



ŠAPONJA
j.d.o.o.

ZA INŽENJERSTVO I SAVJETOVANJE

ŠAPONJA j.d.o.o.
Matije Gupca 159, 33520 Slatina
OIB: 92755191271
MOB: 091 313 2324
e-mail: saponja.ing.gradjevinarstva@vt.t-com.hr

INVESTITOR: Grad Slatina, Trg sv. Josipa 10, Slatina
OIB: 68254459599

NAZIV GRAĐEVINE: Građevina javne i društvene djelatnosti

ZAHVAT U PROSTORU:

- Rekonstrukcija zgrade uz nogometno igralište, navodnjavanje nogometnog igrališta i izrada osvjetljenja nogometnog igrališta
- Izgradnja nadstrešnice iznad postojeće tribine na nogometnom igralištu
- Manipulativne površine

LOKACIJA GRAĐEVINE: Bakić, Ulica odvojak bana Jelačića kbr. 2, k.č. 866 k.o. Bakić

RAZINA RAZRADE PROJEKTA: Glavni projekt za izmjenu i dopunu građevinske dozvole:
KLASA: UP/I-361-03/25-01/000105
URBROJ: 2189-08/08-25-0013
Slatina, 14.07.2025.

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:
Građevinski projekt:
-Projekt racionalne uporabe energije i toplinske zaštite-

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: 08/25

OZNAKA MAPE: 16/25- TZ

REDNI BROJ MAPE: Mapa 5

GLAVNI PROJEKTANT: Željko Šaponja, dipl.ing.građ.
Broj ovlaštenja: G 2032

PROJEKTANT GRAĐEVINSKOG PROJEKTA: Željko Šaponja, dipl.ing.građ.
Broj ovlaštenja: G 2032

Mjesto i datum izrade projekta: Slatina, kolovoz 2025.g.

Odgovorna osoba u projektantskom uredu: Nada Šaponja građ.teh.

INVESTITOR, NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: Grad Slatina, Trg sv. Josipa 10, Slatina, OIB: 68254459599 Građevina javne i društvene djelatnosti Bakić, Ulica odvojak bana Jelačića kbr. 2, k.č. 866 k.o. Bakić	Glavni projekt- Građevinski projekt (Projekt racionalne uporabe energije i toplinske zaštite) ZOP: 08/25 Oznaka projekta: 16/25- TZ	Mjesto i datum izrade: Slatina, kolovoz 2025.g.
--	--	---

SADRŽAJ:

a) Opći dio

- Popis projekatana koji sudjeluju u izradi projekta
- Popis svih mapa koje tehnička dokumentacija sadrži
- Rješenje o registraciji ureda
- Rješenje o upisu u imenik ovlaštenih inženjera
- Rješenje o imenovanju projektanta
- Izjava projektanta Projekta racionalne uporabe energije i toplinske zaštite
- Posebni tehnički uvjeti gradnje te način zbrinjavanja građevinskog otpada
- Program kontrole i osiguranja kvalitete
- Temeljni zahtjevi za građevinu
- Iskaz procijenjenih troškova

b) Tehnički dio

1. Popis zakona, pravilnika i propisa kod projektiranja
2. Tehnički opis:
 - korišteni meteorološki parametri
 - projektne temperature i režim korištenja zgrade
 - geometrijske karakteristike zgrade/toplinske zone
3. Iskaznica energetske svojstava zgrade i proračuni
4. Grafički dio:
 - tlocrt prizemlja Mj 1:100
 - tlocrt kata Mj 1:100
 - presjek A-A Mj 1:100
5. Prostor za ovjeru projekta

INVESTITOR, NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: Grad Slatina, Trg sv. Josipa 10, Slatina, OIB: 68254459599 Građevina javne i društvene djelatnosti Bakić, Ulica odvojak bana Jelačića kbr. 2, k.č. 866 k.o. Bakić	Glavni projekt- Građevinski projekt (Projekt racionalne uporabe energije i toplinske zaštite) ZOP: 08/25 Oznaka projekta: 16/25- TZ	Mjesto i datum izrade: Slatina, kolovoz 2025.g.
---	---	---

a) Opći dio:

- Popis projekatana koji sudjeluju u izradi projekta
- Popis svih mapa koje tehnička dokumentacija sadrži
- Rješenje o registraciji ureda
- Rješenje o upisu u imenik ovlaštenih inženjera
- Rješenje o imenovanju projektanta
- Izjava projektanta Projekta racionalne uporabe energije i toplinske zaštite
- Posebni tehnički uvjeti gradnje te način zbrinjavanja građevinskog otpada
- Program kontrole i osiguranja kvalitete
- Temeljni zahtjevi za građevinu
- Iskaz procijenjenih troškova

INVESTITOR, NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: Grad Slatina, Trg sv. Josipa 10, Slatina, OIB: 68254459599 Građevina javne i društvene djelatnosti Bakić, Ulica odvojak bana Jelačića kbr. 2, k.č. 866 k.o. Bakić	Glavni projekt- Građevinski projekt (Projekt racionalne uporabe energije i toplinske zaštite) ZOP: 08/25 Oznaka projekta: 16/25- TZ	Mjesto i datum izrade: Slatina, kolovoz 2025.g.
--	---	---

POPIS PROJEKTANATA KOJI SUDJELUJU U IZRADI PROJEKTA

Glavni projektant:

Željko Šaponja dipl.ing.građ., G 2032

Projektant arhitektonskog dijela projekta:

Branko Prišč, dipl.ing.arh., A 1471

Projektant građevinskog projekta:

Željko Šaponja dipl.ing.građ., G 2032

Projektant elektrotehničkog projekta

Matej Dunković, mag.ing.el., E 3488

Projektant strojarskog projekta

Branko Rešetar, dipl.ing.stroj. S 1400

Projektant projekta racionalne uporabe energije i toplinske zaštite:

Željko Šaponja dipl.ing.građ., G 2032

Projektant geodetskog elaborata:

Samir Božičević, dipl.ing.geod., Geo 591


INVESTITOR, NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: Grad Slatina, Trg sv. Josipa 10, Slatina, OIB: 68254459599 Građevina javne i društvene djelatnosti Bakić, Ulica odvojak bana Jelačića kbr. 2, k.č. 866 k.o. Bakić	Glavni projekt- Građevinski projekt (Projekt racionalne uporabe energije i toplinske zaštite) ZOP: 08/25 Oznaka projekta: 16/25- TZ	Mjesto i datum izrade: Slatina, kolovoz 2025.g.
--	---	---

POPIS SVIH MAPA KOJE TEHNIČKA DOKUMENTACIJA SADRŽI:

- A/ MAPA 1** **ARHITEKTONSKI PROJEKT**
ZOP: 16/25-AP
ŠAPONJA j.d.o.o., Slatina
Projektant: Branko Prišč, dipl.ing.arh. A1471
- B/ MAPA 2** **GRAĐEVINSKI PROJEKT**
Broj projekta: 16/25-GP
ŠAPONJA j.d.o.o., Slatina
Projektant: Željko Šaponja dipl.ing.građ. G2032
- C/ MAPA 3** **ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT**
Broj projekta: 15/25-E- D
MD ING j.d. o.o. Braće Radić 74, Sladojevci
Projektant: Matej Dunković, mag.ing.el., E3488
- D/ MAPA 4** **STROJARSKI PROJEKT**
Broj projekta: 56/25-ST-D
REŠETAR d.o.o., Cvjetna 1/3, Slatina
Projektant: Branko Rešetar dipl.ing.stroj.
- E/ MAPA 5** **PROJEKT RACIONALNE UPORABE ENERGIJE I TOPLINSKE ZAŠTITE**
Broj projekta: 16/25-TZ
ŠAPONJA j.d.o.o., Slatina
Projektant: Željko Šaponja dipl.ing.građ. G2032

INVESTITOR, NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: Grad Slatina, Trg sv. Josipa 10, Slatina, OIB: 68254459599 Građevina javne i društvene djelatnosti Bakić, Ulica odvojak bana Jelačića kbr. 2, k.č. 866 k.o. Bakić	Glavni projekt- Građevinski projekt (Projekt racionalne uporabe energije i toplinske zaštite) ZOP: 08/25 Oznaka projekta: 16/25- TZ	Mjesto i datum izrade: Slatina, kolovoz 2025.g.
--	---	---

UPIS U SUDSKI REGISTAR:

 <p>ŠAPONJA j.d.o.o.</p> <p><small>ZA INŽENJERSTVO I SAVJETOVANJE</small></p>	<p>ŠAPONJA j.d.o.o. za inženjerstvo i savjetovanje Matije Gupca 159, 33520 Slatina OIB: 92416974188 Telefon: +385 91 313 2324 E-mail: zsaponja60@gmail.com</p>	5
---	--	---

INVESTITOR, NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: Grad Slatina, Trg sv. Josipa 10, Slatina, OIB: 68254459599 Građevina javne i društvene djelatnosti Bakić, Ulica odvojak bana Jelačića kbr. 2, k.č. 866 k.o. Bakić	Glavni projekt- Građevinski projekt (Projekt racionalne uporabe energije i toplinske zaštite) ZOP: 08/25 Oznaka projekta: 16/25- TZ	Mjesto i datum izrade: Slatina, kolovoz 2025.g.
--	---	---



REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U BJELOVARU

Tt-25/3874-2
MBS: 010148519
EUID: HRSR.010148519

R J E Š E N J E

Trgovački sud u Bjelovaru po sucu pojedincu Sanjana Zorinc u registarskom predmetu upisa u sudski registar osnivanje jednostavnog društva s ograničenom odgovornošću po prijedlogu predlagatelja ŠAPONJA jednostavno društvo s ograničenom odgovornošću za inženjerstvo i savjetovanje, Slatina, MATIJE GUPCA 159, 09.06.2025. godine

r i j e š i o j e

u sudski registar ovog suda upisuje se:

osnivanje jednostavnog društva s ograničenom odgovornošću

pod tvrtkom/nazivom ŠAPONJA jednostavno društvo s ograničenom odgovornošću za inženjerstvo i savjetovanje, sa sjedištem u Slatina, Matije Gupca 159, u registarski uložak s MBS 010148519, prema podacima naznačenim u prilogu ovoga rješenja ("Podaci za upis u glavnu knjigu sudskog registra"), koji je njegov sastavni dio.

