

Oznaka mape:	MAPA 1 – ARHITEKTONSKI PROJEKT
Vrsta projekta:	GLAVNI PROJEKT

Građevina:	Sala Livade - rekonstrukcija
Lokacija	k.o. Oprtalj k.č. 1047 zgr. Livade
Investitor:	Općina Oprtalj Matka Laginje 21 52428 Oprtalj OIB 27242457430

Izvršitelj:	Omar d.o.o. Pirelići 15 52427 Livade OIB 82367291488
ZOP:	GP1811
Broj projekta:	GP1811/A
Glavni projektant/ projektant:	Omar Pogorevac, mag.ing.arch. A4372  OMAR POGOREVAC mag.ing.arch. OVLAŠTENI ARHITEKT A 4372

OMAR d.o.o.
Pirelići 15, LIVADE



Direktor:	Boris Pogorevac
-----------	-----------------

Mjesto i datum:	Livade, kolovoz 2018.
-----------------	-----------------------

POPIS MAPA:

MAPA	BROJ PROJEKTA	SADRŽAJ MAPE
MAPA 1	GP1811/A	ARHITEKTONSKI PROJEKT OMAR d.o.o. Pirelići 15, 52427 Livade Projektant: Omar Pogorevac, mag.ing.arch. A4372

Glavni projektant:



Omar Pogorevac, mag.ing.arch.

 Omar Pogorevac Architecture Atelier OMAR d.o.o. Pirelići 15 HR- 52427 Livade OIB 82367291488	Sala Livade - rekonstrukcija		
	ZOP: GP1811	Broj projekta: GP1811/A	Investitor:
	MAPA 1 – ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: Glavni projekt		Općina Opatalj Matka Laginje 21, 52428 Opatalj OIB 27242457430

SADRŽAJ

1. OPĆI DIO.....	4
1.1. Rješenje o upisu u Imenik ovlaštenih arhitekata.....	5
1.2. Izvadak iz sudskog registra.....	7
1.3. Imenovanje glavnog projektanta.....	13
1.4. Imenovanje projektanta arhitektonskog projekta.....	14
1.5. Izjava o usklađenosti projekta s zakonom, drugim propisima i prostornim planom.....	15
2. TEHNIČKI DIO.....	16
2.1. Zajednički tehnički opis.....	17
2.2. Tehnički opis.....	18
2.3. Iskaz površina i obujma.....	20
2.4. Dokaz o ispunjenju temeljnih i drugih zahtjeva.....	21
2.5. Program kontrole i osiguranja kvalitete.....	23
2.6. Posebni tehnički uvjeti gradnje i gospodarenje otpadom.....	32
2.7. Iskaz procijenjenih troškova gradnje.....	38
2.8. Projektirani vijek uporabe.....	38
2.9. Popis slojeva građevnih dijelova građevine.....	39
3. GRAFIČKI PRILOZI.....	40
3.1. Postojeće stanje.....	41
3.2. Projektirano stanje.....	42

List	Sadržaj	Mjerilo
	POSTOJEĆE STANJE	
1	Tlocrt prizemlja - pozicije	1:100
2	Tlocrt prizemlja - kotirano	1:100
3	Tlocrt krova	1:100
4	Presjeci	1:100
5	Pročelja	1:100
	PROJEKTIRANO STANJE	
6	Tlocrt prizemlja	1:100
7	Tlocrt prizemlja kotirano	1:100
8	Tlocrt krova	1:100
9	Presjeci	1:100
10	Pročelja	1:100

 Omar Pogorevac Architecture Atelier OMAR d.o.o. Pirelići 15 HR- 52427 Livade OIB 82367291488	Sala Livade - rekonstrukcija		
	ZOP: GP1811	Broj projekta: GP1811/A	Investitor:
	MAPA 1 – ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: Glavni projekt		Općina Opatalj Matka Laginje 21, 52428 Opatalj OIB 27242457430

1. OPĆI DIO

 Omar Pogorevac Architecture Atelier OMAR d.o.o. Pirelići 15 HR- 52427 Livade OIB 82367291488	Sala Livade - rekonstrukcija		
	ZOP: GP1811	Broj projekta: GP1811/A	Investitor:
	MAPA 1 – ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: Glavni projekt		Općina Opatalj Matka Laginje 21, 52428 Opatalj OIB 27242457430

1.1. RJEŠENJE O UPISU U IMENIK OVLAŠTENIH ARHITEKATA



REPUBLIKA HRVATSKA

HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA

Klasa: UP/I-034-02/16-01/170
 Urbroj: 505-04-16-02
 Zagreb, 22. studenoga 2016.

Hrvatska komora arhitekata odlučujući o zahtjevu, Omara Pogorevca, mag.ing.arch., iz Livade (Levade), Pirelići 15, OIB: 87848322503 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), i članka 37. Statuta Hrvatske komore arhitekata (Narodne novine broj 140/15), po zahtjevu stranke donosi

RJEŠENJE

1. U **Imenik ovlaštenih arhitekata** upisuje se Omar Pogorevac, mag.ing.arch., iz Livade (Levade), Pirelići 15 u stručni smjer za: **ovlašteni arhitekt** pod rednim brojem **4372**, s danom upisa **22.11.2016.** godine.
2. Upisom u **Imenik ovlaštenih arhitekata**, Omar Pogorevac, mag.ing.arch., 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 i članka 49. Statuta Hrvatske komore arhitekata, te pravo na pečat i iskaznicu ovlaštenog arhitekta.
3. Upisom u Imenik ovlaštenih arhitekata, Omaru Pogorevcu, mag.ing.arch., Komora izdaje pečat i iskaznicu ovlaštenog arhitekta.
4. Upisnina u iznosu od 1.000.00, kuna uplaćena je na račun Hrvatske komore arhitekata.

Obrazloženje

Omar Pogorevac, mag.ing.arch., iz Livade (Levade), Pirelići 15 podnio je ovom javnopravnom tijelu zahtjev za upis u Imenik ovlaštenih arhitekata Hrvatske komore arhitekata dana 18.11.2016. 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 Omar Pogorevac:

 Omar Pogorevac Architecture Atelier OMAR d.o.o. Pirelići 15 HR- 52427 Livade OIB 82367291488	Sala Livade - rekonstrukcija		
	ZOP: GP1811	Broj projekta: GP1811/A	Investitor:
	MAPA 1 – ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: Glavni projekt		Općina Opatalj Matka Laginje 21, 52428 Opatalj OIB 27242457430

- završio odgovarajući studij i stekao akademski naziv magistar inženjer arhitekture,
- da je stekao odgovarajuće stručno iskustvo u trajanju od dvije godine,
- da je položio stručni ispit za poslove sudionika i gradnji,
- da ima prebivalište na teritoriju Republike Hrvatske,
- da protiv njega nije pokrenuta istraga, odnosno da se ne vodi kazneni postupak zbog kaznenog djela koje se vodi po službenoj dužnosti,
- 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.

Omar Pogorevac, mag.ing.arch., upisom u Imenik ovlaštenih arhitekata Hrvatske komore arhitekata od dana 22.11.2016. godine stječe pravo na uporabu strukovnog naziva ovlaštenih 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 (NN br. 8/96, 77/96, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 30/00, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 60/08, 20/10, 69/10, 126/11, 112/12, 19/13, 80/13, 40/14, 69/14, 87/14 i 94/14) je plaćena.

Uputa o pravnom lijeku:

Protiv ovog rješenja može se izjaviti žalba Ministarstvu graditeljstva i prostornoga uređenja 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 50,00 kuna po Tar. br. 3. Tarife upravnih pristojbi Zakona o upravnim pristojbama.

Predsjednica Hrvatske komore arhitekata
 Željka Jurković, dipl.ing.arh.

Jurkovic



Dostaviti:

1. Omar Pogorevac, 52427 Livade (Livade), Pirelići 15,
2. Pismohrana, ovdje.

 Omar Pogorevac Architecture Atelier OMAR d.o.o. Pirelići 15 HR- 52427 Livade OIB 82367291488	Sala Livade - rekonstrukcija		
	ZOP: GP1811	Broj projekta: GP1811/A	Investitor:
	MAPA 1 – ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: Glavni projekt		Općina Opatalj Matka Laginje 21, 52428 Opatalj OIB 27242457430

1.2. IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

REPUBLIKA HRVATSKA
 JAVNI BILJEŽNIK
 Ivković Miodrag
 Buzet, Trg fontana 2

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

MBS:

040072763

OIB:

82367291488

TVRTKA:

1 OMAR d. o. o. za trgovinu

1 OMAR d. o. o.

SJEDIŠTE/ADRESA:

1 Buzet (Grad Buzet)
 Livade, Pirelići 15

PRAVNI OBLIK:

1 društvo s ograničenom odgovornošću

PREDMET POSLOVANJA:

- 1 28.52 - Opći mehanički radovi
- 1 51 - Trgovina na veliko i posredovanje u trgovini, osim trgovine motornim vozilima i motociklima
- 1 52.12 - Ost. trg. na malo u nespecijaliziranim prod.
- 1 52.46 - Trg. na malo željeznim robom, bojama, staklom, ostalim građevnim materijalom
- 1 60.24 - Prijevoz robe (tereta) cestom
- 1 * - zastupanje stranih tvrtki
- 1 * - konsignacijska prodaja
- 3 * - projektiranje, građenje uporaba i uklanjanje građevina
- 3 * - stručni nadzor građenja
- 3 * - poslovanje nekretninama
- 3 * - posredovanje u prometu nekretnina
- 3 * - poslovi upravljanja nekretninom i održavanje nekretnina
- 3 * - stručni poslovi prostornog uređenja
- 3 * - investicijski radovi u zemlji i inozemstvu
- 3 * - konzalting u građevinarstvu
- 3 * - izrada kompjuterskih vizualizacija objekata u arhitekturi, građevinarstvu, dizajnu u svrhu reklame, ulaganja ili utjecaja na okoliš
- 3 * - modni dizajn i dizajniranje interijera
- 3 * - stručni poslovi zaštite okoliša
- 3 * - stručni poslovi zaštite na radu
- 3 * - projektni menadžment, te izrada planova prostornog i hortikulturnog uređenja, izvođenje hortikulturnih radova
- 3 * - izrada parcelacijskih i drugih geodetskih elaborata katastra zemljišta
- 3 * - izrada parcelacijskih i drugih geodetskih elaborata katastra nekretnina
- 3 * - izrada parcelacijskih i drugih geodetskih elaborata za potrebe pojedinačnog prevodenja katastarskih čestica katastra zemljišta u katastarske čestice katastra nekretnina

Otisnuto: 2016-11-17 09:27:28
 Podaci od: 2016-11-17 02:22:29

D004
 Stranica: 1 od 4



Omar Pogorevac Architecture Atelier
OMAR d.o.o.
Pirelići 15
HR- 52427 Livade
OIB 82367291488

Sala Livade - rekonstrukcija

ZOP: GP1811

Broj projekta: GP1811/A

Investitor:

Općina Opatalj
Matka Laginje 21, 52428 Opatalj
OIB 27242457430

MAPA 1 – ARHITEKTONSKI PROJEKT
Vrsta projekta: Glavni projekt

REPUBLIKA HRVATSKA
JAVNI BILJEŽNIK
Ivković Miodrag
Buzet, Trg fontana 2

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PREDMET POSLOVANJA:

- | | | |
|---|---|---|
| 3 | * | - izrada posebnih geodetskih podloga za potrebe izrade dokumenata i akata prostornog uređenja |
| 3 | * | - izrada posebnih geodetskih podloga za potrebe projektiranja |
| 3 | * | - izrada geodetskih elaborata stanja građevine prije rekonstrukcije |
| 3 | * | - izrada geodetskoga projekta |
| 3 | * | - iskolčenje građevina i izrada elaborata iskolčenja građevine |
| 3 | * | - izrada geodetskog situacijskog nacrtu izgrađene građevine |
| 3 | * | - geodetsko praćenje građevine u gradnji i izrada elaborata geodetskog praćenja |
| 3 | * | - praćenje pomaka građevine u njezinom održavanju i izrada elaborata geodetskog praćenja |
| 3 | * | - izrada posebnih geodetskih podloga za zaštićena i štitićena područja |
| 3 | * | - izrada, oblikovanje i održavanje world wide web (WWW) stranica i pružanje drugih internetskih usluga |
| 3 | * | - računalne i srodne djelatnosti |
| 3 | * | - prodaja i održavanje računala, programske opreme i druge opreme za obradu podataka |
| 3 | * | - izrada računalnih programa (software) |
| 3 | * | - fotografske djelatnosti |
| 3 | * | - izdavačka i tiskarska djelatnost |
| 3 | * | - djelatnost nakladnika |
| 3 | * | - distribucija tiska |
| 3 | * | - grafički i industrijski dizajn |
| 3 | * | - kopiranje, fotokopiranje, šrapirografiranje i sl. djelatnosti |
| 3 | * | - kozmetičke usluge, usluge uljepšavanja, manikure i pedikure, masaže lica i tijela |
| 3 | * | - djelatnosti za njegu i održavanje tijela, usluge aromaterapije |
| 3 | * | - savjetovanje, organizacija seminara, tečajeva i revija iz područja frizerske struke, njege, održavanja i uljepšavanja tijela |
| 3 | * | - pružanje savjeta u vezi zdrave prehrane i zdravog načina života |
| 3 | * | - djelatnost za poboljšanje fizičke kondicije |
| 3 | * | - kupnja i prodaja robe i/ili pružanje usluga u trgovini u svrhu ostvarivanja dobiti ili drugog gospodarskog učinka, na domaćem ili inozemnom tržištu |
| 3 | * | - obavljanje trgovačkog posredovanja na domaćem i inozemnom tržištu |

OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

- 1 Boris Pogorevac, OIB: 79052953458
Buzet, Livade, Pirelići 15
1 - jedini osnivač d.o.o.

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

- 1 Boris Pogorevac, OIB: 79052953458
Buzet, Livade, Pirelići 15

Otisnuto: 2016-11-17 09:27:28
Podaci od: 2016-11-17 02:22:29

Stranica: 2 od 4



Omar Pogorevac Architecture Atelier
OMAR d.o.o.
Pirelići 15
HR- 52427 Livade
OIB 82367291488

Sala Livade - rekonstrukcija

ZOP: GP1811

Broj projekta: GP1811/A

Investitor:

Općina Opatalj

Matka Laginje 21, 52428 Opatalj
OIB 27242457430

MAPA 1 – ARHITEKTONSKI PROJEKT
Vrsta projekta: Glavni projekt

REPUBLIKA HRVATSKA
JAVNI BILJEŽNIK
Ivković Miodrag
Buzet, Trg fontana 2

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

- 1 - direktor
- 1 - zastupa samostalno i pojedinačno

TEMELJNI KAPITAL:

- 2 27.000,00 kuna

PRAVNI ODNOSI:

Osnivački akt:

- 1 Akt o osnivanju sastavljen je dana 02. srpnja 1992. godine i usklađen sa Zakonom o trgovačkim društvima dana 27. prosinca 1995. godine.
- 2 Odlukom člana društva od dana 17. prosinca 1997. godine izmijenjene su odrede Izjave o osnivanju u čl. 8. koji se odnosi na temeljni kapital i temeljni ulog.
- 3 Odlukom Skupštine društva od 21. svibnja 2015. godine temeljni akt od 17. prosinca 1997. godine izmijenjen je u člancima 1. (prvom) i 2. (drugom) uvodne odredbe, članku 7. (sedmom) predmet poslovanja, članku 26. (dvadesetšestom) završne odredbe. Potpuni tekst Izjave o osnivanju od 21. svibnja 2015. godine dostavljen je u zbirku isprava.

Promjene temeljnog kapitala:

- 2 Odlukom člana društva od dana 17. prosinca 1997. godine povećan temeljni kapital sa 8,00 kn za 26.992,00 kn na 27.000,00 kn.

OSTALI PODACI:

- 1 Subjekt do sada upisan u reg. ulošku broj 1-9880-00 Trgovačkog suda u Rijeci.

FINANCIJSKA IZVJEŠĆA:

	Predano	God.	Za razdoblje	Vrsta izvještaja
eu	27.06.16	2015	01.01.15 - 31.12.15	GFI-POD izvještaj

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU Tt	Datum	Naziv suda
0001 Tt-95/8650-2	18.04.1997	Trgovački sud u Rijeci
0002 Tt-97/3913-6	25.03.1998	Trgovački sud u Rijeci
0003 Tt-15/3356-4	09.06.2015	Trgovački sud u Pazinu
eu /	26.06.2009	elektronički upis
eu /	18.06.2010	elektronički upis
eu /	28.06.2011	elektronički upis
eu /	27.06.2012	elektronički upis
eu /	28.06.2013	elektronički upis
eu /	26.06.2014	elektronički upis
eu /	26.06.2015	elektronički upis
eu /	27.06.2016	elektronički upis

Otisnuto: 2016-11-17 09:27:28
Podaci od: 2016-11-17 02:22:29

D004
Stranica: 3 od 4

 Omar Pogorevac Architecture Atelier OMAR d.o.o. Pirelići 15 HR- 52427 Livade OIB 82367291488	Sala Livade - rekonstrukcija		
	ZOP: GP1811	Broj projekta: GP1811/A	Investitor:
	MAPA 1 – ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: Glavni projekt		Općina Opatalj Matka Laginje 21, 52428 Opatalj OIB 27242457430

REPUBLIKA HRVATSKA
 JAVNI BILJEŽNIK
 Ivković Miodrag
 Buzet, Trg fontana 2

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

Pristojba: _____
 Nagrada: _____

JAVNI BILJEŽNIK
 Ivković Miodrag
 Buzet, Trg fontana 2

Otisnuto: 2016-11-17 09:27:28
 Podaci od: 2016-11-17 02:22:29

D004
 Stranica: 4 od 4

 Omar Pogorevac Architecture Atelier OMAR d.o.o. Pirelići 15 HR- 52427 Livade OIB 82367291488	Sala Livade - rekonstrukcija		
	ZOP: GP1811	Broj projekta: GP1811/A	Investitor:
	MAPA 1 – ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: Glavni projekt		Općina Opatalj Matka Laginje 21, 52428 Opatalj OIB 27242457430

Ja, javni bilježnik, **Miodrag Ivković, Buzet, Trg Fontana 2** temeljem čl. 5 ZSR (N.N. br. 1/95; 57/96; 45/99; 54/05) po uvidu u Sudski registar Republike Hrvatske kojeg sam današnjeg dana izvršio elektroničkim putem izdajem **Izvadak iz Sudskog registra** za trgovačko društvo **OMAR d.o.o., Livade, Pirelići 15, OIB: 82367291488, MBS: 040072763**.

Izvadak se sastoji od 4 (četiri) lista.

Javnobilježnička pristojba za ovjeru po tar. br. 11. ZJP u iznosu od **10,00 kn** naplaćena je i poništena na primjerku koji ostaje za arhiv. Javnobilježnička nagrada zaračunata u iznosu od **20,00 kn + PDV 25% (5,00 kn)**, a trošak **0,00 kn + PDV 25% (0,00 kn)**.

Broj: **OV-3980/16**
 U Buzetu, 17.11.2016.



Javni bilježnik
 Miodrag Ivković

ZA JAVNOG BILJEŽNIKA
 Mario Brajčić
 javnobilježnički prijatelj

 Omar Pogorevac Architecture Atelier OMAR d.o.o. Pirelići 15 HR- 52427 Livade OIB 82367291488	Sala Livade - rekonstrukcija		
	ZOP: GP1811	Broj projekta: GP1811/A	Investitor:
	MAPA 1 – ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: Glavni projekt		Općina Opatalj Matka Laginje 21, 52428 Opatalj OIB 27242457430



 Omar Pogorevac Architecture Atelier OMAR d.o.o. Pirelići 15 HR- 52427 Livade OIB 82367291488	Sala Livade - rekonstrukcija		
	ZOP: GP1811	Broj projekta: GP1811/A	Investitor:
	MAPA 1 – ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: Glavni projekt		Općina Opatalj Matka Laginje 21, 52428 Opatalj OIB 27242457430

1.3. IMENOVANJE GLAVNOG PROJEKTANTA

sukladno čl. 52. st. 4. Zakona o gradnji (NN RH 153/13, NN RH 20/17)

imenuje se Omar Pogorevac, mag.ing.arch.
 upisan u *Imenik ovlaštenih arhitekata* pod rednim brojem 4372

za

GLAVNOG PROJEKTANTA

na izradi projektne dokumentacije za građevinu:

Sala Livade - rekonstrukcija

Imenovana osoba ispunjava uvjete propisane Zakonom o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17) i Zakonom o gradnji (NN RH 153/13, NN RH 20/17), Zakonom o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje (NN RH 78/15) i propisima donesenim na temelju istih zakona.

