

URED OVLAŠTENOG INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA ŠAPONJA ŽELJKO

Matije Gupca 159, 33520 Slatina, Tel: 091 313-2324, 033 401-684, fax: 033 401-684

E-mail adresa: saponja.ing.gradjevinarstva@vt.t-com.hr, OIB:92755191271

GLAVNI PROJEKT

Za ishodenje građevinske dozvole

- **PROJEKT UREĐENJA
OKOLIŠA – Mapa 6
Br.pr. 64/16-UO**

INVESTITOR:

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

GRAĐEVINA:

Rekonstrukcija mjesnog doma u Donjim Meljanima

LOKACIJA GRAĐEVINE:

Donji Meljani kbr. 86, k.č. 493/5, k.o. Donji Meljani

PROJEKTANT:

Željko Šaponja dipl.ing.građ.

ODGOVORNA OSOBA UREDA:

Željko Šaponja dipl.ing.građ.



Slatina, travanj 2016.g.

INVESTITOR:	Grad Slatina, Trg sv. Josipa 10, Slatina
GRAĐEVINA:	Rekonstrukcija mjesnog doma u Donjim Meljanima
LOKACIJA:	Donji Meljani kbr.86
FAZA PROJEKTA:	Glavni projekt
BROJ PROJEKTA:	64/16-UO
GLAVNI PROJEKTANT:	Željko Šaponja dipl.ing.građ.

POPIS SVIH PROJEKATA KOJE TEHNIČKA DOKUMENTACIJA SADRŽI:

- | | |
|-------------------|---|
| A / MAPA 1 | ARHITEKTONSKI PROJEKT
Broj projekta: 38/16
PIP PROJEKT j.d.o.o. Našice
Projektant: Branko Prišč |
| B / MAPA 2 | GRAĐEVINSKI PROJEKT
Broj projekta: 64/16-GP
Ured ovlaštenog inženjera građevinarstva Šaponja Željko
Projektant: Željko Šaponja dipl.ing.građ. |
| C / MAPA 3 | GEODETSKI PROJEKT
CUKOR d.o.o Slatina
Projektant: Krunoslav Cukor dipl.ing.geodezije |
| D / MAPA 4 | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT
Broj projekta: 32/16
/NNM ENERGETIKA d.o.o. Virovitica, J.J. Strossmayera 4/
Projektant: Miroslav Bobanac dipl.ing.el. |
| E / MAPA 5 | STROJARSKI PROJEKT S PROJEKTOM SUNČANE ELEKTRANE 5 kW ZA VLASTITE POTREBE
Broj projekta: 44/16-ST.EL.
REŠETAR d.o.o., Cvjetna I/3, Slatina
Projektant: Branko Rešetar dipl.ing.stroj.
Danijel Fridl, mag.ing.el. ovlašteni inženjer elektrotehnike |
| F / MAPA 6 | PROJEKT UREĐENJA OKOLIŠA
Broj projekta: 64/16-UO
Ured ovlaštenog inženjera građevinarstva Šaponja Željko
Projektant: Željko Šaponja dipl.ing.građ. |
| G / MAPA 7 | STROJARSKI PROJEKT VERTIKALNO PODIZNE PLATFORME
Broj projekta: DP 048/16
Ured ovlaštenog inženjera strojarstva Denis Paleka
Projektant: Denis Paleka, dipl.ing.stroj. |

INVESTITOR:	Grad Slatina, Trg sv. Josipa 10, Slatina
GRAĐEVINA:	Rekonstrukcija mjesnog doma u Donjim Meljanima
LOKACIJA:	Donji Meljani kbr.86
FAZA PROJEKTA:	Glavni projekt
BROJ PROJEKTA:	64/16-UO
GLAVNI PROJEKTANT:	Željko Šaponja dipl.ing.građ.