TRGOVAČKI SUD U BJELOVARU

U Bjelovaru, 9. lipnja 2025. godine

S U D A C

Sanjana Zorinc

Uputa o pravnom lijeku:

Pravo na žalbu protiv ovog rješenja ima sudionik ili druga osoba koja za to ima pravni interes. Žalba se podnosi u roku od 8 (osam) dana Visokom trgovačkom sudu Republike Hrvatske u dva primjerka, putem prvostupanjskog suda. Predlagatelj nema pravo žalbe.

D003, 2025-06-09 12:17:01

Stranica: 1 od 2

 <p>ŠAPONJA j.d.o.o. <small>ZA INŽENJERSTVO I SAVJETOVANJE</small></p>	<p>ŠAPONJA j.d.o.o. za inženjerstvo i savjetovanje Matije Gupca 159, 33520 Slatina OIB: 92416974188 Telefon: +385 91 313 2324 E-mail: zsaponja60@gmail.com</p>	6
--	--	---

INVESTITOR, NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: Grad Slatina, Trg sv. Josipa 10, Slatina, OIB: 68254459599 Građevina javne i društvene djelatnosti Bakić, Ulica odvojak bana Jelačića kbr. 2, k.č. 866 k.o. Bakić	Glavni projekt- Građevinski projekt (Projekt racionalne uporabe energije i toplinske zaštite) ZOP: 08/25 Oznaka projekta: 16/25- TZ	Mjesto i datum izrade: Slatina, kolovoz 2025.g.
--	---	---



REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U BJELOVARU

Tt-25/3874-2
MBS: 010148519
EUID: HRSR.010148519

Dokument je elektronički potpisan:
SANJANA ZORINC
Vrijeme potpisivanja:
09-06-2025
12:17:17



DN:
C=HR
O=TRGOVAČKI SUD U BJELOVARU
2.5.4.3P=#130048523037393432323639323637
L=BJELOVAR
S=ZORINC
O=SANJANA
CN=SANJANA ZORINC
SN=HR87874379064.2.34

Broj zapisa: **dzi-6167366**
Kontrolni broj: **uu7in-mmy3p**



Vjerodostojnost ovog dokumenta možete provjeriti na web adresi:
http://sudreg.pravosudje.hr/registar/kontrola_izvornika/
unosom gore navedenog broja zapisa i kontrolnog broja dokumenta
ili skeniranjem ovog QR koda. Sustav će u oba slučaja prikazati
izvornik ovog dokumenta. Ukoliko je ovaj dokument identičan
prikazanom izvorniku u digitalnom obliku, **Trgovački sud u
Bjelovaru** potvrđuje vjerodostojnost dokumenta.

D003, 2025-06-09 12:17:01

Stranica: 2 od 2

 ŠAPONJA j.d.o.o. <small>ZA INŽENJERSTVO I SAVJETOVANJE</small>	ŠAPONJA j.d.o.o. za inženjerstvo i savjetovanje Matije Gupca 159, 33520 Slatina OIB: 92416974188 Telefon: +385 91 313 2324 E-mail: zsaponja60@gmail.com	7
--	---	---

INVESTITOR, NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: Grad Slatina, Trg sv. Josipa 10, Slatina, OIB: 68254459599 Građevina javne i društvene djelatnosti Bakić, Ulica odvojak bana Jelačića kbr. 2, k.č. 866 k.o. Bakić	Glavni projekt- Građevinski projekt (Projekt racionalne uporabe energije i toplinske zaštite) ZOP: 08/25 Oznaka projekta: 16/25- TZ	Mjesto i datum izrade: Slatina, kolovoz 2025.g.
--	---	---



TRGOVAČKI SUD U BJELOVARU
Tt-25/3874-2

MBS: 010148519
EUID: HRSR.010148519
Datum: 09.06.2025

PODACI ZA UPIS U GLAVNU KNJIGU SUDSKOG REGISTRA

(prilog uz rješenje)

Pod brojem upisa 1 za tvrtku ŠAPONJA jednostavno društvo s ograničenom odgovornošću za inženjerstvo i savjetovanje upisuje se:

SUBJEKT UPISA

TVRTKA:

ŠAPONJA jednostavno društvo s ograničenom odgovornošću za inženjerstvo i savjetovanje

ŠAPONJA j.d.o.o.

SJEDIŠTE/ADRESA:

Slatina (Grad Slatina)
Matije Gupca 159

ADRESA ELEKTRONIČKE POŠTE:

zsaponja60@gmail.com

PRAVNI OBLIK:

jednostavno društvo s ograničenom odgovornošću

PRETEŽITA DJELATNOST:

71.12.9 - Ostalo inženjerstvo i s njim povezano tehničko savjetovanje

OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

NADA ŠAPONJA, OIB: 31735086125
Slatina, MATIJE GUPCA 159
- osnivač

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

NADA ŠAPONJA, OIB: 31735086125
Slatina, MATIJE GUPCA 159
- direktor
- zastupa samostalno i neograničeno

TEMELJNI KAPITAL:

10,00 euro

PRAVNI ODNOSI:

Osnivački akt:

Izjava o osnivanju od 05.06.2025. godine

NAČIN OBJAVE PRIOPĆENJA:

Internetska stranica sudskog registra

EVIDENCIJSKE DJELATNOSTI:

- * - administrativne djelatnosti
- * - stručni poslovi prostornog uređenja
- * - projektiranje i građenje građevina te stručni

D002, 2025-06-09 12:17:01

Stranica: 1 od 2

 <p>ŠAPONJA j.d.o.o. <small>ZA INŽENJERSTVO I SAVJETOVANJE</small></p>	<p>ŠAPONJA j.d.o.o. za inženjerstvo i savjetovanje Matije Gupca 159, 33520 Slatina OIB: 92416974188 Telefon: +385 91 313 2324 E-mail: zsaponja60@gmail.com</p>	8
--	--	---

INVESTITOR, NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE:
Grad Slatina, Trg sv. Josipa 10, Slatina, OIB: 68254459599
Građevina javne i društvene djelatnosti
Bakić, Ulica odvojak bana Jelačića kbr. 2, k.č. 866 k.o. Bakić

Glavni projekt- Građevinski projekt
(Projekt racionalne uporabe
energije i toplinske zaštite)
ZOP: 08/25
Oznaka projekta: 16/25- TZ

Mjesto i datum izrade:
Slatina, kolovoz
2025.g.



TRGOVAČKI SUD U BJELOVARU
Tt-25/3874-2

MBS: 010148519
EUID: HRSR.010148519
Datum: 09.06.2025

PODACI ZA UPIS U GLAVNU KNJIGU SUDSKOG REGISTRA

(prilog uz rješenje)

Pod brojem upisa 1 za tvrtku ŠAPONJA jednostavno društvo s ograničenom odgovornošću za inženjerstvo i savjetovanje upisuje se:

SUBJEKT UPISA

EVIDENCIJSKE DJELATNOSTI:

- * nadzor građenja
- * - savjetovanje u vezi s poslovanjem i upravljanjem
- * - djelatnost tehničkog ispitivanja i analize
- * - energetsko certificiranje, energetski pregled zgrade i redoviti pregled sustava grijanja i sustava hlađenja ili klimatizacije u zgradi
- * - dizajn interijera
- * - kupnja i prodaja robe
- * - pružanje usluga u trgovini
- * - pripremanje i usluživanje jela, pića i napitaka i pružanje usluga smještaja
- * - proizvodnja, promet, prerada grožđa za vino (osim prerade u sok od grožđa i koncentrirani sok od grožđa)
- * - proizvodnja sokova od voća i povrća
- * - destilacija promet vina i drugih proizvoda od grožđa i vina
- * - proizvodnja i promet voćnih vina i drugih proizvoda na bazi voćnih vina
- * - proizvodnja i promet vina i drugih proizvoda od grožđa i vina

U Bjelovaru, 09. lipnja 2025.

S U D A C
Sanjana Zorinc

Dokument je elektronički potpisan:
SANJANA ZORINC
Vrijeme potpisivanja:
09-06-2025
12:17:19



DN:
O=HR
O=TRGOVAČKI SUD U BJELOVARU
2.5.4.97#130048523037393432323639323637
L=BJELOVAR
S=ZORINC
G=SANJANA
CN=SANJANA ZORINC
SN=HR87874379064.2.34

Broj zapisa: **dzi-6167367**
Kontrolni broj: **hiuif-w8akx**



Vjerodostojnost ovog dokumenta možete provjeriti na web adresi:
http://sudreg.pravosudje.hr/registar/kontrola_izvornika/
unosom gore navedenog broja zapisa i kontrolnog broja dokumenta ili skeniranjem ovog QR koda. Sustav će u oba slučaja prikazati izvornik ovog dokumenta. Ukoliko je ovaj dokument identičan prikazanom izvorniku u digitalnom obliku, Trgovački sud u Bjelovaru potvrđuje vjerodostojnost dokumenta.

D002, 2025-06-09 12:17:01

Stranica: 2 od 2



ŠAPONJA
j.d.o.o.

ZA INŽENJERSTVO I SAVJETOVANJE

ŠAPONJA j.d.o.o. za inženjerstvo i savjetovanje
Matije Gupca 159, 33520 Slatina
OIB: 92416974188
Telefon: +385 91 313 2324
E-mail: zsaponja60@gmail.com

INVESTITOR, NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: Grad Slatina, Trg sv. Josipa 10, Slatina, OIB: 68254459599 Građevina javne i društvene djelatnosti Bakić, Ulica odvojak bana Jelačića kbr. 2, k.č. 866 k.o. Bakić	Glavni projekt- Građevinski projekt (Projekt racionalne uporabe energije i toplinske zaštite) ZOP: 08/25 Oznaka projekta: 16/25- TZ	Mjesto i datum izrade: Slatina, kolovoz 2025.g.
--	---	---

UPIS U IMENIK OVLAŠTENIH INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA:



REPUBLIKA HRVATSKA
HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA
I INŽENJERA U GRADITELJSTVU

Klasa: UP/I-360-01/99-01/2032
Urbroj: 314-01-991
Zagreb, 14. listopada 1999.

Na temelju članka 24. i 50. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu (Narodne novine, broj 47/98), Odbor za upise razreda inženjera građevinarstva, rješavajući po zahtjevu koji je podnio ŠAPONJA ŽELJKO, dipl.ing.građ., SLATINA, M. GUPCA 159, za upis u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva, donio je sljedeće

RJEŠENJE

1. U Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva upisuje se ŠAPONJA ŽELJKO, dipl.ing.građ., SLATINA, pod rednim brojem 2032, s danom upisa 15.10.1999. godine.
2. Upisom u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva, ŠAPONJA ŽELJKO, dipl.ing.građ., stječe pravo na uporabu strukovnog naziva "ovlašteni inženjer građevinarstva" i pravo na obavljanje poslova temeljem članka 25. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu, a u svezi s člankom 4. stavkom 1. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu, te ostala prava i dužnosti sukladno posebnim propisima.
3. Ovlaštenom inženjeru izdaje se "inženjerska iskaznica" i stječe pravo na uporabu "pečata".