Glavni projektant je odgovoran za cjelovitost i međusobnu usklađenost projekata prema čl. 52. st.1. Zakona o gradnji (NN RH 153/13, NN RH 20/17).

Livade, kolovoz 2018.

Glavni projektant:



Omar Pogorevac, mag.ing.arch.



 Omar Pogorevac Architecture Atelier OMAR d.o.o. Pirelići 15 HR- 52427 Livade OIB 82367291488	Sala Livade - rekonstrukcija		
	ZOP: GP1811	Broj projekta: GP1811/A	Investitor:
	MAPA 1 – ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: Glavni projekt		Općina Opatlj Matka Laginje 21, 52428 Opatlj OIB 27242457430

1.4. IMENOVANJE PROJEKTANTA ARHITEKTONSKOG PROJEKTA

sukladno čl. 51. Zakona o gradnji (NN RH 153/13, NN RH 20/17) i članaka 26. i 27. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu (NN br. 78/15)

imenuje se Omar Pogorevac, mag.ing.arch.
 upisan u *Imenik ovlaštenih arhitekata* pod rednim brojem 4372

za

PROJEKTANTA ARHITEKTONSKOG PROJEKTA

na izradi projektne dokumentacije za građevinu:

Sala Livade - rekonstrukcija

Imenovana osoba ispunjava uvjete propisane Zakonom o prostornom uređenju i Zakonom o gradnji (NN RH 153/13, NN RH 20/17), Zakonom o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje (NN RH 78/15) i propisima donesenim na temelju istih zakona.

Glavni projektant je odgovoran za cjelovitost i međusobnu usklađenost projekata prema čl. 52. st.1. Zakona o gradnji (NN RH 153/13, NN RH 20/17) .

Livade, kolovoz 2018.

Direktor:

OMAR d.o.o.
 Pirelići 15, LIVADE

Boris Pogorevac



 Omar Pogorevac Architecture Atelier OMAR d.o.o. Pirelići 15 HR- 52427 Livade OIB 82367291488	Sala Livade - rekonstrukcija		
	ZOP: GP1811	Broj projekta: GP1811/A	Investitor:
	MAPA 1 – ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: Glavni projekt		Općina Opatalj Matka Laginje 21, 52428 Opatalj OIB 27242457430

1.5. IZJAVA O USKLAĐENOSTI PROJEKTA S ZAKONOM, DRUGIM PROPISIMA I PROSTORNIM PLANOM

sukladno čl. 51. st. 2. i čl. 108. st. 2. Zakona gradnji (NN RH 153/13, NN RH 20/17)

Omar Pogorevac, mag.ing.arch. , ovlašteni arhitekt

(rješenje o upisu u Imenik ovlaštenih arhitekata - redni broj 4372, s danom upisa 22.11.2016., klasa: UP/I-034-02/16-01/170; urbroj: 505-04-16-02, izdano od Hrvatske komore arhitekata, pri pravnoj osobi OMAR d.o.o, Pirelići 15, Livade, u svojstvu projektanta koji je izradio GLAVNI PROJEKT / GLAVNI arhitektonski projekt /, oznaka projekta: **GP1811**

za investitora: **Općina Opatalj** Matka Laginje, 21 52428 Opatalj OIB 27242457430 izdaje

IZJAVU

Ovaj GLAVNI projekt **Sala Livade – rekonstrukcija** oznake **GP1811** izrađen je tako da građevina izgrađena s njim u skladu ispunjava propisane uvjete za građenje građevina propisanim prostornim planovima, odredbama Zakona o prostornom uređenju (NN RH 153/13, 65/17) i Zakona o gradnji (NN RH 153/13, 20/17), propisa donesenih na temelju Zakona, te ispunjava temeljne zahtjeve za građevinu, zahtjeve propisane za energetska svojstva zgrada i druge propisane zahtjeve i uvjete.

GLAVNI projekt sadrži vrste projekata propisane člankom 69. Zakona o gradnji, te zadovoljava uvjete propisane odredbama čl. 68.-73. istoga Zakona.

Ovaj GLAVNI projekt usklađen je s odredbama Pravilnika o jednostavnim građevinama i radovima (NN 112/17, 34/18).

Ovaj GLAVNI projekt usklađen je s odredbama Prostornog plana uređenja Općine Opatalj (Službene novine Grada Umaga, br. 3/04, 9/04-ispravak, 6/06, 8/08-pročišćeni tekst, 5/10, 5/11, 5/12, 21/14, 10/15, 11/15 - pročišćeni tekst, 19/15, 2/16 - pročišćeni tekst, 12/17, 18/17).

Glavni projektant:


OMAR POGOREVAC
 mag.ing.arch.
 OVLAŠTENI ARHITEKT
 A 4372

Omar Pogorevac, mag.ing.arch.

 Omar Pogorevac Architecture Atelier OMAR d.o.o. Pirelići 15 HR- 52427 Livade OIB 82367291488	Sala Livade - rekonstrukcija		
	ZOP: GP1811	Broj projekta: GP1811/A	Investitor:
	MAPA 1 – ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: Glavni projekt		Općina Opatalj Matka Laginje 21, 52428 Opatalj OIB 27242457430

2.TEHNIČKI DIO

 Omar Pogorevac Architecture Atelier OMAR d.o.o. Pirelići 15 HR- 52427 Livade OIB 82367291488	Sala Livade - rekonstrukcija		
	ZOP: GP1811	Broj projekta: GP1811/A	Investitor:
	MAPA 1 – ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: Glavni projekt		Općina Opatalj Matka Laginje 21, 52428 Opatalj OIB 27242457430

2.1. ZAJEDNIČKI TEHNIČKI OPIS

Projektni zadatak

Projektni zadatak od strane investitora je izraditi glavni projekt u svrhu rekonstrukcije sale u Livadama.

Opis planiranog zahvata

Ovim glavnim projektom zajedničke oznake GP1811 planirana je rekonstrukcija postojeće javne sale koja ima društvenu namjenu. Planiran je zahvat na podnoj oblozi prizemlja, konstrukciji i podu pozornice te je planirano uklanjanje posotjećih pregradnih zidova iza pozornice i izvođenje novih GK pregrada za nove sanitarije. Dimenzije pozornice se smanjuju u odnosu na postojeće kako bi se osigurao potreban prostor za izvedbu sanitarija.

Lokacija i smještaj građevine na građevnoj čestici

Lokacija predmetne građevine je na k.č. br. 1047 zgr., k.o. Opatalj u naselju Livade. Predmetna čestica se nalazi unutar granica obuhvata Prostornog plana uređenja Općine Opatalj. Za kolni i pješački pristup do predmetne parcele koristi se postojeća javna prometnica k.č.br. 10769/1 k.o. Opatalj te k.č. 8764/1 u javnom vlasništvu.

Tlocrtne dimenzije postojeće građevine su 20,17 x 7,39 m. Visina vijenca je 3,65 m, a najveća visina je 4,45 m, mjereno od kote uređenog terena do najviše točke sljemena.

Opis namjene predmetne građevine

Predmetna građevina se koristi kao javna sala za društvene namjene. Planiranim zahvatom se ne planira promjena namjene.

Opis načina priključenja na komunalnu infrastrukturu

Predmetna građevina spojena je na električnu mrežu niskog napona. Za predmetnu građevinu je projektom predviđeno spajanje na vodovodnu mrežu. Fekalna kanalizacija će se upustiti u nepropusnu taložnicu kao privremeno rješenje do izgradnje sustava javne kanalizacije.

Prostorni pokazatelji

Prostorni pokazatelji sukladno *Prostornome planu uređenja Općine Opatalj* se planiranim zahvatom ne mijenjaju u odnosu na postojeće stanje (izgrađenost parcele, bruto površine, obujam građevine).

Izradio:


OMAR POGOREVAC
 mag.ing.arch.
 OVLAŠTENI ARHITEKT
 A 4372

Omar Pogorevac, mag.ing.arch.

 Omar Pogorevac Architecture Atelier OMAR d.o.o. Pirelići 15 HR- 52427 Livade OIB 82367291488	Sala Livade - rekonstrukcija		
	ZOP: GP1811	Broj projekta: GP1811/A	Investitor:
	MAPA 1 – ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: Glavni projekt		Općina Opatalj Matka Laginje 21, 52428 Opatalj OIB 27242457430

2.2. TEHNIČKI OPIS

KONSTRUKCIJA I OBLIKOVANJE GRAĐEVINE

Podovi / stropovi

Postojeća podna ploča u prizemlju ruši se te će se izvesti kao armiranobetonska ploča debljine 15 cm izvedena na sabijenom sloju tucanika. Na podnoj konstrukciji prizemlja iznad armirano betonske ploče postaviti će se horizontalna hidroizolacija sa jednim hladnim bitumenskim premazom i punoplošnim varenjem hidroizolacione trake sa uloškom staklenog voala tipa Izofleks V-4C, na koju se zatim polažu podne XPS ploče debljine 12 cm, sa parnom branom LDS, te se izvodi sloj cementnog estriha debljine 5 cm te završna obloga od keramike. Strop iznad pozornice i sanitarija izvesti će se kao GK spuštenu strop.

Krovnna konstrukcija

Krovnna konstrukcija je dvostrešnog tipa pokivena kanalicama. Ovim se zahvatom ne zadire u krovnu konstrukciju i krovnu oblogu.

Zidovi

Postojeći nosivi zidovi objekta se zadržavaju u trenutnim gabaritima. Na južnom pročelju izvodi se izmještanje pozicije postojećih ulaznih vratiju kako bi se ona prilagodila projektiranim sanitarijama. Pregradni zidovi između prostorija izvesti će se GK pregradnim zidovima. Unutrašnji novoplanirani GK zidovi se gletaju te bojaju bojama za unutrašnje prostore, dok se zidovi sanitarija do 2,20 m oblažu keramičkim pločicama.

Oborinska odvodnja

Postojeća oborinska odvodnja je izvedena u obliku okruglih cijevi na pročeljima zgrade. Nije planiran zahvat na oborinskoj odvodnji.

Pročelja

Ovim se zahvatom ne utječe na izgled pročelja osim u vidu izmještanja ulaznih vratiju za novoplanirane sanitarije.

Stolarija/bravarija

Postojeća vanjska vrata, ulazna vrata i prozori su u dobrom stanju te se ona zadržavaju u postojećem obliku. Unutarnja vrata novih pregrada u spremištu i sanitarijama su izrađena od sačaste ispune presvučene furnir folijom.

Instalacije

U novoplaniranim sanitarijama se izvode kompletne elektroinstalacije, hidroinstalacije (instalacije vodovoda i kanalizacije) te instalacije PTV. Vodovodni priključci izvesti će se preko obližnjeg vodomjernog okna, a mjesto i način priključka odrediti će ovlaštena osoba distributera. Sanitarno potrošne (fekalne) otpadne vode odvođe se u vodonepropusnu taložnicu (sabirnu jamu) kao privremeno rješenje do skora izgradnje sustava javne kanalizacije naselja. Oborinske vode se sa krovne plohe preko oluka i vertikalna ispustiti do postojećeg sustava za prikupljanje i odvodnju kišnice. Opskrba potrošnom toplom vodom se vrši pomoću električnih protočnih bojlera. Provjetravanje prostorija koje nemaju prozore se odvija putem ventilacije (stropni i zidni kupaonski ventilator).

Pozornica

Konstrukcija pozornice se izvodi od pravokutnih čeličnih profila na koje se oslanjaju OSB ploče, drvene letve, ispuna od kamene vune te završna drvena obloga poda.

 Omar Pogorevac Architecture Atelier OMAR d.o.o. Pirelići 15 HR- 52427 Livade OIB 82367291488	Sala Livade - rekonstrukcija		
	ZOP: GP1811	Broj projekta: GP1811/A	Investitor:
	MAPA 1 – ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: Glavni projekt		Općina Opatalj Matka Laginje 21, 52428 Opatalj OIB 27242457430

Hodna ploha okoliša

Hodna ploha okoliša obrađena je betoniranim nogostupom te asfaltiranom podlogom.

Izradio:




Omar Pogorevac, mag.ing.arch.

 Omar Pogorevac Architecture Atelier OMAR d.o.o. Pirelići 15 HR- 52427 Livade OIB 82367291488	Sala Livade - rekonstrukcija		
	ZOP: GP1811	Broj projekta: GP1811/A	Investitor:
	MAPA 1 – ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: Glavni projekt		Općina Opatalj Matka Laginje 21, 52428 Opatalj OIB 27242457430

2.3. ISKAZ POVRŠINA I OBUJMA

Iskaz NETO POVRŠINE GRAĐEVINE

Neto površine - postojeće	
Prostorija	Površina m2
Pozornica	18,3
Sala	79,67
Spremište	4,72
Spremište	5,41
Ukupno	108,10 m ²

Neto površine - planirano	
Prostorija	Površina m2
Hodnik	3,15
Pozornica	12,54
Sala	79,67
Spremište	4,12
WC M	4,53
WC Ž	3,05
Ukupno	107,06 m ²

Izradio:



Omar Pogorevac, mag.ing.arch.

 Omar Pogorevac Architecture Atelier OMAR d.o.o. Pirelići 15 HR- 52427 Livade OIB 82367291488	Sala Livade - rekonstrukcija		
	ZOP: GP1811	Broj projekta: GP1811/A	Investitor:
	MAPA 1 – ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: Glavni projekt		Općina Opatalj Matka Laginje 21, 52428 Opatalj OIB 27242457430

2.4. DOKAZ O ISPUNJENJU TEMELJNIH I DRUGIH ZAHTJEVA

OPIS ISPUNJENJA TEMELJNIH ZAHTJEVA

Temeljni zahtjev sigurnosti u slučaju požara određeni su posebnim propisima:

Posebni uvjeti gradnje iz područja zaštite od požara i civilne zaštite u skladu sa Zakonom o zaštiti od požara (NN RH 92/10) i dr. pozitivnim propisima iz područja zaštite od požara.

Građevina je projektirana na način da ispunjava bitne zahtjeve iz područja zaštite od požara propisane Zakonom o prostornom uređenju, Zakonom o gradnji, Zakonom o zaštiti od požara i propisima donesenim na temelju tih zakona, posebnih propisa o zaštiti od požara te ostalih tehničkih propisa i pravila iz područja zaštite od požara. Mjere zaštite od požara nužno je provoditi tijekom izgradnje građevine i tijekom njezina korištenja, kako bi se osigurali bitni zahtjevi za građevinu iz područja zaštite od požara tijekom trajanja građevine.

Građevni proizvodi koji će se ugraditi u građevinu imati će požarne karakteristike u skladu sa Zakonom, o čemu će se prilikom dobave građevnih proizvoda od proizvođača pribaviti valjane isprave.

Rješenje slojeva dijelova konstrukcije sa popisom slojeva naveden je u ovoj mapi – opisani slojevi zadovoljavaju ispunjenje temeljnih zahtjeva higijene, zdravlja i okoliša te gospodarenje energijom i očuvanje topline i zaštitu od buke.

PODACI O TEHNIČKIM PROPISIMA I DRUGIM PROPISIMA

Primijenjeni zakoni, propisi i norme: navedeni u poglavlju 2.5. – Program kontrole i osiguranja kvalitete.

PODACI O PREDVIĐENIM DJELOVANJIMA I UTJECAJIMA NA GRAĐEVINU KOJI SU RELEVANTNI ZA ISPUNJAVNJE TEMELJNIH ZAHTJEVA

Korištenje građevine utječe na temeljne zahtjeve. Zgrada je društvene namjene. Detaljni opis novoprojektiranog stanja iskazan je u poglavlju 2.2. - Tehnički opis.

PRORAČUNI I DRUGI DOKAZI O ISPUNJAVNJU TEMELJNIH ZAHTJEVA

Temeljni zahtjev mehaničke otpornosti i stabilnosti – zahvatom se ne utječe na navedeni temeljni zahtjev.

Temeljni zahtjev sigurnosti u slučaju požara – obrađeno prema važećoj regulativi.

Temeljni zahtjev higijene, zdravlja i okoliša – obrađeno prema važećoj regulativi

Temeljni zahtjev sigurnosti i pristupačnosti tijekom uporabe – obrađeno prema važećoj regulativi.

UVJETI ODRŽAVANJA GRAĐEVINE

Praćenje stanja građevine, povremene godišnje preglede građevine, izradu pregleda za održavanje i unaprjeđivanje ispunjavanja bitnih zahtjeva za građevinu, utvrđivanje potrebe za obavljanje popravaka građevine i druge slične poslove, vlasnik građevine odnosno osoba koja upravlja nekretninom po posebnom propisu mora povjeriti osobama koje zadovoljavaju uvjete za obavljanje djelatnosti propisane Zakonom i propisima donesenim na temelju Zakona, a koje se odnose na poslove projektiranja, stručnog nadzora i izvođenja radova.

 Omar Pogorevac Architecture Atelier OMAR d.o.o. Pirelići 15 HR- 52427 Livade OIB 82367291488	Sala Livade - rekonstrukcija		
	ZOP: GP1811	Broj projekta: GP1811/A	Investitor:
	MAPA 1 – ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: Glavni projekt		Općina Opatalj Matka Laginje 21, 52428 Opatalj OIB 27242457430

Održavanju građevine potrebno je posvetiti posebnu pozornost, a naročito :

- redovito vršiti vizualni pregled svih vidljivih eksternih i internih dijelova građevine;
- izvršiti pregled hidroinstalacija, elektroinstalacija, vanjskih priključaka, okana i slivnika;
- kontinuirano, u higijensko sanitarnom pogledu, održavati sve podne, zidne i stropne površine (redovito čišćenje , provjetravanje, ličenje, otklanjanje eventualnih oštećenja);
- redovito održavati sve drvene i metalne elemente konstrukcije (premazivanje zaštitnim premazima, obnavljanje boje, zamjena dotrajalih ili oštećenih elemenata...).

Dokumentaciju o izvršenim redovitim pregledima i održavanju građevine dužan je trajno čuvati vlasnik građevine.

Izradio:


OMAR POGOREVAC
 mag.ing.arch.
 OVLAŠTENI ARHITEKT
 A 4372

Omar Pogorevac, mag.ing.arch.

 Omar Pogorevac Architecture Atelier OMAR d.o.o. Pirelići 15 HR- 52427 Livade OIB 82367291488	Sala Livade - rekonstrukcija		
	ZOP: GP1811	Broj projekta: GP1811/A	Investitor:
	MAPA 1 – ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: Glavni projekt		Općina Opatalj Matka Laginje 21, 52428 Opatalj OIB 27242457430

2.5. PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KVALITETE

Primijenjeni zakoni, propisi i norme

Primijenjeni zakoni :

Zakon o gradnji (NN RH 153/13, 20/17),
 Zakon o prostornom uređenju (NN RH 153/13, 65/17),
 Zakon o građevnim proizvodima (NN RH 76/13, 30/14, 130/17),
 Zakon o energiji (NN RH 120/12, 14/14, 102/15, 68/18),
 Zakon o zaštiti od požara (NN RH 92/10),
 Zakon o zapaljivim tekućinama i plinovima (NN RH 108/95, 56/10),
 Zakon o zaštiti na radu (NN RH 71/14, 118/14),
 Zakon o zaštiti od buke (NN RH 30/09, 55/13, 153/13, 41/16),
 Zakon o zaštiti zraka (NN RH 130/11, 47/14, 61/17),
 Zakon o sanitarnoj inspekciji (NN RH 113/08, 88/10),
 Zakon o vodama (NN RH 153/09, 130/11, 56/13, 14/14, 46/18),
 Zakon o cestama (NN RH 84/11, 18/13, 22/13, 54/13, 148/13, 92/14),
 Zakon o mjeriteljstvu (NN RH 74/14),
 Zakon o normizaciji (NN RH 80/13),
 Zakon o preuzimanju Zakona o standardizaciji (NN RH 53/91).

