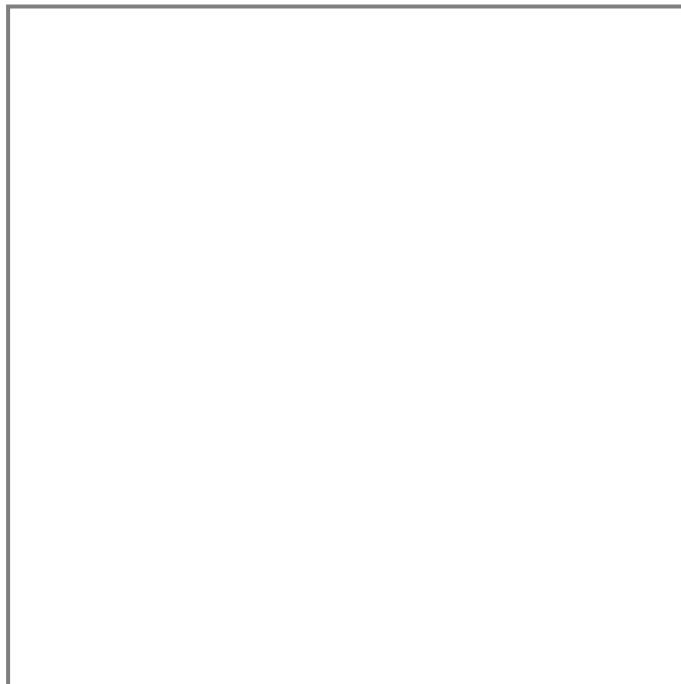




ABSTRACTO STUDIO d.o.o.
adresa Kuzminečka 53
10110 Zagreb
oib 18167954183
telefon 01/3873 269 098/807 944
email abstracto@abstractostudio.hr
web abstractostudio.hr



GLAVNI PROJEKT - NADSTREŠNICA

GRAĐEVINA RECIKLAŽNO DVORIŠTE KLOŠTAR PODRAVSKI k.č.br. 999/2, k.o. Kloštar Podravski	BROJ PROJEKTA 2018-30
NARUČITELJ Općina Kloštar Podravski Kralja Tomislava 2, 48362 Kloštar Podravski OIB 89238941129	ZOP 10-143/18
FAZA PROJEKTA Glavni projekt	DATUM kolovoz 2018.
MAPA 2/4 ARHITEKTONSKI PROJEKT	
GLAVNI PROJEKTANT Domagoj Baričić mag.ing.aedif. HKIG 5873	
PROJEKTANT Dario Brkljačić dipl.ing.arh.	
DIREKTOR Ivan Plemenčić mag.ing.arh.	



GRAĐEVINA
RECIKLAŽNO DVORIŠTE KLOŠTAR
PODRAVSKI
k.č.br. 999/2, k.o. Kloštar Podravski

NARUČITELJ
Općina Kloštar Podravski
Kralja Tomislava 2, 48362
Kloštar Podravski

BROJ PROJEKTA 2018-30

ZOP 10-143/18

GLAVNI PROJEKT - NADSTREŠNICA

MAPA 2/4 ARHITEKTONSKI
PROJEKT

DATUM kolovoz 2018.

POPIS PROJEKATA

1/4	GRAĐEVINSKI PROJEKT	
	oznaka projekta: 10-144/18 PANGEO PROJEKT d.o.o. M. Haberlea 6, 10 000 Zagreb	Glavni projektant i projektant: Domagoj Baričić mag. ing. aedif. Suradnici: Krunoslav Ravnjak, ing. građ. Tomislav Šlogar, dipl. ing. građ. Projektant građevinskog dijela: Robert Tudor, mag. ing. aedif.
2/4	ARHITEKTONSKI PROJEKT NADSTREŠNICE	
	oznaka projekta: 2018-30 ABSTRACTO STUDIO d.o.o. Kuzminečka 53, 10 000 Zagreb	Projektant: Dario Brkljačić, dipl. ing. arh.
3/4	ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	
	oznaka projekta: PG-005-18 AMPLITUDA VALA d.o.o. Poljana Zdenka Mikine 26, 10 000 Zagreb	Projektant: Marko Šoštarić, mag. ing. el.
4/4	GEODETSKI PROJEKT	
	oznaka projekta: 150/18 MGV d.o.o. Slimska 11, 10 000 Zagreb	Projektant: Darko Dukavac, ing. geod.



GRAĐEVINA
**RECIKLAŽNO DVORIŠTE KLOŠTAR
PODRAVSKI**
k.č.br. 999/2, k.o. Kloštar Podravski

NARUČITELJ
Općina Kloštar Podravski
Kralja Tomislava 2, 48362
Kloštar Podravski

BROJ PROJEKTA 2018-30

ZOP 10-143/18

GLAVNI PROJEKT - NADSTREŠNICA

MAPA 2/4 ARHITEKTONSKI
PROJEKT

DATUM kolovoz 2018.

SADRŽAJ

A OPĆI DIO

- A.1. REGISTRACIJA PODUZEĆA
- A.2. RJEŠENJE O UPISU U IMENIK OVLAŠTENIH ARHITEKATA
- A.3. IMENOVANJE PROJEKTANTA ARHITEKTONSKOG DIJELA
- A.4. IZVOD IZ KATASTARSKOG PLANA
- A.5. POSEBNI UVJETI JAVNOPRAVNIH TIJELA
- A.6. POPIS PRIMJENJENIH ZAKONA, PRAVILNIKA, PROPISA I NORMI

B TEHNIČKI DIO

- B.1. GRAĐEVNA ČESTICA
- B.2. GRAĐEVINA
- B.3. PROCJENA TROŠKOVA GRADNJE
- B.4. PROJEKTIRANI VIJEK UPORABE I UVJETI ODRŽAVANJA
- B.5. PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KAKVOĆE

C GRAFIČKI DIO



GRADEVINA
**RECIKLAŽNO DVORIŠTE KLOŠTAR
PODRAVSKI**
k.č.br. 999/2, k.o. Kloštar Podravski

NARUČITELJ
Općina Kloštar Podravski
Kralja Tomislava 2, 48362
Kloštar Podravski

BROJ PROJEKTA 2018-30

ZOP 10-143/18

GLAVNI PROJEKT - NADSTREŠNICA

MAPA 2/4 ARHITEKTONSKI
PROJEKT

DATUM kolovoz 2018.

A OPĆI DIO



GRADEVINA
**RECIKLAŽNO DVORIŠTE KLOŠTAR
PODRAVSKI**
k.č.br. 999/2, k.o. Kloštar Podravski

NARUČITELJ
Općina Kloštar Podravski
Kralja Tomislava 2, 48362
Kloštar Podravski

BROJ PROJEKTA 2018-30

ZOP 10-143/18

GLAVNI PROJEKT - NADSTREŠNICA

MAPA 2/4 ARHITEKTONSKI

PROJEKT

DATUM kolovoz 2018.

A.1. REGISTRACIJA PODUZEĆA

R J E Š E N J E

Trgovački sud u Zagrebu po sudu pojedincu Beatrix Crnogorac u registarskom predmetu upisa osnivanja d.o.o. po prijedlogu predlagatelja ABSTRACTO STUDIO d.o.o. za projektiranje i građenje, Zagreb, Horvaćanska cesta 156, 14.09.2011. godine

r i j e š i o j e

u sudski registar ovoga suda upisuje se:

osnivanje društva s ograničenom odgovornošću

pod tvrtkom/nazivom ABSTRACTO STUDIO d.o.o. za projektiranje i građenje, sa sjedištem u Zagrebu, Horvaćanska cesta 156, u registarski uložak s matičnim brojem subjekta upisa (MBS) 080773819, prema podacima naznačenim u prilogu ovoga rješenja ("Podaci za upis u glavnu knjigu sudskog registra"), koji je njegov sastavni dio.

TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

U Zagrebu, 14. rujna 2011. godine



S U D A C

Beatrix Crnogorac

Beatrix Crnogorac

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.

PODACI ZA UPIS U GLAVNU KNJIGU SUDSKOG REGISTRA
(prilog uz rješenje)

Pod brojem upisa 1 za tvrtku ABSTRACTO STUDIO d.o.o. za projektiranje i građenje upisuje se:

SUBJEKT UPISA

TVRTKA/NAZIV:

ABSTRACTO STUDIO d.o.o. za projektiranje i građenje

ABSTRACTO STUDIO d.o.o.

SJEDIŠTE/ADRESA:

Zagreb
Horvaćanska cesta 156

PREDMET POSLOVANJA/DJELATNOSTI:

- * - stručni poslovi prostornog uređenja
- * - projektiranje, građenje, uporaba i uklanjanje građevina
- * - nadzor nad gradnjom
- * - kupnja i prodaja robe
- * - obavljanje trgovačkog posredovanja na domaćem i inozemnom tržištu
- * - zastupanje inozemnih tvrtki
- * - pružanje usluga informacijskog društva
- * - turističke usluge u nautičkom turizmu
- * - turističke usluge u ostalim oblicima turističke ponude
- * - ostale turističke usluge
- * - turističke usluge koje uključuju športsko-rekreativne ili pustolovne aktivnosti
- * - promidžba (reklama i propaganda)
- * - pripremanje hrane i pružanje usluga prehrane
- * - pripremanje i usluživanje pića i napitaka
- * - pružanje usluga smještaja
- * - pripremanje hrane za potrošnju na drugom mjestu sa ili bez usluživanja (u prijevoznom sredstvu, na priredbama i sl.) i opskrba tom hranom (catering)
- * - poljoprivredna djelatnost
- * - savjetovanje u vezi s poslovanjem i upravljanjem
- * - prijevoz za vlastite potrebe
- * - posredovanje u prometu nekretnina
- * - poslovanje nekretninama

OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

Ivan Plemenčić, OIB: 42825935358
Zagreb, Antuna Stipančića 20
- jedini osnivač d. o. o.

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:



Bestir

TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU
Tt-11/11880-2

MBS: 080773819
Datum: 16.09.2011

PODACI ZA UPIS U GLAVNU KNJIGU SUDSKOG REGISTRA
(prilog uz rješenje)

Pod brojem upisa 1 za tvrtku ABSTRACTO STUDIO d.o.o. za
projektiranje i građenje upisuje se:

SUBJEKT UPISA

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

Ivan Plemenčić, OIB: 42825935358
Zagreb, Antuna Stipančića 20

- direktor

- zastupa društvo pojedinačno i samostalno

TEMELJNI KAPITAL/UKUPAN IZNOS ČLANSKIH ULOGA:
20.000,00 kuna

PRAVNI ODNOSI:

Pravni oblik:

društvo s ograničenom odgovornošću

Temeljni akt:

Izjava o osnivanju d.o.o. od dana 31.08.2011.godine

U Zagrebu, 16. rujna 2011.



S U D A C
Beatrix Crnogorac



GRADEVINA
**RECIKLAŽNO DVORIŠTE KLOŠTAR
PODRAVSKI**
k.č.br. 999/2, k.o. Kloštar Podravski

NARUČITELJ
Općina Kloštar Podravski
Kralja Tomislava 2, 48362
Kloštar Podravski

BROJ PROJEKTA 2018-30

ZOP 10-143/18

GLAVNI PROJEKT - NADSTREŠNICA

MAPA 2/4 ARHITEKTONSKI
PROJEKT

DATUM kolovoz 2018.

A.2. RJEŠENJE O UPISU U IMENIK OVLAŠTENIH ARHITEKATA



REPUBLIKA HRVATSKA
HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA
I INŽENJERA U GRADITELJSTVU

Klasa: UP/I-350-07/04-01/ 3004
Urbroj: 314-01-04-1
Zagreb, 07. srpnja 2004.

Na temelju članka 24. i članka 26. stavka 2. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 47/98), Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 40/99 i 112/99), Pravilnika o upisima u strukovne razrede Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu, te na temelju Odluke Odbora za upis u Imenik ovlaštenih arhitekata i inženjera u graditeljstvu, koji je riješavao po Zahtjevu za upis BRKLJAČIĆ DARIO, dipl.ing.arh., ZAGREB, BARTOLIĆI 4, Odbor za upis donosi, a predsjednik Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu potpisuje

RJEŠENJE

1. U Imenik ovlaštenih arhitekata upisuje se **BRKLJAČIĆ DARIO, dipl.ing.arh., ZAGREB**, u stručni smjer **ovlašteni arhitekt**, pod rednim brojem **3004**, s danom upisa **06.07.2004.** godine.
2. Upisom u Imenik ovlaštenih arhitekata, **BRKLJAČIĆ DARIO, dipl.ing.arh.**, stječe pravo na uporabu strukovnog naziva "**ovlašteni arhitekt**" 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. Ovlašteni arhitekt stječe pravo na "**arhitektonsku iskaznicu**" i "**pečat**" koje izdaje Hrvatska komora arhitekata i inženjera u graditeljstvu.
4. Ovlašteni arhitekt poslove iz točke 2. ovoga Rješenja dužan je obavljati stvarno i stalno te sukladno temeljnim načelima i pravilima struke koja treba poštivati ovlašteni arhitekt.
5. Ovlašteni arhitekt dužan je plaćati Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu članarinu i ostala davanja koja utvrde tijela Komore i Razreda.

Obrazloženje

BRKLJAČIĆ DARIO, dipl.ing.arh., podnio je **Zahtjev za upis u Imenik ovlaštenih arhitekata**.

Odbor za upise u Imenik ovlaštenih arhitekata proveo je na sjednici održanoj 06.07.2004. godine postupak u povodu dostavljenog **Zahtjeva**, te je temeljem članka 24. stavka 2. i članka 26. stavka 2. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 47/98), a u svezi s člankom 5. stavkom 4. i člankom 18. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 40/99 i 112/99), donio Odluku o upisu imenovanog u Imenik ovlaštenih arhitekata. Predmetna Odluka dostavljena je stručnoj službi Komore na dovršetak postupka i na potpis predsjednika Komore.

Ovlašteni arhitekt je stekao pravo na obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja prema članku 49. Zakona o gradnji ("Narodne novine" broj 175/03), u svojstvu odgovorne osobe upisom i Imenik ovlaštenih arhitekata Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu.

Ovlašteni arhitekt može poslove projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja obavljati samostalno u vlastitom uredu, zajedničkom uredu, projektantskom društvu odnosno u drugoj pravnoj osobi registriranoj za tu djelatnost.

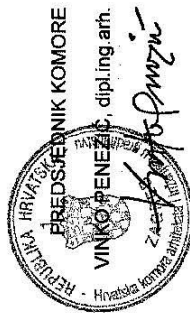
Ovlašteni arhitekt je dužan u obavljanju poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora poštivati odredbe Zakona o gradnji i posebnih zakona, te osigurati da obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora bude u skladu s načelima i pravilima struke, koje treba poštivati ovlašteni arhitekt.

Upisom u Imenik ovlaštenih arhitekata imenovani je stekao pravo na "pečat" i "arhitektonsku iskaznicu", koje izdaje Hrvatska komora arhitekata i inženjera u graditeljstvu.

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

Pouka o pravnom lijeku

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



Dostaviti:

1. DARIO BRKLJAČIĆ, 10000 ZAGREB, BARTOLIĆI 4
2. U Zbirku isprava Komore
3. Pismohrana Komore

912



GRADEVINA
**RECIKLAŽNO DVORIŠTE KLOŠTAR
PODRAVSKI**
k.č.br. 999/2, k.o. Kloštar Podravski

NARUČITELJ
Općina Kloštar Podravski
Kralja Tomislava 2, 48362
Kloštar Podravski

BROJ PROJEKTA 2018-30

ZOP 10-143/18

GLAVNI PROJEKT - NADSTREŠNICA

MAPA 2/4 ARHITEKTONSKI

PROJEKT

DATUM kolovoz 2018.

A.3. IMENOVANJE PROJEKTANTA ARHITEKTONSKOG DIJELA



GRAĐEVINA
**RECIKLAŽNO DVORIŠTE KLOŠTAR
PODRAVSKI**
k.č.br. 999/2, k.o. Kloštar Podravski

NARUČITELJ
Općina Kloštar Podravski
Kralja Tomislava 2, 48362
Kloštar Podravski

BROJ PROJEKTA 2018-30

ZOP 10-143/18

GLAVNI PROJEKT - NADSTREŠNICA

MAPA 2/4 ARHITEKTONSKI
PROJEKT

DATUM kolovoz 2018.

Na osnovi članka 51. stavak 11 i članka 52. stavak 1. Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17) Abstracto studio d.o.o. donosi

R J E Š E N J E

Dario Brkljačić, dipl. ing. arh.

imenuje se za

PROJEKTANTA ARHITEKTONSKOG DIJELA PROJEKTA

na izradi projektne dokumentacije

Građevina: RECIKLAŽNO DVORIŠTE KLOŠTAR PODRAVSKI

Projekt: Arhitektonsko-građevinski projekt

ZOP: 10-143/18

Investitor: Općina Kloštar Podravski

Kralja Tomislava 2, 48362 Kloštar Podravski

OIB: 89238941129

Imenovani udovoljava uvjetima iz članka 51. stavak 11 i članka 52. stavak 1. Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17), a upisan je u Imenik ovlaštenih inženjera arhitekture Hrvatske komore arhitekata pod rednim brojem A-3004.

Imenovani je odgovoran da projekt koji izrađuje ispunjava propisane uvjete, a osobito da projektirana građevina ispunjava bitne zahtjeve za građevinu i da je usklađena s odredbama Zakona o prostornom uređenju i gradnji i posebnim propisima.

Direktor:

Ivan Plemenčić, mag. ing. arh.