Obrazloženje

ŠAPONJA ŽELJKO, dipl.ing.građ., podnio je Zahtjev za upis u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva.

 ŠAPONJA j.d.o.o. <small>ZA INŽENJERSTVO I SAVJETOVANJE</small>	ŠAPONJA j.d.o.o. za inženjerstvo i savjetovanje Matije Gupca 159, 33520 Slatina OIB: 92416974188 Telefon: +385 91 313 2324 E-mail: zsaponja60@gmail.com	10
--	---	----

INVESTITOR, NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: Grad Slatina, Trg sv. Josipa 10, Slatina, OIB: 68254459599 Građevina javne i društvene djelatnosti Bakić, Ulica odvojak bana Jelačića kbr. 2, k.č. 866 k.o. Bakić	Glavni projekt- Građevinski projekt (Projekt racionalne uporabe energije i toplinske zaštite) ZOP: 08/25 Oznaka projekta: 16/25- TZ	Mjesto i datum izrade: Slatina, kolovoz 2025.g.
--	---	---

2

Odbor za upise razreda inženjera građevinarstva proveo je postupak u povodu dostavljenog Zahtjeva, te je temeljem članka 24. stavka 2. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu (Narodne novine, broj 47/98), a u svezi s člankom 5. stavkom 4. i člankom 20. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu (Narodne novine, broj 40/99), riješeno kao u izreci.

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

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

Pouka o pravnom lijeku

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



Dostaviti:

1. ŽELJKO ŠAPONJA, 33520 SLATINA, M. GUPCA 159
2. U Zbirku isprava Komore
3. Pismohrana Komore

Zabilješka:

Istovjetnost ovog otpravka s izvornikom ovjerava

Tajnica Komore:

Sunčana Rudić, dipl.iur.

Broj. 04-02/04
Zagreb, 22.01.2004. godine

 ŠAPONJA j.d.o.o. <small>ZA INŽENJERSTVO I SAVJETOVANJE</small>	ŠAPONJA j.d.o.o. za inženjerstvo i savjetovanje Matije Gupca 159, 33520 Slatina OIB: 92416974188 Telefon: +385 91 313 2324 E-mail: zsaponja60@gmail.com	11
--	---	----

INVESTITOR, NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: Grad Slatina, Trg sv. Josipa 10, Slatina, OIB: 68254459599 Građevina javne i društvene djelatnosti Bakić, Ulica odvojak bana Jelačića kbr. 2, k.č. 866 k.o. Bakić	Glavni projekt- Građevinski projekt (Projekt racionalne uporabe energije i toplinske zaštite) ZOP: 08/25 Oznaka projekta: 16/25- TZ	Mjesto i datum izrade: Slatina, kolovoz 2025.g.
--	---	---

Na temelju članka 51. Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19, 145/24) izdajem slijedeće

RJEŠENJE br. 16/25-TZ
o imenovanju projektanta Projekta racionalne uporabe energije i toplinske zaštite

INVESTITOR: Grad Slatina, Trg sv. Josipa 10, Slatina
OIB: 68254459599

NAZIV GRAĐEVINE: Građevina javne i društvene djelatnosti

ZAHVAT U PROSTORU: - Rekonstrukcija zgrade uz nogometno igralište,
navodnjavanje nogometnog igrališta i izrada osvjetljenja
nogometnog igrališta
- Izgradnja nadstrešnice iznad postojeće tribine na
nogometnom igralištu
- Manipulativne površine

LOKACIJA GRAĐEVINE: Bakić, Ulica odvojak bana Jelačića kbr. 2,
k.č. 866 k.o. Bakić

BROJ PROJEKTA: 16/25-TZ

**Za projektanta Građevinskog projekta – Projekt racionalne uporabe energije i toplinske zaštite
imenuje se:**

ŽELJKO ŠAPONJA dipl.ing.građ., ovlaštenu inženjer građevinarstva

Rješenje o upisu u imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva Klasa UP/I-360-01/99-01/2032,
Urbroj: 314-01-991 od 14 listopada 1999.g.

Imenovani projektant je osoba ovlaštena za projektiranje sukladno posebnom zakonu i propisima donesenim na temelju tog zakona i odgovoran je da projekti koje izrađuje zadovoljavaju uvjete iz Zakona o prostornom uređenju i gradnji i posebnih zakona i drugih propisa

U Slatini, kolovoz 2025.g.

Odgovorna osoba projektantskog ureda:

Nada Šaponja građ.teh.

 <p>ŠAPONJA j.d.o.o. <small>ZA INŽENJERSTVO I SAVJETOVANJE</small></p>	<p>ŠAPONJA j.d.o.o. za inženjerstvo i savjetovanje Matije Gupca 159, 33520 Slatina OIB: 92416974188 Telefon: +385 91 313 2324 E-mail: zsaponja60@gmail.com</p>	12
--	--	----

INVESTITOR, NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: Grad Slatina, Trg sv. Josipa 10, Slatina, OIB: 68254459599 Građevina javne i društvene djelatnosti Bakić, Ulica odvojak bana Jelačića kbr. 2, k.č. 866 k.o. Bakić	Glavni projekt- Građevinski projekt (Projekt racionalne uporabe energije i toplinske zaštite) ZOP: 08/25 Oznaka projekta: 16/25- TZ	Mjesto i datum izrade: Slatina, kolovoz 2025.g.
--	---	---

IZJAVA PROJEKTANTA

Na temelju Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19, 145/29) izjavljujem da je glavni projekt za građenje

Zgrada javne i društvene djelatnosti

Oznaka mape 16/25-TZ

Naziv projektiranog dijela građevine: Građevinski projekt

Strukovna odrednica: Projekt racionalne uporabe energije i toplinske zaštite

ZOP: 08/25

izrađen u skladu s:

Uvjetima za građenje propisanim prostornim planom:

- Prostornim planom uređenja grada Slatine (Službeni glasnik, Službeno glasilo Grada Slatine 6/06, 1/15, 13/21).

Posebnim uvjetima i uvjetima priključenja:

- Hrvatska regulatorna agencija za mrežne djelatnosti, HR-10110 Zagreb, Ulica Roberta Frangeša Mihanovića 9 - Posebni uvjeti (uvjeti gradnje HAKOM-a), KLASA: 361-03/25-01/3891, URBROJ: 376-05-3-25-02 od 04.03.2025. godine
- HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o., Elektra Virovitica, HR-33000 Virovitica, Antuna Mihanovića 42 - Posebni uvjeti, Broj: 402000102/523/25DV od
- KOMRAD d.o.o., HR-33520 Slatina, Kolodvorska 3 - Uvjeti priključenja, Broj: 01-286/25 od 06.03.2025. godine
- Ministarstvo unutarnjih poslova, Ravnateljstvo civilne zaštite, Područni ured civilne zaštite Osijek, Služba civilne zaštite Virovitica, Odjel inspekcije, HR-33000 Virovitica, Trg bana Josipa Jelačića 18 - utvrđeni posebni uvjeti - Posebni uvjeti, KLASA: 245-02/25-03/2190, URBROJ: 511-01-385-25-1 od 21.02.2025. godine

Posebnim propisima:

1. Zakon o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19, 67/23)
2. Zakon o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19, 145/24)
3. Pravilnik o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN 112/17, 34/18, 36/19, 98/19, 31/20, 74/22, 155/23)
4. Zakon o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje (NN 78/15, 118/18, 110/19)
5. Zakon o zaštiti od požara (NN 92/10, 114/22)
6. Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18, 118/18)
7. Zakon o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 154/14, 94/18, 96/18)
8. Zakon o zaštiti od buke (NN 30/09, 55/13, 153/13, 41/16, 114/18)
9. Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave (NN 145/04)
10. Pravilnik o zaštiti na radu za radne i pomoćne prostorije (NN br. 6/84, 42/05)
11. Zakon o građevnim proizvodima (76/13, 30/14, 130/17, 32/19, 118/20)
12. Pravilnik o načinu izračuna građevinske (bruto) površine zgrade (NN 93/17)
13. Pravilnik o obračunu i naplati vodnog doprinosa (NN 107/14)
14. Tehnički propis za građevinske konstrukcije (NN br. 17/17, 75/20)
15. Tehnički propis za dimnjake u građevinama (NN 3/07)
16. Tehnički propis o građevnim proizvodima ((NN 35/18, NN 104/19 i NN 103/24)
17. Zakon o normizaciji (NN 80/13)
18. Tehnički propis o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (NN 12/2023)
19. Pravilnik o održavanju građevina (NN 112/14, 98/19)
20. Zakon o cestama (NN 84/11, 22/13, 54/13, 148/13, 92/14, 110/19)
21. Pravilnikom o obveznom sadržaju i opremanju projekata građevina (NN 118/19, 65/20)
22. Zakon o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti (NN 79/07, 113/08, 43/09 i 130/17, 114/18)
23. Zakon o higijeni hrane i mikrobiološkim kriterijima za hranu (NN 81/13), a u svezi s Uredbom (EZ) br. 852/2004 Europskog parlamenta i Vijeća od 29. travnja 2004.g. o higijeni hrane (SL L 139, 30, 4.2004)
24. Zakon o materijalima i predmetima koji dolaze u neposredni dodir s hranom (NN 25/13), u svezi s Uredbom (EZ) br. 1935/2004 Europskog parlamenta i Vijeća od 27. listopada 2004.g. o

 ŠAPONJA j.d.o.o. <small>ZA INŽENJERSTVO I SAVJETOVANJE</small>	ŠAPONJA j.d.o.o. za inženjerstvo i savjetovanje Matije Gupca 159, 33520 Slatina OIB: 92416974188 Telefon: +385 91 313 2324 E-mail: zsaponja60@gmail.com	13
---	---	----

INVESTITOR, NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: Grad Slatina, Trg sv. Josipa 10, Slatina, OIB: 68254459599 Građevina javne i društvene djelatnosti Bakić, Ulica odvojak bana Jelačića kbr. 2, k.č. 866 k.o. Bakić	Glavni projekt- Građevinski projekt (Projekt racionalne uporabe energije i toplinske zaštite) ZOP: 08/25 Oznaka projekta: 16/25- TZ	Mjesto i datum izrade: Slatina, kolovoz 2025.g.
--	---	---

- materijalima i predmetima namijenjenim neposrednom dodiru s hranom (SL.L338, 13.11.2004.)
25. Tehnički propis o sustavu ventilacije, djelomične klimatizacije i klimatizacije zgrada (NN 03/07)
26. Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti materijala i predmeta koji dolaze u neposredan dodir s hranom (NN 25/2013 i 41/2014).
27. Zakona o vodi za ljudsku potrošnju (NN 56/13, 64/15)
28. Tehnički propis o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama ("Narodne novine", broj. 128/15, 70/18, 73/18 i 86/18 i 102/20)
29. Pravilnik o tehničkim zahtjevima za građevine odvodnje otpadnih voda, kao i rokovima obvezne kontrole ispravnosti građevina odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda (NN 03/11)

Slatina, kolovoz 2025.g.