Primijenjeni pravilnici i tehnički propisi:

Opći uvjeti za korištenje mreže i opskrbu električnom energijom (NN RH 85/15),
 Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave (NN RH 145/04),
 Pravilnik o zaštiti na radu na privremenim ili pokretnim gradilištima (NN HR 48/18)
 Pravilnik o hidrantskoj mreži za gašenje požara (NN RH 08/06),
 Pravilnik o vatrogasnim aparatima (NN RH 101/11, 74/13),
 Pravilnik o uvjetima za vatrogasne pristupe (NN RH 35/94, 55/94, 142/03),
 Pravilnik o ukapljenom naftnom plinu (NN RH 117/07),
 Pravilnik o izdavanju vodopravnih akata (NN RH 78/10, 79/13, 09/14),
 Uredba o razinama onečišćujućih tvari u zraku (NN RH 117/12, 84/17)
 Tehnički propis o sustavima ventilacije, djelomične klimatizacije i klimatizacije zgrada (NN RH 03/07),
 Pravilnik o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (NN RH 78/13)
 Pravilnik o zaštiti na radu za mjesta rada (NN RH 29/13)
 Pravilnik o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN RH 112/17)
 Pravilnik o energetskom pregledu zgrade i energetskom certificiranju (NN RH 88/17)
 Pravilnik o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN RH 29/13, 87/15)
 Pravilnik o obveznom sadržaju i opremanju projekata građevina (NN RH 64/14, 41/15, 105/15, 61/16, 20/17)
 Pravilnik o načinu izračuna građevinske (bruto) površine zgrade (NN 93/2017),

Primijenjeni pravilnici i tehnički propisi / u dijelovima u kojima nisu u suprotnosti sa Zakonom o prostornom uređenju i Zakonom o gradnji / :

Tehnički propis o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama (NN RH 128/15, 70/18, 73/18),
 Tehnički propis o sustavima ventilacije, djelomične klimatizacije i klimatizacije zgrada (NN RH 03/07)
 Tehnički propis za građevinske konstrukcije (NN RH 17/17),
 Tehnički propis za dimnjake u građevinama (NN RH 03/07),
 Tehnički propis za prozore i vrata (NN RH 69/06),
 Tehnički propis o građevnim proizvodima (NN RH 35/18)

Primijenjena priznata tehnička pravila :

 Omar Pogorevac Architecture Atelier OMAR d.o.o. Pirelići 15 HR- 52427 Livade OIB 82367291488	Sala Livade - rekonstrukcija		
	ZOP: GP1811	Broj projekta: GP1811/A	Investitor:
	MAPA 1 – ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: Glavni projekt		Općina Opatalj Matka Laginje 21, 52428 Opatalj OIB 27242457430

Tehnička pravila preuzeta na temelju propisa koji su važili do 08. veljače 1991. godine, preuzeta na temelju Zakona o preuzimanju Zakona o standardizaciji (NN 53/91), a kojima se izravno ili upućivanjem na tehničke specifikacije propisuju tehnički zahtjevi za proizvode, procese ili usluge u građenju koji utječu na bitne zahtjeve za građevinu, a nisu u suprotnosti s odredbama Zakona o prostornom uređenju i Zakonom o gradnji i/ili propisa donesenih na temelju istih Zakona :

Pravilnik o tehničkim normativima za beton i armirani beton (Sl.list.br. 11/87),
 Pravilnik o tehničkim normativima za izgradnju objekata visokogradnje u seizmičkim područjima (Sl.list.br.31/81, 49/82, 29/83, 21/88, 52/90),
 Pravilnik o tehničkim normativima za djelovanja nosivih konstrukcija (Sl.list.br. 26/88, NN 53/91),
 Pravilnik o tehničkim normativima za temeljenje građevinskih objekata (Sl.list.br. 15/90, NN 53/91),
 Pravilnik o tehničkim normativima za projektiranje završnih radova u građevinarstvu (Sl.list.br. 21/90, NN 53/91),
 Pravilnik o tehničkim normativima za nosive čelične konstrukcije (Sl.list.br.61/86, NN 53/91),

Norme za izradu projekta:

HRN EN ISO 5455:2005 tehnički crteži – Mjerila (ISO 5455:1979; EN ISO 5455:1994),
 HRN ISO 9836:2011 Standardi za svojstva zgrada – Definiranje i proračun površina i prostora (ISO 9836:2011),
 Popis normi bitnih za primjenu *Tehničkog propisa za prozore i vrata* (Odluka MZUPG klasa: 360-01/06-04/2) ,
 Popis normi bitnih za primjenu *Tehničkog propisa o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama* (NN RH 128/15)
 Niz HRN EN : 1990 Eurokod 0, 1991 Eurokod 1; 1992 Eurokod 2; 1995 Eurokod 5; 1996 Eurokod 6;
 1997 Eurokod 7; 1998 Eurokod 8; 1999 Eurokod 9

Primijenjene norme:

HRN EN 1090-2:2011	Izvedba čeličnih i aluminijskih konstrukcija
HRN EN 508-1:2014	Proizvodi od lima za pokrivanje krovova i oblaganje zidova - 1. dio: Čelik
HRN EN 508-2:2008	Krovopokrivački proizvodi od lima - 2. dio: Aluminij
HRN EN 508-3:2008	Krovopokrivački proizvodi od lima - 3. dio: Nehrdajući čelik
HRN EN 12004-1:2017	Ljepila za keramičke pločice - 1. dio: Zahtjevi, ocjenjivanje i provjera stalnosti svojstava, razredba i označivanje
HRN EN 12004-2:2017	Ljepila za keramičke pločice - 2. dio: Metode ispitivanja
HRN EN 12369-1:2002	Ploče na osnovi drva - 1. dio: OSB, iverice i vlaknatice
HRN EN 13162:2015	Toplinsko-izolacijski proizvodi za zgrade - Tvornički izrađeni proizvodi od mineralne vune (MW)
HRN EN 13172:2012	Toplinsko-izolacijski proizvodi - Vrednovanje sukladnosti
HRN EN 13888:2010	Mase za fugiranje keramičkih pločica i ploča
HRN EN 13963:2014	Materijal za obradbu i zaglađivanje spojeva gipsanih ploča
HRN EN 14041:2008	Elastične, tekstilne i laminatne podne obloge
HRN EN 14188-2:2005	Brtni umetci i (brtvene) mase - 2. dio: Specifikacije za hladne brtvene mase
HRN EN 14188-3:2007	Brtni umetci i (brtvene) mase - 3. dio: Specifikacije za predgotovljene brtve
HRN EN 14190:2015	Dodatno obrađene gipsane ploče - Definicije, zahtjevi i metode ispitivanja
HRN EN 14195:2015	Metalni profili potkonstrukcija za sustave s gipsanim pločama
HRN EN 14246:2006	Gipsani elementi za spuštene stropove
HRN EN 14246:2006 /Ispr.1:2008	Gipsani elementi za spuštene stropove

 Omar Pogorevac Architecture Atelier OMAR d.o.o. Pirelići 15 HR- 52427 Livade OIB 82367291488	Sala Livade - rekonstrukcija		
	ZOP: GP1811	Broj projekta: GP1811/A	Investitor:
	MAPA 1 – ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: Glavni projekt		Općina Opatalj Matka Laginje 21, 52428 Opatalj OIB 27242457430

HRN EN 13964:2014	Ovješeni stropovi
HRN EN 14342:2013	Drvene podne obloge
HRN EN 14353:2010	Pomoćni i dodatni metalni profili za uporabu s gipsanim pločama
HRN EN 14411:2016	Keramičke pločice
HRN EN 14509:2013	Samonosivi izolacijski paneli obostrano obloženi limom - Tvornički izrađeni proizvodi
HRN EN 14566:2010	Mehanička spajala za sustave s gipsanim pločama
HRN EN 14782:2008	Samonosivi limovi za pokrivanje krovova, vanjska i unutarnja oblaganja
HRN EN 14783:2013	Nenosivi limovi i trake za pokrivanje krovova, vanjsko i unutrašnje oblaganje
HRN EN 14891:2017	Vodonepropusni proizvodi u tekućem obliku za primjenu ispod keramičkih pločica povezanih ljepilom
HRN EN 15651-1:2017	Brtvila za nekonstrukcijsku uporabu za spojeve u zgradama i pješačkim stazama - 1. dio: Brtvila za elemente pročelja
HRN EN 15651-2:2017	Brtvila za nekonstrukcijsku uporabu za spojeve u zgradama i pješačkim stazama - 2. dio: Brtvila za staklene stijene
HRN EN 15651-5:2017	Brtvila za nekonstrukcijsku uporabu za spojeve u zgradama i pješačkim stazama - 5. dio: Ocjenjivanje i provjera stalnosti svojstava, označivanje i obilježavanje
HRN EN 300:2008	Ploče s usmjerenim iverjem
HRN EN 520:2010	Gipsane ploče (EN 520:2004+A1:2009)
HRN EN 14351-1:2016	Prozori i vrata - Norma za proizvod, izvedbene značajke
HRN EN ISO 13790:2008	Energijska svojstva zgrada - Proračun potrebne energije za grijanje i hlađenje prostora
HRN EN ISO 1452-1:2010	PVC cijevi za kanalizaciju
HRN EN 206:2016	Beton - Specifikacija, svojstva, proizvodnja i sukladnost (EN 206:2013+A1:2016)
HRN EN 927-1:2013	Boje i lakovi - Prekrivni materijali i prekrivni sustavi za drvo izloženo vanjskim utjecajima
HRN EN ISO 12944: 1999	Boje i lakovi - Zaštita od korozije čeličnih konstrukcija zaštitnim sustavom boja
HRN EN ISO 12944-5: 2008	Boje i lakovi - Zaštita od korozije čeličnih konstrukcija zaštitnim sustavom boja
HRN EN 13300:2002	Boje i lakovi - Prekrivni materijali i prekrivna sredstva za unutarnje zidove i stropove, razrjedivi vodom
HRN EN 1443:2003	Dimnjaci-opći zahtjevi
HRN EN 18160-1:2003	Dimnjaci-projektiranje i izvedba
HRN EN 1856:2010	Dimnjaci-zahtjevi za metalne dimnjake
HRN EN ISO 13790:2008	Energijska svojstva zgrada
HRN EN 459-1:2015	Građevno vapno
HRN EN 13670:2010	Izvođenje betonskih konstrukcija
HRN EN 14080:2013	Lijepljeno lamelirano drvo
HRN ISO/IEC 17025:2007	Opći zahtjevi za osposobljenost ispitnih i umjernih laboratorija
HRN EN 771:2015	Specifikacije za zidne elemente

 Omar Pogorevac Architecture Atelier OMAR d.o.o. Pirelići 15 HR- 52427 Livade OIB 82367291488	Sala Livade - rekonstrukcija		
	ZOP: GP1811	Broj projekta: GP1811/A	Investitor:
	MAPA 1 – ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: Glavni projekt		Općina Opatalj Matka Laginje 21, 52428 Opatalj OIB 27242457430

HRN EN ISO 9001:2015	Sustavi upravljanja kvalitetom
HRN ISO 15686-1:2011	Zgrade i druge građevine – planiranje vijeka uporabe
HRN ISO 15686-2:2013	Zgrade i druge građevine – planiranje vijeka uporabe
HRN EN 413-2:2016	Zidarski cement
HRN EN 413-1:2011	
HRN EN 413-2:2005	
HRN DIN 18183-1:2010	Pregradni zidovi i zidne obloge iz gipsanih ploča s metalnim podkonstrukcijama
HRN DIN 18181:2010	Gipsane ploče u zgradarstvu
HRN EN 12730:2015	Bitumenske, plastične i elastomerne hidroizolacijske trake za krovove

Priznata tehnička pravila

-prema *Tehničkom propisu o sustavima ventilacije, djelomične klimatizacije i klimatizacije zgrada (NN RH 03/07)*

HRN U.C2.200	Provjetravanje prostorija bez vanjskih prozora pomoću vertikalnih i horizontalnih kanala prirodnim putem. Sistem pojedinačnih kanala
HRN U.C2.201	Provjetravanje prostorija bez vanjskih prozora pomoću vertikalnih prozora pomoću vertikalnih i horizontalnih kanala prirodnim putem. Sistem sabirnih kanala
HRN U.C2.202	Provjetravanje prostorija bez vanjskih prozora pomoću ventilatora.

– prema *Pravilniku o tehničkim normativima za projektiranje i izvođenje završnih radova u građevinarstvu (Sl. l. 21/90)*

HRN U.F2.013	Tehnički uvjeti za izvođenje ličilačkih radova.
HRN U.F2.017	Tehnički uvjeti za izvođenje radova pri polaganju podnih podloga.

Izradio:


OMAR POGOREVAC
 mag.ing.arch.
 OVLAŠTENI ARHITEKT
 A 4372

Omar Pogorevac, mag.ing.arch.

 Omar Pogorevac Architecture Atelier OMAR d.o.o. Pirelići 15 HR- 52427 Livade OIB 82367291488	Sala Livade - rekonstrukcija		
	ZOP: GP1811	Broj projekta: GP1811/A	Investitor:
	MAPA 1 – ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: Glavni projekt		Općina Opatalj Matka Laginje 21, 52428 Opatalj OIB 27242457430

Program kontrole i osiguranja kvalitete izvođenja

1. Obveze sudionika u gradnji

- Svi sudionici u gradnji dužni su se pridržavati odredbi pozitivnih zakonskih propisa.
- *Investitor* je dužan građenje i stručni nadzor građenja povjeriti osobama koje ispunjavaju propisane uvjete.
- *Projektant* je odgovoran da projekt ispunjava propisane uvjete, da ispunjava bitne zahtjeve za građevinu i da je usklađena s odredbama Zakona i posebnim propisima. Za cjelovitost i međusobnu usklađenost projekata odgovoran je glavni projektant.
- Graditi ili izvoditi pojedine radove na građevini može osoba koja ispunjava uvjete za obavljanje djelatnosti građenja prema posebnom zakonu.
- *Izvođač* je dužan graditi u skladu sa potvrđenim GLAVNIM projektom.

Izvođač je dužan povjeriti izvođenje građevinskih radova i drugih poslova osobama koje ispunjavaju propisane uvjete za izvođenje tih radova odnosno obavljanje poslova.

Prije početka radova izvođač je dužan pregledati projekt i sve eventualne nejasnoće otkloniti u suradnji sa projektantom, a nedostatke otkloniti prije početka izvođenja radova.

Izvođač na gradilištu mora imati svu potrebnu propisanu dokumentaciju, i to : rješenje o upisu u sudski registar odnosno obrtnicu, akt o imenovanju glavnog inženjera gradilišta, inženjera gradilišta odnosno voditelja radova, akt o imenovanju nadzornog inženjera odnosno glavnog nadzornog inženjera, potvrdu tipskog projekta, GLAVNI projekt, građevinski dnevnik, dokaze o sukladnosti za ugrađene građevne proizvode, dokaze o sukladnosti prema posebnom zakonu za ugrađenu opremu, isprave o sukladnosti određenog dijela građevine s bitnim zahtjevima prema posebnom zakonu i dokaze kvalitete koje je Zakonom o prostornom uređenju i gradnji, posebnim propisom ili projektom određena obveza prikupljanja tijekom izvođenja građevinskih i drugih radova kao i obveza provedbe kontrolnih postupaka za do tada izveden dio građevine i građevinske i druge radove koji su u tijeku.

Izvođač radova na gradilištu dužan je prije početka radova osigurati i ograditi gradilište radi sigurnosti prolaznika i sprječavanja nekontroliranog pristupa ljudi na gradilište, na način koji ne ugrožava prolaznike; gradilište propisno označiti pločom koja sadrži sve podatke sukladno Zakonu.

Izvođač je dužan radove izvoditi tako da se ispune bitni zahtjevi i drugi uvjeti za građevinu.

Izvođač je dužan ugrađivati građevne proizvode i opremu u skladu sa Zakonom.

Izvođač je dužan osigurati dokaze o uporabljivosti ugrađenih građevnih proizvoda, dokaze o sukladnosti ugrađene opreme prema posebnom zakonu, isprave o sukladnosti određenih dijelova građevine bitnim zahtjevima za građevinu i od ovlaštenih tijela izdane dokaze kvalitete za koje je obveza prikupljanja tijekom izvođenja građevinskih i drugih radova, sve određeno Zakonom, posebnim propisom ili projektom.

Izvođač je dužan propisno zbrinuti građevinski otpad nastao tijekom građenja na gradilištu.

Izvođač je dužan sastaviti pisanu izjavu o izvedenim radovima i o uvjetima održavanja građevine.

Izvođač imenuje inženjera gradilišta odnosno voditelja radova u svojstvu odgovorne osobe koja vodi građenje odnosno pojedine radove, koja ispunjava uvjete za obavljanje tih poslova prema posebnom zakonu.

- *Inženjer gradilišta* odnosno *voditelj radova* odgovorni su za provedbu obveza izvođača.
- *Nadzorni inženjer* provodi u ime investitora stručni nadzor građenja.
- *Nadzorni inženjer* dužan je nadzirati građenje tako da bude u skladu sa potvrđenim glavnim projektom, Zakonom i posebnim propisima.

Nadzorni inženjer dužan je bez odlaganja upoznati investitora sa svim nedostacima odnosno nepravilnostima koje

 Omar Pogorevac Architecture Atelier OMAR d.o.o. Pirelići 15 HR- 52427 Livade OIB 82367291488	Sala Livade - rekonstrukcija		
	ZOP: GP1811	Broj projekta: GP1811/A	Investitor:
	MAPA 1 – ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: Glavni projekt		Općina Opatalj Matka Laginje 21, 52428 Opatalj OIB 27242457430

uoči tijekom građenja. Nadzorni inženjer dužan je sastaviti izvješće o izvedbi građevine.

Sve eventualno utvrđene nedostatke i nepravilnosti, te način njihova otklanjanja nadzorni inženjer upisuje u građevinski dnevnik. U provedbi stručnog nadzora, nadzorni inženjer postupa u skladu sa navedenim i ostalim odredbama propisanih Zakonom.

2. Opći uvjeti za osiguranje i kontrolu kvalitete izvođenja radova

U svrhu postizanja krajnjeg cilja ovoga projekta potrebno je izvršiti građevinske, obrtničke odnosno završne radove kojima će se postići ispunjavanje bitnih zahtjeva za građevinu tijekom njezinog trajanja: mehanička otpornost i stabilnost, zaštita od požara, higijena, zdravlje i zaštita okoliša, sigurnost u korištenju, zaštita od buke, ušteda energije i toplinska zaštita, a sve u skladu sa Zakonom, tehničkim propisima i drugim uvjetima propisanim posebnim propisima koji su od utjecaja na bitne zahtjeve za građevinu.

Program kontrole i osiguranja kvalitete obuhvaća primjenu i ispunjavanje uvjeta i normi određenih važećim zakonima, pravilnicima, tehničkim propisima i normama te pravilima struke.

Za sve radove koji se izvode u svrhu građenja građevine i ugrađivanje opreme treba primjenjivati važeće tehničke propise, građevinske norme, a građevni proizvodi koji se dobavljaju i ugrađuju moraju imati certifikat sukladan hrvatskim normama odnosno odgovarajuće dokaze sukladnosti. Radovi se izvode u skladu sa nacrtima, općim uvjetima i opisom radova, te pravilima struke. Eventualna odstupanja potrebno je prethodno suglasiti sa nadzornim inženjerom i projektantom za svaki pojedini slučaj. Prije početka radova izvođač treba provesti na gradilištu sve mjere potrebne za pravilan rad te pregledati sve nacрте prema kojima će se izvoditi radovi. Naročitu pozornost potrebno je posvetiti usklađivanju građevinskih i ostalih radova / instalaterskih, završnih /. Završna kvaliteta izvedenih radova mora udovoljavati zahtjevima projekta, a svi radovi moraju biti izvedeni kvalitetno, u skladu sa svim nacrtima, tehničkim opisima, proračunima i pravilima struke.

Ovim programom kontrole i osiguranja kvalitete obuhvaćeni su opći uvjeti izvođenja radova.

