinama za operativni rad vatrogasaca širine 5,5 metara, a same površine su na udaljenosti manjoj od 12 metara od građevine.

Površine za operativni rad ili manevriranje vatrogasnih vozila su čvrste površine koje su direktno ili preko vatrogasnih pristupa povezane s javnim prometnim površinama i one služe za postavljanje vatrogasnih vozila prilikom poduzimanja akcija spašavanja i gašenja. Svi vatrogasni pristupi obilježeni su tablama PRILAZ ZA VATROGASNA VOZILA, te ZABRANJENO PARKIRANJE I ZAUSTAVLJANJE.

U sjeverozapadnom dijelu parcele uz pristupni put (nedaleko površine za operativni rad vatrogasaca) locirani su spremnici za vodu za potrebe ujedno za potrebe gašenja požara kapaciteta 40.000 l pitke vode, te sanitarne vode 20.000 l, koji služe za gašenje požara u vremenu od min. 2 sata, dok početnu potrebnu vodu za gašenje osigurava vatrogasna cisterna.

HIGIJENA, ZDRAVLJE I OKOLIŠ

Građevina je projektirana na način da su osigurani temeljni zahtjevi higijene, zdravlja i zaštite okoliša. Osiguranje temeljnih zahtjeva osigurano je ugradnjom materijala i elemenata koji zadovoljavaju uvjete temeljnog zahtjeva. Prilikom projektiranja građevine, odnosno njenog vanjskog okoliša, na predmetnim česticama poštovat će se sve važeće zakonske relevantne odredbe Zakona o vodama (NN 66/19), Zakona o zaštiti zraka (NN 127/19), Uredbe o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz stacionarnih izvora (NN 87/17), Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17, 14/19, 98/19), te Zakona o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18, 118/18).

SIGURNOST I PRISTUPAČNOST TIJEKOM UPORABE

Prema odabranim materijalima i obradama pojedinih elemenata, građevina je projektirana tako da tijekom njenog korištenja uz pravilno održavanje neće dolaziti do nezgoda korisnika.

Pri projektiranju su korištena pozitivna načela građevinske regulative i pripadajući pravilnici. Kolni i pješački pristupi parceli ostat će postojeći, odnosno sa jugozapadne strane, s javnog makadamskog puta, k.č.br. 159. Potreban broj parkirališnih mjesta biti će osiguran na parceli investitora. Predviđena potrebna parkirališna mjesta su malog broja i povremenog režima korištenja, također zatečena priroda je vrijedna i zaštićena te se stoga promet u mirovanju može riješiti unutar zatečenih dimenzija internog makadamskog puta.

Otpad koji nastaje čišćenjem prostorija, bez opasnog otpada, odlaže se u kontejnere na za to predviđeno mjesto, i organizirano odvozi. Svi podovi su ravni, stabilni, protuklizni i toplinski izolirani. Površine podova i stropova su takve da osiguravaju lagano čišćenje i održavanje. Svi prolazi u izlaznim vratima su širine veće od 0,7 m.

ZAŠTITA OD BUKE

Odabirom ugrađenih materijala i elemenata osigurani temeljni zahtjevi higijene, zdravlja i zaštite okoliša. Osiguranje temeljnih zahtjeva osigurano je Prilikom projektiranja građevine, poštovat će se sve važeće zakonske relevantne odredbe Zakona o zaštiti od buke (NN 30/09, 55/13, 153/13, 41/16, 114/18), Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave (NN 145/2004, 46/08). Zaštita od buke detaljno je obrađena u **MAPA 2 - ARHITEKTONSKI PROJEKT - PROJEKT RACIONALNE UPORABE ENERGIJE I TOPLINSKE ZAŠTITE U ZGRADAMA I ELABORAT ZAŠTITE OD BUKE.**

GOSPODARENJE ENERGIJOM I OČUVANJE TOPLINE

Sukladno odredbama Tehničkog propisa o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama (NN 128/15, 70/18, 73/18, 86/18) gospodarenje energijom i očuvanje topline detaljno je obrađeno u

MAPA 2 - ARHITEKTONSKI PROJEKT - PROJEKT RACIONALNE UPORABE ENERGIJE I TOPLINSKE ZAŠTITE U ZGRADAMA I ELABORAT ZAŠTITE OD BUKE.

ODRŽIVA UPORABA PRIRODNIH IZVORA

Uporaba prirodnih izvora energije ukratko je opisana u zajedničkom tehničkom opisu, a detaljno je obrađena u **MAPA 6 - STROJARSKI PROJEKT - PROJEKT GRIJANJA**.

Varaždin, prosinac 2022.

Projektant:

Veljko Milisavljević dipl. ing. arh.



2.4 PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KVALITETE UGRAĐENIH MATERIJALA I IZVEDENIH RADOVA

SVOJSTVA BITNIH ZANAČAJKI GRAĐEVNIH I DRUGIH PROIZVODA KOJI SE UGRAĐUJU U GRAĐEVINU

Svi građevni i drugi proizvodi koji se ugrađuju u građevinu moraju biti u skladu sa zahtjevima ovog projekta te moraju biti usklađeni sa zahtjevima zakona, pravilnika, tehničkih propisa i normi koje definiraju kvalitetu proizvoda.

ISPITIVANJE UGRAĐENOG MATERIJALA ZA VRIJEME GRAĐENJA GRAĐEVINE

Tijekom građenja potrebno je vršiti ispitivanja propisana ovim glavnim projektom. O izvršenim kontrolnim ispitivanjima materijala koji se ugrađuje u građevinu mora se cijelo vrijeme građenja voditi evidencija te sačiniti izvješće o pogodnosti ugrađenih materijala sukladno projektu, ovom programu ili citiranim pravilnicima, normama i standardima. Izvješće o pogodnosti ugrađenih materijala mora sadržavati slijedeće dijelove:

- naziv materijala, laboratorijsku oznaku uzorka, količinu uzoraka, namjenu materijala, mjesto i vrijeme (datum) uzimanja uzorka te izvršenih ispitivanja, podatke o proizvođaču i investitoru, podatke o građevini za koju se uzimaju uzorci odnosno vrši ispitivanje,
- prikaz svih rezultata, laboratorijskih, terenskih ispitivanja za koja se izdaje uvjerenje odnosno ocjena kvalitete,
- ocjenu kvalitete i mišljenje o pogodnosti (uporabljivosti) materijala za primjenu na navedenoj građevini te rok do kojega vrijedi izvješće.

Uzimanje uzoraka i rezultati laboratorijskih ispitivanja moraju se upisivati u laboratorijsku i gradilišnu dokumentaciju (građevinski dnevnik, građevinska knjiga). Uz dokumentaciju koja prati isporuku proizvoda ili poluproizvoda, proizvođač je dužan priložiti rezultate tekućih ispitivanja koja se odnose na isporučene količine. Za materijale koji podliježu obveznom atestiranju mora se izdati atestna dokumentacija sukladno propisima. Sva izvješća, atesti i drugi dokazi kvalitete moraju se odmah po dobivanju dostaviti i nadzornom inženjeru. Po završetku svih radova izvođač je obavezan izraditi elaborat izvedenog stanja građevine i katastra podzemnih instalacija.

ISPITIVANJA I POSTUPCI DOKAZIVANJA TEHNIČKE I FUNKCIONALNE ISPRAVNOSTI PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE

Tijekom građenja potrebno je vršiti sva kontrolna ispitivanja propisana ovim glavnim projektom. Svi ugrađeni materijali moraju biti usklađeni sukladno zahtjevima projekta. Prije ugradnje izvoditelj je dužan nadzornom inženjeru dostaviti dokaze podobnosti materijala sukladno zahtjevima projekta te tehničkih propisa i normi, što mora biti evidentirano građevinskim dnevnikom.

ZAHTJEVI KOJI MORAJU BITI ISPUNJENI TIJEKOM IZVOĐENJA PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE, A KOJI IMAJU UTJECAJ NA POSTIZANJE PROJEKTIRANIH ODNOSNO PROPISANIH TEHNIČKIH I/ILI FUNKCIONALNIH SVOJSTAVA TOG DIJELA GRAĐEVINE TE NA ISPUNJAVANJE TEMELJNIH ZAHTJEVA ZA GRAĐEVINU U CJELINI

Svi sudionici u građenju (investitor, projektant, izvođač i dr.) dužni su se pridržavati odredbi Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19) i ostalih posebnih propisa.

INVESTITOR JE DUŽAN:

- projektiranje, izvedbu i nadzor povjeriti osobama ovlaštenim za obavljanje tih djelatnosti,
- prije izvođenja konstruktivne sanacije ishoditi građevinsku dozvolu,
- osigurati stalan stručni i povremeni projektantski nadzor nad izvođenjem radova,
- po završetku radova poduzeti potrebne radnje za obavljanje tehničkog pregleda i ishođenje uporabne dozvole.

IZVOĐAČ JE DUŽAN:

- izvoditi radove u skladu sa građevnom dozvolom i drugim dokumentima koji su njoj prethodili – posebnim suglasnostima za gradnju te projektima na osnovu kojih je izdana građevna dozvola,
- radove izvoditi na način da zadovolje svojstva u smislu pouzdanosti, mehaničke otpornosti i stabilnosti, sigurnosti za slučaj požara, zaštite zdravlja ljudi, zaštite korisnika od povreda, zaštite od buke i vibracija, toplinske zaštite i uštede energije, zaštite od korozije te ostala funkcionalna i zaštitna svojstva,
- ugrađivati materijale, opremu i proizvode predviđene projektom, provjerene u praksi, a čija je kvaliteta dokazana certifikatima sukladno propisima i normama,
- osigurati dokaze o kvaliteti radova, ugrađenih proizvoda i opreme.

DOKUMENTACIJA:

Kako bi se osigurao ispravan tijek i kvalitetna izvedba građevine, izvođač mora na gradilištu posjedovati odgovarajuću dokumentaciju za građenje i pridržavati se nje kako slijedi:

- građevinsku dozvolu i svu dokumentaciju koja je njoj prethodila (suglasnosti)
- uredno vođen građevinski dnevnik i građevinsku knjigu
- rješenja o imenovanju odgovornih osoba
- elaborat o organizaciji gradilišta sa mjerama zaštite na radu i zaštite od požara
- dokumentaciju o kvaliteti radova i ugrađenog materijala i opreme (atesti, uvjerenja certifikati, jamstveni listovi i sl.) a naročito:
 - program ispitivanja kvalitete ugrađenih materijala
 - izjave o sukladnosti svih ugrađenih materijala za sanaciju
 - atesti kvalitete ugrađenih materijala
 - izvještaje o svim ostalim ispitivanjima, koja su provedena po nalogu nadzornog inženjera ili bez njegovog naloga, a koja su potrebna radi dokazivanja kvalitete izvedenih radova i ugrađenih materijala

POSTUPCI ISPITIVANJA PROJEKTIRANIH I IZVEDENIH DIJELOVA GRAĐEVINE KOJI SE PROVODE PRIJE UPORABE I KOD PUNE ZAPOSJEDNUTOSTI GRAĐEVINE

Tijekom građenja potrebno je vršiti ispitivanja propisana ovim glavnim projektom.

OPIS POKUSNOG RADA

Ne predviđa se pokusni rad građevine.

PERIODIČNI PREGLEDI GRAĐEVINE TIJEKOM UPORABE I UVJETI ODRŽAVANJA GRAĐEVINE

Periodične preglede građevine vršiti u skladu sa posebnim propisima i normama koje reguliraju područje održavanja građevine. Intenzitet pregleda i uvjeti održavanja građevine moraju biti sastavni dio pisane izjave izvođača o izvedenim radovima.

Varaždin, prosinac 2022.

Projektant:

Veljko Milisavljević dipl. ing. arh.



2.5 POSEBNI TEHNIČKI UVJETI GRADNJE I GOSPODARENJA OTPADOM

POSEBNI TEHNIČKI UVJETI GRAĐENJA

Ovim projektom zadovoljeni su predviđeni posebni tehnički uvjeti.

POSEBNI TEHNIČKI UVJETI ZA GOSPODARENJE GRAĐEVNIM OTPADOM

Nakon dovršetka građenja građevine i uklanjanja eventualnih nedostataka, potrebno je zbrinuti građevni otpad, kako bi se predmetna građevina uklopila u postojeći okoliš. Na taj način smanjio bi se osjećaj devastacije okoliša te bi se udovoljilo ekološkim aspektima. Prilikom zbrinjavanja građevnog otpada posebnu pozornost potrebno je obratiti na slijedeće:

- sve putne prilaze gradilištu urediti prema vizualnim zahtjevima okoliša, a one putove koji trajno ostaju u funkciji sanirati i urediti prema kriterijima za normalno odvijanje prometa i to u ovisnosti o razredu i namjeni prometnice
- prethodno оформljene deponije i pozajmišta urediti i isplanirati, kako bi se u što većoj mjeri uklopili s prirodnim okolišem, a u što manjoj mjeri ugrozile bliže susjedne građevine
- sve građevine (privremenog karaktera), opremu gradilišta, neutrošeni materijal, otpad i slično, treba ukloniti, a predmetno zemljište adekvatno urediti, tj. dovesti u prvobitno stanje
- kompletnu zonu, devastiranu zahvatom, dovesti u uredno stanje tj. najmanje na razinu prvobitnog stanja

POSEBNI TEHNIČKI UVJETI ZA GOSPODARENJE OPASNIM OTPADOM

Ne predviđa se pojava opasnog otpada tijekom građenja građevine. Funkcijom građevine nije predviđeno prikupljanje otpadne ambalaže koja se sukladno pravilnicima tretira kao opasni otpad. Ukoliko dođe do pojave opasnog otpada, takav otpad odlagat će se u posebne posude i zbrinjavat će se putem nadležnih poduzeća.

Varaždin, prosinac 2022.

Projektant:

Veljko Milisavljević dipl. ing. arh.



2.6 PODACI ZA OBRAČUN KOMUNALNOG I VODNOG DOPRINOSA

OBUJAM GRAĐEVINE

(računat prema "Pravilniku o načinu utvrđivanja obujma građevine za obračun komunalnog i vodnog doprinosa", NN 15/19)

Ovim projektom ne mijenjaju se tlocrtni i visinski gabariti postojeće građevine, te samim time niti volumen za obračun vodnog i komunalnog doprinosa.

Volumen za obračun komunalnog i vodnog doprinosa: $V = 0,00 \text{ m}^3$

Varaždin, prosinac 2022.

Projektant:

Veljko Milisavljević dipl. ing. arh.



2.7 PROCJENA TROŠKOVA GRADNJE

GRAĐEVINSKO-OBRTNIČKI RADOVI	382.000,00 €
VODOVOD I ODVODNJA	2.000,00 €
STROJARSKE INSTALACIJE	13.000,00 €
ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE	85.000,00 €
INSTALACIJE VATRODOJAVE	18.000,00 €
<hr/>	
UKUPNO (bez PDV-a)	500.000,00 kn

Varaždin, prosinac 2022.

Projektant:
Veljko Milisavljević dipl. ing. arh.



3 GRAFIČKI PRIKAZI

• Izvod iz katastarskog plana	M 1:1000
• A.0 - SITUACIJA	M 1:500
• A.1.1 POSTOJEĆE STANJE- TLOCRT SUTERENA	M 1:100
• A.1.2 POSTOJEĆE STANJE - TLOCRT PRIZEMLJA	M 1:100
• A.1.3 POSTOJEĆE STANJE - TLOCRT POTKROVLJA	M 1:100
• A.1.4 POSTOJEĆE STANJE - TLOCRT KROVA	M 1:100
• A.1.5 POSTOJEĆE STANJE – PRESJECI A-A I B-B	M 1:100
• A.1.6 POSTOJEĆE STANJE – PRESJECI C-C I D-D	M 1:100
• A.1.7 POSTOJEĆE STANJE – PRESJEK E-E	M 1:100
• A.1.8 POSTOJEĆE STANJE – JUGOZAPADNO PROČELJE	M 1:100
• A.1.9 POSTOJEĆE STANJE – SJEVEROZAPADNO PROČELJE	M 1:100
• A.1.10 POSTOJEĆE STANJE – SJEVEROISTOČNO PROČELJE	M 1:100
• A.1.11 POSTOJEĆE STANJE – JUGOISTOČNO PROČELJE	M 1:100
• A.2.1 NOVOPROJEKTIRANO - TLOCRT SUTERENA	M 1:100
• A.2.2 NOVOPROJEKTIRANO - TLOCRT PRIZEMLJA	M 1:100
• A.2.3 NOVOPROJEKTIRANO - TLOCRT POTKROVLJA	M 1:100
• A.2.4 NOVOPROJEKTIRANO - TLOCRT KROVA	M 1:100
• A.2.5 NOVOPROJEKTIRANO – PRESJECI A-A I B-B	M 1:100
• A.2.6 NOVOPROJEKTIRANO – PRESJECI C-C I D-D	M 1:100
• A.2.7 NOVOPROJEKTIRANO – PRESJEK E-E	M 1:100
• A.2.8 NOVOPROJEKTIRANO – JUGOZAPADNO PROČELJE	M 1:100
• A.2.9 NOVOPROJEKTIRANO – SJEVEROZAPADNO PROČELJE	M 1:100
• A.2.10 NOVOPROJEKTIRANO – SJEVEROISTOČNO PROČELJE	M 1:100
• A.2.11 NOVOPROJEKTIRANO – JUGOISTOČNO PROČELJE	M 1:100



REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA
PODRUČNI URED ZA KATASTAR KARLOVAC
ODJEL ZA KATASTAR NEKRETNOSTI OGULIN

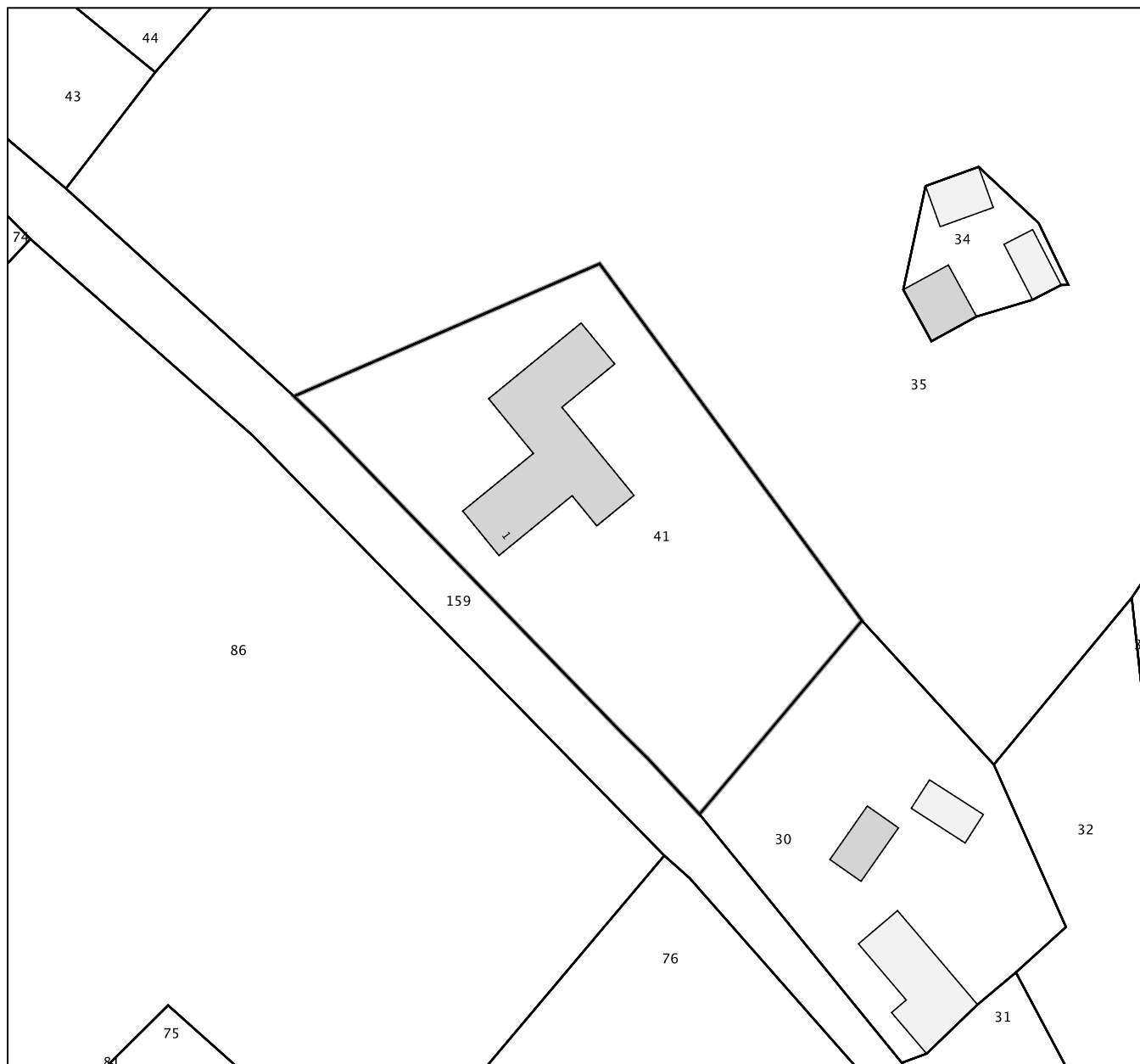
K.o. ČORKOVA UVALA
k.č.br.: 41

Stanje na dan: 28.12.2022.

OSS evidencijski broj: 1698523/2022

IZVOD IZ KATASTARSKOG PLANA

Mjerilo 1:1000
Izvorno mjerilo 1:2500



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



Kontrolni broj: 14550046ee40bcb

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



k.č.br.35

k.č.br.34


LEGENDA:
GRANICA OBUHVATA P=3.541,00m2

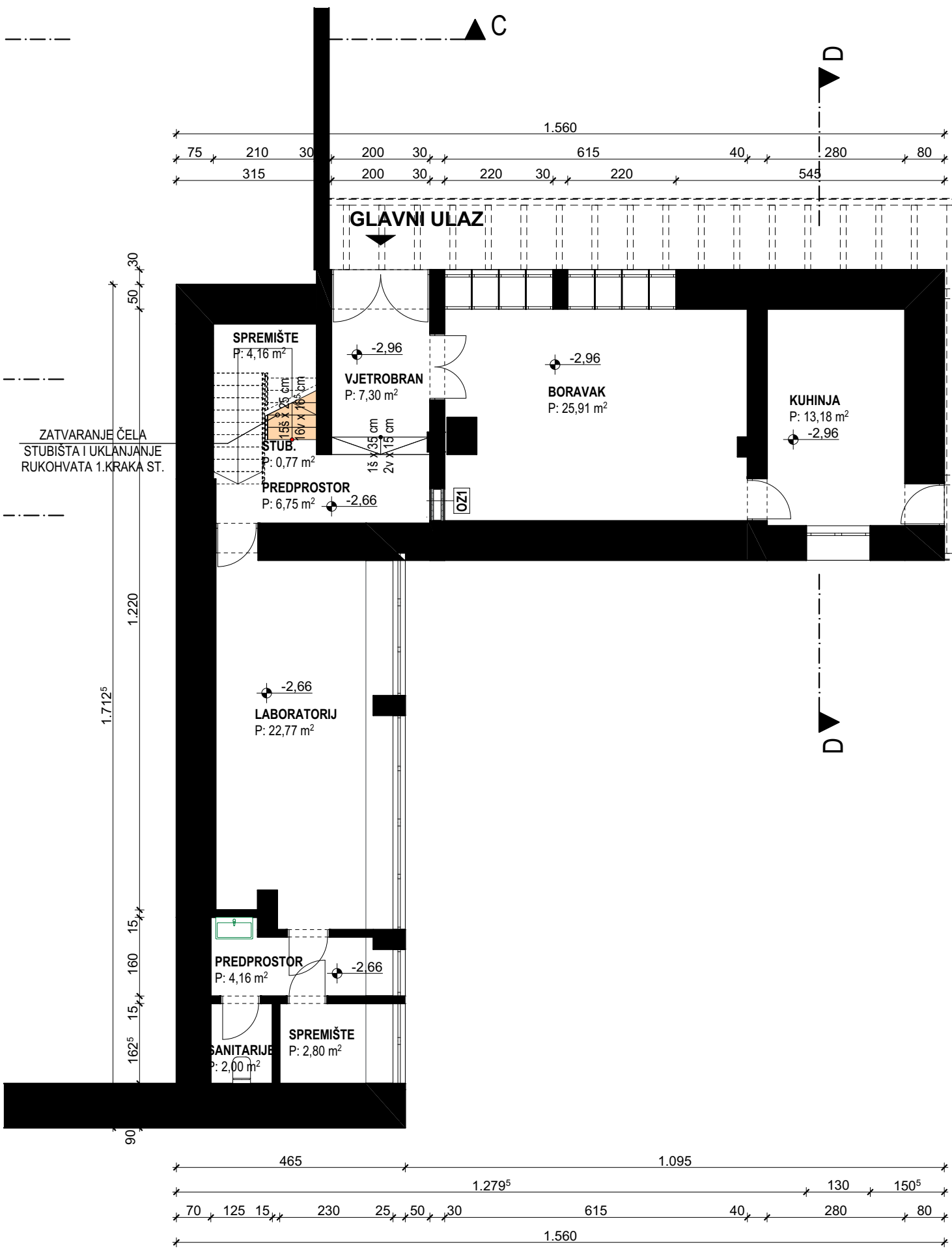
k.č.br.159

k.č.br.41
k.o. Čorkova uvala

k.č.br.30

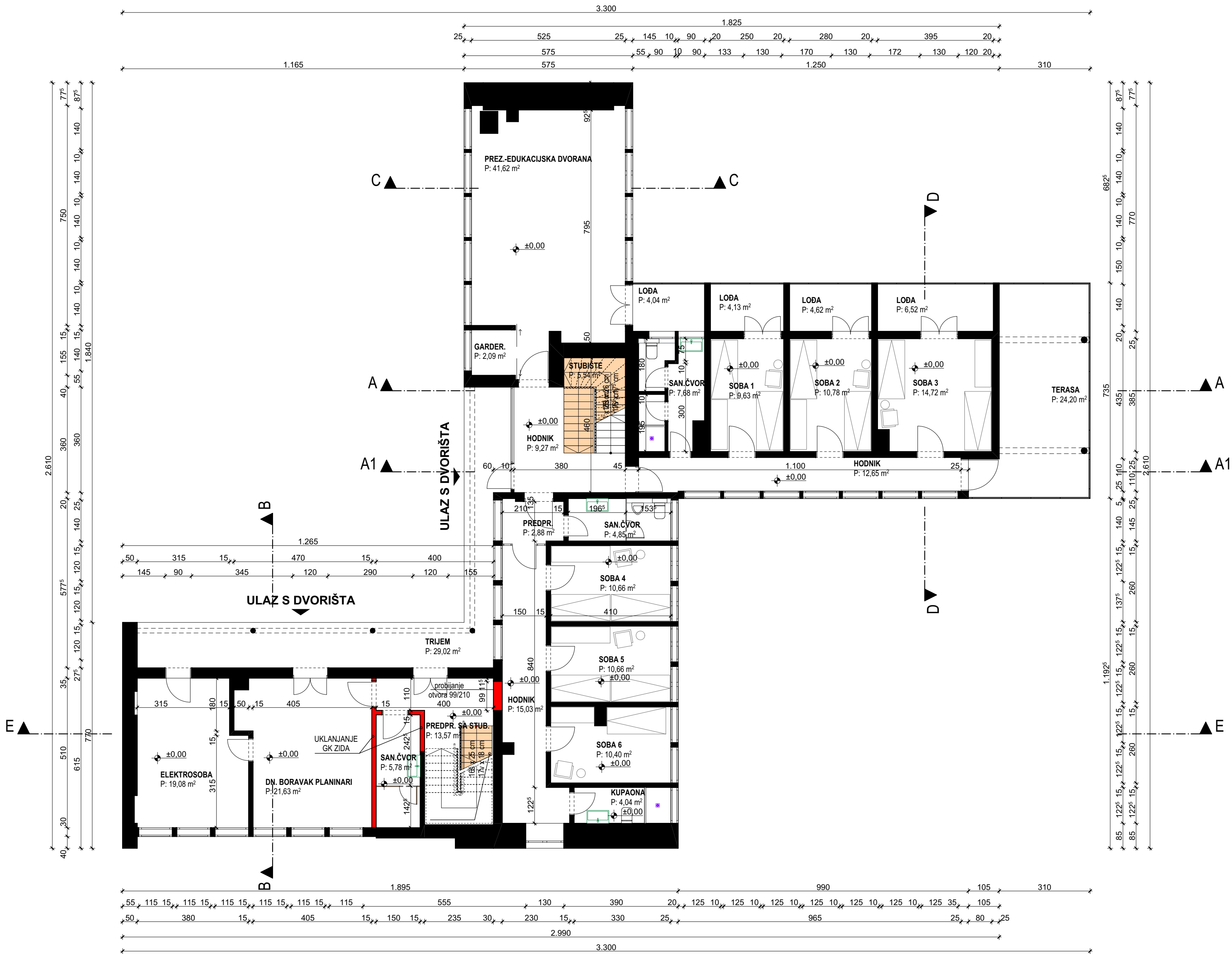
±0,00 ≡ postojeća kота prizemlja

<div><div><div>ZELENA GRADNJA d.o.o.</div><div>za graditeljstvo, trgovinu i proizvodnju</div><div>Koprivnička 6b, 42000 Varaždin</div><div>OIB:66915477681</div><div>www.zegra.hr</div><div>info@zegra.hr</div></div></div>			INVESTITOR JAVNA USTANOVA NP PLITVIČKA JEZERA, PLITVIČKA JEZERA - ZNANS.-STRUČNI CENTAR DR.IVO PEVALEK NAZIV PROJEKTA INTERPRETACIJSKI CENTAR "TAJNI ŽIVOT ŠUME", ČORKOVA UVALA, Čorkova uvala 1, 47306 Saborsko, k.č.br. 41, k.o. Čorkova uvala			GLAVNI PROJEKTANT Veljko Milisavljević, dipl. ing. arh. A 4879					
			PROJEKTANT Veljko Milisavljević, dipl. ing. arh. A 4879								
REVIZIJA	OPIS	DATUM	FAZA PROJEKTA GLAVNI PROJEKT - MAPA 1 ARHITEKTONSKI PROJEKT			SURADNICI Valentina Fištrek, dipl.ing.arh. Sandra Horvat, bacc.ing.aedif.					
1			SADRŽAJ LISTA SITUACIJA			Z.O.P.		FORMAT		DATUM	
2						PR 22-14		A3 LANDSCAPE		prosinac 2022.	
3						BROJ T.D.		MJERILO		BROJ LISTA	
4						T.D. 22-14		1:500		A.0	
5											
6											