GRADEVINA
**RECIKLAŽNO DVORIŠTE KLOŠTAR
PODRAVSKI**
k.č.br. 999/2, k.o. Kloštar Podravski

NARUČITELJ
Općina Kloštar Podravski
Kralja Tomislava 2, 48362
Kloštar Podravski

BROJ PROJEKTA 2018-30

ZOP 10-143/18

GLAVNI PROJEKT - NADSTREŠNICA

MAPA 2/4 ARHITEKTONSKI

PROJEKT

DATUM kolovoz 2018.

A.4. IZVOD IZ KATASTARSKOG PLANA



REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA
PODRUČNI URED ZA KATASTAR KOPRIVNICA
ODJEL ZA KATASTAR NEKRETNINA ĐURĐEVAC

K.o. KLOŠTAR PODRAVSKI
k.č.br.: 999/2, 999/3, 999/4

KLASA: 935-06/18-01/368
URBROJ: 541-15-03/6-18-2
ĐURĐEVAC, 25.07.2018.

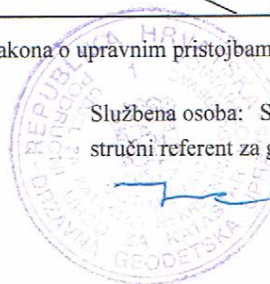
IZVOD IZ KATASTARSKOG PLANA

Mjerilo 1:1000
Izvorno mjerilo 1:2880



Oslobođeno naplate upravnih pristojbi sukladno odredbama čl. 8. st. 1. točke 1. Zakona o upravnim pristojbama (»Narodne novine«, br. 115/16).

Službena osoba: Slavko Ivšak, geodetski tehničar
stručni referent za geodetske poslove





GRADEVINA
**RECIKLAŽNO DVORIŠTE KLOŠTAR
PODRAVSKI**
k.č.br. 999/2, k.o. Kloštar Podravski

NARUČITELJ
Općina Kloštar Podravski
Kralja Tomislava 2, 48362
Kloštar Podravski

BROJ PROJEKTA 2018-30

ZOP 10-143/18

GLAVNI PROJEKT - NADSTREŠNICA

MAPA 2/4 ARHITEKTONSKI

PROJEKT

DATUM kolovoz 2018.

A.5. POSEBNI UVJETI JAVNOPRAVNIH TIJELA

GLAVNI PROJEKT - NADSTREŠNICA

MAPA 2/4 ARHITEKTONSKI
PROJEKT

DATUM kolovoz 2018.



HRVATSKE VODE

VODNOGOSPODARSKI ODJEL
ZA MURU I GORNJU DRAVU
42000 Varaždin, Međimurska 26b

Telefon: 042 / 40 70 00

Telefax: 042 / 40 70 03

KLASA: UP/I-325-01/18-07/0002357

URBROJ: 374-26-1-18-2

Datum: 28.05.2018

Predmet: Reciklažno dvorište Kloštar Podravski
Investitor: Općina Kloštar Podravski
– vodopravni uvjeti

Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjel za Muru i gornju Dravu, na temelju članka 143. stavka 7. Zakona o vodama (NN br. 153/09, 63/11, 130/11, 56/13, 14/14), u povodu zahtjeva investitora – Općine Kloštar Podravski, Kralja Tomislava 2, 48362 Kloštar Podravski, za izdavanje vodopravnih uvjeta u smislu odredbi članka 143. stavka 1. Zakona o vodama, nakon pregleda dostavljene i ostale dokumentacije, izdaju

VODOPRAVNE UVJETE

kojima mora udovoljiti tehnička dokumentacija za izgradnju reciklažnog dvorišta Kloštar Podravski, na dijelu k.č.br. 999/2 k.o. Kloštar Podravski, investitor Kloštar Podravski

I. Vodopravni uvjeti su:

1. Opskrbu građevine vodom predvidjeti iz javne vodovodne mreže prema uvjetima i uz suglasnost nadležnog distributera.

2. Sve radne i prometno – manipulatine površine trebaju biti predviđene od nepropusnih materijala na način kojim se onemogućava otjecanje onečišćenih voda na okolni teren i u podzemlje (kontrolirani sustav odvodnje i pročišćavanja).

3. Odvodnju sanitarno – fekalnih otpadnih voda predvidjeti ispuštanjem u javnu kanalizacijsku mrežu prema uvjetima i uz suglasnost nadležnog komunalnog društva.

Ukoliko ne postoji mogućnost priključenja na javnu kanalizacijsku mrežu, sanitarno – fekalne otpadne vode ispuštati u nepropusnu septičku jamu zatvorenog tipa (bez ispusta i preljeva) koju je potrebno redovito prazniti po za to ovlaštenoj pravnoj osobi.

4. Oborinske vode mogu se ispuštati u kanal uz prometnicu uz provjeru kapaciteta i funkcionalnosti istog, prema uvjetima i uz suglasnost vlasnika i održavatelja istog. Čiste oborinske vode (krovne vode) mogu se ispuštati direktno, dok je onečišćene oborinske vode s površina iz točke 2. ovih uvjeta prije ispuštanja potrebno odgovarajuće pročititi (taložnica, separator ulja i masti i dr.), tako da zadovoljavaju granične vrijednosti parametra propisane Pravilnikom o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (N.N. 80/13, 43/14, 27/15 i 3/16) koje se ispuštaju u površinske vode.

Korisnik građevine dužan je s ovlaštenim pravnim subjektom zaključiti ugovor o održavanju i čišćenju objekata za obradu otpadnih voda.

GLAVNI PROJEKT - NADSTREŠNICA

MAPA 2/4 ARHITEKTONSKI
PROJEKT

DATUM kolovoz 2018.

Prije ispusta otpadnih voda u kanal uz prometnicu predvidjeti kontrolno okno za uzimanje uzoraka radi ispitivanja sastava i kakvoće otpadnih voda.

5. Kanalizaciju i sve građevine na kanalizaciji predvidjeti i izvesti vodonepropusno, a kapacitet istih odrediti temeljem hidrauličkog proračuna.

6. Skladištenje i manipulaciju opasnim i štetnim otpadnim tvarima predvidjeti uz odgovarajuće mjere zaštite kojima će se spriječiti zagađivanje podzemnih i površinskih voda (odgovarajući spremnici/kontejneri, tankvane, vodonepropusnost podloge, natkrivanje prostora i dr.).

Opasne otpadne tvari predavati ovlaštenom sakupljaču na daljnje postupanje.

7. Na tehničkom pregledu predložiti:

- izvješće o ispitivanju nepropusnosti kanalizacije izrađeno od strane ovlaštene osobe prema Pravilniku o tehničkim zahtjevima za građevine odvodnje otpadnih voda, kao i rokovima obvezne kontrole ispravnosti građevina odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda (NN br. 03/11)

- Plan rada i održavanja građevina za odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda
- Operativni plan interventnih mjera u slučaju izvanrednog i iznenadnog onečišćenja voda.

8. Predvidjeti mjere zaštite voda od onečišćenja prilikom izvođenja radova (sprječavanje istjecanja opasnih i agresivnih tekućina, prihvati i zbrinjavanje istih u slučaju izlivanja i dr.).

9. Tehničkom dokumentacijom potrebno je predvidjeti i druge odgovarajuće mjere da izgradnjom građevine za koju se izdaju ovi vodopravni uvjeti ne dođe do šteta ili nepovoljnih posljedica za vodnogospodarske interese.

II. Vodopravni uvjeti važe dvije godine od njihove konačnosti.

III. Ako investitor predmetnog zahvata u prostoru za koji su izdani ovi vodopravni uvjeti namjerava obavljati preinake, mijenjati tehnologiju rada ili obaviti druge promjene koje mogu utjecati na vodni režim, dužan je zatražiti izmjenu ovih vodopravnih uvjeta, odnosno nove vodopravne uvjete.

IV. Provjera sukladnosti glavnog projekta sa ovim vodopravnim uvjetima provodi se po odredbama Zakona o gradnji.

O b r a z l o ž e n j e

Od strane investitora - Općine Kloštar Podravski, Kralja Tomislava 2, 48362 Kloštar Podravski, dostavljen je zahtjev - KLASA: 361-03/18-01/02, URBROJ: 2137/16-18-6 od 26.04.2018. godine za izdavanje vodopravnih uvjeta za izgradnju reciklažnog dvorišta Kloštar Podravski.

Uz zahtjev je dostavljeno Idejno rješenje, izrađeno u travnju 2018. godine od PanGeo Projekt d.o.o. Zagreb.

2

GLAVNI PROJEKT - NADSTREŠNICA

MAPA 2/4 ARHITEKTONSKI
PROJEKT

DATUM kolovoz 2018.

Temeljem pregleda dostavljene dokumentacije, a u cilju zaštite vodnogospodarskih interesa, valjalo je dati uvjete iz dispozitiva.

Oslobodeno plaćanja pristojbe prema članku 8. Zakona o upravnim pristojbama (NN br. 115/16).

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ovog rješenja može se u roku od 15 dana od dana dostave istog izjaviti žalba Ministarstvu zaštite okoliša i energetike, Upravi vodnog gospodarstva i zaštiti mora, Zagreb, Ulica grada Vukovara 220, putem ovog tijela, a može se predati neposredno ili poštom preporučeno odnosno izjaviti na zapisnik. Na žalbu se plaća 50,00 kn upravne pristojbe. Upravna pristojba može se platiti izravno na račun: HR1210010051863000160, model HR64, poziv na broj: 5002-47053-OIB ili u državnim biljezima. Ako se pristojba uplaćuje izravno na propisani račun, ovom tijelu potrebno je dostaviti dokaz o uplati i to: presliku naloga za plaćanje (uplatnica) ako je pristojba plaćena gotovinskim nalogom, odnosno presliku izvatka računa ako je pristojba plaćena bezgovinskim nalogom.

Plaćanje upravnih pristojbi propisano je Zakonom o upravnim pristojbama („Narodne novine“ broj 115/16), a visina upravne pristojbe propisana je tar.br. 3. točkom 2. Tarife sadržane u Uredbi o tarifi upravnih pristojbi („Narodne novine“ broj 8/17).

Samostalni inženjer

Andreja Đundek, dipl.ing.građ.



DOSTAVITI:

- Općina Kloštar Podravski, Kralja Tomislava 2, 48362 Kloštar Podravski
- Ministarstvo zaštite okoliša i energetike,
Uprava vodnog gospodarstva i zaštitu mora, Zagreb
- VGI za mali sliv „Bistra“ Đurđevac
- VGO za Muru i gornju Dravu, arhiva



Radnička cesta 61
OIB: 80548869650
TEL: 048/ 812-304,812-925
FAX: 048/812-663

Broj: I2- 684/18.
Đurđevac: 10. 05. 2018.



REPUBLIKA HRVATSKA
KOPRIVNIČKO - KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA
OPĆINA KLOŠTAR PODRAVSKI
Kralja Tomislava 2
48 362 Kloštar Podravski

Predmet: **POSEBNI UVJETI GRAĐENJA**

Na osnovu vašeg Zahtjeva i priloženog Idejnog rješenja br: 10-038/18, izrađenog od tvrtke: **PanGeo Projekt d.o.o.**, M. Haberlea 6, Zagreb, kojim tražite *Posebne uvjete građenja* za zahvat u prostoru: IZGRADNJA OBJEKATA ZA GOSPODARENJE OTPADOM - RECIKLAŽNO DVORIŠTE KLOŠTAR PODRAVSKI, na česticama k.č.br. 999/2; k.o. Kloštar Podravski, Investitora: **OPĆINA KLOŠTAR PODRAVSKI, Kralja Tomislava 2, Kloštar Podravski**, određujemo vam sljedeće:

POSEBNE UVJETE GRAĐENJA

kojima uvjetujemo:

1. Projektna dokumentacija može biti projektirana prema **Idejnom rješenju br: TD 10-038/18**, uz sljedeće uvjete:
2. U slučaju potrebe za hidrantskim opterećenjem, hidrantski priključak projektirati i izvesti priključenjem na PEHD ø110 SDR17 vodoopskrbni cjevovod, sam priključak na cjevovod projektirati pomoću MMB BAIO zasuna DN100/DN100, kvalitete kao Hawle, za podzemnu ugradnju bez vijaka, hidrantski vod treba imati zasebno mjerenje, a dimenziju vodomjera definirat na osnovu potrebnog protoka za hidrantsko opterećenje, zaporni elementi trebaju biti prije i poslije vodomjera, prije vodomjera također predvidjeti hvatač nečistoća a poslije vodomjera zaštitu od povratnog toka (nepovratni ventil), dimenziju vodomjernog okna prilagoditi veličini armature hidrantskog voda,
3. priključak za sanitarne potrebe izvesti kao zasebni unutar istog vodomjernog okna, pomoću ogrlice s ventilom sa „ZAK 34“ priključkom, Tip Hawlinger br: 243, u profilu DN 25 s vodomjerom dimenzije DN20 (3/4“),
4. unutar k.č.br. 997/4 – u naravi cesta, postoji u javnoj površini PEHD ø110 SDR17 vodoopskrbni cjevovod, na koji će se izvesti priključak,
5. na mjestima križanja postojećih vodova i predviđene trase priključka, cijev priključka je potrebno položiti na minimalnoj udaljenosti od 1 m bilo u horizontalnom ili vertikalnom razmaku, također je potrebno cijev priključka na mjestima križanja staviti u zaštitnu kolonu minimalne dužine 1 m u lijevu i desnu stranu od mjesta križanja,

GLAVNI PROJEKT - NADSTREŠNICA

MAPA 2/4 ARHITEKTONSKI

PROJEKT

DATUM kolovoz 2018.

6. ukoliko trasu priključka na pojedinim dijelovima predviđate paralelno položiti sa postojećom trasom podzemnih vodova, trasa cijevi priključka treba biti predviđena na minimalnoj udaljenosti jedan metar od postojeće trase podzemnih vodova,
7. odvodnju otpadnih voda riješiti u nepropusnu sabirnu jamu,
8. u prilogu ovih Posebnih uvjeta dostavljamo vam i geodetski snimak izvedenog stanja postojeće vodoopskrbne mreže, koja je sastavni dio ovih uvjeta,
9. sva eventualno nastala oštećenja na postojećem vodovodu prilikom vršenja iskopa, dužni ste prijaviti u KOMUNALIJE d.o.o., a radove potrebnih sanacija oštećenih vodovodnih cijevi dužni ste pismeno naručiti od naše tvrtke i snositi sve nastale troškove popravka,
10. nakon završetka građevinskih radova, javnu površinu dužni ste vratiti u prvobitno stanje,
11. prije ishodenja Građevne dozvole dužni ste Projektu dokumentaciju dostaviti na uvid radi izdavanja Suglasnosti na Projekt i potvrde poštivanja ovih Posebnih uvjeta,
12. u slučaju nepoštovanja ovih Posebnih uvjeta nećemo dati pozitivno mišljenje za izdavanje Uporabne dozvole, te prilikom zahtjeva za priključenje uvjetovati izmjenu Projektne dokumentacije i Građevne dozvole sukladno ovim posebnim uvjetima.

Za KOMUNALIJE d.o.o.

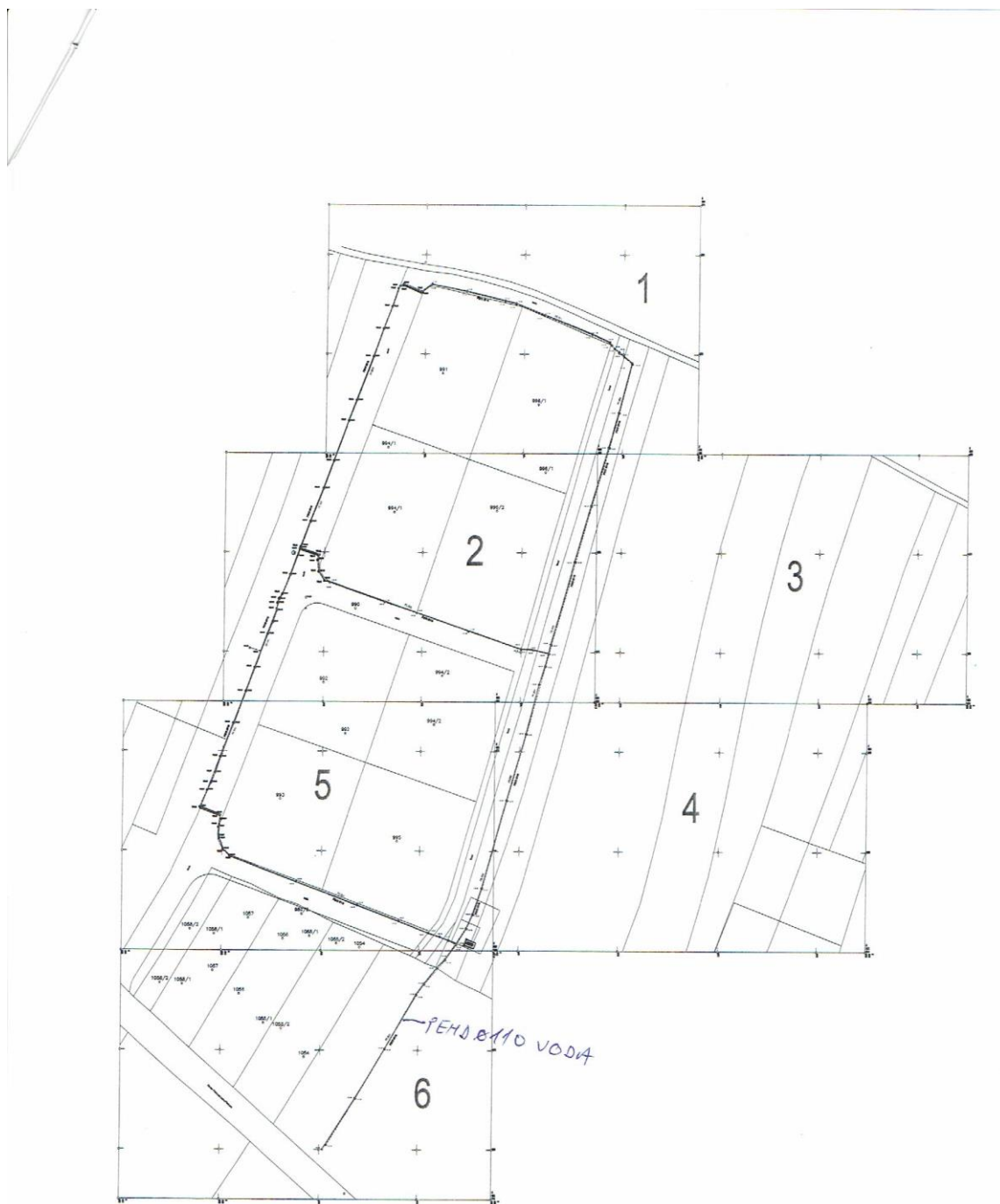
Slavko Aušperger ing.