SADRŽAJ:

- Rješenje o registraciji ureda
- Rješenje o upisu u imenik ovlaštenih inženjera
- Rješenje o imenovanju projektanta
- Izjava projektanta
- Tehnički opis
- Situacija uređenja okoliša 1:200
- Poprečni presjek A-A 1:100
- Troškovnik

URED OVLAŠTENOG INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA ŠAPONJA ŽELJKO, Slatina, M. Gupca 159

INVESTITOR:	Grad Slatina, Trg sv. Josipa 10, Slatina
GRAĐEVINA:	Rekonstrukcija mjesnog doma u Donjim Meljanima
LOKACIJA:	Donji Meljani kbr.86
FAZA PROJEKTA:	Glavni projekt
BROJ PROJEKTA:	64/16-UO
GLAVNI PROJEKTANT:	Željko Šaponja dipl.ing.građ.

RJEŠENJE HRVATSKE KOMORE INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA



REPUBLIKA HRVATSKA

HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA I INŽENJERA U GRADITELJSTVU

Klasa: UP/I-311-01/07-01/541
Urbroj: 314-02-07-3
Zagreb, 24. kolovoza 2007. godine

Na temelju članka 24. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu (Narodne novine, broj 47/98), a u svezi s člancima 50. i 52. Zakona o gradnji (Narodne novine, broj 175/03 i 100/04), rješavajući po zahtjevu koji je podnio ŽELJKO ŠAPONJA, dipl.ing.građ., SLATINA, M. GUPCA 159, za upis u Upisnik ureda za samostalno obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu, predsjednik Komore donosi

RJEŠENJE

o osnivanju Ureda za samostalno obavljanje poslova
projektiranja i stručnog nadzora građenja
ovlaštenog inženjera građevinarstva

1. U Upisnik ureda za samostalno obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu, upisuje se Ured za samostalno obavljanje poslova projektiranja i stručnog nadzora građenja ovlaštenog inženjera građevinarstva ŽELJKO ŠAPONJA, dipl.ing.građ., SLATINA, pod rednim brojem **541**, s danom upisa **03.09.2007.** godine.
2. Ured za samostalno obavljanje poslova projektiranja i stručnog nadzora građenja ovlaštenog inženjera građevinarstva ŽELJKO ŠAPONJA, dipl.ing.građ., SLATINA, osniva se danom upisa u Upisnik ureda za samostalno obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu, a s radom započinje **03.09.2007.** godine.
3. Poslovno sjedište Ureda za samostalno obavljanje poslova projektiranja i stručnog nadzora građenja ovlaštenog inženjera građevinarstva ŽELJKO ŠAPONJA, dipl.ing.građ., je na adresi **SLATINA, MATIJE GUPCA 159.**
4. Ured mora imati natpisnu ploču koja se postavlja pored ulaza u zgradu u kojoj je smješten ured. Naziv ureda ispisuje se na natpisnoj ploči četverokutnog oblika, širine 50 cm i visine 30 cm, u materijalu eloksirani aluminij sa folijom. Logotip (znak) Komore tiska se u foliji u dvije boje na svijetlo sivoj podlozi. Tekst natpisne ploče mora biti tiskan u srebrno sivoj boji na antracit podlozi, a tip slova je helvetika.
5. Komora izdaje natpisnu ploču, a ŽELJKO ŠAPONJA, dipl.ing.građ. snosi trošak korištenja natpisne ploče, koji jednokratno uplaćuje u korist osnovnog računa Komore.
6. Matični broj Ureda: **80370187**
7. Šifra djelatnosti Ureda je: **74.20.0 - Arhitektonske djelatnosti i inženjerstvo te s njima povezano tehničko savjetovanje.**

8. Skraćeni naziv Ureda je: **URED OVLAŠTENOG INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA ŠAPONJA ŽELJKO**

Obrazloženje

ŽELJKO ŠAPONJA, dipl.ing.građ., podnio je Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu aktom od 26.07.2007. godine, Zahtjev za osnivanje Ureda za samostalno obavljanje poslova projektiranja i stručnog nadzora građenja ovlaštenog inženjera građevinarstva.