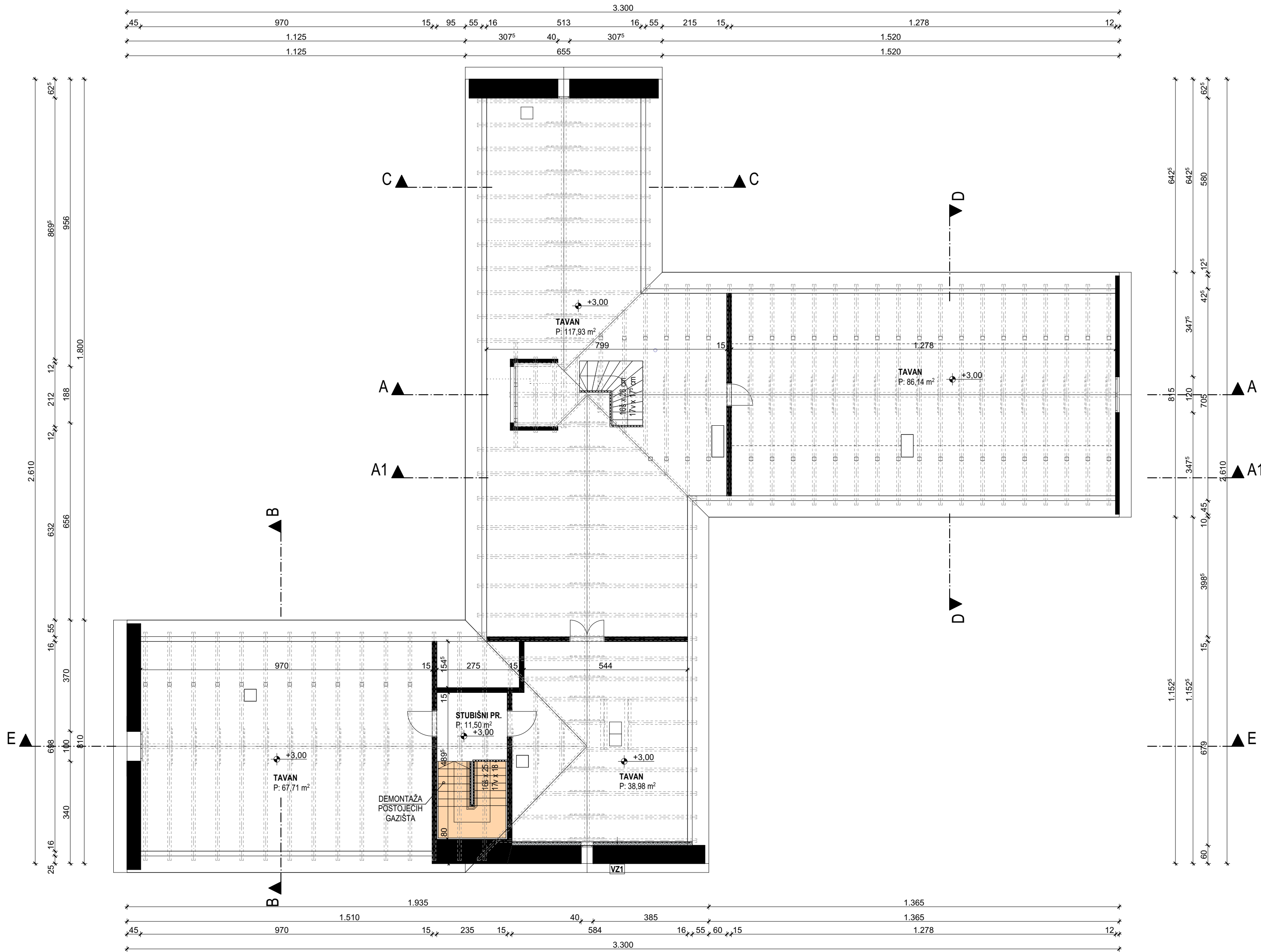
±0,00 ≡ postojeća kota prizemlja

<div><div><div><div></div><div></div></div><div>zegra</div></div><div><div>ZELENA GRADNJA d.o.o.</div><div>za graditeljstvo, trgovinu i proizvodnju</div><div>Koprivnička 6b, 42000 Varaždin</div><div>OIB:66915477681</div><div>www.zegra.hr</div><div>info@zegra.hr</div></div></div>			INVESTITOR JAVNA USTANOVA NP PLITVIČKA JEZERA, PLITVIČKA JEZERA - ZNANS.-STRUČNI CENTAR DR.IVO PEVALEK			GLAVNI PROJEKTANT Veljko Milisavljević, dipl. ing. arh. A 4879		
			NAZIV PROJEKTA INTERPRETACIJSKI CENTAR "TAJNI ŽIVOT ŠUME", ČORKOVA UVALA, Čorkova uvala 1, 47306 Saborsko, k.č.br. 41, k.o. Čorkova uvala			PROJEKTANT Veljko Milisavljević, dipl. ing. arh. A 4879		
			FAZA PROJEKTA GLAVNI PROJEKT - MAPA 1 ARHITEKTONSKI PROJEKT			SURADNICI Valentina Fištrek, dipl.ing.arh. Sandra Horvat, bacc.ing.aedif.		
			SADRŽAJ LISTA POSTOJEĆE STANJE - TLOCRT SUTERENA			Z.O.P. PR 22-14	FORMAT A3 LANDSCAPE	DATUM prosinac 2022.
						BROJ T.D. T.D. 22-14	MJERILO 1:100	BROJ LISTA A.1.1.



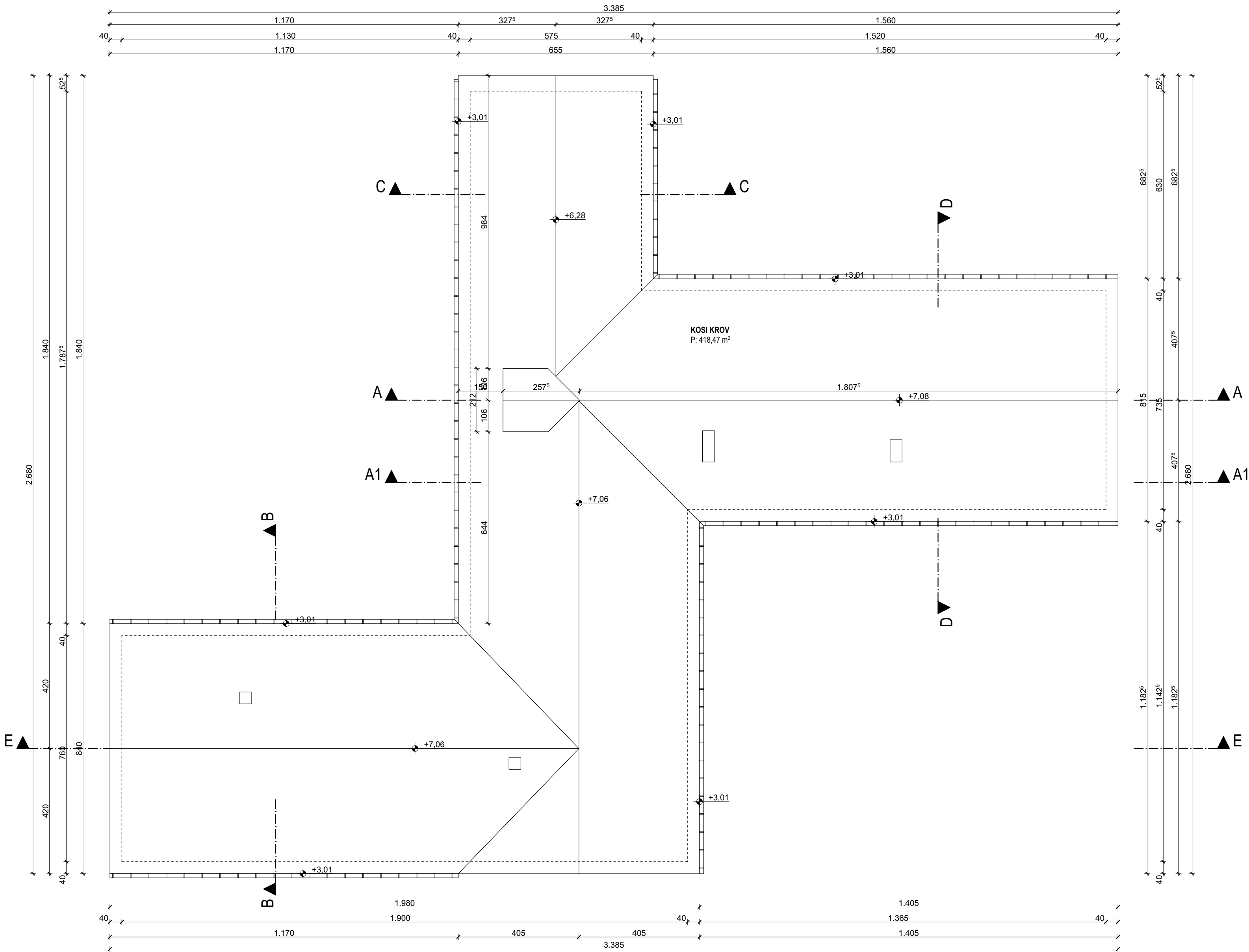
±0,00 ≡ postojeća kota prizemlja

<div><div><div></div><div>ZELENA GRADNJA d.o.o.</div><div>za graditeljstvo, trgovinu i proizvodnju</div><div>Koprijska bb, 42000 Varaždin</div><div>OIB:66915477891</div><div>www.zegra.hr</div><div>info@zegra.hr</div></div><div></div></div>			INVESTITOR JAVNA USTANOVA NP PLITVIČKA JEZERA, PLITVIČKA JEZERA - ZNANS.-STRUČNI CENTAR DR.JIVO PEVALEK NAZIV PROJEKTA INTERPRETACIJSKI CENTAR "TAJNI ŽIVOT ŠUME", ČORKOVA UVALA, Čorkova uvala 1, 47306 Saborsko, k.č.br. 41, k.o. Čorkova uvala			GLAVNI PROJEKTANT Veljko Milisavljević, dipl. ing. arh. A 4879					
REVIZIJA			OPIS			PROJEKTANT Veljko Milisavljević, dipl. ing. arh. A 4879					
1			FAZA PROJEKTA GLAVNI PROJEKT - MAPA 1 ARHITEKTONSKI PROJEKT			SURADNICI Valentina Fištek, dipl.ing.arh. Sandra Horvat, bacc.ing.aedif.					
2											
3											
4											
5											
6											
			SADRŽAJ LISTA			Z.O.P.		FORMAT		DATUM	
			POSTOJEĆE STANJE - TLOCRT PRIZEMLJA			PR 22-14		A2 LANDSCAPE		prosinac 2022.	
						BROJ T.D.		MJERILO		BROJ LISTA	
						T.D. 22-14		1:100		A.1.2.	



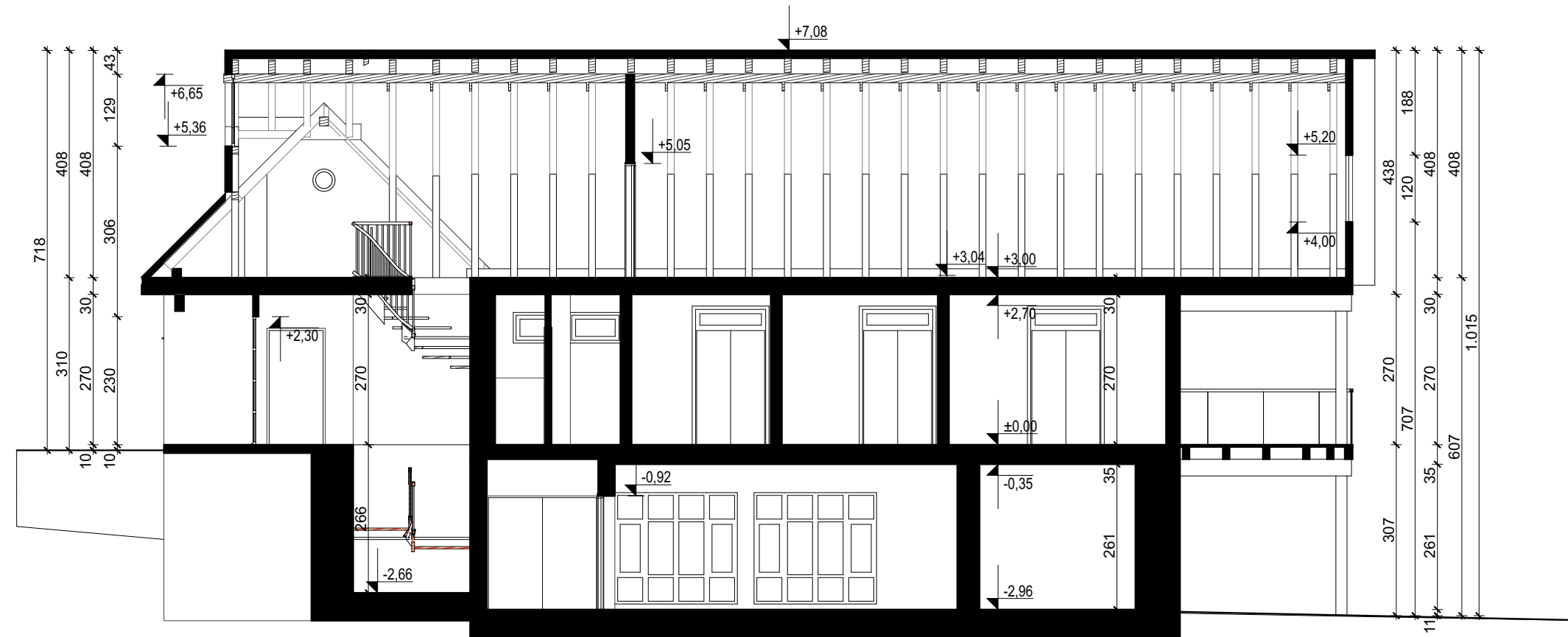
±0,00 ≡ postojeća kota prizemlja

<div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div>ZELENA GRADNJA d.o.o.</div><div>za graditeljstvo, trgovinu i proizvodnju</div><div>Koprivnička 6b, 42000 Varaždin</div><div>OIB:66915477861</div><div>www.zegra.hr</div><div>info@zegra.hr</div></div></div></div>			<div>INVESTITOR</div> <div>JAVNA USTANOVA NP PLITVIČKA JEZERA, PLITVIČKA JEZERA - ZNANS.-STRUČNI CENTAR DR.IVO PEVALEK</div> <div>NAZIV PROJEKTA</div> <div>INTERPRETACIJSKI CENTAR "TAJNI ŽIVOT ŠUME", ČORKOVA UVALA, Čorkova uvala 1, 47306 Saborsko, k.č.br. 41, k.o. Čorkova uvala</div>			<div>GLAVNI PROJEKTANT</div> <div>Veljko Milisavljević, dipl. ing. arh. A 4879</div>			
			<div>PROJEKTANT</div> <div>Veljko Milisavljević, dipl. ing. arh. A 4879</div>						
			<div>SURADNICI</div> <div>Valentina Fištrek, dipl.ing.arh.</div> <div>Sandra Horvat, bacc.ing.aedif.</div> <div>Z.O.P.</div> <div>PR 22-14</div> <div>BROJ T.D.</div> <div>T.D. 22-14</div>			<div>FORMAT</div> <div>A2 LANDSCAPE</div> <div>MJERILO</div> <div>1:100</div>		<div>DATUM</div> <div>prosinac 2022.</div> <div>BROJ LISTA</div> <div>A.1.3.</div>	
REVIZIJA	OPIS	DATUM	FAZA PROJEKTA						
1			GLAVNI PROJEKT - MAPA 1						
2			ARHITEKTONSKI PROJEKT						
3			SADRŽAJ LISTA						
4			POSTOJEĆE STANJE - TLOCRT POTKROVLJA						
5									
6									



±0,00 ≡ postojeća kota prizemlja

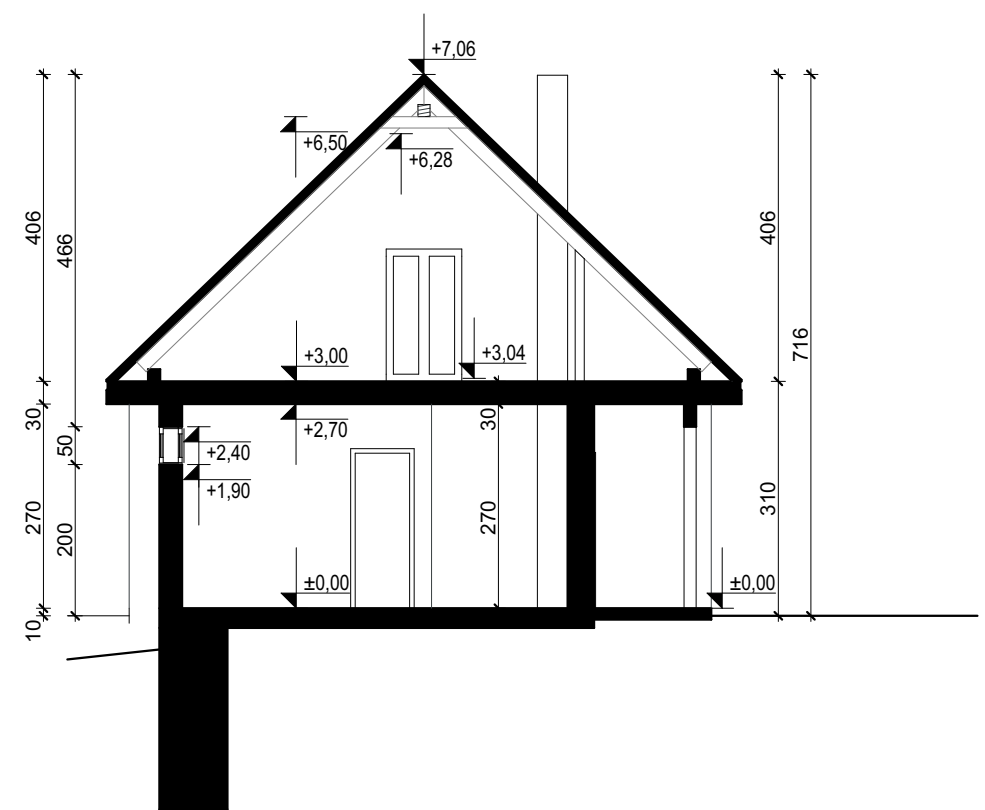
<div><div><div></div><div>ZELENA GRADNJA d.o.o.</div><div>za graditeljstvo, trgovinu i proizvodnju</div><div>Kopernikova bb, 42000 Varaždin</div><div>OIB:86915477891</div><div>www.zegra.hr</div><div>info@zegra.hr</div></div><div></div></div>			INVESTITOR JAVNA USTANOVA NP PLITVIČKA JEZERA, PLITVIČKA JEZERA - ZNANS-STRUČNI CENTAR DRIVO PEVALEK NAZIV PROJEKTA INTERPRETACIJSKI CENTAR "TAJNI ŽIVOT ŠUME", ČORKOVA UVALA, Čorkova uvala 1, 47306 Saborsko, k.č.br. 41, k.o. Čorkova uvala			GLAVNI PROJEKTANT Veljko Mišićević, dipl. ing. arh. A 4879		
REVIZIJA			OPIS			PROJEKTANT Veljko Mišićević, dipl. ing. arh. A 4879		
1			2			SURADNICI		
2			3			Valentina Fištrek, dipl.ing.arh.		
3			4			Sandra Horvat, bacc.ing.aedif.		
4			5			Z.O.P.		
5			6			PR 22-14		
6						BROJ T.D.		
						T.D. 22-14		
						MJEILO		
						1:100		
						DATUM		
						prosinac 2022.		
						BROJ LISTA		
						A.1.4.		



A

Presjek

1:100



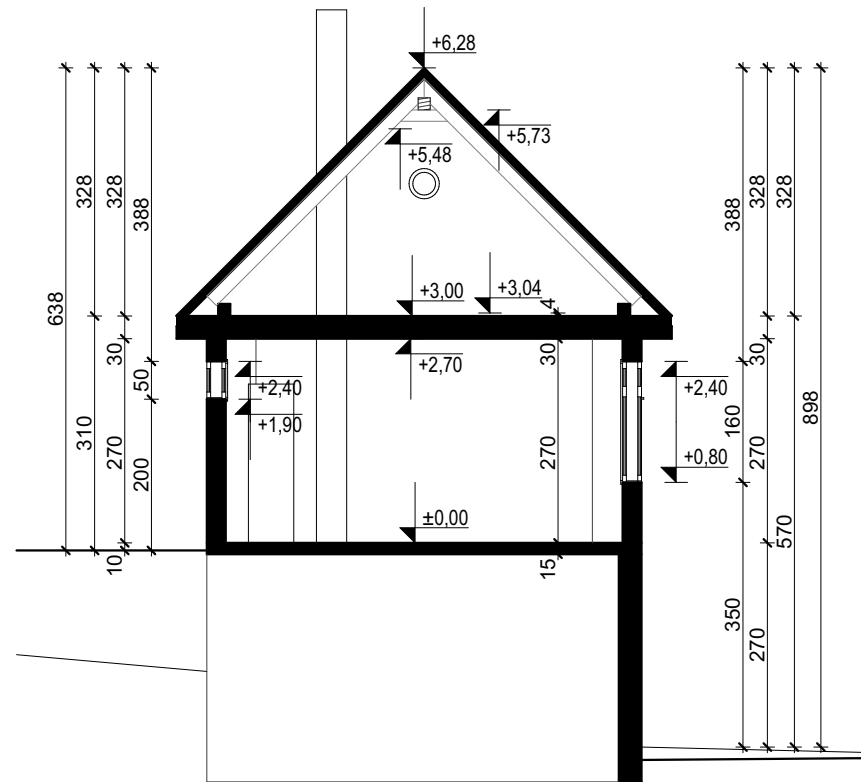
B

Presjek

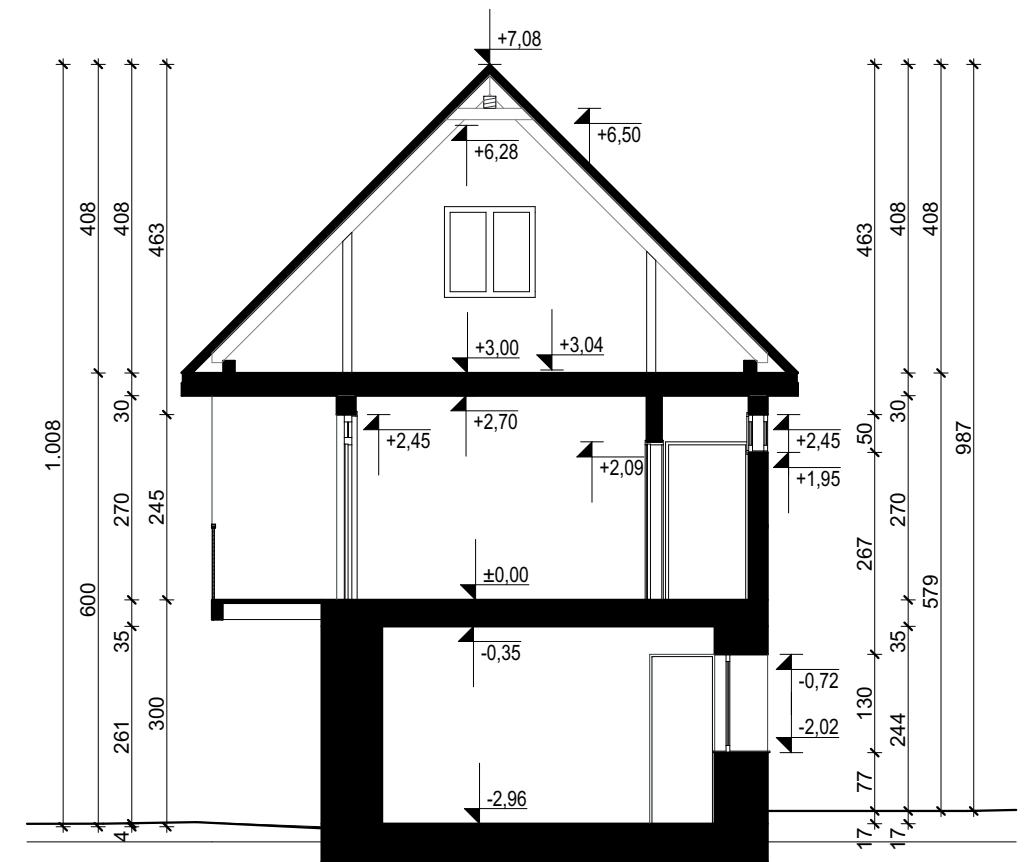
1:100

±0,00 ≡ postojeća kota prizemlja

<div><div><div><div></div><div>zegra</div></div><div><div>ZELENA GRADNJA d.o.o.</div><div>za graditeljstvo, trgovinu i proizvodnju</div><div>Koprivnička 6b, 42000 Varaždin</div><div>OIB:66915477681</div><div>www.zegra.hr</div><div>info@zegra.hr</div></div></div></div>	INVESTITOR		GLAVNI PROJEKTANT		
	JAVNA USTANOVA NP PLITVIČKA JEZERA, PLITVIČKA JEZERA - ZNANS.-STRUČNI CENTAR DR.IVO PEVALEK		Veljko Milisavljević, dipl. ing. arh. A 4879		
	NAZIV PROJEKTA		PROJEKTANT		
	INTERPRETACIJSKI CENTAR "TAJNI ŽIVOT ŠUME", ČORKOVA UVALA, Čorkova uvala 1, 47306 Saborsko, k.č.br. 41, k.o. Čorkova uvala		Veljko Milisavljević, dipl. ing. arh. A 4879		
	FAZA PROJEKTA		SURADNICI		
	GLAVNI PROJEKT - MAPA 1		Valentina Fištrek, dipl.ing.arh.		
REVIZIJA	OPIS	DATUM	ARHITEKTONSKI PROJEKT		
1			SADRŽAJ LISTA		
2					
3			POSTOJEĆE STANJE - PRESJECI A-A I B-B		
4					
5					
6					
			Z.O.P.	FORMAT	DATUM
			PR 22-14	A3 LANDSCAPE	prosinac 2022.
			BROJ T.D.	MJERILO	BROJ LISTA
			T.D. 22-14	1:100	A.1.5




C Presjek 1:100



D Presjek 1:100

±0,00 ≡ postojeća kota prizemlja


 ZELENA GRADNJA d.o.o. za graditeljstvo, trgovinu i proizvodnju Koprivnička 6b, 42000 Varaždin OIB:66915477681 www.zegra.hr info@zegra.hr			INVESTITOR JAVNA USTANOVA NP PLITVIČKA JEZERA, PLITVIČKA JEZERA - ZNANS.-STRUČNI CENTAR DR.IVO PEVALEK		GLAVNI PROJEKTANT Veljko Milisavljević, dipl. ing. arh. A 4879	
			NAZIV PROJEKTA INTERPRETACIJSKI CENTAR "TAJNI ŽIVOT ŠUME", ČORKOVA UVALA, Čorkova uvala 1, 47306 Saborsko, k.č.br. 41, k.o. Čorkova uvala		PROJEKTANT Veljko Milisavljević, dipl. ing. arh. A 4879	
REVIZIJA			OPIS		SURADNICI	
1					Valentina Fištrek, dipl.ing.arh.	
2					Sandra Horvat, bacc.ing.aedif.	
3			FAZA PROJEKTA		Z.O.P.	FORMAT
4			GLAVNI PROJEKT - MAPA 1		PR 22-14	A3 LANDSCAPE
5			ARHITEKTONSKI PROJEKT		BROJ T.D.	MJERILO
6			SADRŽAJ LISTA		T.D. 22-14	1:100
			POSTOJEĆE STANJE - PRESJECI C-C I D-D		DATUM prosina 2022.	
					BROJ LISTA A.1.6	



Jugozapadno pročelje

1:100

±0,00 ≡ postojeća kota prizemlja


 ZELENA GRADNJA d.o.o. za graditeljstvo, trgovinu i proizvodnju Koprivnička 6b, 42000 Varaždin OIB:66915477681 www.zegra.hr info@zegra.hr		INVESTITOR JAVNA USTANOVA NP PLITVIČKA JEZERA, PLITVIČKA JEZERA - ZNANS.-STRUČNI CENTAR DR.IVO PEVALEK NAZIV PROJEKTA INTERPRETACIJSKI CENTAR "TAJNI ŽIVOT ŠUME", ČORKOVA UVALA, Čorkova uvala 1, 47306 Saborsko, k.č.br. 41, k.o. Čorkova uvala		GLAVNI PROJEKTANT Veljko Milisavljević, dipl. ing. arh. A 4879	
PROJEKTANT Veljko Milisavljević, dipl. ing. arh. A 4879					
REVIZIJA	OPIS	DATUM	SURADNICI		
1			Valentina Fištrek, dipl.ing.arh. Sandra Horvat, bacc.ing.aedif.		
2					
3			Z.O.P. PR 22-14		
4			FORMAT A3 LANDSCAPE		
5			DATUM prosinac 2022.		
6					
SADRŽAJ LISTA POSTOJEĆE STANJE - JUGOZAPADNO PROČELJE			BROJ T.D. T.D. 22-14		
			MJERILO 1:100		
			BROJ LISTA A.1.8.		