Projektant:
Željko Šaponja dipl.ing.građ.

INVESTITOR, NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: Grad Slatina, Trg sv. Josipa 10, Slatina, OIB: 68254459599 Građevina javne i društvene djelatnosti Bakić, Ulica odvojak bana Jelačića kbr. 2, k.č. 866 k.o. Bakić	Glavni projekt- Građevinski projekt (Projekt racionalne uporabe energije i toplinske zaštite) ZOP: 08/25 Oznaka projekta: 16/25- TZ	Mjesto i datum izrade: Slatina, kolovoz 2025.g.
--	---	---

POSEBNI TEHNIČKI UVJETI GRADNJE TE NAČIN ZBRINJAVANJA GRAĐEVINSKOG OTPADA

Projekt je izrađen temeljem zahtjeva investitora. Ako investitor u toku građenja odstupa od projektne dokumentacije bez znanja projektanta, projektant ne snosi odgovornost.

Sav materijal koji se ugrađuje mora biti odgovarajuće kvalitete te mora posjedovati protokole o ispitivanju. Izvoditelj radova je dužan voditi građevinski dnevnik za svaki dan proveden na gradilištu. Dinamiku izvođenja radova dogovaraju investitor i izvođač putem ugovora, kao i cijenu građenja.

Investitor je dužan imenovati nadzornog inženjera u toku građenja, također ugovorom.

Po završetku radova izvođač obavještava investitora da su radovi gotovi te da se može pristupiti tehničkom pregledu i primopredaji izvedenih radova.

Odlaganje i deponiranje otpada predviđeno je u kante za smeće, a otpad odvozi ovlašteno komunalno poduzeće.

Otpadni građevinski materijal ne treba ostavljati na gradilištu, već ga treba sukcesivno odvoziti na mjesno odlagalište predviđeno za takvu vrstu otpada. Za odvoz građevinskog otpada odgovoran je izvođač radova.

Sve eventualne oštećene javne površine koje su posljedica izgradnje predmetne građevine, nakon završetka radova dovesti u prvobitno stanje.

Izvođač je dužan prije predaje građevine investitoru, obaviti završno čišćenje same građevine i okoliša.

Osnovna načela izvođenja radova:

- Prije početka zemljanih radova potrebno je izvršiti uređenje gradilišta i osigurati radni prostor u smislu postavljanja odgovarajuće prometne signalizacije, te zaštitne ograde koja se postavlja duž granica obuhvata
- Ukoliko se u toku iskopa naiđe na dijelove građevina (zidove, temelje i sl.) ili panjeve iste treba utovariti i odvesti na gradsku deponiju.
- Po zatrpavanju rova materijalom od iskopa, višak zemljanog materijala planira se u okolni teren, odnosno ukoliko za to ne postoji mogućnost odvozi se na deponiju.
- Kod izrade oplata te razupiranje rova otpadni materijal zbrinuti za recikliranje.
- Kod izrade armature otpadni materijal pripremiti za recikliranje.
- Prilikom betonskih radova višak materijala odvesti na gradsku deponiju.
- Za mehanizaciju i strojeve koji će izvoditi građevinske i montažerske radove treba postaviti vodonepropusne posude odgovarajućeg volumena za prihvatanje ulja ili maziva koje istječe prilikom zamjene ulja i u slučaju kvara, s mogućnošću odvoza na mjesto koje je određeno za odlaganje opasnog otpada.
- Po završetku svih radova potrebno je eventualni zaostali građevni otpad skupiti i odvesti na gradsku deponiju određenu po nadležnom uredu, a okolni teren dovesti u prvobitno stanje.

U Slatini, kolovoz 2025.g.

Izradio:

Željko Šaponja dipl.ing.građ.

 ŠAPONJA j.d.o.o. <small>ZA INŽENJERSTVO I SAVJETOVANJE</small>	ŠAPONJA j.d.o.o. za inženjerstvo i savjetovanje Matije Gupca 159, 33520 Slatina OIB: 92416974188 Telefon: +385 91 313 2324 E-mail: zsaponja60@gmail.com	15
---	---	----

INVESTITOR, NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: Grad Slatina, Trg sv. Josipa 10, Slatina, OIB: 68254459599 Građevina javne i društvene djelatnosti Bakić, Ulica odvojak bana Jelačića kbr. 2, k.č. 866 k.o. Bakić	Glavni projekt- Građevinski projekt (Projekt racionalne uporabe energije i toplinske zaštite) ZOP: 08/25 Oznaka projekta: 16/25- TZ	Mjesto i datum izrade: Slatina, kolovoz 2025.g.
--	---	---

PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KVALITETE

SVOJSTVA I BITNE ZNAČAJKE KOJE MORAJU IMATI GRAĐEVNI PROIZVODI TE TEHNIČKE ZAHTJEVE KOJE MORAJU ISPUNITI DRUGI PROIZVODI KOJI SE UGRAĐUJU U PROJEKTIRANI DIO GRAĐEVINE

Građevinski proizvod predviđen za određenu namjenu može se ugraditi ako posjeduje takva tehnička svojstva da građevina u koju se ugrađuje ispunjava temeljne zahtjeve i druge uvjete propisane Zakonom o gradnji (NN br. 153/13, 20/17, 39/19, 125/19) tehničkim propisima i drugim propisima donesenim na temelju zakona, lokacijskim uvjetima utvrđenim na temelju navedenog zakona, te drugim uvjetima propisanim posebnim propisima koji su od utjecaja na bitne zahtjeve za građevinu.

Potvrđivanje sukladnosti proizvoda i sustava propisano je:

- Zakonom o gradnji (NN br. 153/13, 20/17, 39/19, 125/19)
- Zakonom o građevnim proizvodima (NN br. 76/13, 30/14, 130/17, 32/19)
- Tehničkim propisu za građevinske konstrukcije (NN 17/17) –

Potvrđivanje sukladnosti obuhvaća radnje ocjenjivanja sukladnosti građevinskih proizvoda ovisno o propisanom sustavu ocjenjivanja sukladnosti i izdavanje certifikata unutarnje kontrole proizvodnje odnosno izdavanje certifikata sukladnosti građevinskih proizvoda.

POTREBNA ISPITIVANJA I POSTUPCI DOKAZIVANJA UPORABLJIVOSTI GRAĐEVNIH I DRUGIH PROIZVODA ZA ONE PROIZVODE KOJI SU IZRAĐENI NA GRADILIŠTU POJEDINAČNE GRAĐEVINE U KOJU ĆE BITI UGRAĐENI

Prilikom izvođenja radova ugrađivati materijale i opremu koje posjeduju potvrde o sukladnosti, ateste, uvjerenja certifikate, jamstvene listovi i sl.).

Naročito je potrebno:

- Ispitati kvalitetu ugrađenog betona i Izvještaje o ispitivanju betona od strane ovlaštene institucije.
- Pribaviti izvještaje o svim ostalim ispitivanjima koja su provedena po nalogu ispitivanju nadzornog inženjera ili bez njegovog naloga a koja su potrebna radi dokazivanja kvalitete izvedenih radova i ugrađenih materijala.

KONTROLNA ISPITIVANJA

Kontrolna ispitivanja o izvršenim kontrolnim ispitivanjima materijala koji se ugrađuje u građevinu izvode se u toku čitavog građenja te sačiniti Izvješće o pogodnosti ugrađenih materijala, a koje mora sadržavati slijedeće dijelove:

1. Naziv materijala, laboratorijsku oznaku uzorka, količinu uzoraka, namjenu materijala, mjesto i vrijeme (datum) uzimanja uzorka te izvršenih ispitivanja, podatke o proizvođaču i investitoru, podatke o građevini za koju se uzimaju uzorci odnosno vrši ispitivanje.
2. Prikaz svih rezultata, laboratorijskih, terenskih ispitivanja za koja se izdaje uvjerenje odnosno ocjena kvalitete.
3. Ocjenu kvalitete i mišljenje o pogodnosti (uporabljivosti) materijala za primjenu na navedenoj građevini te rok do kojega vrijedi izvješće. Uzimanje uzoraka i rezultati laboratorijskih ispitivanja moraju se upisivati u laboratorijsku i gradilišnu dokumentaciju (građevinski dnevnik). Uz dokumentaciju koja prati isporuku proizvoda ili poluproizvoda proizvođač je dužan priložiti rezultate tekućih ispitivanja koja se odnose na isporučene količine. Za materijale koji podliježu obveznom atestiranju mora se izdati atestna dokumentacija sukladno propisima. Sva izvješća, atesti i drugi dokazi kvalitete moraju se odmah po dobivanju dostaviti i nadzornom inženjeru.

ZAHTJEVE KOJI MORAJU BITI ISPUNJENI TIJEKOM IZVOĐENJA PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE

a) zemljani radovi

Prije izvođenja radova izvoditelj radova dužan je izvršiti sve potrebne pripremne radove, izraditi pristupne ceste za gradilište, osigurati pogon strojeva, rasvjete i sl, te sve ostalo potrebno prema projektu organizacije građenja i vremenskom planu. Potrebne geodetske kontrole treba izvesti sukladno s nacrtima. Potrebno je očistiti teren i ustanoviti položaj postojećih instalacija. Sve iskope izvesti s pravilnim zasijecanjem stijenki i izravnanim dnom. U slučaju upotrebe eksploziva izvoditelj radova dužan je zaposliti kvalificiranu radnu snagu i postupiti shodno propisima za tu vrstu radova. Materijal iz iskopa treba na deponiju gradilišta odlagati u vrstama prema kvaliteti.