Sukladno članku 50. Zakona o gradnji ("Narodne novine", br. 175/03 i 100/04), ovlašteni arhitekt i ovlašteni inženjer mogu obavljati poslove projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja samostalno u vlastitom uredu, zajedničkom uredu, projektantskom društvu ili drugoj pravnoj osobi registriranoj za tu djelatnost (u daljnjem tekstu: osoba registrirana za djelatnost projektiranja i/ili stručnog nadzora).

Osoba registrirana za djelatnost projektiranja i/ili stručnog nadzora dužna je u obavljanju tih poslova poštivati odredbe Zakona o gradnji i posebnih zakona, te osigurati da obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora bude u skladu s temeljnim načelima i pravilima koja trebaju poštivati ovlašteni arhitekti i ovlašteni inženjeri. Osoba registrirana za djelatnost projektiranja odgovorna je da projekt ili dio projekta kojeg je izradila odgovara propisanim zahtjevima.

U članku 52. Zakona o gradnji propisano je da ovlašteni arhitekt odnosno ovlašteni inženjer stječe pravo na samostalno obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja upisom u Imenik ovlaštenih arhitekata, odnosno Imenike ovlaštenih inženjera Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu.

Ured za samostalno obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja, osniva se upisom u Upisnik ureda za samostalno obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu.

Uvidom u službenu evidenciju Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu utvrđeno je da je ŽELJKO ŠAPONJA, dipl.ing.građ. upisan u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu pod rednim brojem 2032, s danom upisa 15.10.1999. godine, te je s tog osnova stekao pravo na samostalno obavljanje poslova projektiranja i stručnog nadzora građenja.

Ured za samostalno obavljanje poslova projektiranja i stručnog nadzora građenja ovlaštenog inženjera građevinarstva, osnovan je upisom u Upisnik ureda za samostalno obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu, s danom 03.09.2007. godine, pod rednim brojem 541.

Uredu je Državni zavod za statistiku dodijelio Matični broj ureda, u skladu s Odlukom o sadržaju i načinu vođenja registra ovlaštenih organizacija.

Uredu je u skladu s Nacionalnom klasifikacijom djelatnosti dodijeljena pripadajuća šifra djelatnosti, za samostalnu djelatnost arhitekata i inženjera u graditeljstvu 74.20.0 – Arhitektonske djelatnosti i inženjerstvo te s njima povezano tehničko savjetovanje.

Ured će poslovati pod skraćenim nazivom: **URED OVLAŠTENOG INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA ŠAPONJA ŽELJKO**, te će se isti upisati u "inženjersku iskaznicu" i "pečat" koje izdaje Hrvatska komora arhitekata i inženjera u graditeljstvu.

U članku 38. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu propisano je da ovlaštene arhitekti i ovlaštene inženjeri koji poslove projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja obavljaju samostalno u vlastitom uredu, zajedničkom uredu ili projektantskom društvu, dužni su imati ploču ureda odnosno društva istaknutu pored ulaza u zgradu u kojem je smješten ured.

Upravni odbor Komore je temeljem ovlaštenja iz članka 38. stavka 3. Statuta Komore propisao obvezatni sadržaj ploče, na sjednici održanoj 14. lipnja 2007. godine donošenjem Pravilnika o obliku i sadržaju natpisne ploče ovlaštenih arhitekata i ovlaštenih inženjera.

Time su se stekli uvjeti koji su propisani u točki 4. dispozitiva ovog rješenja. Trošak korištenja natpisne ploče snosi ŽELJKO ŠAPONJA, dipl.ing.građ., koji jednokratno uplaćuje iznos od 850,00 kn (slovima: osamstopeideset kuna) u korist osnovnog računa Komore broj: 2360000-1101366566.

U skladu s člankom 52. stavcima 3. i 4. Zakona o gradnji, "propisano je da ovlaštene arhitekt, odnosno ovlaštene inženjer koji samostalno obavlja poslove projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja može obavljati te poslove pod uvjetom da nije u radnom odnosu i može imati samo jedan ured".