Slavko Aušperger
KOMUNALIJE d.o.o.
ĐURĐEVAC
3

GLAVNI PROJEKT - NADSTREŠNICA

MAPA 2/4 ARHITEKTONSKI
PROJEKT

DATUM kolovoz 2018.





KLASA : 340-01/18-01/23
URBROJ: 2137/1-04/15-17-2
Koprivnica, 15. svibanj 2018.

Upravni odjel za gospodarstvo i komunalne djelatnosti Koprivničko-krizevačke županije na temelju članka 12. Odluke o nerazvrstanim cestama Općine Kloštar Podravski ("Službeni glasnik Koprivničko-krizevačke županije" broj 18/13) rješavajući po zahtjevu Općine Kloštar Podravski, Klasa: 361-03/18-01/02, Urbroj: 2137/16-18-9, od 26.4. 2018. godine, utvrđuje

**POSEBNE UVJETE
ZA IZGRADNJU OBJEKTA ZA GOSPODARENJE OTPADOM
RECIKLAŽNOG DVORIŠTA U KLOŠTRU PODRAVSKOM**

Projektiranje i izgradnju objekta za gospodarenje otpadom Reciklažnog dvorišta u Kloštru Podravskom, Poduzetnička zona "Istok", na k.č.br. 999/2 k.o. Kloštar Podravski, investitora Općine Kloštar Podravski, kako je to prikazano u Idejnom rješenju izrađenom u tvrtki PanGeo Projekt d.o.o. Zagreb, broj 10-038/18 od travnja 2018., koji je sastavni dio ovih uvjeta izvršiti prema sljedećim posebnim uvjetima:

1. Kolni prilaz max. širine 6 m treba izvesti u nivou terena i okomito na os nerazvrstane ceste.
2. Odvodnju oborinskih voda treba u cijelosti riješiti unutar građevinske parcele sa ispustom u odvodni kanal uz nerazvrstanu cestu uz zadovoljavanje sanitarno-tehničkih uvjeta za ispušt.
3. Prilikom izvođenja radova u cestovnom pojasu, dinamiku radova treba uskladiti tako da se omogući normalno i sigurno korištenje ceste.
4. Odmah nakon završetka radova izvođač je dužan po čistiti preostali materijal iz cestovnog pojasa, a sve oštećene površine treba dovesti u prvobitno ispravno stanje.
5. Na glavni projekt predmetne građevine, a prije podnošenja zahtjeva za izdavanje potvrde građevinske dozvole, treba ishoditi potvrdu ovog Upravnog odjela o usklađenosti glavnog projekta sa ovim posebnim uvjetima.
6. Izdavanje ovih posebnih uvjeta oslobođeno je naplate upravne pristojbe na osnovi Zakona o upravnim pristojbama ("Narodne novine" broj 115/16).

S poštovanjem,

STRUČNI SURADNIK ZA ENERGETIKU,
GRADITELJSTVO I PROMET:
Radovan List, ing.arh.



PROČELNIK:

Marijan Štimac, dipl.oec.



Dostaviti:

1. Općina Kloštar Podravski
opcina-klostar-podravski@klostarpodravski.hr
2. Pismohrana



GRAĐEVINA
**RECIKLAŽNO DVORIŠTE KLOŠTAR
PODRAVSKI**
k.č.br. 999/2, k.o. Kloštar Podravski

NARUČITELJ
Općina Kloštar Podravski
Kralja Tomislava 2, 48362
Kloštar Podravski

BROJ PROJEKTA 2018-30

ZOP 10-143/18

GLAVNI PROJEKT - NADSTREŠNICA

MAPA 2/4 ARHITEKTONSKI
PROJEKT

DATUM kolovoz 2018.

HEP OPERATOR
DISTRIBUCIJSKOG
SUSTAVA d.o.o.
ELEKTRA KOPRIVNICA
48000 KOPRIVNICA, HRVATSKE DRŽAVNOSTI 32

REPUBLICA HRVATSKA
KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA
OPĆINA KLOŠTAR PODRAVSKI
2137/18 JEDINSTVENI UPRAVNI ODJEL

Primljeno: 25.05.2018.

Klasifikacijska oznaka	Org. jed.
361-01/18-01	
Unudžbeni broj	Prih. Vrij.
400500102/2594/18-L	

OPĆINA KLOŠTAR PODRAVSKI
KLOŠTAR PODRAVSKI, KRALJA TOMISLAVA 2
48350 ĐURDEVAC

NAŠ BROJ I ZNAK 400500102/2594/18DK

VAŠ BROJ I ZNAK

PREDMET Elektroenergetska suglasnost

DATUM 21.05.2018.

HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o. ELEKTRA KOPRIVNICA, (u daljnjem tekstu: HEP ODS), na osnovi Uredbe o izdavanju energetske suglasnosti i utvrđivanju uvjeta i rokova priključenja na elektroenergetsku mrežu i Pravila o priključenju na distribucijsku mrežu, u postupku pokrenutom na zahtjev vlasnika/investitora građevine OPĆINA KLOŠTAR PODRAVSKI, KLOŠTAR PODRAVSKI, KRALJA TOMISLAVA 2, OIB: 89238941129 (u daljnjem tekstu: Podnositelj zahtjeva), izdaje:

ELEKTROENERGETSKU SUGLASNOST (EES)

Broj: 400500-180172-0012

Prihvaća se uredno podnesen Zahtjev za izdavanje elektroenergetske suglasnosti Podnositelja zahtjeva zaprimljenog dana 21.05.2018. godine, pod urudžbenim brojem 3539, za GOSPODARSKA GRAĐEVINA (u daljnjem tekstu: Građevina), na lokaciji: KLOŠTAR PODRAVSKI, ULICA KRALJA TOMISLAVA BB, k.č.br. 999/2, k.o. KLOŠTAR PODRAVSKI. Utvrđuje se da su ispunjeni uvjeti za izdavanje ove elektroenergetske suglasnosti (u daljnjem tekstu: EES), te se određuju sljedeći uvjeti priključenja na elektroenergetsku distribucijsku mrežu radi: priključenja novog korisnika mreže, a na temelju idejnog rješenja Građevine.

I. OSNOVNI TEHNIČKI PODACI O GRAĐEVINI

Vrsta i namjena Građevine: gospodarski GOSPODARSKA GRAĐEVINA
Predviđena godišnja potrošnja električne energije: 1.500 kWh.

II. POSEBNI UVJETI ZA LOKACIJU GRAĐEVINE

- Na navedenoj lokaciji zahvata nalazi se podzemna NN mreža sa pripadajućim uzemljenjem (EE objekt), vidi prilog 2.
- U Glavnom projektu definirati zaštitu navedenog EE objekta prema Granskoj normi HEP-ODS-a broj N.033.01. naziva: "Tehnički uvjeti za izbor i polaganje EE kabela nazivnog napona od 1 do 35 kV - prve izmjene i dopune" (Klas.br.4.37/03).
- U slučaju izmještanja EE objekta, u Glavnom projektu, u dogovoru sa HEP-ODS-om, odrediti novu mikrolokaciju te priložiti dokaz riješenih imovinsko-pravnih odnosa. Odrediti nadležnost HEP-ODS-a za nabavu materijala i izvođenje radova na izmještanju.
- U Glavnom projektu troškove izmještanja EE objekta iskazati kao ukupnu cijenu materijala i radova na osnovu troškovnika ili predračuna kojeg je investitor dužan zatražiti od HEP-ODS-a.
- Prije početka radova dužni ste se javiti u Elektru Koprivnica radi određivanja mikrolokacije navedenog EE objekta. U blizini EE objekta vršiti isključivo ručni iskop, bez upotrebe krampa.
- Prije zatrpavanja rovova i temeljnih jama, u blizini našeg EE objekta, dužni ste pozvati predstavnika Elektre Koprivnica koji će upisom u građevinski dnevnik potvrditi da su radovi izvedeni u skladu s ovim posebnim uvjetima.
- Troškove određivanja mikrolokacije EE objekta, kontrole poštivanja naših posebnih uvjeta, eventualnog izmještanja navedenog EE objekta kao i sanacije eventualnih oštećenja te potrebnih naknadnih zahvata koje bi nastale na istima snosi investitor.

ČLAN HEP GRUPE

GLAVNI PROJEKT - NADSTREŠNICA

MAPA 2/4 ARHITEKTONSKI

PROJEKT

DATUM kolovoz 2018.

2

- Ovi uvjeti važe dvije godine od dana izdavanja.

III. UVJETI PRIKLJUČENJA

1. IZVEDBA PRIKLJUČKA

2.1. Priključna snaga i mjesto priključenja na mrežu

Ukupna priključna snaga u smjeru preuzimanja iz mreže: 11,04 kW

Postojeća priključna snaga u smjeru preuzimanja iz mreže: 0,00 kW na OMM broj: .

Nazivni napon na mjestu priključenja na mrežu: 0,4 kV.

Mjesto priključenja na mrežu: KABELSKI SLOBODNOSTOJEĆI RAZDJELNI ORMAR (SSRO) KRO6067-1

Napajanje mjesta priključenja iz: TS "KLOŠTAR - IND. ZONA" (TS br.6067), izvod br. 1 - KRO-1 IND. ZONA.

2.2. Priključak

Mjesto razgraničenja vlasništva i odgovornosti između Podnositelja zahtjeva i HEP ODS-a (mjesto predaje/preuzimanja energije) je: SSPMO

Uređaj za odvajanje smješten je u: SSPMO

2.3. Obračunska mjerna mjesta

Popis obračunskih mjernih mjesta Građevine s tehničkim podacima nalazi se u Prilogu 1.

Mjesta mjerenja električne energije: SSPMO

Oprema mjernog mjesta treba biti u skladu s Tehničkim uvjetima za obračunska mjerna mjesta u nadležnosti HEP-ODS-a.

IV. UVJETI PRIKLJUČENJA KOJE MORA ISPUNITI GRAĐEVINA

Postrojenje i električna instalacija Građevine trebaju biti projektirani i izvedeni prema važećim zakonima, tehničkim propisima, normama i preporukama, Mrežnim pravilima i Općim uvjetima za korištenje mreže i opskrbu električnom energijom te uvjetima iz ove EES.

Izvedba spoja Građevine na susretno postrojenje mora biti usklađena s tehničkim karakteristikama uređaja u susretnom postrojenju na kojeg se priključuje.

Postrojenje i električna instalacija Građevine moraju ispunjavati minimalne tehničke uvjete propisane Mrežnim pravilima, koji se odnose na: valni oblik napona, nesimetriju napona, pogonsko i zaštitno uzemljenje, razinu kratkog spoja, razinu izolacije, zaštitu od kvarova i smetnji, faktor snage i povratno djelovanje na mrežu.

Razina izolacije opreme u postrojenju i električnoj instalaciji Građevine mora biti dimenzionirana sukladno naponskoj razini na koju se priključuje.

Dimenzioniranje postrojenja i električne instalacije Građevine prema očekivanoj maksimalnoj struji trolinog kratkog spoja u mreži:

- na razini napona 0,4 kV: 10 kA za priključnu snagu do 20 kW

U niskonaponskoj električnoj instalaciji Građevine zaštita od električnog udara u slučaju kvara (indirektnog dodira) treba biti izvedena:

SISTEMOM DIFERENCIJALNE ZAŠTITNE STRUJNE SKLOPKE (npr. FID)

U niskonaponskoj električnoj instalaciji Građevine kod primjene TN sustava uzemljenja obvezno je zasebno izvođenje neutralnog vodiča (N-vodiča) i zaštitnog vodiča (PE-vodiča) do mjesta razgraničenja vlasništva između Podnositelja zahtjeva i HEP ODS-a.

Vrijednost faktora ukupnoga harmonijskog izobličenja (THD) napona uzrokovanog priključenjem postrojenja i instalacija Građevine može iznositi najviše:

- na razini napona 0,4 kV: 2,5%,

GLAVNI PROJEKT - NADSTREŠNICA

MAPA 2/4 ARHITEKTONSKI
PROJEKT

DATUM kolovoz 2018.

3

Navedene vrijednosti odnose se na 95% 10-minutnih prosjeka efektivnih vrijednosti napona za razdoblje od tjedan dana. Podnositelj zahtjeva dužan je zaštitu Građevine od kvarova uskladiti s odgovarajućom zaštitom u distribucijskoj mreži, tako da kvarovi na njegovu postrojenju i električnoj instalaciji ne uzrokuju poremećaje u distribucijskoj mreži ili kod drugih korisnika mreže.

Ukoliko podnositelj zahtjeva u svojoj instalaciji koristi vlastiti izvor napajanja koji se uključuje isključivo u slučaju prekida napajanja električnom energijom iz mreže, dužan je projektirati i izvesti blokadu uklopa vlastitog izvora napajanja na mrežu.

Projektom Građevine, osim radova za koje se izdaje EES, mora biti obuhvaćeno i:

- elektroenergetski kabeli od Građevine do mjesta predaje/preuzimanja energije;

Postrojenje i električna instalacija Građevine ne smije biti spojeno s postrojenjem i električnom instalacijom građevine drugog korisnika mreže (priključenih preko drugog obračunskog mjernog mjesta).

Podnositelj zahtjeva je dužan u svojoj instalaciji u dolazu s mreže predvidjeti prostor za ugradnju ograničavala strujnog opterećenja (OSO), koje ugrađuje i plombira HEP ODS.

V. EKONOMSKI UVJETI

Podnositelj zahtjeva je dužan s HEP ODS-om zaključiti ugovorni odnos iz ponude/ugovora o priključenju, čime se uređuju uvjeti priključenja na distribucijsku mrežu, iznos naknade za priključenje i dinamika plaćanja, te odnosi (prava, dužnosti i obveze) Podnositelja zahtjeva i HEP ODS-a u postupku priključenja građevine na distribucijsku mrežu.

Obveza Podnositelja zahtjeva je s HEP ODS-om sklopiti ugovore za reguliranje imovinsko-pravnih odnosa na svojim nekretnostima za izgradnju elektroenergetskih objekata nužnih za priključenje njegove građevine na mrežu.

VI. UVJETI ZA POSTUPAK PRIKLJUČENJA NA MREŽU

Na temelju ove EES, Građevina ne može biti priključena na mrežu HEP ODS-a.

Za priključenje na mrežu Podnositelj zahtjeva treba:

- ishoditi potvrdu glavnog projekta (ako je propisano)
- sklopiti ugovor o korištenju mreže,
- dostaviti zahtjev za početak korištenja mreže.

Podnositelj zahtjeva dužan je, najmanje 30 dana prije priključenja, na propisanom obrascu, podnijeti Zahtjev za sklapanje ugovora o korištenju mreže.

HEP ODS će ponuditi Ugovor o korištenju mreže ako su ispunjeni svi uvjeti definirani u ovoj EES, i nakon što su ispunjene sve obveze po Ponudi o priključenju.

Za početak korištenja mreže Podnositelj zahtjeva dužan je na propisanom obrascu podnijeti Zahtjev za početak korištenja mreže.

Prije početka korištenja mreže Podnositelj zahtjeva treba sklopiti Ugovor o opskrbi električne energije s opskrbljivačem.

VII. OSTALI UVJETI

GLAVNI VOD IZVESTI IZ SSPMO-a PODZEMNIM KABELOM TIPA NYN, NAYN, N2XY, NA2XY-O PRESJEKA min. 4x10mm² DO RS GRAĐEVINE.

Rok važenja EES za jednostavni priključak je dvije godine od dana izdavanja.

Iznimno, ukoliko je EES sastavni dio lokacijske ili građevinske dozvole Građevine, rok važenja EES vezan je uz rok važenja lokacijske, odnosno građevinske dozvole.

VIII. UPUTA O PRAVNOM LIJEKU

U slučaju neslaganja s uvjetima iz ove EES, Podnositelj zahtjeva može u roku 15 dana od dana dostave ove EES izjaviti prigovor na rad HEP ODS-a Hrvatskoj energetskej regulatornoj agenciji, Ulica grada Vukovara 14, 10000 Zagreb.