Sjeverozapadno pročelje

1:100


±0,00 ≡ postojeća kota prizemlja

<div><div></div><div><div>ZELENA GRADNJA d.o.o.</div><div>za graditeljstvo, trgovinu i proizvodnju</div><div>Koprivnička 6b, 42000 Varaždin</div><div>OIB:66915477681</div><div>www.zegra.hr</div><div>info@zegra.hr</div></div></div>	INVESTITOR JAVNA USTANOVA NP PLITVIČKA JEZERA, PLITVIČKA JEZERA - ZNANS.-STRUČNI CENTAR DR.IVO PEVALEK			GLAVNI PROJEKTANT Veljko Milisavljević, dipl. ing. arh. A 4879		
	NAZIV PROJEKTA INTERPRETACIJSKI CENTAR "TAJNI ŽIVOT ŠUME", ČORKOVA UVALA, Čorkova uvala 1, 47306 Saborsko, k.č.br. 41, k.o. Čorkova uvala			PROJEKTANT Veljko Milisavljević, dipl. ing. arh. A 4879		
REVIZIJA	OPIS	DATUM	FAZA PROJEKTA GLAVNI PROJEKT - MAPA 1 ARHITEKTONSKI PROJEKT SADRŽAJ LISTA POSTOJEĆE STANJE - SJEVEROZAPADNO PROČELJE	SURADNICI Valentina Fištrek, dipl.ing.arh. Sandra Horvat, bacc.ing.aedif.		
1				Z.O.P.	FORMAT	DATUM
2				PR 22-14	A3 LANDSCAPE	prosinac 2022.
3				BROJ T.D.	MJERILO	BROJ LISTA
4				T.D. 22-14	1:100	A.1.9.
5						
6						



1:100

±0,00 ≡ postojeća kota prizemlja


 ZELENA GRADNJA d.o.o. za graditeljstvo, trgovinu i proizvodnju Koprivnička 6b, 42000 Varaždin OIB:66915477681 www.zegra.hr info@zegra.hr		INVESTITOR JAVNA USTANOVA NP PLITVIČKA JEZERA, PLITVIČKA JEZERA - ZNANS-STRUČNI CENTAR DR.IVO PEVALEK NAZIV PROJEKTA INTERPRETACIJSKI CENTAR "TAJNI ŽIVOT ŠUME", ČORKOVA UVALA, Čorkova uvala 1, 47306 Saborsko, k.č.br. 41, k.o. Čorkova uvala		GLAVNI PROJEKTANT Veljko Milisavljević, dipl. ing. arh. A 4879	
REVIZIJA 1 2 3 4 5 6		OPIS 		DATUM 	
		FAZA PROJEKTA GLAVNI PROJEKT - MAPA 1 ARHITEKTONSKI PROJEKT		PROJEKTANT Veljko Milisavljević, dipl. ing. arh. A 4879	
		SADRŽAJ LISTA POSTOJEĆE STANJE - SJEVEROISTOČNO PROČELJE		SURADNICI Valentina Fištrek, dipl.ing.arh. Sandra Horvat, bacc.ing.aedif.	
				Z.O.P. PR 22-14	FORMAT A3 LANDSCAPE
				BROJ T.D. T.D. 22-14	DATUM prosina 2022.
				MJERILO 1:100	BROJ LISTA A.1.10.

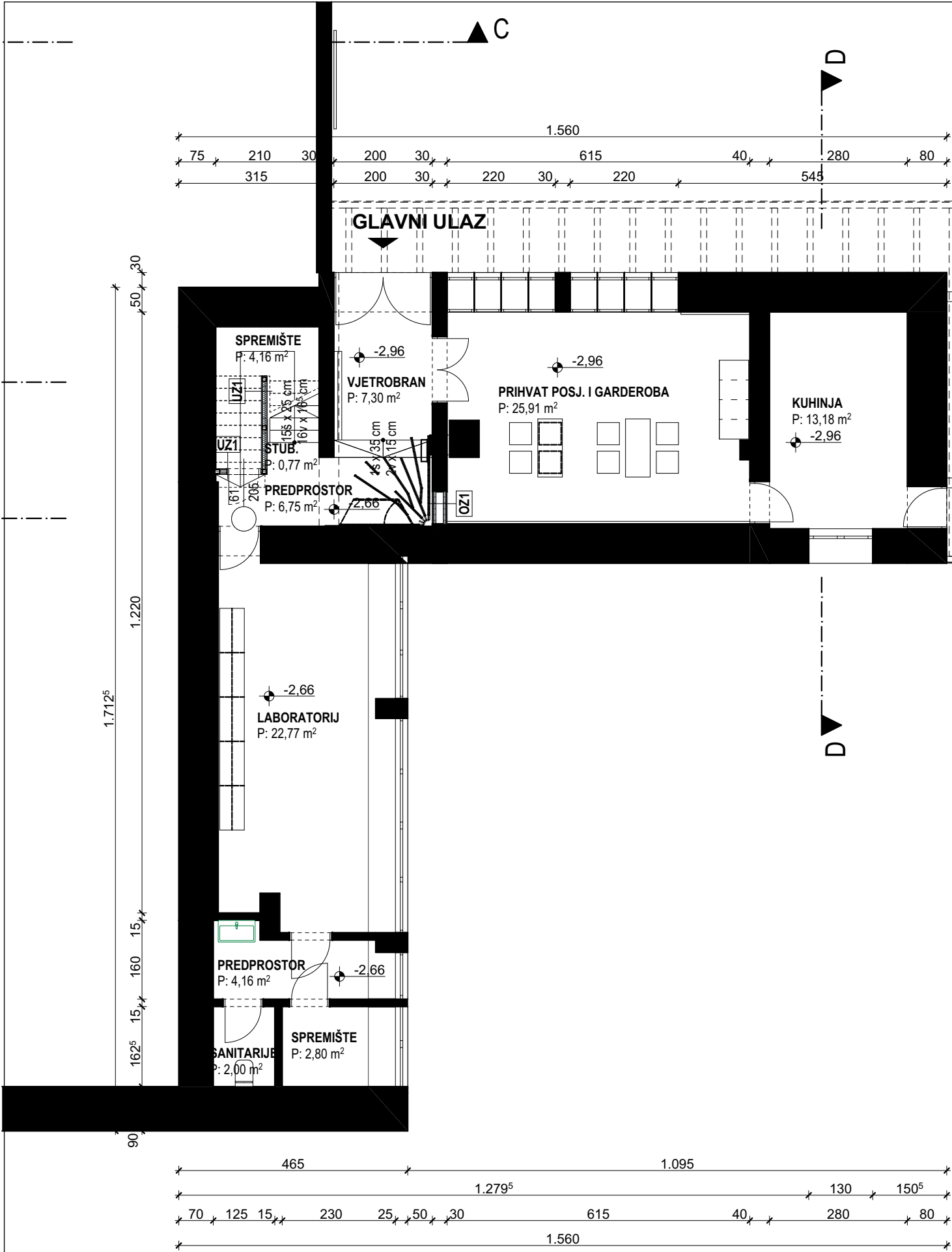


Jugoistočno pročelje

1:100

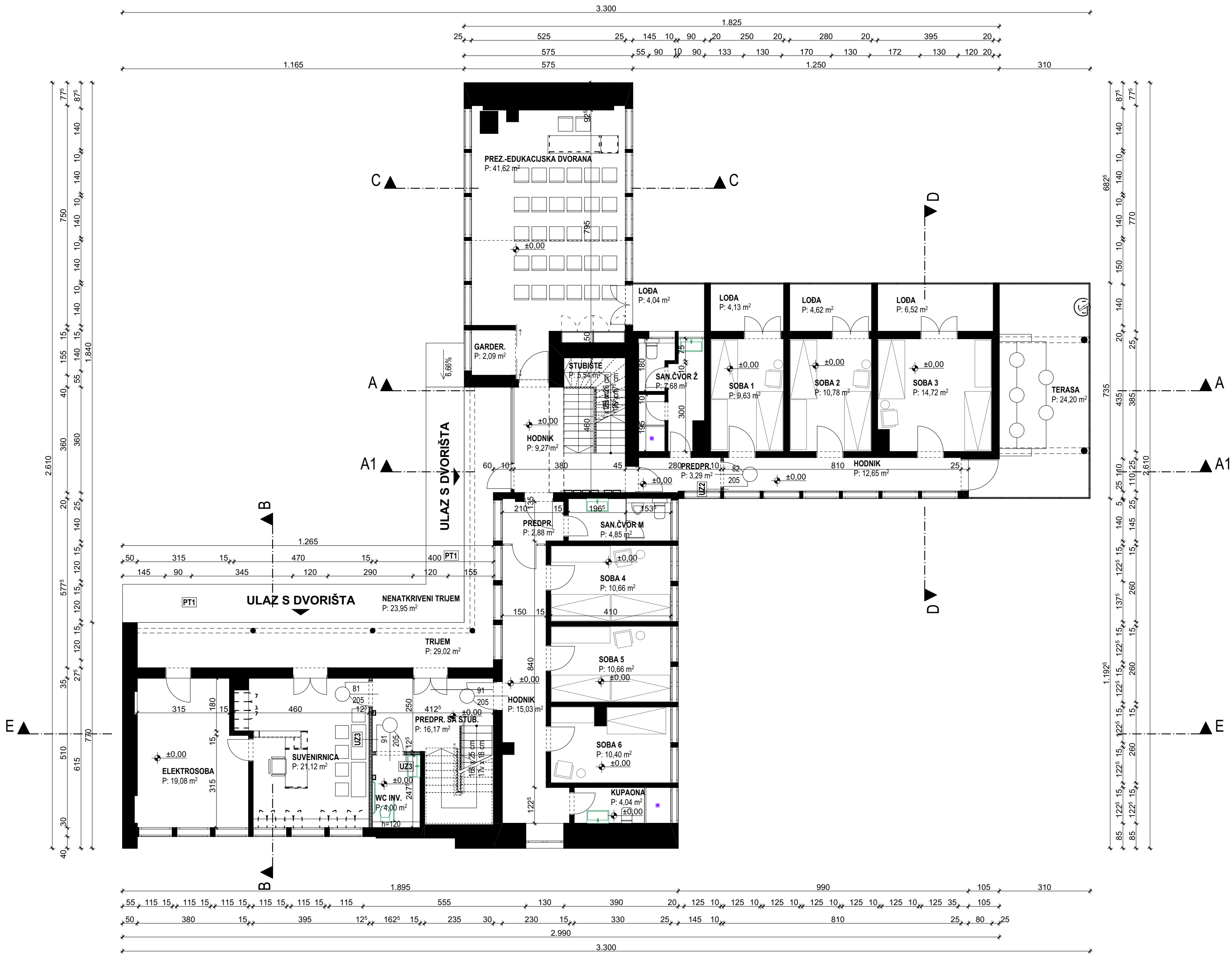
±0,00 ≡ postojeća kota prizemlja

<div><div><div>ZELENA GRADNJA d.o.o.</div><div>za graditeljstvo, trgovinu i proizvodnju</div><div>Koprivnička 6b, 42000 Varaždin</div><div>OIB:66915477681</div><div>www.zegra.hr</div><div>info@zegra.hr</div></div></div>			INVESTITOR JAVNA USTANOVA NP PLITVIČKA JEZERA, PLITVIČKA JEZERA - ZNANS.-STRUČNI CENTAR DR.IVO PEVALEK NAZIV PROJEKTA INTERPRETACIJSKI CENTAR "TAJNI ŽIVOT ŠUME", ČORKOVA UVALA, Čorkova uvala 1, 47306 Saborsko, k.č.br. 41, k.o. Čorkova uvala			GLAVNI PROJEKTANT Veljko Milisavljević, dipl. ing. arh. A 4879					
			PROJEKTANT Veljko Milisavljević, dipl. ing. arh. A 4879								
REVIZIJA	OPIS	DATUM	FAZA PROJEKTA GLAVNI PROJEKT - MAPA 1 ARHITEKTONSKI PROJEKT			SURADNICI Valentina Fištrek, dipl.ing.arh. <u>Sandra Horvat, bacc.ing.aedif</u>					
1			SADRŽAJ LISTA POSTOJEĆE STANJE - JUGOISTOČNO PROČELJE			Z.O.P. PR 22-14		FORMAT A3 LANDSCAPE		DATUM prosinac 2022.	
2											
3											
4											
5											
6						BROJ T.D. T.D. 22-14		MJERILO 1:100		BROJ LISTA A.1.11.	



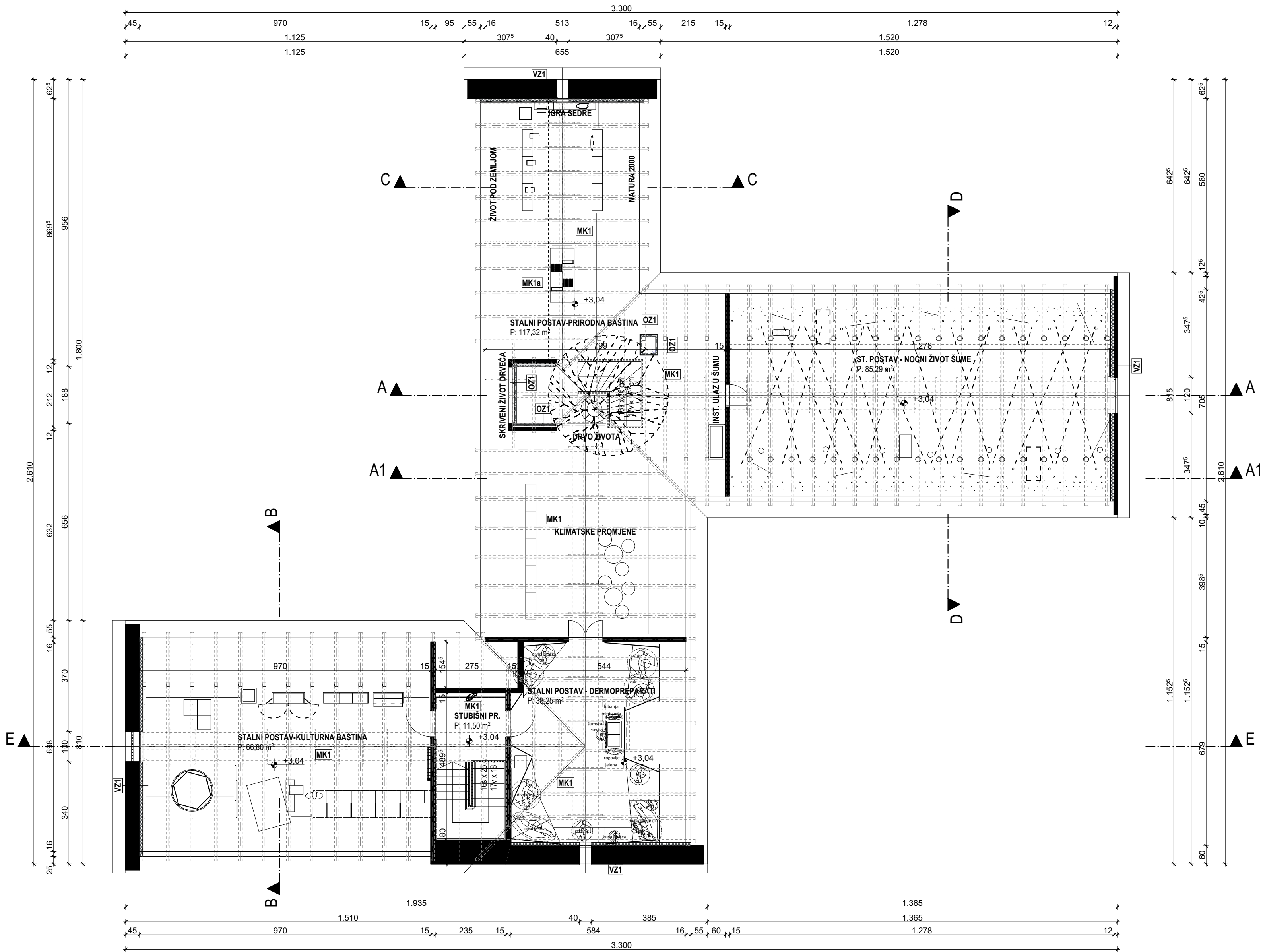
<div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div>ZELENA GRADNJA d.o.o.</div><div>za graditeljstvo, trgovinu i proizvodnju</div><div>Koprivnička 6b, 42000 Varaždin</div><div>OIB:66915477681</div><div>www.zegra.hr</div><div>info@zegra.hr</div></div></div>			INVESTITOR JAVNA USTANOVA NP PLITVIČKA JEZERA, PLITVIČKA JEZERA - ZNANS.-STRUČNI CENTAR DR.IVO PEVALEK			GLAVNI PROJEKTANT Veljko Milisavljević, dipl. ing. arh. A 4879		
			NAZIV PROJEKTA INTERPRETACIJSKI CENTAR "TAJNI ŽIVOT ŠUME", ČORKOVA UVALA, Čorkova uvala 1, 47306 Saborsko, k.č.br. 41, k.o. Čorkova uvala			PROJEKTANT Veljko Milisavljević, dipl. ing. arh. A 4879		
REVIZIJA			FAZA PROJEKTA			SURADNICI		
1			GLAVNI PROJEKT - MAPA 1			Valentina Fištrek, dipl.ing.arh.		
2			ARHITEKTONSKI PROJEKT			Sandra Horvat, bacc.ing.aedif.		
3			SADRŽAJ LISTA			Z.O.P.	FORMAT	DATUM
4			NOVOPROJEKTIRANO - TLOCRT SUTERENA			PR 22-14	A3 LANDSCAPE	prosina 2022.
5						BROJ T.D.	MJERILO	BROJ LISTA
6						T.D. 22-14	1:100	A.2.1.

±0,00 ≡ postojeća kota prizemlja



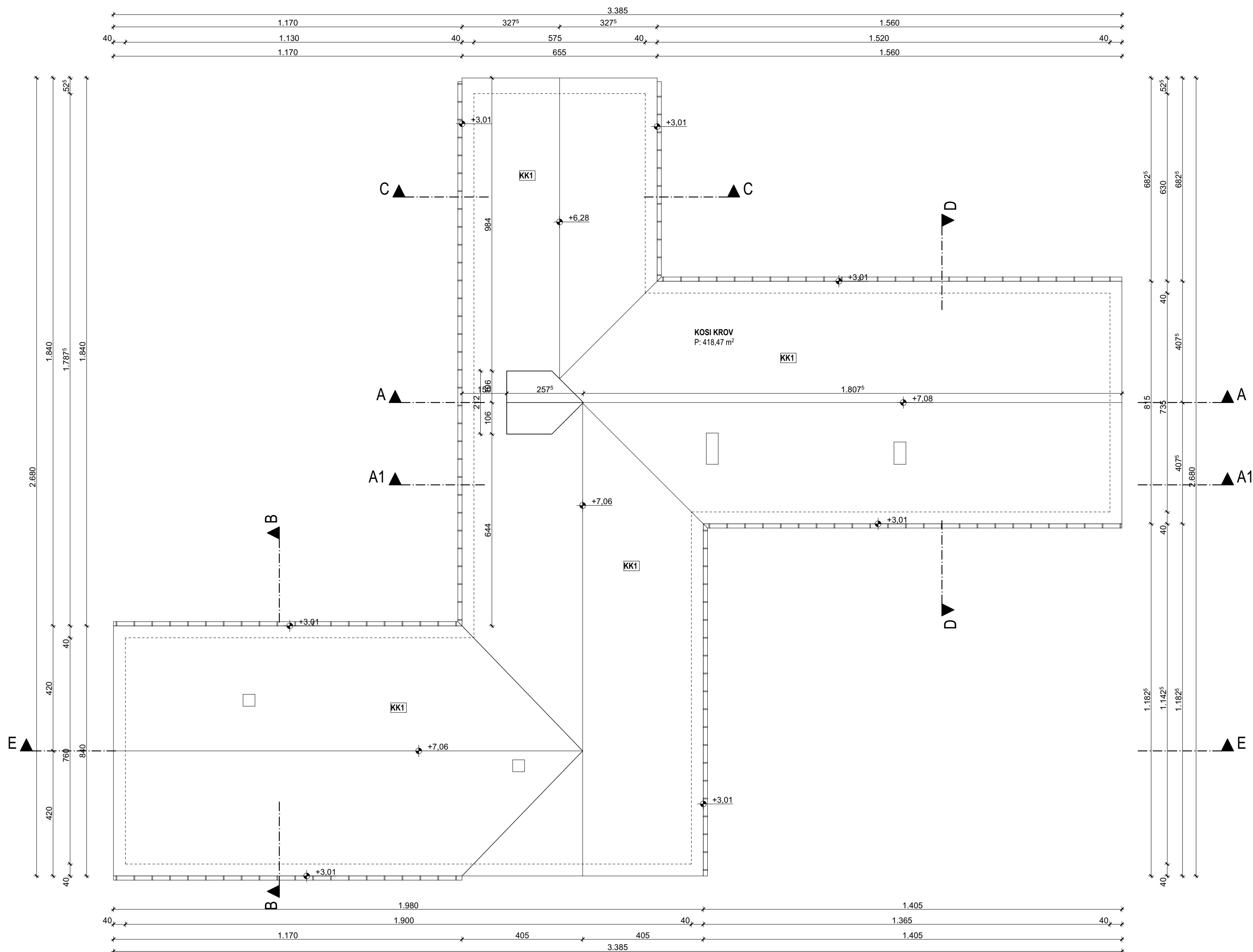
±0,00 ≡ postojeća kota prizemlja


<div><div><div></div><div>ZELENA GRADNJA d.o.o.</div><div>za graditeljstvo, trgovinu i proizvodnju</div><div>Koprijska bb, 42000 Varaždin</div><div>OIB:66915477891</div><div>www.zegra.hr</div><div>info@zegra.hr</div></div><div>REVIZIJA</div><div>OPIS</div><div>DATUM</div></div>			INVESTITOR JAVNA USTANOVA NP PLITVIČKA JEZERA, PLITVIČKA JEZERA - ZNANS-STRUČNI CENTAR DR.JIVO PEVALEK NAZIV PROJEKTA INTERPRETACIJSKI CENTAR "TAJNI ŽIVOT ŠUME", ČORKOVA UVALA, Čorkova uvala 1, 47306 Saborsko, k.č.br. 41, k.o. Čorkova uvala			GLAVNI PROJEKTANT Veljko Mišićević, dipl. ing. arh. A 4879		
1			FAZA PROJEKTA GLAVNI PROJEKT - MAPA 1 ARHITEKTONSKI PROJEKT			PROJEKTANT Veljko Mišićević, dipl. ing. arh. A 4879		
2			SADRŽAJ LISTA NOVOPROJEKTIRANO - TLOCRT PRIZEMLJA			SURADNICI Valentina Fištrek, dipl.ing.arh. Sandra Horvat, bacc.ing.aedif.		
3						PR 22-14	FORMAT A2 LANDSCAPE	DATUM prosinac 2022.
4						BROJ T.D.	MJERILO	BROJ LISTA
5						T.D. 22-14	1:100	A.2.2.
6								



±0,00 ≡ postojeća kota prizemlja

<div><div><div></div><div>ZELENA GRADNJA d.o.o.</div><div>za graditeljstvo, trgovinu i proizvodnju</div><div>Koprijska bb, 42000 Varaždin</div><div>OIB: 66915477891</div><div>www.zegra.hr</div><div>info@zegra.hr</div></div><div></div></div>			INVESTITOR JAVNA USTANOVA NP PLITVIČKA JEZERA, PLITVIČKA JEZERA - ZNANS.-STRUČNI CENTAR DR. IVO PEVALEK NAZIV PROJEKTA INTERPRETACIJSKI CENTAR "TAJNI ŽIVOT ŠUME", ČORKOVA UVALA, Čorkova uvala 1, 47306 Saborsko, k.č.br. 41, k.o. Čorkova uvala			GLAVNI PROJEKTANT Veljko Mišićević, dipl. ing. arh. A 4879		
REVIZIJA			OPIS			PROJEKTANT Veljko Mišićević, dipl. ing. arh. A 4879		
1			2			SURADNICI		
2			3			Valentina Fištrek, dipl.ing.arh.		
3			4			Sandra Horvat, bacc.ing.aedif.		
4			5			Z.O.P.		
5			6			PR 22-14		
6			NOVOPROJEKTIRANO - TLOCRT POTKROVLJA			BROJ T.D.		
						T.D. 22-14		
						MJEILO		
						1:100		
						DATUM		
						prosinac 2022.		
						BROJ LISTA		
						A.2.3.		