Uvidom u dostavljenu dokumentaciju imenovanog, razvidno je da nije u radnom odnosu i da Izjavom potvrđuje da će raditi samo u jednom Uredu.

Sukladno svemu prethodno iznesenom, riješeno je kao u izreci ovoga Rješenja.

Pouka o pravnom lijeku

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



Dostaviti:

1. ŽELJKO ŠAPONJA, 33520 SLATINA, M. GUPCA 159
2. Područna služba HZMO Virovitica, Ispostava Slatina, Šet. Julija Bisigera 3, 33520 SLATINA
3. HZZO Područni ured Virovitica, Ispostava Slatina, Šet. Julija Burgera 3, 33520 SLATINA
4. Područni ured Porezne uprave Slatina, Braće Radića 7, 33520 SLATINA
5. U Zbirku isprava Komore
6. Pismohrana Komore
7. Povrat potvrde o izvršenoj dostavi uz točke 1. do 4.



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.

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 imenovani 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

Na temelju članka 51. Zakona o gradnji ("Narodne novine" broj 153/13) izdajem slijedeće

RJEŠENJE br. **1-64/16-GP**
o imenovanju projektanta Uređenja okoliša

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

GRAĐEVINA: Rekonstrukcija mjesnog doma u Donjim Meljanima

LOKACIJA GRAĐEVINE: Donji Meljani kbr. 86, k.č. 493/5, k.o. Donji Meljani

BROJ PROJEKTA: 64/16-UO

Za projektanta Uređenja okoliša imenuje se:

ŽELJKO ŠAPONJA dipl.ing.građ., ovlašteni 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, travanj 2016.g.

Odgovorna osoba ureda:

Željko Šaponja dipl.ing.građ.



INVESTITOR: Grad Slatina, Trg sv. Josipa 10, Slatina
GRAĐEVINA: Rekonstrukcija mjesnog doma u Donjim Meljanima
LOKACIJA: Donji Meljani kbr.86
FAZA PROJEKTA: Glavni projekt
BROJ PROJEKTA: 64/16-UO
GLAVNI PROJEKTANT: Željko Šaponja dipl.ing.građ.

IZJAVA PROJEKTANTA

Ovaj projekt, usklađen je sa Urbanističkim planom uređenja (UPU) grada Slatine (Službeni glasnik 6/2006, 1/2015) te sa pravilnicima i zakonima:

- Zakon o prostornom uređenju (NN 153/13)
- Zakon o gradnji (NN 153/13)
- Zakon o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji (NN 152/08, 124/09, 49/11, 25/13)
- Zakon o zaštiti od požara (NN 92/10)
- Zakon o zaštiti na radu (71/14)
- Zakon o zaštiti od buke (NN 30/09, 55/13, 153/13)
- Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave (NN 145/14)
- Tehnički propis za betonske konstrukcije (NN br. 139/09, 14/10, 125/10)
- Tehnički propis o izmjenama i dopunama Tehničkog propisa za betonske konstrukcije (NN 136/12)
- Tehnički propis za spregnute konstrukcije od čelika i betona (NN 119/09, 125/10)
- Tehnički propis o izmjenama i dopunama Tehničkog propisa za spregnute konstrukcije od čelika i betona (NN 136/12)
- Tehnički propis za drvene konstrukcije (NN 121/07, 58/09, 125/10)
- Tehnički propis o izmjenama i dopunama Tehničkog propisa za drvene konstrukcije (NN 136/12)
- Tehnički propis za čelične konstrukcije (NN 112/08, 125/10)
- Tehnički propis o izmjenama i dopunama Tehničkog propisa za čelične konstrukcije (NN 136/12)
- Tehnički propis za zidane konstrukcije (NN 01/07)
- Tehnički propis za dimnjake u građevinama (NN 3/07)
- Tehnički propis o građevnim proizvodima (NN 33/10, 87/10, 146/10, 81/11, 100/11)
- Tehnički propis o izmjenama i dopunama Tehničkog propisa o građevnim proizvodima (NN 130/12)
- Tehnički propis o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama (NN 97/14))
- Pravilnik o katastru zemljišta (NN 84/07)
- Zakon o normizaciji (NN 80/13)
- Pravilnik o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (NN 78/13)

Slatina, travanj 2016.g.