Pregled i specifikacija ugrađenih proizvoda u poglavlju 2.2. *Tehnički opis*, pod 'opis projektiranog dijela građevine' te u poglavlju 2.5 *Program kontrole i osiguranja kvalitete*.

Građevinski radovi

Betonski i armiranobetonski radovi

* Tehnički propis = Tehnički propis za konstrukcije / NN RH 17/17 / .

Tehnička svojstva navedenih građevinskih proizvoda specificiraju se u projektu konstrukcije prema odredbama navedenog Tehničkog propisa.

Uvjeti za izvođenje betonske konstrukcije utega određuju se normama navedenim u Tehničkom propisu za konstrukcije (NN RH 17/17).

 Omar Pogorevac Architecture Atelier OMAR d.o.o. Pirelići 15 HR- 52427 Livade OIB 82367291488	Sala Livade - rekonstrukcija		
	ZOP: GP1811	Broj projekta: GP1811/A	Investitor:
	MAPA 1 – ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: Glavni projekt		Općina Opatalj Matka Laginje 21, 52428 Opatalj OIB 27242457430

Obrtnički radovi

Keramičarski radovi

Izvedba radova i ugradnja materijala mora biti u skladu sa važećim standardima navedenima u popisu primijenjenih normi. Tehnička svojstva obložnih keramičkih materijala – keramičkih pločica moraju biti takova da u predviđenom roku trajanja građevine, uz propisanu ugradnju i održavanje podnesu sve utjecaje uobičajene uporabe i utjecaje okoline, tako da se ispune bitni zahtjevi za građevinu.

Neka od najbitnijih svojstava koja moraju ispunjavati ovi građevni proizvodi jesu : vodonepropusnost, otpornost na habanje, lako održavanje. Pored nabrojanih tehničkih svojstava, dizajn također ima značajnu ulogu u odabiru obložnih keramičkih materijala. Keramičarski radovi izvode se na prethodno dobro pripremljenoj podlozi.

Površine koje će se oblagati moraju biti izravnane na koti koja osigurava izradu podloge u debljini od min. 2 cm, max. 2,5 cm za oblaganje keramičkim pločicama u cementnom mortu, odnosno 6 – 8 mm ukoliko se keramičke pločice lijepe za podlogu specijalnim ljepilom.

Sve obložene površine moraju biti izvedene potpuno ravno, bez neravnina, ispupčenja, udubljenja, sa ujednačenim spojcnicama čija minimalna širina ovisi o vrsti keramičkih pločica odnosno dilatacijskih zahtjeva.

Načela kvalitetnog izvođenja - ugrađivanje keramičkih pločica ljepljenjem:

- površina na koju se lijepe pločice mora biti ravna, glatka i čista. Pločica se namoči, zatim ocijedi te se na naličje pločice nazubljenom lopaticom nanese ljepilo u sloju od 1-3 mm i pločica se prislanja uz podlogu pritiskom prstiju i namješta se u željeni položaj. Sloj ljepila mora biti takve debljine da se u njega potpuno utope neravnine sa naličja pločice, tako da ljepilo ispunjava prostor između pločice i podloge cijelom površinom pločice. Ljepilo kojim se lijepe pločice mora biti specijalne namjene i zajamčene kvalitete.

Fugiranje reški /razdjelnica/ može se započeti nakon 24 sata od završetka polaganja pločica odnosno čim se ljepilo osuši. Kod pripreme i nanošenja fugirne mase potrebno je pridržavati se uputa proizvođača.

Limarski radovi

Izvedba radova i ugradnja materijala mora biti u skladu sa važećim standardima navedenima u popisu primijenjenih normi. Svi radovi u svrhu izrade građevinske limarije izvode se u namjenskim specijaliziranim radionicama, a nastali građevni proizvodi ugrađuju se na predviđenim mjestima ugradnje na građevini.

Uvjeti, tehničke karakteristike, razred kvalitete i drugi zahtjevi kojima moraju udovoljavati elementi građevinske limarije propisani su normama HRN EN 508-1:2014, HRN EN 508-2:2008 i HRN EN 508-3:2008.

Unutarnja površina žlijebova mora biti glatka i pravilno oblikovana, postavljena u nagibu smjera odvodnje kako bi se odvodnja oborinskih voda odvijala nesmetano. Nagib dna žlijeba iznosi 0,5 – 0,8% prema vertikalnoj odvodnoj cijevi sa kojom se žlijeb priključuje rukavcem/koljenom. Pričvršćivanje vertikalnih odvodnih cijevi uza zid izvodi se obujmicama spojenim na vertikalnu čeličnu potkonstrukciju. Vertikalne odvodne cijevi završavaju posebno obrađenim komadom – ispuštom koji se izrađuje kao kutno odnosno zaobljeno koljeno sa završnim člankom u nagibu prema smjeru odvodnje i sa ukrućenim rubom završnog članka.

Upute za izradu građevinske limarije izrađivač građevinske limarije dobiti će u sklopu izvedbene dokumentacije.

Stolarski radovi

a) PVC stolarija

Izvedba radova i ugradnja materijala mora biti u skladu sa važećim standardima navedenima u popisu primijenjenih normi. Svi radovi u svrhu izrade građevinske bravarije izvode se u namjenskim specijaliziranim radionicama, a nastali građevni proizvodi ugrađuju se na predviđenim mjestima ugradnje na građevini.

Uvjeti, tehničke karakteristike, razred kvalitete i drugi zahtjevi kojima moraju udovoljavati elementi građevinske bravarije propisani su normom HRN EN 14351-1:2016 te ostalim normama navedenima u *Popisu normi bitnih za primjenu Tehničkog propisa za prozore i vrata (Odluka MZUPG klasa: 360-01/06-04/2)*. Prije početka izrade bravarskih proizvoda izrađivač bravarije dužan je mjere i način ugradnje provjeriti na licu mjesta, uz suglasnost izvođača građevinskih radova.

 Omar Pogorevac Architecture Atelier OMAR d.o.o. Pirelići 15 HR- 52427 Livade OIB 82367291488	Sala Livade - rekonstrukcija		
	ZOP: GP1811	Broj projekta: GP1811/A	Investitor:
	MAPA 1 – ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: Glavni projekt		Općina Opatalj Matka Laginje 21, 52428 Opatalj OIB 27242457430

Prozori i vrata izraditi će se od PVC profila s prekidom toplinskog mosta koji imaju svojstva visoke kvalitete, čvrstoće i nosivosti, estetskog oblikovanja i toplinske izolacije. Profili se sastoje od dva dijela koji se međusobno spajaju izolacijskim materijalom – poliamidnim štapićem koji sprječava prolaz topline s unutarnjeg dijela al profila na vanjski i obratno. Sva stolarija mora biti opremljena mehanizmom za otvaranje / zatvaranje i odgovarajućim okovima. Ostakljenja vanjskih prozora i vrata moraju biti od dvostrukog izolirajućeg stakla koje udovoljava uvjetima najvećih dopuštenih vrijednosti koef. prolaska topline prema tehničkom propisu. Sva vrata i prozori izvedeni prema shemama stolarije koje će biti izrađene u sklopu izvedbene dokumentacije.

Tehnička svojstva prozora i vrata koji se ugrađuju u građevine moraju biti takva da u predviđenom roku trajanja građevine, uz propisanu odnosno projektom određenu ugradnju i održavanje podnesu utjecaje uobičajene uporabe i utjecaje okoline tako da građevina u koju su ugrađeni ispunjava bitne zahtjeve. Vrata se proizvode u proizvodnim pogonima izvan gradilišta, a na gradilište se isporučuju s dokumentacijom koja mora sadržavati podatke koji povezuju radnje i dokumentaciju o sukladnosti i izjave o sukladnosti, druge podatke značajne za rukovanje, prijevoz, pretovar, skladištenje, ugradnju, uporabu i održavanje prozora i vrata te njihov utjecaj na bitna svojstva i trajnost građevine. Svojstva koja moraju imati prozori i vrata koji se ugrađuju u građevinu jesu osobito: otpornost na opterećenje vjetrom, vodonepropusnost, propusnost zraka, toplinska i zvučna izolacija, otpornost na požar. Svi prozori i vrata koja će se ugraditi u građevinu moraju imati navedena svojstva, za što se izdaje potvrda o sukladnosti, a prozori i vrata označavaju se na otpremnici i na proizvodu. U skladu sa uputom proizvođača, mora se osigurati održavanje svojstva prozora i vrata tijekom njihova prijevoza, pretovara i skladištenja.

Specifikacija vrste prozora i vrata prema namjeni, načinu otvaranja i dimenzijama dana je u troškovniku projektiranih radova te u izvedbenom projektu.

Fasaderski radovi

Izvedba radova i ugradnja materijala mora biti u skladu sa važećim standardima navedenima u popisu primijenjenih normi.

Stolarski radovi

Stolarski radovi obuhvaćaju izradu sobnih vratiju.

Izvedba radova i ugradnja materijala mora biti u skladu sa važećim standardima navedenima u popisu primijenjenih normi. Prije početka izrade stolarskih proizvoda izrađivač stolarskih elemenata dužan je mjere i način ugradnje provjeriti na licu mjesta, uz suglasnost izvođača građevinskih radova. Svi dijelovi izrađeni u stolarskoj radionici moraju biti obrađeni strojno, sa ravnim i pravilnim rubovima, bez vidljivih tragova djelovanja alata; spojevi izvedeni besprijeorno, bez izvijanja, a veze moraju biti pravilne, stolarske.

Upute i detaljni nacrti za izradu svih navedenih elemenata biti će razrađeni u sklopu izvedbene dokumentacije.

Podopolagački radovi

Izvedba radova i ugradnja materijala mora biti u skladu sa važećim standardima navedenima u popisu primijenjenih normi. Podovi se polažu na potpuno ravne, čiste i suhe podloge. Ukoliko je podloga neispravna izvođač treba zatražiti popravak odnosno izvedbu nove podloge jer će svaki popravak poda postavljenog na neispravnu podlogu biti otklonjen na trošak podopolagača. Izvedba podopolagačkih radova treba zadovoljavati priznatu normu HRN U.F2.017.

Izolaterski radovi

Izvedba radova i ugradnja materijala mora biti u skladu sa važećim standardima navedenima u popisu primijenjenih normi. Potrebno je provjeriti jesu li materijali koji se ugrađuju predviđeni projektom te dostaviti ateste proizvođača za izolacijski materijal.

Radovi sa gipskartonskim pločama (pregradni zidovi, obloge zidova i spuštene stropovi)

Izvedba radova i ugradnja materijala mora biti u skladu sa važećim standardima navedenima u popisu primijenjenih normi. U gips-kartonske radove spada izrada i obrada stropova, zidova, stupova i drugih površina i elemenata od

 Omar Pogorevac Architecture Atelier OMAR d.o.o. Pirelići 15 HR- 52427 Livade OIB 82367291488	Sala Livade - rekonstrukcija		
	ZOP: GP1811	Broj projekta: GP1811/A	Investitor:
	MAPA 1 – ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: Glavni projekt		Općina Opatalj Matka Laginje 21, 52428 Opatalj OIB 27242457430

gipsa s potkonstrukcijom od metalnih profila. Izvoditi prema tehničkim propisima te uvjetima i uputama proizvođača.

Soboslikarski i ličilački radovi

Soboslikarske i ličilačke radove koji obuhvaćaju bojenje unutarnjih i vanjskih površina treba izvoditi sukladno propisanim standardima navedenima u popisu primijenjenih normi te prema normi HRN U.F2.012, a proizvodi koji se pri izvođenju tih radova koriste moraju udovoljavati uvjetima prema propisanoj normi HRN EN 13300:2002. Prije početka izvođenja soboslikarskih i ličilačkih radova, izvođač mora pribaviti sav potreban materijal, opremu i alat koji je potreban za izvođenje radova. Površine koje će se ličiti moraju biti dobro pripremljene, suhe i čiste. Preporuča se izvršiti probno bojanje. Ličenje se mora izvoditi tako da se na obojanim površinama ne razaznaju tragovi četke, ton boje mora biti ujednačen i bez mrlja, obojane površine ne smiju se brisati ni ljuštiti. Premazi moraju čvrsto prijanjati na podlogu i imati jednoličnu površinu bez tragova četke ili valjka, a boja mora biti jednolična bez mrlja. Ako se u garantnom roku pojave bilo kakve promjene na obojenim površinama uslijed loše kvalitete materijala izvođač mora o svom trošku izvršiti popravke.

Upute za izvođenje soboslikarskih i ličilačkih radova izvođač će preuzeti od ovl. projektanta.

Izradio:


OMAR POGOREVAC
 mag.ing.arch.
 OVLAŠTENI ARHITEKT
 A 4372

Omar Pogorevac, mag.ing.arch.

 Omar Pogorevac Architecture Atelier OMAR d.o.o. Pirelići 15 HR- 52427 Livade OIB 82367291488	Sala Livade - rekonstrukcija		
	ZOP: GP1811	Broj projekta: GP1811/A	Investitor:
	MAPA 1 – ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: Glavni projekt		Općina Opatalj Matka Laginje 21, 52428 Opatalj OIB 27242457430

2.6. POSEBNI TEHNIČKI UVJETI GRADNJE I GOSPODARENJE OTPADOM

PRIKAZ MJERA ZAŠTITE NA RADU

1. Primijenjeni zakoni, propisi

Primijenjeni zakoni:

Zakon o gradnji (NN RH 153/13, NN RH 20/17), Zakon o prostornom uređenju (NN RH 153/13), Zakon o zaštiti od požara (NN RH 92/10),
 Zakon o zaštiti od buke (NN RH 30/09, 55/13, 153/13, 41/16),
 Zakon o zaštiti zraka (NN RH 130/11, 47/14),
 Zakon o mjeriteljstvu (NN RH 74/14),
 Zakon o normizaciji (NN RH 80/13),
 Zakon o zaštiti na radu (NN RH 71/14, 118/14)

Primijenjeni podzakonski propisi:

Pravilnik o zaštiti na radu za mjesta rada (NN RH 29/13)
 Pravilnik o zaštiti na radu pri ručnom prenošenju tereta (NN 42/05),
 Pravilnik o hidrantskoj mreži za gašenje požara (NN RH 8/06),
 Pravilnik o uvjetima za vatrogasne pristupe (NN RH 35/94, 55/94, 142/03),
 Pravilnik o vatrogasnim aparatima (NN RH 101/11, 74/13),
 Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave (NN RH 145/04),
 Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti buci na radu (NN 46/2008)
 Uredba o razinama onečišćujućih tvari u zraku (NN 117/2012)

2. Provedba mjera zaštite na radu

Uvod – općenito

Zaštita na radu je sastavni dio organizacije rada i izvođenja radnog procesa, a ostvaruje se obavljanjem poslova zaštite na radu i primjenom propisanih, ugovorenih i priznatih pravila zaštite na radu te nadređenih mjera i uputa poslodavca.

Pri obavljanju poslova primjenjuju se naročito osnovna pravila zaštite na radu koja sadrže zahtjeve kojima mora udovoljavati sredstvo rada kada je u uporabi, a naročito glede :

- opskrbljenosti sredstava rada zaštitnim napravama,
- osiguranja od električne struje,
- sprječavanja nastanka požara i eksplozije,
- osiguranja stabilnosti objekata u odnosu na statička i dinamička opterećenja,
- osiguranja potrebne radne površine i radnog prostora, osiguranja potrebnih putova za prolaz, prijelaz i evakuaciju radnika,
- osiguranja čistoće, potrebne temperature i vlažnosti zraka,
- osiguranja potrebne rasvjete mjesta rada i radnog okoliša,
- ograničenja buke i vibracije u radnom okolišu,
- osiguranja od štetnih atmosferskih i klimatskih utjecaja,
- osiguranja od djelovanja po zdravlje štetnih tvari i zračenja,
- osiguranja prostorija i uređaja za osobnu higijenu.

Ukoliko se opasnosti za sigurnost i zdravlje radnika ne mogu ukloniti primjenom osnovnih pravila zaštite na radu, primjenjuju se posebna pravila zaštite na radu koja se odnose na radnike i na način obavljanja radnog postupka.

 Omar Pogorevac Architecture Atelier OMAR d.o.o. Pirelići 15 HR- 52427 Livade OIB 82367291488	Sala Livade - rekonstrukcija		
	ZOP: GP1811	Broj projekta: GP1811/A	Investitor:
	MAPA 1 – ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: Glavni projekt		Općina Opatalj Matka Laginje 21, 52428 Opatalj OIB 27242457430

Posebna pravila zaštite na radu sadrže uvjete glede životne dobi, spola, stručne spreme i osposobljenosti, zdravstvenog stanja, duševnih i tjelesnih sposobnosti koje moraju ispunjavati radnici pri obavljanju poslova s posebnim uvjetima rada.

Posebna pravila zaštite na radu sadrže i obvezu i način korištenja osobnih zaštitnih sredstava i naprava, posebne postupke pri uporabi opasnih tvari, obvezu postavljanja znakova upozorenja od određenih opasnosti i štetnosti, način izvođenja radnih postupaka, postupak s ozlijeđenim radnikom do upućivanja nadležnoj zdravstvenoj ustanovi.

Priznata pravila zaštite na radu primjenjuju se ukoliko ne postoje propisana pravila zaštite na radu.

Za organiziranje i provedbu mjera zaštite na radu odgovoran je poslodavac - osoba registrirana za obavljanje građevinskih radova / izvođač / odnosno njegov ovlašteni predstavnik.

Poslodavac je obavezan primjenjivati pravila zaštite na radu na temelju općih načela zaštite

/ izbjegavanje opasnosti i štetnosti; procjene opasnosti i štetnosti koje se ne mogu otkloniti primjenom osnovnih pravila zaštite na radu; sprječavanje opasnosti i štetnosti na njihovom izvoru; zamjene opasnog neopasnim ili manje opasnim; davanje prednosti skupnim mjerama zaštite pred pojedinačnim; odgovarajućeg osposobljavanja i obavješćivanja zaposlenika; planiranja zaštite na radu s ciljem međusobnog povezivanja tehnike, ustroja rada, uvjeta rada, ljudskih odnosa i utjecaja okoliša na radno mjesto; prilagođavanja tehničkom napretku; prilagodbe rada zaposlenicima, naročito u svezi s oblikovanjem mjesta rada, izbora opreme te načina rada i proizvodnje posebice u svrhu ublažavanja jednoličnog rada i rada po učinku, kako bi se smanjio njihov štetan učinak na zdravlje /.

Osposobljavanje za rad na siguran način

Poslodavac odnosno njegov ovlaštenik mora biti osposobljen iz područja zaštite na radu, ako se radi o tehnologijama u kojima postoji opasnost od ozljeda na radu, profesionalnih bolesti i poremećaja u tehnološkom procesu koji bi mogli ugroziti sigurnost zaposlenika. Obvezu povremene provjere znanja iz zaštite na radu poslodavac može utvrditi za zaposlenike koji su raspoređeni na poslove na kojima učestalo dolazi do ozljeda na radu. Zaposlenici na gradilištu moraju biti osposobljeni za rad na siguran način sukladno odgovarajućoj stručnoj i zdravstvenoj osposobljenosti.

Obavješćavanje iz zaštite na radu

Poslodavac / izvođač / je obavezan na mjestima rada, na sredstvima rada i pripadajućim instalacijama postaviti znakove sigurnosti i znakove općih obavijesti u skladu sa odgovarajućim propisima odnosno pisane upute o uvjetima i načinu korištenja prostora, sredstava rada, opasnih tvari i opreme.

Korištenje sredstava rada i osobnih zaštitnih sredstava te radni postupci

Poslodavac / izvođač / dužan je zaposlenicima, u cilju zaštite njihove sigurnosti i zdravlja, osigurati odgovarajuća zaštitna sredstva i skrbiti da ih zaposlenici koriste pri obavljanju poslova. Zaštitna sredstva smiju se staviti u uporabu samo ako su ispravna i izrađena u skladu s propisima zaštite na radu, o čemu proizvođač pribavlja ispravu od ovl. ustanove odnosno trgovačkog društva.