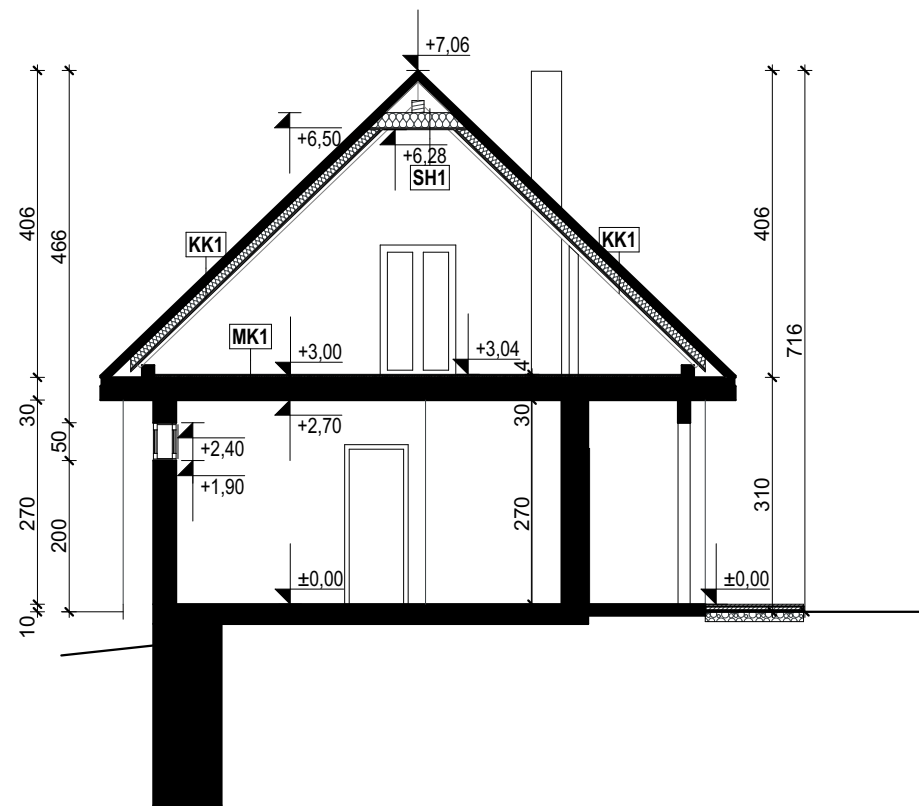
 ZELENA GRADNJA d.o.o. za graditeljstvo, trgovinu i proizvodnju Koprivnička 6b, 42000 Varaždin OIB:66915477681 www.zegra.hr info@zegra.hr			INVESTITOR JAVNA USTANOVA NP PLITVIČKA JEZERA, PLITVIČKA JEZERA - ZNANS-STRUČNI CENTAR DR.LIVO PEVALEK NAZIV PROJEKTA INTERPRETACIJSKI CENTAR "TAJNI ŽIVOT ŠUME", ČORKOVA UVALA, Čorkova uvala 1, 47306 Saborsko, k.č.br. 41, k.o. Čorkova uvala		GLAVNI PROJEKTANT Veljko Milisavljević, dipl. ing. arh. A 4879 PROJEKTANT Veljko Milisavljević, dipl. ing. arh. A 4879	
REVIZIJA	OPIS	DATUM	FAZA PROJEKTA		SURADNICI	
1			GLAVNI PROJEKT - MAPA 1		Valentina Fištrek, dipl.ing.arh.	
2			ARHITEKTONSKI PROJEKT		Sandra Horvat, bacc.ing.aedif.	
3			SADRŽAJ LISTA		Z.O.P.	
4			NOVOPROJEKTIRANO - TLOCRT KROVA		PR 22-14	FORMAT A2 LANDSCAPE
5					BROJ T.D.	DATUM
6					T.D. 22-14	MJERILO 1:100
						prosinac 2022.
						BROJ LISTA A.2.4.



A

Presjek

1:100




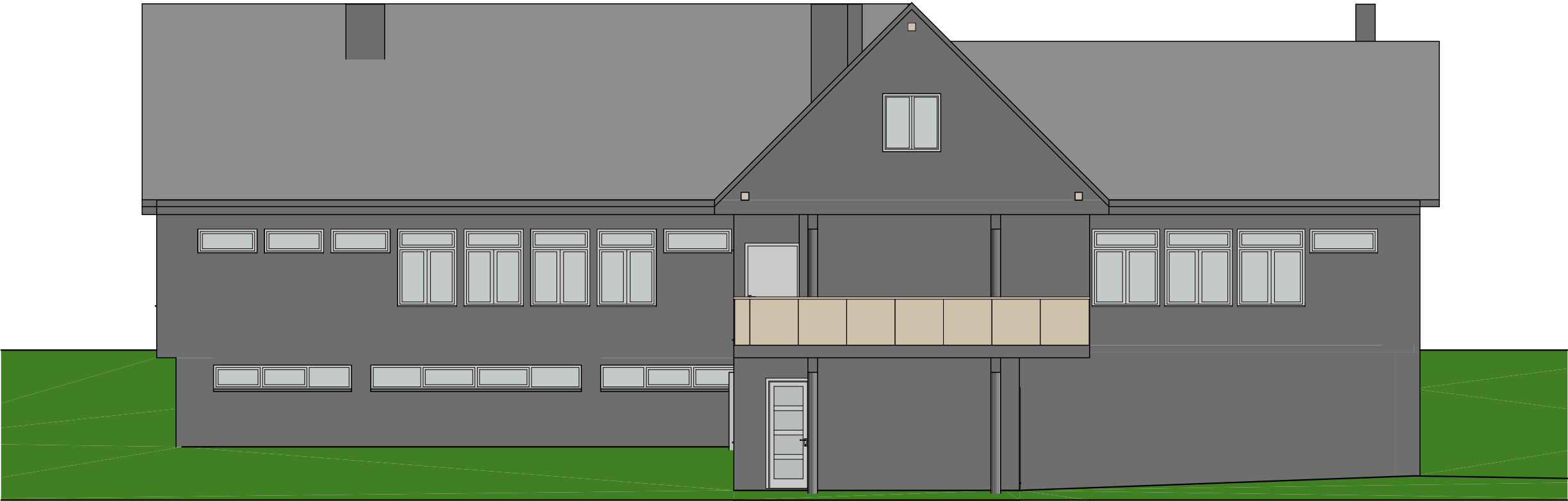
B

Presjek

1:100

±0,00 ≡ postojeća kota prizemlja

 ZELENA GRADNJA d.o.o. za graditeljstvo, trgovinu i proizvodnju Koprivnička 6b, 42000 Varaždin OIB:66915477681 www.zegra.hr info@zegra.hr			INVESTITOR JAVNA USTANOVA NP PLITVIČKA JEZERA, PLITVIČKA JEZERA - ZNANS.-STRUČNI CENTAR DR.IVO PEVALEK		GLAVNI PROJEKTANT Veljko Milisavljević, dipl. ing. arh. A 4879	
			NAZIV PROJEKTA INTERPRETACIJSKI CENTAR "TAJNI ŽIVOT ŠUME", ČORKOVA UVALA, Čorkova uvala 1, 47306 Saborsko, k.č.br. 41, k.o. Čorkova uvala		PROJEKTANT Veljko Milisavljević, dipl. ing. arh. A 4879	
REVIZIJA	OPIS	DATUM	FAZA PROJEKTA GLAVNI PROJEKT - MAPA 1 ARHITEKTONSKI PROJEKT		SURADNICI Valentina Fištrek, dipl.ing.arh. Sandra Horvat, bacc.ing.aedif.	
1			SADRŽAJ LISTA NOVOPROJEKTIRANO - PRESJECI A-A I B-B		Z.O.P. PR 22-14	FORMAT A3 LANDSCAPE
2					BROJ T.D. T.D. 22-14	DATUM prosinac 2022.
3						
4						
5						
6						



Jugozapadno pročelje

1:100

±0,00 ≡ postojeća kota prizemlja


<div><div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div>ZELENA GRADNJA d.o.o.</div><div>za graditeljstvo, trgovinu i proizvodnju</div><div>Koprivnička 6b, 42000 Varaždin</div><div>OIB:66915477681</div><div>www.zegra.hr</div><div>info@zegra.hr</div></div></div></div>	INVESTITOR JAVNA USTANOVA NP PLITVIČKA JEZERA, PLITVIČKA JEZERA - ZNANS.-STRUČNI CENTAR DR.IVO PEVALEK			GLAVNI PROJEKTANT Veljko Milisavljević, dipl. ing. arh. A 4879		
			NAZIV PROJEKTA INTERPRETACIJSKI CENTAR "TAJNI ŽIVOT ŠUME", ČORKOVA UVALA, Čorkova uvala 1, 47306 Saborsko, k.č.br. 41, k.o. Čorkova uvala			PROJEKTANT Veljko Milisavljević, dipl. ing. arh. A 4879
REVIZIJA	OPIS	DATUM	FAZA PROJEKTA GLAVNI PROJEKT - MAPA 1 ARHITEKTONSKI PROJEKT			SURADNICI Valentina Fištrek, dipl.ing.arh. Sandra Horvat, bacc.ing.aedif.
1			SADRŽAJ LISTA NOVOPROJEKTIRANO - JUGOZAPADNO PROČELJE			Z.O.P. PR 22-14
2						FORMAT A3 LANDSCAPE
3						DATUM prosinac 2022.
4						BROJ T.D. T.D. 22-14
5						MJERILO 1:100
6						BROJ LISTA A.2.8.



Sjeverozapadno pročelje

1:100

±0,00 ≡ postojeća kota prizemlja

<div><div><div>ZELENA GRADNJA d.o.o.</div><div>za graditeljstvo, trgovinu i proizvodnju</div><div>Koprivnička 6b, 42000 Varaždin</div><div>OIB:66915477681</div><div>www.zegra.hr</div><div>info@zegra.hr</div></div></div>			INVESTITOR JAVNA USTANOVA NP PLITVIČKA JEZERA, PLITVIČKA JEZERA - ZNANS.-STRUČNI CENTAR DR.IVO PEVALEK NAZIV PROJEKTA INTERPRETACIJSKI CENTAR "TAJNI ŽIVOT ŠUME", ČORKOVA UVALA, Čorkova uvala 1, 47306 Saborsko, k.č.br. 41, k.o. Čorkova uvala			GLAVNI PROJEKTANT Veljko Milisavljević, dipl. ing. arh. A 4879			
			PROJEKTANT Veljko Milisavljević, dipl. ing. arh. A 4879						
REVIZIJA			OPIS			DATUM			
1									
2									
3									
4									
5									
6									
			FAZA PROJEKTA GLAVNI PROJEKT - MAPA 1 ARHITEKTONSKI PROJEKT			SURADNICI Valentina Fištrek, dipl.ing.arh. Sandra Horvat, bacc.ing.aedif.			
			SADRŽAJ LISTA NOVOPROJEKTIRANO - SJEVEROZAPADNO PROČELJE			Z.O.P. PR 22-14		FORMAT A3 LANDSCAPE	DATUM prosinac 2022.
						BROJ T.D. T.D. 22-14		MJERILO 1:100	BROJ LISTA A.2.9.



Sjeveroistočno pročelje

1:100

±0,00 ≡ postojeća kota prizemlja


<div><div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div>ZELENA GRADNJA d.o.o.</div><div>za graditeljstvo, trgovinu i proizvodnju</div><div>Koprivnička 6b, 42000 Varaždin</div><div>OIB:66915477681</div><div>www.zegra.hr</div><div>info@zegra.hr</div></div></div></div></div>			INVESTITOR JAVNA USTANOVA NP PLITVIČKA JEZERA, PLITVIČKA JEZERA - ZNANS.-STRUČNI CENTAR DR.IVO PEVALEK			GLAVNI PROJEKTANT Veljko Milisavljević, dipl. ing. arh. A 4879		
			NAZIV PROJEKTA INTERPRETACIJSKI CENTAR "TAJNI ŽIVOT ŠUME", ČORKOVA UVALA, Čorkova uvala 1, 47306 Saborsko, k.č.br. 41, k.o. Čorkova uvala			PROJEKTANT Veljko Milisavljević, dipl. ing. arh. A 4879		
REVIZIJA			OPIS			SURADNICI		
1						Valentina Fištrek, dipl.ing.arh.		
2						Sandra Horvat, bacc.ing.aedif.		
3						Z.O.P.	FORMAT	DATUM
4						PR 22-14	A3 LANDSCAPE	prosinac 2022.
5						BROJ T.D.	MJERILO	BROJ LISTA
6						T.D. 22-14	1:100	A.2.10.



Jugoistočno pročelje

1:100

±0,00 ≡ postojeća kota prizemlja

<div><div><div>ZELENA GRADNJA d.o.o.</div><div>za graditeljstvo, trgovinu i proizvodnju</div><div>Koprivnička 6b, 42000 Varaždin</div><div>OIB:66915477681</div><div>www.zegra.hr</div><div>info@zegra.hr</div></div></div>			INVESTITOR JAVNA USTANOVA NP PLITVIČKA JEZERA, PLITVIČKA JEZERA - ZNANS.-STRUČNI CENTAR DR.IVO PEVALEK NAZIV PROJEKTA INTERPRETACIJSKI CENTAR "TAJNI ŽIVOT ŠUME", ČORKOVA UVALA, Čorkova uvala 1, 47306 Saborsko, k.č.br. 41, k.o. Čorkova uvala			GLAVNI PROJEKTANT Veljko Milisavljević, dipl. ing. arh. A 4879				
						PROJEKTANT Veljko Milisavljević, dipl. ing. arh. A 4879				
REVIZIJA	OPIS	DATUM	FAZA PROJEKTA GLAVNI PROJEKT - MAPA 1 ARHITEKTONSKI PROJEKT			SURADNICI Valentina Fištrek, dipl.ing.arh. <u>Sandra Horvat, bacc.ing.aedif</u>				
1			SADRŽAJ LISTA NOVOPROJEKTIRANO - JUGOISTOČNO PROČELJE			Z.O.P.	FORMAT	DATUM		
2						PR 22-14	A3 LANDSCAPE	prosina c 2022.		
3						BROJ T.D.			MJERILO	BROJ LISTA
4						T.D. 22-14			1:100	A.2.11.
5										
6										

4 PRIKAZ MJERA ZAŠTITE OD POŽARA

SADRŽAJ PRIKAZA MJERA ZAŠTITE OD POŽARA

1. PODACI O NARUČITELJU
JAVNA USTANOVA NACIONALNI PARK PLITVIČKA JEZERA,
PLITVIČKA JEZERA – ZNANSTVENO-STRUČNI CENTAR DR. IVO PEVALEK
JOSIPA JOVIĆA 19, PLITVIČKA JEZERA, 53230 KORENICA, OIB: 91109303119
2. PODACI O OSBI ILI OSOBAMA KOJE SU IZRADILE PRIKAZ
Ivan Kutnjak dipl. ing. sig., upisni broj: 363
SURADNIK: Veljko Milisavljević, dipl.ing.arh.
3. PODACI O GRAĐEVINI (VRSTA ZAHVATA U PROSTORU, LOKACIJA)
RPRETACIJSKI CENTAR „TAJNI ŽIVOT ŠUME“, ČORKOVA UVALA
Čorkova uvala 1, 47306 Saborsko
k.č.br. 41, k.o. Čorkova uvala
4. MJESTO I DATUM IZRADE PRIKAZA
Varaždin, prosinac 2022. godine
5. RJEŠENJE O IMENOVANJU PROJEKTANTA ZA IZRADU PRIKAZA MJERA

II. STRUČNI DIO

- 4.1. POSEBNI UVJETI GRAĐENJA
- 4.2. PODACI O UPISU GRAĐEVINE U REGISTAR KULTURNIH DOBARA
- 4.3. OPIS GRAĐEVINE
- 4.4. PODACI (ZAHTJEVI I /ILI OGRANIČENJA) O SUSTAVNOJ ZAŠTITI OD POŽARA GRAĐEVINE, KOJI
UTJEČU NA PROJEKTIRANJE MJERA ZAŠTITE OD POŽARA
- 4.5. ZNAČAJKE SUSJEDNIH GRAĐEVINA
- 4.6. ZNAČAJKE PREDVIDIVE VATROGASNE TEHNIKE I NJEZINE UPORABE
- 4.7. ZNAČAJKE PREDVIDIVOG NAČINA UPORABE GRAĐEVINE
- 4.8. ZNAČAJKE POŽARA
- 4.9. ZAHTJEVI ZA IZRADU, POSJEDOVANJE I SMJEŠTAJ PISANE DOKUMENTACIJE
- 4.10. ZAHTJEVI ZA SMJEŠTAJ OSOBA, UREĐAJA OPREME I VOZILA ZA POTREBE
VATROGASNE SLUŽBE
- 4.11. MJERE ZAŠTITE OD POŽARA KOD GRAĐENJA SUKLADNO POSEBNOM PROPISU
- 4.12. MJERE ZAŠTITE OD POŽARA KOJE SE TREBAJU PROVODITI ZA VRIJEME EKSPLOATACIJE
GRAĐEVINE
- 4.13. PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KVALITETE
- 4.14. ZAKLJUČAK

4.15. GRAFIČKI PRILOZI:

4.15.1. Situacija	M 1:500
4.15.2. Tlocrt suterena	M 1:100
4.15.2. Tlocrt prizemlja	M 1:100
4.15.2. Tlocrt potkrovlja	M 1:100
4.15.3. Presjek D-D	M 1:100

Faza projekta: **GLAVNI PROJEKT**

Naziv građevine: **INTERPRETACIJSKI CENTAR „TAJNI ŽIVOT ŠUME“, ČORKOVA UVALA**

Lokacija građevine:

Čorkova uvala 1, 47306 Saborsko

k.č.br. 41, k.o. Čorkova uvala

Investitor:

**JAVNA USTANOVA NACIONALNI PARK PLITVIČKA JEZERA,
PLITVIČKA JEZERA – ZNANSTVENO-STRUČNI CENTAR DR. IVO PEVALEK
JOSIPA JOVIĆA 19, PLITVIČKA JEZERA, 53230 KORENICA
OIB: 91109303119**

Datum izrade projekta : **prosina 2022.**

Zajednička oznaka projekta: **PR 22-14**

Broj T.D.: **22-14**

RJEŠENJE

Kojim se za projektanta za izradu ELABORATA ZAŠTITE OD POŽARA imenuje:

IVAN KUTNJAK, dipl.ing.sig.

upisan kao ovlaštena osoba za izradu elaborata zaštite od požara pod upisnim brojem 363,
prema rješenju - Klasa UP/I-245-02/22-02-41, Urbroj 511-01-208-2322

Varaždin, prosinac 2022.

Direktor:

Veljko Milisavljević dipl.ing.arh.



ZELENA GRADNJA
d.o.o. • OIB: 66915477681 • VARAŽDIN



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

m

KLASA: UP/I-245-02/22-02/41
URBROJ: 511-01-208-22-2
Zagreb, 5. travnja 2022.

Ministarstvo unutarnjih poslova Republike Hrvatske, OIB 36162371878, na temelju članka 28. stavak 4. Zakona o zaštiti od požara („Narodne Novine“ broj 92/10) i članka 3. stavak 1. te članka 5. Pravilnika o ovlaštenjima za izradu elaborata zaštite od požara („Narodne novine“ broj 141/11) povodom zahtjeva Ivana Kutnjaka, dipl.ing.sig. V. Nazora 177, Petrijanec, OIB 20719973784, za izdavanje ovlaštenja za izradu elaborata zaštite od požara, donosi

RJEŠENJE

1. **Ovlašćuje se Ivan Kutnjak, dipl.ing.sig. V. Nazora 177, Petrijanec, OIB 20719973784, za izradu elaborata zaštite od požara.**
2. **Ivan Kutnjak, stječe:**
 - naziv: ovlaštena osoba za izradu elaborata zaštite od požara,
 - upisni broj: 363,
 - pravo na izradu i upotrebu žiga.
3. **Ovlaštenje vrijedi do: 5. travnja 2027. godine**

Obrazloženje

Ivan Kutnjak, dipl.ing.sig. V. Nazora 177, Petrijanec, podnio je 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. stavak 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.





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

KLASA: 245-02/23-03/2987
URBROJ: 511-01-377-23-2
Karlovac, 29. ožujka 2023.

Ministarstvo unutarnjih poslova, Ravnateljstvo civilne zaštite, Područni ured civilne zaštite Rijeka, Služba civilne zaštite Karlovac, Odjel Inspekcije, povodom zahtjeva Karlovačka županija, Upravni odjel za graditeljstvo i okoliš, Odsjek za prostorno uređenje i graditeljstvo, na temelju članka 24. stavka 3. Zakona o zaštiti od požara ("Narodne novine" br. 92/10.) i članka 82. stavak 3. Zakona o gradnji ("Narodne novine" broj: 153/13., 20/17., 39/19. i 125/19.), izdaje

POSEBNE UVJETE GRAĐENJA

za zahvat u prostoru: rekonstrukciju građevine javne i društvene namjene interpretacijski centar, na postojećoj građevnoj čestici 41 k.o. Čorkova Uvala (Saborsko):

- I. Prije izrade glavnog projekta potrebno je izraditi elaborat zaštite od požara koji će poslužiti kao podloga za izradu svih vrsta projekata glavnog projekta.
- II. Prije izrade elaborata zaštite od požara pribaviti pozitivno mišljenje nadležne vatrogasne postrojbe o mogućnosti izvršenja učinkovitog gašenja i evakuacije raspoloživom tehnikom u konkretnom slučaju.
- III. Za izradu elaborata zaštite od požara, te za projektiranje ostalih mjera zaštite od požara prilikom izrade glavnog projekta glede ispunjavanja bitnog zahtjeva zaštite od požara treba primijeniti odredbe svih važećih hrvatskih propisa i normi koji reguliraju problematiku zaštite od požara u svezi planiranog zahvata u prostoru, a u nedostatku istih primijeniti: TRVB 100 -126, TRVB 118 H i smjernica SZPV512.
- IV. U glavnom projektu, unutar programa kontrole i osiguranja kvalitete, navesti norme, propise i postupak osiguranja i dokazivanja kvalitete glede zaštite od požara za izvedene radove, ugrađene materijale, proizvode i opremu.

V. Potrebno je ishoditi potvrdu o usklađenosti Glavnog projekta s propisima iz područja zaštite od požara.

Obrazloženje

Karlovačka županija, Upravni odjel za graditeljstvo i okoliš, Odsjek za prostorno uređenje i graditeljstvo dostavio je dana 17. ožujka 2023. godine, zahtjev KLASA: 350-05/23-28/000066, URBROJ: 2133-07-02/10-23-0003, putem elektroničkog sustava eKonferencije, za utvrđivanje posebnih uvjeta i uvjeta priključenja iz područja zaštite od požara za zahvat u prostoru: rekonstrukciju građevine javne i društvene namjene interpretacijski centar, na postojećoj građevnoj čestici 41 k.o. Čorkova Uvala (Saborsko), investitor Javna ustanova Nacionalni park Plitvička jezera, Josipa Jovića 19, Plitvička jezera.

Uvidom u Prikaz mjera zaštite od požara, broj projekta 22-14 iz veljače 2023. godine, izrađeno od ZELENA GRADNJA d.o.o. iz Varaždina, Koprivnička 6, utvrđeni su posebni uvjeti građenja za predmetni zahvat u prostoru.

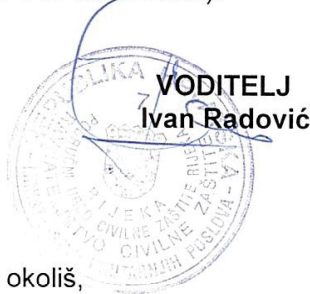
Elaborat zaštite od požara potrebno je izraditi temeljem članka 28. Zakona o zaštiti od požara.

Mjera naređena točkom II. propisana je člankom 1. stavkom 2. i 3. Pravilnika o uvjetima za vatrogasne pristupe („Narodne novine“ broj: 35/94., 55/94. i 142/03.).

Utvrđeno je da se za izrade elaborata zaštite od požara, te za projektiranje mjera zaštite od požara prilikom izrade glavnih projekata glede ispunjavanja bitnog zahtjeva zaštite od požara, primjene važeći hrvatski propisi i norme koji reguliraju problematiku zaštite od požara kao i strane smjernice i propisi koji se u nedostatku hrvatskih propisa koriste kao pravilo tehničke prakse (TRVB 100 – 126, TRVB 118 H i smjernica SZPV512), te pribavi potvrda iz članka 86. Zakona o gradnji.

Dokaz kvalitete potrebno je ishoditi temeljem članka 135. stavka 1. točke 9. Zakona o gradnji. Pri tome se podrazumijeva da se otpornost i reakcija na požar, kao i neki drugi dodatni zahtjevi, dokazuju primjenom evropskih normi prihvaćenih kao hrvatske, grupe normi HRN EN.

Oslobođeno plaćanja upravne pristojbe sukladno članku 8. stavak 1. točka 1. Zakona o upravnim pristojbama ("Narodne novine" broj: 115/16. i 114/22).



DOSTAVITI:

1. Karlovačka županija, Upravni odjel za graditeljstvo i okoliš, Odsjek za prostorno uređenje i graditeljstvo
2. Pismohrana, ovdje.-

Mišljenje nadležne vatrogasne postrojbe te nadopuna istog



VATROGASNA ZAJEDNICA KARLOVAČKE ŽUPANIJE

adresa: Gažanski trg 11, 47000 Karlovac
telefon: +385 47 611 270, 600 644 · telefaks: +385 47 611 044 · email: info@193.vzkg.hr · web: www.vzkg.hr
MB: 01355226 · OIB: 19082698313 · IBAN: HR 89 2400 0081 1900 1249 7

Ur.br.: 02-107/2023
Karlovac, 04. svibnja 2023.

ZELENA GRADNJA d.o.o.
Koprivnička 6
Varaždin

Predmet: **Mišljenje na dio elaborata zaštite od požara**
- daje se -

Poštovani,

Razmotrili smo Vaš zahtjev dostavljen e-mailom i projektnu dokumentaciju vezanu uz rekonstrukciju građevine javne i društvene namjene interpretacijski centar na postojećoj građevnoj čestici k.č.br. 41 k.o. Čorkova Uvala, općina Saborsko, za investitora Javna ustanova Nacionalni Park Plitvička Jezera.

Dajemo Vam **pozitivno mišljenje** o mogućnosti izvršenja učinkovitog gašenja i evakuacije raspoloživom tehnikom (glede geometrije i nosivosti vatrogasnih pristupa i dr.) u konkretnim uvjetima definiranim u dostavljenoj dokumentaciji, a u skladu s operativnim planovima na području Vatrogasne zajednice Karlovačke županije.

Iako u bitnome ne utječe na prethodni stav, zbog specifičnosti lokacije objekta Vatrogasna zajednica Karlovačke županije naglašava kako je obavezno potrebno osigurati kvalitetan vatrodostavni sustav priključen na nadležni Županijski vatrogasni operativni centar, dovoljan broj evakuacijskih puteva, veći broj požarnih sektora te osposobljavanje osoblja za osnovnu upotrebu aparata, uređaja i hidranata za početno gašenje požara.

S poštovanjem,



Županijski vatrogasni zapovjednik

Goran Franković, dipl.ing.sig.

Dostaviti:
- naslovu
- pismohrani

Na znanje:
- PVZ Ogulin, zapovjedniku



VATROGASNA ZAJEDNICA KARLOVAČKE ŽUPANIJE

adresa: Gažanski trg 11, 47000 Karlovac
telefon: +385 47 611 270, 600 644 • telefaks: +385 47 611 044 • email: info@193.vzkh.hr • web: www.vzkh.hr
MB: 01355226 • OIB: 19082698313 • IBAN: HR 89 2400 0081 1900 1249 7

Ur.br.: 02-165/2023
Karlovac, 19. srpnja 2023.

ZELENA GRADNJA d.o.o.
Koprivnička 6
Varaždin

Predmet: Mišljenje na dio elaborata zaštite od požara
- dopuna, daje se -

Veza: Naše mišljenje Ur.br.: 02-107/2023 od 04. svibnja 2023. godine

Poštovani,

Vatrogasna zajednica Karlovačke županije dopisom navedenim u vezi, dala je pozitivno mišljenje o mogućnosti izvršenja učinkovitog gašenja i evakuacije raspoloživom tehnikom (glede geometrije i nosivosti vatrogasnih pristupa i dr.) u konkretnim uvjetima definiranim u dostavljenoj dokumentaciji vezanoj uz rekonstrukciju građevine javne i društvene namjene Interpretacijski centar na postojećoj građevnoj čestici k.č.br. 41 k.o. Čorkova Uvala, općina Saborsko, za investitora Javna ustanova Nacionalni Park Plitvička Jezera, a u skladu s operativnim planovima na području Vatrogasne zajednice Karlovačke županije.