Prilozi:



GRADEVINA
**RECIKLAŽNO DVORIŠTE KLOŠTAR
PODRAVSKI**
k.č.br. 999/2, k.o. Kloštar Podravski

NARUČITELJ
Općina Kloštar Podravski
Kralja Tomislava 2, 48362
Kloštar Podravski

BROJ PROJEKTA 2018-30

ZOP 10-143/18

GLAVNI PROJEKT - NADSTREŠNICA

MAPA 2/4 ARHITEKTONSKI
PROJEKT

DATUM kolovoz 2018.

4

1. Tablica obračunskih mjernih mjesta
2. Prikaz postojeće i planirane distribucijske elektroenergetske mreže na lokaciji
3. Jednopolna shema susretnog postrojenja
4. Ponuda/Ugovor o priključenju

Dostaviti:

- Podnositelju zahtjeva
- OPĆINA KLOŠTAR PODRAVSKI
- HEP ODS, ELEKTRA KOPRIVNICA
- Pismohrani

Direktor:

mr.sc. Goran Pakasini, dipl.ing.el.

HEP - Operator distribucijskog sustava d.o.o. ZAGREB
DISTRIBUCIJSKO PODRUČJE 2
ELEKTRA KOPRIVNICA



GRADEVINA
**RECIKLAŽNO DVORIŠTE KLOŠTAR
PODRAVSKI**
k.č.br. 999/2, k.o. Kloštar Podravski

NARUČITELJ
Općina Kloštar Podravski
Kralja Tomislava 2, 48362
Kloštar Podravski

BROJ PROJEKTA 2018-30

ZOP 10-143/18

GLAVNI PROJEKT - NADSTREŠNICA

MAPA 2/4 ARHITEKTONSKI

PROJEKT

DATUM kolovoz 2018.

5

Prilog 1. Tablica obračunskih mjernih mjesta

Šifra OMM	Naziv OMM	Kategorija korisnika mreže	Napon OMM (kV)	Priključna snaga - potrošnja (kW)	Dopušteni faktor snage - potrošnja	1F/ 3F
1030546	OBJEKT ZA GOSPODARENJE OTPADOM	KUPAC	0,40	11,04	0,95 ind. - 1	3

GLAVNI PROJEKT - NADSTREŠNICA

MAPA 2/4 ARHITEKTONSKI
PROJEKT

DATUM kolovoz 2018.

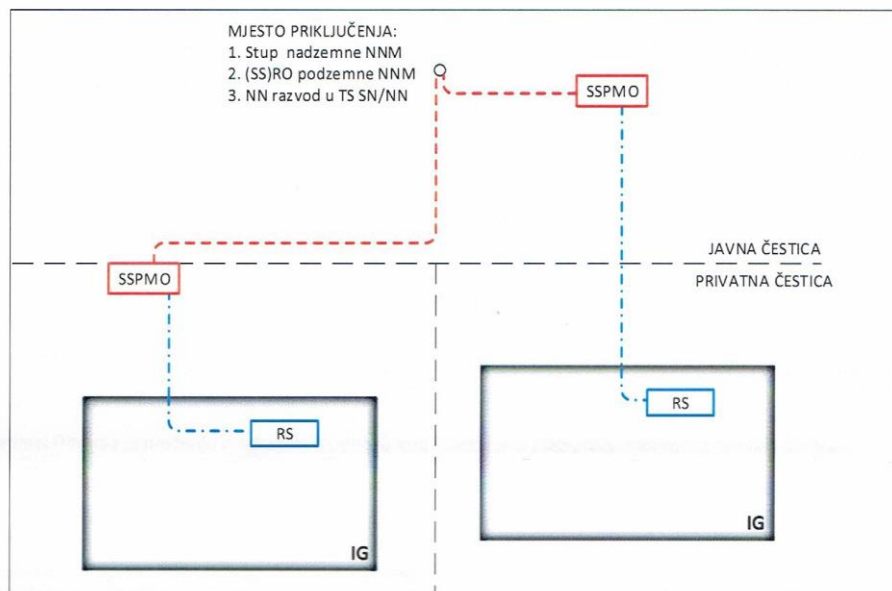


GLAVNI PROJEKT - NADSTREŠNICA

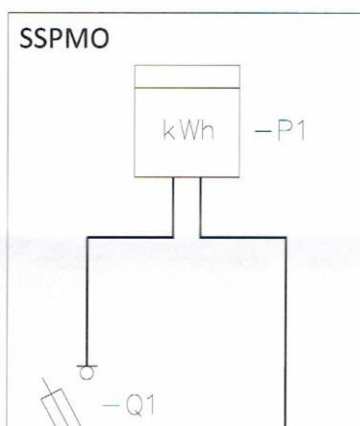
MAPA 2/4 ARHITEKTONSKI

PROJEKT

DATUM kolovoz 2018.



NN-I-3 Podzemni priključak u SSPMO na granici privatne i javne površine ili u javnoj površini





GRADEVINA
**RECIKLAŽNO DVORIŠTE KLOŠTAR
PODRAVSKI**
k.č.br. 999/2, k.o. Kloštar Podravski

NARUČITELJ
Općina Kloštar Podravski
Kralja Tomislava 2, 48362
Kloštar Podravski

BROJ PROJEKTA 2018-30

ZOP 10-143/18

GLAVNI PROJEKT - NADSTREŠNICA

MAPA 2/4 ARHITEKTONSKI
PROJEKT

DATUM kolovoz 2018.

HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o., OIB: 46830600751
ELEKTRA KOPRIVNICA (u daljnjem tekstu: HEP ODS),
kojeg zastupa direktor mr.sc. Goran Pakasin, dipl.ing.el.
izdaje dana 21.05.2018. sljedeću:

PONUDE O PRIKLJUČENJU broj: 400500-180172-00120106

za Podnositelja zahtjeva:

OPĆINA KLOŠTAR PODRAVSKI, OIB: 89238941129, KLOŠTAR PODRAVSKI, KLOŠTAR PODRAVSKI, KRALJA TOM

I. PREDMET PONUDE

Članak 1.

- (1) Predmet Ponude je uređenje međusobnih odnosa kod financiranja i izgradnje elektroenergetskih objekata potrebnih za priključenje građevine Podnositelja zahtjeva na lokaciji KLOŠTAR PODRAVSKI, ULICA KRALJA TOMISLAVA BB, k.č.br.999/2, k.o. KLOŠTAR PODRAVSKI, te drugih prava i obveza HEP ODS-a i Podnositelja zahtjeva.
- (2) Za građevinu Podnositelja zahtjeva izdana je elektroenergetska suglasnost broj 400500-180172-0012 od 21.05.2018.
- (3) Financijske obveze Podnositelja zahtjeva određene su u skladu s Metodologijom utvrđivanja naknade za priključenje na elektroenergetsku mrežu novih korisnika mreže i za povećanje priključne snage postojećih korisnika mreže.
- (4) HEP ODS i Podnositelj zahtjeva su suglasni da će se tijekom važenja ugovornog odnosa koji nastaje prihvaćanjem ove Ponude na njihove odnose primjenjivati odredbe važećih zakonskih i podzakonskih propisa koji uređuju područje obuhvaćeno ovim Ugovorom, a naročito odredbe Zakona o tržištu električne energije, Zakona o energiji, Mrežnih pravila elektroenergetskog sustava, Uredbe o izdavanju energetske suglasnosti i utvrđivanje uvjeta i rokova priključenja na elektroenergetsku mrežu, Pravila o priključenju na distribucijsku mrežu te Općih uvjeta za korištenje mreže i opskrbu električnom energijom.

II. TEHNIČKI UVJETI PRIKLJUČENJA

Članak 2.

U skladu s elektroenergetskom suglasnošću iz članka 1. ove Ponude, priključak građevine Podnositelja zahtjeva na elektroenergetsku distribucijsku mrežu treba izvesti na sljedeći način:

PRIKLJUČAK IZVESTI IZ SSRO KRO6067-1 PODZEMNIM KABELOM NA2XY-O 4x25mm² DO SLOBODNOSTOJEĆEG PRIKLJUČNO-MJERNOG ORMARA (SSPMO-a) KOJI ĆE SE POSTAVITI PORED SSRO KRO6067-1. U SSPMO UGRADITI 3F/4T BROJLO EL. ENERGIJE I GLAVNE OSIGURAČE A NA ZAŠTITNO IZOLIRANU RAZDJELNICU (RS) OGRANIČAVALO STRUJNOG OPTEREĆENJA (OSO).

Članak 3.

ABSTR

Kuzmi

ANICA

29



GRAĐEVINA
RECIKLAŽNO DVORIŠTE KLOŠTAR
PODRAVSKI
k.č.br. 999/2, k.o. Kloštar Podravski

NARUČITELJ
Općina Kloštar Podravski
Kralja Tomislava 2, 48362
Kloštar Podravski

BROJ PROJEKTA 2018-30

ZOP 10-143/18

GLAVNI PROJEKT - NADSTREŠNICA

MAPA 2/4 ARHITEKTONSKI
PROJEKT

DATUM kolovoz 2018.

III. FINANCIJSKI UVJETI PRIKLJUČENJA

Članak 4.

Troškovi priključenja građevine Podnositelja zahtjeva na elektroenergetsku distribucijsku mrežu po ovoj Ponudi iznose:

Naknada za priključenje	14.904,00	kn
Troškovi promjene na priključku postojećeg korisnika mreže	0,00	kn
Troškovi vezani uz rješavanje imovinsko-pravnih odnosa	0,00	kn
PDV (25%)	3.726,00	kn
Ukupno	18.630,00	kn

(slovima: osamnaestisućastotridesetkuna a uplaćuju se na transakcijski račun HEP ODS-a broj: HR6523600001500033390, otvoren kod Zagrebačke banke, s pozivom na broj Ponude.

Članak 5.

(1) Podnositelj zahtjeva može iznos iz članka 4. ovoga Ugovora platiti po sljedećoj dinamici:

- I rata - 50 % iznosa Podnositelj zahtjeva može platiti prihvatanjem ove Ponude;
- II rata - 50 % iznosa Podnositelj zahtjeva može platiti najkasnije do dana podnošenja zahtjeva za sklapanje ugovora o korištenju mreže.

(2) Prvom uplatom iznosa iz članka 4. ove Ponude Podnositelj zahtjeva prihvata sve odredbe ove Ponude te ista predstavlja ugovorni odnos između HEP ODS-a i Podnositelja zahtjeva, u skladu s odredbama ove Ponude. u svemu ostalom primjenjuju se odredbe Zakona o obveznim odnosima.

IV. ROKOVI PRIKLJUČENJA

Članak 6.

(1) Rok za priključenje građevine Podnositelja zahtjeva počinje teći od dana uplate prve rate naknade za priključenje.

(2) HEP ODS će priključiti građevinu Podnositelja zahtjeva na elektroenergetsku distribucijsku mrežu u roku od 30 dana od dana uplate prve rate naknade za priključenje, uz uvjet da su ispunjeni svi uvjeti definirani ovom Ponudom i elektroenergetskom suglasnošću iz članka 1. ove Ponude.

(3) U rok iz stavka 2. ovoga članka ne računaju se zastoji u aktivnostima na koje HEP ODS nije mogao utjecati (suglasnosti upravnih tijela, rješavanje imovinsko-pravnih odnosa, događaji na gradilištu, zastoji u postupcima javne nabave i slično) o čemu je HEP ODS dužan pravodobno izvještavati Podnositelja zahtjeva u pisanom obliku.

(4) U slučaju iz stavka 3. ovoga članka, pisanim dogovorom HEP ODS-a i Podnositelja zahtjeva se mogu utvrditi novi rokovi ili utvrditi drugačije tehničko rješenje s novim rokovima priključenja ili se ugovorni odnos može raskinuti.



GRADEVINA
**RECIKLAŽNO DVORIŠTE KLOŠTAR
PODRAVSKI**
k.č.br. 999/2, k.o. Kloštar Podravski

NARUČITELJ
Općina Kloštar Podravski
Kralja Tomislava 2, 48362
Kloštar Podravski

BROJ PROJEKTA 2018-30

ZOP 10-143/18

GLAVNI PROJEKT - NADSTREŠNICA

MAPA 2/4 ARHITEKTONSKI
PROJEKT

DATUM kolovoz 2018.

Članak 8.

(1) Podnositelj zahtjeva prihvaćanjem ove Ponude potvrđuje da je upoznat s procedurom priključenja na elektroenergetsku distribucijsku mrežu HEP ODS-a, odnosno da:

- uz zahtjev za sklapanje ugovora o korištenju mreže prilaže: dokaz o vlasništvu, dokaz o uporabljivosti postrojenja i instalacije, dokaz o legalnosti;
- uz zahtjev za početak korištenja mreže prilaže obostrano potpisan ugovor o korištenju mreže i ugovor o opskrbi električnom energijom.

(2) Sve navedeno predstavlja nužne preduvjete za početak korištenja mreže.

VII. MEĐUSOBNA PRAVA I OBVEZE

Članak 9.

(1) Radove na izgradnji priključka i stvaranju uvjeta u mreži može obavljati HEP-ODS ili od strane HEP ODS-a odobreni izvođač radova pridjeljivih poslova, u skladu s Pravilima o priključenju na distribucijsku mrežu.

(2) Troškovi radova na izgradnji priključka i stvaranju uvjeta u mreži, koji se mogu obavljati kao pridjeljivi poslovi, procijenjeni su i specificirani u Troškovniku, koji se nalazi u Prilogu 1. ove Ponude i njen je sastavni dio.

Članak 10.

HEP ODS i Podnositelj zahtjeva mogu pisanim putem izmijeniti uvjete iz ove Ponude u slučaju:

- promjene predviđenog iznosa troškova stjecanja prava građenja/prava služnosti;
- iz članka 6. stavka 3. ove Ponude kod zastoja u aktivnostima na koje HEP ODS nije mogao utjecati;
- da radove na izgradnji priključka i stvaranju uvjeta u mreži obavlja od strane HEP ODS-a odobreni izvođač radova pridjeljivih poslova;
- promjene roka važenja ugovornog odnosa na zahtjev Podnositelja zahtjeva.

Članak 11.

Podnositelj zahtjeva se obvezuje osigurati nesmetani pristup mjestu rada HEP ODS-u ili po njemu odobrenim ovlaštenim izvođačima.

(1) Podnositelj zahtjeva se obvezuje s HEP ODS-om sklopiti ugovor o osnivanju prava služnosti (puta, izgradnje, ugradnje opreme i održavanja) na nekretninama u vlasništvu Podnositelja zahtjeva za potrebe izgradnje priključka, u skladu s uvjetima iz članka 2. ovoga Ugovora.

(2) Ugovor iz stavaka 1. ovog članka Podnositelj zahtjeva obvezuje se sklopiti s HEP ODS-om bez potraživanja bilo kakve naknade.



GRADEVINA
**RECIKLAŽNO DVORIŠTE KLOŠTAR
PODRAVSKI**
k.č.br. 999/2, k.o. Kloštar Podravski

NARUČITELJ
Općina Kloštar Podravski
Kralja Tomislava 2, 48362
Kloštar Podravski

BROJ PROJEKTA 2018-30

ZOP 10-143/18

GLAVNI PROJEKT - NADSTREŠNICA

MAPA 2/4 ARHITEKTONSKI
PROJEKT

DATUM kolovoz 2018.

Članak 13.

- (1) U slučaju raskida ugovornog odnosa, kao i kada Podnositelj zahtjeva odustane od realizacije ove Ponude nakon prihvaćanja, HEP ODS će vratiti uplaćeni iznos naknade, bez obračuna kamata, u roku 30 dana od dana primitka pisanog zahtjeva.
- (2) U slučaju da je HEP ODS imao trošak s naslova obavljenih radova i usluga, on će se odbiti od uplaćenog iznosa.
- (3) Sve dostave i obavijesti iz ovog ugovora smatraju se uredno obavljenim ako je to učinjeno osobno uz potvrdu primitka od strane ovlaštene osobe ili preporučenom poštanskom pošiljkom s povratnicom.

IX. ZAVRŠNE ODREDBE

Članak 14.

HEP ODS i podnositelj zahtjeva su suglasni da će međusobne odnose koji nisu regulirani ovom Ponudom rješavati u skladu s važećim zakonskim i podzakonskim propisima iz članka 1. stavka 4. ove Ponude.

Članak 15.

Sve eventualne nesuglasice strane ugovornog odnosa će pokušati riješiti mirnim putem, a ako u tome ne uspiju, spor će povjeriti na rješavanje stvarno nadležnom sudu.

Članak 16.

Ova Ponuda je sastavljena s datumom 21.05.2018. te vrijedi dvije (2) godine od datuma uredne dostave ove Ponude.

ZA HEP-ODS:

ABS

Kuzr

TRANICA

32

mr.sc. Goran Pakasín, dipl.ing.el.

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



GRADEVINA
**RECIKLAŽNO DVORIŠTE KLOŠTAR
PODRAVSKI**
k.č.br. 999/2, k.o. Kloštar Podravski

NARUČITELJ
Općina Kloštar Podravski
Kralja Tomislava 2, 48362
Kloštar Podravski

BROJ PROJEKTA 2018-30

ZOP 10-143/18

GLAVNI PROJEKT - NADSTREŠNICA

MAPA 2/4 ARHITEKTONSKI
PROJEKT

DATUM kolovoz 2018.

17.5 12



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA
POLICIJSKA UPRAVA KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA
SLUŽBA ZAJEDNIČKIH I UPRAVNIH POSLOVA

Broj: 511-06-04/5-140-21/2-18 II
Koprivnica, 15. 5. 2018.