Poslodavac treba skrbiti da se radni postupci primjenjuju, organiziraju i provode na način da se njima ne utječe štetno na sigurnost i zdravlje zaposlenika. Ukoliko se pri obavljanju poslova koriste štetne tvari, potrebno ih je označiti na propisan način, a rukovanje tim tvarima povjeriti osobama koje su prethodno dobile odgovarajuće upute i zaštitna sredstva.

Zaposlenici na gradilištu dužni su koristiti zaštitnu odjeću, obuću i pokrivala za glavu, te po potrebi i druge zaštitne predmete / rukavice, naočale... /.

Zaposlenici na gradilištu dužni su poslove obavljati sa dužnom pozornošću odnosno :

prije početka rada pregledati mjesto rada, te po eventualno uočenim nedostacima izvijestiti voditelja radova; posao obavljati sukladno pravilima struke, uputama proizvođača strojeva i uređaja, osobnih zaštitnih sredstava te uputama poslodavca; pri radu koristiti propisana osobna zaštitna sredstva i opremu ; prije napuštanja mjesta rada ostaviti sredstva rada u takvom stanju da ne ugrožavaju druge radnike i sredstva rada.

Ispitivanja radnog okoliša te strojeva i uređaja s povećanim opasnostima

 Omar Pogorevac Architecture Atelier OMAR d.o.o. Pirelići 15 HR- 52427 Livade OIB 82367291488	Sala Livade - rekonstrukcija		
	ZOP: GP1811	Broj projekta: GP1811/A	Investitor:
	MAPA 1 – ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: Glavni projekt		Općina Opatalj Matka Laginje 21, 52428 Opatalj OIB 27242457430

Poslodavac je dužan redovito obavljati preglede svih strojeva i uređaja i osobnih zaštitnih sredstava koja koristi radi utvrđivanja da li su na njima primijenjeni propisi zaštite na radu i da li zbog nastalih promjena tijekom uporabe ugrožavaju sigurnost i zdravlje zaposlenika. Strojevi i uređaji koji se koriste na gradilištu moraju biti tehnički ispravni, a jamstvo o tehničkoj ispravnosti osigurava vlasnik strojeva i uređaja odnosno izvođač radova za čije je izvođenje nužna uporaba strojeva i uređaja.

Zaštita od požara, evakuacija i spašavanje ; pružanje prve pomoći ; zabrana uzimanja alkohola i drugih sredstava ovisnosti

Mjere zaštite od požara izvođač građevinskih radova dužan je poduzeti na način da se spriječi opasnost od izbijanja požara, a u slučaju iznenadnog događaja koji može ugroziti sigurnost i zdravlje zaposlenika, organizirati i osigurati evakuaciju i spašavanje.

Najmanje jedna uposlena osoba na gradilištu mora biti osposobljena za pružanje prve pomoći za slučaj ozljede na radu. Osobama određenim za pružanje prve pomoći mora se staviti na raspolaganje potreban sanitetski materijal.

Zaposlenicima je zabranjeno konzumiranje alkoholnih pića i drugih opojnih sredstava prije i tijekom rada i njihovo unošenje u radne prostore.

Tijekom korištenja i u blizini zapaljivih materijala zabranjeno je pušenje.

Dužnosti prema tijelima nadzora ; isprave i evidencije

Poslodavac je obavezan inspektoru rada na njegov zahtjev dati podatke koji su mu potrebni u obavljanju nadzora, omogućiti utvrđivanje činjenica, staviti na uvid isprave, te je obavezan obavijestiti inspekciju rada u slučaju izvanrednog događaja ozljede na radu.

Poslodavac je dužan čuvati isprave i voditi evidencije propisane čl. 74. i 75. Zakona o zaštiti na radu.

3. Provedba mjera zaštite na radu pri izvođenju građevinskih radova

Uvod

Posebna pravila zaštite na radu koja se odnose na radnike i na način obavljanja radnog postupka, a primjenjuju se pri izvođenju radova iz oblasti građevinarstva propisana su Pravilnikom o zaštiti na radu u građevinarstvu / Sl. list br. 42/68 / . Sukladno odredbama Pravilnika, a prema predviđenim radnim postupcima prilikom građenja građevine projektirane ovim GLAVNIm projektom, daje se prikaz mjera zaštite na radu, način i provedba propisanih pravila zaštite na radu prilikom obavljanja radnih postupaka kod izvođenja građevinskih radova.

Zidarski radovi

Prilazi i prolazi za sva radna mjesta na kojima se vrše zidarski radovi moraju biti izvedeni na način da se po njima nesmetano mogu kretati radnici i prenositi građevinska gradiva. Slaganje gradiva uz radna mjesta smije se vršiti samo u količinama koje odgovaraju nosivosti i veličini raspoloživog prostora, a visina složenog gradiva ne smije prelaziti visinu koja bi mogla uzrokovati rušenje gradiva i predstavljati opasnost za radnike.

Radovi na visini moraju se izvoditi uz korištenje odgovarajućih skela i zaštitnih ograda.

Građevinsko obrtnički radovi

Izvođači građevinsko obrtničkih radova / ugradnja opreme, instalacije i sl. / dužni su prilikom izvođenja radnih postupaka u svojoj domeni osigurati provedbu propisanih zaštitnih mjera na radu.

Građevinski strojevi i uređaji ; ručni i mehanizirani alati

Građevinski strojevi i uređaji, u pogledu zaštite na radu moraju udovoljavati posebnim uvjetima.

Strojevi i uređaji koji se koriste na gradilištu moraju biti tehnički ispravni, a jamstvo o tehničkoj ispravnosti osigurava vlasnik strojeva i uređaja odnosno izvođač radova za čije je izvođenje nužna uporaba strojeva i uređaja.

 Omar Pogorevac Architecture Atelier OMAR d.o.o. Pirelići 15 HR- 52427 Livade OIB 82367291488	Sala Livade - rekonstrukcija		
	ZOP: GP1811	Broj projekta: GP1811/A	Investitor:
	MAPA 1 – ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: Glavni projekt		Općina Opatalj Matka Laginje 21, 52428 Opatalj OIB 27242457430

Radni prostor građevinskih strojeva i uređaja na otvorenom prostoru i izložen vremenskim neprilikama mora biti zaštićen od utjecaja tih neprilika.

Građevinski strojevi i uređaji sa ugrađenim elektromotorima ili električnom instalacijom moraju biti zaštićeni od udara el. struje prema posebnom propisu. Građevinski strojevi i uređaji sa pristupačnim rotirajućim ili pokretnim dijelovima moraju biti opremljeni zaštitnim napravama. Samohodni građevinski strojevi moraju imati napravu za davanje zvučnih signala.

Ručni alat na gradilištu mora biti uredno i pregledno složen, a njegova ispravnost se mora svakodnevno provjeravati. Nije dopuštena uporaba oštećenog ili neispravnog alata. Mehanizirani alat mora biti takav da se njime može lako rukovati u svim uvjetima rada.

Električne instalacije na gradilištu

El. instalacije, uređaji, oprema i postrojenja na gradilištu moraju svojom izradom i izvedbom udovoljavati pozitivnim tehničkim i zakonskim propisima, te propisima glede zaštitnih mjera protiv opasnosti od el. struje u radnim prostorijama i na gradilištima.

Slobodni el. vodovi ili kablovi na gradilištu moraju biti položeni na način da ne postoji opasnost od njihova mehaničkog oštećenja. Električni uređaji smješteni na otvorenom prostoru moraju biti zaštićeni od atmosferskih utjecaja. Električne instalacije, uređaji i oprema na gradilištu smiju se pustiti u pogon tek nakon izvršene provjere ispravnosti zaštitnog uzemljenja.

Lako zapaljivi građevni proizvodi i zapaljive tekućine

Svi lako zapaljivi građevni proizvodi / daske, grede i ostala drvena građa / na gradilištu se moraju slagati na mjestima udaljenim od toplinskih izvora, a zapaljive tekućine / benzin, nafta, razna ulja / moraju se čuvati u posebnim skladištima prema uputama proizvođača.

Sredstva osobne zaštite na radu i osobna zaštitna oprema

Ovisno o vrsti opasnosti odnosno štetnosti, a prije početka izvođenja radova kod kojih prijeti opasnost od ozljeđivanja ili oštećivanja zdravlja radnika, poslodavac je dužan zaposlenicima osigurati osobna zaštitna sredstva i osobnu zaštitnu opremu. Za radove u vodi ili vlazi zaposlenici moraju imati vodonepropusnu odnosno vlagonepropusnu obuću i odjeću. Opremu za zaštitu od nepovoljnih atmosferskih utjecaja / kišno odijelo, rukavice, topla odjeća... / poslodavac je dužan zaposlenicima osigurati u slučaju nastupanja takvih nepovoljnih uvjeta.

 Omar Pogorevac Architecture Atelier OMAR d.o.o. Pirelići 15 HR- 52427 Livade OIB 82367291488	Sala Livade - rekonstrukcija		
	ZOP: GP1811	Broj projekta: GP1811/A	Investitor:
	MAPA 1 – ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: Glavni projekt		Općina Opatalj Matka Laginje 21, 52428 Opatalj OIB 27242457430

Prikaz mjera zaštite od požara

1. Primijenjeni zakoni, propisi

Primijenjeni zakoni:

Zakon o gradnji (NN RH 153/13, 20/17),
 Zakon o prostornom uređenju (NN RH 153/13, 65/17),
 Zakon o zaštiti od požara (NN RH 92/10),
 Zakon o eksplozivnim tvarima (NN RH 178/04, 109/07, 67/08, 144/10),
 Zakon o zapaljivim tekućinama i plinovima (NN RH 108/95, 56/10),
 Zakon o zaštiti na radu (NN RH 71/14, 118/14),
 Zakon o mjeriteljstvu (NN RH 74/14),
 Zakon o normizaciji (NN RH 80/13),

Primijenjeni podzakonski propisi i tehnička pravila:

Pravilnik o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN RH 29/2013, 87/15)
 Pravilnik o sustavima za dojavu požara (NN 56/99),
 Pravilnik o hidrantskoj mreži za gašenje požara (NN RH 8/06),
 Pravilnik o uvjetima za vatrogasne pristupe (NN RH 35/94, 55/94, 142/03),
 Pravilnik o vatrogasnim aparatima (NN RH 101/11, 74/13),
 Pravilnik o izradi procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije (NN RH 35/94, 110/05, 28/10),
 Pravilnik o razvrstavanju građevina, građevinskih dijelova i prostora u kategorije ugroženosti od požara (NN RH 62/94, 32/97),
 Standard o projektiranju i izvedbi sigurnosnih puteva i izlaza za evakuaciju osoba iz zgrada i objekata (N.F.P.A. 101 - 2009),
 Zaštita od požara. Tipovi konstrukcija zgrada prema njihovoj unutrašnjoj otpornosti protiv požara
 -HRN U.J1.240/81,
 Zaštita od požara. Ispitivanje materijala i konstrukcija. Definicije i pojmovi. -HRN U.J1.010/73,
 Zaštita od požara. Požarno opterećenje - HRN U.J1.030/76.

2. Prikaz mjera zaštite od požara

Uređenje prostora je projektirano na način da ispunjava bitne zahtjeve iz područja zaštite od požara propisane Zakonom o prostornom uređenju i Zakonom o gradnji, Zakonom o zaštiti od požara i propisima donesenim na temelju tih zakona, te tehničkih propisa i pravila iz područja zaštite od požara. Mjere zaštite od požara nužno je provoditi tijekom građenja građevine i tijekom njezina korištenja, kako bi se osigurali bitni zahtjevi za građevinu iz područja zaštite od požara tijekom trajanja građevine.

Provođenje mjera zaštite od požara započinje prethodnim i pripremnim radovima na gradilištu. U tom je smislu gradilište potrebno urediti i organizirati na način da se rizik od nastajanja požara svede na najmanju moguću mjeru, da se spriječi nastajanje požara, a ukoliko do njega dođe, da se spriječi njegovo širenje, da se u slučaju izvanrednog događaja omogući trenutna evakuacija ljudi, te da je omogućena trenutna dojava najbližoj vatrogasnoj jedinici. U navedenom je smislu izvođač radova dužan sastaviti poseban elaborat o uređenju gradilišta i radu na gradilištu, a koji, osim u smislu zaštite na radu sadrži i mjere i sredstva protupožarne zaštite, a naročito : način osiguranja granica gradilišta prema okolini; uređenje i održavanje prometnica; određivanje mjesta, prostora i načina razmjštaja i uskladištenja građevnih proizvoda; određivanje prostora za čuvanje opasnih tvari; način prijevoza, prijenosa i odlaganja građevnih proizvoda; način obilježavanja opasnih zona; način rada na mjestima pojavljivanja rizičnih mjesta nastajanja požara; uređenje električnih instalacija za potrebe gradilišta; određivanje vrste i smještaja građevinskih strojeva i postrojenja; određivanje radnih mjesta sa povećanim opasnostima, te vrste i količine zaštitne opreme i dr.

 Omar Pogorevac Architecture Atelier OMAR d.o.o. Pirelići 15 HR- 52427 Livade OIB 82367291488	Sala Livade - rekonstrukcija		
	ZOP: GP1811	Broj projekta: GP1811/A	Investitor:
	MAPA 1 – ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: Glavni projekt		Općina Opatalj Matka Laginje 21, 52428 Opatalj OIB 27242457430

Izvođač radova dužan je prilikom građenja građevine ugrađivati građevne proizvode sa požarnim karakteristikama u skladu sa Zakonom, te o navedenim karakteristikama od proizvođača pribaviti valjane isprave.

Vlasnik građevine dužan je održavati u ispravnom stanju uređaje, električne instalacije, dimnjake i ložišta, te druge uređaje koji bi mogli prouzročiti nastajanje i širenje požara, sve sukladno tehničkim propisima, pravilima, uputama proizvođača, o čemu mora posjedovati valjanu dokumentaciju.

Vlasnik odnosno korisnik građevine dužan je posjedovati uređaje, opremu i sredstva za gašenje požara koje je dužan namjenski koristiti, održavati u ispravnom stanju i posebno ih označiti. Uređaji, oprema i sredstva za gašenje požara moraju biti uvijek dostupni za uporabu.

Svaka osoba koja primijeti neposrednu opasnost od nastanka požara ili primijeti požar, dužna je ukloniti opasnost odnosno ugasiti požar ako to može učiniti bez opasnosti za sebe ili drugu osobu odnosno obavijestiti najbližu vatrogasnu postrojbu.

Projektirana građevina, projektirana je na način da se u slučaju požara: očuva nosivost konstrukcije, 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, te da se omogućiti zaštita spašavatelja.

Navedeno se očituje u sljedećem :

- vatrootpornosti nosive konstrukcije građevine
- dispozicija otvora na pročeljima građevine omogućava vatrogasnoj tehnici dohvat svih otvora,
- s obzirom na max predviđeni broj korisnika građevine i širine otvora vrata omogućen je nesmetan izlaz osoba na otvoreni prostor izvan građevine odnosno njihova evakuacija,
- vatrogasni pristup osiguran je sa svih strana građevine, i otvora na pročeljima.

Prema prikazu mjera, projektirana građevina pri normalnim uvjetima korištenja ne predstavlja građevinu sa povećanom opasnosti za ljude, imovinu i okolinu glede požarnih opasnosti.

3. Gospodarenje građevnim otpadom

Tehnički uvjeti dati posebnim propisom:

Pravilnik o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest (NN RH 69/16)

Za projektiranu građevinu primjenjuju se odredbe iznad navedenog pravilnika.

Građevni otpad mora se odlagati na predviđenim lokacijama određenim od strane Županije. Jedinica lokalne samouprave dužna je putem reciklažnih dvorišta osigurati preuzimanje građevnog otpada. Posjednik građevnog otpada snosi sve troškove gospodarenja građevnim otpadom te osigurava uvjete za odvojeno skupljanje i privremeno skladištenje građevnog otpada koje mora povjeriti ovlaštenoj osobi. Ovlaštena osoba obavlja djelatnost gospodarenja građevnim otpadom. Posjednik građevnog otpada je vlasnik građevine, odnosno investitor, odnosno izvođač kojem je vlasnik građevine/investitor na temelju valjanog pravnog posla prenio pravo raspolaganja odnosno posjedništva nad građevnim otpadom. Može se obavljati uporaba građevnog otpada ukoliko nastali građevni proizvod udovoljava normama i uvjetima propisanim posebnim propisom.

Izradio:


OMAR POGOREVAC
 mag.ing.arch.
 OVLAŠTENI ARHITEKT
 A 4372

Omar Pogorevac, mag.ing.arch.

 Omar Pogorevac Architecture Atelier OMAR d.o.o. Pirelići 15 HR- 52427 Livade OIB 82367291488	Sala Livade - rekonstrukcija		
	ZOP: GP1811	Broj projekta: GP1811/A	Investitor:
	MAPA 1 – ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: Glavni projekt		Općina Opatalj Matka Laginje 21, 52428 Opatalj OIB 27242457430

2.7. ISKAZ PROCIJENJENIH TROŠKOVA GRADNJE

Radovi:
Faza projekta: GLAVNI PROJEKT

Investitor:
Općina Opatalj
Matka Laginje 21
52428 Opatalj
OIB 27242457430

Sala Livade - rekonstrukcija

VRSTA RADOVA	IZNOS (kn) – bez PDV-a
GRAĐEVINSKO-OBRTNIČKI RADOVI	145.374,00
RADOVI VODOVODA I KANALIZACIJE	7.000,00
ELEKTROINSTALATERSKI RADOVI	5.000,00
DOBAVE OPREME I UGRADNJE OPREME	16.000,00
UKUPNO	173.374,00

2.8. PROJEKTIRANI VIJEK UPORABE

Projektirani vijek uporabe za predmetnu zgradu je 50 godina, uz njeno redovito održavanje: redovita kontrola i pregled fasade, pregled i popravak limarije, kontrola i zamjena prozorskih klupčica, popravak i održavanje električnih, vodovodnih i kanalizacijskih instalacija, održavanje terena i okoliša.

Livade, kolovoz 2018.

Izradio:


OMAR POGOREVAC
 mag.ing.arch.
 OVLAŠTENI ARHITEKT
 A 4372

Omar Pogorevac, mag.ing.arch.