Nadalje, Vatrogasna zajednica Karlovačke županije je naglasila kako je zbog specifičnosti lokacije objekta obavezno potrebno osigurati kvalitetan vatrodajavni sustav priključen na nadležni Županijski vatrogasni operativni centar, dovoljan broj evakuacijskih puteva, veći broj požarnih sektora te osposobljavanje osoblja za osnovnu upotrebu aparata, uređaja i hidranata za početno gašenje požara.

Budući da je na navedenoj lokaciji ne moguće povezati klasični vatrodajavni sustav jer nema ni telefonskog ni internetskog signala, Vatrogasna zajednica Karlovačke županije predlaže da se vatrodajava provodi putem fiksnog radio uređaja što je i jedina moguća opcija. Kako bi se dojava obavljala na predloženi načini i tako povezala na Županijski vatrogasni operativni centar, potreban je Fiksni radio uređaj DMR II VHF sljedećih tehničkih karakteristika:

- Frekvencijsko područje 136-174 MHz
- Broj kanala min 1000
- Ekran u boji 4 redni, 2 načina rada- dan/noć
- Snaga predajnika 1-25W, programabilno
- Stabilnost frekvencije predajnika min ± 0.5 ppm
- Osjetljivost prijemnika digitalni način rada (5%BER) min 0,20 uV
- Osjetljivost prijemnika analogni način rada (12 dB SINAD) min 0,20 uV
- Snaga u susjednom kanalu (25kHz) min 70dB
- Audio izobličenja <3%
- Sučelje za dodatnu opremu
- Klasa zaštite IP54
- DMR protokol ETSI TS 102 361-1, -2, -3
- Kompatibilan za rad sa postojećim DMR radio sustavima Tier 2
- Mogućnost daljinskog nadzora i konfiguriranja
- Dimenzije max 175x210x60 mm, težina max 1,8 kg
- Opcija - Kit za izdvojenu upravljačku jedinicu radio uređaja i spojnog kabela duljine min 5m
- Stolni mikrofoni

- Stacionarno kućište sa integriranim ispravljačem
- Koaksijalni kabel komplet sa konektorima - 30m, gušenje max 5db/100m pri 150MHz
- Antenska zaštita, Nf/Nf, prolazno gušenje < 0,1 dB, VSWR < 1,06, IP67
- Antena neusmjerena, min 156-174MHz, dobitak min 2dBi, VSWR <1,8, otpor vjetru max 25N pri 160 km/h, izdržljivost do 200 km/h, visina max 2m

S poštovanjem,



Županijski vatrogasni zapovjednik

Goran Franković, dipl.ing.sig.

Dostaviti:

- naslovu
- pismohrani

Na znanje:

- PVZ Ogulin, zapovjedniku

Kvalificiranim elektroničkim potpisom naslovne stranice prve mape glavnog projekta stručna osoba ovlaštena po posebnom propisu koja izrađuje Prikaz svih primijenjenih mjera zaštite od požara preuzima odgovornost u skladu s odredbama Zakona i posebnih propisa za Prikaz svih primijenjenih mjera zaštite od požara u svim dijelovima glavnog projekta za građevinu razvrstanu u 1., 2.a ili 2.b skupinu građevina za koju se prema posebnom propisu utvrđuju posebni uvjeti zaštite od požara.

4.2. Podatci 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 izgradnju građevine za koju se elaboratom ukazuje na vjerojatnu potrebu odstupanja od bitnog zahtjeva zaštite od požara,

-građevina je upisana u Registar kulturnih dobara Republike Hrvatske,

-Predmetna građevina će biti prilagođena potrebama osoba smanjene pokretljivosti. Pristup s terena u prizemlje građevine omogućit će se vanjskom rampom, u prizemlju će se izvesti wc za invalide, a komunikacija između prizemlja i potkrovlja riješit će se nabavom lifta za prelazak stepenica (gusjeničara) pogodnog za transport osoba smanjene pokretljivosti u ručnim kolicima ili kolicima na vlastiti pogon na postojećem stubištu.

Lugarnica „Čorkova Uvala“ upisana je u listu zaštićenih kulturnih dobara Republike Hrvatske, kao nepokretno kulturno dobro, oznake Z-6128.

Lugarnica je izgrađena 50-ih godina prošlog stoljeća za potrebe šumarske službe, a krajem 2010-ih godina je rekonstruirana.

4.3. Opis građevine s prikazom prostornih, funkcionalnih, oblikovnih i tehničko-tehnoloških obilježja bitnih za ostvarivanje sustavne zaštite od požara građevine, a osobito podataka o namjeni i značajki zbog kojih je prema posebnom propisu, građevina razvrstana u skupinu 2:

4.3.1. opis lokacije građevine,

Planirani zahvat odvijat će se na lokaciji k.č.br. 41, k.o. Čorkova uvala.

Na lokaciji locirana je postojeća građevina – lugarnica, nalazi se u sjeverozapadnom djelu NP Plitvička jezera, 3 km zračne linije udaljena od prvog naseljenog mjesta, na čestici k.č.br. 41, k.o. Čorkova uvala.

4.3.2. opis građevine i okolnih građevina,

Predmetna građevna čestica k.č.br. 41, k.o. Čorkova uvala, nepravilnog je tlocrtnog oblika, površine 3541,00 m².

Postojeća građevina – lugarnica smještena je uz sjeverozapadnu među čestice.

Lugarnica je razvedenog tlocrtnog oblika – razvedena na tri krila, tlocrtne površine 423 m², maksimalnih dimenzija 33,00x26,10m, etažnosti suteran+prizemlje+potkrovlje.

Smještaj građevine vidljiv je na grafičkom prikazu – A.0 SITUACIJA, a sama građevina nema doticaja sa susjednim građevinama na susjednim parcelama od kojih je udaljena više od 3 metra.

Postojeća sunčana elektrana udaljena je od građevine lugarnice više od 6 metara i ne utječe na požarno tehničke karakteristike građevine lugarnice.

Fotonaponski moduli su razreda A po SIST EN 61730-1, a pričvršćeni su na potkonstrukciju za koju nema zahtjeva požarne otpornosti, te nije zbog sigurnosnog razmaka potreban požarni zid između pozicije modula i građevine lugarnice.

Ovim projektom gabariti građevine, kao i svi elementi vanjske ovojnice građevine neće se mijenjati.

4.3.3. veličina , površina i namjena građevine,

Veličina: Lugarnica je razvedenog tlocrtnog oblika – razvedena na tri krila, ukupne tlocrtne površine na 3 etaže 423 m², maksimalnih dimenzija 33,00x26,10m, etažnosti suteran+prizemlje+potkrovlje.

Suteran (ukupne neto zatvorene površine 89,80 m²) čine: vjetrobran, boravak, kuhinja, spremište, radni prostor, pretprostor, sanitarije i spremište.

U prizemlju (ukupne neto zatvorene površine 235,85 m²) se nalaze: vjetrobran, predavaonica, garderoba, hodnik, sanitarije, soba, soba, lođa, lođa, terasa, hodnik, sanitarije, soba, soba, sanitarije, hodnik, spremište, dnevni boravak planinari, hodnik, sanitarije, trijem.

Potkrovlje (ukupne neto zatvorene površine 322,26 m²) je neuređeno, i sastoji se od stubišta koje vodi do tavana, koji je razdijeljen pregradnim zidovima na više dijelova.

Namjena:

Korištenje postojeće građevine podijeljeno je u tri cjeline: istraživački dio, prezentacijski centar i cjelina za izletnike planinare. Ovim projektom će se formirati interpretacijski centar u prostoru postojećeg tavana, te manjim dijelom u suteranu i prizemlju. Namjena građevine se ne mijenja, odnosno ostaje građevina javne i društvene namjene, katnosti Su+P+Pot s okupljanjem manje od 40 korisnika u jednom trenutku.

Navedenim karakteristikama (tlocrtna bruto površina manja od 400 m²) sukladno članku 4. Pravilnika u pogledu zahtjevnosti zaštite od požara spada u podskupinu **ZPS-1**.

4.3.4. oblikovanje građevine,

U konstrukciju građevine neće se zadirati. Svi novi zidovi i pregrade izvest će se kao nenosivi GK zidovi/obloge.

Građevina će biti tlocrtno nepravilnog oblika. Gabariti i svi elementi vanjske ovojnice građevine neće se mijenjati.

U SUTERENU (ukupne neto zatvorene površine 89,90 m²) gdje se trenutno nalazi glavni ulaz u lugarnicu, postojeće prostorije prilagodit će se prostorijama potrebnim za funkcionalnost interpretacijskog centra. Uz sam ulaz u građevinu, u hodniku, smjestit će se dio postava, a prostorija kraj hodnika koristit će se kao prijemni prostor za posjetitelje. Stijena između vjetrobrana i prihvata posjetitelja će se demontirati, te zavoriti GK oblogom. Prostor ispod drugog kraka stubišta, gdje se trenutno nalaze razne vidljive instalacije, zatvorit će se pregradnim zidom u koji će se postaviti vrata kako bi se djelatnicima centra omogućio pristup. Na prvom kraku stubišta demontirat će se rukohvat, te zatvoriti čela svih stuba, a samo stubište postat će dio interpretacijske priče. Uz stepenice postaviti će se i smjerokaz koji vodi posjetitelje na stubište, s obzirom da vrata uz stepenice vode do laboratorija koji neće biti namijenjen posjetiteljima.

PRIZEMLJE

U prizemlju građevine (ukupne neto zatvorene površine 235,90 m²) na vrata koja vode prema spavaonicama postaviti će se oznake radi usmjerivanja posjetitelja, a prema jugozapadnom krilu sa spavaonicama će se postaviti i novi gipskatronski zid s vratima, kako bi se taj prostor dodatno odvojio od posjetiteljskog dijela. Svaka od 6 spavaonica, koje služe za povremeni smještaj stručne službe, te smještaj znanstvenika i istraživača prema potrebi, će se opremiti interpretacijskim pločama o životinjama. Posjetitelji će koristiti postojeće sanitarne čvorove, zasebno za muškarce i žene. Prostorija koja je sada prezentacijsko-edukacijska dvorana zadržava svoju funkciju, a dodatno će se opremiti novom opremom. U istoj će se djelomično izvesti spuštene strop od akustičnih gipsaktronskih ploča na metalnoj potkonsrukciji. U sjeveroistočnom krilu djelomično će se ukloniti pregradni gipskartonski zidovi i postaviti novi, da bi se u postojećoj prostoriji dn.boravka planinara formirala suvenirnica, a odmah do nje wc za osobe s invaliditetom. Demontirat će postojeća gazišta evakuacijskog stubišta u sjeveroistočnom krilu, postaviti nova drvena te zatvoriti čela, također drvom. Vertikalna komunikacija za osobe s invaliditetom između prizemlja i potkrovlja riješit će se nabavom lifta za prelazak stepenica (gusjeničara) pogodnog za transport osoba smanjene pokretljivosti u ručnim kolicima ili kolicima na vlastiti pogon na postojećem stubištu. S dvorišne strane građevine proširit će se ulazni kameni plato i formirati rampa za pristup osobama s invaliditetom.

POTKROVLJE

U potkrovlju (ukupne neto zatvorene površine 319,16 m²), koje je neuređeno i nije u funkciji, formirati će se zone izložbenog prostora interpretacijskog centra. Podovi potkrovlja obložiti će se laminatom u dekoru hrasta, položenog na OSB ploču i filc. Postojeća drvena ograda oko stubišta uklonit će se i zamijeniti sa novom, staklenom ogradom. Kraj nove staklene ograde, postaviti će se izložak u vidu drva. Podgled krovništa izolirati će se toplinskom izolacijom od mineralne vune koja će se postaviti između rogova i zatvoriti gipskartonskim pločama (djelomično standardnim, djelomično akustičnim), na način da rogovi budu vidljivi cca 4 cm. Izvest će se gipskartonski spuštene strop s toplinskom izolacijom od mineralne vune, ispod donje kote klijesta krovništa. Zabatni zidovi će se izolirati mineralnom vunom, te završno obložiti gipskartonskim pločama. Potpuno zamračenje prostora, prema potrebi, omogućit će se postavljanjem rolo black screen zavjesa i rolo black screen zastora s ručnim upravljanjem. Zaštitna ograda će se postaviti u zabatnom sjeveroistočnom zidu između prozora (s parapetom nula) i škura.

4.3.5. vrsta i opis namjene,

Korištenje postojeće građevine podijeljeno je u tri cjeline: istraživački dio, prezentacijski centar i cjelina za izletnike planinare. Ovim projektom će se formirati interpretacijski centar u prostoru postojećeg tavana, te manjim dijelom u suterenu i prizemlju. Namjena građevine se ne mijenja, odnosno ostaje građevina javne i društvene namjene

SUTEREN

Uz sam ulaz u građevinu, u hodniku, smjestit će se dio postava, a prostorija kraj hodnika koristit će se kao prijemni prostor za posjetitelje. Prostor ispod drugog kraka stubišta, gdje se trenutno nalaze razne vidljive instalacije, zatvorit će se pregradnim zidom u koji će se postaviti vrata kako bi se djelatnicima centra omogućio pristup

PRIZEMLJE

Posjetitelji će koristiti postojeće sanitarne čvorove, zasebno za muškarce i žene. Prostorija koja je sada prezentacijsko-edukacijska dvorana zadržava svoju funkciju, a dodatno će se opremiti novom opremom. U sjeveroistočnom krilu djelomično će se ukloniti pregradni gipskartonski zidovi i postaviti novi, da bi se u postojećoj prostoriji dn.boravka planinara formirala suvenirnica, a odmah do nje wc za osobe s invaliditetom. Svaka od 6 spavaonica, koje služe za povremeni smještaj stručne službe, te smještaj znanstvenika i istraživača prema potrebi, će se opremiti interpretacijskim pločama o životinjama. U zasebnom prostoru-sjeveroistočni dio smješteni su akumulatori s priključnim elementima el. energije iz solara.

POTKROVLJE

U potkrovlju (ukupne neto zatvorene površine 324,15 m²), koje je neuređeno i nije u funkciji, formirati će se zone izložbenog prostora interpretacijskog centra.

U građevini na spomenute s etaže istovremeno može u jednom trenutku boraviti manje od 40 osoba.

4.3.6. način i uvjeti priključenja građevine na javno prometnu površinu i komunalnu infrastrukturu,

NAČIN PRIKLJUČENJA NA PROMETNU INFRASTRUKTURU

Kolni i pješački pristupi parceli ostat će postojeći, odnosno sa jugozapadne strane, s javnog puta. Potreban broj parkirališnih mjesta biti će osiguran na parceli investitora.

NAČIN PRIKLJUČENJA NA KOMUNALNU INFRASTRUKTURU

Postojeća građevina nije priključena na komunalnu infrastrukturu jer ista ne postoji u predmetnom području.

VODA: Opskrba putem spremnika pitke vode i spremnika sanitarne vode, te djelomično vode za potrebe gašenja požara. Spremnici su ukopani u teren te pozicionirani u sjeverozapadnom djelu parcele uz lugarnicu. Kišnica se skuplja putem čistih oborinskih voda s jugoistočnih, sjeveroistočnih i sjeverozapadnih krovnih ploha te odvodi u spremnik sanitarne vode. Za pripremu tople vode predviđeno je polje solarnih panela pozicionirano u jugoistočnom djelu parcele. Spremnici za pripremu tople vode smješteni su u suterenu.

U prijelaznom i zimskom periodu predviđena je priprema potrošne tople vode pojedinačnim pećima na pelete. Sustav opskrbe vode ovim projektom neće se mijenjati.

ODVODNJA: Fekalne vode odvođe se vodonepropusnu sabirnu jamu. Sabirna jama ukopana je u teren te pozicionirana u sjeverozapadnom djelu parcele uz lugarnicu. Čiste oborinske vode s jugoistočnih, sjeveroistočnih i sjeverozapadnih krovnih ploha povezane su na reviziona okna te potom na spremnik kišnice. Krovne vode sa preostalih krovnih ploha upuštaju se na teren na način da ne ugrožavaju druge parcele. Sustav odvodnje ovim projektom neće se mijenjati.

ELEKTRIČNA STRUJA: Za potrebe električnih instalacija jake struje za napajanje trošila te unutarnje rasvjete koristi se postojeća autonomna sunčeva elektrana. Elektranu čine 20 komada fotonaponskih

modula organiziranih u dva reda, smještenih u jugoistočnom djelu parcele. Ukupna snaga elektrane je 5400,00 W.

Objekt priključiti na napajanje postojeće fotonaponske elektrane preko postojećeg napojnog kabela. Predviđena vršna snaga objekta iznosi 15 kW. U slučaju požara, pritiskom odgovorne osobe na tipkala za isključenje napajanja pored izlaza iz objekta isključuje se napajanje u objektu sa fotonaponske elektrane. Rasvjeta prostorija se uključuje sklopkama na ulazu u prostorije.

El. rasvjeta projektirana je kao opća rasvjeta prema važećim normama i preporukama za rasvjetu.

Za označavanje izlaza i evakuacijskih puteva predviđene su svjetiljke sa piktogramima.

Podloga svjetiljki s piktogramom, koje označavaju puteve evakuacije, mora biti obojana u zelenu boju, a oznake na svjetiljki bijele boje. Nestankom mrežnog napona dolazi do automatskog paljenja predmetnih svjetiljki.

Postojeća sunčana elektrana udaljena je od građevine lugarnice više od 6 metara i ne utječe na požarno tehničke karakteristike građevine lugarnice.

Fotonaponski moduli su razreda A po SIST EN 61730-1, a pričvršćeni su na potkonstrukciju za koju nema zahtjeva požarne otpornosti, te nije zbog sigurnosnog razmaka potreban požarni zid između pozicije modula i građevine lugarnice.

GRIJANJE: Konceptija novoprojektiranog termotehničkog tretmana predmetne građevine bazira se kotlu na pelete, snage 6,34 - 29,14 kW. Kotao je smješten u prostoru toplinske prostorije. Kotao se spaja na novoprojektirani dimnjak za kruta goriva s izvodom na vertikalno iznad krova koji služi za izbacivanje produkata izgaranja. Dimovodni sustav je izveden priključkom na postojeći dimovod promjera 180 mm te se izvodi do visine 1,0 m iznad ravnog krova. Predviđen energent u objektu je su peleti (biomasa). U predmetnim prostorima predviđen je toplovodni radijatorski sustav. Radijatori su opremljeni termostatskim ventilima koji propuštaju.

VENTILACIJA: Prirodnim putem. Sustav ventilacije ovim projektom neće se mijenjati.

4.3.7. očekivana zaposjednutost osobama uključujući i osobe smanjene pokretljivosti,

U građevini će uz stalno zaposlene u jednom trenutku boraviti manje od 40 osoba od čega do 5 osoba smanjene pokretljivosti.

Predmetna građevina će biti prilagođena potrebama osoba smanjene pokretljivosti. Pristup s terena u prizemlje građevine omogućit će se vanjskom rampom, u prizemlju će se izvesti wc za invalide, a komunikacija između prizemlja i potkrovlja riješit će se nabavom lifta za prelazak stepenica (gusjeničara) pogodnog za transport osoba smanjene pokretljivosti u ručnim kolicima ili kolicima na vlastiti pogon na postojećem stubištu.

Glavne komunikacije u objektu su širine min. 150 cm. Vrata na komunikacijama izvedena bez praga, svijetle širine svijetlog otvora najmanje 90 cm. Sve oznake na komunikacijama se postavljaju u rasponu visine od 90 do 160 cm.

Svi prostori prizemlja su na istoj razini ili s maksimalnom denivelacijom od 2 cm.

Sve komunikacije u sklopu građevine omogućavaju ispunjenje sljedećih uvjeta - hodne površine su u istoj razini, vrata na komunikacijama izvedena bez praga, svijetle širine svijetlog otvora najmanje 90 cm.

Pristup s terena u prizemlje građevine omogućit će se vanjskom rampom za invalide.

4.3.8. očekivana vrsta, količine i smještaj zapaljivih tekućina, plinova i drugih tvari koje se skladište, stavljaju u promet ili su prisutne u tehnološkom procesu,

U građevini u okvirima rekonstrukcije neće biti zapaljivih tekućina i plinova.

4.3.9. očekivani sustav za upravljanje i nadziranje tehnološkog procesa,

Nema predviđene sustave upravljanja.

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

U građevinama neće biti eksplozivnih tvari, a nije predviđeno niti skladištenje istih ili prisutnost eksplozivnih tvari u tehnološkom procesu.

4.3.11. očekivana vrsta, količine i svojstva eksplozivnih smjesa (plinova, para, prašina i maglica),

U pojedinim dijelovima građevine se ne očekuje stvaranje eksplozivnih smjesa plinova, para, prašina.

Prostori građevine se ventiliraju prirodno, otvorima na vanjskim zidovima koji omogućavaju djelotvornu ventilaciju-veći su do 2% površine vanjskih zidova.

4.3.12. podatci o svojstvima za građevinu, glede zaštite od požara

Volumen, proporcije i pročelja sačinjavaju posebnu arhitektonsku cjelinu koja je svojim horizontalnim i vertikalnim gabaritima, oblikovanjem fasada i krovišta, te upotrijebljenim materijalima usklađena s okolnim građevinama i krajolikom.

Prema svojim karakteristikama građevina spada u ZPS-1 zahtjevnosti od požara, a sadrži do tri nadzemne etaže s kotom poda najviše etaže za boravak ljudi do 7,00 metara mjereno od kote vanjskog terena s kojeg je moguća intervencija vatrogasaca, odnosno evakuacija ugroženih osoba, u kojima se okuplja manje od 40 osoba, gdje je definirana propisana vatrootpornost konstruktivnih dijelova.

U konkretnom slučaju građevina predstavlja dva požarna odjeljka prema namjeni pojedinih prostora odnosno prema zahtjevanim požarno tehničkim karakteristikama građevine.

Građevine na susjednim parcelama nemaju dodirnih točaka s predmetnom građevinom.

U predmetnoj građevini od instalacija značajnih za zaštitu od požara predviđene su:

Elektroinstalacije

Munjovodne instalacije

Protupanična rasvjeta i pomoćna rasvjeta

Dimovodne instalacije uređaja-peći na pelete

Vatrododjava putem fiksnog radio uređaja DMR II VHF.

Za osiguravanje pravovremene eventualne dojava požara potrebno je osigurati kvalitetan vatrododjavni sustav priključen na nadležni Županijski vatrogasni operativni centar Karlovačke županije.

Sve instalacije biti će projektirane kroz fazu glavnog projekta u skladu sa važećim propisima i obrađene.

Kolni pristup do građevine osiguran je internim površinama priključenim na mjesnu prometnicu.

Interne površine namijenjene za kretanje osiguravaju pristup građevini asfaltiranim i betonsko opločnim površinama dovoljnih širina i nosivosti propisanih za operativno djelovanje vatrogasnih vozila, gdje postoji mogućnost kružnog kretanja uokolo same građevine, s pristupom s 3 strane građevine.

Kao represivna zaštita od požara predviđaju se aparati za početno gašenje požara koji moraju biti propisno obilježeni sve prema Pravilniku o vatrogasnim aparatima (NN br. 101/11, 74/13).

Sve mjere zaštite od požara vezane za evakuaciju i spašavanje u projektiranim prostorima građevine projektirane su u skladu s važećim odredbama propisa iz tog dijela.

Evakuacija je osigurana u najmanje u 2 različita smjera na vanjski ili siguran prostor u suterenu i prizemlju dužine max 40 metara, a s katnih dijelova - potkrovlja max. 23 metara.

Jedan smjer je unutarnje stepenište, dok drugi smjer predstavljaju prozori za spašavanje na katnim dijelovima potkrovlja.

4.3.13. podatci o zaštićenom spomeničkom svojstvu, za građevinu upisanu u Registar kulturnih dobara Republike Hrvatske

Građevina JE upisana u Registar kulturnih dobara značajnih za RH.

4.3.14. podatci o svojstvima glede pristupačnosti do građevine,

Pješački ulaz u građevinu je iz prostora gospodarskog dvorišta-glavnog ulaza u građevinu, gdje je moguća intervencija vatrogasaca, a intervencija je moguća i s jedne dulje strane te jedne kraće strane građevine, dakle s 2 strane.

Za prostorom na lokaciji nadležna je Javna vatrogasna postrojba Plitvička jezera (udaljena do 20 km).

4.3.15. ostali podaci koji utječu na ostvarivanje sustavne zaštite od požara građevine.

Instalacije značajne za zaštitu od požara

Od instalacija značajnih za zaštitu od požara u građevini će biti izvedene slijedeće instalacije:

- Elektroinstalacije,
- Munjovodne instalacije,
- Instalacije panik-sigurnosne rasvjete na izlaznim putovima,
- Dimovodne instalacije uređaja-peći na pelete.
- Vatrodojava putem fiksnog radio uređaja DMR II VHF.