Projektant:

Željko Šaponja dipl.ing.građ.



INVESTITOR:	Grad Slatina, Trg sv. Josipa 10, Slatina
GRAĐEVINA:	Rekonstrukcija mjesnog doma u Donjim Meljanima
LOKACIJA:	Donji Meljani kbr.86
FAZA PROJEKTA:	Glavni projekt
BROJ PROJEKTA:	64/16-UO
GLAVNI PROJEKTANT:	Željko Šaponja dipl.ing.građ.

TEHNIČKI OPIS

1. Opis planiranog zahvata

Grad Slatina namjerava izvršiti rekonstrukciju mjesnog doma u Donjim Meljanima. Osim rekonstrukcije same zgrade planira se i uređenje vanjskog okoliša oko zgrade.

2. Opis radova

Do ulice (uz jugozapadno pročelje) trenutno je nasut i uvaljan kamen. Na ostalim stranama zgrade sada su zelene površine.

Sama pristupna cesta će se nasuti novim slojem kamena i izasfaltirati.

Uz pristupnu cestu prema jugozapadnoj strani će se izvesti pet uzdužnih parkirališnih mjesta. Uz pristupnu cestu prema jugoistočnoj strani će se izvesti osam okomitih parkirališnih mjesta, od toga jedno za invalida.

Pristupna cesta i parkirališta će se izvesti u sloju asfalta AB 16 debljine 7 cm.

Izvest će se nove pješačke staze od betonskih opločnika. Površine koje nisu pod zgradom, asfaltom i opločnicima izvest će se kao zelene površine.

Planira se izvesti:

- Asfaltnih površina 810 m²
- Opločnika 206 m²
- Zelenih površina 416 m²

3. Odvodnja

Izvest će se betonske kanalice kako je prikazano u situaciji. Kanalice će kupiti oborinsku vodu sa pristupne ceste i pješačke staze. Voda iz betonskih slivnika će se ulijevati u slivnička okna.

Slivničkim vezama oborinska voda će se odvesti u oborinski kanal kraj puta k.č.1035/2.

Krovne vode sa jugozapadne krovne plohe će se također odvesti u slivnike, a na sjeveroistočnoj strani krovne vode će se odvesti na zelenu površinu.

Postavit će se i drenažne cijevi koje će kupiti podzemne vode. Drenažne cijevi će se spojiti na slivnička okna. Drenažne cijevi će se izvesti od PVC-a promjera 110 mm.

4. Prethodni radovi

Izvršeni su prethodni radovi prije samog projektiranja i to geodetski radovi. Geodetsku podlogu izradila je tvrtka «Cukor» d.o.o. iz Slatine.

5. Kolnička konstrukcija pristupne ceste

- asfaltni sloj AB 16 d= 7 cm
- mehanički zbijeni sloj drobljenog kamena 40 cm
- uređena posteljica

U pogledu nosivosti posteljica treba zadovoljiti kriterij od Ms=30 MPa ili veći.

Kamena mješavina mora zadovoljiti kriterij od Ms=80 MPa ili veći.