 Omar Pogorevac Architecture Atelier OMAR d.o.o. Pirelići 15 HR- 52427 Livade OIB 82367291488	Sala Livade - rekonstrukcija		
	ZOP: GP1811	Broj projekta: GP1811/A	Investitor:
	MAPA 1 – ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: Glavni projekt		Općina Opatalj Matka Laginje 21, 52428 Opatalj OIB 27242457430

2.9. POPIS SLOJEVA GRAĐEVNIH DIJELOVA GRAĐEVINE

ZV1 – vanjski zid

Žbuka	2,50 cm
Kameni blokovi	60,00 cm
Žbuka	2,50 cm
Ukupno	65,00 cm

ZU1 – unutarnji zid

Keramička pločica	1,00 cm
GK ploča x2	2,50 cm
Kamena vuna	7,50 cm
GK ploča x2	2,50 cm
Ukupno	13,50 cm

ZU2 – unutarnji zid

GK ploča x2	2,50 cm
Kamena vuna	7,50 cm
GK ploča x2	2,50 cm
Ukupno	12,50 cm

ZU3 – unutarnji zid

Keramička pločica	1,00 cm
GK ploča x2	2,50 cm
Kamena vuna	7,50 cm
GK ploča x2	2,50 cm
Keramička pločica	1,00 cm
Ukupno	14,50 cm

P1 – pod na tlu

Keramičke pločice	1,00 cm
Estrih	6,00 cm
XPS	12,00 cm
AB ploča	15,00 cm
Nabijeni tucanik	15,00 cm
Ukupno	49,00 cm

P2 – pod pozornice

Drvena obloga	2,50 cm
Kamena vuna/letva	5,00 cm
OSB ploča	2,00 cm
Ukupno	9,50 cm

S1 – spuštteni strop

Kamena vuna	10,00 cm
GK ploča	1,25 cm
Ukupno	11,25 cm

K1 – krovna konstrukcija

Kanalica	8,00 cm
Daščana podloga	2,50 cm
Drvene grede	16,00 cm
Ukupno	26,50 cm


OMAR POGOREVAC
 mag.ing.arch.
 OVLAŠTEN ARHITEKT
 A 4372

Izradio:

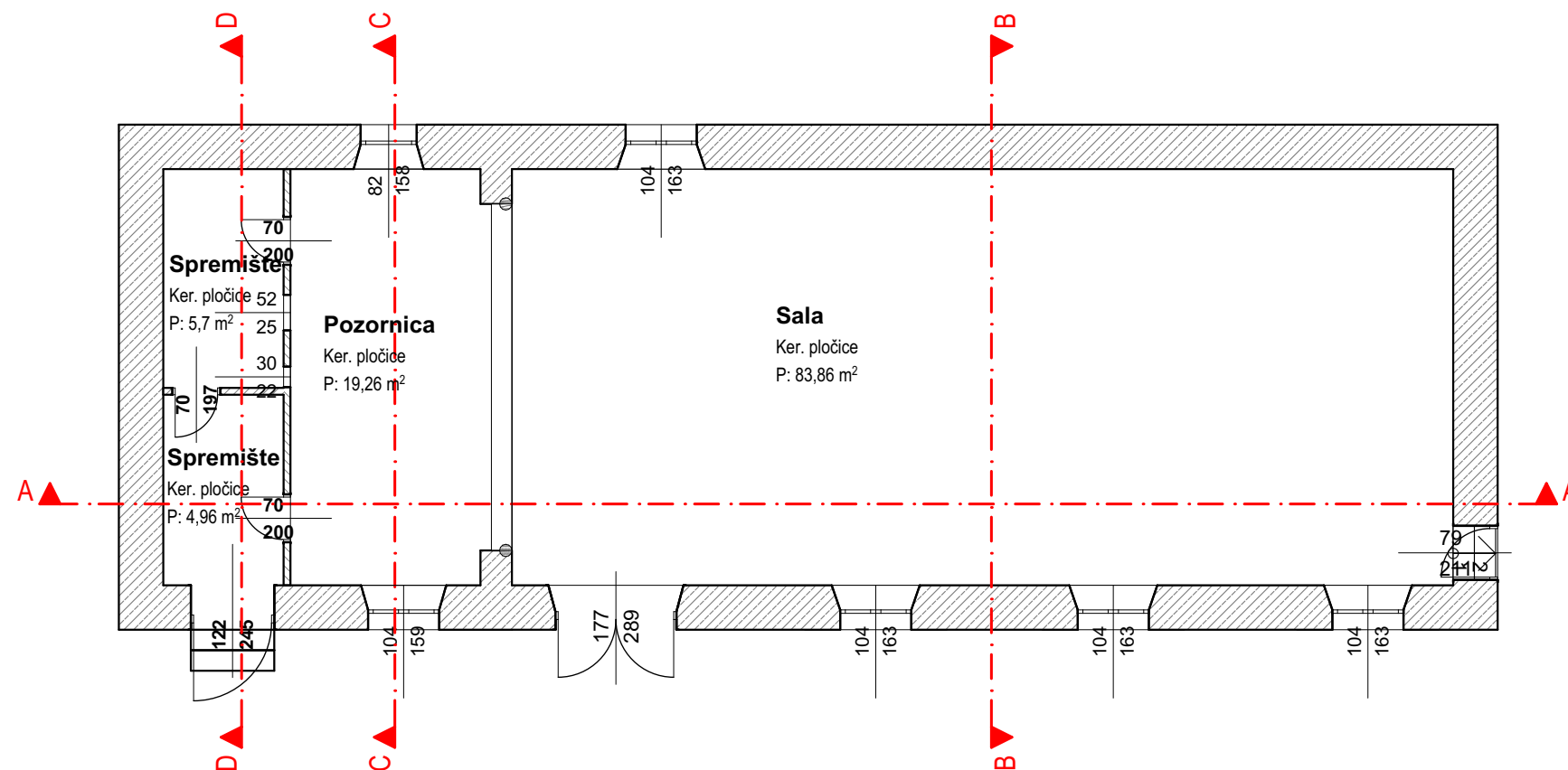
Omar Pogorevac, mag.ing.arch.

 Omar Pogorevac Architecture Atelier OMAR d.o.o. Pirelići 15 HR- 52427 Livade OIB 82367291488	Sala Livade - rekonstrukcija		
	ZOP: GP1811	Broj projekta: GP1811/A	Investitor:
	MAPA 1 – ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: Glavni projekt		Općina Opatalj Matka Laginje 21, 52428 Opatalj OIB 27242457430

3. GRAFIČKI PRILOZI

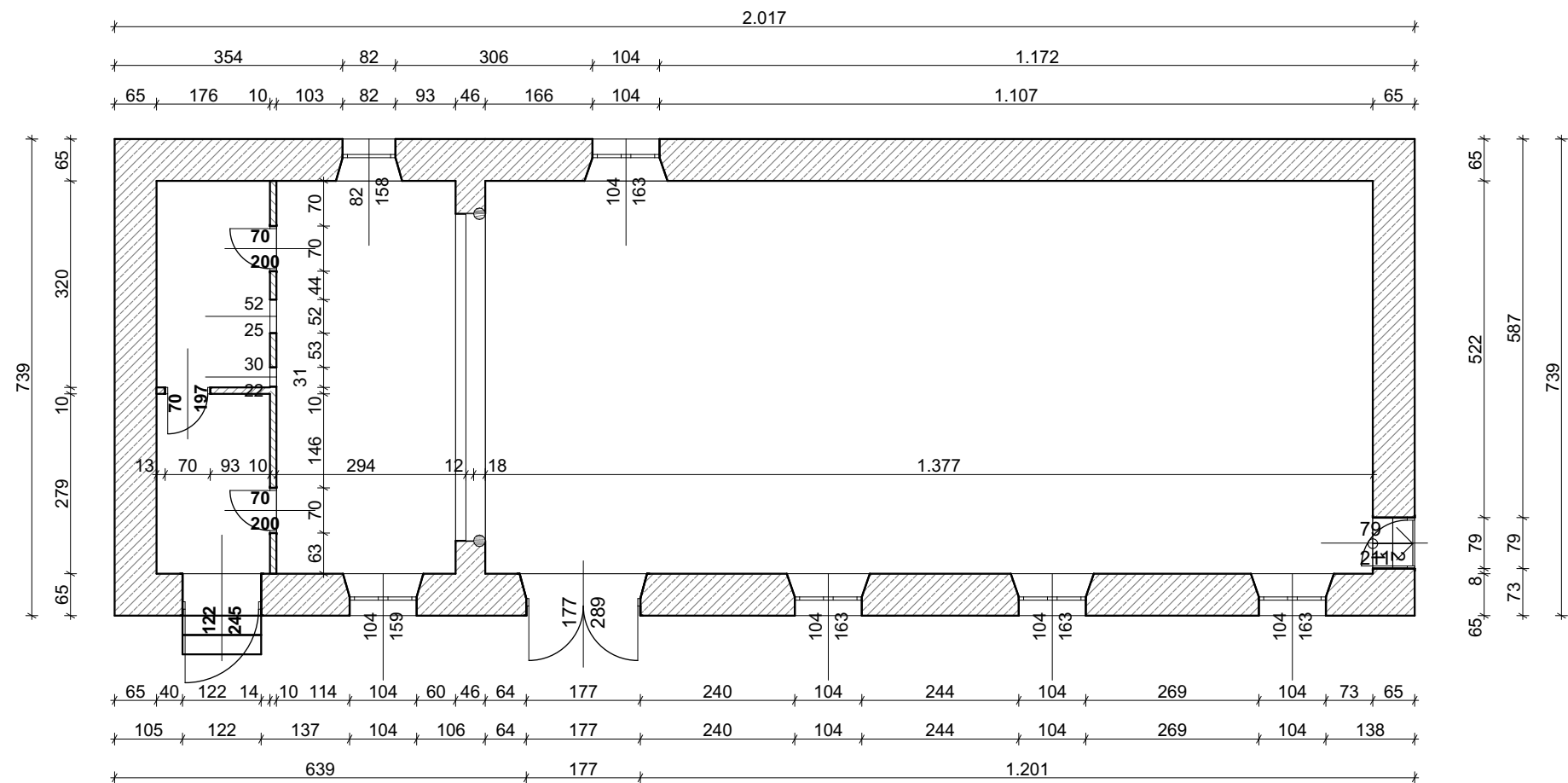
 Omar Pogorevac Architecture Atelier OMAR d.o.o. Pirelići 15 HR- 52427 Livade OIB 82367291488	Sala Livade - rekonstrukcija		
	ZOP: GP1811	Broj projekta: GP1811/A	Investitor:
	MAPA 1 – ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: Glavni projekt		Općina Opatalj Matka Laginje 21, 52428 Opatalj OIB 27242457430

3.1.POSTOJEĆE STANJE

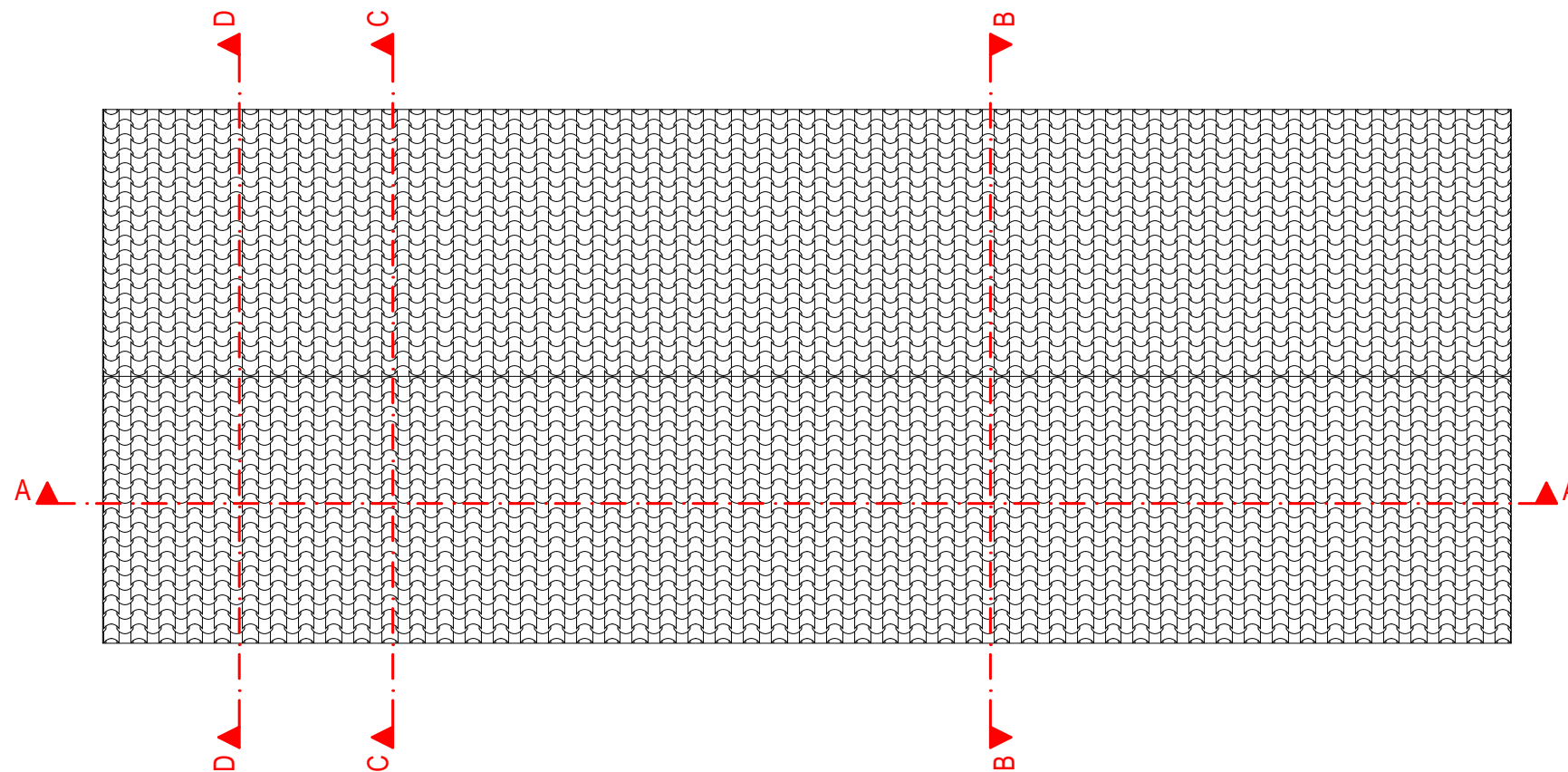


Neto površine - postojeće	
Prostorija	Površina m2
Pozornica	18,30
Sala	79,67
Spremište	4,72
Spremište	5,41
	108,10 m²

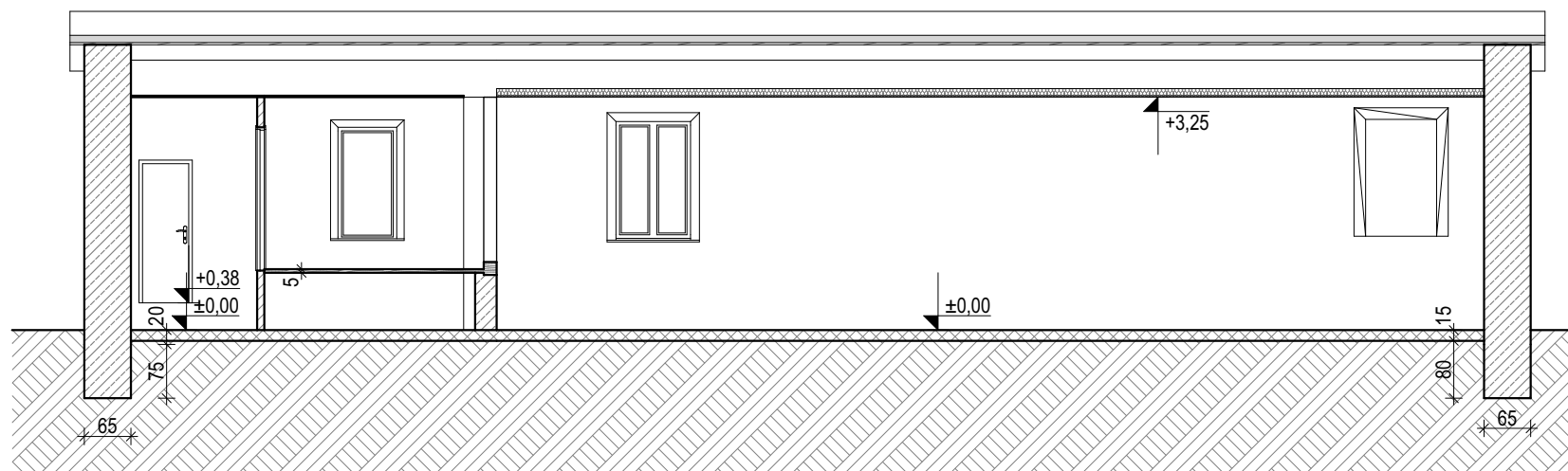
OPA² Omar Pogorevac Architecture Atelier Omar d.o.o. / Livade, Pirelići 15 OIB: 82367291488			
GRADEVINA			
Sala Livade - rekonstrukcija			
LOKACIJA			
k.o. Oprtalj, k.č. 1047 zgr. Livade			
INVESTITOR			
Općina Oprtalj Matka Laginje 6, Oprtalj OIB: 27242457430			
GLAVNI PROJEKTANT		PROJEKTANT	
Omar Pogorevac, mag.ing.arch. A 4372		Omar Pogorevac, mag.ing.arch.	
OMAR POGOREVAC mag.ing.arch. OVLAŠTEN ARHITEKT A 4372			
PROJEKT		FAZA PROJEKTA	
Arhitektonski projekt		Glavni projekt	
MAPA	BROJ PROJEKTA	Z.O.P.	DATUM
1	GP1811/A	GP1811	kolovoz 2018.
SADRŽAJ LISTA			
Postojeće stanje			
Tlocrt prizemlja - pozicije			
MJERILO	1:100, 1:1	BROJ LISTA	1



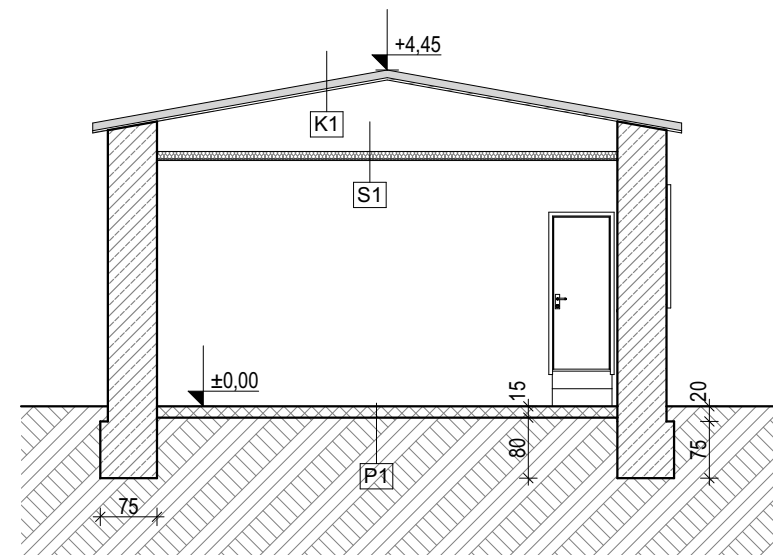
OPA² Omar Pogorevac Architecture Atelier Omar d.o.o. / Livade, Pirelići 15 OIB: 82367291488			
GRADEVINA			
Sala Livade - rekonstrukcija			
LOKACIJA			
k.o. Oprtalj, k.č. 1047 zgr. Livade			
INVESTITOR			
Općina Oprtalj Matka Laginje 6, Oprtalj OIB: 27242457430			
GLAVNI PROJEKTANT		PROJEKTANT	
Omar Pogorevac, mag.ing.arch. A 4372		Omar Pogorevac, mag.ing.arch.	
OMAR POGOREVAC mag.ing.arch. OVLAŠTEN ARHITEKT A 4372			
PROJEKT		FAZA PROJEKTA	
Arhitektonski projekt		Glavni projekt	
MAPA	BROJ PROJEKTA	Z.O.P.	DATUM
1	GP1811/A	GP1811	kolovoz 2018.
SADRŽAJ LISTA			
Postojeće stanje			
Tlocrt prizemlja - kotirano			
MJERILO	1:100	BROJ LISTA	2



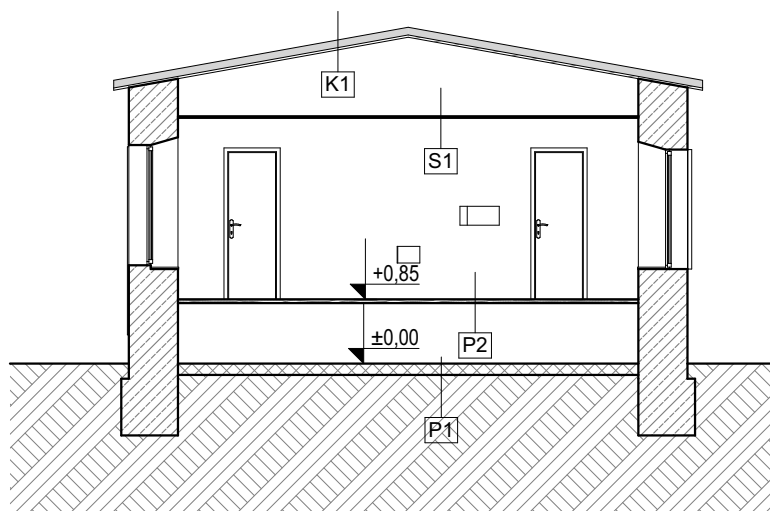
OPA² Omar Pogorevac Architecture Atelier Omar d.o.o. / Livade, Pirelići 15 OIB: 82367291488			
GRAĐEVINA Sala Livade - rekonstrukcija			
LOKACIJA k.o. Oprtalj, k.č. 1047 zgr. Livade			
INVESTITOR Općina Oprtalj Matka Laginje 6, Oprtalj OIB: 27242457430			
GLAVNI PROJEKTANT Omar Pogorevac, mag.ing.arch. A 4372 OMAR POGOREVAC mag.ing.arch. OVLAŠTENI ARHITEKT A 4372		PROJEKTANT Omar Pogorevac, mag.ing.arch.	
PROJEKT Arhitektonski projekt		FAZA PROJEKTA Glavni projekt	
MAPA 1	BROJ PROJEKTA GP1811/A	Z.O.P. GP1811	DATUM kolovoz 2018.
SADRŽAJ LISTA Postojeće stanje Tlocrt krova			
MJERILO 1:100		BROJ LISTA 3	