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

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

- **HRVATSKI ZAKONI, PRAVILNICI, PROPISI I NORME**
- Zakon o zaštiti od požara (NN RH 92/10),
- Zakon o prostornom uređenju (NN RH 153/13)

- Zakon o gradnji (NN RH 153/13, 20/17)
- Pravilnik o zahvatima u prostoru u kojima tijelo nadležno za zaštitu od požara ne sudjeluje u postupku izdavanja rješenja o uvjetima građenja, odnosno lokacijske dozvole (NN 62/94, 32/97)
- Pravilnik o razvrstavanju građevina, građevinskih dijelova i prostora u kategoriji ugroženosti od požara (NN 62/94, 32/97),
- Pravilnik o razvrstavanju građevina u skupine po zahtjevnosti mjera zaštite od požara (NN 56/12 i 62/12)
- Pravilnik o sadržaju elaborata zaštite od požara (NN 51/12)
- Pravilnik o uvjetima za vatrogasne pristupe (NN RH 35/94 , 55/94 i 142/03),
- Pravilnik o zaštiti od požara u ugostiteljskim objektima (NN 100/99)
- Pravilnik o hidrantskoj mreži za gašenje požara (NN 08/06)
- Pravilnik o vatrogasnim aparatima (NN 101/11, 74/13)
- Pravilnik o hidrantskoj mreži za gašenje požara (NN RH 08/06),
Pravilnik o sustavima za dojavu požara (NN RH 56/99)
- Pravilnik o provjeri ispravnosti stabilnih sustava zaštite od požara (NN 44/12)
- Pravilnik o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN 29/13, 87/15)
- Tehničkim propis za niskonaponske električne instalacije (NN br. 05/10)
- Pravilnik o zaštiti na radu za mjesta rada NN RH br. 29/13.)
- Pravilnik o mjerama zaštite od požara kod građenja (NN 141/11)
- Tehnički propisi za sustave zaštite od djelovanja munje na građevinama (NN br. 87/08 i 33/10)
- Pravilnik o tehničkim uvjetima za elektroničku komunikacijsku mrežu poslovnih i stambenih zgrada (NN 155/09)
- vatrootpornost zidova HRN U.J1.090,
- otpornost nosivih stupova prema požaru HRN U.J1.100,
- otpornost međukatne konstrukcije HRN U.J1.110,
- otpornost na požar, tip konstrukcije HRN U.J1.240,
- ponašanje građ. materij. i građ. elemenata u požaru HRN DIN 4102-1 i 4102-2
- Pravilnik o zaštiti od požara ugostiteljskih objekata (NN br. 100/99),
- Pravilnik o obveznom sadržaju i opremanju projekata građenja (NN br.118/2019).
- Pravilnik o zaštiti i čuvanju arhivskog i registriranog gradiva izvan arhiva (NN br. 63/04,06/07),
- Pravilnik o uvjetima smještaja,opreme,zaštite i obrade arhivskog gradiva,broju i strukturi stručnog osoblja arhiva (NN br.65/04),
- **STRANA REGULATIVA**
- NFPA 101 Life safety code 1997
- HRN DIN 4102-4
- Delegirana uredba Europske komisije br. 1291/2014

HRVATSKE NORME:

HRN EN 179

Građevni okovi -- Naprave izlaza za nuždu s kvakom ili pritiskom pločom za upotrebu na evakuacijskim putovima -- Zahtjevi i ispitne metode (EN 179:2008)

Building hardware -- Emergency exit devices operated by a lever handle or push pad, for use on escape routes -- Requirements and test methods (EN 179:2008)

HRN EN 1125

Građevni okovi -- Dijelovi izlaza za nuždu s pritiskom šipkom -- Zahtjevi i ispitne metode (EN 1125:1997+A1:2001)

Building hardware -- Panic exit devices operated by a horizontal bar -- Requirements and test methods (EN 1125:1997+A1:2001)

HRN EN ISO 1182

Ispitivanja reakcije na požar proizvoda -- Ispitivanje negorivosti (ISO 1182:2010; EN ISO 1182:2010)

Reaction to fire tests for products -- Non-combustibility test (ISO 1182:2010; EN ISO 1182:2010)

HRN ENV 1187

Ispitna metoda za izloženost krovova požaru izvana (ENV 1187:2002)

Test methods for external fire exposure to roofs (ENV 1187:2002)

HRN ENV 1187/A1

Ispitna metoda za izloženost krovova požaru izvana (ENV 1187:2002/A1:2005)

Test methods for external fire exposure to roofs (ENV 1187:2002/A1:2005)

HRN EN 1363-1

Ispitivanja otpornosti na požar -- 1. dio: Opći zahtjevi (EN 1363-1:1999)

Fire resistance tests -- Part 1: General requirements (EN 1363-1:1999)

HRN EN 1363-2

Ispitivanja otpornosti na požar -- 2. dio: Alternativni i dodatni postupci (EN 1363-2:1999)

Fire resistance tests -- Part 2: Alternative and additional procedures (EN 1363-2:1999)

HRN ENV 1363-3

Ispitivanja otpornosti na požar -- 3. dio: Provjeravanje svojstava peći (ENV 1363-3:1998)

Fire resistance tests -- Part 3: Verification of furnace performance (ENV 1363-3:1998)

HRN EN 1364-1

Ispitivanja otpornosti na požar nenosivih elemenata -- 1. dio: Zidovi (EN 1364-1:1999)

Fire resistance tests for non-loadbearing elements -- Part 1: Walls (EN 1364-1:1999)

HRN EN 1364-2

Ispitivanja otpornosti na požar nenosivih elemenata -- 2. dio: Stropovi (EN 1364-2:1999)

Fire resistance tests for non-loadbearing elements -- Part 2: Ceilings (EN 1364-2:1999)

HRN EN 1364-3

Ispitivanje otpornosti nenosivih elemenata na požar -- 3. dio: Ovješene fasade -- Potpuna postava (cijeli sustav) (EN 1364-3:2006)

Fire resistance tests for non-loadbearing elements -- Part 3: Curtain walling -- Full configuration (complete assembly) (EN 1364-3:2006)

HRN EN 1364-4

Ispitivanje otpornosti nenosivih elemenata na požar -- 4. dio: Ovješene fasade -- Djelomična postava (EN 1364-4:2007)

Fire resistance tests for non-loadbearing elements -- Part 4: Curtain walling -- Part configuration (EN 1364-4:2007)

HRN EN 1365-1

Ispitivanja otpornosti na požar nosivih elemenata -- 1. dio: Zidovi (EN 1365-1:1999)

Fire resistance tests for loadbearing elements -- Part 1: Walls (EN 1365-1:1999)

HRN EN 1365-2

Ispitivanja otpornosti na požar nosivih elemenata -- 2. dio: Međukatne i krovne konstrukcije (EN 1365-2:1999)

Fire resistance tests for loadbearing elements -- Part 2: Floors and roofs (EN 1365-2:1999)

HRN EN 1365-3

Ispitivanja otpornosti na požar nosivih elemenata -- 3. dio: Grede (EN 1365-3:1999)

Fire resistance tests for loadbearing elements -- Part 3: Beams (EN 1365-3:1999)

HRN EN 1365-4

Ispitivanja otpornosti na požar nosivih elemenata -- 4. dio: Stupovi (EN 1365-4:1999)

Fire resistance tests for loadbearing elements -- Part 4: Columns (EN 1365-4:1999)

HRN EN 1365-5

Ispitivanje otpornosti nosivih elemenata na požar -- 5. dio: Balkoni i prolazi (EN 1365-5:2004)

Fire resistance tests for loadbearing elements -- Part 5: Balconies and walkways (EN 1365-5:2004)

HRN EN 1365-6

Ispitivanje otpornosti nosivih elemenata na požar -- 6. dio: Stubišta (EN 1365-6:2004)

Fire resistance tests for loadbearing elements -- Part 6: Stairs (EN 1365-6:2004)

HRN EN 1366-1

Ispitivanja otpornosti na požar instalacija -- 1. dio: Kanali (EN 1366-1:1999)

Fire resistance tests for service installations -- Part 1: Ducts (EN 1366-1:1999)

HRN EN 1366-2

Ispitivanja otpornosti na požar instalacija -- 2. dio: Protupožarne zaklopke (EN 1366-2:1999)

Fire resistance tests for service installations -- Part 2: Fire dampers (EN 1366-2:1999)

HRN EN 1366-3

Ispitivanja otpornosti servisnih instalacija na požar -- 3. dio: Penetracijska brtvila (EN 1366-3:2009)

Fire resistance tests for service installations -- Part 3: Penetration seals (EN 1366-3:2009)

HRN EN 1366-4

Ispitivanja otpornosti na požar servisnih instalacija -- 4. dio: Brtve linearnih spojeva (EN 1366-4:2006+A1:2010)

Fire resistance tests for service installations -- Part 4: Linear joint seals (EN 1366-4:2006+A1:2010)

HRN EN 1366-5

Ispitivanja otpornosti na požar servisnih instalacija -- 5. dio: Servisni kanali i okna (EN 1366-5:2010)

Fire resistance tests for service installations -- Part 5: Service ducts and shafts (EN 1366-5:2010)

HRN EN 1366-6

Ispitivanja otpornosti servisnih instalacija na požar -- 6. dio: Podignuti i šuplji podovi (EN 1366-6:2004)

Fire resistance tests for service installations -- Part 6: Raised access and hollow core floors (EN 1366-6:2004)

HRN EN 1366-7

Ispitivanja otpornosti servisnih instalacija na požar -- 7. dio: Transportni sustavi i njihova zatvaranja (EN 1366-7:2004)

Fire resistance tests for service installations -- Part 7: Conveyor systems and their closures (EN 1366-7:2004)

HRN EN 1366-8

Ispitivanja otpornosti servisnih instalacija na požar -- 8. dio: Kanali za odimljavanje (EN 1366-8:2004)
Fire resistance tests for service installations -- Part 8: Smoke extraction ducts (EN 1366-8:2004)

HRN EN 1366-9

Ispitivanja otpornosti servisnih instalacija na požar -- 9. dio: Zasebno odijeljeni kanali za odimljavanje (EN 1366-9:2008)
Fire resistance tests for service installations -- Part 9: Single compartment smoke extraction ducts (EN 1366-9:2008)

HRN EN 1634-1

Ispitivanje otpornosti na požar i kontrolu dima vrata, roleta i prozora koji se mogu otvarati i elemenata zgrade -- 1. dio: Ispitivanje otpornosti na požar vrata, elemenata za zatvaranje i prozora koji se mogu otvarati (EN 1634-1:2008)

Fire resistance and smoke control tests for door, shutter and openable window assemblies and elements of building hardware -- Part 1: Fire resistance tests for doors, shutters and openable windows (EN 1634-1:2008)

HRN EN 1634-2

Ispitivanje otpornosti na požar i kontrolu dima vrata, roleta i prozora koji se mogu otvarati i elemenata zgrade -- 2. dio: Karakterizacijsko ispitivanje otpornosti na požar elemenata zgrade (EN 1634-2:2008)

Fire resistance and smoke control tests for door, shutter and openable window assemblies and elements of building hardware -- Part 2: Fire resistance characterisation test for elements of building hardware (EN 1634-2:2008)

HRN EN 1634-3

Ispitivanje otpornosti vrata i sklopova za zatvaranje otvora na požar -- 3. dio: Protudimna vrata i zatvarači za otvore (EN 1634-3:2004+AC:2006)
Fire resistance tests for door and shutter assemblies -- Part 3: Smoke control doors and shutters (EN 1634-3:2004+AC:2006)

HRN EN ISO 1716

Ispitivanja reakcije na požar proizvoda -- Određivanje bruto toplinskog potencijala (kalorična vrijednost) (ISO 1716:2010; EN ISO 1716:2010)
Reaction to fire tests for products -- Determination of the gross heat of combustion (calorific value) (ISO 1716:2010; EN ISO 1716:2010)

HRN EN 1838

Primjena rasvjete -- Nužna rasvjeta (EN 1838:1999)
Lighting applications -- Emergency lighting (EN 1838:1999)

HRN EN 1991-1-2

Eurokod 1 — Djelovanja na konstrukcije — Dio 1-2: Opća djelovanja — Djelovanja na konstrukcije izložene požaru (EN 1991-1-2:2002/AC:2009)

Eurocode 1 — Actions on structures — Part 1-2: General actions — Actions on structures exposed to fire (EN 1991-1-2:2002/AC:2009)

HRN EN 1993-1-2

Eurokod 3 — Projektiranje čeličnih konstrukcija — Dio 1-2: Opća pravila — Projektiranje konstrukcija na djelovanje požara (EN 1993-1-2:2005/AC:2009)

Eurocode 3 — Design of steel structures — Part 1-2: General rules — Structural fire design (EN 1993-1-2:2005/AC:2009)

HRN EN 1995-1-2

Eurokod 5 — Projektiranje drvenih konstrukcija — Dio 1-2: Općenito — Projektiranje konstrukcija na djelovanje požara (EN 1995-1-2:2004/AC:2009)

Eurocode 5 — Design of timber structures — Part 1-2: General — Structural fire design (EN 1995-1-2:2004/AC: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)

Eurocode 6 — Design of masonry structures — Part 1-2: General rules — Structural fire design (EN 1996-1-2:2005/AC:2010)

HRN EN 1999-1-2

Eurokod 9 — Projektiranje aluminijskih konstrukcija — Dio 1-2: Projektiranje konstrukcija na djelovanje požara (EN 1999-1-2:2007/AC:2009)

Eurocode 9 — Design of aluminium structures — Part 1-2: Structural fire design (EN 1999-1-2:2007/AC:2009)

HRN EN 8172

Sigurnosna pravila za konstrukciju i ugradnju dizala -- Posebna primjena za osobna dizala i osobna teretna dizala -- 72. dio: Vatrogasna dizala (EN 81-72:2003)

Safety rules for the construction and installation of lifts -- Particular applications for passenger and good passenger lifts -- Part 72: Fire-fighters lifts (EN 81-72:2003)

HRN EN ISO 9239-1

Ispitivanja reakcije na požar podnih obloga -- 1. dio: Određivanje ponašanja pri gorenju uporabom izvora koji zrači toplinu (ISO 9239-1:2010; EN ISO 9239-1:2010)

Reaction to fire tests for floorings -- Part 1: Determination of the burning behaviour using a radiant heat source (ISO 9239-1:2010; EN ISO 9239-1:2010)

HRN EN ISO 11925-2

Ispitivanja reakcije na požar -- Zapaljivost proizvoda izloženih izravnom djelovanju plamena -- 2. dio: Ispitivanje pojedinačnim izvorom plamena (ISO 11925-2:2010+Cor 1:2011; EN ISO 11925-2:2010+AC:2011)

Reaction to fire tests -- Ignitability of products subjected to direct impingement of flame -- Part 2: Single-flame source test (ISO 11925-2:2010+Cor 1:2011; EN ISO 11925-2:2010+AC:2011)

HRN EN 12101-1

Sustavi za upravljanje dimom i toplinom -- 1. dio: Specifikacija dimnih zastora (EN 12101-1:2005+A1:2006)

Smoke and heat control systems -- Part 1: Specification for smoke barriers (EN 12101-1:2005+A1:2006)

HRN EN 12101-2

Sustavi za upravljanje dimom i toplinom -- 2. dio: Specifikacija uređaja za prirodno odvođenje dima i topline (EN 12101-2:2003)

Smoke and heat control systems -- Part 2: Specification for natural smoke and heat exhaust ventilators (EN 12101-2:2003)

HRN EN 12101-3

Sustavi za upravljanje dimom i toplinom -- 3. dio: Specifikacija uređaja za prisilno odvođenje dima i topline (EN 12101-3:2002+AC:2005)

Smoke and heat control systems -- Part 3: Specification for powered smoke and heat exhaust ventilators (EN 12101-3:2002+AC:2005)

HRI CEN/TR 12101-4

Sustavi za upravljanje dimom i topline -- 4. dio: Postavljeni SHEVS sustavi za odvođenje dima i topline (CEN/TR 12101-4:2006)

Smoke and heat control systems -- Part 4: Installed SHEVS systems for smoke and heat ventilation (CEN/TR 12101-4:2006)

HRI CEN/TR 12101-5

Sustavi za upravljanje dimom i topline -- 5. dio: Upute za funkcionalne preporuke i metode proračuna sustava za odvođenje dima i topline (CEN/TR 12101-5:2005)

Smoke and heat control systems -- Part 5: Guidelines on functional recommendations and calculation methods for smoke and heat exhaust ventilation systems (CEN/TR 12101-5:2005)

HRN EN 12101-6

Sustavi za upravljanje dimom i topline -- 6. dio: Specifikacija sustava diferencijalnog tlaka -- Paketi (EN 12101-6:2005+AC:2006)

Smoke and heat control systems -- Part 6: Specification for pressure differential systems -- Kits (EN 12101-6:2005+AC:2006)

HRN EN 13238

Ispitivanja reakcije na požar građevnih proizvoda -- Postupci kondicioniranja i opća pravila za odabir podloga (substrata) (EN 13238:2010)

Reaction to fire tests for building products -- Conditioning procedures and general rules for selection of substrates (EN 13238:2010)

HRN CEN/TS 13381-1

Ispitne metode za određivanje doprinosa otpornosti na požar konstrukcijskih elemenata -- 1. dio: Horizontalne zaštitne membrane (CEN/TS 13381-1:2005)

Test methods for determining the contribution to the fire resistance of structural members -- Part 1: Horizontal protective membranes (CEN/TS 13381-1:2005)

HRN EN 13381-8

Metode ispitivanja za određivanje doprinosa otpornosti na požar konstrukcijskih elemenata -- 8. dio: Reaktivna zaštita čeličnih elemenata (EN 13381-8:2010)

Test methods for determining the contribution to the fire resistance of structural members -- Part 8: Applied reactive protection to steel members (EN 13381-8:2010)

HRN ENV 13381-4

Ispitne metode za određivanje doprinosa otpornosti na požar konstrukcijskih elemenata -- 4. dio: Zaštita čeličnih elemenata (ENV 13381-4:2002)

Test methods for determining the contribution to the fire resistance of structural members -- Part 4: Applied protection to steel members (ENV 13381-4:2002)

HRS ENV 13381-2

Ispitne metode za određivanje doprinosa otpornosti na požar konstrukcijskih elemenata -- 2. dio: Vertikalne zaštitne membrane (ENV 13381-2:2002)

Test methods for determining the contribution to the fire resistance of structural members -- Part 2: Vertical protective membranes (ENV 13381-2:2002)

HRS ENV 13381-3

Ispitne metode za određivanje doprinosa otpornosti na požar konstrukcijskih elemenata -- 3. dio: Zaštita primjenjena na betonskim elementima (ENV 13381-3:2002)

Test methods for determining the contribution to the fire resistance of structural members -- Part 3: Applied protection to concrete members (ENV 13381-3:2002)

HRS ENV 13381-5

Ispitne metode za određivanje doprinosa otpornosti na požar konstrukcijskih elemenata -- 5. dio:
Zaštita primjenjena na betonskim/profiliranim pločastim čeličnim kompozitnim elementima (ENV 13381-5:2002)

Test methods for determining the contribution to the fire resistance of structural members -- Part 5:
Applied protection to concrete/profiled sheet steel composite members (ENV 13381-5:2002)

HRS ENV 13381-6

Ispitne metode za određivanje doprinosa otpornosti na požar konstrukcijskih elemenata -- 6. dio:
Zaštita primjenjena na šupljim čeličnim stupovima ispunjenim betonom (ENV 13381-6:2002)

Test methods for determining the contribution to the fire resistance of structural members -- Part 6:
Applied protection to concrete filled hollow steel columns (ENV 13381-6:2002)

HRS ENV 13381-7

Ispitne metode za određivanje doprinosa otpornosti na požar konstrukcijskih elemenata -- 7. dio:
Zaštita primjenjena na drvenim elementima (ENV 13381-7:2002)

Test methods for determining the contribution to the fire resistance of structural members -- Part 7:
Applied protection to timber members (ENV 13381-7:2002)

HRN EN 13501-1

Razredba građevnih proizvoda i građevnih elemenata prema ponašanju u požaru -- 1. dio: Razredba prema rezultatima ispitivanja reakcije na požar (EN 13501-1:2007+A1:2009)

Fire classification of construction products and building elements -- Part 1: Classification using data from reaction to fire tests (EN 13501-1:2007+A1:2009)

HRN EN 13501-2

Razredba građevnih proizvoda i građevnih elemenata prema ponašanju u požaru -- 2. dio: Razredba prema rezultatima ispitivanja otpornosti na požar, isključujući ventilaciju (EN 13501-2:2007+A1:2009)

Fire classification of construction products and building elements -- Part 2: Classification using data from fire resistance tests, excluding ventilation services (EN 13501-2:2007+A1:2009)

HRN EN 13501-3

Razredba građevnih proizvoda i građevnih elemenata prema ponašanju u požaru -- 3. dio: Razredba prema rezultatima ispitivanja otpornosti na požar proizvoda i elemenata upotrijebljenih u servisnim instalacijama zgrade: vatrootpornih kanala i požarnih zatvarača (EN 13501-3:2005+A1:2009)

Fire classification of construction products and building elements -- Part 3: Classification using data from fire resistance tests on products and elements used in building service installations: Fire resisting ducts and fire dampers (EN 13501-3:2005+A1:2009)

HRN EN 13501-4

Razredba građevnih proizvoda i građevnih elemenata prema ponašanju u požaru -- 4. dio: Razredba prema rezultatima ispitivanja otpornosti na požar dijelova sustava za kontrolu dima (EN 13501-4:2007+A1:2009)

Fire classification of construction products and building elements -- Part 4: Classification using data from fire resistance tests on components of smoke control systems (EN 13501-4:2007+A1:2009)

HRN EN 13501-5

Razredba građevnih proizvoda i građevnih elemenata prema ponašanju u požaru -- 5. dio: Razredba prema rezultatima ispitivanja izloženosti krovova požaru izvana (EN 13501-5:2005+A1:2009)

Fire classification of construction products and building elements -- Part 5: Classification using data from external fire exposure to roofs tests (EN 13501-5:2005+A1:2009)

HRN EN 13823

Ispitivanja reakcije na požar građevnih proizvoda -- Građevni proizvodi osim podnih obloga izloženi termičkom opterećenju pojedinačno gorućeg elementa (SBI) (EN 13823:2010)

Reaction to fire tests for building products -- Building products excluding floorings exposed to the thermal attack by a single burning item (EN 13823:2010)

HRN EN ISO 13943

Zaštita od požara -- Terminološki rječnik (ISO 13943:2008; EN ISO 13943:2010)

Fire safety -- Vocabulary (ISO 13943:2008; EN ISO 13943:2010)

HRN EN 14135

Obloge -- Određivanje sposobnosti zaštite od požara (EN 14135:2004)

Coverings -- Determination of fire protection ability (EN 14135:2004)

HRN EN 14390

Požarno ispitivanje -- Referentno ispitivanje površinskih proizvoda u prostoriji u velikom mjerilu (EN 14390:2007)

Fire test -- Large-scale room reference test for surface products (EN 14390:2007)

HRN EN 50171

Centralni sustavi napajanja (EN 50171:2001)

Central power supply systems (EN 50171:2001)

HRN EN 50172

Sustavi rasvjete za slučaj opasnosti (EN 50172:2004)

Emergency escape lighting systems (EN 50172:2004)

HRN EN 15080-8

Proširena primjena rezultata ispitivanja otpornosti na požar -- 8. dio: Grede (EN 15080-8:2009)

Extended application of results from fire resistance tests -- Part 8: Beams (EN 15080-8:2009)

HRS CEN/TS 15117

Upute za izravnu i proširenu primjenu (CEN/TS 15117:2005)

Guidance on direct and extended application (CEN/TS 15117:2005)

HRN EN 15254-2

Proširena primjena rezultata ispitivanja otpornosti na požar -- Nenosivi zidovi -- 2. dio: Zidni i gipsani elementi (EN 15254-2:2009)

Extended application of results from fire resistance tests -- Non-loadbearing walls -- Part 2: Masonry and gypsum blocks (EN 15254-2:2009)

HRN EN 15254-4

Proširena primjena rezultata ispitivanja otpornosti na požar -- Nenosivi zidovi -- 4. dio: Ostakljene konstrukcije (EN 15254-4:2008)

Extended application of results from fire resistance tests -- Non-loadbearing walls -- Part 4: Glazed constructions (EN 15254-4:2008)

HRN EN 15254-5

Proširena primjena rezultata ispitivanja otpornosti na požar -- Nenosivi zidovi -- 5. dio: Konstrukcija metalnih sendvič panela (EN 15254-5:2009)

Extended application of results from fire resistance tests -- Non-loadbearing walls -- Part 5: Metal sandwich panel construction (EN 15254-5:2009)

HRN EN 15269-1

Proširena primjena rezultata ispitivanja otpornosti na požar i/ili dimopropusnosti vrata, zaslona i prozora koji se mogu otvarati, uključujući pripadajući okov -- 1. dio: Opći zahtjevi (EN 15269-1:2010)

Extended application of test results for fire resistance and/or smoke control for door, shutter and openable window assemblies, including their elements of building hardware -- Part 1: General requirements (EN 15269-1:2010)

HRN EN 15269-20

Proširena primjena rezultata ispitivanja otpornosti na požar i/ili dimopropusnosti vrata, zaslona i prozora koji se mogu otvarati, uključujući pripadajući okov -- 20. dio: Dimopropusnost zaokretnih čeličnih i drvenih vrata, te staklenih vrata s metalnim dovratnikom (EN 15269-20:2009)

Extended application of test results for fire resistance and/or smoke control for door, shutter and openable window assemblies, including their elements of building hardware -- Part 20: Smoke control for hinged and pivoted steel, timber and metal framed glazed doorsets (EN 15269-20:2009)

HRN EN 15269-7

Proširena primjena rezultata ispitivanja otpornosti na požar i/ili dimopropusnosti vrata, zaslona i prozora koji se mogu otvarati, uključujući pripadajući okov -- 7. dio: Otpornost na požar čeličnih kliznih vrata (EN 15269-7:2009)

Extended application of test results for fire resistance and/or smoke control for door, shutter and openable window assemblies, including their elements of building hardware -- Part 7: Fire resistance for steel sliding doorsets (EN 15269-7:2009)

HRS CEN/TS 15447

Ugradnja i učvršćenje pri ispitivanjima reakcije na požar proizvoda prema direktivi o građevnim proizvodima (CEN/TS 15447:2006)

Mounting and fixing in reaction to fire tests under the construction products directive (CEN/TS 15447:2006)

HRN EN 15725

Proširena primjena izvještaja o ponašanju u požaru građevnih proizvoda i građevnih elemenata (EN 15725:2010)

Extended application reports on the fire performance of construction products and building elements (EN 15725:2010)

HRN EN 15882-3

Proširena primjena rezultata ispitivanja otpornosti na požar servisnih instalacija -- 3. dio: Penetracijska brtvila (EN 15882-3:2009)

Extended applications of results from fire resistance tests for service installations -- Part 3: Penetration seals (EN 15882-3:2009)

NORME SKUPINE HRN-DIN

- HRN DIN 4102-4:1996 - Ponašanje građevnih gradiva i građevnih elemenata u požaru - 4. dio: Sastav i primjena građevnih gradiva, građevnih elemenata i posebnih građevnih elemenata (DIN 4102-4:1994; Ber 1:1995; Ber 2:1996)
- HRN DIN 4102-4/Ispravak 3:2000 - Ponašanje građevnih materijala i elemenata u požaru - 4. dio: Sastav i primjena građevnih materijala, građevnih elemenata i posebnih građevnih elemenata (DIN 4102-4:1994/Ispravak 3:1998)

STRANI PROPISI I SMJERNICE:

- Austrijske smjernice TRVB 126, TRVB 118 H Austrijske Tehničke smjernice za preventivnu zaštitu od požara,
- NFPA 101/2009 (National Fire Protection Association Code for Safety to Life from Fire in Buildings and Structures)
- Austrijske smjernice OiB 2.0. iz 2011. protupožarna zaštita,
- Austrijske smjernice OiB 2.1. iz 2011. zaštita od požara za poslovne građevine,
- Slovenske smjernice SZPV 512- Smjernice o požarnoj sigurnosti sunčanih elketrana.

4.4.2. prikaz primjenjivih priznatih metoda modela za dokazivanje ispunjavanja bitnog zahtjeva zaštite od požara sadrži:

Prilikom određivanja mjera zaštite od požara u dijelu požarnog opterećenja i određivanja požarnih odjeljaka prostora koristiti će se Austrijske smjernice za preventivnu zaštitu od požara TRVB 126, TRVB 118 H, Austrijske smjernice OiB 2.0. i 2.1. iz 2011. godine, Slovenske smjernice SZPV 512 za zaštitu od ppožara sunčanih elektrana, te Pravilnik o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljavati u slučaju požara („Narodne novine“ br.29/03,87/15), **s grupom hrvatskih normi vezanih uz taj Pravilnik građevina spada građevine s zahtjevnosti od požara ZPS-1.**

Prostori građevine predstavljaju 2 požarna odjeljaka.

1.Prostor interpretacijskog centra s popratnim prostorima-površine SUTEREN 89,80m², PRIZEMLJE 235,90 m² ,POTKROVLJE 319,16 m² ,

2.Prostor za smještaj akumulatora i periključnih armatura solarnog uređaja za proizvodnju el. energije.

Imobilno i mobilno požarno opterećenje određeno je iz austrijskih smjernica TRVB 126 prema tipu zgrade 03-potkrovlje izgrađeno (nosiva konstrukcija zidana-drvena, vanjski zidovi zidani-drveni, te završnom obradom, krovna konstrukcija drvena obložena GKP s pokrovom od cijepa) qi=200;

PO 1 prostori centra= 625,88 m²

-imobilno požarno opterećenje trip 03 qi.....200 MJ/m2

-mobilno požarno opterećenje qm-točka 245.....300 MJ/m2

Q=200+300= 500 MJ/m2.....prema HRNU.J1.030...nisko požarno opterećenje.

Nosivi dijelovi-zahtjevi-ostvarenje

Primarna konstrukcija

- Zidani zidovi-stupovi-grede drveni, ZAHTJEVI R 30, OSTVARENJE klase vatrootpornosti R 30,kada su izloženi požaru s jedne strane,HRN DIN 4102 dio 4 ,

Pregradni zidovi-stropovi-nema zahtjeva

Pokrov-crijep-zadovoljava BKROV (t1), uz krovna ljepenu, drvenu krovnu konstrukciju i toplinsku izolaciju ima zahtjev E, što obzirom na oblogu od knaufa od unutarnje strane zadovoljava.

PO 2 prostori akumulatora= 19,08 m²

-imobilno požarno opterećenje trip 03 qi.....200 MJ/m²

-mobilno požarno opterećenje qm-točka 92.....400 MJ/m²

Q=200+400= 600 MJ/m².....prema HRNU.J1.030...nisko požarno opterećenje.

Nosivi dijelovi-zahtjevi-ostvarenje

Primarna konstrukcija

- Zidani zidovi-stupovi-grede drvene, obloga od knaufa, ZAHTJEVI R 30, OSTVARENJE klase vatrootpornosti R 30, kada su izloženi požaru s jedne strane, HRN DIN 4102 dio 4 ,

Pregradni zidovi u knauf izvedbi –zahtjevi R 30-ostvarenje R 30.