Policijska uprava koprivničko-križevačka, Služba zajedničkih i upravnih poslova, postupajući po zahtjevu Općine Kloštar Podravski, temeljem članka 24. st. 3 Zakona o zaštiti od požara (Narodne novine 92/10) u svezi s odredbama članka 135. Zakona o prostornom uređenju (Narodne novine 153/13 i 65/17) daje

POSEBNE UVJETE GRADNJE

ABS

Kuzr

Iz područja zaštite od požara za izgradnju objekta za gospodarenje otpadom - reciklažno dvorište u Kloštru Podravskom na kčbr. 999/2 k.o. Kloštar Podravski:

I. Mjere zaštite od požara projektirati u skladu s važećim hrvatskim propisima i normama koje reguliraju ovu problematiku.

II. Za predmetni zahvat u prostoru potrebno je izraditi elaborat zaštite od požara kao podlogu za projektiranje mjera zaštite od požara pri izradi glavnog

STRANICA

33



GRADEVINA
**RECIKLAŽNO DVORIŠTE KLOŠTAR
PODRAVSKI**
k.č.br. 999/2, k.o. Kloštar Podravski

NARUČITELJ
Općina Kloštar Podravski
Kralja Tomislava 2, 48362
Kloštar Podravski

BROJ PROJEKTA 2018-30

ZOP 10-143/18

GLAVNI PROJEKT - NADSTREŠNICA

MAPA 2/4 ARHITEKTONSKI
PROJEKT

DATUM kolovoz 2018.

nju, sukladno članku 28. stavak 2. Zakona o zaštiti od požara, potrebno izraditi elaborat zaštite od požara.

Potvrdu glavnog projekta potrebno je ishoditi sukladno članku 108. stavak 3. točka 3. Zakona o gradnji.

Izdavanje ovih posebnih uvjeta oslobođeno je od naplate upravne pristojbe na temelju čl. 8. st 1. Zakona o upravnim pristojbama (NN broj 115/16).

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU

Protiv ovih uvjeta nezadovoljna stranka ima pravo prigovora načelniku Policijske uprave koprivničko-križevačke. Prigovor se može podnijeti u roku od 15 dana od dana primitka uvjeta.



STRANICA

DOSTAVITI:

1. Općina Kloštar Podravski, Općinski načelnik
Kralja Tomislava 2, 48362 Kloštar Podravski
2. Pismohrana – ovdje



GRADEVINA
**RECIKLAŽNO DVORIŠTE KLOŠTAR
PODRAVSKI**
k.č.br. 999/2, k.o. Kloštar Podravski

NARUČITELJ
Općina Kloštar Podravski
Kralja Tomislava 2, 48362
Kloštar Podravski

BROJ PROJEKTA 2018-30

ZOP 10-143/18

GLAVNI PROJEKT - NADSTREŠNICA

MAPA 2/4 ARHITEKTONSKI
PROJEKT

DATUM kolovoz 2018.



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZDRAVSTVA
UPRAVA ZA SANITARNU INSPEKCIJU
Sektor županijske sanitarne inspekcije
Služba za sjeverozapadnu Hrvatsku
Ispostava Đurđevac
KLASA: 540-02/18-03/1459
URBROJ: 534-07-4-2-3/1-18-2
Đurđevac, 02.05.2018.

AB

Ku:

Viši sanitarni inspektor Ministarstva zdravstva, u predmetu utvrđivanja posebnih uvjeta u postupku ishođenja Lokacijske dozvole za **izgradnju Objekta za gospodarenje otpadom - Reciklažno dvorište Kloštar Podravski** na lokaciji Kloštar Podravski - Poslovna zona Istok, na k.č.br. 999/2, k.o. Kloštar Podravski, po zahtjevu investitora Općina Kloštar Podravski Kralja Tomislava 2, 48362 Kloštar Podravski od 26. travnja 2018. godine, zaprimljen u ovu Inspekciju dana 30. travnja 2018. godine, na temelju članka 13. Zakona o sanitarnoj inspekciji („Narodne novine“, broj 113/08 i 88/10), **utvrđuje sljedeće**

TRANICA

35



GRADEVINA
**RECIKLAŽNO DVORIŠTE KLOŠTAR
PODRAVSKI**
k.č.br. 999/2, k.o. Kloštar Podravski

NARUČITELJ
Općina Kloštar Podravski
Kralja Tomislava 2, 48362
Kloštar Podravski

BROJ PROJEKTA 2018-30

ZOP 10-143/18

GLAVNI PROJEKT - NADSTREŠNICA

MAPA 2/4 ARHITEKTONSKI

PROJEKT

DATUM kolovoz 2018.

- 2 -

8. pridržavati se i primjenjivati i druge propise kojima se osigurava zaštita zdravlja ljudi,

B / Uvjeti za zaštitu od buke:

1. u svrhu udovoljavanja zahtjevima za zaštitu od buke, u predmetnom prostoru, potrebno je osigurati uvjete da se u najvećoj mjeri spriječi širenje buke iznad dopuštenih vrijednosti u stambene ili druge najbliže prostorije i prostore u neposrednoj okolini,
2. u cilju osiguranja navedenog u prethodnoj točki, prilikom projektiranja, izvođenja predviđenih sanacijskih zahvata i prihvata, i bilo kakvog postupanja s otpadom, potrebno je primjenjivati sljedeće propise:

- Zakon o zaštiti od buke ("Narodne novine", broj: 30/09 i 55/13), zajedno sa Direktivom 2002/49/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 25. lipnja 2002. godine o procjeni i upravljanju bukom okoliša
- Pravilnik o djelatnostima za koje je potrebno utvrditi provedbu mjera za zaštitu od buke („Narodne novine“ broj: 91/07)
- Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave

AB!

Kuz

STRANICA

36



GRADEVINA
**RECIKLAŽNO DVORIŠTE KLOŠTAR
PODRAVSKI**
k.č.br. 999/2, k.o. Kloštar Podravski

NARUČITELJ
Općina Kloštar Podravski
Kralja Tomislava 2, 48362
Kloštar Podravski

BROJ PROJEKTA 2018-30

ZOP 10-143/18

GLAVNI PROJEKT - NADSTREŠNICA

MAPA 2/4 ARHITEKTONSKI
PROJEKT

DATUM kolovoz 2018.



**REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO RADA I MIROVINSKOGA SUSTAVA
INSPEKTORAT RADA**

Područni ured Varaždin
Ispostava Koprivnica
Koprivnica, Tarašćice 2.
KLASA: 116 - 01/18-11/12
URBROJ: 524-10-06-04/9-18-2
Koprivnica, 30.04.2018.god



ABSTI

Kuzm

OPĆINA KLOŠTAR PODRAVSKI
Kralja Tomislava 2, Kloštar Podravski

RANICA

37

Predmet : Posebni uvjeti građenja – Objekt za gospodarenje otpadom - reciklažno dvorište
Kloštar Podravski – izgradnja nove građevine - obavijest dostavlja se.

Uz ovaj projekt su izdane posebni uvjeti građenja za građevinu Objekt za gospodarenje



GRADEVINA

**RECIKLAŽNO DVORIŠTE KLOŠTAR
PODRAVSKI**

k.č.br. 999/2, k.o. Kloštar Podravski

NARUČITELJ

Općina Kloštar Podravski

Kralja Tomislava 2, 48362

Kloštar Podravski

BROJ PROJEKTA

2018-30

ZOP

10-143/18

GLAVNI PROJEKT - NADSTREŠNICA

MAPA 2/4 ARHITEKTONSKI

PROJEKT

DATUM

kolovoz 2018.



REPUBLIKA HRVATSKA



KOPRIVNIČKO - KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA

Upravni odjel za prostorno uređenje,
gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode

KLASA: 351-02/18-01/60

URBROJ: 2137/1-05/03-18-3

Koprivnica, 15. svibnja 2018.

ABSTR

Kuzmii

OPĆINA KLOŠTAR PODRAVSKI

ANICA

38

PREDMET: Posebni uvjeti - izgradnja objekta za gospodarenje otpadom -

RECIKLAŽNO DVORIŠTE KLOŠTAR PODRAVSKI

na lokaciji Kloštar Podravski, na k.č.br. 999/2 k.o. Kloštar Podravski,

nositelja zahvata Općine Kloštar Podravski - *daju se*



GRADEVINA

**RECIKLAŽNO DVORIŠTE KLOŠTAR
PODRAVSKI**

k.č.br. 999/2, k.o. Kloštar Podravski

NARUČITELJ

Općina Kloštar Podravski

Kralja Tomislava 2, 48362

Kloštar Podravski

BROJ PROJEKTA

2018-30

ZOP

10-143/18

GLAVNI PROJEKT - NADSTREŠNICA

MAPA 2/4 ARHITEKTONSKI

PROJEKT

DATUM

kolovoz 2018.

ABST

Kuzn

- g. da je mjesto obavljanja tehnološkog procesa opremljeno rasvjetom;
- h. da je do građevine omogućen nesmetan pristup vozilom;
- i. da je građevina opremljena s opremom i sredstvima za čišćenje rasutog i razlivenog otpada ovisno o kemijskim i fizikalnim svojstvima otpada;
- j. da se u građevini otpad zaprima odvojeno po vrsti, svojstvu i agregatnom stanju u odgovarajućim spremnicima, za sve vrste otpada sukladno *Dodatku II* Pravilnika o gospodarenju otpadom (voditi računa o točnom ispisu ključnih brojeva sukladno novom Pravilniku);
- k. obzirom da se u reciklažnom dvorištu prikuplja i opasni otpad (prema popisu vrsta otpada navedeno je kategorizirano kao problematični otpad) građevina treba udovoljiti i uvjetima da je natkrivena (dio iznad opasnog otpada) ili su obvezni tipizirani spremnici sa pokrovom koji onemogućuju dotok oborinskih voda na opasni otpad te da je građevina pod neprekidnim nadzorom;
- l. navesti uvjete skladištenja plinovitog i tekućeg otpada sukladno Pravilniku o gospodarenju otpadom;
- m. na grafičkom dijelu projekta označiti sve propisano Pravilnikom (ograda, čvrsta podloga izvan građevine, ulazi u građevinu, područja obavljanja

RANICA

39



GRADEVINA
**RECIKLAŽNO DVORIŠTE KLOŠTAR
PODRAVSKI**
k.č.br. 999/2, k.o. Kloštar Podravski

NARUČITELJ
Općina Kloštar Podravski
Kralja Tomislava 2, 48362
Kloštar Podravski

BROJ PROJEKTA 2018-30

ZOP 10-143/18

GLAVNI PROJEKT - NADSTREŠNICA

MAPA 2/4 ARHITEKTONSKI

PROJEKT

DATUM kolovoz 2018.

A.6. POPIS PRIMJENJENIH ZAKONA, PRAVILNIKA, PROPISA I NORMI



GRAĐEVINA
**RECIKLAŽNO DVORIŠTE KLOŠTAR
PODRAVSKI**
k.č.br. 999/2, k.o. Kloštar Podravski

NARUČITELJ
Općina Kloštar Podravski
Kralja Tomislava 2, 48362
Kloštar Podravski

BROJ PROJEKTA 2018-30

ZOP 10-143/18

GLAVNI PROJEKT - NADSTREŠNICA

MAPA 2/4 ARHITEKTONSKI
PROJEKT

DATUM kolovoz 2018.

Temeljem članka 108. Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17) daje se

I Z J A V A O U S K L A Ğ E N O S T I P R O J E K T A

Ovaj projekt usklađen je s odredbama slijedećih zakona i propisa:

ZAKONI

- Zakon o prostornom uređenju (NN 153/13, 065/17)
- Zakon o gradnji (NN 153/13, 20/17)
- Zakon o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju (NN 78/15)
- Zakon o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje (NN 78/15)
- Zakon o obveznim odnosima (NN 35/05, 41/08, 78/15, 29/18)
- Zakon o općem upravnom postupku (NN 47/09)
- Zakon o građevinskoj inspekciji (NN 153/13)
- Zakon o državnom inspektoratu (NN 116/08, 123/08, 49/11)
- Zakon o sanitarnoj inspekciji (NN 113/08, 88/10)
- Zakon o komunalnom gospodarstvu (NN 36/95, 70/97, 128/99, 57/00, 129/00, 59/01, 26/03 – pročišćeni tekst, 82/04, 178/04, 38/09, 79/09, 49/11, 144/12, 147/14)
- Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17)
- Zakon o normizaciji (NN 80/13)
- Zakon o mjeriteljstvu (NN 74/14)
- Zakon o energetske učinkovitosti (NN 127/14)
- Zakon o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14)
- Zakon o zaštiti od buke (NN 30/09, 55/13, 153/13, 41/16)
- Zakon o zaštiti od požara (NN 92/10)
- Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13, 15/18)
- Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15, 12/18)
- Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14, 61/17)
- Zakon o zaštiti od svjetlosnog onečišćenja (NN 114/11)
- Zakon o zaštiti od neionizirajućih zračenja (NN 91/10)
- Zakon o građevnim proizvodima (NN 76/13, 30/14, 130/17)
- Zakon o predmetima opće uporabe (NN 39/13, 47/14)
- Zakon o tehničkim zahtjevima za proizvode i ocjenjivanju sukladnosti (NN 80/13, 14/14)
- Zakon o trgovini (NN 87/08, 116/08, 76/09, 114/11, 68/13, 30/14)

PRAVILNICI I UREDBE

- Pravilnik o obveznom sadržaju i opremanju projekata građevina (NN 64/14, 41/15, 105/15, 61/16, 20/17)
- Pravilnik o kontroli projekata (NN 32/14)
- Pravilnik o načinu izračuna građevinske (bruto) površine zgrada (NN 93/17)
- Pravilnik o načinu utvrđivanja obujma građevine za obračun komunalnog doprinosa (N 136/06, 135/10, 14/11, 55/12)
- Pravilnik o obračunu i naplati vodnog doprinosa (NN 107/14)
- Pravilnik o energetsom pregledu zgrade i energetsom certificiranju (NN 88/17)
- Pravilnik o zaštiti na radu za mjesta rada (NN 29/13)
- Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti buci na radu (NN 46/08)
- Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u sredinama u kojima ljudi rade i borave (NN 145/04)
- Pravilnik o minimalnim tehničkim i drugim uvjetima koji se odnose na prodajne objekte, opremu i sredstva u prodajnim objektima i uvjetima za prodaju robe izvan prodavaonica (NN 66/09, 108/09, 08/10, 108/14)
- Pravilnik o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (NN 78/13)
- Pravilnik o znaku pristupačnosti (NN 78/08, 87/14)
- Pravilnik o razvrstavanju građevina, građevinskih dijelova i prostora u kategorije ugroženosti od požara (NN 62/94, 32/97)
- Pravilnik o razvrstavanju građevina u skupine po zahtjevnosti mjera zaštite od požara (NN 56/12, 61/12)
- Pravilnik o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN 29/13, 87/15)
- Pravilnik o sustavima za dojavu požara (NN 56/99)
- Pravilnik o vatrogasnim aparatima (NN 101/11, 74/13)
- Pravilnik o uvjetima za vatrogasne pristupe (NN 35/94, 55/94, 142/03)
- Pravilnik o hidrantskoj mreži za gašenje požara (NN 08/06)
- Pravilnik o mjernim jedinicama (NN 88/15)
- Pravilnik o tehničkim normativima za djelovanje nosivih građevinskih konstrukcija (SL 26/88)
- Pravilnik o tehničkim normativima za temeljenje građevinskih objekata (SL 15/90)
- Pravilnik o tehničkim mjerama i uvjetima za ugljikovodične hidroizolacije krovova i terasa (SL 26/69)
- Pravilnik o tehničkim normativima za projektiranje i izvođenje završnih radova u građevinarstvu (SL 21/90) – osim dijelova koji se ne primjenjuju temeljem odredbi Tehničkog propisa za prozore i vrata
- Pravilnik o tehničkim zahtjevima za drvene ploče (NN 57/15)

GLAVNI PROJEKT - NADSTREŠNICA

MAPA 2/4 ARHITEKTONSKI
PROJEKT

DATUM kolovoz 2018.