 ŠAPONJA j.d.o.o. <small>ZA INŽENJERSTVO I SAVJETOVANJE</small>	ŠAPONJA j.d.o.o. za inženjerstvo i savjetovanje Matije Gupca 159, 33520 Slatina OIB: 92416974188 Telefon: +385 91 313 2324 E-mail: zsaponja60@gmail.com	16
---	---	----

INVESTITOR, NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: Grad Slatina, Trg sv. Josipa 10, Slatina, OIB: 68254459599 Građevina javne i društvene djelatnosti Bakić, Ulica odvojak bana Jelačića kbr. 2, k.č. 866 k.o. Bakić	Glavni projekt- Građevinski projekt (Projekt racionalne uporabe energije i toplinske zaštite) ZOP: 08/25 Oznaka projekta: 16/25- TZ	Mjesto i datum izrade: Slatina, kolovoz 2025.g.
--	---	---

Za nasipavanje ispod podnih ploča i temelja treba upotrijebiti prirodni šljunak ili drobljeni kamen od homogene i čvrste stijene. Izvoditelj radova dužan je dati atest o zbijenosti nasipa.

b) betonski i armirano-betonski radovi

Izvoditelj radova dužan je sve betonske i armirano-betonske radove izvesti prema nacrtima, tehničkim uvjetima, statičkom proračunu, te sukladno uputama nadzornog inženjera. Prethodno treba ispitati agregat, beton, betonski čelik i cement kako bi se osigurala marka betona zahtijevana statičkim proračunom.

Za projektiranje betonskih konstrukcija primjenjuje se hrvatska norma HRN EN 1990 i hrvatske norme nizova HRN EN 1991, HRN EN 1992, HRN EN 1997 i HRN EN 1998, s pripadajućim nacionalnim dodacima te normama na koje ove norme upućuju.

Izvođenje betonske konstrukcije mora biti prema hrvatskim normama HRN EN 13670 i HRN EN 13670/NA.

Ugradnja betona, armature i predgotovljenih betonskih elemenata u betonsku konstrukciju provodi se prema hrvatskim normama HRN EN 13670 i HRN EN 13670/NA.

Kontrola betona prije ugradnje u betonsku konstrukciju, provodi se u skladu s odgovarajućim tehničkim specifikacijama za beton, hrvatskim normama HRN EN 13670 i HRN EN 13670/NA te ovim Propisom.

Kontrola čelika za armiranje, čelika za prednapinjanje, armature i predgotovljenih betonskih elemenata, prije ugradnje provodi se prema hrvatskim normama HRN EN 13670 i HRN EN 13670/NA te ovim Propisom.

c) tesarški radovi

Oplata, kao i razna razupiranja, moraju imati takvu sigurnost i krutost da bez slijeganja i štetnih deformacija mogu primiti opterećenja i utjecaje koji nastaju za vrijeme izvedbe radova. Te konstrukcije moraju biti tako izvedene da osiguraju punu sigurnost radnika i sredstava rada, kao i sigurnost prolaznika, prometa, susjednih objekata i okoline. Fasadne skele trebaju se izvesti prema HTZ propisima i biti statički proračunate.

Materijal:

Za izradu oplata koriste se daske, gredice i letve od jelove rezane građe prema normi D.C1.041, odnosno tesanu građu od četinjača prema D.B7.020. Ako se upotrebljava građa IV klase dopušta se višestruko korištenje:

- ☐ daske 24 mm za oplatu 3 puta
- ☐ daske 43 mm za oplatu 3 puta
- ☐ gredice za oplatu 3 puta
- ☐ daske 24 mm za podgrađu 3 puta
- ☐ gredice za podgrađu 10 puta

Kada se upotrebljava bolja kvaliteta građe od IV klase, višestrukost primjene može se povećati za oko 25%. Rok korištenja drvene skele koja se koristi na otvorenom prostoru približno je 700 dana. Sav materijal potreban za izradu skele i oplata treba pravovremeno dostaviti na gradilište, u dovoljnoj količini.

Tesarški radovi obuhvaćaju izradu: oplata temeljnih konstrukcija, krovova, stropova i zidova izvedenih od standardne drvene rezane građe. Materijal za izvedbu tesarških konstrukcija je suha rezana građa s do 30% tehničke vlage od četinara II. Klase (jela, smreka, bor), ili iznimno tvrdih lišćara (hrast). Dimenzije presjeka određene su projektom konstrukcije i trebaju odgovarati standardnim presjecima rezane građe. Građa se isporučuje nezaštićena ukoliko nije opisom pojedine stavke predviđen antiinsekticidni premaz ili dubinska penetracija građe. Drvene konstrukcije od lijepljenih nosača, prostorne drvene konstrukcije i ostale konstrukcije od rešetkastih nosača opisuju se u npr. A.VIII. Ostali građevinski radovi. Građa se isporučuje strojno rezana osim ako se posebno u pojedinoj stavci na zahtijeva da bude i blanjana. Oplate se izvođe od dasaka, ukočenih ploča i iverica. Spojeve konstruktivnih elemenata treba izvoditi prema projektu i pravilima struke za svaki tip opisane konstrukcije. Čavlane i vijčane spojeve treba izvoditi nehrđajućim, galvanski zaštićenim, spojnim sredstvima. Oplate od ukočenih ploča, iverica ili dasaka uz vijčane ili metalne spojeve lijepiti vodootpornim ljepilom. Radionički nacrti su uključeni u jediničnu cijenu, a prije izvođenja potpisom ih ovjerava nadzorni inženjer i projektant konstrukcije. Izvođač će prije izrade radioničkih nacrti kontrolirati mjere na gradilištu i izraditi dokumentaciju temeljem stvarnih mjera ugradnje. Tesarski radovi se obračunavaju po m² tlocrtne površine konstrukcije i to na osnovu opisa i nacrtu osim ako nije zadano drugačije troškovnikom. Izvođač je dužan sam iz nacrtu i opisa izračunati potrebnu količinu građe i spojnih sredstava, rada i transporta koji svi ulaze u jediničnu cijenu. U cijenu su uključeni sav potreban materijal i rad, odnosno nabava, dobava i doprem

d) bravarski radovi

Izvoditelj bravarskih radova treba prije izrade bravarije izvršiti točnu izmjeru otvora, te provjeriti da li su građevinski radovi izvedeni prema projektu. Izvoditelj bravarskih radova dužan je prije početka rada izraditi radioničke nacрте za sve tipove bravarskih stavki, te zajedno s uzorcima okova, prospektima i atestima za tipizirane elemente (vatrootporna i hermetička vrata), zatražiti od nadzornog inženjera odobrenje za iste. Nakon toga pristupa se nabavci materijala, okova, brtvenog materijala, tipske bravarije i sl. Sva vanjska bravarija mora biti brtvljena protiv

 ŠAPONJA j.d.o.o. <small>ZA INŽENJERSTVO I SAVJETOVANJE</small>	ŠAPONJA j.d.o.o. za inženjerstvo i savjetovanje Matije Gupca 159, 33520 Slatina OIB: 92416974188 Telefon: +385 91 313 2324 E-mail: zsaponja60@gmail.com	17
---	---	----

INVESTITOR, NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: Grad Slatina, Trg sv. Josipa 10, Slatina, OIB: 68254459599 Građevina javne i društvene djelatnosti Bakić, Ulica odvojak bana Jelačića kbr. 2, k.č. 866 k.o. Bakić	Glavni projekt- Građevinski projekt (Projekt racionalne uporabe energije i toplinske zaštite) ZOP: 08/25 Oznaka projekta: 16/25- TZ	Mjesto i datum izrade: Slatina, kolovoz 2025.g.
--	---	---

prodora kiše i prašine pri opterećenju vjetra od najmanje 55 kg/m². Sva aluminijska bravarija mora biti zaštićena shodno oksidacijama

debljine sloja i u boji po izboru projektanta. Svi profili i limovi od kojih se izrađuje aluminijska bravarija moraju biti prvoklasno obrađeni, a boja jednolična. Izvoditelj radova treba nadzornom inženjeru dostaviti ateste ovlaštene organizacije koja je izvršila ispitivanje proizvoda. Cjelokupna bravarija predaje se u stanju potpune gotovosti za pravilno funkcioniranje prema namjeni. Prije ugradnje (montaže) ograda, rukohvata, štitnika rubova, strugala, te ostalih elemenata izvoditelj radova treba od nadzornog inženjera pribaviti potvrdu da je bravarija izvedena prema shemama, specifikaciji i detaljima u projektu. Nakon toga nadzorni inženjer treba odobriti ugradnju bravarije.

DETALJAN OPIS POKUSNOG RADA

Za ovu građevinu nije nužno raditi pokusni rad.

ZAHTJEV UČESTALOSTI PERIODIČNIH PREGLEDA TIJEKOM UPORABE

Vlasnik građevine dužan je osigurati korištenje građevine sukladno funkcijama kojima je namjenjena, te održavanje tako da se tijekom njezina trajanja očuvaju bitni zahtjevi za građevinu. Praćenje stanja građevine, te povremene godišnje preglede, kao i njeno redovito održavanje investitor, odn. vlasnik mora povjeriti osobama ili tvrtkama koje zadovoljavaju uvjete za obavljanje takvih djelatnosti.

Uz navedeno, vlasnik treba sprovesti:

- redovito održavanje čistoće građevine i njenih infrastrukturnih elemenata posebno:
- kontrolu konstruktivnih elemenata (zaštitni slojevi ab konstrukcije)
- provjeriti instalacije električne energije, vodovoda, odvodnje
- zbrinuti otpad
- redovito obavljati popravke oštećenih i dotrajalih
- srušene dijelove građevine očistiti i otpad zbrinuti

OBVEZE IZVOĐAČA NA GRADILIŠTU

Izvođač je dužan

- Radove izvoditi prema ugovoru u skladu sa Pravilnikom o Zakonu o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19).
- Radove izvoditi prema Glavnom projektu, a u skladu sa tehničkim propisima i pravilima struke.
- Organizirati kontrolu radova.
- Radove izvoditi na način da zadovolje svojstva u smislu pouzdanosti, mehaničke otpornosti i stabilnosti, sigurnosti za slučaj požara, zaštite zdravlja ljudi, zaštite korisnika od povreda, zaštite od buke i vibracija, toplinske zaštite i uštede energije, zaštite od korozije, te ostala funkcionalna i zaštitna svojstva.
- Ugrađivati materijale, opremu i proizvode predviđene projektom, provjerene u praksi, a čija je kvaliteta dokazana certifikatima sukladno propisima i normama.
- Osigurati dokaze o kvaliteti radova i ugrađenih proizvoda i opreme, statistički obrađenim rezultatima obavljenih ispitivanja i na drugi način, te certifikatima izdanim prema važećim tehničkim propisima i svim uvjetima danim u ovom poglavlju.
- Izvođač je dužan odrediti voditelja građenja na projektiranom objektu, a prema potrebi i za pojedine vrste radova.
- Izraditi program popravaka eventualnih oštećenja betona i drugih elemenata konstrukcije i predložiti ga Nadzornom inženjeru na odobrenje. Bez obzira iz kojih razloga je beton oštećen i kakove vrste su oštećenja, beton se smije popravljati jedino kad to odobri Projektant.
- Pribaviti dokumentaciju kojom se dokazuje tražena kvaliteta radova, konstrukcija i ugrađenog materijala i opreme. (potvrde o sukladnosti, atesti, uvjerenja certifikati, jamstveni listovi i sl.) a naročito:
 - Program ispitivanja kvalitete ugrađenog betona i Izvještaje o ispitivanju betona od strane ovlaštene institucije.
 - Potvrde o sukladnosti kvalitete ugrađenih zidnih elemenata i morta korištenog za zidanje.
 - Potvrde o sukladnosti čeličnih elemenata te dokazi kvalitete spojeva
 - Potvrde o sukladnosti drvenih elemenata te dokazi kvalitete spojeva
 - Izvještaje o svim ostalim ispitivanjima koja su provedena po nalogu ispitivanju nadzornog inženjera ili bez njegovog naloga a koja su potrebna radi dokazivanja kvalitete izvedenih radova i ugrađenih materijala.