4.4.3. spomenička svojstva kulturnog dobra koja se štite s obrazloženjem potrebe odstupanja od bitnog zahtjeva zaštite od požara i preporukom za odabir načina na koji se može nadomjestiti ispunjenje bitnog zahtjeva (odgovarajućim tehničkim rješenjem građevine ili drugom mjerom na pouzdani način),

Građevina je evidentirana kao spomeničko kulturno dobro, pa se tehnička rješenja u odnosu na konstrukciju i uvjete potrebe evakuacije rješava sukladno zahtjevima važećih propisa, prostori građevine zadovoljava evakuaciju u minimalno dva smjera, a vatrootpornost konstruktivnih elemenata u primarnom dijelu veća je od REI 30 za traženu zahtjevnost pri građevini ZPS-1.

Reakcija na požar primarnih i sekundarnih elemenata putova evakuacije je minimalno D.

4.4.4. buduća svojstva zaštite od požara građevine u odnosu na zahtijevane elemente pristupačnosti s obrazloženjem potrebe odstupanja od bitnog zahtjeva zaštite od požara i preporukom za odabir načina na koji se može nadomjestiti ispunjenje bitnog zahtjeva (odgovarajućim tehničkim rješenjem građevine ili drugom mjerom na pouzdani način),

EVAKUACIJA:

o Pod etaže suterena nalazi se u razini s uređenim terenom.

o Evakuacijski izlazi iz suterena i prizemlja građevine prema vanjskom prostoru, projektirani su u najmanje u dva smjera - dvije strane građevine obzirom na otvore u konstrukciji, te nisu duži od 40 metara.

o Udaljenost od najudaljenije točke do izlaza u prizemlju iznosi maksimalno 15 m. Širina glavnih ulazno-izlaznih vratiju iznosi 2,00 i minimalno 1,00 m koja su dvokrilna- jednokrila i otvaraju se prema vanjskom prostoru.

Evakuacija iz katnih dijelova građevine osigurana je stepeništem u sjeverozapadnom dijelu građevine potkrovlja osigurana je evakuacija s unutarnjim stepeništem i prozorom na fasadi s sjeveroistočne i jugozapadne strane dimenzija 0,8x1,2 metra.

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).

REAKCIJA NA POŽAR

Unutarnje zidne obloge-klasifikacijski sustav osigurava klasu: **D**

Podne obloge na evakuacijskim putevima osiguravaju klasu: **D**

Stropne obloge na evakuacijskim putevima osiguravaju klasu: **D**

Podne obloge u dijelu građevine koji nije evakuacijski put: osiguravaju- klasificirani sustav : **D**

ili izvedba sa sljedećim klasificiranim komponentama: - nosivi dio:osiguravaju klasu **C**- izolacijski sloj: **C ili D**

Zidne obloge u dijelu građevine koji nije evakuacijski put:osiguravaju - klasificirani sustav: **D**

ili izvedba sa sljedećim klasificiranim komponentama: - nosivi dio: **D ili B**- izolacijski sloj: **C ili D**

Stropne obloge u dijelu građevine koji nije evakuacijski put: osiguravaju - klasificirani sustav: **D - d0** ili izvedbu sa sljedećim klasificiranim komponentama: - podkonstrukcija: **A2**- izolacijski sloj: **C-d0 ili D**- obloga: **D-d0 ili B-d0**

Dakle osigurana je propisana vatrootpornost evakuacijskih puteva propisane klase vatrootpornosti sukladno HRN DIN 4102 dio 4.

Osvjetljenje evakuacijskih puteva osigurano je danjim svjetlom, uz izvedenu panik-sigurnosnu rasvjetu jačine 1 lux s vlastitim napajanjem na svim evakuacionim putevima.

4.5. 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,

Osigurana je sigurnosna udaljenost od susjednih građevina (solari) i od građevine na susjednim parcelama veće od 3 metara.

4.6. značajke predvidive vatrogasne tehnike i njezine uporabe koje utječu na tehničko rješenje vatrogasnih pristupa (brojnost, značajke i označavanje) u glavnom projektu građevine,

Sukladno odredbama Pravilnika (N.N. br. 35/94 i 142/03) vatrogasni pristupi su čvrste površine koje svojim parametrima, a to su: širina, radijus i nosivost, omogućavaju da vatrogasna i spasilačka vozila i oprema dođu do ugrožene građevine i svih otvora na njenom vanjskom zidu radi spašavanja osoba i gašenja požara

U slučaju požara na građevini najbliža vatrogasna postrojba je Javna vatrogasna postrojba Plitvice kategorije 10-udaljena do 20 km.

Vatrogasne postrojbe opremljene su sukladno propisima u okvirima značaja postrojbe.

Oko građevine formirane su prometnice propisane širine i nosivosti 100 kN/osovini s vatrogasnim pristupom s 2 **strane**, te osiguranim površinama za operativni rad vatrogasaca širine 5,5 metara, a same površine su na udaljenosti manjoj od 12 metara od građevine.

Površine za operativni rad ili manevriranje vatrogasnih vozila su čvrste površine koje su direktno ili preko vatrogasnih pristupa povezane s javnim prometnim površinama i one služe za postavljanje vatrogasnih vozila prilikom poduzimanja akcija spašavanja i gašenja.

Svi vatrogasni pristupi obilježeni su tablama PRILAZ ZA VATROGASNA VOZILA, te ZABRANJENO PARKIRANJE I ZAUSTAVLJANJE.

U sjeverozapadnom dijelu parcele uz pristupni put (nedaleko površine za operativni rad vatrogasaca) locirani su spremnici za vodu za potrebe ujedno za potrebe gašenja požara kapaciteta 40.000 l pitke vode, te sanitarne vode 20.000 l, koji služe za gašenje požara u vremenu od min. 2 sata, dok početnu potrebnu vodu za gašenje osigurava vatrogasna cisterna.

Izračun vode za gašenje u slučaju potrebe za vatrogasnu intervenciju:

Koristi se koeficijent : 0,66

Q=protok vode

d=promjer usnaca na mlaznici

p=tlak

Vv- volumen vode za gašenje

bm- broj mlazeva

t- vrijeme gašenja

d = 12 mm

p=3 bara

Vv = 70 000 l

bm=3

t = ?

$Q = 0,66 \times d^2 \times p$

$Q = 0,66 \times 12^2 \times \sqrt{3}$

$Q = 0,66 \times 144 \times 1,73$

Q = 164,41

$t = Vv / Q \times bm$

t = 60 000 / 164,41 x 3

t = 122 min= 2 sata i 2 min

Sukladno proračunu spremnicima vode kapaciteta min. 60.000 l osigurava se voda za gašenje u trajanju više od 2 sata.

4.7. 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:

– **tehničko rješenje očuvanja nosivosti konstrukcije građevine u određenom vremenu u glavnom projektu građevine,**

Sama nosiva konstrukcija definirana je u dijelu prikaza 2. gdje je uz potrebne zahtjeve definirano očuvanje nosive konstrukcije .

– **tehničko rješenje izlaznih putova za spašavanje osoba (broj, značajke i označavanje) u glavnom projektu građevine,**

Evakuacija u slučaju požara zgrade za maksimalno 30 osoba po pojedinim dijelovima građevine osigurana je prema funkcionalnim cjelinama ulazno-izlaznim vratima širine veće 0,8 m u dva smjera, te putem unutarnjeg stepeništa i otvorene terase.

Evakuacijski put je najmanje širine 1.1 metara .

Sve komunikacije unutar građevine obložene su negorivim materijalom, ne duže od 23 metara do sigurnog prostora.

Osigurana je propisana vatrootpornost evakuacijskih puteva vatrootpornosti veće od EI 30 klase vatrootpornosti A2- HRN DIN 4102 dio 4.

Osvjetljenje evakuacijskih puteva osigurano je danjim svjetlom, uz izvedenu panik rasvjetu jačine 1 lux s vlastitim napajanjem na svim evakuacionim putevima.

Izlazni putovi iz svih prostorija predmetne građevine moraju biti označeni uočljivim znakovima standardiziranim prema **HRN ISO 6309**. Sva evakuacijska vrata na putovima evakuacije kao i evakuacijska vrata koja vode direktno na otvoreni vanjski prostor te smjerovi kretanja u slučaju evakuacije moraju biti obilježeni odgovarajućim piktogramima sukladno normi **HRN ISO 6309**. **Za osobe smanjene pokretljivosti, potrebno je također označiti smjerove kretanja u slučaju evakuacije.** Završne obrade površina izlaznih putova, (podovi, zidovi i stropovi sigurnosnih unutarnjih stubišta te zidovi i stropovi hodnika) moraju biti od teško gorivih materijala klase A2 prema HRN DIN 4102 dio 1.

– **tehničko rješenje sprječavanja širenja vatre i dima unutar građevine (broj, oblik i raspored požarnih odnosno dimnih sektora) u glavnom projektu građevine,**

Građevina predstavlja 2 požarna odjeljka, koji je ujedno i dimni odjeljci, kako je to prikazano u grafičkom dijelu Prikaza, a odimljavanje je riješeno otklopnim prozorima pojedinih prostora obzirom na prostore koji su površine do 1200 m², gdje se osigurava površina otvora na vanjskim zidovima površine 2% zidova –točka 3.7. Oib Smjernica.

Požarni odjeljak je u tom dijelu osnovna prostorna jedinica dijela građevine koja se samostalno tretira s obzirom na tehničke i organizacijske mjere zaštite od požara.

– **tehničko rješenje mobilne opreme i stabilnih sustava za gašenje požara (brojnost, način ugradnje, raspored, značajke i označavanje) u glavnom projektu građevine,**

Vatrogasni aparati

Projektirani su prema namjeni pojedinih prostora, požarnoj opasnosti i površini predmetnog prostora, a sukladno Pravilniku o vatrogasnim aparatima koji se postavljaju na mjestima prema grafičkom prilogu elaborata, s propisanim visinama i naljepnicama za označavanje vatrogasnih aparata.

1.Prostor interpretacijskog centra s popratnim prostorima-površine SUTEREN 89,80, PRIZEMLJE 235,90 m² ,POTKROVLJE 319,16 m² ,

PROSTOR	POŽARNA OPASNOST	POVRŠINA m ²	BROJ JEDINICA GAŠENJA-KOLIČINA I VRSTA APARATA
Prostori suteren	srednja	89,78	18 JG=2x12 JG=2xS-6
Prostori prizemlje	velika	233,78	45 JG=4x12 JG=4xS-6
Prostor potkrovlje	velika	324,15	45 JG=4x12 JG=4xS-6
Sunčana elektrana	srednja	10	12 JG=1x6 kg=1xS-6
Prostor s akumulatorima	srednja		1x CO ₂ -5
		UKUPNO	11xS-6+1x CO ₂ -5

Naljepnica proizvođača na vatrogasnom aparatu mora biti sukladna normi HRN EN 3-7, na hrvatskom jeziku i latiničnom pismu.

Aparati stavljeni u uporabu prije stupanja na snagu pravilnika o izmjenama i dopunama pravilnika o vatrogasnim aparatima (NN 74/2013) pod oznakom **S9** odgovaraju odabranim aparatima za tipska žarišta **55 A** prema navedenom pravilniku, a **S-6** tipsko žarište **21 A**.

Najveća udaljenost između mjesta na kojem je smješten vatrogasni aparat i mjesta na kojem se može zateći osoba u slučaju požara ne smije biti veća od 25 m.

– tehničko rješenje stabilnih sustava za dojavu požara (brojnost, način ugradnje, raspored, značajke i označavanje) u glavnom projektu građevine,

Vezano uz protezanje požarnog odjeljka kroz tri etaže građevine društvene i javne namjene s maksimalno do 40 korisnika u prostoru se instalira vatrododjavni sustav koji se ostvaruje putem **stalnog dežurstva** unutar prostora za prijem posjetitelja i instaliranjem fiksnog radio uređaja kojim se omogućuje pravovremena dojava požara nadležnoj vatrogasnoj postrojbi-Javna vatrogasna postrojba Plitvička Jezera.

Budući da na navedenoj lokaciji nije moguće povezati klasični vatrododjavni sustav jer nema ni telefonskog ni internetskog signala, Vatrogasna zajednica Karlovačke županije predlaže da se vatrododjava provodi putem fiksnog radio uređaja što je i jedina moguća opcija.

Kako bi se dojava obavljala na predloženi načini i tako povezala na Županijski vatrogasni operativni centar, potreban je Fiksni radio uređaj DMR II VHF sljedećih tehničkih karakteristika:

- Frekvencijsko područje 136-174 MHz
- Broj kanala min 1000
- Ekran u boji 4 redni, 2 načina rada- dan/noć
- Snaga predajnika 1-25W, programabilno
- Stabilnost frekvencije predajnika min ± 0.5 ppm
- Osjetljivost prijemnika digitalni način rada (5%BER) min 0,20 μ V
- Osjetljivost prijemnika analogni način rada (12 dB SINAD) min 0,20 μ V
- Snaga u susjednom kanalu (25kHz) min 70dB
- Audio izobličenja <3%
- Sučelje za dodatnu opremu
- Klasa zaštite IP54
- DMR protokol ETSI TS 102 361-1, -2, -3
- Kompatibilan za rad sa postojećim DMR radio sustavima Tier 2
- Mogućnost daljinskog nadzora i konfiguriranja
- Dimenzije max 175x210x60 mm, težina max 1,8 kg
- Opcija - Kit za izdvojenu upravljačku jedinicu radio uređaja i spojnog kabela duljine min 5m
- Stolni mikrofoni
- Stacionarno kućište sa integriranim ispravljačem
- Koaksijalni kabel komplet sa konektorima - 30m, gušenje max 5db/100m pri 150MHz
- Antenska zaštita, Nf/Nf, prolazno gušenje < 0,1 dB, VSWR < 1,06, IP67
- Antena neusmjerena, min 156-174MHz, dobitak min 2dBi, VSWR <1,8, otpor vjetru max

25N pri 160 km/h, izdržljivost do 200 km/h, visina max 2m.

– **tehničko rješenje stabilnih sustava za gašenje u slučaju požara (brojnost, način ugradnje, raspored, značajke i označavanje) u glavnom projektu građevine,**

U građevini obzirom na odredbi članka 3. i 4. Pravilnika **ne izvodi se** unutarnja i vanjska hidrantska mreža, a za potrebe vode za gašenje požara izvode se podzemni spremnici s dovoljnom količinom vode u dijelu vatrogasne intervencije kako je to dokazano izračunom.

– **tehničko rješenje stabilnih sustava za detekciju zapaljivih plinova i para (brojnost, način ugradnje, raspored, značajke i označavanje) u glavnom projektu građevine**

Nisu predviđeni, obzirom na to da nema takovih zahtjeva propisa.

– **određivanje zona opasnosti od eksplozivnih plinova, para, prašina i maglica ili eksplozivnih tvari u glavnom projektu građevine,**

Nema opasnosti stvaranja eksplozivnih smjesa para, prašina i maglica .

– **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,**

Nisu predviđeni, obzirom na to da nema takovih zahtjeva propisa.

– **tehničko rješenje provjetravanja i ventilacije prostora koji potencijalno mogu biti ugroženi eksplozivnom atmosferom u glavnom projektu građevine,**

Nije predviđeno, obzirom na to da nema takovih zahtjeva propisa.

– **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,**

Predviđena je prirodna ventilacija pojedinih popratnih prostora putem prozora-otvora na fasadi građevine, što se odnosi posebno na prostor s akumulatorima el. struje koji se poprečno provjetrava s min. 5 izmjena zraka na sat otvorima min. 20x20 cm s otvorom na vanjskim vratima i poprečno dijagonalno na suprotnom vanjskom zidu.

– **tehničko rješenje napajanja sigurnosnih sustava u glavnom projektu građevine.**

Nema sigurnosnih sustava, sigurnosna rasvjeta se napaja vlastitim akumulatorom.

4.8. 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 ,

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.

Nepropisno odlaganje zapaljivog materijala i korištenje neispravnih uređaja mogu prouzročiti zapaljenje.

Nepropisno i nepravovremeno održavanje, dimovodnih instalacija i ložišta potencijalna je permanentna opasnost od nastanka kvarova i time požara i eksplozija.

Neispravnost instalacija i uređaja:

Neispravnost električnih i strojarskih, plinskih instalacija i 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, sabotaža i prijenosom požara s požarom zahvaćenih objekata.

ELEKTROINSTALACIJE

Uzroci nastajanja požara zbog djelovanja električne struje za projektiranu građevinu su:

- opasnosti koje se odnose na preopterećenja vodova, kabela i sklopnihih aparata

- opasnosti od kratkih spojeva izazvanih kvarom na uređajima, ili probojem izolacije na elementima instalacije
- opasnost od iskrenja uslijed neispravne instalacije ili nepravilnog korištenja i održavanja.

Osnovni vid zaštite od navedenih opasnosti je uporaba kompletne instalacije i svih njenih elemenata u granicama njihovih nominalnih vrijednosti, pravilno rukovanje uređajima i redovno održavanje instalacija u ispravnom stanju.

Posebne mjere za zaštitu od preopterećenja vodova, kabela i sklopnih aparata, izvedene su kod termičkih trošila instalacijskim automatskim osiguračima i niskonaponskim osiguračima velike prekidne moći.

Zaštita od kratkih spojeva provedena je ugradnjom odgovarajućih osigurača na početku svakog napojnog voda.

U drugu grupu opasnosti dolaze one, vezane uz specifične uvjete u kojima dolazi do dodanog toplinskog, kemijskog, električnog ili mehaničkog naprezanja (odnosno kombinacija više njih) elektroinstalacijskog materijala i pribora, čime se povećava mogućnost pojave kvara. Isto tako su specifične opasnosti i one, vezane uz posebna stanja atmosfere (vlaga, prašina) u kojima pojava kvara na elektroinstalacijama, zbog takvog stanja atmosfere, dovodi do znatno težih posljedica nego da je stanje atmosfere normalno.

U prvom slučaju zaštita je provedena jačim dimenzioniranjem onih parametara, kod kojih dolazi do većih naprezanja u odnosu na normalne uvjete (uporaba većeg presjeka ili voda sa silikonskom izolacijom u slučaju viših temperatura, pojačana izolacija dodatnim uvlačenjem vodova u izolacijske cijevi, odabiranje vodova sa jačom izolacijom ili njihovim uvlačenjem u metalne cijevi radi dodatne mehaničke zaštite).

U drugom slučaju ne dolazi do nenormalnih naprezanja materijala, no zbog sastava atmosfere posljedice kvara su znatno teže. U tu grupu dolaze opasnosti uslijed prisutnosti prašine u atmosferi.

Za taj slučaj zaštita od povećane opasnosti nastanka kvara, a time i mogućnosti izbijanja požara, provedena je ugradnjom elemenata razvoda u prahotjesnoj izvedbi. Ako postoji mogućnost da elementi razvoda dođu u doticaj sa vodom ugrađena je oprema u odgovarajućoj zaštiti od prodora vode. Sve razdjelnice, razvodni ormari i razvodne kutije projektirane su tako da se izvedu od nezapaljivog materijala.

Da bi sve navedene mjere zaštite od nastanka požara bile djelotvorne, potrebno je da se izvoditelj radova na elektroinstalacijama pridržava danih tehničkih rješenja, a radove izvede pažljivo i u skladu sa citiranim propisima i pravilima struke.

- Potrebno je u zakonski definiranim intervalima ispitivati instalaciju i voditi evidenciju o ispitivanju
- kako bi se zadržala kvaliteta izvedene instalacije.
- Vodove električne instalacije treba vođeni pod žbukom, ili po drvenoj podlozi. Po gorivom materijalu će vodovi biti vođeni u negorivim i samogasivim instalacijskim cijevima. Iznad spuštenog stropa vodovi će biti položeni u limene kabelaške kanale.
- Nastavljanja vodiča vršit će se samo u spojnim i razvodnim kutijama, te će time biti spriječena
- opasnost od iskrenja.
- Paralelno vođenje vodova s toplovodnim kanalima je izbjegnuto.
- Osigurački elementi bit će smješteni u zatvorene razdjelnike, te je na taj način spriječena opasnost od iskrenja.

- Upotrijebljeni kabeli bit će odgovarajućeg presjeka, s obzirom na zagrijavanje i pad napona u vodičima.
- Razvodni ormari predviđeni su od nezapaljivog materijala, samogasiva plastika.
- Svi prekidači predviđeni su u zatvorenim kućištima.

Postojeća sunčana elektrana smještena je na vanjskom prostoru udaljena je od građevine lugarnice više od 6 metara i ne utječe na požarno tehničke karakteristike građevine lugarnice.

Fotonaponski moduli su razreda A po SIST EN 61730-1, a pričvršćeni su na potkonstrukciju za koju nema zahtjeva požarne otpornosti.



Priključni ormarići montirani su unutar građevine nadžbukno na propisanim udaljenostima u posebno suhom prostoru koji nije na evakuacijskim putovima i dostupni su u svakom trenutku održavaocima. Priključni vod je podzemni.

Akumulatori el. energije postavljaju se u zasebnoj prostoriji koja se prirodno provjetrava.

Pravilnik o projektiranju i izvedbi sigurnih putova i izlaza za evakuaciju osoba iz zgrada i objekata

- Na građevini će biti instalirana tipkala za brzo isključenje napajanja električnom energijom. Tipkala djeluju na glavnu sklopku smještenu u razvodnom ormaru RO.
- Tipkala za brzo isključenje postavljena su na dobro vidljivom mjesto i crvene je boje, radi lakšeg uočavanja.
- U prostoru će biti izvedena protupanična rasvjeta, radi lakše evakuacije korisnika u slučaju nestanka napajanja električnom energijom. Protupanične svjetiljke će imati lokalni izvor napajanja, nikal-kadmijeve baterije koje osiguravaju minimalno dva sata napajanja protupanične svjetiljke. U normalnom stanju, kad mrežni napon postoji u građevini, baterije protupanične rasvjete se dopunjuju, a crvena led dioda na svjetiljki signalizira da se baterije svjetiljke pravilno dopunjuju.

- Sigurnosna rasvjeta evakuacijskih putova i sigurnosne oznake projektirani su sukladno normama HRN EN 50171 i 50172, a moraju biti zadovoljeni uvjeti iz norme HRN EN 60598-2-22:
- Sigurnosna rasvjeta na putevima evakuacije mora osvijetliti i uređaje za zaštitu i gašenje požara koji se nalaze na tom putu (vatrogasne aparate, hidrantske ormare, ručne javljače požara itd) intenzitetom od 5 lx.
- Sigurnosna rasvjeta se uključuje, u roku 1 sekunde mora postići 80% jačine, a u roku 5 sekundi
- mora postići nazivnu jačinu svjetla.
- Nivo osvijetljenosti za evakuacijske putove definiran je u širini do 2 m i to:
- 1 lx na centralnim osima u širini od 1 m o 0,5 lux na preostalom dijelu širine puta

Pravilnik o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara

U šticienom prostoru, konstrukcije i elementi građevine će biti otpornosti na požar prema odredbama propisanih u Tablici 1. u Prilogu 1. Pravilnika.

Sprječavanje širenja požara i dima na susjedni požarni odjeljak preko prodora instalacijskih kanala na granici požarnog odjeljka postiže se atestiranim brtvenim materijalima koji imaju istu vatrootpornost kao i zid na granici požarnih odjeljaka.

Tehnički propisi za sustave zaštite od djelovanja munje na građevinama

Razmaci između dijelova LPS instalacije i ostali metalnih masa su dovoljno veliki da ne može doći do preskoka naboja.

- Sve mase površine veće od 2m² i metalne mase koje strše izvana Faradeyevog kaveza, biti će galvanski povezane na LPS instalaciju.
- Zaštitne sabirnice elektroenergetskih razvodnih ormara i metalno kućište komunikacijskog priključnog ormarića bit će također spojeni na temeljni uzemljivač.
- Eventualna pojava prenapona na vodovima električne instalacije u objektu bit će spriječena ugradnjom odvodnika prenapona spojenih na glavni vod, što je u skladu s točkom 4.73. gornjih
- propisa (sukladno HRN EN 67643-11).
- Kod izrade temelja u prvi sloj betona temelja bit će položena traka temeljnog uzemljivača. Preko zaštitnog vodiča će sve neutralne metalne mase biti povezane na temeljni uzemljivač.
- U tehničkom opisu je računski dokazano da LPS uzemljivač ima dovoljno mali udarni otpor (u skladu s propisima), te da će biti u stanju provesti u zemlju, sav naboj koji se može pojaviti na hvataljci LPS instalacije, prilikom atmosferskih pražnjenja.

MUNJOVODNE INSTALACIJE

Zaštita od atmosferskog pražnjenja se postiže gromobranskom instalacijom na krovu i temeljnim uzemljivačem. Gromobranska instalacije se izvodi u skladu s važećim tehničkom propisima, a za nju je izvođač dužan pribaviti ispitivanje o ispravnosti, prije tehničkog pregleda.

SIGURNOSNA RASVJETA

Za potrebe evakuacije i intervencije gašenja požara na određenim pozicijama unutar zgrade postavljaju se rasvjetna tijela sa ugrađenim akumulatorom koja se pale kod ispada mrežnog napona, što je u skladu sa pravilima tehničke prakse. Panik rasvjeta mora osvjetljavati prostor izlaza i pokrivati evakuacijske puteve .

4.9. 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 munjovodnih instalacija- Tehnički propis za sustave zaštite od djelovanja munje,ovlaštena institucija
- ❖ Dokaz o ispravnosti električnih instalacija- Tehnički propis za električne instalacije niskog napona,ovlaštena institucija
- ❖ Dokaz o ispravnosti sigurnosne rasvjete- Tehnički propis za električne instalacije niskog napona,ovlaštena institucija
- ❖ Dimovodne instalacije uređaja-peći na pelete.

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.

Za ugrađene **konstruktivne elemente** potrebno je priložiti odgovarajuću dokumentaciju proizvođača opreme te zapisnike o ispravnoj ugradnji istih.

4. 10. zahtjevi za smještaj osoba, uređaja, opreme i vozila za potrebe vatrogasne službe.

Obzirom na kategoriju ugroženosti od požara (IV kategorija) za predmetnu građevinu nema posebnih zahtjeva za smještaj osoba, uređaja, opreme i vozila za potrebe vatrogasne službe.

4.11. Mjere zaštite od požara kod građenja sukladno posebnom propisu

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

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

Najčešća mjesta i radnje potencijalno opasni za nastanak i širenje požara na gradilištima 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.)
- ❖ uporaba ljepila i obrada,
- ❖ uporaba otvorenog plamena ili žara pri radu (vrenje ljepenke, skidanje uljnog naliča, pušenje i slično),
- ❖ uporaba uređaja i alata koji iskre,
- ❖ spaljivanje raznog materijala,
- ❖ rušenja i demontaže,
- ❖ puštanje u rad pojedinih instalacija (plina, struje).