- Pravilnik o ocjenjivanju sukladnosti, ispravama o sukladnosti i označavanju građevinskih proizvoda (NN 103/08, 147/09, 87/10, 129/11)
- Pravilnik o sigurnosnim znakovima (NN 91/15, 102/15, 61/16)
- Pravilnik o sigurnosti i zaštiti zdravlja pri radu s računalom (NN 69/05)
- Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15, 117/17)

PROPISI I NORME

- Tehnički propis za građevinske konstrukcije (NN 17/17)
- Tehnički propis za staklene konstrukcije (NN 53/17)
- Tehnički propis o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama (NN 110/08, 89/09, 79/13, 128/15)
- Tehnički propis o sustavima ventilacije, djelomične klimatizacije i klimatizacije zgrada (NN 03/07)
- Tehnički propis o sustavima grijanja i hlađenja zgrada (NN 110/08)
- Tehnički propisi za dimnjake u građevinama (NN 03/07)
- Tehnički propis za sustave zaštite od djelovanja munje na građevinama (NN 87/08, 33/10)
- Tehnički propis za niskonaponske električne instalacije (NN 05/10)
- Tehnički propis za prozore i vrata (NN 69/06)
- Tehnički propis o građevnim proizvodima (NN 35/18)
- Popis hrvatskih normi u području opće sigurnosti proizvoda (NN 13/16)
- HRN U.J6.001/82 Akustika u građevinarstvu - termini i definicije
- HRN U.J6.151/82 Akustika u građevinarstvu – standardne vrijednosti za ocjenu zvučne izolacije
- HRN U.J6.201/89 Akustika u građevinarstvu – tehnički uvjeti za projektiranje i građenje zgrada
- HRN U.A9.002/82 Modularna koordinacija – osnovni modul
- HRN U.A9.004/87 Modularna koordinacija – katne visine, komponente i mjere
- HRN U.F2.019/88 Plivajuće podne konstrukcije
- HRN U.F2.010/78 Završni radovi u građevinarstvu – tehnički uvjeti za izvođenje fasaderskih radova
- HRN U.F2.011/77 Završni radovi u građevinarstvu – tehnički uvjeti za izvođenje keramičarskih radova
- HRN U.F2.012/78 Završni radovi u građevinarstvu – tehnički uvjeti za izvođenje ličilačkih radova
- HRN U.F2.017/78 Završni radovi u građevinarstvu – tehnički uvjeti za izvođenje radova pri polaganju podnih podloga
- HRN U.F2.024/80 Završni radovi u građevinarstvu – tehnički uvjeti za izvođenje izolacijskih radova na ravnim krovovima
- Norme grupe HRN U.C7. Osnove projektiranja građevinskih konstrukcija
- Norme grupe HRN U.E7. Nosive čelične konstrukcije
- Norme grupe HRN U.J1. Zaštita od požara
- HRN DIN 4102 dio 4 – otpornost na požar nosive konstrukcije



GRAĐEVINA
**RECIKLAŽNO DVORIŠTE KLOŠTAR
PODRAVSKI**
k.č.br. 999/2, k.o. Kloštar Podravski

NARUČITELJ
Općina Kloštar Podravski
Kralja Tomislava 2, 48362
Kloštar Podravski

BROJ PROJEKTA 2018-30

ZOP 10-143/18

GLAVNI PROJEKT - NADSTREŠNICA

MAPA 2/4 ARHITEKTONSKI
PROJEKT

DATUM kolovoz 2018.

- HRN ISO 6309 Zaštita od požara – sigurnosni znakovi (ISO 6309:1987)
- HRN EN ISO 9836:2011 Standardi za svojstva zgrada – definiranje i proračun pokazatelja površina i prostora, točke 5.1.3., 5.1.7. i 5.2.2.
- EN 12831/2003 Sustavi grijanja u građevinama – postupak proračuna normiranog toplinskog opterećenja
- DIN 4701 HRN EN 12831/2004 Izračun transmisivskih gubitaka topline prostorija koje se griju
- HRN EN 1990 Eurokod 0 – Osnove projektiranja
- Niz HRN ENV 1991 Eurokod 1 – Osnove projektiranja i djelovanja na konstrukcije
- Niz HRN ENV 1992 Eurokod 2 – Projektiranje betonskih konstrukcija
- Niz HRN EN 1993 Eurokod 3 – Projektiranje čeličnih konstrukcija
- Niz HRN ENV 1996 Eurokod 6 – Projektiranje zidanih konstrukcija
- Niz HRN ENV 1998 Eurokod 8 – Projektiranje konstrukcija otpornih na potres
- Niz HRN EN 13790 toplinske značajke zgrada

Zagreb, kolovoz 2018.

Direktor:

Ivan Plemenčić, mag. ing. arh.

Projektant:

Dario Brkljačić, mag. ing. arh.

HKA A-4084



GRADEVINA
**RECIKLAŽNO DVORIŠTE KLOŠTAR
PODRAVSKI**
k.č.br. 999/2, k.o. Kloštar Podravski

NARUČITELJ
Općina Kloštar Podravski
Kralja Tomislava 2, 48362
Kloštar Podravski

BROJ PROJEKTA 2018-30

ZOP 10-143/18

GLAVNI PROJEKT - NADSTREŠNICA

MAPA 2/4 ARHITEKTONSKI
PROJEKT

DATUM kolovoz 2018.

B TEHNIČKI DIO



GRAĐEVINA
**RECIKLAŽNO DVORIŠTE KLOŠTAR
PODRAVSKI**
k.č.br. 999/2, k.o. Kloštar Podravski

NARUČITELJ
Općina Kloštar Podravski
Kralja Tomislava 2, 48362
Kloštar Podravski

BROJ PROJEKTA 2018-30

ZOP 10-143/18

GLAVNI PROJEKT - NADSTREŠNICA

MAPA 2/4 ARHITEKTONSKI
PROJEKT

DATUM kolovoz 2018.

B.1. GRAĐEVNA ČESTICA

Predmetni zahvat planira se na dijelu postojeće građevne čestice k.č.br. 999/2, k.o. Kloštar Podravski.

Predviđena lokacija Reciklažnog dvorišta Kloštar Podravski nalazi se oko 1,3 km jugo-istočno od centra naselja Kloštar Podravski.

Lokacija na kojoj se planira izgradnja RD Kloštar Podravski karakterizira se kao nekultivirano zemljište na kojem prevladava nisko raslinje. Teren na kojem se predviđa izgradnja reciklažnog dvorišta je pretežno ravan. Na lokaciji nema izvedenih objekata.

Katastarska čestica svojom površinom, oblikom i namjenom definiranom Prostornim planom uređenja Općine Kloštar Podravski i Detaljnim planom uređenja Poduzetničke zone "Istok" zadovoljava predloženo tehničko-tehnološko rješenje.

Pristup reciklažnom dvorištu do javne prometnice, Ulice kralja Tomislava, omogućen je preko lokalne asfaltirane prometnice u duljini od oko 235 m na katastarskoj čestici br. 990, k.o. Kloštar Podravski u vlasništvu Općine Kloštar Podravski.

Zahvat izgradnje Reciklažnog dvorišta Kloštar Podravski izvodi se na k.č.br.: 999/2, k.o. Kloštar Podravski ukupne površine **oko 3.506 m²**.

Za područje zahvata na snazi su:

- Prostorni plan Koprivničko-križevačke županije (SGKKŽ broj 8/01, 8/07, 13/12 i 5/14),
- Prostorni plan uređenja Općine Kloštar Podravski (SGKKŽ 12/03, 5/04, 10/07, 10/10, 18/16 i 01/17),
- DPU Poduzetnička zona „Istok“ (SGKKŽ 1/04, 12/07, ispravak 4/08 i 8/11).

Pregledom kartografskih prikaza prostornog plana Općine Kloštar Podravski, Korištenje i namjena površina (III. Izmjene i dopune) ustanovljeno je da se planirani zahvat nalazi na površini označenoj kao izdvojeni dio građevinskog područja naselja, površine za razvoj tj. gospodarska namjena (proizvodna i poslovna). Izmjene Plana navode kako je u ovoj zoni dozvoljeno uređenje, tj. gradnja reciklažnih dvorišta.

Pregledom kartografskih prikaza detaljnog plana uređenja poduzetničke zone 'Istok' u Kloštru Podravskom, Detaljna namjena površina (II. Izmjene i dopune) ustanovljeno je da se planirani zahvat nalazi na parceli br. 18 tj. površini označenoj kao novoplanirane građevne čestice, gospodarska namjena – poslovna ili proizvodna (K1).



GRAĐEVINA
**RECIKLAŽNO DVORIŠTE KLOŠTAR
PODRAVSKI**
k.č.br. 999/2, k.o. Kloštar Podravski

NARUČITELJ
Općina Kloštar Podravski
Kralja Tomislava 2, 48362
Kloštar Podravski

BROJ PROJEKTA 2018-30

ZOP 10-143/18

GLAVNI PROJEKT - NADSTREŠNICA

MAPA 2/4 ARHITEKTONSKI
PROJEKT

DATUM kolovoz 2018.

B.1.1. OBLIK I VELIČINA GRAĐEVINSKE PARCELE

Predmetni zahvat u prostoru predstavlja izgradnju Reciklažnog dvorišta Kloštar Podravski na katastarskoj čestici k.č.br.: 999/2, k.o. Kloštar Podravski koja je u vlasništvu Općine Kloštar Podravski.

Gore navedena čestica na kojoj se planira izvesti reciklažno dvorište je nepravilnog oblika. Površina obuhvata zahvata iznosi **oko 3.506 m²**.

Oblik i veličina građevne čestice, osim što su definirane osnovnom namjenom građevine, te potrebnim sadržajima u pogledu tehnološke i infrastrukturne opremljenosti RD Kloštar Podravski, određeni su i konfiguracijom postojećeg terena te postojećim prilaznim putem.

B.2. GRAĐEVINA

B.2.1. NAMJENA OBJEKTA

Predmet ovog arhitektonsko-građevinskog projekta je nadstrešnica. Njome se natkriva oprema: usitnjivač (shredder), horizontalna preša – balirka 25t.

Namjena građevine RD Kloštar Podravski je građevina za gospodarenje otpadom namijenjena odvojenom prikupljanju i privremenom skladištenju manjih količina posebnih vrsta otpada koji nastaje na području Općine Kloštar Podravski.

B.2.1.1. Potrebna radna snaga

Predviđa se rad reciklažnog dvorišta u jednoj smjeni u toku šest radnih dana. Reciklažno dvorište treba biti čuvano 24 sata.

Za normalno poslovanje predviđa se potrebna radna snaga od 2 radnika i 2 čuvara.

Zapošljavanje se vrši etapno i zavisi o obujmu potrebnog rada kojeg treba realizirati unutar i van kruga reciklažnog dvorišta.

B.2.1.2. Interni i vanjski transport

Interni transport

Unutar kruga reciklažnog dvorišta vrše se manipulacije otpadnim materijalom kao:

- odjeljivanje pojedinih vrsta otpadnih materijala
- prijevoz materijala unutar prostora reciklažnog dvorišta
- prijevoz određenih vrsta unutar prostora reciklažnog dvorišta i sl.
- prijevoz te utovar u vozilo ili kontejner kojim se skupljeni otpadni materijal odvozi iz reciklažnog dvorišta

Prostor reciklažnog dvorišta će se izvesti na terenu koji je pretežno ravan. Pristup reciklažnom dvorištu do javne prometnice, Ulice kralja Tomislava, omogućen je preko lokalne asfaltirane prometnice u duljini od oko 235 m, na katastarskoj čestici k.č.br.: 990, k.o. Kloštar Podravski koja je u vlasništva Općine Kloštar Podravski. Ulaz u prostor reciklažnog dvorišta formirati će se na južnoj strani granice obuhvata zahvata kroz dvokrilna ulazno-izlazna vrata širine 6,5 m. Konstrukcija prostora reciklažnog dvorišta predviđena je za promet srednjeg intenziteta kategoriziran kao teško opterećenje. Prometno manipulativne površine biti će asfaltirane, dok će prostor ispod rolo kontejnera biti izvedeni kao armirano betonska ploča. Sve asfaltirane prometne površine biti će omeđene sa betonskim rubnjacima kako bi se spriječilo razlijevanje oborinskih voda na okolni teren.

Unutar reciklažnog dvorišta osiguran je prostor za parkiranje automobila radnika i građana sa 3 parkirna mjesta. Parkirališna mjesta biti će smještena neposredno nakon ulaza u reciklažno dvorište (sa zapadne strane interne prometnice).

Vanjski transport

Prijevoz otpadnog materijala u i iz reciklažnog dvorišta vrši se vozilima tipa samopodizač, navlakačem roll kontejnera i kamionima koncesionara za određene vrste skupljenog otpadnog materijala i osobnim vozilima i kamionima građana i tvrtki.

B.2.2. VELIČINA I POVRŠINA GRAĐEVINE

Predmetni zahvat planira se na dijelu postojeće građevne čestice k.č.br. 999/2, k.o. Kloštar Podravski.

Ukupna površina obuhvata zahvata iznosi oko **3.506 m²**.

Prateći objekt, nadstrešnica, unutar te površine zauzima 308,04 m². Tlocrtne dimenzije su 30,20m x 10,20m, a visina najviše točke jednostrešnog krova iznosi 5,89m.

B.2.3. TEHNIČKI OPIS NADSTREŠNICE

Planirana je izvedba nadstrešnice s jednostrešnim krovom prekrivenim trapeznim limovima, zatvorena sa 3 strane kako bi se što više prostor ispod nadstrešnice zaštitio od kiše, snijega, vjetrova itd. Tlocrtne dimenzije su 30,20 x 10,20 m, a visina najviše točke jednostrešnog krova iznosi 5,89m. Konstrukcija građevine se predviđa od armirano betonskih stupova i armirano betonskih okvira povezanih AB gredama. Sve prema statičkom proračunu koji je sastavni dio ove mape.

Temeljenje objekta će se izvesti na AB temeljnim trakama (40x80 cm). Na temeljne trake unutar objekta izvesti će se podna poča d=20 cm zaglađena sa kvarcnim posipom. Svi betonski elementi temelja biti će izvedeni iz armiranog betona klase C30/37.

AB zidovi građevine se s vanjske strane oblažu fasadnim pločama na potkonstrukciji.

B.2.4. NAČIN I UVJETI PRIKLJUČENJA PARCELE, ODNOSNO GRAĐEVINA NA JAVNO PROMETNU I KOMUNALNU INFRASTRUKTURU

B.2.4.1. UVJETI PRIKLJUČENJA GRAĐEVNE ČESTICE NA PROMETNU POVRŠINU

Predviđena lokacija Reciklažnog dvorišta Kloštar Podravski nalazi se oko 1,3 km jugo-istočno od centra naselja Kloštar Podravski.

Pristup reciklažnom dvorištu do javne prometnice, Ulice kralja Tomislava, omogućen je preko lokalne asfaltirane prometnice u duljini od oko 235 m, na katastarskoj čestici k.č.br.: 990, k.o. Kloštar Podravski koja

je u vlasništva Općine Kloštar Podravski. Lokalna asfaltirana prometnica široka oko 6,0 metara sa dva vozna traka.

Ulaz u prostor reciklažnog dvorišta formirati će se na južnoj strani granice obuhvata zahvata kroz dvokrilna ulazno-izlazna vrata širine 6,5 m.

Priključak interne prometnice reciklažnog dvorišta na lokalnu asfaltiranu prometnicu biti će izveden sa radijusom od 5 m, sa dva prometna traka ukupne širine 6,5 m. Radi preglednosti prostor uz lokalnu asfaltiranu prometnicu po cijeloj dužini parcele je potrebno raskrčiti od raslinja. Dotok vode sa prostora reciklažnog dvorišta na lokalnu asfaltiranu prometnicu biti će spriječen izvođenjem sustavom oborinske odvodnje unutar granice obuhvata zahvata

B.2.4.2. OPSKRBA VODOM

Prema posebnim uvjetima izdanim od KOMUNALIJE d.o.o., Đurđevac, građevina će biti priključena na javnu vodoopskrbnu mrežu u lokalnoj prometnici ispred građevine na k.č.br.: 998/4, k.o. Kloštar Podravski. Prema postojećem stanju vodoopskrbe u lokalnoj prometnici na k.č.br.: 998/4, k.o. Kloštar Podravski, izgrađen je javni vodoopskrbni cjevovod od cijevi PEHD DN110 mm, SDR17, na koji će se buduća građevina priključiti.

Unutar prostora RD Kloštar Podravski planira se izvedba:

- sustava hidrantske mreže i
- sustava vodoopskrbe.

Na priključku će se ugraditi jedan vodomjer za cjelokupnu sanitarnu potrošnju prostora reciklažnog dvorišta, te jedan vodomjer za hidrantsku mrežu. Unutar prostora reciklažnog dvorišta postaviti će se jedan nadzemni hidrant.

B.2.4.3. ODVODNJA OBORINSKIH I OTPADNIH VODA

Oborinska voda s krova predmetne nadstrešnice se slijeva u prirodni teren.

B.2.4.4. ELEKTRO INSTALACIJE

Prostor reciklažnog dvorišta je spojen na elektroenergetsku mrežu.

B.2.5. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA

B.2.5.1. Zaštita voda i tla

Oborinska voda s krova predmetne nadstrešnice se slijeva u prirodni teren.

Konstrukcija platoa prostora reciklažnog dvorišta izvodi se kao nepropusna asfaltirana i betonirana površina, a oborinske vode sa tih površina reciklažnog dvorišta će se prikupljati putem linijskih rešetki, kanalice, slivnika i cjevovoda te odvoditi do separatora mineralnih ulja i dalje preko kontrolnog mjernog okna upustiti u infiltracijski sustav oborinske odvodnje (upojni sustav).

B.2.5.2. Ostale pojave

Problem predstavlja lagani materijal kojeg raznosi vjetar pa se stoga predviđa prekrivanje otvorenih kontejnera ceradom koja se namata/odmata.

Radom mobilnih strojeva i opreme stvara se buka. Objekt reciklažnog dvorišta je dovoljno daleko od naseljenog područja da buka na njega nema utjecaja.

B.2.6. MJERE ZAŠTITE OD POŽARA

Potrebna količina vode za vanjsku hidrantsku mrežu iznosi 600 l/min u trajanju od 2 sata. Kako se projektirano reciklažno dvorište izvodi na području ulazno izlazne zone na kojem je izvedena hidrantska mreža nema potrebe za izgradnjom dodatnih hidranata.

B.2.6.1. Vatrogasni pristup

Preko postojeće prometnice – moguće je planirati pristup za vatrogasna vozila. Vatrogasni pristup je planiran u skladu sa Pravilnikom o uvjetima za vatrogasne pristupe. Širina vatrogasnog pristupa će u svakom dijelu biti minimalno 3 metra. Nosivost pristupa predviđenog za kretanje i rad vatrogasnih vozila bit će najmanje 100 kN osovinskog pritiska. Vatrogasni pristup će biti širine preko 3 metra (potrebno u pristupnom dijelu). Pristup je takav da je moguć slobodan protok vatrogasnih vozila, bez slijepe ceste ili potrebe za izvođenjem okretišta.