6. Kolnička konstrukcija pješačkih staza

- Betonski opločnici d= 5 cm
- mehanički zbijeni sloj drobljenog kamena 30 cm
- uređena posteljica

7. Instalacije

Radit će se nove priključne instalacije i to:

- Električna instalacija
- Gromobranska instalacija
- Telefonska instalacija
- Instalacija plina
- Instalacija vodovoda
- Kanalizacijska mreža

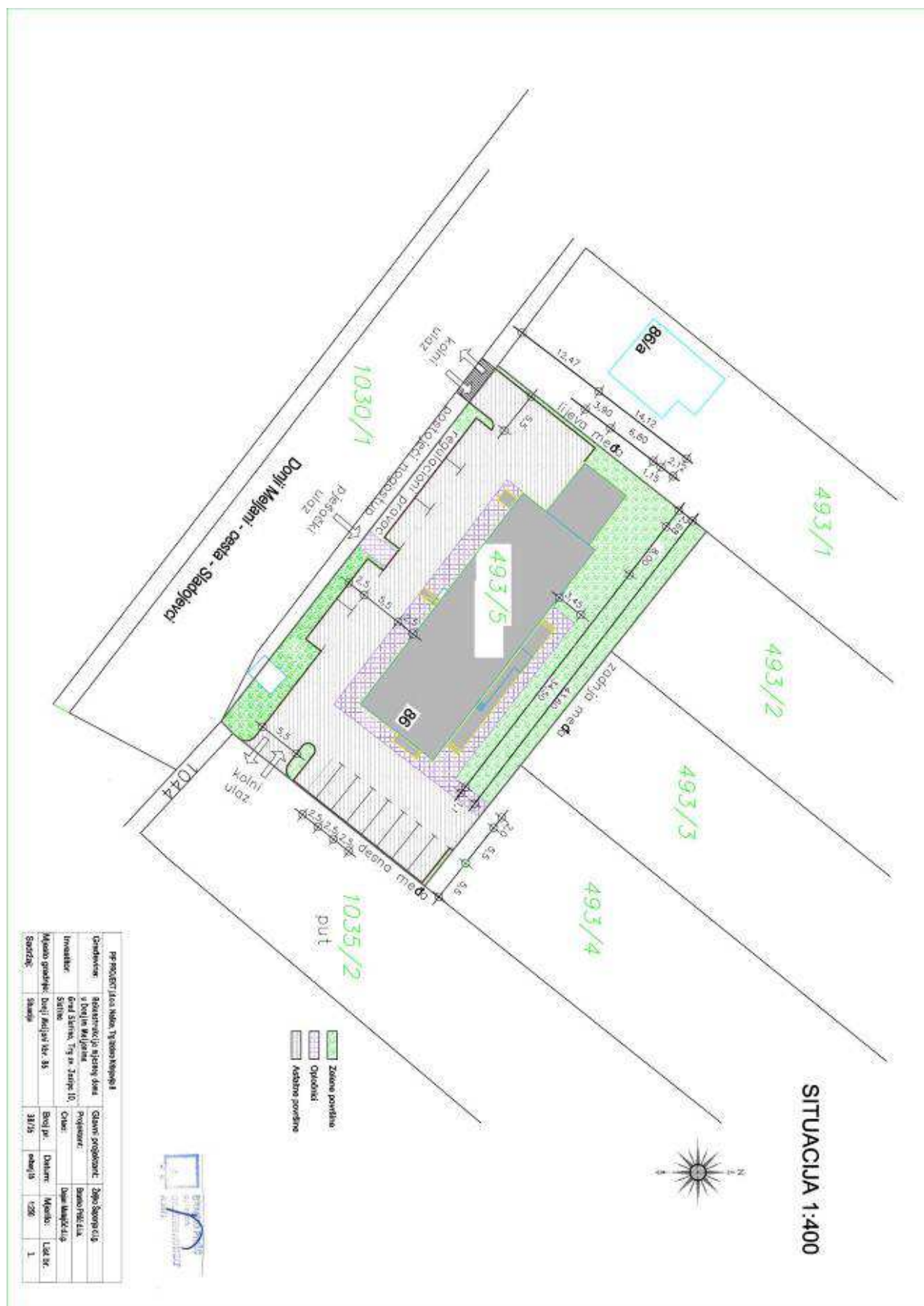
Položaj postojećih instalacija treba odrediti uz prisustvo ovlaštenog distributera prije početka radova.

Slatina, travanj 2016.g.

Projektant:

Željko Šaponja, dipl. ing.građ.





[illegible]