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

- mjere praćenja i kontrole ulazaka i izlazaka (ograđivanje gradilišta, čuvarska službe i drugo),
- mjere zabrane ili ograničenja kretanja vozila i osoba,
- mjere zabrane ili ograničenja unošenja opasnih tvari koje nisu namijenjene za potrebe građenja (pirotehnika i slično) i obavljanja opasnih radnji (pušenje i slično),
- mjere označavanja, upozoravanja, obavješćivanja i informiranja o opasnostima i provođenju potrebnih mjera zaštite od požara,
- osposobljenost osoba za provedbu preventivnih mjera zaštite od požara, gašenje početnih požara i spašavanje ljudi i imovine ugroženih požarom,
- odabir mjesta i uvjete smještaja osoba na gradilištu (stambene barake, kontejneri i drugo) koji se odnose na sigurnosne udaljenosti (minimalno 5 metara u svim smjerovima od ostalih objekata gradilišta), požarna svojstva konstrukcijskih elemenata (minimalno razreda reakcije na požar A2), grijanje i hlađenje prostorija (zatvoreni sustavi) i drugo,
- odabir mjesta i uvjete držanja i skladištenja zapaljivih i eksplozivnih tvari (sigurnosne udaljenosti, ograđivanje, znakovi opasnosti, priručni uređaji i oprema za gašenje požara i drugo),
- mjere zaštite od požara kod obavljanja radova koji mogu izazvati požar (zavarivanje – elektrolučno ili autogeno, rezanje reznom pločom, brušenje, lemljenje, rad uporabom otvorenog plamena kao što je varenje ljepenke kod hidroizolacionih radova, skidanje boja plamenikom i slično),
- mjere osiguranja dostatne količine i odgovarajuće vrste sredstava za gašenje početnih požara (vode, pijeska i drugo),
- mjere osiguranja dostatne količine i odgovarajuće vrste opreme za gašenje početnih požara (vatrogasnih aparata, posuda za vodu, hidranata i drugo),
- mjere osiguranja pristupa za potrebe vatrogasne intervencije i održavanja,
- mjere zbrinjavanja i redovitog uklanjanja prašine i otpada (osobito ambalažnog otpada, krpa natopljenih otapalima i slično),
- odabir odgovarajuće izvedbe (Ex-izvedba) i mjere održavanja u ispravnom stanju uređaja, opreme i alata te njihova pohrana i stavljanje van pogona nakon uporabe,
- mjere zaštite od atmosferskog pražnjenja,
- mjere provjere provođenja mjera zaštite od požara,

- način postupanja i uzbunjivanja u slučaju požara (pozivanje brojeva telefona koje treba nazvati: zaštita i spašavanje 112, vatrogasci 193, policija 192, hitna pomoć 194 i slično).

Mjere zaštite od požara na gradilištu planiranjem i provođenjem prate stanje na gradilištu.

Odgovorna osoba za provođenje mjera zaštite od požara na gradilištu je izvođač radova.

Ukoliko kod građenja sudjeluje više izvođača, odgovorna osoba za provođenje mjera zaštite od požara je glavni izvođač radova.

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

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

4.12. Mjere zaštite od požara koje se trebaju provoditi za vrijeme eksploatacije građevine

Korisnici, odnosno vlasnici prostora u projektiranoj građevini na navedenoj lokaciji dužni su provoditi sva periodična ispitivanja ispravnosti i funkcionalnosti instalacija i uređaja u vremenskim intervalima definiranim posebnim zakonskim propisima. Sva ispitivanja smiju se izvršiti isključivo od strane ovlaštenih pravnih osoba, te se za ista moraju pribaviti odgovarajuće isprave i atesti i to:

Najmanje jednom godišnje potrebno je izvršiti kontrolu ispravnosti i funkcionalnosti sljedećih instalacija i uređaja:

- aparata za gašenje požara,
- protupanične rasvjete,
- funkcionalnost tipkala za isključenje struje,
- dimovodne instalacije peći na pelete.

Najmanje jednom u dvije godine potrebno je izvršiti kontrolu ispravnosti i funkcionalnosti sljedećih instalacija i uređaja:

- sustava za zaštitu od munje na građevini,
- radne opreme – energetska postrojenja i sl.

Najmanje jednom u četiri godine potrebno je izvršiti kontrolu ispravnosti i funkcionalnosti sljedećih instalacija:

- sustava niskonaponskih električnih instalacija i opreme,

4.13. Program kontrole i osiguranja kvalitete

Za ugrađene materijale, uređaje i opremu, izvođači radova dužni su propisanim dokumentima priložiti dokaze kvalitete i funkcionalnosti istih.

S aspekta zaštite od požara izvođači radova dužni su osigurati dokaze o kvaliteti radova i ugrađenih proizvoda, sukladno Zakonu o gradnji (NN RH br. 153/13 i 20/17) i u tom smislu pribaviti odgovarajuće isprave i važeće hrvatske certifikate i to:

- za ugrađeni materijali i oprema definirano u projektnoj dokumentaciji,
- nalaz ovlaštene pravne osobe o ispravnosti i funkcionalnosti sustava za isključenje napajanja električnom energijom – tipkala za isključenje,
- nalaz ovlaštene pravne osobe o ispravnosti panik-rasvjete,
- nalaz ovlaštene pravne osobe o ispravnosti gromobranske instalacije,
- nalaz ovlaštene pravne osobe o ispravnosti električnih instalacija,
- nalaz ovlaštene osobe o ispravnosti dimovodnih instalacija.
- nalaz ovlaštene pravne osobe o ispravnosti ugrađene radne opreme.

4.14. ZAKLJUČAK

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
- požarno odvajanje, reakcija na požar, otpornost na požar
- evakuacija
- ručni aparati za gašenje,

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. 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.



ZELENA GRADNJA d.o.o.
za graditeljstvo, trgovinu i proizvodnju
Koprivnička 6b, 42000 Varaždin
OIB: 66915477681
www.zegra.hr
info@zegra.hr

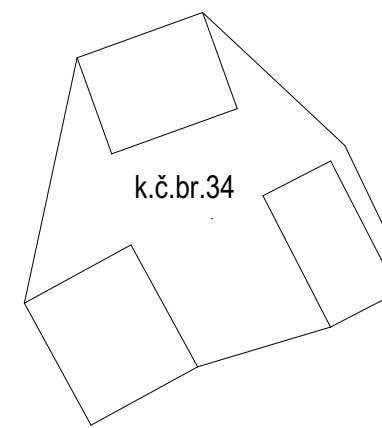
Naziv građevine: INTERPRETACIJSKI CENTAR „TAJNI ŽIVOT
ŠUME“, ČORKOVA UVALA, k.č.br. 41, k.o. Čorkova uvala
Broj T.D.: 22-14
Mjesto i datum izrade projekta: Varaždin, prosinac 2022.
Kontakt glavni projektant: +385 (0) 91 530 3930

Varaždin, prosinac 2022.

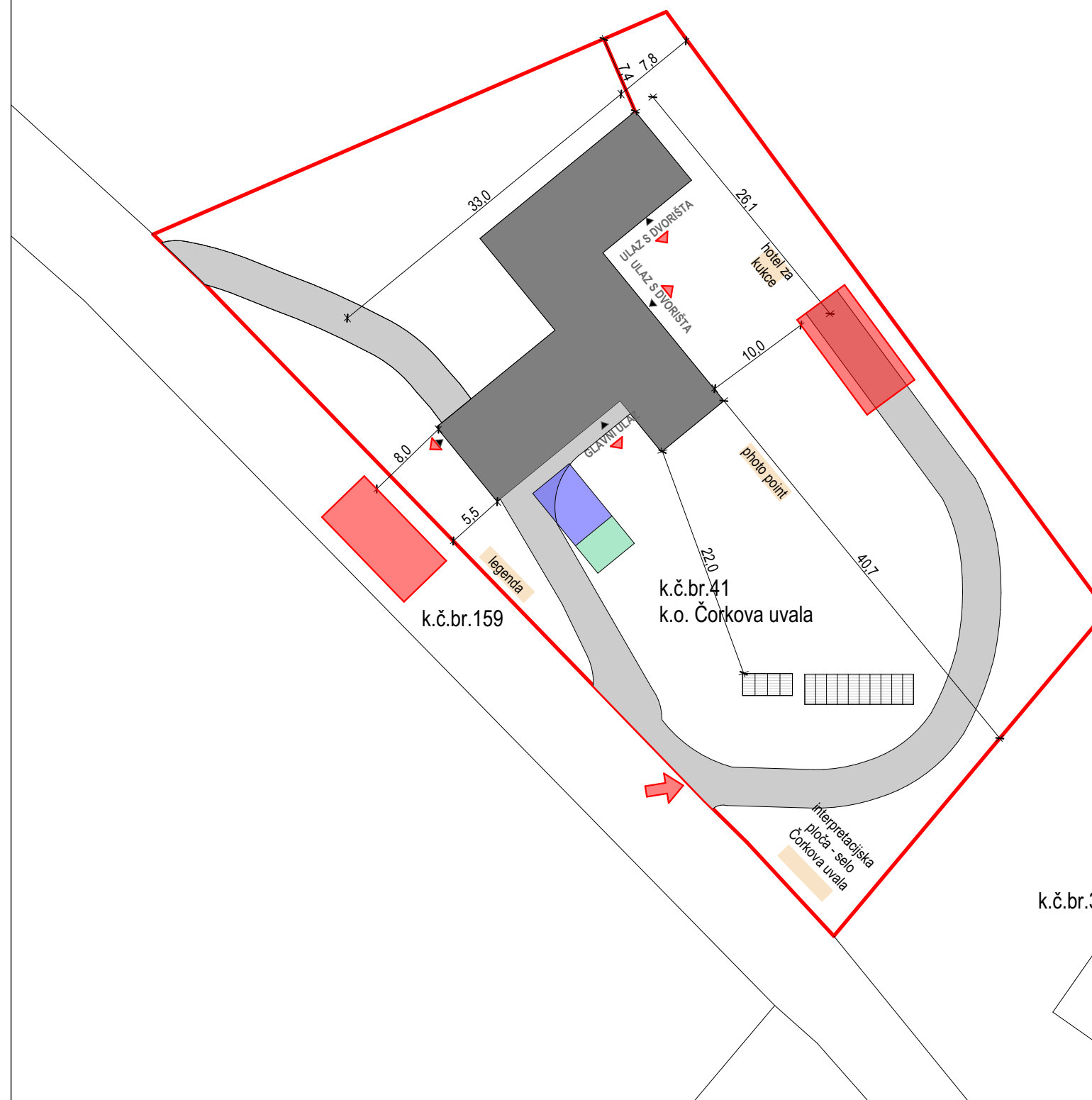
Izradio :
Ivan Kutnjak dipl.ing sig.
Upisni broj: 363

4.15. Grafički prilozi

4.15.1. Situacija	M 1:500
4.15.2. Tlocrt suterena	M 1:100
4.15.2. Tlocrt prizemlja	M 1:100
4.15.2. Tlocrt potkrovlja	M 1:100
4.15.3. Presjek D-D	M 1:100



SPREMNIK SANITARNE VODE



ZELENA GRADNJA d.o.o.
za graditeljstvo, trgovinu i proizvodnju
Koprivnička 6b, 42000 Varaždin
OIB: 66915477681
www.zegra.hr
info@zegra.hr

INVESTITOR	JAVNA USTANOVA NP PLITVIČKA JEZERA, PLITVIČKA JEZERA - ZNANS -STRUČNI CENTAR DR.IVO PEVALEK
NAZIV PROJEKTA	INTERPRETACIJSKI CENTAR "TAJNI ŽIVOT ŠUME", ČORKOVA UVALA, Čorkova uvala 1, 47306 Saborsko, k.č.br. 41, k.o. Čorkova uvala

GLAVNI PROJEKTANT
Veljko Milisavljević, dipl. ing. arh. A 4879

A	PROJEKTANT Veljko Milisavljević, dipl. ing. arh. A 4879
---	--

SURADNICI
Valentina Fištrek, dipl.ing.arh.
Sandra Horvat, bacc.ing.aedif.

Z.O.P. PR 22-14	FORMAT A3 LANDSCAPE	DATUM prosinac 2022.
--------------------	------------------------	-------------------------

BROJ T.D. T.D. 22-14	MJERILO 1:500	BROJ LISTA 4.15.1.
-------------------------	------------------	-----------------------

REVIZIJA	OPIS	DATUM
1		
2		
3		
4		
5		
6		

LEGENDA:

GRANICA POŽARNOG SEKTORA

OZNAKA POŽARNOG SEKTORA

KONSTRUKTIVNI ELEMENT
VATROOTPORNOSTI 90 MINUTA

RUČNI PROTUPOŽARNI APARAT ZA
POČETNO GAŠENJE POŽARA S-6

PROTUPANIČNA RASVJETA

SMJER EVAKUACIJE



C

C

D

GLAVNI ULAZ

A

A

A1


A

B

D

E

±0,00 ≡ postojeća kota prizemlja

 ZELENA GRADNJA d.o.o. za graditeljstvo, trgovinu i proizvodnju Koprivnička 6b, 42000 Varaždin OIB:66915477681 www.zegra.hr info@zegra.hr			INVESTITOR JAVNA USTANOVA NP PLITVIČKA JEZERA, PLITVIČKA JEZERA - ZNANS.-STRUČNI CENTAR DR.IVO PEVALEK NAZIV PROJEKTA INTERPRETACIJSKI CENTAR "TAJNI ŽIVOT ŠUME", ČORKOVA UVALA, Čorkova uvala 1, 47306 Saborsko, k.č.br. 41, k.o. Čorkova uvala			GLAVNI PROJEKTANT Veljko Milisavljević, dipl. ing. arh. A 4879		
			GLAVNI PROJEKT - MAPA 1 ARHITEKTONSKI PROJEKT			PROJEKTANT Veljko Milisavljević, dipl. ing. arh. A 4879		
			SADRŽAJ LISTA			SURADNICI Valentina Fištrek, dipl.ing.arh. Sandra Horvat, bacc.ing.aedif.		
			PRIKAZ MJERA ZAŠTITE OD POŽARA - TLOCRT SUTERENA			Z.O.P. PR 22-14	FORMAT A3 LANDSCAPE	DATUM prosinac 2022.
						BROJ T.D. T.D. 22-14	MJERILO 1:100	BROJ LISTA 4.15.2.

SPREMIŠTE

P: 4,16 m²

138 x 126 cm

138 x 126 cm

STUB.

P: 0,77 m²

181 x 206 cm

PREDPROSTOR

P: 6,75 m²

1

VJETROBRAN

P: 7,30 m²

138 x 35 cm

24 x 15 cm

PRIHVAT POSJ. I GARDEROBA

P: 25,91 m²

KUHINJA

P: 13,18 m²

LABORATORIJ

P: 22,77 m²

PREDPROSTOR

P: 4,16 m²

SANITARIJE

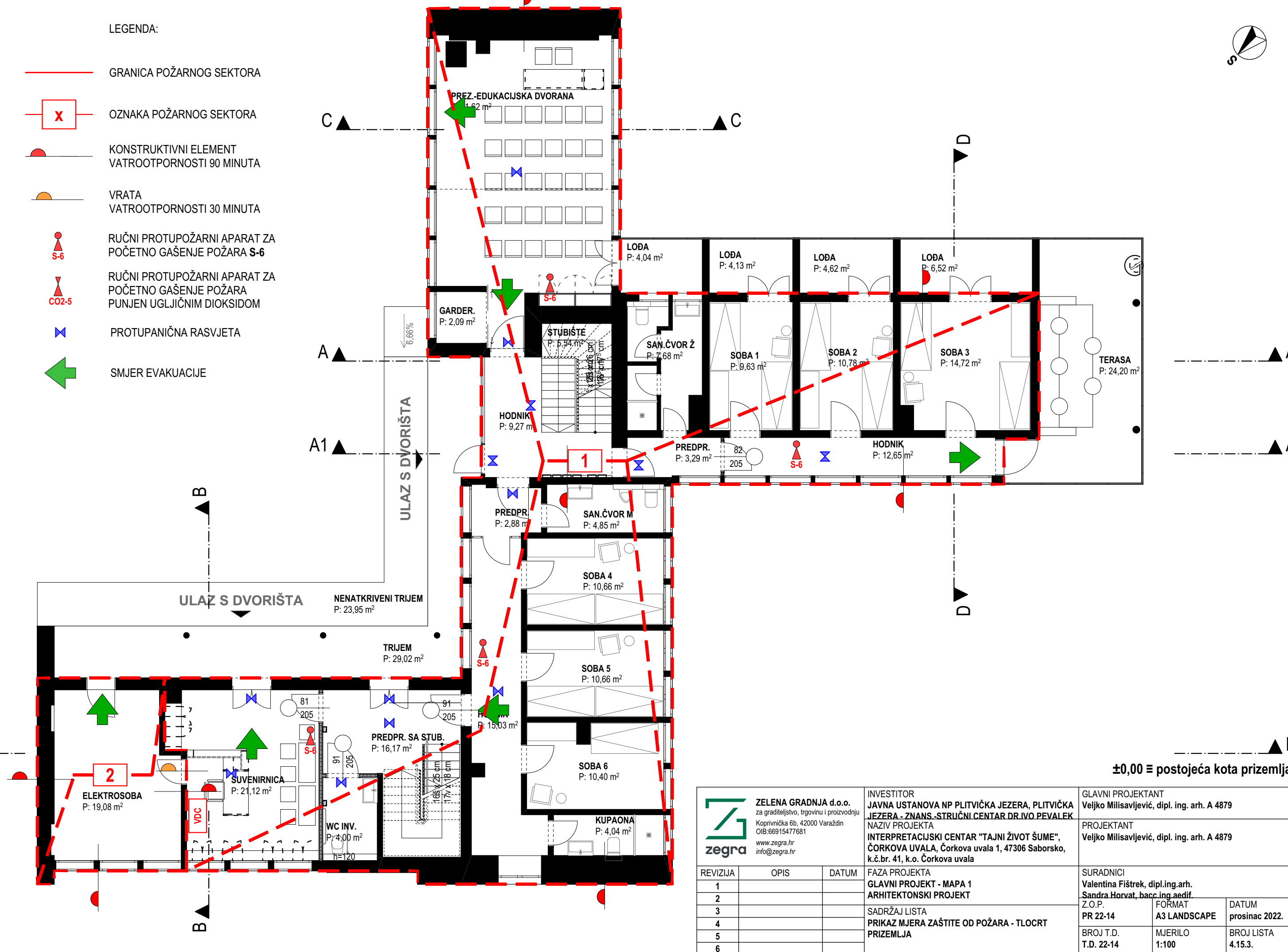
P: 2,00 m²

SPREMIŠTE


P: 2,80 m²

LEGENDA:

- GRANICA POŽARNOG SEKTORA
- OZNAKA POŽARNOG SEKTORA
- KONSTRUKTIVNI ELEMENT VATROOTPORNOSTI 90 MINUTA
- VRATA VATROOTPORNOSTI 30 MINUTA
- RUČNI PROTUPOŽARNI APARAT ZA POČETNO GAŠENJE POŽARA S-6
- RUČNI PROTUPOŽARNI APARAT ZA POČETNO GAŠENJE POŽARA PUNJEN UGLJIČNIM DIOKSIDOM
- PROTUPANIČNA RASVJETA
- SMJER EVAKUACIJE



±0,00 ≡ postojeća kota prizemlja

<div></div> <div>ZELENA GRADNJA d.o.o. za graditeljstvo, trgovinu i proizvodnju Koprivnička 6b, 42000 Varaždin OIB:66915477681 www.zegra.hr info@zegra.hr</div>			INVESTITOR JAVNA USTANOVA NP PLITVIČKA JEZERA, PLITVIČKA JEZERA - ZNANS.-STRUČNI CENTAR DR.IVO PEVALEK NAZIV PROJEKTA INTERPRETACIJSKI CENTAR "TAJNI ŽIVOT ŠUME", ČORKOVA UVALA, Čorkova uvala 1, 47306 Saborsko, k.č.br. 41, k.o. Čorkova uvala			GLAVNI PROJEKTANT Veljko Milisavljević, dipl. ing. arh. A 4879														
			PROJEKTANT Veljko Milisavljević, dipl. ing. arh. A 4879																	
REVIZIJA	OPIS	DATUM	FAZA PROJEKTA GLAVNI PROJEKT - MAPA 1 ARHITEKTONSKI PROJEKT SADRŽAJ LISTA PRIKAZ MJERA ZAŠTITE OD POŽARA - TLOCRT PRIZEMLJA			SURADNICI Valentina Fištrek, dipl.ing.arh. Sandra Horvat, bacc.ing.aedif. <table><tr><td>Z.O.P.</td><td>FORMAT</td><td>DATUM</td></tr><tr><td>PR 22-14</td><td>A3 LANDSCAPE</td><td>prosinac 2022.</td></tr><tr><td>BROJ T.D.</td><td>MJERILO</td><td>BROJ LISTA</td></tr><tr><td>T.D. 22-14</td><td>1:100</td><td>4.15.3.</td></tr></table>			Z.O.P.	FORMAT	DATUM	PR 22-14	A3 LANDSCAPE	prosinac 2022.	BROJ T.D.	MJERILO	BROJ LISTA	T.D. 22-14	1:100	4.15.3.
Z.O.P.	FORMAT	DATUM																		
PR 22-14	A3 LANDSCAPE	prosinac 2022.																		
BROJ T.D.	MJERILO	BROJ LISTA																		
T.D. 22-14	1:100	4.15.3.																		
1																				
2																				
3																				
4																				
5																				
6																				

LEGENDA:

GRANICA POŽARNOG SEKTORA

OZNAKA POŽARNOG SEKTORA

KONSTRUKTIVNI ELEMENT
VATROOTPORNOSTI 90 MINUTA

RUČNI PROTUPOŽARNI APARAT ZA
POČETNO GAŠENJE POŽARA S-6

PROTUPANIČNA RASVJETA

SMJER EVAKUACIJE



C

C

D

A

A

A1

A1

B

D

E

±0,00 ≡ postojeća kota prizemlja



ZELENA GRADNJA d.o.o.
za graditeljstvo, trgovinu i proizvodnju
Koprivnička 6b, 42000 Varaždin
OIB:66915477681
www.zegra.hr
info@zegra.hr

INVESTITOR
JAVNA USTANOVA NP PLITVIČKA JEZERA, PLITVIČKA
JEZERA - ZNANS.-STRUČNI CENTAR DR.IVO PEVALEK
NAZIV PROJEKTA
INTERPRETACIJSKI CENTAR "TAJNI ŽIVOT ŠUME",
ČORKOVA UVALA, Čorkova uvala 1, 47306 Saborsko,
k.č.br. 41, k.o. Čorkova uvala

GLAVNI PROJEKTANT
Veljko Milisavljević, dipl. ing. arh. A 4879

PROJEKTANT
Veljko Milisavljević, dipl. ing. arh. A 4879

SURADNICI
Valentina Fištrek, dipl.ing.arh.
Sandra Horvat, bacc.ing.aedif.

Z.O.P.
PR 22-14

BROJ T.D.
T.D. 22-14

FORMAT
A3 LANDSCAPE

MJERILO
1:100

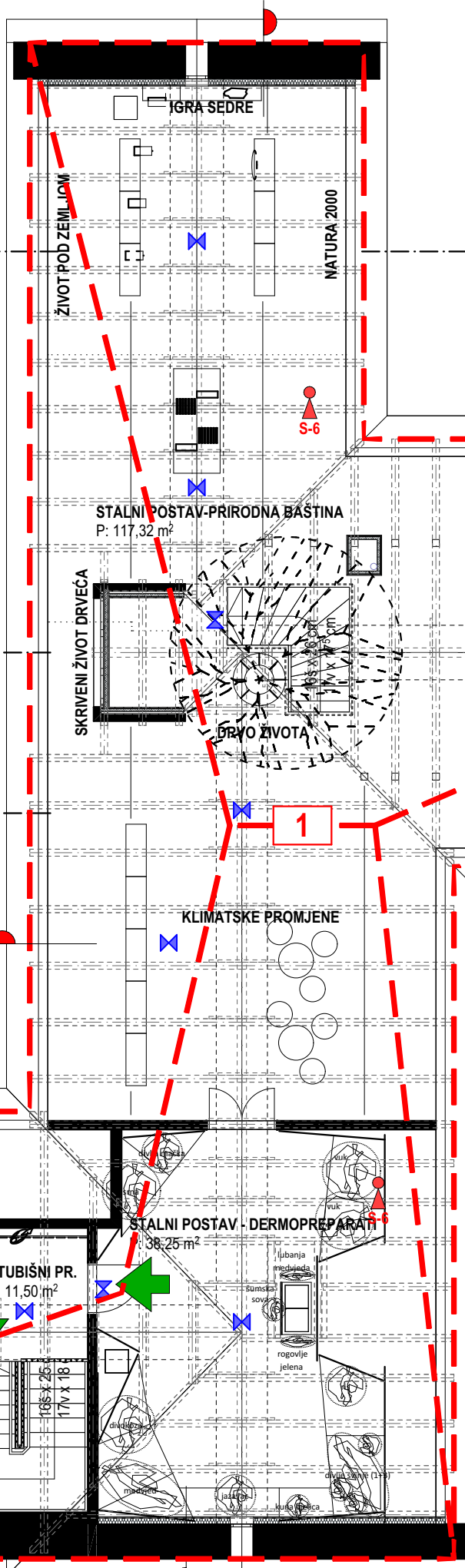
DATUM
prosinac 2022.

BROJ LISTA
4.15.4.

REVIZIJA	OPIS	DATUM
1		
2		
3		
4		
5		
6		

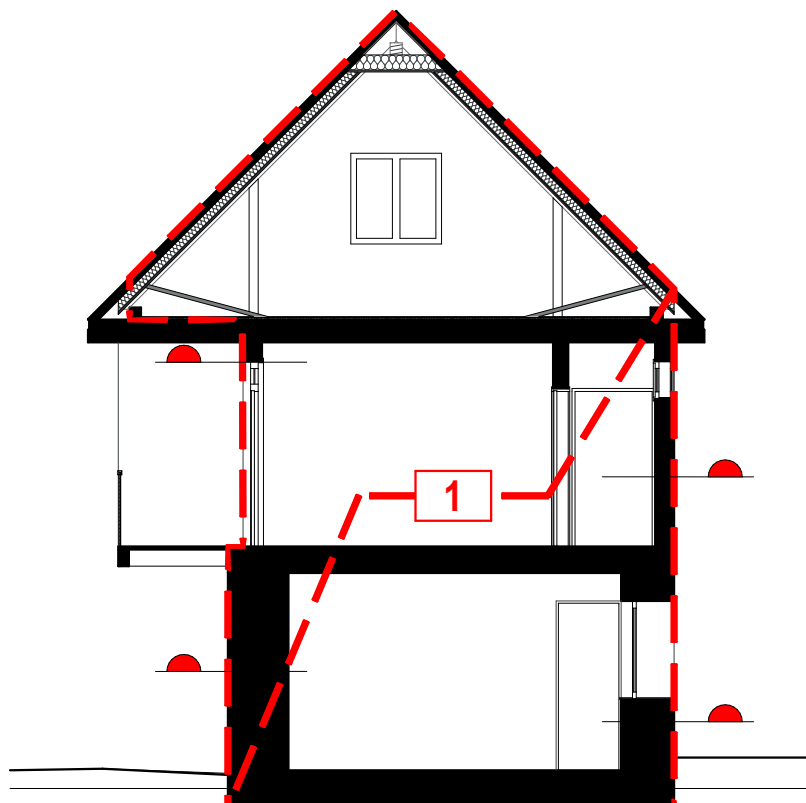
FAZA PROJEKTA
GLAVNI PROJEKT - MAPA 1
ARHITEKTONSKI PROJEKT

SADRŽAJ LISTA
PRIKAZ MJERA ZAŠTITE OD POŽARA - TLOCRT
POTKROVLJA




LEGENDA:

- GRANICA POŽARNOG SEKTORA
- **X** — OZNAKA POŽARNOG SEKTORA



±0,00 ≡ postojeća kota prizemlja

 ZELENA GRADNJA d.o.o. za graditeljstvo, trgovinu i proizvodnju Koprivnička 6b, 42000 Varaždin OIB:66915477681 www.zegra.hr info@zegra.hr			INVESTITOR JAVNA USTANOVA NP PLITVIČKA JEZERA, PLITVIČKA JEZERA - ZNANS.-STRUČNI CENTAR DR. IVO PEVALEK NAZIV PROJEKTA INTERPRETACIJSKI CENTAR "TAJNI ŽIVOT ŠUME", ČORKOVA UVALA, Čorkova uvala 1, 47306 Saborsko, k.č.br. 41, k.o. Čorkova uvala		GLAVNI PROJEKTANT Veljko Milisavljević, dipl. ing. arh. A 4879		
			PROJEKTANT Veljko Milisavljević, dipl. ing. arh. A 4879		SURADNICI Valentina Fištrek, dipl.ing.arh. Sandra Horvat, bacc.ing.aedif.		
REVIZIJA	OPIS	DATUM	FAZA PROJEKTA		Z.O.P.	FORMAT	DATUM
1			GLAVNI PROJEKT - MAPA 1		PR 22-14	A4 PORTRAIT	prosinac 2022.
2			ARHITEKTONSKI PROJEKT				
3			SADRŽAJ LISTA		BROJ T.D.	MJERILO	BROJ LISTA
4			PRIKAZ MJERA ZAŠTITE OD POŽARA - PRESJEK D		T.D. 22-14	1:100	4.15.5.
5							
6							