Slatina, srpanj 2025.g.

Projektant:
Željko Šaponja dipl.ing.građ.

 ŠAPONJA j.d.o.o. <small>ZA INŽENJERSTVO I SAVJETOVANJE</small>	ŠAPONJA j.d.o.o. za inženjerstvo i savjetovanje Matije Gupca 159, 33520 Slatina OIB: 92416974188 Telefon: +385 91 313 2324 E-mail: zsaponja60@gmail.com	18
---	---	----

INVESTITOR, NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: Grad Slatina, Trg sv. Josipa 10, Slatina, OIB: 68254459599 Građevina javne i društvene djelatnosti Bakić, Ulica odvojak bana Jelačića kbr. 2, k.č. 866 k.o. Bakić	Glavni projekt- Građevinski projekt (Projekt racionalne uporabe energije i toplinske zaštite) ZOP: 08/25 Oznaka projekta: 16/25- TZ	Mjesto i datum izrade: Slatina, kolovoz 2025.g.
--	---	---

TEMELJNI ZAHTJEVI ZA GRAĐEVINU:

a) **Mehanička otpornost i stabilnost:**

Obrađeno u Mapi 2 Glavnog projekta

b) **Sigurnost u slučaju požara:**

Obrađeno u Mapi 2 glavnog projekta.

c) **Higijena, zdravlje i okoliš:**

Obrađeno u Mapi 1 glavnog projekta

d) **Sigurnost i pristupačnost tijekom uporabe:**

Osim projektiranih elemenata o pristupačnosti iz glavnog projekta, dodaje se u ovoj mapi izmjene i dopune projekta u prizemlju zgrade uz nogometno igralište još WC za osobe smanjene pokretljivosti i rampa ispred WC za invalidne osobe.

e) **Zaštita od buke:**

Mapa 1 glavnog projekta.

f) **Gospodarenje energijom i očuvanje topline:**

U Mapi 5 glavnog projekta i Mapi 5 izmjene i dopune građevinske dozvole, Projekt racionalne uporabe energije i toplinske zaštite projektirane su energetske uštede u zgradi.

g) **Održiva uporaba prirodnih izvora:**

Mapa 1 glavnog projekta

Slatina, kolovoz 2025.g.

Projektant:
Željko Šaponja dipl.ing.građ.

INVESTITOR, NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: Grad Slatina, Trg sv. Josipa 10, Slatina, OIB: 68254459599 Građevina javne i društvene djelatnosti Bakić, Ulica odvojak bana Jelačića kbr. 2, k.č. 866 k.o. Bakić	Glavni projekt- Građevinski projekt (Projekt racionalne uporabe energije i toplinske zaštite) ZOP: 08/25 Oznaka projekta: 16/25- TZ	Mjesto i datum izrade: Slatina, kolovoz 2025.g.
--	---	---

ISKAZ PROCIJENJENIH TROŠKOVA RACIONALNE UPORABE ENERGIJE I TOPLINSKE ZAŠTITE

U skladu sa čl. 32. st 2., Pravilnika o obveznom sadržaju i opremanju projekata građevina (NN 118/19) procjenjuju se troškovi radova.

- Racionalna uporaba energije i toplinska zaštita	32.000,00 €
<hr/>	
UKUPNO:	32.000,00 €
PDV 25%:	8.000,00 €
<hr/>	
SVEUKUPNO:	40.000,00 €

Slatina, kolovoz 2025.g.

Glavni projektant:
Željko Šaponja dipl.ing.građ.

INVESTITOR, NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: Grad Slatina, Trg sv. Josipa 10, Slatina, OIB: 68254459599 Građevina javne i društvene djelatnosti Bakić, Ulica odvojak bana Jelačića kbr. 2, k.č. 866 k.o. Bakić	Glavni projekt- Građevinski projekt (Projekt racionalne uporabe energije i toplinske zaštite) ZOP: 08/25 Oznaka projekta: 16/25- TZ	Mjesto i datum izrade: Slatina, kolovoz 2025.g.
--	---	---

b) TEHNIČKI DIO

1. Popis zakona, pravilnika i propisa kod projektiranja
2. Tehnički opis:
 - korišteni meteorološki parametri
 - projektne temperature i režim korištenja zgrade
 - geometrijske karakteristike zgrade/toplinske zone
3. Iskaznica energetske svojstava zgrade i proračuni
4. Grafički dio:
 - tlocrt prizemlja Mj 1:100
 - tlocrt kata Mj 1:100
 - presjek A-A Mj 1:100
5. Prostor za ovjeru projekta

INVESTITOR, NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: Grad Slatina, Trg sv. Josipa 10, Slatina, OIB: 68254459599 Građevina javne i društvene djelatnosti Bakić, Ulica odvojak bana Jelačića kbr. 2, k.č. 866 k.o. Bakić	Glavni projekt- Građevinski projekt (Projekt racionalne uporabe energije i toplinske zaštite) ZOP: 08/25 Oznaka projekta: 16/25- TZ	Mjesto i datum izrade: Slatina, kolovoz 2025.g.
--	---	---

1. POPIS ZAKONA, PRAVILNIKA I PROPISA KOD PROJEKTIRANJA

Zakoni:

- Zakon o gradnji (NN 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 125/19, 145/24)
- Zakon o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19)

Pravilnik:

- Pravilnik o obveznom sadržaju i opremanju projekata građevina (NN 118/19)

Propis:

- Tehnički propis o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama (NN 128/15, 70/18, 73/18, 86/18, 102/20)

Slatina, kolovoz 2025.g.

PROJEKTANT:
Željko Šaponja dipl.ing.građ.

INVESTITOR, NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: Grad Slatina, Trg sv. Josipa 10, Slatina, OIB: 68254459599 Građevina javne i društvene djelatnosti Bakić, Ulica odvojak bana Jelačića kbr. 2, k.č. 866 k.o. Bakić	Glavni projekt- Građevinski projekt (Projekt racionalne uporabe energije i toplinske zaštite) ZOP: 08/25 Oznaka projekta: 16/25- TZ	Mjesto i datum izrade: Slatina, kolovoz 2025.g.
--	---	---

2. TEHNIČKI OPIS

– korišteni meteorološki parametri

- Nadmorska visina: 102 m.n.v.
- Klima: kontinentalna
- Temperatura okoline: Predmetna građevina se nalazi u 2. zoni globalnog Sunčevog zračenja sa srednjom mjesečnom temperaturom vanjskog zraka najhladnijeg mjeseca na lokaciji zgrade $\Theta_{e,mj,min} \leq 3$ °C i unutarnjom temperaturom $\Theta_i \geq 18$ °C.
- Vjetrovna zona: 20 m/s

– projektne temperature i režim korištenja zgrade:

Unutarnja projektna temperatura u sezoni grijanja	$\Theta_{int,set,H}$ [°C]	20,00
Unutarnja projektna temperatura u sezoni hlađenja	$\Theta_{int,set,C}$ [°C]	22,00
Srednja mjesečna temperatura vanjskog zraka najtoplijeg mjeseca na lokaciji zgrade	$\Theta_{e,mj,max}$ [°C]	21,50
Srednja mjesečna temperatura vanjskog zraka najhladnijeg mjeseca na lokaciji zgrade	$\Theta_{e,mj,min}$ [°C]	0,40
Srednja godišnja vlažnost zraka izvan zone	φ_e [%]	79,00
Relativna unutarnja vlažnost zraka	φ_i [%]	50,00

Prije ugradnje u građevinu mora se ispitati (dokazati) vrijednost koeficijenta toplinske provodljivosti toplinsko-izolacijskih materijala, kako bi se dobivenim vrijednostima provjerilo zadovoljenje zahtjeva.

Od strane izvođača radova OBAVEZNA je dostava Izjave o svojstvima (DOP) za sve ugrađene toplinsko-izolacijske materijale i toplinske sustave.

Održavanjem zgrade, odnosno, ni na koji drugi način, ne smiju se ugroziti tehnička svojstva i ispunjavanje zahtjeva za zgradu propisanih Tehničkim propisom o uštedi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama.

– geometrijske karakteristike zgrade/toplinske zone:

Zgrada je projektirana kao jedna toplinska zona.

Obujam grijanog dijela, V_e (m ³):	629,90
Neto obujam, V (m ³):	512,70
Korisna površina, A_K (m ²):	188,92
Bruto podna površina, A_f (m ²):	219,30
Vanjska površina grijanog dijela, A (m ²):	580,08
Faktor oblika, f_o (m ⁻¹):	0,92

Slatina, kolovoz 2025.g.

PROJEKTANT:
Željko Šaponja dipl.ing.građ.