B.2.6.2. Požarno odvajanje

Građevinskom izvedbom, kao i izvedbom vatrootpornih nosivih konstrukcija, predmetne objekte nije potrebno dijeliti u više požarno izdvojenih odjeljaka.

B.2.6.3. Posebne mjere zaštite od požara

Posebne mjere za zaštitu od požara koje valja provoditi na prostoru oko nadstrešnice sa pratećim objektima su slijedeće:

- svi zaposlenici moraju biti osposobljeni za rad na siguran način i za zaštitu od požara, što prije svega uključuje osposobljenost u rukovanju početnim sredstvima za gašenje požara, te osnove u vezi razvoja i širenja požara kao i karakteristike tvari kojima se manipulira (posebice kod rukovanja opasnim tvarima),
- konstantno kontrolirati otpad koji dolazi u prostor reciklažnog dvorišta kako se ne bi odlagale lako zapaljive i eksplozivne tvari koje mogu izazvati eksploziju i/ili požar ili pomoći njegovu širenju,

- obavljati kontrolu ulaza i stalni protupožarni nadzor koji prije svega obuhvaća redovno održavanje i evidenciju ispravnosti opreme i sredstava za gašenje (u našem slučaju aparati za početno gašenje požara prahom i vanjski nadzemni hidranti) sukladno članku 40. Zakona o zaštiti od požara),
- redovno održavanje svih ugrađenih instalacija u skladu sa tehničkim normativima i uputama proizvođača instalacija,
- redovno održavanje svih prolaznih površina pri čemu treba posebno obratiti pažnju na vatrogasne pristupe i pristup opremi za gašenje požara,
- osiguranje mogućnosti brzog i točnog isključenja električne energije koje će se definirati projektnom dokumentacijom, ali koja u redovnom radu mora uvijek biti dostupna, a osoblje uvježbano i upućeno u vezi promptne reakcije, te pružanja prvih informacija gasiteljima,
- provjera i održavanje sredstava veze u cilju pravodobnog javljanja incidentnog događaja (pojava požara),
- redovna provjera i održavanje preventivnih mjera zaštite od požara koje su predviđene u projektnoj dokumentaciji,
- stalan kontakt i razmjena bitnih informacija sa nadležnom vatrogasnom postrojbom (JVP Metković) te pravodobno pozivanje za slučaj incidentnog događaja.
- u prostoru za sakupljanje i privremeno skladištenje otpada strogo kontrolirati da ne dođe do pojave bilo kakvog izvora paljenja koji se može pojaviti uslijed aktivnosti ljudi (pušenje, rad s aparatima koji iskre, namjerna), rada motornih vozila (eventualno bacanje iskre) i prirodnih pojava (udar groma, trenje).
- Ukoliko je požar većih razmjera potrebno je pozvati profesionalnu vatrogasnu jedinicu.

B.2.6.4. Sredstva i instalacije protupožarne zaštite

Na području reciklažnog dvorišta sa svom potrebnom infrastrukturom unutar obuhvata zahvata odlagališta otpada, od sredstava i sustava zaštite od požara predviđeni su instalacija vanjske hidrantske mreže i aparati za početno gašenje požara prahom.

B.2.6.5. Zaposjednutost

Zaposjednutost objekata će iznositi po jedna osoba u mjeriteljskoj kućici i jedna kod nadstrešnice, tako da je razlaganje ove problematike vrlo jednostavno jer se ne radi o objektima u kojima se zadržavaju vanjski korisnici. Radi se isključivo o uposlenicima reciklažnog dvorišta.

B.2.6.6. Karakteristike vezano za otpornost na požar

U skladu sa člankom 4. „Pravilnika o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara“, a kako je već i opisano u uvodnom dijelu, prema zahtjevnosti zaštite od požara



GRAĐEVINA
**RECIKLAŽNO DVORIŠTE KLOŠTAR
PODRAVSKI**
k.č.br. 999/2, k.o. Kloštar Podravski

NARUČITELJ
Općina Kloštar Podravski
Kralja Tomislava 2, 48362
Kloštar Podravski

BROJ PROJEKTA 2018-30

ZOP 10-143/18

GLAVNI PROJEKT - NADSTREŠNICA

MAPA 2/4 ARHITEKTONSKI
PROJEKT

DATUM kolovoz 2018.

predmetne građevine (mjeriteljska kućica, nadstrešnica) potpadaju u zgrade podskupine 1 (ZPS 1), te ćemo temeljem toga i odrediti bitne značajke požarne zaštite prema važećim propisima.

Mjere zaštite od požara za predmetni zahvat prikazane su u MAPI 1/4 GRAĐEVINSKI PROJEKT.

B.2.7. MJERE ZAŠTITE NA RADU

Mjere zaštite na radu za predmetni zahvat prikazane su u u MAPI 1/4 GRAĐEVINSKI PROJEKT.

BROJČANI POKAZATELJI

Broj etaža prizemlje (P)

Visina zgrade

do sljemena 5,89 m

do vijenca 5,57m

Površina parcele 3.506,00 m²

GBP Nadstrešnica 305,00 m²

Bruto obujam dogradnje 305,00 m³



GRADEVINA
**RECIKLAŽNO DVORIŠTE KLOŠTAR
PODRAVSKI**
k.č.br. 999/2, k.o. Kloštar Podravski

NARUČITELJ
Općina Kloštar Podravski
Kralja Tomislava 2, 48362
Kloštar Podravski

BROJ PROJEKTA 2018-30

ZOP 10-143/18

GLAVNI PROJEKT - NADSTREŠNICA

MAPA 2/4 ARHITEKTONSKI
PROJEKT

DATUM kolovoz 2018.

B.3. PROCJENA TROŠKOVA GRADNJE

Na osnovi članka 54. Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17) i stavka 2. članka 13. Pravilnika o obveznom sadržaju i opremanju projekata građevina za predmetnu građevinu donosi se;

P R O C J E N A T R O Š K O V A G R A D N J E

Građevina: RECIKLAŽNO DVORIŠTE KLOŠTAR PODRAVSKI
Projekt: Arhitektonsko građevinski projekt
ZOP: 10-143/18
Faza: Glavni projekt
Investitor: Općina Kloštar Podravski
Kralja Tomislava 2, 48362 Kloštar Podravski
OIB: 89238941129

Procjenjuje se da će troškovi izgradnje predmetne građevine iznositi približno:

IZGRADNJA NADSTREŠNICE

749.388,00 kn + PDV

UKUPNO

749.388,00 kn + PDV

Projektant:

Dario Brkljačić, mag. ing. arh.

HKA A-4084

B.4. PROJEKTIRANI VIJEK UPORABE I UVJETI ODRŽAVANJA

B.4.1. UVJETI ZA ODRŽAVANJE

Projektiranjem građevinskih elemenata, u ovoj projektnoj dokumentaciji – glavni projekt, predviđeni su svi utjecaji na predmetnu zgradu tijekom građenja i uporabe građevine koji proizlaze iz predvidivih uvjeta uobičajene uporabe građevine i predvidivih utjecaja okoliša na građevinu.

Građevina je projektirana tako da tijekom korištenja različita djelovanja neće prouzročiti deformacije dijelova zgrade u nedopuštenom stupnju, oštećenja građevinskog sklopa ili opreme, a u slučaju požara očuvat će se nosivost konstrukcije.

Predviđa se da se tijekom korištenja građevine, izvedene predviđenim materijalima uz odgovarajuće održavanje, neće ugroziti njena trajnost, niti stabilnost tla na okolnom zemljištu.

Vlasnik građevine dužan je osigurati održavanje građevine tako da se tijekom njezina trajanja očuvaju bitni zahtjevi za građevinu, unapređivati ispunjavanje bitnih zahtjeva te je održavati tako da se ne naruše svojstva građevine.

Praćenje stanja građevine, godišnje preglede građevine, izradu pregleda za održavanje i unapređivanje ispunjavanja bitnih zahtjeva za građevinu, utvrđivanje potrebe za obavljanje popravaka građevine i druge stručne poslove može obavljati samo ovlaštena osoba (diplomirani inženjer i inženjer odgovarajuće struke s položenim stručnim ispitom odnosno osoba koja ima srednju stručnu spremu odgovarajuće struke s položenim stručnim ispitom).

Način obavljanja pregleda te mjere održavanja uključuju najmanje:

- vizualni pregled radi utvrđivanja napuklina i drugih oštećenja
- vizualni pregled u kojeg je uključeno utvrđivanje položaja i veličine napuklina i pukotina te drugih oštećenja bitnih za očuvanje mehaničke otpornosti i stabilnosti građevine
- utvrđivanje stanja nakon nepogoda ili izvanrednog događaja
- svakodnevna čišćenja
- mjesečna temeljna čišćenja i pranja
- redovita mjesečna kontrola prostora i građevnih elemenata, uređaja
- podešavanja i/ili popravci
- zamjena dijelova nakon isteka roka trajanja ili zbog većih oštećenja

Nakon pregleda ovlaštena osoba je dužna sastaviti izvještaj o pregledu i stanju građevine s preporukama o potrebnim popravcima (ako je potrebno) i jedan primjerak pohraniti u dokumentaciju o održavanju.

U slučaju oštećenja građevine zbog kojeg postoji opasnost za život i zdravlje ljudi, okoliš, prirodu, druge građevine i stvari ili stabilnost tla na okolnom zemljištu, vlasnik građevine dužan je poduzeti hitne mjere za otklanjanje opasnosti i označiti građevinu opasnom do otklanjanja takvog oštećenja.



GRAĐEVINA
**RECIKLAŽNO DVORIŠTE KLOŠTAR
PODRAVSKI**
k.č.br. 999/2, k.o. Kloštar Podravski

NARUČITELJ
Općina Kloštar Podravski
Kralja Tomislava 2, 48362
Kloštar Podravski

BROJ PROJEKTA 2018-30

ZOP 10-143/18

GLAVNI PROJEKT - NADSTREŠNICA

MAPA 2/4 ARHITEKTONSKI
PROJEKT

DATUM kolovoz 2018.

Svi oblici popravaka na građevini u sklopu održavanja građevine trebaju biti popraćeni pisanim dokumentima koji se pohranjuju u dokumentaciju o održavanju.

- Građevni proizvodi mogu se rabiti za održavanje građevine samo ako je dokazana njihova uporabljivost. Građevni proizvodi su uporabljivi ako njihova svojstva udovoljavaju bitnim zahtjevima za građevinu, a što se dokazuje:
- potvrdom o sukladnosti ili
- dobavljačevom izjavom o sukladnosti

Građevni proizvodi za koje nisu donijeti tehnički propisi i norme ili bitno odstupaju od njih, uporabljivi su samo ako imaju:

- tehničko dopuštenje ili
- svjedodžbu o ispitivanju

Vlasnik građevine je dužan trajno čuvati dokumentaciju o održavanju svih elemenata građevine.

B.4.2. PROJEKTIRANI VIJEK UPORABE GRAĐEVINA

Uz uporabu građevine sukladno njezinoj namjeni te uz redovito i odgovarajuće održavanje, projektirani vijek građevine se procjenjuje na minimalno 50 godina.



GRADEVINA
**RECIKLAŽNO DVORIŠTE KLOŠTAR
PODRAVSKI**
k.č.br. 999/2, k.o. Kloštar Podravski

NARUČITELJ
Općina Kloštar Podravski
Kralja Tomislava 2, 48362
Kloštar Podravski

BROJ PROJEKTA 2018-30

ZOP 10-143/18

GLAVNI PROJEKT - NADSTREŠNICA

MAPA 2/4 ARHITEKTONSKI
PROJEKT

DATUM kolovoz 2018.

B.5. PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KAKVOĆE

BETON

Tehnička svojstva betona moraju ispunjavati opće i posebne zahtjeve bitne za krajnju namjenu betona i moraju biti specificirana prema normi HRN EN 206:2016 i normama na koje ta norma upućuje.

Sastavni materijali od kojih se beton proizvodi, ili koji mu se pri proizvodnji dodaju, moraju ispunjavati zahtjeve normi na koje upućuje norma HRN EN 206:2016.

A.2.2.1. Potvrđivanje sukladnosti betona provodi se prema postupku i kriterijima norme HRN EN 206:2016.

HRN EN 206:2016 Beton: Specifikacije, svojstva, proizvodnja i sukladnost (EN 206:2013+A1:2016)

Uzimanje uzoraka, priprema ispitnih uzoraka i ispitivanje svojstava svježeg betona provodi se prema normama niza HRN EN 12350, a ispitivanje svojstava očvrslulog betona prema normama niza HRN EN 12390.

HRN EN 12350-1	Ispitivanje svježeg betona – 1. dio: Uzorkovanje
HRN EN 12350-2	Ispitivanje svježeg betona – 2. dio: Ispitivanje slijeganjem
HRN EN 12350-3	Ispitivanje svježeg betona – 3. dio: Vebe ispitivanje
HRN EN 12350-4	Ispitivanje svježeg betona – 4. dio: Stupanj zbijenosti
HRN EN 12350-5	Ispitivanje svježeg betona – 5. dio: Ispitivanje rasprostiranjem
HRN EN 12350-6	Ispitivanje svježeg betona – 6. dio: Gustoća
HRN EN 12350-7	Ispitivanje svježeg betona – 7. dio: Sadržaj pora – Tlačne metode
HRN EN 12390-1	Ispitivanje očvrslulog betona – 1. dio: Oblik, dimenzije i drugi zahtjevi za uzorke i kalupe
HRN EN 12390-2	Ispitivanje očvrslulog betona – 2. dio: Izradba i njegovanje uzoraka za ispitivanje čvrstoće
HRN EN 12390-3	Ispitivanje očvrslulog betona – 3. dio: Tlačna čvrstoća uzoraka
HRN EN 12390-6	Ispitivanje očvrslulog betona – 6. dio: Vlačna čvrstoća cijepanjem uzoraka
HRN EN 12390-7	Ispitivanje očvrslulog betona – 7. dio: Gustoća očvrslulog betona
HRN EN 12390-8	Ispitivanje očvrslulog betona – 8. dio: Dubina prodiranja vode pod tlakom



GRAĐEVINA
**RECIKLAŽNO DVORIŠTE KLOŠTAR
PODRAVSKI**
k.č.br. 999/2, k.o. Kloštar Podravski

NARUČITELJ
Općina Kloštar Podravski
Kralja Tomislava 2, 48362
Kloštar Podravski

BROJ PROJEKTA 2018-30

ZOP 10-143/18

GLAVNI PROJEKT - NADSTREŠNICA

MAPA 2/4 ARHITEKTONSKI
PROJEKT

DATUM kolovoz 2018.

prCEN/TS 12390-9	Ispitivanje očvrslulog betona – 9. dio: otpornost na smrzavanje ljuštenjem
HRN U.M1.057	Granulometrijski sastav mješavina agregata za beton
HRN U.M1.016	Beton. Ispitivanje otpornosti na djelovanje mraza
HRN EN 480-11	Dodaci betonu, mortu i injekcijskim smjesama – Metode ispitivanja – 11. dio: Utvrđivanje karakteristika zračnih pora u očvrslulom betonu
HRN EN12504-1	Ispitivanje betona u konstrukcijama – 1. dio: Izvađeni uzorci – Uzimanje, pregled i ispitivanje tlačne čvrstoće
HRN EN 12504-2	Ispitivanje betona u konstrukcijama – 2. dio: Nerazarno ispitivanje – Određivanje veličine odskoka
HRN EN 12504-3	Ispitivanje betona u konstrukciji – 3. dio: Određivanje sile čupanja
HRN EN 12504-4	Ispitivanje betona u konstrukciji – 4. dio: Određivanje brzine ultrazvuka
prEN 13791:2003	Ocjena tlačne čvrstoće betona u konstrukcijama ili u konstrukcijskim elementima

CEMENT

Tehnička svojstva i drugi zahtjevi, te potvrđivanje sukladnosti cementa, određuje se odnosno provodi, ovisno o vrsti cementa, prema Tehničkom propisu za cement za betonske konstrukcije (»Narodne novine« br. 64/05.)

Tehnička svojstva cementa specificiraju se u projektu betonske konstrukcije.

AGREGAT

Tehnička svojstva i drugi zahtjevi, te potvrđivanje sukladnosti agregata određuje se odnosno provodi, ovisno o vrsti agregata, prema normama: HRN EN 12620:2003 Agregati za beton (EN 12620:2002) i HRN EN 13055-1:2003 Lagani agregati – 1. dio: Lagani agregati za beton, mort i mort za zalijevanje (EN 13055-1:2002).

Granulometrijski sastav frakcije agregata d/D (frakcija agregata određena uporabom para sita iz osnovnog niza), ispituje se prema normi HRN EN 933-1 i mora zadovoljavati razrede prema HRN EN 12620.

Ispitivanje svojstava, ovisno o vrsti agregata za beton i laganog agregata za beton, provodi se prema normama niza HRN EN 932, HRN EN 933, HRN EN 1097, HRN EN 1367 i HRN EN 1744.

Uzimanje i priprema uzoraka za ispitivanje svojstava, ovisno o vrsti agregata za beton i laganog agregata za beton, provodi se prema normama niza HRN EN 932, HRN EN 933, HRN EN 1097, HRN EN 1367 i HRN EN 1744.

Kontrola agregata provodi se u centralnoj betonari (tvornici betona), u betonari pogona za predgotovljene betonske elemente i u betonari na gradilištu prema normi HRN EN 206:2016.