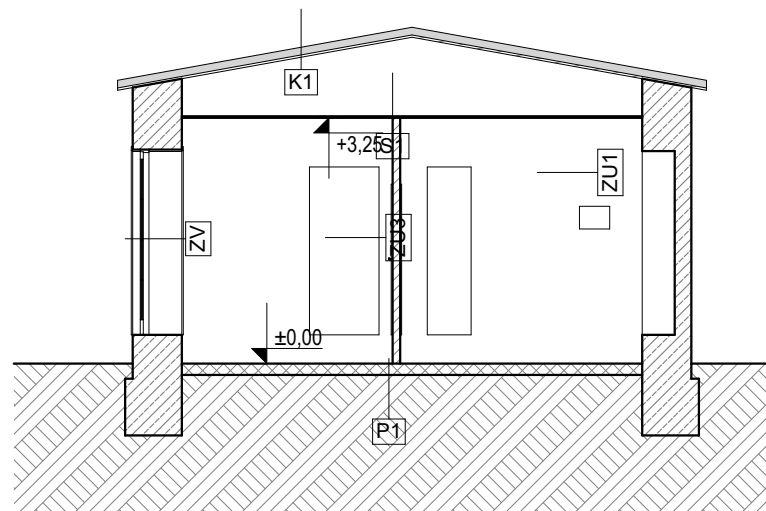
Presjek A-A



Presjek B-B



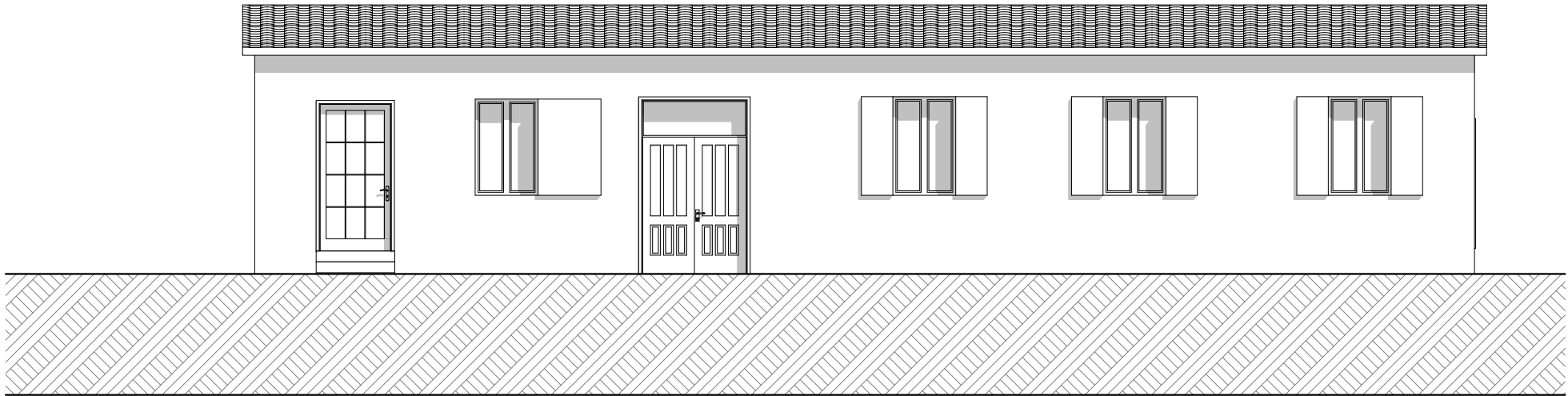
Presjek C-C



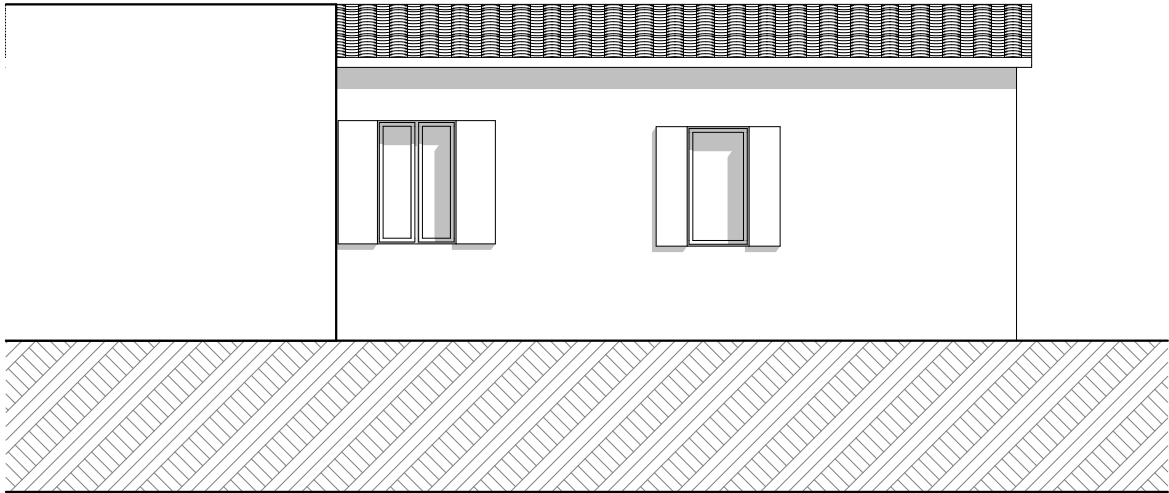
Presjek D-D



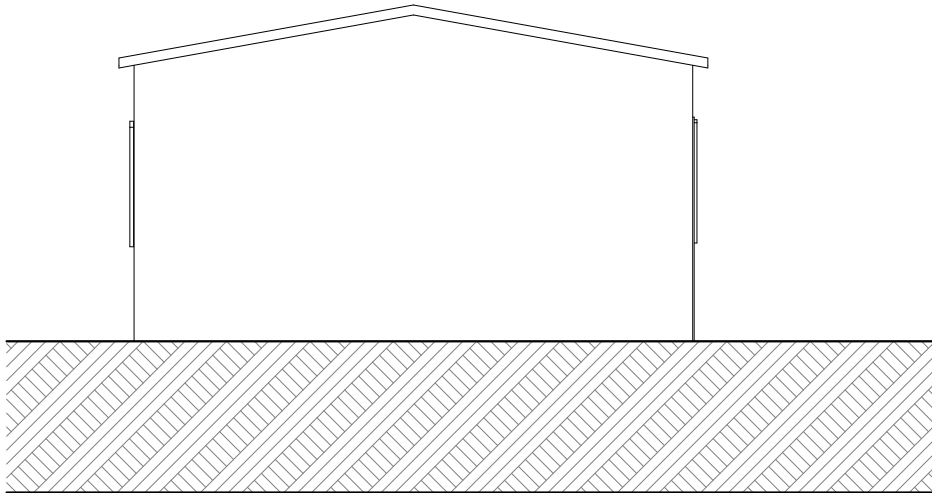
OPA² Omar Pogorevac Architecture Atelier Omar d.o.o. / Livade, Pirelići 15 OIB: 82367291488			
GRAĐEVINA			
Sala Livade - rekonstrukcija			
LOKACIJA			
k.o. Oprtalj, k.č. 1047 zgr. Livade			
INVESTITOR			
Općina Oprtalj Matka Laginje 6, Oprtalj OIB: 27242457430			
GLAVNI PROJEKTANT		PROJEKTANT	
Omar Pogorevac, mag.ing.arch. A 4372		Omar Pogorevac, mag.ing.arch.	
OMAR POGOREVAC mag.ing.arch. OVLAŠTEN ARHITEKT A 4372			
PROJEKT		FAZA PROJEKTA	
Arhitektonski projekt		Glavni projekt	
MAPA	BROJ PROJEKTA	Z.O.P.	DATUM
1	GP1811/A	GP1811	kolovoz 2018.
SADRŽAJ LISTA			
Postojeće stanje			
Presjeci			
MJERILO	1:100	BROJ LISTA	4



Južno pročelje



Sjeverno pročelje



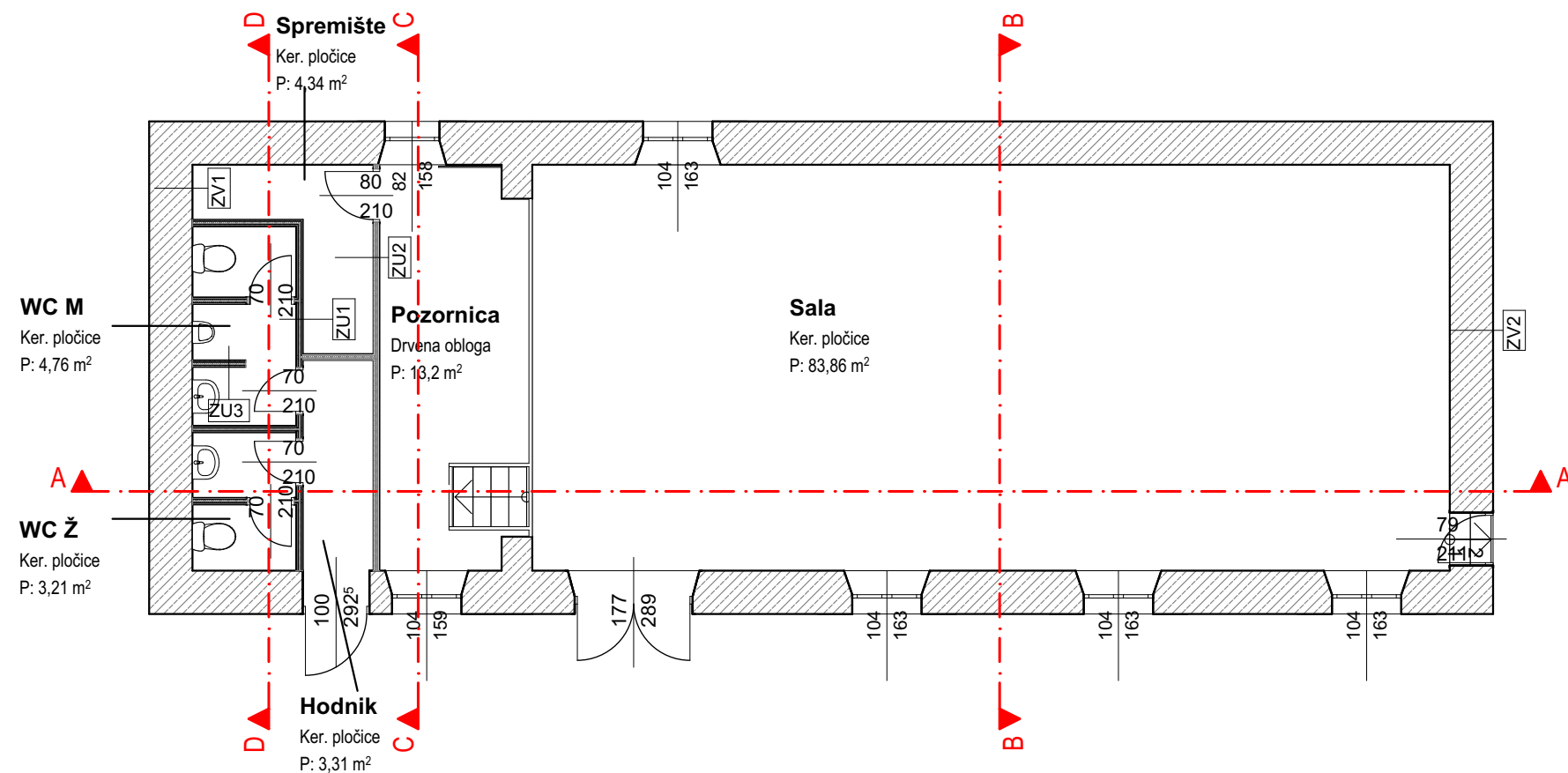
Zapadno pročelje



OPA² Omar Pogorevac Architecture Atelier Omar d.o.o. / Livade, Pirelići 15 OIB: 82367291488			
GRAĐEVINA			
Sala Livade - rekonstrukcija			
LOKACIJA			
k.o. Oprtalj, k.č. 1047 zgr. Livade			
INVESTITOR			
Općina Oprtalj Matka Laginje 6, Oprtalj OIB: 27242457430			
GLAVNI PROJEKTANT		PROJEKTANT	
Omar Pogorevac, mag.ing.arch. A 4372		Omar Pogorevac, mag.ing.arch.	
A 4372 OMAR POGOREVAC mag.ing.arch. OVLAŠTENI ARHITEKT A 4372			
PROJEKT		FAZA PROJEKTA	
Arhitektonski projekt		Glavni projekt	
MAPA	BROJ PROJEKTA	Z.O.P.	DATUM
1	GP1811/A	GP1811	kolovoz 2018.
SADRŽAJ LISTA			
Postojeće stanje			
Pročelja			
MJERILO		BROJ LISTA	
1:100		5	

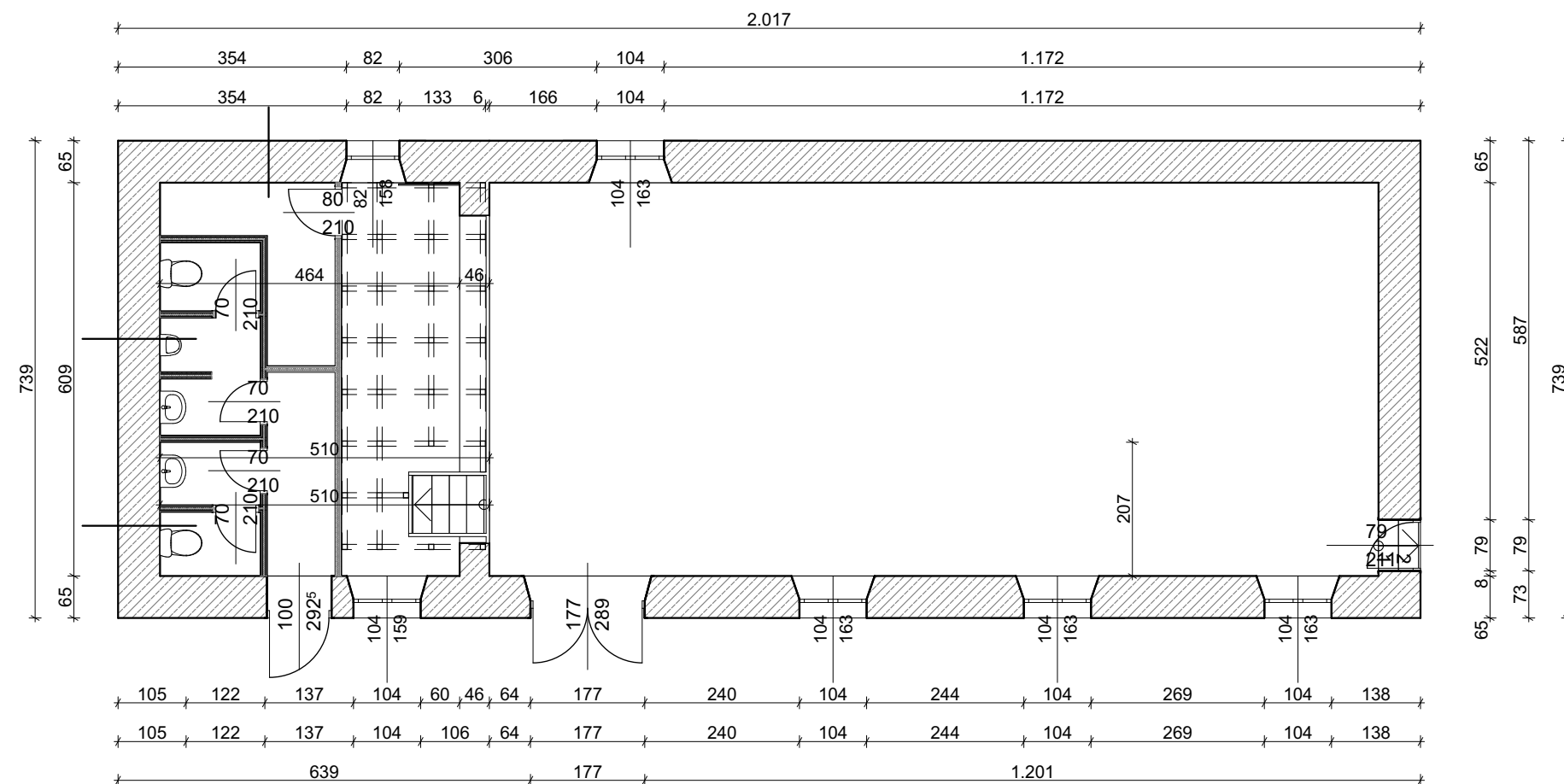
 Omar Pogorevac Architecture Atelier OMAR d.o.o. Pirelići 15 HR- 52427 Livade OIB 82367291488	Sala Livade - rekonstrukcija		
	ZOP: GP1811	Broj projekta: GP1811/A	Investitor:
	MAPA 1 – ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: Glavni projekt		Općina Opatlj Matka Laginje 21, 52428 Opatlj OIB 27242457430

3.2.PROJEKTIRANO STANJE

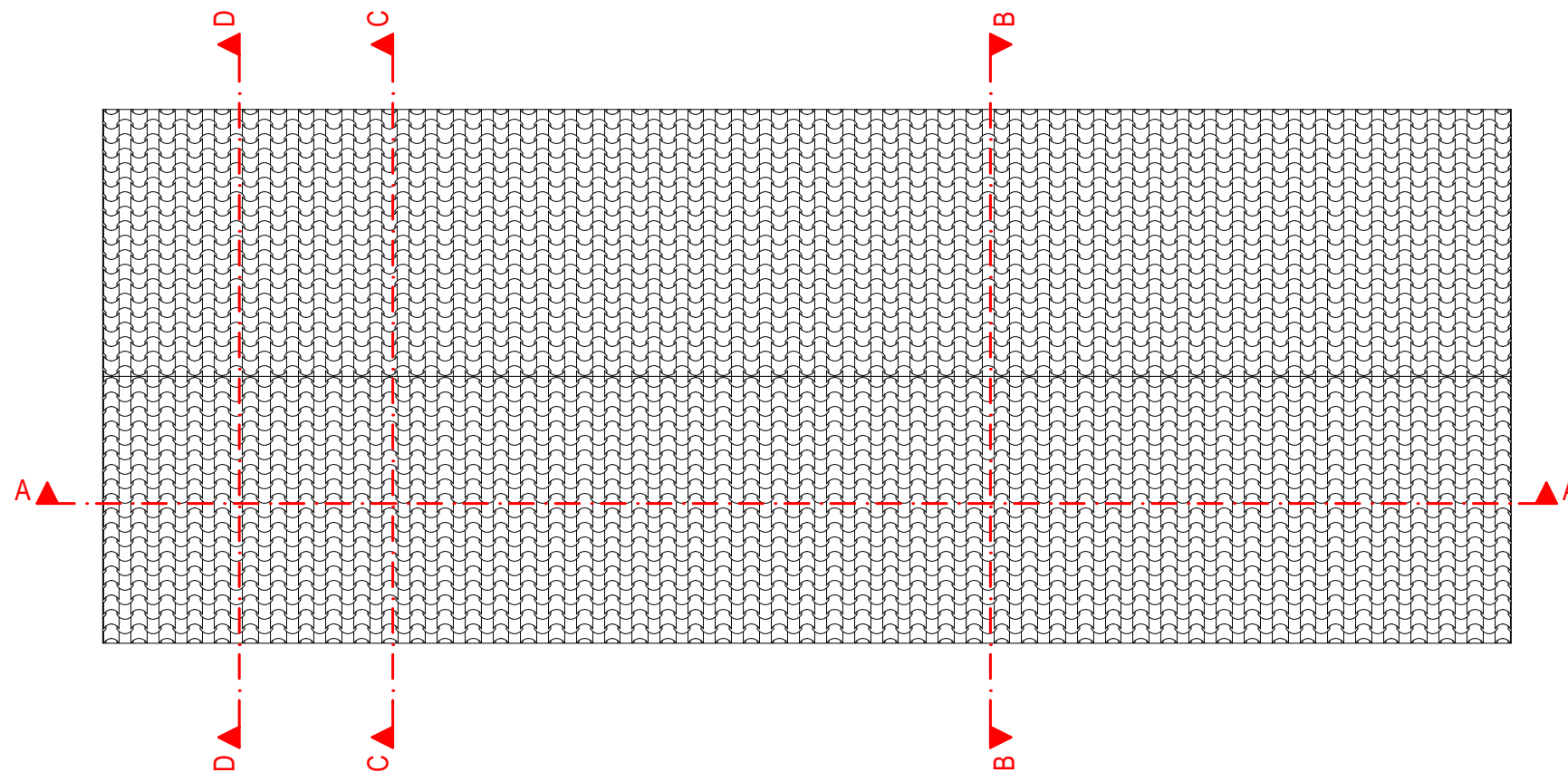


Neto površine - planirano	
Prostorija	Površina m2
Hodnik	3,15
Pozornica	12,54
Sala	79,67
Spremište	4,12
WC M	4,53
WC Ž	3,05
	107,06 m ²