ISKAZNICA ENERGETSKIH SVOJSTAVA ZGRADE

prema poglavlju VI. Tehničkog propisa o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama, za zgradu grijanu na temperaturu 18 °C ili više

1. INVESTITOR		Grad Slatina
2. OZNAKA PROJEKTA		08/25
3. OPIS ZGRADE		
Nova zgrada ili rekonstrukcija/značajna obnova	Veća rekonstrukcija	
Naziv zgrade ili dijela zgrade	Zgrada uz nogometno igralište - dopuna	
Vrsta zgrade	9. ostale nestambene zgrade koje se griju na temperaturu +18 °C ili više	
Namjena zgrade	ostalo	
k.č.br./k.o.	866 / Bakić [323098]	
Adresa/lokacija zgrade (ulica i kućni broj, poštanski broj, mjesto, nadmorska visina)	Ulica odvojak bana Jelačića kbr.2 Slatina [33520]; 127 m.n.v.	
Mjesec i godina izrade projekta	ožujak, 2025.	
Oplošje grijanog dijela zgrade A (m ²)	580,08	
Obujam grijanog dijela zgrade V_e (m ³)	629,90	
Faktor oblika zgrade f_o (m ⁻¹)	0,92	
Ploština korisne površine zgrade A_k (m ²)	188,92	
Način grijanja (lokalno, etažno, centralno, toplansko)	Centralno	
Prosječna unutarnja projektna temperatura grijanja °C	18	
Prosječna unutarnja projektna temperatura hlađenja °C	22	
Meteorološka postaja s nadmorskom visinom	SLATINA, n.v.: 127 m	
Srednja mjesečna temperatura vanjskog zraka najhladnijeg mjeseca na lokaciji zgrade $\Theta_{e,mj,min}$ (°C)	0,4	
Srednja mjesečna temperatura vanjskog zraka najtoplijeg mjeseca na lokaciji zgrade $\Theta_{e,mj,max}$ (°C)	21,5	

4. POTREBNA TOPLINSKA ENERGIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE ZGRADE		
Godišnja potrebna toplinska energija za grijanje QH,nd [kWh/a]	7.867,45	
Godišnja potrebna toplinska energija za grijanje po jedinici ploštine korisne površine grijanog dijela zgrade $Q''H,nd$ [kWh/(m ² •a)]	<i>najveća dopuštena</i>	<i>izračunata</i>
	87,21	41,64
Godišnja potrebna toplinska energija za hlađenje QC,nd [kWh/a]	2.287,30	
Godišnja potrebna toplinska energija za hlađenje po jedinici ploštine korisne površine zgrade $Q''C,nd$ [kWh/(m ² •a)]	<i>najveća dopuštena</i>	<i>izračunata</i>
	50,00	12,11
Koeficijent transmisijskog toplinskog gubitka po jedinici oplošja grijanog dijela zgrade $H'tr,adj$ [W/(m ² K)]	<i>najveća dopuštena</i>	<i>izračunata</i>
	0,46	0,37
Projektant dijela glavnog projekta zgrade koji se odnosi na racionalnu uporabu energije i toplinsku zaštitu (kvalificirani elektronički potpis) u pogledu svojstava građevnih dijelova zgrade - za podatke iz poglavlja 4.	Željko Šaponja dipl.ing.građ.	

5. ELEKTRIČNA ENERGIJA I SAUZ	
Godišnja potrebna električna energija za rasvjetu <i>EEL</i> [kWh/a]	0,00
Godišnja proizvedena električna energija iz OIE na lokaciji zgrade <i>EEL, RES</i> [kWh/a]	0,00
Projektant dijela glavnog projekta zgrade koji se odnosi na racionalnu uporabu energije i toplinsku zaštitu (kvalificirani elektronički potpis) u pogledu svojstava elektrotehničkog sustava – za podatke iz poglavlja 5.	

5A. SUSTAV AUTOMATIZACIJE I UPRAVLJANJA ZGRADOM (SAUZ)	
Razred učinkovitosti SAUZ	Razred C
Projektant dijela glavnog projekta zgrade koji se odnosi na sustav automatizacije i upravljanja zgradom (kvalificirani elektronički potpis) – za podatke iz poglavlja 5A.	

6. ENERGIJA ZA TERMOTEHNIČKE SUSTAVE		
Godišnja isporučena energija za rad termotehničkih sustava <i>EHW,del</i> [kWh/a]	9.210,90	
Godišnja primarna energija za rad termotehničkih sustava <i>EHW,prim</i> [kWh/a]	38,74	
7. OBNOVLJIVI IZVORI ENERGIJE		
POTREBNO ZA OSTVARENJE UVJETA	OSTVARENO %	ISPUNJENO (DA/NE)
Za nove zgrade najmanje 30 %, a kod rekonstrukcije /značajne obnove 10 % godišnje isporučene energije za rad tehničkih sustava u zgradi podmireno energijom iz obnovljivih izvora energije	99,8	DA
Za nove zgrade kad je najmanje 60 % godišnje isporučene energije za rad tehničkih sustava podmireno iz učinkovitog sustava centraliziranog grijanja (i hlađenja), a kod rekonstrukcije/značajne obnove postojećih zgrada uključuje učinkoviti sustav centraliziranog grijanja (i hlađenja)	-	-
Godišnja proizvedena toplinska energija iz OIE na lokaciji zgrade <i>EHW,RES</i> [kWh/a]	639,99	
Projektant dijela glavnog projekta zgrade koji se odnosi na racionalnu uporabu energije i toplinsku zaštitu (kvalificirani elektronički potpis) u pogledu svojstava termotehničkih sustava – za podatke iz poglavlja 6. i 7.		

8. ENERGETSKO SVOJSTVO ZGRADE		
Godišnja isporučena energija <i>E_{del}</i> [kWh/a]	9.210,90	
Godišnja primarna energija <i>E_{prim}</i> [kWh/a]	38,74	
Godišnja primarna energija po jedinici ploštine korisne površine grijanog dijela zgrade <i>E_{prim}</i> [kWh/(m ² •a)]	<i>najveća dopuštena</i>	<i>izračunata</i>
	180,00	0,21
Upisati „nZEB“ ako energetsko svojstvo zgrade (<i>E_{prim}</i>) i udio obnovljivih izvora energije zadovoljavaju zahtjeve za zgrade gotovo nulte energije	nZEB	
Projektant dijela glavnog projekta zgrade koji se odnosi na racionalnu uporabu energije i toplinsku zaštitu (kvalificirani elektronički potpis) – za podatke iz poglavlja 1., 2., 3. i 8.	Željko Šaponja dipl.ing.građ.	
Glavni projektant zgrade (kvalificirani elektronički potpis)	Željko Šaponja dipl.ing.građ.	
Datum i mjesto	Kolovoz 2025.g., Slatina	

INVESTITOR, NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: Grad Slatina, Trg sv. Josipa 10, Slatina, OIB: 68254459599 Građevina javne i društvene djelatnosti Bakić, Ulica odvojak bana Jelačića kbr. 2, k.č. 866 k.o. Bakić	Glavni projekt- Građevinski projekt (Projekt racionalne uporabe energije i toplinske zaštite) ZOP: 08/25 Oznaka projekta: 16/25- TZ	Mjesto i datum izrade: Slatina, kolovoz 2025.g.
--	---	---

4. GRAFIČKI DIO

- tlocrt prizemlja Mj 1:100
- tlocrt kata Mj 1:100
- presjek A-A Mj 1:100

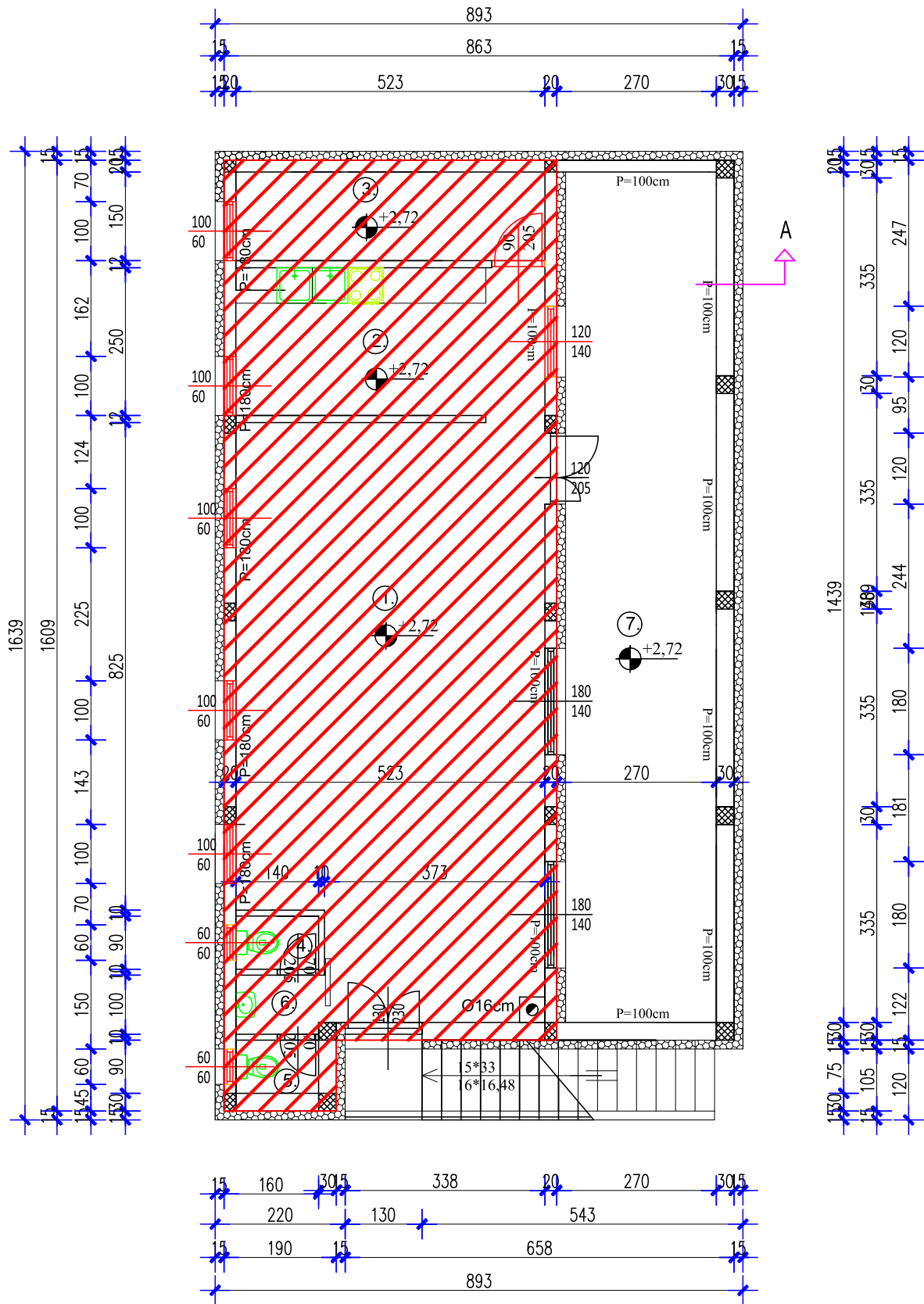


- 
- Grijani prostor

Ploština bruto podne površine grijanog prostora (A_f) = 132,89 m²
 Korisna površina (AK) = 102,81 m²