Proizvođač i distributer agregata te proizvođač betona dužni su poduzeti odgovarajuće mjere u cilju održavanja svojstava agregata tijekom rukovanja, prijevoza, pretovara i skladištenja prema Dodatku H norme HRN EN 12620, odnosno Dodatku F norme HRN EN 13055-1.

HRN EN 932-1	Ispitivanja općih svojstava agregata – 1. dio: Metode uzorkovanja (EN 932-1:1996)
--------------	---

ABSTRACTO STUDIO d.o.o.	OIB 18167954183	MBS 080773819	STRANICA
Kuzminečka 53, Zagreb	Temeljni kapital: 20.000,00kn	Trgovački sud Zagreb	58



GRADEVINA
**RECIKLAŽNO DVORIŠTE KLOŠTAR
PODRAVSKI**
k.č.br. 999/2, k.o. Kloštar Podravski

NARUČITELJ
Općina Kloštar Podravski
Kralja Tomislava 2, 48362
Kloštar Podravski

BROJ PROJEKTA 2018-30

ZOP 10-143/18

GLAVNI PROJEKT - NADSTREŠNICA

MAPA 2/4 ARHITEKTONSKI
PROJEKT

DATUM kolovoz 2018.

HRN EN 932-2	Ispitivanja općih svojstava agregata – 2. dio: Metode Smanjivanja laboratorijskih uzoraka (EN 932-2:1996)
HRN EN 932-3	Ispitivanja općih svojstava agregata – 3. dio: Postupak i nazivlje za pojednostavnjeni petrografski opis (EN 932-3:1996)
HRN EN 932-3/A1	Ispitivanja općih svojstava agregata – 3. dio: Postupak i nazivlje za pojednostavnjeni petrografski opis: Amandman A1(EN 932-3/A1:2003)
HRN EN 932-5	Ispitivanja općih svojstava agregata – 5. dio: Uobičajena oprema i umjeravanje (EN 932-5:1999)
HRN EN 932-6	Ispitivanja općih svojstava agregata – 6. dio: Definicije ponovljivosti i obnovljivosti (EN 932-6:1999)
HRN EN 933-1	Ispitivanja geometrijskih svojstava agregata – 1. dio: Određivanje granulometrijskog sastava – Metoda sijanja (EN 933-1:1997)
HRN EN 933-2	Ispitivanja geometrijskih svojstava agregata – 2. dio: Određivanje granulometrijskog sastava – Ispitna sita, nazivne veličine otvora (EN 933-2:1995)
HRN EN 933-3	Ispitivanja geometrijskih svojstava agregata – 3. dio: Određivanje oblika zrna – Indeks plosnatosti (EN 933-3:1997)
HRN EN 933-3/A1	Ispitivanja geometrijskih svojstava agregata – 3. dio: Određivanje oblika zrna – Indeks plosnatosti: Amandman A1 (EN 933-3/A1:2003)
HRN EN 933-4	Ispitivanja geometrijskih svojstava agregata – 4. dio: Određivanje oblika zrna – Indeks oblika (EN 933-4:1999)
HRN EN 933-5	Ispitivanja geometrijskih svojstava agregata – 5. dio: Određivanje drobljenih i lomljenih površina u krupnom agregatu (EN 933-5:1998)
HRN EN 933-6	Ispitivanja geometrijskih svojstava agregata – 6. dio: Procjena značajka površina – Koeficijent protoka agregata (EN 933-6:2001)
HRN EN 933-7	Ispitivanja geometrijskih svojstava agregata – 7. dio: Određivanje sadržaja školjaka – Postotak školjaka u krupnom agregatu (EN 933-7:1998)
HRN EN 933-8	Ispitivanja geometrijskih svojstava agregata – 8. dio: Procjena sitnih čestica – Određivanje ekvivalenta pijeska (EN 933-8:1999)



GRADEVINA
**RECIKLAŽNO DVORIŠTE KLOŠTAR
PODRAVSKI**
k.č.br. 999/2, k.o. Kloštar Podravski

NARUČITELJ
Općina Kloštar Podravski
Kralja Tomislava 2, 48362
Kloštar Podravski

BROJ PROJEKTA 2018-30

ZOP 10-143/18

GLAVNI PROJEKT - NADSTREŠNICA

MAPA 2/4 ARHITEKTONSKI
PROJEKT

DATUM kolovoz 2018.

HRN EN 933-9	Ispitivanja geometrijskih svojstava agregata – 9. dio: Procjena sitnih čestica – Ispitivanje metilenskim modrilom (EN 933-9:1998)
HRN EN 933-10	Ispitivanja geometrijskih svojstava agregata – 10. dio: Procjena sitnih čestica – Razvrstavanje punila (sijanje strujanjem zraka) (EN 933-10:2001)
HRN EN 1097-1	Ispitivanja mehaničkih i fizikalnih svojstava agregata – 1. dio: Određivanje otpornosti na habanje (micro-Deval) (EN 1097-1:1996)
HRN EN 1097-1/A1	Ispitivanja mehaničkih i fizikalnih svojstava agregata – 1. dio: Određivanje otpornosti na habanje (micro-Deval): Amandman A1 (EN 1097-1/A1:2003)
HRN EN 1097-2	Ispitivanja mehaničkih i fizikalnih svojstava agregata – 2. dio: Metode za određivanje otpornosti na drobljenje (EN 1097-2:1988)
HRN EN 1097-3	Ispitivanja mehaničkih i fizikalnih svojstava agregata – 3. dio: Određivanje nasipne gustoće i šupljina (EN 1097-3:1988)
HRN EN 1097-5	Ispitivanja mehaničkih i fizikalnih svojstava agregata – 5. dio: Određivanje sadržaja vode sušenjem u ventilirajućem sušioniku (EN 1097-5:1999)
HRN EN 1097-6	Ispitivanja mehaničkih i fizikalnih svojstava agregata – 6. dio: Određivanje gustoće i upijanja vode (EN 1097-6:2000)
HRN EN 1097-6/AC	Ispitivanja mehaničkih i fizikalnih svojstava agregata – 6. dio: Određivanje gustoće i upijanja vode: Amandman AC (EN 1097-6/AC:2002)
HRN EN 1097-7	Ispitivanja mehaničkih i fizikalnih svojstava agregata – 7. dio: Određivanje gustoće punila – Piknometrijska metoda (EN 1097-7:1999)
HRN EN 1097-8	Ispitivanje mehaničkih i fizikalnih svojstava agregata – 8. dio: Određivanje vrijednosti polirnosti kamena (EN 1098-8:1999)
HRN EN 1097-10	Ispitivanja mehaničkih i fizikalnih svojstava agregata – 1. dio: Određivanje usisne visine vode (EN 1097-10:2002)
HRN EN 1367-1	Ispitivanja toplinskog i vremenskog utjecaja na svojstva agregata – 1. dio: Određivanje otpornosti na smrzavanje i odmrzavanje (EN 1367-1:1999)



GRAĐEVINA
**RECIKLAŽNO DVORIŠTE KLOŠTAR
PODRAVSKI**
k.č.br. 999/2, k.o. Kloštar Podravski

NARUČITELJ
Općina Kloštar Podravski
Kralja Tomislava 2, 48362
Kloštar Podravski

BROJ PROJEKTA 2018-30

ZOP 10-143/18

GLAVNI PROJEKT - NADSTREŠNICA

MAPA 2/4 ARHITEKTONSKI
PROJEKT

DATUM kolovoz 2018.

HRN EN 1367-2	Ispitivanja toplinskog i vremenskog utjecaja na svojstva agregata – 2. dio: Ispitivanje magnezijevim sulfatom (EN 1367-2:1998)
HRN EN 1367-4	Ispitivanja toplinskog i vremenskog utjecaja na svojstva agregata – 4. dio: Određivanje skupljanja uslijed sušenja (EN 1367-4:1998)
HRN EN 1367-5	Ispitivanja toplinskog i vremenskog utjecaja na svojstva agregata – 5. dio: Određivanje otpornosti na toplinski šok (EN 1367-5:2002)
HRN EN 1744-1	Ispitivanja kemijskih svojstava agregata – 3. dio: Kemijska analiza (EN 1744-1:1998)
HRN EN 1744-3	Ispitivanja kemijskih svojstava agregata – 3. dio: Priprema eluata izluživanjem agregata (EN 1744-3:2002)
HRN EN 206:2016	Beton – 1. dio: Uvjeti, svojstva, proizvodnja i sukladnost
Izveštaj CEN CR 1901	Regionalni tehnički uvjeti i preporuke za izbjegavanje alkalnosilikatne reakcije u betonu

VODA

F.1.2. Tehnička svojstva i drugi zahtjevi, te potvrđivanje prikladnosti vode određuju se odnosno provodi prema normi:

HRN EN 1008:2002	Voda za pripremu betona – Specifikacije za uzorkovanje, ispitivanje i potvrđivanje prikladnosti vode, uključujući vodu za pranje iz instalacija za otpadnu vodu u industriji betona, kao vode za pripremu betona (EN 1008:2002)
------------------	---

ARMATURA, ČELIK ZA ARMIRANJE I ČELIK ZA PREDNAPINJANJE

Za čelik za armiranje primjenjuju se norme:

nHRN EN 10080-1	Čelik za armiranje betona – Zavarljivi armaturni čelik – 1.dio: Opći zahtjevi (prEN 10080-1:1999)
nHRN EN 10080-2	Čelik za armiranje betona – Zavarljivi armaturni čelik – 2. dio: Tehnički uvjeti isporuke čelika razreda A (prEN 10080-2:1999)
nHRN EN 10080-3	Čelik za armiranje betona – Zavarljivi armaturni čelik – 3. dio: Tehnički uvjeti isporuke čelika razreda B (prEN 10080-3:1999)
nHRN EN 10080-4	Čelik za armiranje betona – Zavarljivi armaturni čelik – 4. dio: Tehnički uvjeti isporuke čelika razreda C (prEN 10080-4:1999)
nHRN EN 10080-5	Čelik za armiranje betona – Zavarljivi armaturni čelik – 5. dio: Tehnički uvjeti isporuke zavarenih armaturnih mreža (prEN 10080-5:1999)



GRAĐEVINA
**RECIKLAŽNO DVORIŠTE KLOŠTAR
PODRAVSKI**
k.č.br. 999/2, k.o. Kloštar Podravski

NARUČITELJ
Općina Kloštar Podravski
Kralja Tomislava 2, 48362
Kloštar Podravski

BROJ PROJEKTA 2018-30

ZOP 10-143/18

GLAVNI PROJEKT - NADSTREŠNICA

MAPA 2/4 ARHITEKTONSKI
PROJEKT

DATUM kolovoz 2018.

nHRN EN 10080-6 Čelik za armiranje betona – Zavarljivi armaturni čelik – 6. dio: Tehnički uvjeti isporuke zavarenih rešetki za gredice (prEN 10080-6:1999)

Za čelik za prednapinjanje primjenjuju norme:

nHRN EN 10138-1 Čelik za prednapinjanje – 1. dio: Opći zahtjevi (prEN 10138-1:2000)

nHRN EN 10138-2 Čelik za prednapinjanje – 2. dio: Žica (prEN 10138-2:2000)

nHRN EN 10138-3 Čelik za prednapinjanje – 3. dio: Užad (prEN 10138-3:2000)

nHRN EN 10138-4 Čelik za prednapinjanje – 4. dio: Šipke (prEN 10138-4:2000)

nHRN CR 10260 Sustavi označivanja čelika – Dodatne oznake (CR 10260:1998)

IZVOĐENJE BETONSKIH KONSTRUKCIJA

Ugradnja betona

Beton se ugrađuje u betonsku konstrukciju prema projektu betonske konstrukcije, normi HRN ENV 13670-1, normama na koje ta norma upućuje i odredbama ovoga Priloga.

Izvođač mora prema normi HRN ENV 13670-1 prije početka ugradnje provjeriti je li beton u skladu sa zahtjevima iz projekta betonske konstrukcije, te je li tijekom transporta betona došlo do promjene njegovih svojstava koja bi bila od utjecaja na tehnička svojstva betonske konstrukcije.

Za beton projektiranog sastava dopremljenog iz centralne betonare (tvornice betona), nadzorni inženjer obvezno određuje neposredno prije njegove ugradnje provedbu kontrolnih postupaka utvrđivanja svojstava svježeg betona i utvrđivanja tlačne čvrstoće očvrstnalog betona na mjestu ugradnje betona prema odredbama ovoga Priloga.

Kontrolni postupak utvrđivanja svojstava svježeg betona provodi se na uzorcima koji se uzimaju neposredno prije ugradnje betona u betonsku konstrukciju u skladu sa zahtjevima norme HRN ENV 13670-1 i projekta betonske konstrukcije, a najmanje pregledom svake otpremnice i vizualnom kontrolom konzistencije kod svake dopreme (svakog vozila) te, kod opravdane sumnje ispitivanjem konzistencije istim postupkom kojim je ispitana u proizvodnji.

Kontrolni postupak utvrđivanja tlačne čvrstoće očvrstnalog betona provodi se na uzorcima koji se uzimaju neposredno prije ugradnje betona u betonsku konstrukciju u skladu sa zahtjevima projekta betonske konstrukcije, ali ne manje od jednog uzorka za istovrsne elemente betonske konstrukcije koji se bez prekida ugrađivanja betona izvedu unutar 24 sata od betona istih iskazanih svojstava i istog proizvođača.

Zahtjevi za minimalnom količinom uzoraka ne odnose na obiteljsku kuću i jednostavnu građevinu.

Ugradnja armature



GRAĐEVINA
**RECIKLAŽNO DVORIŠTE KLOŠTAR
PODRAVSKI**
k.č.br. 999/2, k.o. Kloštar Podravski

NARUČITELJ
Općina Kloštar Podravski
Kralja Tomislava 2, 48362
Kloštar Podravski

BROJ PROJEKTA 2018-30

ZOP 10-143/18

GLAVNI PROJEKT - NADSTREŠNICA

MAPA 2/4 ARHITEKTONSKI
PROJEKT

DATUM kolovoz 2018.

Armatura se ugrađuje u armiranu betonsku konstrukciju prema projektu betonske konstrukcije i/ili tehničkoj uputi za ugradnju i uporabu armature, normi HRN ENV 13670-1, normama na koje ta upućuje i odredbama ovoga Propisa.

Rukovanje, skladištenje i zaštita armature treba biti u skladu sa zahtjevima tehničkih specifikacija koje se odnose na čelik za armiranje odnosno čelik za prednapinjanje, projekta betonske konstrukcije te odredbama ovoga Priloga.

Izvođač mora prema normi HRN ENV 13670-1 prije početka ugradnje provjeriti je li armatura u skladu sa zahtjevima iz projekta betonske konstrukcije, te je li tijekom rukovanja i skladištenja armature došlo do njezinog oštećivanja, deformacije ili druge promjene koja bi bila od utjecaja na tehnička svojstva betonske konstrukcije.

Nadzorni inženjer neposredno prije početka betoniranja mora:

- provjeriti postoji li isprava o sukladnosti za čelik za prednapinjanje i/ili čelik za armiranje, odnosno za armaturu i jesu li iskazana svojstva sukladna zahtjevima iz projekta betonske konstrukcije,
- provjeriti je li armatura izrađena, postavljena i povezana u skladu s projektom betonske konstrukcije i/ili tehničkom uputom za ugradnju i uporabu armature,
- dokumentirati nalaze svih provedenih provjera zapisom u građevinski dnevnik.

DRVENA KONSTRUKCIJA

Sav predviđeni drveni materijal je klasificiran kao C24 (PD – piljeno drvo), prema HRN EN 338:2016, najviše relativne vlažnosti do 20% (2.klasa uporabljivosti), koji mora udovoljavati odredbama Tehničkog propisa za građevinske konstrukcije NN 17/17.

Također, samo adekvatno premazana drvena građa može biti ugrađena u konstrukciju. Sav vanjski drveni materijal potrebno je štititi pokrovnim premazom. Također, sav vanjski i unutarnji drveni materijal premazati fungicidno-insekticidnim impregnacijskim lazurnim premazom.

Prije zaštite drveta bojanjem, potrebno je svaki drveni element potpuno završiti (bez ugradnje čeličnih okova), a nakon bojanja nije dopuštena nikakva dodatna obrada.

Prije premazivanja, obavezno očistiti građu od prljavštine, obljepljenog iverja i kore. Posebno dobro treba natopiti mjesta oslabljenja (rupe, zasjeke, čela) ili eventualne pukotine u drvenom materijalu.

Prije bojanja potrebno je utvrditi relativnu vlažnost drvene građe koja može biti maksimalno 20%, osim ako proizvođač zaštitnog sredstva ne preporuči drugačije.

Osim u skladu s ovim napomenama, potpunu zaštitu izvesti u skladu sa propisanim normama i prema uputama proizvođača zaštitnog sredstva.

Posebnu pažnju treba posvetiti transportiranju i skladištenju drvene građe kao i njenoj prekomjernoj izloženosti sunčevom zračenju i povećanoj vlažnosti. Svaki mehanički oštećeni konstruktivni drveni element potrebno je odbaciti i zamijeniti novim.



GRADEVINA
**RECIKLAŽNO DVORIŠTE KLOŠTAR
PODRAVSKI**
k.č.br. 999/2, k.o. Kloštar Podravski

NARUČITELJ
Općina Kloštar Podravski
Kralja Tomislava 2, 48362
Kloštar Podravski

BROJ PROJEKTA 2018-30

ZOP 10-143/18

GLAVNI PROJEKT - NADSTREŠNICA

MAPA 2/4 ARHITEKTONSKI

PROJEKT

DATUM kolovoz 2018.

C GRAFIČKI DIO