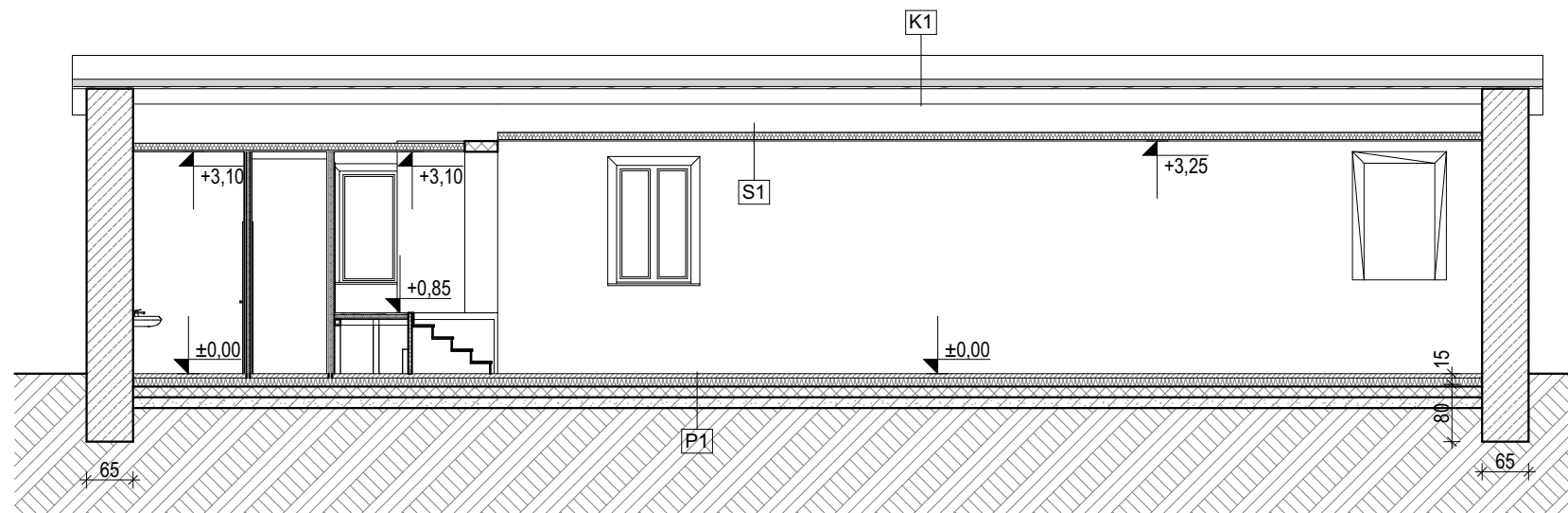
OPA² Omar Pogorevac Architecture Atelier Omar d.o.o. / Livade, Pirelići 15 OIB: 82367291488			
GRADEVINA			
Sala Livade - rekonstrukcija			
LOKACIJA			
k.o. Oprtalj, k.č. 1047 zgr. Livade			
INVESTITOR			
Općina Oprtalj Matka Laginje 6, Oprtalj OIB: 27242457430			
GLAVNI PROJEKTANT		PROJEKTANT	
Omar Pogorevac, mag.ing.arch. A 4372		Omar Pogorevac, mag.ing.arch.	
PROJEKT		FAZA PROJEKTA	
Arhitektonski projekt		Glavni projekt	
MAPA	BROJ PROJEKTA	Z.O.P.	DATUM
1	GP1811/A	GP1811	kolovoz 2018.
SADRŽAJ LISTA			
Projektirano stanje			
Tlocrt prizemlja			
MJERILO	1:100, 1:1	BROJ LISTA	6



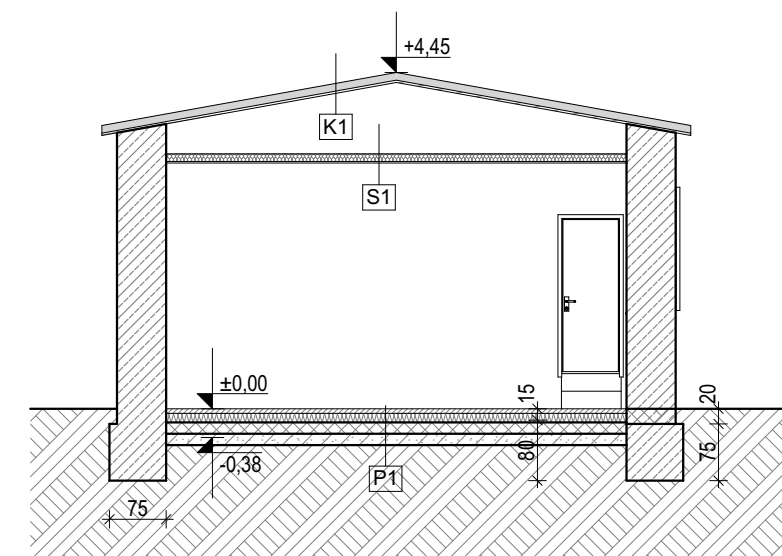
OPA² Omar Pogorevac Architecture Atelier Omar d.o.o. / Livade, Pirelići 15 OIB: 82367291488			
GRADEVINA Sala Livade - rekonstrukcija			
LOKACIJA k.o. Oprtalj, k.č. 1047 zgr. Livade			
INVESTITOR Općina Oprtalj Matka Laginje 6, Oprtalj OIB: 27242457430			
GLAVNI PROJEKTANT Omar Pogorevac, mag.ing.arch. A 4372 OMAR POGOREVAC mag.ing.arch. OVLAŠTENI ARHITEKT A 4372		PROJEKTANT Omar Pogorevac, mag.ing.arch.	
PROJEKT Arhitektonski projekt		FAZA PROJEKTA Glavni projekt	
MAPA 1	BROJ PROJEKTA GP1811/A	Z.O.P. GP1811	DATUM kolovoz 2018.
SADRŽAJ LISTA Projektirano stanje Tlocrt prizemlja kotirano			
MJERILO 1:100		BROJ LISTA 7	



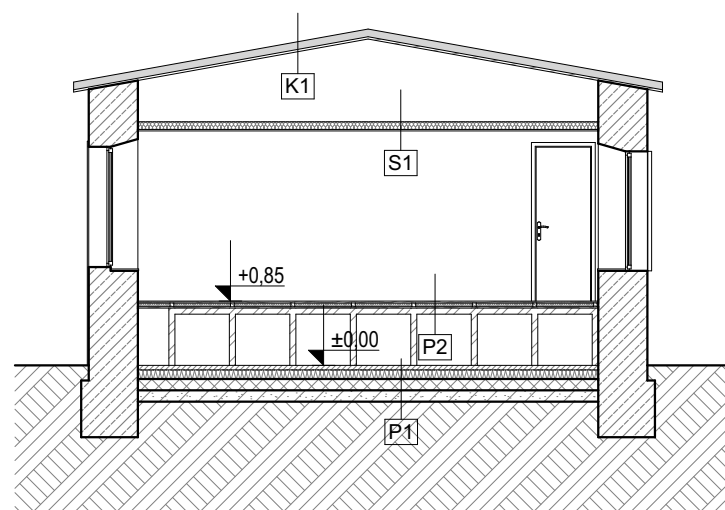
OPA² Omar Pogorevac Architecture Atelier Omar d.o.o. / Livade, Pirelići 15 OIB: 82367291488			
GRAĐEVINA Sala Livade - rekonstrukcija			
LOKACIJA k.o. Oprtalj, k.č. 1047 zgr. Livade			
INVESTITOR Općina Oprtalj Matka Laginje 6, Oprtalj OIB: 27242457430			
GLAVNI PROJEKTANT Omar Pogorevac, mag.ing.arch. A 4372 OMAR POGOREVAC mag.ing.arch. OVLAŠTENI ARHITEKT A 4372		PROJEKTANT Omar Pogorevac, mag.ing.arch.	
PROJEKT Arhitektonski projekt		FAZA PROJEKTA Glavni projekt	
MAPA 1	BROJ PROJEKTA GP1811/A	Z.O.P. GP1811	DATUM kolovoz 2018.
SADRŽAJ LISTA Projektirano stanje Tlocrt krova			
MJERILO 1:100		BROJ LISTA 8	



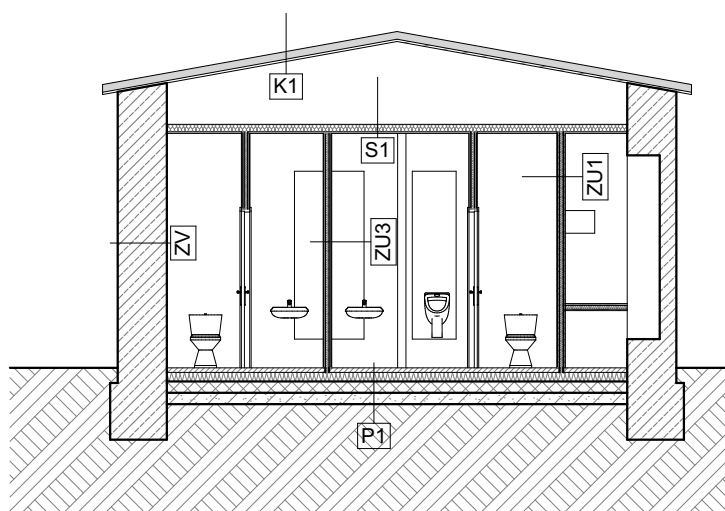
Presjek A-A



Presjek B-B



Presjek C-C



Presjek D-D

ZV1 – vanjski zid

Žbuka	2,50	cm
Kameni blokovi	60,00	cm
Žbuka	2,50	cm
Ukupno	65,00	cm

ZU1 – unutarjni zid

Keramička pločica	1,00	cm
GK ploča x2	2,50	cm
Kamena vuna	7,50	cm
GK ploča x2	2,50	cm
Ukupno	13,50	cm

ZU2 – unutarjni zid

GK ploča x2	2,50	cm
Kamena vuna	7,50	cm
GK ploča x2	2,50	cm
Ukupno	12,50	cm

ZU3 – unutarjni zid

Keramička pločica	1,00	cm
GK ploča x2	2,50	cm
Kamena vuna	7,50	cm
GK ploča x2	2,50	cm
Keramička pločica	1,00	cm
Ukupno	14,50	cm

P1 – pod na tlu

Keramičke pločice	1,00	cm
Estrih	6,00	cm
XPS	12,00	cm
AB ploča	15,00	cm
Nabijeni tucanik	15,00	cm
Ukupno	49,00	cm

P2 – pod pozornice

Drvena obloga	2,50	cm
Kamena vuna/letva	5,00	cm
OSB ploča	2,00	cm
Ukupno	9,50	cm

S1 – spuštteni strop

Kamena vuna	10,00	cm
GK ploča	1,25	cm
Ukupno	11,25	cm

K1 – krovna konstrukcija

Kanalic	8,00	cm
Daščana podloga	2,50	cm
Drvene grede	16,00	cm
Ukupno	26,50	cm

OPA² Omar Pogorevac Architecture Atelier
Omar d.o.o. / Livade, Pirelići 15
OIB: 82367291488

GRADEVINA

Sala Livade - rekonstrukcija

LOKACIJA k.o. Oprtalj, k.č. 1047 zgr.
Livade

INVESTITOR Općina Oprtalj
Matka Laginje 6, Oprtalj
OIB: 27242457430

GLAVNI PROJEKTANT Omar Pogorevac,
mag.ing.arch. A 4372
PROJEKTANT Omar Pogorevac, mag.ing.arch.

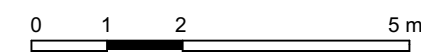
OMAR POGOREVAC
mag.ing.arch.
OVLAŠTEN ARHITEKT
A 4372

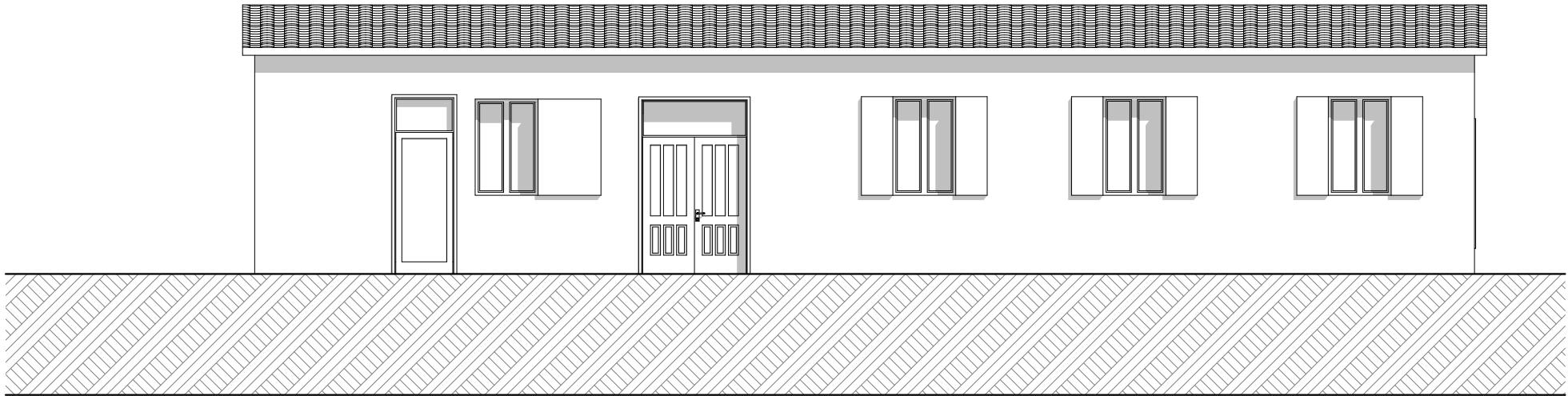
PROJEKT Arhitektonski projekt
FAZA PROJEKTA Glavni projekt

MAPA 1	BROJ PROJEKTA GP1811/A	Z.O.P. GP1811	DATUM kolovoz 2018.
-----------	---------------------------	------------------	------------------------

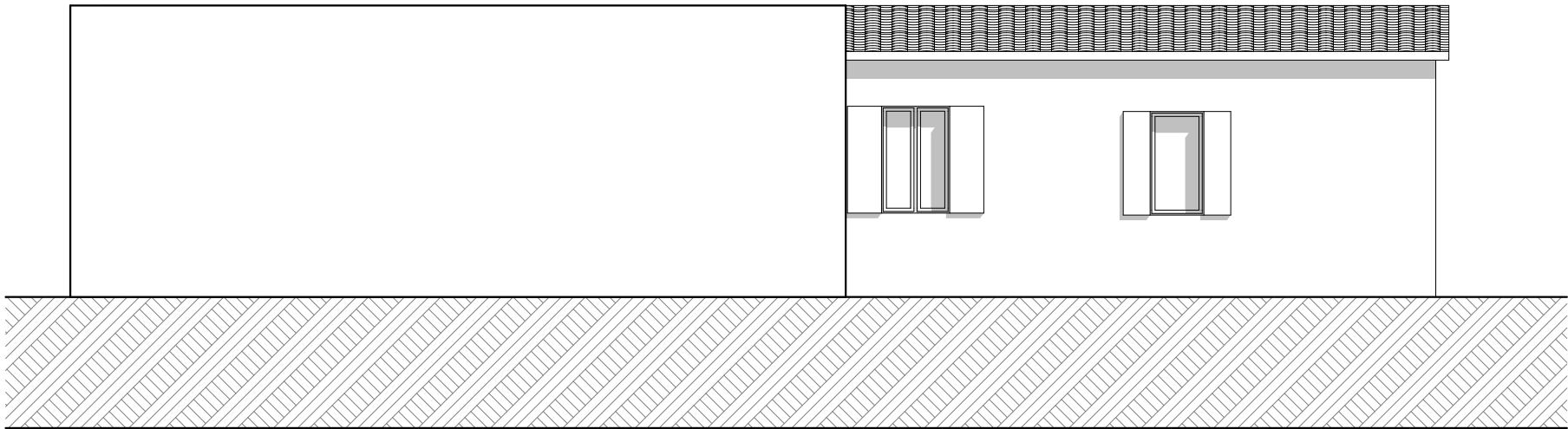
SADRŽAJ LISTA
Projektirano stanje
Presjeci

MJERILO	1:100, 1:1	BROJ LISTA	9
---------	------------	------------	---

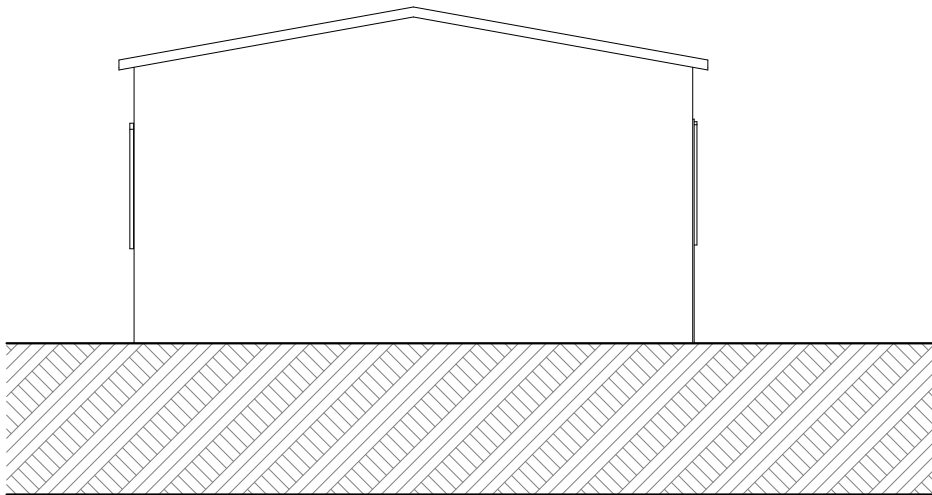




Južno pročelje



Sjeverno pročelje



Zapadno pročelje



OPA² Omar Pogorevac Architecture Atelier Omar d.o.o. / Livade, Pirelići 15 OIB: 82367291488			
GRAĐEVINA			
Sala Livade - rekonstrukcija			
LOKACIJA			
k.o. Oprtalj, k.č. 1047 zgr. Livade			
INVESTITOR			
Općina Oprtalj Matka Laginje 6, Oprtalj OIB: 27242457430			
GLAVNI PROJEKTANT		PROJEKTANT	
Omar Pogorevac, mag.ing.arch. A 4372		Omar Pogorevac, mag.ing.arch.	
A 4372 OMAR POGOREVAC mag.ing.arch. OVLAŠTENI ARHITEKT A 4372			
PROJEKT		FAZA PROJEKTA	
Arhitektonski projekt		Glavni projekt	
MAPA	BROJ PROJEKTA	Z.O.P.	DATUM
1	GP1811/A	GP1811	kolovoz 2018.
SADRŽAJ LISTA			
Projektirano stanje			
Pročelja			
MJERILO		BROJ LISTA	
1:100		10	