ŠAPONJA j.d.o.o. Inženjerstvo i savjetovanje, Matije Gupca 159, 33520 Slatina, OIB: 92416974188, Telefon: +385 91 313 2324, E-mail: zsaponja60@gmail.com				
Građevina	Građevina javne i društvene djelatnosti - Rekonstrukcija zgrade uz nogometno igralište	Glavni projektant: Željko Šaponja dipl.ing.građ Projektant: Željko Šaponja dipl.ing.građ.	ZOP:	05/25
			Oznaka projekta:	16/25-GP
Investitor:	Grad Slatina Trg sv. Josipa 10, 33520 Slatina		Datum izrade:	kolovoz 2025.g.
			Mjerilo:	1:100
Lokacija:	Bakić, Ulica odvojak bana Jelaičića kbr. 2, k.č. 866 k.o. Bakić		List br.:	1
Razina razrade:	Glavni projekt- Građevinski projekt	Sadržaj:	Tlocrt prizemlja	

TLOCRT KATA 1:100



1. SALA ZA SASTANKE
Pod: Keramika
P= 50,11 m2

2. ČAJNA KUHINJA
Pod: Keramika
P= 13,08 m2

3. SPREMIŠTE
Pod: Keramika
P= 7,85 m2

4. WC ženski
Pod: Keramika
P= 1,26 m2

5. WC muški
Pod: Keramika
P= 1,26 m2

6. PREDPROSTOR
Pod: Keramika
P= 1,40 m2

7. NATKRIVENA TERASA
Pod: Keramika
P= 38,85x0,5 =19,43 m2

KORISNA POVRŠINA = 94,39 m2
GBP= 86,11 m2

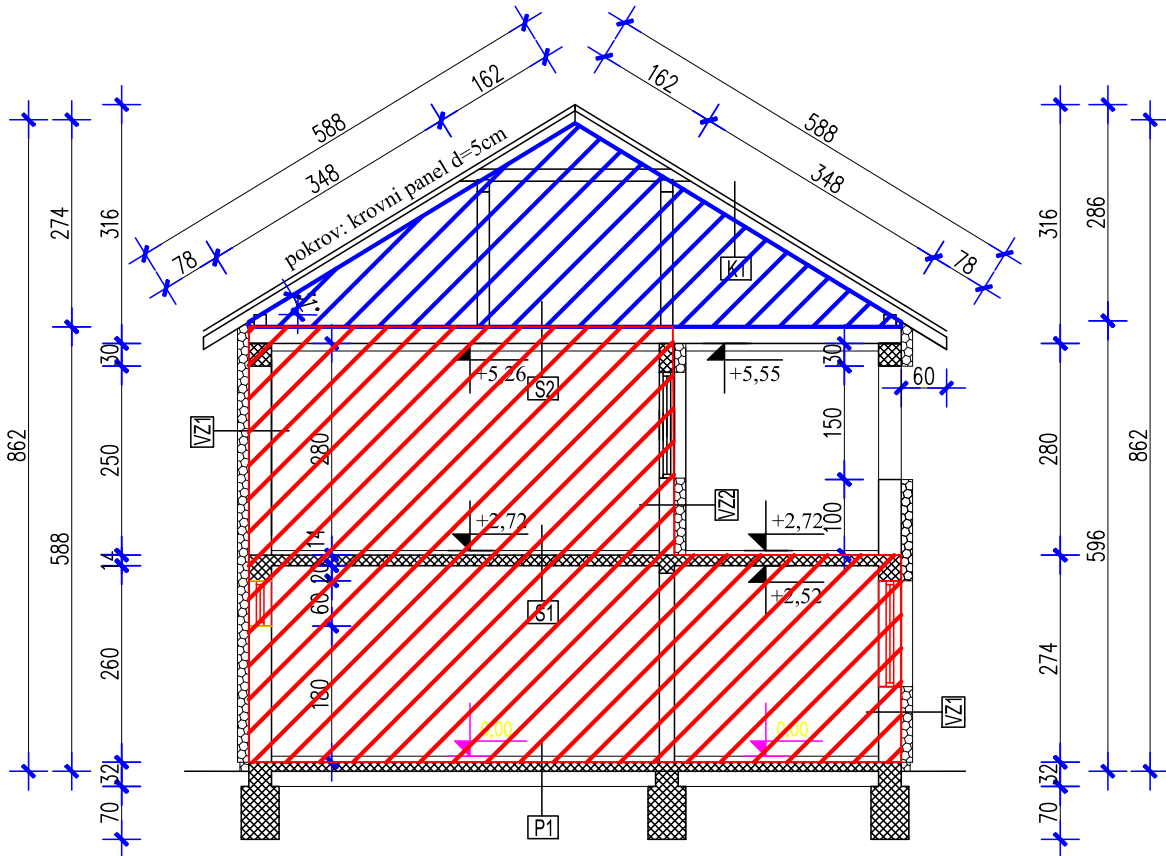


Grijani prostor

Ploština bruto podne površine grijanog prostora (Af) = 86,11 m²
Korisna površina (AK) = 74,96 m²

ŠAPONJA j.d.o.o. Inženjerstvo i savjetovanje, Matije Gupca 159, 33520 Slatina, OIB: 92416974188, Telefon: +385 91 313 2324, E-mail: zsaponja60@gmail.com				
Građevina	Građevina javne i društvene djelatnosti - Rekonstrukcija zgrade uz nogometno igralište	Glavni projektant: Željko Šaponja dipl.ing.građ Projektant: Željko Šaponja dipl.ing.građ.	ZOP:	05/25
			Oznaka projekta:	16/25-GP
Investitor:	Grad Slatina Trg sv. Josipa 10, 33520 Slatina		Datum izrade:	kolovoz 2025.g.
Lokacija:	Bakić, Ulica odvojak bana Jelačića kbr. 2, k.č. 866 k.o. Bakić		Mjerilo:	1:100
			List br.:	2
Razina razrade:	Glavni projekt- Građevinski projekt	Sadržaj:	Tlocrt kata	

PRESJEK A-A 1:100



Relativna kota $\pm 0,00$ = Apsolutna kota +109,30 mn

- | | |
|-----------------------|----------|
| P1- pod prizemlja | |
| - keramičke pločice | 2,00 cm |
| - cementni estrih | 5,00 cm |
| - PE folija | 0,02 cm |
| - XPS | 8,00 cm |
| - HI | 1,00 cm |
| - impregnacijski sloj | |
| - AB ploča | 12,00 cm |
| - šljunak | 20,00 cm |

- | | |
|------------------------------|----------|
| S1- strop iznad prizemlja | |
| - keramičke pločice | 2,00 cm |
| - cementni estrih | 5,00 cm |
| - PE folija | 0,02 cm |
| - EPS | 2+2 cm |
| - AB ploča | 15,00 cm |
| - vapneno- cementna
žbuka | 2,00 cm |

- S2 - strop prema tavanu
- daska 2 cm
- PVC folija
- mineralna vuna d=15 cm
- paropropusna folija
- nova daščana oplata
- grede 20x24 cm
- gipsane ploče d=1,25 cm


- | | |
|-----------------------|----------|
| K1- krov | |
| - krovni panel | 5 cm |
| - letva | 5/8 cm |
| - kontraletva | 3/5 cm |
| - paropropusna folija | 1 cm |
| - daščana oplata | 2,5 cm |
| - rog | 10/14 cm |

- | | |
|------------------------------|----------|
| VZ1- vanjski zidovi | |
| - silikatna žbuka | 0,20 cm |
| - polimerna žbuka | 0,33 cm |
| - EPS | 14,00 cm |
| - polimerna žbuka | 0,50 cm |
| - šupljii blokovi od gline | 30,00 cm |
| - vapneno- cementna
žbuka | 2,00 cm |

- | | |
|------------------------------|----------|
| VZ2- vanjski zidovi | |
| - silikatna žbuka | 0,20 cm |
| - polimerna žbuka | 0,33 cm |
| - EPS | 14,00 cm |
| - polimerna žbuka | 0,50 cm |
| - šupljii blokovi od gline | 20,00 cm |
| - vapneno- cementna
žbuka | 2,00 cm |

- | | |
|------------------------------|----------|
| UZ1- unutarnji zidovi | |
| - vapneno- cementna
žbuka | 2,00 cm |
| - šuplji blokovi od gline | 20,00 cm |
| - vapneno- cementna
žbuka | 2,00 cm |

Obujam grijanog dijela $V_e = 629,90 \text{ m}^3$
Neto obujam $V = 512,70 \text{ m}^3$

 Grijani prostor

Negrijani prostor

Ukupna ploština bruto podne površine grijanog prostora (A_f) = 219,30 m²
 Ukupna korisna površina (A_K) = 188,92 m²

ŠAPONJA j.d.o.o. Inženjerstvo i savjetovanje, Matije Gupca 159, 33520 Slatina, OIB: 92416974188, Telefon: +385 91 313 2324, E-mail: zsaponja60@gmail.com				
Građevina	Građevina javne i društvene djelatnosti - Rekonstrukcija zgrade uz nogometno igralište	Glavni projektant: Željko Šaponja dipl.ing.građ Projektant: Željko Šaponja dipl.ing.građ.	ZOP:	05/25
			Oznaka projekta:	16/25-GP
Investitor:	Grad Slatina Trg sv. Josipa 10, 33520 Slatina		Datum izrade:	kolovoz 2025.g.
			Mjerilo:	1:100
Lokacija:	Bakić, Ulica odvojak bana Jelačića kbr. 2, k.č. 866 k.o. Bakić		List br.:	3
Razina razrade:	Glavni projekt- Građevinski projekt	Sadržaj:	Presjek A-A	

INVESTITOR, NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: Grad Slatina, Trg sv. Josipa 10, Slatina, OIB: 68254459599 Građevina javne i društvene djelatnosti Bakić, Ulica odvojak bana Jelačića kbr. 2, k.č. 866 k.o. Bakić	Glavni projekt- Građevinski projekt (Projekt racionalne uporabe energije i toplinske zaštite) ZOP: 08/25 Oznaka projekta: 16/25- TZ	Mjesto i datum izrade: Slatina, kolovoz 2025.g.
--	---	---

5. PROSTOR ZA OVJERU PROJEKTA: