



PROIZVODNJA, TRGOVINA I INŽENJERING

Kneza Trpimira 3, Varaždinske Toplice

tel. fax. 042 205 506, mob. 098 607 744

INVESTITOR:

OPĆINA BREZNICA,

BISAG 23,

42226 BISAG, OIB: 75473919586

GRAĐEVINA:

DJEČJI VRTIĆ

LOKACIJA:

-č.k.br. 1/3 k.o. BREZNICA,

-BISAG

BROJ TD: 26/11

ZOP: 03111510

GLAVNI PROJEKT

GRAĐEVINSKI PROJEKT:

1. PROJEKT VANJSKOG UREĐENJE

DATUM: OŽUJAK, 2011. g.

GLAVNI PROJEKTANT:

SVETOZAR PRICA, dipl.ing.arh.

PROJEKTANT:

BRUNO HAJDUK, ing. grad.

DIREKTOR:

BRUNO HAJDUK, ing. grad.

PROJEKT:5





PROIZVODNJA, TRGOVINA I INŽENJERING

Kneza Trpimira 3, Varaždinske Toplice

tel. fax. 042 205 506, mob. 098 607 744

SADRŽAJ:

1.0. OPĆI DIO

- 1.1. Podaci o projektu
- 1.2. Rješenje Trgovačkog suda
- 1.3. Rješenje o upisu projektanta u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva
- 1.4. Rješenje o imenovanju projektanta
- 1.5. Ugovor o poslovno-tehničkoj suradnji
- 1.6. Rješenje o uvjetima građenja; klasa: UP/I-361-03/10-01/41, urbroj: 2186/1-08/1-11-16-DH, od 20. 01. 2011. godine

2.0. PROJEKT VANJSKOG UREĐENJA



PROIZVODNJA, TRGOVINA I INŽENJERING
Kneza Trpimira 3, Varaždinske Toplice
tel. fax. 042 205 506, mob. 098 607 744

1.0. OPĆI DIO



PROIZVODNJA, TRGOVINA I INŽENJERING

Kneza Trpimira 3, Varaždinske Toplice

tel. fax. 042 205 506, mob. 098 607 744

PODACI O PROJEKTU:

INVESTITOR: OPĆINA BREZNICA, BISAG 23,
42226 BISAG, OIB: 75473919586

GRAĐEVINA: DJEČJI VRTIĆ

LOKACIJA: -č.k.br. 1/3 k.o. BREZNICA,
-BISAG

PROJEKTIRANJE: «GALDI»,d.o.o. VARAŽDINSKE TOPLICE
Kneza Trpimira 3

BROJ TD: 26/11

ZOP: 03111510

DATUM: OŽUJAK, 2011.g.

PROJEKT: 1. PROJEKT VANJSKOG UREĐENJA

GLAVNI PROJEKTANT: SVETOZAR PRICA, dipl.ing.arh.



PROJEKTANT: BRUNO HAJDUK,ing.grad.

Bruno Hajduk
ing.grad.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
GALDI d.o.o.
Varaždinske Toplice



G 1155

R J E Š E N J E

Trgovački sud u Varaždinu, po sucu toga suda Ksenija Flack-Makitan, u registarskom predmetu upisa odluke o povećanju temeljnoga kapitala, povećanja temeljnoga kapitala, promjene odredbi temeljnog akta, promjene člana društva, po prijedlogu predlagatelja GALDI društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju, trgovinu i usluge, Hrvatska, Varaždinske Toplice, Kneza Trpimira 3, dana 06.12.2007.

r i j e š i o j e

u sudski registar kod ovoga suda upisati:

promjena člana društva
odluka o povećanju temeljnoga kapitala
povećanje temeljnog kapitala
promjena Izjave

pod tvrtkom/nazivom GALDI društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju, trgovinu i usluge, sa sjedištem u Varaždinske Toplice, Kneza Trpimira 3, u registarski uložak s matičnim brojem subjekta upisa (MBS) 070007609, prema podacima utvrđenim u prilogu ovoga rješenja ("Podaci za upis u sudski registar"), koji je njegov sastavni dio.

TRGOVAČKI SUD U VARAŽDINU

U Varaždinu, 6. prosinca 2007. godine



S U D A C

Ksenija Flack-Makitan

Uputa o pravnom sredstvu:

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 3 za tvrtku GALDI društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju, trgovinu i usluge upisuje se:

=====

SUBJEKT UPISA

ČLANOVI DRUŠTVA / OSNIVAČI:

- # Ivan Dijanuš, JMBG: 0303959321704
čurilovec bb
- # jedini osnivač d. o. o.
Osnivački ulog:
- # 3,800.00 kuna; novac

Bruno Hajduk, rođen 20.08.1963.g., O.I. br.
15673569, MUP Novi Marof, JMBG: 0000000000000
Varaždinske Toplice, Kneza Trpimira 3
član društva

TEMELJNI KAPITAL:

- # 18,000.00 kuna
- 20,000.00 kuna

PRAVNI ODNOSI:

Osnivački akt:

Odlukom člana od 30.11.2007. Izjava od 12.06.1997.
u cijelosti je stavljena izvan snage radi promjene
člana društva i povećanja temeljnog kapitala i
donesena je nova Izjava od 30.11.2007.

Promjene temeljnog kapitala:

Odlukom člana društva temeljni kapital društva u
iznosu od 18.000,00 kn, povećan je novčanom uplatom
novog člana društva u iznosu od 2.000,00 kn tako da
temeljni kapital društva sada iznosi 20.000,00 kuna.

OSTALI PODACI:

Ugovorom o prijenosu poslovnog udjela Ivan Dijanuš
prenio je cijeli svoj poslovni udio na novog člana
društva Brunu Hajduka koji time postaje jedini član
društva.

Napomena: Podaci označeni s "#" prestali su važiti.

U Varaždinu, 6. prosinac
2007.



S U D A C
senija Flack-Makitan

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

Pod brojem upisa 2 za tvrtku GALDI društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju, trgovinu i usluge upisuje se:

SUBJEKT UPISA

SJEDIŠTE:

1 Čurilovec 10/a
Varaždinske Toplice, Kneza Trpimira 3

PREDMET POSLOVANJA - DJELATNOSTI:

- 70.31 -Agencije za promet nekretninama
* -Izrada nacрта (projektiranje) objekata, strojeva i industrijskih postrojenja,
* -nadzor nad gradnjom,
* -inženjerstvo, upravljanje projektima i tehničke djelatnosti, projekti iz područja niskogradnje, hidrogradnje, prometa i sistemski inženjering,
* -izrada investicijske, tehničke i tehnološke dokumentacije i tehnički nadzor,
* -izrada i izvedba projekata iz područja građevinarstva, elektrike, elektronike, rudarstva, kemije, mehanike, strojarstva i industrije,
* -izrada podloga geodetskih i izrada geodetskih parcelacionih elaborata,
* -izrada stručnih podloga za izdavanje lokacijskih dozvola, premjeravanje terena,
* -inženjering, savjetovanje i poslovi u arhitektonskoj djelatnosti

ČLANOVI UPRAVE / LIKVIDATORI:

Iván Dijanuš, JMBG: 0303959321704
Čurilovec bb
direktor
zastupa društvo samostalno i bez ograničenja

Bruno Hajduk, JMBG: 0200896332176
Hrvatska, Varaždinske Toplice, Kneza Trpimira 3
direktor
zastupa društvo pojedinačno i samostalno

TEMELJNI KAPITAL:

1 3,800.00 kuna
18,000.00 kuna

PRAVNI ODNOSI:

Osnivački akt:



REPUBLIKA HRVATSKA

HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA
I INŽENJERA U GRADITELJSTVU

Klasa: UP/I-360-01/99-01/1155
Urbroj: 314-01-99-1
Zagreb, 18. rujna 1999.

Na temelju članaka 24. i 50. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu (Narodne novine, broj 47/98), Odbor za upise razreda inženjera građevinarstva, rješavajući po zahtjevu Brune Hajduka, ing. građ. iz Varaždinskih Toplica, K. Trpimira 3, za upis u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva, donio je sljedeće

RJEŠENJE

1. U **Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva** upisuje se **BRUNO HAJDUK**, (JMBG 2008963321706), ing. građ. iz Varaždinskih Toplica, pod rednim brojem **1155**, s danom upisa **9. rujna 1999.** godine.
2. Upisom u **Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva**, Bruno Hajduk, ing. građ. iz Varaždinskih Toplica, stječe pravo na uporabu strukovnog naziva "**ovlašteni inženjer građevinarstva**" i pravo na obavljanje poslova temeljem članka 25. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu, a u svezi s člankom 4. stavkom 1. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu, te ostala prava i dužnosti sukladno posebnim propisima.
3. Ovlaštenom inženjeru građevinarstva izdaje se "**inženjerska iskaznica**" i stječe pravo na uporabu "**pečata**".

Obrazloženje

Bruno Hajduk, ing. građ. iz Varaždinskih Toplica, podnio je Zahtjev za upis u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva.

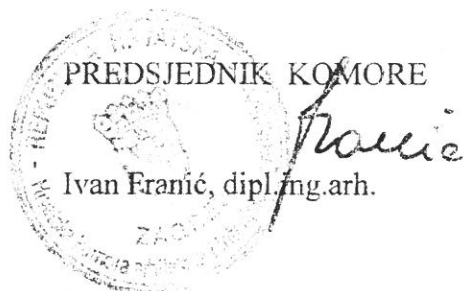
Odbor za upise razreda inženjera građevinarstva proveo je postupak u povodu dostavljenog Zahtjeva, te je temeljem članka 24. stavka 2. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu (Narodne novine, broj 40/99), a u svezi s člankom 5. stavkom 4. i člankom 20. Statuta Hrvatske komore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

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

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

Pouka o pravnom lijeku

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



Dostaviti:

1. Bruni Hajduku,
Varaždinske Toplice, K. Trpimira 3,
uz povrat potvrde o izvršenoj dostavi
2. U Zbirku isprava Komore
3. Pismohrana Komore



PROIZVODNJA, TRGOVINA I INŽENJERING

Kneza Trpimira 3, Varaždinske Toplice

tel. fax. 042 205 506, mob. 098 607 744

Temeljem članka 179 Zakona o prostornom uređenju i gradnji (N.N. broj 76/07, 38/09) izdaje se:

RJEŠENJE br. 31/11 o projektantu

kojim se BRUNO HAJDUK, ing. građ., imenuje za projektanta u izradi PROJEKTA VANJSKOG UREĐENJA za:

GRAĐEVINA: DJEČJI VRTIĆ

INVESTITOR: OPĆINA BREZNICA, BISAG 23
42226 BISAG, OIB: 75473919586

BROJ T.D.: 26/11

ZOP: 03111510

LOKACIJA: -č.k.br. 1/3 k.o. BREZNICA,
-BISAG

DATUM: OŽUJAK, 2011.g.

Imenovani inženjer je ovlašten za projektiranje Rješenjem Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu upisom u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva: klasa:UP/I-360-01/99-01/1155, urbroj:314-01-99-1 od 18.rujna 1999. godine s danom upisa 9.rujna 1999. godine.

Imenovana osoba je odgovorna da projekt zadovoljava uvjete iz Zakona i drugih propisa.

U Varaždinskim Toplicama, ožujak 2011. g.

DIREKTOR:

BRUNO HAJDUK, ing. građ.



1. „ATRIJ“ INŽENJERING d.o.o. VARAŽDIN, Trakošćanska 20, zastupan po direktoru
Svetozaru Prica, dipl.ing.arh.

i

2. „GALDI“ d.o.o. Varaždinske Toplice, ul. kneza Trpimira 3 zastupan po direktoru
Bruni Hajduk, ing.grad.

sklopili su:

U G O V O R

o poslovno tehničkoj suradnji

članak 1.

«ATRIJ» INŽENJERING d.o.o. Varaždin, poduzeće registrirano za projektiranje; i «GALDI» d.o.o. Varaždinske Toplice, poduzeće registrirano za projektiranje; zajednički nastupaju kao projektanti na poslovima koji obuhvaćaju sve arhitektonske i inženjerske djelatnosti i tehničko savjetovanje.

članak 2.

Ugovorne strane su suglasne da će poslovno surađivati s namjerom postizanja dobiti. Vlasnički odnosi koji se odnose na osnovna sredstva pojedine ugovorne strane ostaju nepromijenjeni. Ugovorne strane su suglasne da svaka ugovorna strana može obavljati poslove i u svoje ime i za svoj račun.

članak 3.

Ugovorne strane su suglasne da će sve poslovne odluke koje se odnose na ovu poslovnu suradnju donositi suglasno. Svi ugovori koje će zaključiti na osnovu ovog ugovora postaju važeći potpisom objiju strana. Ugovorne strane su suglasne da radove koje će dobiti na osnovu ovog ugovora mogu obavljati kod bilo koje od njih, odnosno zajednički. To znači da svaki od potpisnika ovog ugovora može obaviti cijelu narudžbu u ime i za račun objiju strana. Svaki djelatnik jedne strane može obavljati rad na projektu druge strane ; u dijelu za koji je ovlašten; a obračun se obavi prema učešću na radnom zadatku. Nositelj izrade arhitektonskog dijela projekta je ujedno i glavni projektant.

članak 4.

Ugovorne strane su suglasne da će dobit dijeliti u omjeru koji je jednak vrijednosti obavljenog posla. Isto tako su suglasne da svaka od njih ima uvid u cijelu financijsku konstrukciju pojedinog posla koji će obavljati na temelju ovog ugovora.

članak 5.

Ugovor se sklapa na neodređeno vrijeme i stupa na snagu danom potpisa objiju strana. Svaka ugovorna strana može raskinuti ugovor ako druga učini težu povredu ovog ugovora, kao što su: nepoštivanje odredbi ovog ugovora, kršenje dobrih poslovnih običaja i sl.. U slučaju da jedan od potpisnika ugovora želi otkazati ugovor, o svojoj namjeri mora drugu stranu obavijestiti pisanim putem i to preporučeno. U tom slučaju vrijedi tromjesečni otkazni rok, koji teče slijedeći dan od dana primitka pošiljke.

članak 6.

Ovaj ugovor je sastavljen u četiri jednaka primjerka od kojih svaka strana zadržava dva primjerka.

članak 7.

Ugovorne strane nastojati će sve eventualne nesporazume rješavati sporazumno, a ukoliko to nije moguće nadležan je sud u Varaždinu.

U Varaždinu, 25. 10. 2007. godine

Ugovorna strana 1.:

DIREKTOR:

Svetozar Prica, dipl.ing.arh.



Ugovorna strana 2.:

DIREKTOR :

Bruno Hajduk, ing.grad.





REPUBLIKA HRVATSKA
VARAŽDINSKA ŽUPANIJA
Upravni odjel za prostorno uređenje,
graditeljstvo i zaštitu okoliša
ISPOSTAVA NOVI MAROF
KLASA: UP/I-361-03/10-01/41
URBROJ:2186/1-08/1-11-16-DH
Novi Marof, 20.01.2011.

Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Varaždinske Županije, Ispostava Novi Marof, rješavajući po zahtjevu Općine Breznica, u **predmetu izdavanja rješenja o uvjetima građenja za gradnju dječjeg vrtića u naselju Bisag**, temeljem članka 212. stavak 1. Zakona o prostornom uređenju i gradnji (Narodne novine br. 76/07 i 38/09) i članka 96. stavak 1. Zakona o općem upravnom postupku (Narodne novine br. 47/09), **i z d a j e**

RJEŠENJE O UVJETIMA GRAĐENJA

1. Investitoru, **Općini Breznica, dozvoljava se građenje dječjeg vrtića u naselju Bisag**, na građevinskoj parceli koja se sastoji od čkbr. 1/3 k.o. Bisag, upisane u zemljišnu knjigu z.k.ul. 1908 k.o. Bisag, u skladu s lokacijskim i drugim uvjetima određenim ovim rješenjem i idejnim projektom izrađenim po trgovačkom društvu "GALDI" d.o.o. iz Varaždinskih Toplica, Kneza Trpimira 3, po projektantu, ovlaštenom arhitekti Svetozaru Prici, dipl. ing. arh., TD 109/10 od rujna, 2010. godine koji je sastavni dio ovog rješenja.

2. **Za građenje dječjeg vrtića iz točke 1. izreke ovog rješenja određuju se slijedeći lokacijski uvjeti :**

2.1. Oblik i veličina građevne čestice i gradiva površina unutar koje se može razvijati tlocrt dječjeg vrtića, prikazani su na situaciji na posebnoj geodetskoj podlozi u MJ 1:500, list broj 4, broj nacrtu 3, koja je sastavni dio idejnog projekta.

2.2. Namjena, veličina i građevinska (bruto) površina zgrade:

Namjena građevine: dječji vrtić sa dvije jedinice i to :

1. jasljučna jedinica s 10 djece

2. vrtična jedinica s 20 djece

Dječji vrtić će biti samostojeća građevina, razvedenog tlocrtnog oblika, tlocrtnih dimenzija 11,20 x 23,40 m + 9,40 x 3,80 m + 3,30 x 7,60 m + 6,40 x 3,80 m (natkrivena terasa na zapadnoj strani zgrade), kao što je prikazano u idejnom projektu koji je sastavni dio ovog rješenja, visina osnovnog vijenca zgrade u odnosu na konačno zaravnati teren iznositi će 3,55 m, dok će na dijelu zgrade s potkrovljem iznositi 5,54 m, a visina zgrade do sljemena iznositi će 7,89 m od konačno zaravnatog terena.

Broj etaža stambene građevine će biti: prizemlje + djelomično potkrovlje

Tlocrtna površina dječjeg vrtića iznositi će 347,20 m².

Građevinska bruto površina dječjeg vrtića iznositi će 398,27 m².

Površina građevinske parcele iznosi 1854,00 m², a tlocrtna površina dječjeg vrtića na parceli iznositi će 347,20 m², pa će izgrađenost parcele iznositi 18,72 %.

2.3. Smještaj građevine na građevnoj čestici:

Smještaj dječjeg vrtića na građevnoj čestici je prikazan na situaciji na posebnoj geodetskoj podlozi u MJ 1:500, koja je sastavni dio idejnog projekta.

Udaljenost dječjeg vrtića od susjednih međa:

- iznosi 17,73 m, na jugu, od čkbr. 14/1 k.o. Bisag, u vlasništvu Gorana Bručija iz Bisaga 49
- iznosi 21,88 m, na jugu, od čkbr. 1/2 k.o. Bisag, u vlasništvu Osnovne škole Bisag
- iznosi 26,41 – 6,18 na sjeveru od ruba pristupnog puta koji prolazi na sjevernoj strani parcele kao pristupni put stambenoj zgradi Osnovne škole Bisag
- iznosi 4,53 – 6,78 m, na zapadu, od čkbr. 1/2 k.o. Bisag, u vlasništvu Osnovne škole Bisag
- iznosi 10,00 – 10,46 m, na istoku, od regulacione linije uz lokalnu cestu

- iznosi 5,63 od priključnog voda trafostanice 166 Bisag

2.4. Uvjeti za oblikovanje građevine:

Horizontalni i vertikalni gabariti građevine, oblikovanje pročelja i krovišta, te upotrebljeni građevinski materijal moraju biti usklađeni s okolnim građevinama, naseljem kao cjelinom i krajolikom. Preporuča se korištenje građevinskih elemenata karakterističnih za tradicionalnu arhitekturu okolnog podneblja.

Građevinski materijali koji se upotrebljavaju prilikom gradnje trebaju što više povećati uštedu energije, toplinsku zaštitu, a spriječiti pojavu građevinske štete.

Pročelja se u pravilu izvode sa žbukom, svijetlih pastelnih boja, te korištenjem drveta, kamena, kulira ili fasadne opeke.

Krovište dječjeg vrtića će biti višestrešno s nagibom krovnih ploha od 35⁰, pokrovom od glinenog crijepa. Oborinsku vodu s krova investitor treba sustavom žljebova treba sprovesti u upojne bunare odnosno po svom terenu.

Dječji vrtić radi osiguranja pristupačnosti osobama s invaliditetom i drugim osobama smanjene pokretljivosti, mora biti projektiran i građen sukladno Pravilniku o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (Narodne novine br. 151/2005 i 61/07))

2.5. Uvjeti za uređenje građevne čestice :

Teran oko građevine, potporne zidove, terase i slično, treba izvesti na način da se ne narušava izgled naselja, te da se ne promijeni prirodno otjecanje vode na štetu susjednog zemljišta, odnosno susjednih građevina.

Sa sjeverne strane parcele treba urediti pristupni put za susjednu građevinsku česticu u vlasništvu Osnovne škole Bisag na kojoj su sagrađeni stanovi nastavnika.

Minimalno 30 % građevinske parcele moraju biti uređene kao zelena parkovna površina, te se preporuča sadnja stabala i niskog raslinja autohtonih vrsta. Uz dječji vrtić je obavezno osigurati slobodne zelene površine za igrališta i boravak djece na otvorenom u skladu sa standardima.

Na građevinskoj parceli će se urediti jedanaest parkirališnih mjesta, od kojeg će jedno biti za osobe smanjene pokretljivosti.

2.6. Način i uvjeti priključenja građevne čestice, odnosno zgrade na prometnu, komunalnu i drugu infrastrukturu :

Prometna:

Predmetna građevinska parcel graniči s lokalnom cestom br. 25166 na koju će se urediti kolni i pješački prilaz, sukladno prikazu iz idejnog projekta.

Komunalna:

- Opskrba el. energijom će se izvesti priključkom na nisko naponsku električnu mrežu sukladno uvjetima priključenja HEP-a ODS d.o.o., ELEKTRA Zagreb broj: 400106-100347-0011 od 22.12.2010.g.
- Opskrbu vodom će se izvesti priključkom na javnu vodovodnu mrežu, prema uvjetima priključenja izdanim po poduzeću Varkom d.d. Varaždin pod brojem: 16-5421/2 od 09.11.2010.
- Priključenje na TK mrežu isvršiti će se prema uvjetima priključenja Hrvatskog Telekom, Zagreb pod brojem: T3.3-164238/10 od 04.11.2010.
- Odvodnju otpadnih sanitarno-fekalnih voda će se izvesti gradnjom trodijelne vodonepropusne septičke taložnice, bez mogućnosti odvodnje, zapremine 30 m³ sukladno prikazu iz idejnog projekta.

2.7. U provedenom postupku prikupljeni su posebni uvjeti tijela i osoba određenih posebnim propisima, a koji čine sastavni dio ovog rješenja:

- Očitovanje predstavnika MUP-a, Policijske uprave Varaždinske – Damira Brezovec, dipl.ing.el.dano na uvidu u idejni projekt održano 03.11.2010. da je prilikom projektiranja prikaza mjera zaštite od požara potrebno primijeniti Pravilnik o hidrantskoj mreži, Pravilnik o ukapljenom naftnom plinu i druge važeće propise koji reguliraju navedenu problematiku. Na glavni projekt potrebno je ishoditi potvrdu od strane PU Varaždinske.
- Očitovanje više sanitarne inspektorice Žakline Premec, dipl.ing. dano na uvidu u idejni projekt održano 03.11.2010, da nema primjedbi na idejni projekt. Prije početka rada investitor je dužan pribaviti analitičko izvješće o izvršenoj kontroli vode za piće. Prilikom izrade glavnog projekta potrebno je poštivati Zakon o zaštiti od buke i Pravilnik o zaštiti na radu za radne i pomoćne prostorije i prostore. Potrebno je riješiti odlaganje otpada na higijenski način.

- Očitovanje Ivana Surjaka, predstavnika Županijske uprave za ceste Varaždinske županije, dano na uvidu u idejni projekt održano 03.11.2010 da na lokaciju građevine ova uprava za ceste nema uvjete građenja, a prilaz i priključak sa lokalne ceste na predmetnu česticu potrebno je izmaknuti za 9,00 m na jug. Drugih primjedbi nema.
- mišljenje Ministarstva kulture, Uprave za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorskog odjela u Varaždinu pod klasom: 612-08/10-23/2921, ur.br: 532-04-11/6-10-2 od 01.12.2010.
- prethodnu elektroenergetsku suglasnost HEP-a – Operatora distribucijskog sustava d.o.o. „ELEKTRA“ Zagreb, Pogon Sveti Ivan Zelina broj: 400106-100347-0011 od 22.12.2010.g.
- posebne uvjete građenja VARKOM-a d.d. Varaždin pod brojem: 16-5421/2 od 09.11.2010.god.
- posebne uvjete zaštite i uvjete priključenja Hrvatskog Telekom, Odjela za mrežnu infrastrukturu i dokumentaciju, Zagreb pod brojem: T3.3-164238/10 od 04.11.2010.

3 Ovo rješenje prestaje važiti ako investitor ne pristupi građenju dječjeg vrtića u roku od dvije godine od dana pravomoćnosti ovog rješenja.

3.1. Važenje rješenja o uvjetima građenja može se produžiti jednom za još dvije godine ako se nisu promijenili uvjeti utvrđeni u skladu s odredbama ovog Zakona i drugi uvjeti u skladu s kojima je izdano rješenje.

4. Investitor mora izvođenje radova iz točke 1. izreke ovoga rješenja te stručni nadzor građenja povjeriti osobama koje ispunjavaju uvjete za obavljanje djelatnosti građenja odnosno obavljanja stručnog nadzora građenja.

5. Investitor je dužan ovom tijelu i građevinskoj inspekciji, najkasnije u roku od osam dana prije početka građenja pisano prijaviti početak izvođenja radova.

6. Investitor je dužan najkasnije do početka radova predmetne gradnje imati glavni projekt i elaborat iskolčenja.

7. Predmetni dječji vrtić može se početi koristiti, nakon što investitor nadležnom upravnom tijelu dostavi za tu građevinu završno izvješće nadzornog inženjera o izvedbi građevine i energetska certifikat građevine.

Obrazloženje

Podnositelj zahtjeva, Općina Breznica, podnijela je dana 12.10.2010. godine zahtjev za izdavanje rješenja o uvjetima građenja za gradnju dječjeg vrtića u Bisagu na čkr 1/3 k.o.Bisag.

Uz zahtjev je priloženo:

1. tri primjerka idejnog projekta iz točke 1. izreke ovog rješenja čija je situacija prikazana na odgovarajućoj posebnoj geodetskoj podlozi
2. dokaz da ima pravo graditi na zemljištu iz točke 1. izreke ovog rješenja i to izvadak iz zemljišne knjige za 1/3 u k.o. Bisag, br.z.k.ul. 1908, broj KI-9551/2010. od 01.10.2010.godine iz kojeg je utvrđeno da je Općina Breznica vlasnik navedene čestice.
3. Izvod iz katastarskog plana Državne geodetske uprave, Područnog ureda za katastar Varaždin, Ispostava Novi Marof, klasa: 935-06/10-01/01, ur.br: 541-11-3-03/5-10-193 od 30.04.2010.

Zahtjev je osnovan.

Povodom zahtjeva investitora proveden je postupak u kojem je utvrđeno slijedeće:

Uvidom u idejni projekt iz točke 1. izreke ovog rješenja, utvrđeno je:

- da je predmetni idejni projekt izrađen u skladu s odredbama članaka 61. i 133. do 144. . Odredbi za provođenje Prostornog plana uređenja Općine Breznica ("Službeni vjesnik Varaždinske županije" br. 34/03 i 24/06), koji u zoni centra propisuju gradnju građevina društvenih djelatnosti.
- da se gradnja predmetnog dječjeg vrtića predviđa u zoni centra unutar granica građevinskog područja naselja Bisag utvrđenog Prostornim planom uređenja Općine Breznica ("Službeni vjesnik Varaždinske županije" br. 34/03 i 24/06)
- da je navedeni idejni projekt izrađen u skladu sa Zakonom o prostornom uređenju i gradnji, propisima donesenim na temelju toga Zakona i posebnim propisima značajnim za izdavanje ovog rješenja.

U provedenom postupku, sukladno odredbi članka 215. st. 3. Zakona o prostornom uređenju i gradnji izvršen je uvid u idejni projekt dana 03.11.2010.godine, radi pribavljanja posebnih uvjeta i potvrda prema posebnim propisima, kojom prilikom su prisutni predstavnik MUP-a, Policijske uprave Varaždinske – Damir Brezovec, dipl.ing.el., viša sanitarna inspektorica Žaklina Premec, dipl.ing. i Ivan Surjak, Predstavnik Županijske uprave za ceste dali svoja očitovanja u zapisnik. Ostali predstavnici tijela i osoba određenih posebnim propisima, koji su bili pozvani na uvid u idejni projekt, istom se nisu odazvali (Predstavnik HEP-a, Operatera Distribucijskog sustava, DP Elektre Zagreb, predstavnik Varkoma Varaždin, predstavnik Ministarstva kulture, Uprave za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorskog odjela u Varaždinu i predstavnik Hrvatskog Telekom, Odjela za mrežnu infrastrukturu i dokumentaciju, Zagreb) ali su naknadno dostavili posebne uvjete iz svojih nadležnosti u pisanom obliku, te su isti navedeni u točki 2.7. i čine sastavni dio ovog rješenja.

Očevidom obavljenim dana 09.11.2010. na lokaciji predmetne gradnje i uvidom u situaciju zgrade na posebnoj geodetskoj podlozi u M 1: 500, utvrđeno je da je građevna čestica iz točke 1. izreke ovog rješenja uređena u skladu s odredbama Prostornog plana uređenja Općine Breznica ("Službeni vjesnik Varaždinske županije" br. 34/03 i 24/06), a u smislu odredbe članka 125. st.2. Zakona o prostornom uređenju i gradnji, tako da je:

- Predmetna građevinska parcel graniči s lokalnom cestom br. 25166 na koju će se urediti kolni i pješački prilaz, sukladno prikazu iz idejnog projekta
- odvodnja otpadnih voda će se vršiti upuštanjem u novu vodonepropusnu trodijelnu septičku taložnicu s mogućnošću pražnjenja, što je sukladno toč. 171. Odredbi za provođenje Prostornog plana uređenja Općine Breznica
- na građevinskoj parceli će se izgraditi parkirališni prostor (11 PM) unutar građevinske čestice.
- da je građevna čestica iz točke 1. izreke ovog rješenja neizgrađena

Sukladno odredbi članka 216. stavak 1. Zakona o prostornom uređenju i gradnji, pozvane su stranke u postupku, da dana 09.11.2010. u 11,00 sati na lokaciji gradnje izvrše uvid u idejni projekt radi izjašnjenja. Pozivu su se odazvali vlasnici susjednih parcela i to : Mladen Kadec predstavnik Osnovne škole Bisag koja je vlasnik čkbr. 1/2 k.o.Bisag i Goran Brući iz Bisaga 49.vlasnik čkbr14/1 k.o.Bisag. Nakon uvida u idejni projekt prisutni susjedi su izjavili u zapisnik da su suglasni s izdavanjem rješenja o uvjetima građenja za gradnju dječjeg vrtića, te da nemaju primjedbi.Na uvid u idejni projekt nije se odazvao predstavnik rimokatoličke crkve sv.Marije Magdalene iz Bisaga vlasnika čkbr 5 k.o.Bisag iako su uredno primili poziv.

Tijekom postupka investitor je dostavio dokaz da je platio vodni doprinos, o čemu je izdana potvrda HRVATSKIH VODA, VGI „Plitvica – Bednja“ klasa: UP/I-325-08/10-01/0041792 ur.broj:374-3206-2-10-3 od 11.11.2010. godine.

Općina Breznica, izdao je potvrdu klase: UP/I-363-02/10-01/05 ur.broj: 2186/023-04/10-2 od 03.11.2010 o oslobađanju od plaćanja komunalnog doprinosa za gradnju predmetnog dječjeg vrtića.

Slijedom ovako provedenog postupka, navedenog činjeničnog stanja i naprijed navedenog, sukladno odredbi članka 219. Zakona o prostornom uređenju i gradnji, riješeno je kao u izreci.

U točki 3. izreke ovog rješenja odlučeno je u skladu s odredbama članka 222. stavka 1. Zakona o prostornom uređenju i gradnji.

U točki 4. izreke ovog rješenja odlučeno je u skladu s odredbama članka 178. stavka 2. Zakona o prostornom uređenju i gradnji.

U točki 5. izreke ovog rješenja odlučeno je u skladu s odredbama članka 249. stavka 1. Zakona o prostornom uređenju i gradnji, a u točki 6. u skladu s odredbama stavka 2. istog članka.

U točki 7. izreke ovog rješenja odlučeno je u skladu s odredbama članka 256. stavka 1. Zakona o prostornom uređenju i gradnji i članku 20. i 5. Pravilnika o energetskom certificiranju zgrada (Narodne novine br.36/2010).

Oslobodeno plaćanja upravne pristojbe temeljem članka 6. točka 1. Zakona o upravnim pristojbama ("Narodne novine" broj 8/96, 77/96, 95/97, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 60/08, 20/10 i 69/10).

POUKA O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ovog rješenja može se izjaviti žalba Ministarstvu zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, Zagreb, Ulica Republike Austrije 20, u roku 15 dana od dana primitka.

Žalba se predaje neposredno ili šalje poštom ovom upravnom odjelu. Ispostava Novi Marof, a može se izjaviti i na zapisnik uz pristojbu prema Tar.br. 3. Tarife Zakona o upravnim pristojbama (Narodne novine br. 8/96 ... 69/10) u iznosu od 50,0 kn.

DOSTAVITI:

1. OPĆINA BREZNICA
BISAG 23
2. OSNOVNA ŠKOLA BISAG
Bisag 24
3. GORAN BRUČI
Bisag 49
4. Oglasna ploča, ovdje
5. Evidencija, ovdje
6. Arhiva, ovdje

SAVJETNICA



Horvat Đurkan Dubravka, dipl.ing.grad

RADI ZNANJA:

1. Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, Odjel građevinske inspekcije
Kratka 1, Varaždin
2. Ured državne uprave
Referent za poljoprivredu, ovdje



DIONIČKO DRUŠTVO Varkom

vodoopskrba odvodnja građenje zbrinjavanje otpada čistoća

Trg bana Jelačića 15
42 000 Varaždin
telefon: 042 / 406 406
telefaks: 042 / 212 115
e-mail: info@varkom.com

REPUBLIKA HRVATSKA
VARAŽDINSKA ŽUPANIJA
VARAŽDIN

Primljeno: 12. 11. 2010.	Org. jed.
Klasifikacijska oznaka: UP/I-361-03/10-01/41	08
Uredžbeni broj: 379-10-10	Pril. Vrij.
	1 /

REPUBLIKA HRVATSKA
VARAŽDINSKA ŽUPANIJA
Upravni odjel za prostorno
uređenje graditeljstvo i
zaštitu okoliša

ISPOSTAVA NOVI MAROF
Trg hrvatske državnosti 1
42220 Novi Marof

Broj: 16 - 5421/2

Varaždin, 09.11.2010.

**PREDMET: Posebni uvjeti priključenja
- izdaju se -**

Vežano uz Vaš zahtjev kl. UP/I-361-3/10-01/41, ur.broj: 2186/01-08/1-10-05-DH zaprimljen u „Varkom“ d.d. Varaždin 29.10.2010. godine, temeljem članka 161. Zakona o vodama (Narodne novine“ br.153/09) **izdajemo vam posebne uvjete priključenja** za izgradnju dječjeg vrtića u naselju Bisag, na čkr. 1/3 k.o. Bisag (Općina Breznica) kako slijedi:

1. U pravitku dopisa dostavljamo Vam situaciju sa ucrtanim instalacijama iz nadležnosti „Varkom“ d.d. Varaždin.
2. Vodoopskrbu buduće poslovne građevine moguće je riješiti priključenjem na ulični vodoopskrbni cjevovod PE-HD Ø 90 mm uz izgradnju vodomjernog okna.
3. Za potrebu izgradnje priključnog voda u profilu većem od Ø 50 mm potrebno je na uličnom vodu izgraditi zasunsko okno sa mogućnošću zatvaranja vode u sva tri smjera.
4. Projektna dokumentacija mora sadržavati prikaz vršnih količina svih potrošača sanitarne i protupožarne vode, izraženo u $Q_{max}(dan)m^3$ i $q_{max}(sat)lit/sek$.
5. Projektnom dokumentacijom potrebno je predvidjeti odvojeno mjerenje utroška sanitarne i protupožarne vode u vodomjernom oknu, (ukoliko je ista potrebna).
6. Po izradi projektne dokumentacije istu dostaviti na izdavanje suglasnosti u «Varkom» d.d. Varaždin, a prije izdavanja Potvrde na glavni projekt.
7. Realizaciju izgradnje priključka dužni ste zatražiti isključivo u „Varkom“ d.d. Varaždin, a po dobivanju pozitivne suglasnosti iz točke 6. ovih uvjeta i Potvrde na glavni projekt.

S poštovanjem,

TEHNIČKI DIREKTOR:
MARIJAN CESAREC dipl.ing.građ.

DIREKTOR:
TOMISLAV KEZELJ dipl.ing.stroj.

Privitak: - situacija

CO: 1. Tehničke službe
2. Pismohrana

↑ N

ZK
05

PH
01

PH
02

ZK
06

PE-HD 90

ZK
07

PH
05

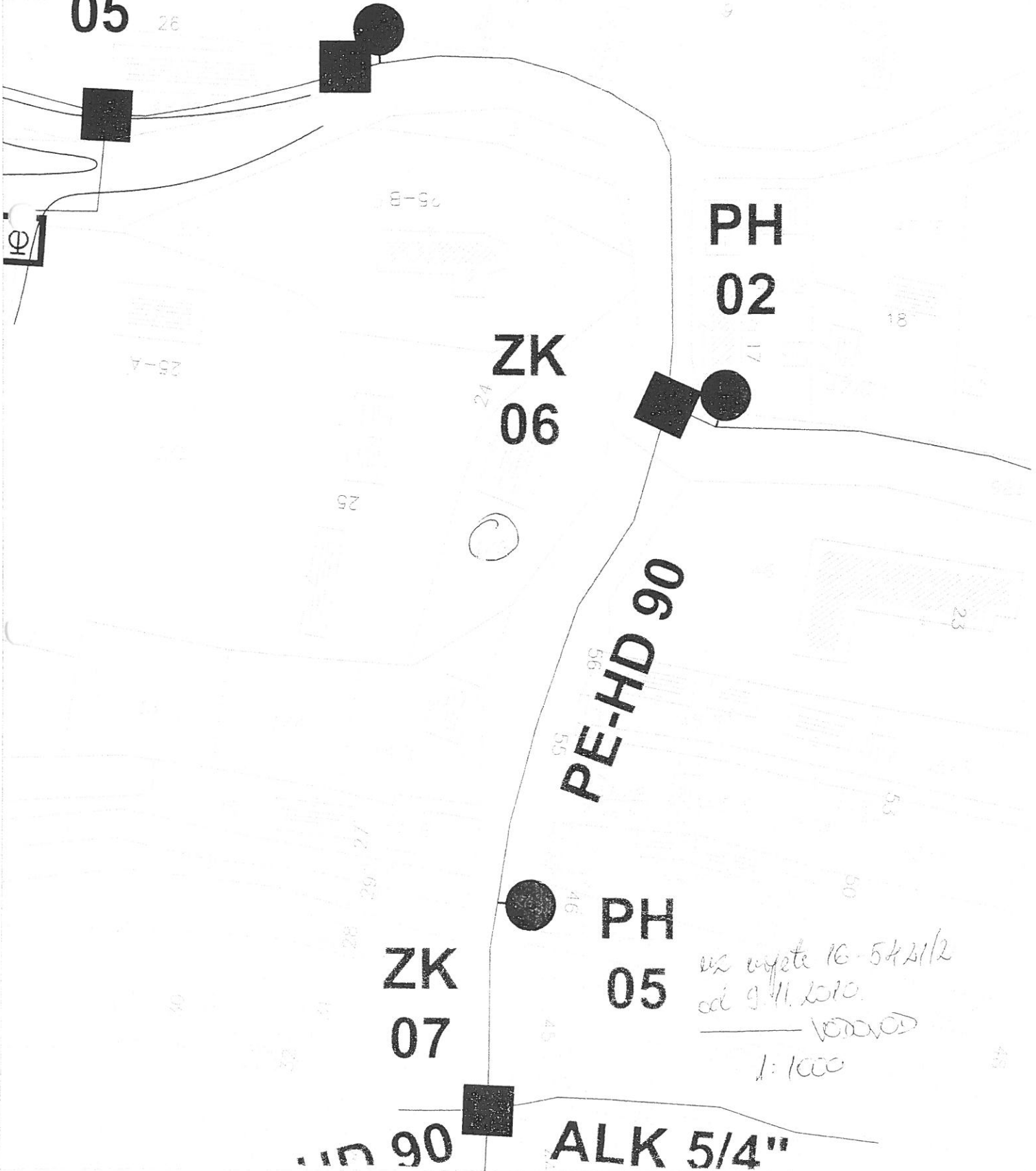
*uz vyete 16-54x1/2
od 9.11.2010.*

VEROVOD

1:1000

in 90

ALK 5/4"





REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO KULTURE
UPRAVA ZA ZAŠTITU KULTURNE BAŠTINE
KONZERVATORSKI ODJEL U VARAŽDINU

REPUBLIKA HRVATSKA
VARAŽDINSKA ŽUPANIJA
VARAŽDIN

09. 12. 2010	
Org. jed.	
532-10-14	
Prit.	Vrij.

KLASA: 612-08/10-23/2921
URBROJ: 532-04-11/6-10-2
Varaždin, 01. 12. 2010.

Varaždinska županija
Upravni odjel za prostorno uređenje,
graditeljstvo i zaštitu okoliša
Ispostava Novi Marof

PREDMET: Bisag, čkbr. 1/3 k.o. Bisag
- **izgradnja dječjeg vrtića**
- **mišljenje**

Ovom Odjelu je dostavljen zahtjev za izdavanjem mišljenja vezano uz izgradnju dječjeg vrtića na čkbr 1/3 k.o. Bisag, u neposrednoj blizini crkve sv. Marije Magdalene u Bisagu. Nakon pregleda situacije na licu mjesta i uvida u dostupnu konzervatorsku dokumentaciju, stručna služba ove Uprave utvrdila je slijedeće:

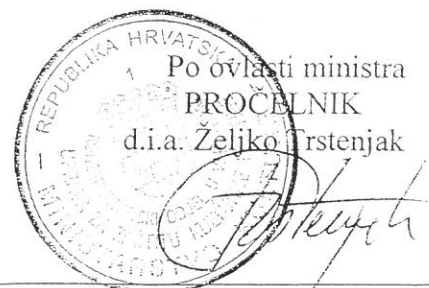
Župna crkva sv. Marije Magdalene u Bisagu zaštićena je kao kulturno dobro i upisana u Registar kulturnih dobara Republike Hrvatske pod brojem 1072. Prema priloženom nacrtu vidljivo je da se zahvat izgradnje dječjeg vrtića predviđa unutar područja zaštićenog prema Zakonu o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara (NN 69/99, 151/03, 157/03, 87/09, 88/10), a svojim smještajem aktivno će utjecati na vizure na kulturno dobro. Pregledom dostavljene dokumentacije utvrđeno je da je predmetni zahvat, s konzervatorskog gledišta, moguć, jer zbog konfiguracije terena, odnosno smještaja crkve na povišenom položaju u naselju, nova građevina svojim gabaritima i visinom neće vizualno previše konkurirati crkvi sv. Marije Magdalene. Kao pokrov nove građevine, potrebno je koristiti glineni crijep, kao što je predviđeno idejnim rješenjem.

Na temelju ovog idejnog projekta moguće je, s konzervatorskog gledišta, izdati rješenje o uvjetima građenja. Prije izvođenja radova potrebno je ishoditi prethodno odobrenje ove Uprave. Za ishođenje prethodnog odobrenja potrebno je, uz zahtjev, dostaviti najmanje dva primjerka arhitektonskog dijela projekta. Na predmetnoj čestici za sada nemamo evidentiranih arheoloških nalaza, međutim, ukoliko se pri izvođenju zemljanih radova naide na predmete ili nalaze arheološkog i povijesnog značaja, potrebno je radove odmah obustaviti i o tome obavijestiti ovaj Konzervatorski odjel koji će dati detaljnije upute o daljnjem postupanju.

Sastavila:

Ivana Peškan, dipl. pov. umjetnosti

Peškan



REPUBLIKA HRVATSKA
VARAŽDINSKA ŽUPANIJA
 VARAŽDIN

Ured za prostorno uređenje
 i zaštitu okoliša
 Trg Hrvatske državnosti 1
 42 220 Novi Marof

VARAŽDINSKA ŽUPANIJA
Upravni odjel za prostorno uređenje
graditeljstvo i zaštitu okoliša
Trg Hrvatske državnosti 1
42 220 NOVI MAROF

Primljeno:	16. 11. 2010.	
Klasifikacijska oznaka:	Grp.	
UP/I-361-03/10-01/41		OP
Uredbeni broj	Pril.	Volj.
976-10-13	1	✓

Veštak: Klasa: UP/1-361-3/10-01/41; Ur.br.: 2186/1-08/1-10-05-DH
Način: T3.3-164238/10
Telefon: 01 660-3572-Nada Pašalić
Datum: 04. 11. 2010.

Objekt: **Izgradnja dječjeg vrtića na lokaciji Bisag 23, Bisag, k. č. 1/3, k.o. Bisag**
Investitor: OPĆINA BREZNICA
- TK kapaciteti : Uvjeti zaštite i Uvjeti priključenja

Temeljem Vašeg zahtjeva, zaprimljenog 29. listopada 2010. godine, te uvidom u dostavljenu situaciju, izdajemo Vam slijedeće uvjete:

- U interesu zaštite naše infrastrukture dostavljamo Vam ucrtanu trasu podzemnih TK kapaciteta, za svaki zahvat u prostoru u zoni telekomunikacijske infrastrukture. Podaci o trasi nadzemnih TK kapaciteta mogu se dobiti uvidom na terenu.

- Izvoditelj radova obavezan je prije početka radova zatražiti iskolčenje (mikrolokaciju) trase podzemnih TK kapaciteta, putem narudžbenice na adresu HT d.d., Odjel za operativno upravljanje mrežom i poslovanje s korisnicima – sjever, Područje Varaždin, Optujska 82, 42 000 Varaždin (kontakt osoba: Ivica Čokor, mob.: 098 359 290).

- Primijeniti pravilnik o načinu i uvjetima određivanja zone elektroničke komunikacijske infrastrukture i povezane opreme, zaštitne zone i radijskog koridora te obveze investitora radova ili građevine (N.N. 42/09).

- Prema Zakonu o elektroničkim komunikacijama («Narodne novine» br. 73/08, članak 24., točka 5) investitor mora izgraditi kabelsku kanalizaciju za pretplatničke telekomunikacijske vodove koji su potrebni za tu građevinu (DTK 2 x PEHD cijevi ø 50 mm do priključne točke postojeće TK mreže), te telekomunikacijsku instalaciju primjerenu namjeni građevine, o čemu bi trebalo voditi računa kod traženja posebnih uvjeta i projektiranja. U građevini cijevi DTK završiti u

Ured za prostorno uređenje
 i zaštitu okoliša
 Trg Hrvatske državnosti 1
 42 220 Novi Marof

Ured za prostorno uređenje
 i zaštitu okoliša
 Trg Hrvatske državnosti 1
 42 220 Novi Marof

Ured za prostorno uređenje
 i zaštitu okoliša
 Trg Hrvatske državnosti 1
 42 220 Novi Marof

04.11.2010.

UPU NOVI MAROF

2.

tipskom ormariću HT-a s rastavnim KRONE regletama na visini 120 do 150 cm od poda.

- Također preporučamo uz planirane kabelske instalacije ugraditi još jednu instalacijsku cijev FP \varnothing 13,5 mm, kako bi se u budućnosti mogla ostvariti usluga putem svjetlovodnih kabela.

- Za mjesto i način priključenja kontaktirati Odjel za operativno upravljanje mrežom i poslovanje s korisnicima – sjever, Područje Varaždin, Optujska 82, 42 000 Varaždin.

- Svaku nepredviđenu okolnost koja bi mogla nastati i dovesti do oštećenja TK kapaciteta, investitor je dužan odmah prijaviti na HT d.d., Odjel za operativno upravljanje mrežom i poslovanje s korisnicima – sjever, Područje Varaždin, Optujska 82, 42 000 Varaždin, ili na tel. 0800 9000.

- Izmicanje telefonskog stupa, upora, zatege odnosno TK kabela ne smije se vršiti bez našeg odobrenja. Za svako izmicanje TK kapaciteta potrebno je izraditi projekt izmicanja i dostaviti ga u HT d.d. na suglasnost.

- Troškovi iskolčenja, zaštite, izmještanja, kao i moguće štete na TK kapacitetima terete investitora (članak 26. Zakona o elektroničkim komunikacijama „Narodne novine“, br. 73/08.).

- Oštećenje TK kapaciteta iz nehata povlači krivičnu odgovornost (članak 147. i 148. KZ RH-pročišćeni tekst, „Narodne novine“, br. 32/93.).

- Ovi uvjeti vrijede dvije godine od dana izdavanja.

S poštovanjem,

Direktor Odjela za mrežnu
infrastrukturu i dokumentaciju:
Milan Gjuranić, dipl. ing.

Privitak:

- situacija x 1

SITUACIJA M 1:500

INVESTITOR :

OPĆINA BREZNICA ,
BISAG 23
42226 BISAG
OIB : 75473919586

č.k.br. 1/3 k.o. BISAG ,
-BISAG

LEGENDA:

- 1 DJEČJI VRTIĆ
- 2 VODOMJERNO OKNO
- 3 TRODJELNA SEPTIČKA TALOŽNICA
- 4 PROSTOR ZA SKLADIŠTENJE UKAPLJENOG PLINA
- 5 KONTEJNER ZA SMEĆE



- dječji vrtić (bpg) 347,20 m²

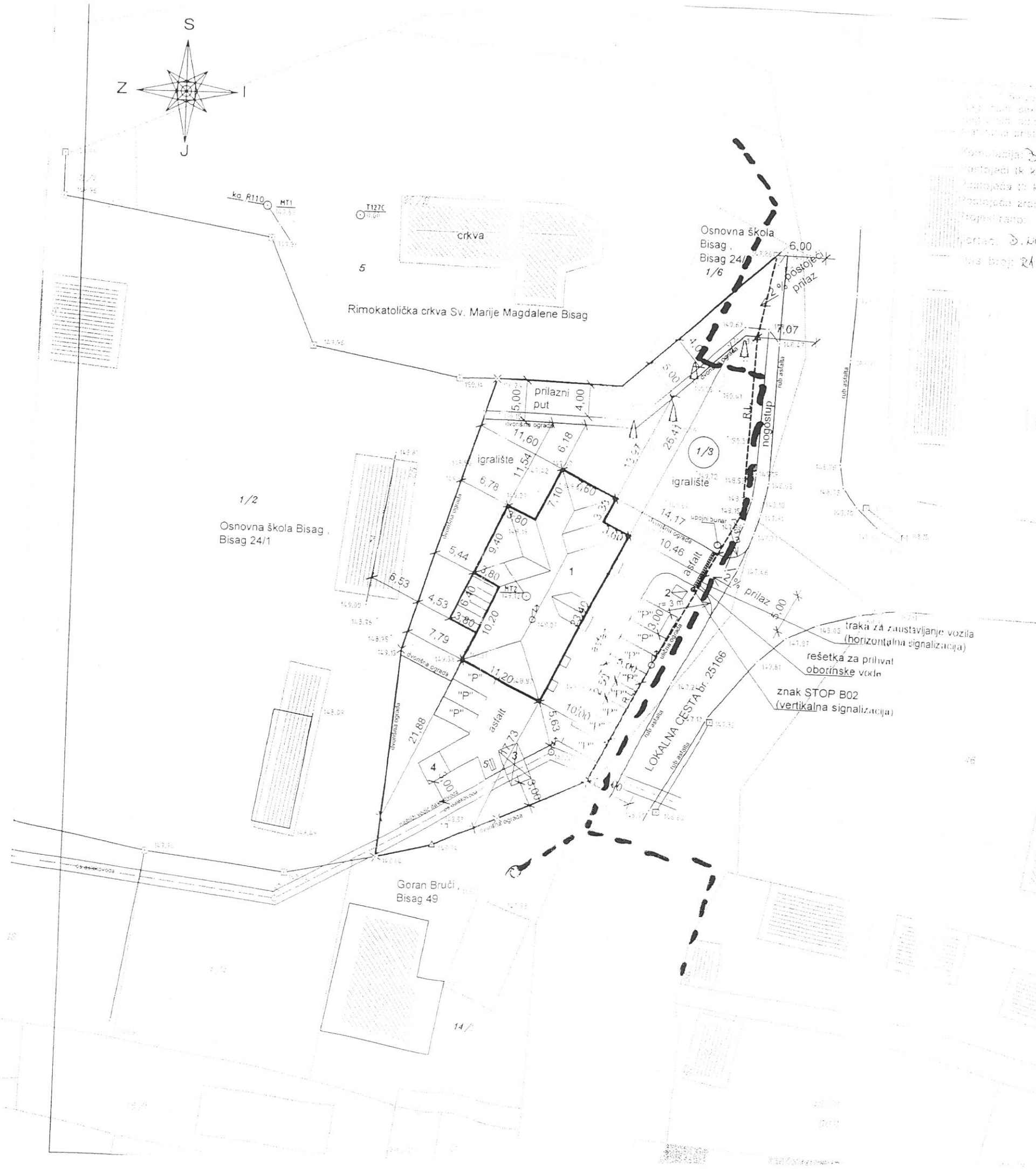
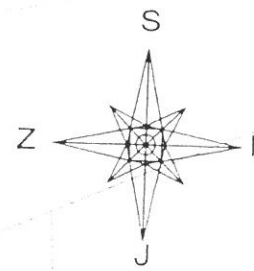
- igralište 592,80 m²

- manipulative površine
i parkiralište 420 m²

- zelene površine 295 m²

- prilazni put (za č.k.br. 1/2) 199 m²

		PROIZVODNJA, TRGOVINA I INŽENJERING Kneza trpimira 3, Varaždinske Toplice Tel. fax. 042 205 506, mob. 098 607 744	
Građevina: ZGRADA DJEČJEG VRTIĆA	Investitor: OPĆINA BREZNICA, BISAG 23, 42226 BISAG OIB: 75473919586	Tehn. dnevnik : 109/10	
Projektant: SVETOZAR PRICA, dipl.ing. arh	Svetozar Prica dipl. ing. arh. Ovlašteni arhitekt ATRIJ-INŽENJERING d.o.o. Varaždin	Datum: 09. 2010 Mjerilo: 1:500	
Projektant suradnik: BRUNO HAJDUK, ing. građ	Bruno Hajduk ing. građ. Ovlašteni inženjer građevinarstva GALDI d.o.o. Varaždin	Broj lista: 5	
Direktor: BRUNO HAJDUK, ing. građ Sadržaj: SITUACIJA		Broj nacrti: 4	



Projektant: SVETOZAR PRICA, dipl.ing. arh.
 Datum: 09. 2010
 Mjerilo: 1:500
 Broj lista: 5
 Broj nacrti: 4

HEP - Operator distribucijskog sustava d.o.o.
ELEKTRA ZAGREB

Primljeno:	28. 12. 2010.
Klasifikacijska oznaka:	
UP/I-361-03/10-01/41 08	
Urudžbeni broj	
0-10-15	

UPRAVNI ODJEL ZA PROSTORNO UREĐENJE,
GRADITELJSTVO I ZAŠTITU OKOLIŠA
NOVI MAROF, TRG HRVATSKE DRŽAVNOSTI 1
42220 NOVI MAROF

NAŠ BROJ I ZNAK: ŠD

Ur. broj: 4/01-16.1.-1669/10-494

Datum: 04.11.2010.

BZ: 400106-100347-0011

VAŠ BROJ I ZNAK:

2186/1-08/1-10-05-DH

UP/I-361-3/10-01/41

Datum: 26.10.2010.

DATUM:

22.12.2010.

Na zahtjev gornjeg naslova, a na osnovi članka 29. Zakona o energiji (NN, br. 68/01 i 177/04), Općih uvjeta za opskrbu električnom energijom (NN, br. 14/06) na temelju Pravilnika o naknadi za priključenje na elektroenergetsku mrežu i za povećanje priključne snage (NN br 28/06), a u skladu s Mrežnim pravilima elektroenergetskog sustava (NN br. 36/06), HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o., ELEKTRA ZAGREB, POGON SVETI IVAN ZELINA, OIB: 46830600751 (u daljnjem tekstu HEP-ODS) donosi:

PRETHODNU ELEKTROENERGETSKU SUGLASNOST (PEES)

Broj: 400106-100347-0011

koja se izdaje Kupcu

OPĆINA BREZNICA, BREZNICA, BISAG 23, OIB: 75473919586

radi sagledavanja mogućnosti priključenja za građevinu

(vrsta objekta: ostala građevina, Zgrada dječjeg vrtića)

na lokaciji (adresa, broj katastarske čestice i katastarska općina)

BISAG, BISAG BB/PP 24/1, k.č. 1/3, k.o. Bisag
uz sljedeće uvjete:

I. POSEBNI UVJETI ZA LOKACIJU GRAĐEVINE

1. Postojeći elektroenergetski objekat (T.S. 166 - Bisag) potrebno ograditi na odgovarajući način, da se onemogući neposredni pristup postrojenju neovlaštenim osobama.

II. STVARANJE TEHNIČKIH UVJETA U MREŽI

III. TEHNIČKO ENERGETSKI UVJETI

1. Mjesto priključenja građevine na mrežu: stup nnm
2. Napajanje iz TS: 166, Bisag
izvod: V.P.3., prema Školi
3. Napon priključka: 0.40 kV
4. Opis izvedbe priključka kupca: NN - podzemni
Priključak izvesti energetskim kabelom NAYY-0 4x35RM+1,5RE 0,6/1 (1,2) kV u KPMO ugrađen na granici parcele, s ulične strane. Glavni vod potrošača izvesti vodičima 5x P/M 10 mm², Cu. Glavni osigurači priključka 3x35 A.
5. Priključna snaga: 14,95 kW
(Postojeća priključna snaga: .00 kW)
6. Faktor snage (cos fi): od 0,95 induktivno do 1
7. Predvidiva godišnja potrošnja električne energije (kWh/god): po potrebi
8. Način korištenja snage i energije: trajno
9. Predvidivo vrijeme priključenja: nakon realizacije EES
10. Procijenjeno vrijeme realizacije uvjeta u NN mreži:
11. Mjesto predaje električne energije: KPMO

12. Način mjerenja, kategorija potrošnje i mjerna oprema za mjerenje potrošnje električne energije:

Rbr.	Naziv	Snaga (kW)	1F/3F	Kategorija potrošnje	Brojilo	Ostalo
1	Zgrada dječjeg vrtića	14,95	3	NN - poduzetništvo	brojilo kombi 3 fazno	OSO L1 = 1x25 A, OSO L2 = 1x20 A, OSO L3 = 1x20 A (bijeli model)

OSO-ograničavalo strujnog opterećenja, SMT-strujni mjerni transformatori, NMT-naponski mjerni transformatori

- Mjernu opremu za mjerenje potrošnje instalirati prema tehničkim uvjetima za obračunsko mjerno mjesto.
- Mjerni ormar s mjernom opremom treba ugraditi na pristupačno mjesto, tako da se svi radovi i očitavanja brojila mogu obaviti bez ulaska u prostorije Kupca.
U građevinama s više mjernih mjesta koja nisu grupirana, treba instalaciju pripremiti za lokalno povezivanje brojila i daljinsko očitavanje.
- Zaštitu od indirektnog dodira izvesti: TT sustavom sa ZUDS $I_d = 0.5 A$ uz obvezatnu izvedbu temeljnog uzemljivača i glavnog izjednačenja potencijala.
- Vrijednost faktora ukupnog harmonijskog izobličenja (THD) napona uzrokovanog priključenjem kupca na mjestu preuzimanja može iznositi najviše: 2,5 %
- Instalacije i postrojenje korisnika mreže moraju biti dimenzionirani i izvedeni prema zahtjevima utvrđenim Mrežnim pravilima, kao i prema tehničkim preporukama i normama koje se temelje na načelima određivanja negativnog povratnog djelovanja na mrežu (primjerice: emisija viših harmonijskih komponenti, flikeri, nesimetrije i slično), a sukladno Općim uvjetima za opskrbu električnom energijom.
- Ako Kupac koristi agregat koji se uključuje u slučaju prekida napajanja električnom energijom iz mreže dužan je u skladu s tehničkim uvjetima HEP-a br. N.073.01 u glavni razdjelni ormar ugraditi rastavnu napravu za vidno odvajanje dijela električnih instalacija napojenih pomoću uređaja za neprekidno napajanje ili agregata od niskonaponske distribucijske mreže. Rastavna naprava mora biti dostupna djelatnicima HEP-ODS u slučaju potrebe radova, a u cilju osiguranja zaštite od povratnog napona.
- Ukoliko postojeći Kupac izvodi radove na svojoj instalaciji zbog kojih treba skinuti plombe s mjerne opreme obavezan je od HEP-ODS-a zatražiti dopusnicu za rad na obračunskom mjernom mjestu.

IV. EKONOMSKI UVJETI

- Kupac je dužan s HEP-ODS-om zaključiti ugovor o priključenju u kojem će se urediti uvjeti priključenja na distribucijsku mrežu, te odrediti iznos naknade za priključenje i dinamika plaćanja.
- U slučaju kada je za priključenje građevine kupca potrebno ostvariti tehničke uvjete u SN ili VN mreži ugovorne strane zaključuju i predugovor o priključenju kojim se uređuju međusobni odnosi na pripremi stvaranja uvjeta u mreži i priključka za priključenje građevine do uključivo građevinske dozvole, a ugovor o priključenju sklapa se temeljem ove PEES i zahtjeva Kupca.

V. OSTALI UVJETI

- Na temelju ove prethodne elektroenergetske suglasnosti, Kupac ne može ostvariti priključak na elektroenergetski sustav HEP-ODS-a. Za priključenje Kupac je dužan podnijeti zahtjev za izdavanje EES i priključenje i zaključiti ugovor o opskrbi i ugovor o korištenju mreže.
- Projektna dokumentacija električne instalacije predmetne građevine mora biti izrađena u skladu s važećim propisima i normama i ovom prethodnom elektroenergetskom suglasnošću. Preporuča se da se navedeni projekt po izradi dostavi na uvid u HEP-ODS radi usuglašavanja projekta priključka s projektom građevine. Izvođenje električnih instalacija Kupac je dužan povjeriti pravnoj ili fizičkoj osobi registriranoj za obavljanje elektroinstalaterske djelatnosti.
- Ova prethodna elektroenergetska suglasnost važi dvije godine od dana izdavanja te prestaje važiti u roku od dvije godine, ako se u tom vremenu ne zaključi ugovor o priključenju, ne izvrše obveze iz ugovora o priključenju i ne podnese zahtjev za izdavanje elektroenergetske suglasnosti i za priključenje.
- Na zahtjev za produženje roka važenja prethodne elektroenergetske suglasnosti koji je podnesen prije isteka roka važenja, rok važenja prethodne elektroenergetske suglasnosti može se produžiti za još dvije godine.

VI. UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ove PEES podnositelj zahtjeva može u roku 15 dana podnijeti žalbu HERA-i, Zagreb, Ulica grada Vukovara 14. Žalba se predaje HEP Operator distribucijskog sustava d.o.o., ELEKTRA ZAGREB, ZAGREB, GUNDULIČEVA 32 pisanim putem neposredno ili poštom. Za žalbu se plaća upravna pristojba u iznosu od 50,00 kn prema Tarifnom broju.3. Zakona o upravnim pristojbama (NN 8/96, 77/96, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 30/00, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05 i 129/06).

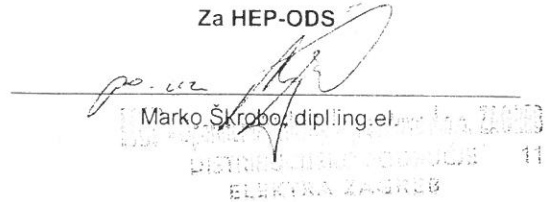
Obradio: ŠANTIĆ DAMIR



O tome obavijest:

1. Kupac
2. Služba za razvoj i investicije, Odjel za EES i priključenje
3. Pismohrana

Za HEP-ODS



Marko Škrobo, dipl.ing.el. [Stamp: ELEKTRA ZAGREB, ODJEL ZA EES I PRIKLJUČENJE, 11]



REPUBLIKA HRVATSKA
VARAŽDINSKA ŽUPANIJA
Upravni odjel za prostorno uređenje
graditeljstvo I zaštitu okoliša
ISPOSTAVA NOVI MAROF
Klasa: UP/I-361-03/10-01/41
Ur.broj: 2186/1-08/1-10-07-DH

ZAPISNIK

O usmenoj raspravi – uvidu u idejni projekt sastavljen **03.11.2010.** godine u uredu Upravnog odjela za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša, Varaždinske županije, Ispostava Novi Marof, Trg hrvatske državnosti 1, u Novom Marofu u predmetu izdavanja rješenja o uvjetima građenja za gradnju dječjeg vrtića u naselju Bisag na građevinskoj parceli koja se sastoji od čkbr. 1/3 k.o.Bisag.

Usmena rasprava – uvid u idejni projekt je zakazana zaključkom ovog Upravnog odjela klasa: UP/I-361-03/10-01/41., Ur. br. 2186/1-08/1-10-03-DH od 26.10.2010.g, sukladno članku 215. stav 3.. Zakona o prostornom planiranju i gradnji ("Narodne novine" broj 76/2007 i 38/09), radi uvida u idejni projekt za gradnju dječjeg vrtića u naselju Bisag **radi pribavljanja posebnih uvjeta određenih prema posebnim propisima**

Započeto u 10,30

Prisutni:

- 1) Dubravka Horvat-Đurkan, dipl.ing.građ. - voditelj postupka
- 2) Šafran Stjepan - predstavnik investitora Općine Breznica

Predstavnici pravnih osoba i državnih tijela koji daju posebne uvjete:

- 1) Damir Brezovec - predstavnik MUP-a, Policijska uprava Varaždinska Inspektorat unutarnjih poslova, A.Cesarca 18
- 2) Premec Žaklina, dipl.ing- viša sanitarna inspektorica Ministarstva zdravstva
- 3) Surjak Ivan, predstavnik Županijske uprave za ceste

Pozivu na uvid u idejni projekt radi davanja posebnih uvjeta prema posebnim propisima nisu se odazvali a uredno su primili poziv:

- 1) Predstavnik HEP-ODS d.o.o. Zagreb, Pogon Sveti Ivan Zelina, Zagrebačka 58
- 2) Predstavnik Varkoma Varaždin, Trg Bana Jelačića 35
- 3) Predstavnik HT Hrvatskih telekomunikacija d.d. Odjel za mrežnu infrastrukturu i dokumentaciju, Ozaljska 91, Zagreb
- 4) Predstavnik Ministarstva kulture, Uprave za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Varaždinu, Ivana Gundulića 2

Na uvid je stavljen **idejni projekt** za gradnju dječjeg vrtića u Bisagu **izrađen od tvrtke "GALDI" d.o.o. Varaždinske Toplice, Kneza Trpimira 3 pod brojem TD 109/10 od rujna 2010.** godine, radi pribavljanja posebnih uvjeta odnosno očitovanja da je isti izrađen u skladu s posebnim propisima .

Po pregledu gore navedenog idejnog projekta prisutni predstavnici daju slijedeća očitovanja:

- 1) Damir Brezovec, prilikom projektiranja prikaza mjera zaštite od požara potrebno je primijeniti Pravilnik o hidrantskoj mreži, Pravilnik o ukapljenom naftnom plinu i druge važeće propise koji reguliraju navedenu problematiku. Na glavni projekt potrebno je ishoditi potvrdu od strane PU Varaždinske.
- 2) Ivan Surjak, na lokaciju građevine ova uprava za ceste nema uvjete građenja, a prilaz i priključak sa lokalne ceste na predmetnu česticu potrebno je izmaknuti za 9,00 m na jug. Drugih primjedbi nema.
- 3) Žaklina Premec, nema primjedbi na idejni projekt. Prije početka rada investitor je dužan pribaviti analitičko izvješće o izvršenoj kontroli vode za piće. Prilikom izrade glavnog projekta potrebno je poštivati Zakon o zaštiti od buke i Pravilnik o zaštiti na radu za radne i pomoćne prostorije i prostore. Potrebno je riješiti odlaganje otpada na higijenski način.

Obzirom na navedeno, traženi posebni uvjeti, odnosno očitovanje da je predmetni idejni projekt usklađen sa odredbama posebnih propisa, sukladno članku 109. st. 3. i 215. stav 3. Zakona o prostornom uređenju i gradnji (Narodne novine broj 76/07 i 38/09) smatraju se izdanima., dok se druge institucije koje nisu prisustvovala uvid o istom mogu izjasniti u roku od 15 dana.

Zapisnik je pročitao i na njega nisu izjavljene primjedbe .

Dovršeno u 11,30 sati!

Prisutni predstavnici pravnih osoba
i državnih tijela koji daju posebne uvjete

1. _____
2. _____
3. _____

Voditelj postupka

Investitor



PROIZVODNJA, TRGOVINA I INŽENJERING

Kneza Trpimira 3, Varaždinske Toplice

tel. fax. 042 205 506, mob. 098 607 744

INVESTITOR:

OPĆINA BREZNICA, BISAG 23,
42226 BISAG, OIB: 75473919586

GRAĐEVINA:

DJEČJI VRTIĆ

LOKACIJA:

-č.k.br. 1/3 k.o. BREZNICA,
-BISAG

BROJ TD: 26/11

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA:03111510

2.0. PROJEKT VANJSKOG UREĐENJA

DATUM: OŽUJAK, 2011. g.

GLAVNI PROJEKTANT:

SVETOZAR PRICA, dipl.ing.arh.

Svetozar Prica
dipl.ing.arh.
GALDI d.o.o.
A-111-111510-000
Varaždin

PROJEKTANT:

BRUNO HAJDUK, ing.grad.

Bruno Hajduk
ing.grad.
Ovlašteni inženjer građevinarstva



DIREKTOR:

BRUNO HAJDUK, ing.grad.

GALDI d.o.o.
Varaždinske Toplice

6 1155

PROJEKT: 5





GRAĐEVINA: DJEČJI VRTIĆ
INVESTITOR: OPĆINA BREZNICA, BISAG 23,
42226 BISAG, OIB: 75473919586
GLAVNI PROJEKTANT: SVETOZAR PRICA, dia.
ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: 03111510
PROJEKTANT: BRUNO HAJDUK, ing. građ.
DATUM: OŽUJAK, 2011. T.D. 26/11

str. 2

SADRŽAJ

2.0 PISANI PRILOZI

- Tehnički opis
- Program kontrole i osiguranja kvalitete
- Prikaz tehničkih mjera zaštite na radu i zaštite od požara
- Posebni tehnički uvjeti gradnje i zbrinjavanje građevinskog otpada
- Troškovnik

3.0 CRTANI PRILOZI

3.01	Situacija postojećeg stanja-na geodetskoj podlozi	1:500
3.02	Situacija građevinskog uređenja	1:500
3.03	Situacija uređenja površina	1:500
3.04	Situacija odvodnje	1:500
3.05	Karakteristični poprečni presjek	1:50
3.06	Uzdužni presjek kanalizacije parkirališta	1:1000/100
3.07	Detalj betonskog rubnika 15/25/100 cm	
3.08	Slivnik s taložnicom	1:20
3.09	Detalj kolničke konstrukcije	
3.10	Ograda	1:50
3.11	„rešetka“ na ulazu (za prihvat oborinske vode)	1:5



GRAĐEVINA: DJEČJI VRTIĆ

INVESTITOR: OPĆINA BREZNICA, BISAG 23,
42226 BISAG, OIB: 75473919586

GLAVNI PROJEKTANT: SVETOZAR PRICA, dia.

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: 03111510

PROJEKTANT: BRUNO HAJDUK, ing. građ.

DATUM: OŽUJAK, 2011.

T.D. 26/11

str. 3

TEHNIČKI OPIS

Općenito:

Predmet ovog elaborata je glavni građevinski projekt, odnosno tehničko rješenje građevinskog uređenja okoliša, na k.č broj 1/3 k.o. Breznica u naselju Bisag.

Projektom je obuhvaćena:

Izgradnja kolnika prilaza, parkirališta za osobna vozila korisnika usluga i zaposlenika, odnosno manipulativne površine uz poslovnu zgradu, rješenje površinske odvodnje, uređenje zelenih površina- dječjeg igrališta te prometno uređenje.

Projekt je rađen u dogovoru sa investitorom, a u skladu je sa posebnim uvjetima za izgradnju vlasnika komunalne infrastrukture koja se nalazi ili će se graditi na području zahvata

Kao podloga za izradu projektne dokumentacije korištena je situacija postojećeg stanja na kopiji katastarskog plana u mjerilu 1:1000 izrađena od strane katastra i posebna geodetska podloga u mjerilu 1:500 izrađena po ovlaštenom geodetu.

Situacijsko rješenje:

Postojeće stanje - Širina pojasa predviđenog za prilaz vrtiću je cca 5,00 m. Predviđena su dva prilaza i to jedan širine 5,00 m-predmetni za vrtić i drugi 4,00 m uz sjevernu među koji će se koristiti kao prilaz stambenoj zgradi na čestici broj 1/2, s time da su isti spojeni na razvrstanu cestu na istočnoj strani parcele. Građevina će biti tlocrtnih dimenzija 11,20x23,40 m + 9,40x3,80 m + 3,30x7,60 m + 6,40x3,80 m. Na parceli će se graditi :potrebna parkirališta za zaposlenike i korisnike usluga , pješački prilaz u sklopu kolnog do građevine, manipulativne površine i zelene površine. Predmetna parcela se nalazi u naselju Bisag u Varaždinskoj županiji. Konfiguracija terena planirane izgradnje je relativno ravna sa blagim padom od sjevera prema jugu. Parcela je ozelenjena.

Projektirano stanje – Širina prilazne ceste vrtiću je 5,0 m, sa radijusima priključenja 3 m, i padom nivelete prilaza prema parceli 2%. Prilaz je nekategorizirani i predviđeni za dvosmjerni promet, odnosno ulaz i izlaz sa dvije vozne trake od po 2,50 m. S obje strane prilaza je predviđen zaštitni zeleni pojas. Prilaz je omeđeni betonskim rubnjacima 15/25/100 cm. Projektom je predviđeno da se u manipulativnoj površini izgrade parkirališta za osobna vozila. Kapacitet parkirališta je 11 parkirališnih mjesta. Dimenzije parkirališta su minimum 5,00 x 2,50 m (10 kom.) odnosno 5,00 x 3,70 m (1 kom.) za vozila invalida. Prilaz do parkirališta je preko manipulativne površine. Manipulativna površina se asfaltira i površine je zajedno sa parkiralištem 420,00 m². Pješački prilaz građevini je također preko manipulativne površine.

Trasa manipulativne i parkirališne površine se sastoji od pravaca .

Prilaz uz sjeverni rub čestice je projektiran širine 4,00 m, također sa padom nivelete prema čestici i to 2%. Uz prilaz se radi ograda odmaknuta od ruba prilaza 1,00 m.

Poprečni profili i obrada površina

Kolnik prilaza, pješačkih prilaza do građevine, manipulativne površine i parkirališta za osobna vozila se izvodi u asfaltu. Površina se obrubljuje betonskim rubnjacima 15/25/100 cm koji su 12 cm uzdignuti od površine uređenog kolnika. Manipulativna površina i zeleni pojas su odvojeni od kolnika visinski. Visinska razlika je 12 cm.

Poprečni nagib kolnika na cijeloj dužini trase je višestrešan . Veličina nagiba kolnika ceste se kreće od 0 do max 2 % .

Prilikom izvođenja potrebo je projektirane površine iskolčiti na terenu. Na svim površinama predviđenim za izvođene kolničke konstrukcije potrebno je skinuti humusni sloj debljine cca 20 cm , te izvršiti iskop do nivoa posteljice.Tako dobivenu posteljicu urediti i sabiti do zbijenosti Me= 20 MN/m² i izvesti nasip od šljunka na svim mjestima predviđenim projektom. Nasip sabiti do zbijenosti Me=80 MN/m². Na ovako uređenu površinu nanose se slojevi kolničke konstrukcije. Pošto je



GRAĐEVINA: DJEČJI VRTIĆ

INVESTITOR: OPĆINA BREZNICA, BISAG 23,
42226 BISAG, OIB: 75473919586

GLAVNI PROJEKTANT: SVETOZAR PRICA, dia.

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: 03111510

PROJEKTANT: BRUNO HAJDUK, ing. građ.

DATUM: OŽUJAK, 2011.

T.D. 26/11

str. 4

gradilište navoženo kamenim materijalom u sloju debljine cca 50 cm i već prije je skinuti humus, potrebno je dopuniti potrebnu količinu donjeg stroja i izvršiti ugradnju završnog sloja donjeg stroja, te ispitati zbijenost. Prije nanošenja kolničke konstrukcije potrebno je izvesti projektirane slivnike iste priključiti na kanalizaciju i izvesti zaštite podzemnih instalacija. Ostale površine koje nisu predviđene za kolničku konstrukciju potrebno je zasuti humusom u min. sloju 15 cm, fino poravnati i zasijati travom-dječje igralište. Prije izvođenja igrališta potrebno je postaviti ogradu.

Kolnička konstrukcija

Za dimenzioniranje kolničke konstrukcije prema HRN U.C4.012 treba se utvrditi prometno opterećenje i CBR faktor tla. Budući da nam ovi podaci nisu dostupni, konstrukcija je dimenzionirana iskustveno, a zatim je izvršena provjera otpornosti na smrzavanje. Konstrukcija je provjerena i po metodi CBR i Kentaki.

Određeni parametri za proračun:

- osovinsko opterećenje 11,5 t
- CBR faktor tla na nivou posteljice 4% određen pregledom
- Dubina smrzavanja 70 cm

Debljina kolničke konstrukcije d=100+150 korijen iz opterećenja po kotaču P /CBR +5

d = 50 cm

Odabrana je slijedeća kolnička konstrukcija:

- 3 cm asfaltbeton AB11
- 7 cm bitumenizirani šljunak 0/32 mm
- 50 cm šljunak 0/60 Me = 80 MN/m²

Otpornost ove konstrukcije na smrzavanje prema metodi "Ekvivalent tla" Isak Papo, iznosi:

asfaltbeton	3	x	1,6	=	4,8 cm
bitumenizirani šljunak	7	x	1,7	=	11,9 cm
šljunak	50	x	1,25	=	62,5 cm

UKUPNO:

79,2 cm

Dubina smrzavanja na ovom području je 70 cm, pa je odabrana konstrukcija otporna na smrzavanje.

Nivelaciono rješenje

Prilikom projektiranja spomenutih površina u visinskom pogledu vodilo se računa o svim faktorima koji utječu na samo rješenje, naročito na visine projektiranih ulaza u građevinu, postojećim visinskim kotama okolnog teren i kolnika ulice na koju se spaja. U visinskom pogledu trasa manipulativne površine nema vertikalnih krivina, a nagib nivelete je minimum 0,4 %.



GRAĐEVINA: DJEČJI VRTIĆ

INVESTITOR: OPĆINA BREZNICA, BISAG 23,
42226 BISAG, OIB: 75473919586
GLAVNI PROJEKTANT: SVETOZAR PRICA, dia.
ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: 03111510
PROJEKTANT: BRUNO HAJDUK, ing. građ.
DATUM: OŽUJAK, 2011. T.D. 26/11

str. 5

Zelene površine

Predviđene su sa svih strana građevine, a osnovna zelena površina ili dječje igralište je projektirano na sjevernoj i zapadnoj strani građevine. Zelene površine se uređuju nakon svih radova na građevini, kao i nakon polaganja svih instalacija. Skinuti humus se planira po projektiranoj površini u sloju minimalne debljine 15 cm i zasijava se travnom smjesom za igrališta. Prije planiranja humusa potrebno je očistiti cijeli teren od građevinskog otpada i drugih nečistoća u smislu stakla, armature, kamenja i slično. Planirani i zasijani humus se valja. Površina predviđene za igralište je veličine 593 m², a ostale zelene površine su veličine 295 m².

Odvodnja

Oborinske čiste vode koje dopiju na prometne površine odvođe se preko slivnika u upojne bunare. Za efikasnu odvodnju sve su površine projektirane u poprečnom i uzdužnom nagibu min 0.4% sa njih se površinska voda slijeva duž rubnjaka do rešetke slivnika koji je preko odvodne cijevi priključen na upojni bunar-odnosno na buduću izgrađenu oborinsku kanalizaciju. Projektom je predviđeno da se slivnici izvode od betonskih cijevi na pero i utor Ø 500 mm ojačani betonskom oblogom C25/30, sa kišnom rešetkom 400/400 mm na vrhu. Dubina slivnika je do cca 1.5 m. Priključak slivnika na kanalizaciju se izvodi PVC cijev Ø 160 mm. U situaciji površinske odvodnje su prikazani svi elementi površinske odvodnje sa položajem.

Prometna signalizacija

Sva vertikalna i horizontalna prometna signalizacija prikazana je u situaciji uređenja i prometne signalizacije mjerilo 1:500. Vertikalna signalizacija (znakovi) se postavlja na 80 cm od ruba kolnika na visinu od 2,0 m mjereno od površine kolnika do dojeg ruba znaka. Nosivi stupovi trebaju biti sivi. Horizontalnu signalizaciju treba izvesti u svemu prema priloženoj situaciji i važećim propisima. Sve horizontalne oznake su bijele reflektirajuće boje

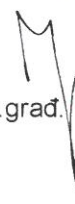
Ograda

Čestica je ograda s četiri strane industrijskom ogradom. Ograda se postavlja na način da se onemogući pristup dječjem igralištu sa javne prometne površine, odnosno sa manipulativnih površina. Nova ograda je **montažna**, a sastoji se od četvrtastih metalnih plastificiranih stupova 10x10 cm/200 cm koji se pobijaju u teren cca 47-50 cm i spajaju se metalnim plastificiranim „poljima“. Polja su visine 150 cm, tako da je ograda ukupne visine 150-153 cm. Metalna polja se čvrste za stupove originalnim spojnicama koje se šarafe. Ograda je montažno-demontažna, odnosno ako se ukaže potreba za proširenje igrališta, ograda se vrlo brzo i jednostavno demontira i opet izmontira.

Zaštita na radu

Prije početka i u toku izvođenja radova potrebno je osigurati cjelokupno gradilište mjerama zaštite na radu, te nesmetano odvijanje prometa, jer će se radovi najvjerojatnije odvijati uz promet. Osiguranje gradilišta provodimo postavljanjem prometnih znakova, oznaka i rampi, a noću pomoću svjetlosnih signala. Nakon završetka radova prometnu signalizaciju izvesti prema prometnom rješenju koji je sastavni dio ovog projekta.

Projektant:
Bruno Hajduk, ing. građ.


Bruno Hajduk
ing. građ.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
GALDI d.o.o.
Varaždinske Toplice



G 1155



GRAĐEVINA: DJEČJI VRTIĆ
INVESTITOR: OPĆINA BREZNICA, BISAG 23,
42226 BISAG, OIB: 75473919586
GLAVNI PROJEKTANT: SVETOZAR PRICA, dia.
ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: 03111510
PROJEKTANT: BRUNO HAJDUK, ing. građ.
DATUM: OŽUJAK, 2011.

T.D. 26/11

str. 6

PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KVALITETE

Općenito:

Svaka građevina mora biti pouzdana u cjelini kao i u svakom dijelu i elementu. Pouzdanost građevine očituje se u tome da izdrži sva predviđena djelovanja koja se javljaju pri normalnoj upotrebi te da zadrži odgovarajuća svojstva u vremenu trajanja. Da bi izvedena građevina, ispunila spomenute uvjete mora biti izvedena od proizvoda i materijala čija je kvaliteta dokazana odgovarajućim kontrolama i ispitivanjima. Za građevinske proizvode i opremu za koje nije donesen odgovarajući propis ili hrvatska norma, mogu se upotrijebiti samo ako se za njih dobije potvrda ovlaštene institucije za certifikaciju ili da se primjene norme drugih (recimo DIN norme). U svrhu osiguranja kvalitete izvedenih radova u nastavku dajemo pregled važećih propisa s osnovnim naznakama kontrole upotrijebljenih materijala i preporukama iz ovog projekta.

1. UREĐENJE TEMELJNOG TLA (ST. 2.8 OTU)

PROPISI PREMA KOJIMA SE KONTROLIRA KALITETA MATERIJALA U TEMELJNOM TLU:

HRN U.B1.010/79	Uzimanje uzoraka tla
HRN U.B1.012/79	Određivanje vlažnosti uzoraka tla
HRN U.B1.014/68	Određivanje specifične težine tla
HRN U.B1.018/80	Određivanje granulometrijskog sastava
HRN U.B1.020/80	Određivanje granica konzistencije tla Aterbergova granica
HRN U.B1.024/68	Određivanje sadržaja sagorivih i organskih materija tla
HRN U.B1.038/68	Određivanje optimalnog sadržaja vode
HRN U.E1.010/81	Zemljani radovi na izgradnji puteva

Kontrola ispitivanja koju osigurava investitor:

- ispitivanje modula stišljivosti M_s -mjereno kružnom pločom $\varnothing 30$ na najmanje svakih 1000 m² temeljnog tla

Tekuća ispitivanja koje osigurava izvoditelj:

- ispitivanja modula stišljivosti M_s na svakih 1000 m² temeljnog tla



GRAĐEVINA: DJEČJI VRTIĆ

INVESTITOR: OPĆINA BREZNICA, BISAG 23,
42226 BISAG, OIB: 75473919586

GLAVNI PROJEKTANT: SVETOZAR PRICA, dia.

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: 03111510

PROJEKTANT: BRUNO HAJDUK, ing. građ.

DATUM: OŽUJAK, 2011.

T.D. 26/11

str. 7

IZRADA NASIPA OD KAMENITIH MATERIJALA (ST. 2.93, 2.2.3, 2.7. OTU)

Dimenzije nasipa se u toku rada moraju kontrolirati usporedbom s dimenzijama iz projekta. Detaljna kontrola obavlja se pri preuzimanju završnog sloja nasipa, mjerenjem od osiguranih iskolčenih točaka osovine ceste po horizontalnoj i vertikalnoj projekciji.

PROPISI PREMA KOJIMA SE KONTROLIRA KVALITETA MATERIJALA ZA IZRADU I PRI IZRADI NASIPA

HRN U.B1.010	Uzimanje uzoraka tla
HRN U.B1.012	Određivanje vlažnosti uzoraka tla
HRN U.B1.014	Određivanje specifične težine tla
HRN U.B1.016	Određivanje zapreminske težine tla
HRN U.B1.018	Određivanje granulometrijskog sastava
HRN U.B1.020	Određivanje granica konzistencije tla Alterbergove granice
HRN U.B1.024	Određivanje sadržaja sagorivih i organskih materija tla
HRN U.B1.038	Određivanje optimalnog sadržaja vode
HRN U.E1.010	Zemljani radovi na izgradnji puteva
HRN U.E8.010	Nosivost i ravnost na nivou posteljice

PROPISI PO KOJIMA SE OBAVLJAJU TEKUĆA I KONTROLNA ISPITIVANJA HRN U.B1.010, HRN U.B1.012, HRN U.B1.016, HRN U.B1.046

Kontrola ispitivanja koju osigurava investitor:

- ispitivanje modula stišljivosti na svakih 1000 m² svakog sloja nasipa
- Granulometrijski sastav nasipa na svakih 4000 m² izvedenog nasipa



GRAĐEVINA: DJEČJI VRTIĆ

INVESTITOR: OPĆINA BREZNICA, BISAG 23,
42226 BISAG, OIB: 75473919586

GLAVNI PROJEKTANT: SVETOZAR PRICA, dia.

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: 03111510

PROJEKTANT: BRUNO HAJDUK, ing. građ.

DATUM: OŽUJAK, 2011.

T.D. 26/11

str. 8

KOLNIČKA KONSTRUKCIJA

IZRADA NOSIVOG SLOJA OD MEHANIČKI ZBIJENOG ZRNATOG

KAMENOG MATERIJALA (ST. 3.1. OTU)

PROPISI PO KOJIMA SE KONTROLIRA KVALITETA

HRN B.B0.001	Uzimanje uzoraka
HRN B.B8.035	Određivanje vlažnosti
HRN U.B1.018	Određivanje granulometrijskog sastava
HRN B.B8.031	Određivanje zapreminske mase i upijanja vode
HRN B.B8.048	Određivanje granulometrijskog sastava
HRN U.B1.020	Ispitivanje oblika zrna kamenih agregata
HRN B.B8.037	Određivanje slabih zrna
HRN B.B8.044	Ispitivanje postojanosti prema mrazu natrijum-sulfatom
HRN B.B8.045	Ispitivanje prirodnog i drobljenog agregata mašinom "LOS ANGELES"
HRN U.B1.024	Određivanje sadržaja sagorivih i organskih materijala
HRN B.B8.034	Određivanje lakih čestica
HRN U.B1.038	Određivanje optimalnog sadržaja vode
HRN B.B8.039	Približno određivanje zagađenosti organskim materijama
HRN U.B1.042	Određivanje kalifornijskog indeksa nosivosti
HRN U.B1.046	Određivanje modula stišljivosti metodom kružne ploče
HRN U.B1.016	Određivanje zapreminske težine tla

Kontrola kvalitete obuhvaća:

1. Prethodno ispitivanje materijala
2. Određivanje tehnologije ugradnje na pokusnoj dionici
3. Kontrola ispitivanja u toku rada
 - modul stišljivosti na svakih 1000 m²
 - Proctorov na svakih 1000 m²
 - ispitivanje granulometrijskog sastava na svakih 3000 m²
 - ispitivanje ravnosti površine letvom dužine 4 m na svakom popr. profilu
4. Tekuća ispitivanja u toku rada

BETONSKI RUBNJACI

Prema standardu HRN U.S4.051, a sastavke rubnjaka prema standardu HRN U.M2.012.

OGRADA (ST. 6.6. OTU)

Kontrola kvalitete zaštite od korozije provodi se prema (Sl.list 32/70). Za sve materijale upotrebljene za ogradu izvoditelj je dužan pribaviti ateste.

Projektant:
Bruno Hajduk, ing. građ

Bruno Hajduk
ing. građ.

ovlašten inženjer građevinarstva

GALDI d.o.o.
Varaždinske Toplice



G 1155



GRAĐEVINA: DJEČJI VRTIĆ

INVESTITOR: OPĆINA BREZNICA, BISAG 23,
42226 BISAG, OIB: 75473919586

GLAVNI PROJEKTANT: SVETOZAR PRICA, dia.

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: 03111510

PROJEKTANT: BRUNO HAJDUK, ing. građ.

DATUM: OŽUJAK, 2011.

T.D. 26/11

str. 9

PRIKAZ TEHNIČKIH MJERA ZAŠTITE NA RADU I ZAŠTITE OD POŽARA (uz projekat vanjskog uređenja)



GRAĐEVINA: DJEČJI VRTIĆ

INVESTITOR: OPĆINA BREZNICA, BISAG 23,
42226 BISAG, OIB: 75473919586

GLAVNI PROJEKTANT: SVETOZAR PRICA, dia.

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: 03111510

PROJEKTANT: BRUNO HAJDUK, ing. građ.

DATUM: OŽUJAK, 2011.

T.D. 26/11

str. 10

ZAŠTITA NA RADU:

Tijekom izrade projekta odabrana su tehnička rješenja koja u cijelosti osiguravaju potpunu primjenu pravila zaštite na radu, kako bi se svim sudionicima, kako za vrijeme građenja tako i u tijeku upotrebe predmetne građevine osigurali uvjeti rada bez opasnosti za život i zdravlje.

U tijeku građenja predmetne građevine potrebno je provesti sve propisane i važećom zakonskom regulativom predviđene mjere zaštite na radu, koje se posebice odnose na:

- organizaciju i uređenje gradilišta
- organizaciju prostora za skladištenje svih upotrebljenih materijala
- organizaciju i lokaciju objekata namijenjenih boravku ljudi
- organizaciju transporta materijal, alata, strojeva, opreme i ljudi
- osiguravanje ispravnosti sredstava za rad (alati, strojevi, oprema i dr.)
- ispravnost i pravilan način upotrebe osobnih zaštitnih sredstava radnika (radno odijelo, zaštitne rukavice, radne cipele, zaštitni šljem i sl.)
- organizaciju pružanja prve pomoći u slučaju povrede radnika na radu
- sanaciji okoliša građevine i gradilišta, te dovođenje u stanje prije izgradnje

Kontrolu provedbe navedenih mjera zaštite na radu dužni su provoditi izvoditelj, nadzorni inženjer, kao i ovlašteni predstavnici nadležnih državnih tijela.

Temeljem članka 93. Zakona o zaštiti na radu ("Narodne novine" br. 59/96) daje se prikaz tehničkih mjera i rješenja za primjenu pravila zaštite na radu

A/ PRIMJENJENI ZAKONI, PROPISI I PRAVILNICI

1. Zakon o prostornom uređenju i gradnji (NN RH br. 76/07,38/09)
2. Zakon o zaštiti na radu (NN RH br. 59/96, 94/96 ,114/03, 86/08, 75/09)
-Pravilnik o zaštiti na radu za radne i pomoćne prostorije i prostore(NN RH br.42/05,113/06)
3. Zakon o javnim cestama (NN RH br. 100/96, 76/98)
4. Pravilnik o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti
(NN RH br. 151/05, 61/07)
5. Pravilnik o prometnim znakovima i signalizaciji na cestama (NN RH br. 33/05, 64/05, 155/05)
6. Pravilnik o minimalnim uvjetima za projektiranje i građenje priključaka i prilaza na javnu cestu
(NN RH br. 73/98.)
-Norma U.C4.050
7. Zakon o zaštiti od požara (NN RH 58/93, 33/05, 107/07,38/09, 92/10)



GRAĐEVINA: DJEČJI VRTIĆ

**INVESTITOR: OPĆINA BREZNICA, BISAG 23,
42226 BISAG, OIB: 75473919586**

GLAVNI PROJEKTANT: SVETOZAR PRICA, dia.

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: 03111510

PROJEKTANT: BRUNO HAJDUK, ing. građ.

DATUM: OŽUJAK, 2011.

T.D. 26/11

str. 11

B/ PRIKAZ TEHNIČKIH RJEŠENJA ZAŠTITE NA RADU ZA VRIJEME IZVOĐENJA

1. Uređenje gradilišta

Gradilište mora biti uređeno tako da je omogućeno nesmetano i sigurno izviđenje svih radova koji su predviđeni projektom. Gradilište mora biti osigurano od pristupa osoba koje nisu zaposlene na gradilištu.

O uređenju gradilišta i radu na gradilištu izvođač radova sastavlja poseban elaborat koji u pogledu zaštite na radu obuhvaća slijedeće mjere.

- osiguranje granica gradilišta prema okolini
- uređenje i održavanje prometnica
- određivanje mjesta, prostora inačica ratmještaja i uskladištenja građevnog materijala
- izgradnja i uređenje prostora za čuvanje opasnog materijala
- način transportiranja, utovarivanje, istovarivanje i deponiranje raznih vrsta građevnog materijala i teških predmeta
- način obilježavanja odnosno osiguravanja opasnih mjesta i ugroženih prostora na gradilištu
- način rada na mjestima gdje se pojavljuju štetni plinovi, prašina, para, odnosno gdje može nastati vatra i drugo
- uređenje električnih instalacija za pogon i osvetljenje na pojedinim mjestima na gradilištu
- određivanje vrste i smještaja građevinskih strojeva i postrojenja i odgovarajuća osiguranja s obzirom na lokaciju gradilišta
- određivanje vrste i načina izvođenja građevinski skela
- način zaštite od pada s visine ili u dubinu
- određivanje radnih mjesta na kojima postoji povećana opasnost po život i zdravlje radnika, kao i vrste i količine potrebnih osobnih zaštitnih sredstava i opreme
- mjere i sredstva protupožarne zaštite na gradilištu
- izgradnja, uređenje i održavanje sanitarnih čvorova na gradilištu
- organiziranje prve pomoći na gradilištu
- po potrebi organiziranje smještaja, prehrane, prijevoza radnika na gradilište i sa gradilišta
- druge neophodne mjere zaštite na radu

Izvođenju radova na gradilištu smije se otpočeti tek kad je gradilište uređeno prema odredbama ovog Pravilnika.



GRADEVINA: DJEČJI VRTIĆ

**INVESTITOR: OPĆINA BREZNICA, BISAG 23,
42226 BISAG, OIB: 75473919586**
GLAVNI PROJEKTANT: SVETOZAR PRICA, dia.
ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: 03111510
PROJEKTANT: BRUNO HAJDUK, ing. građ.
DATUM: OŽUJAK, 2011. T.D. 26/11

str. 12

2. Zemljani radovi

Pri izvođenju zemljanih radova potrebno je:

- poduzeti zaštitne mjere protiv obrušavanja za radove na dubini većoj od 1 m
- Kopanje zemlje na dubini većoj od 1m izvoditi pod kontrolom određene osobe
- potkopavanje je zabranjeno
- strojar ili poslovođa radova moraju voditi računa o sigurnosti radnika koji rade ispred ili oko stroja za iskop zemlje kod strojnog iskopa.
- radovi na razupiranju iskopa moraju se izvoditi stručno, na osnovu odgovarajućih normativa, proračuna i crteža.
- ako se iskop zemlje vrši na mjestu gdje postoje instalacije plina, vode, struje ili drugo, radovi na iskopu se moraju vršiti po uputama i pod nadzorom stručne osobe određene sporazumom organizacija kojima pripadaju odnosno koje održavaju te instalacije i izvođača radova.
- ako se u toku radova naiđe na instalacije, radovi se moraju obustaviti dok se ne osigura nadzor iz prethodnog stava.

- Iskop zemlje na dubini većoj od 1 m smije se vršiti samo uz postepeno osiguranje bočnih strana iskopa
- Drvo i drugi materijali koji se pri iskopavanju upotrebljavaju za razupiranje bočnih strana iskopa moraju po svojoj čvrstoći i dimenziji odgovarati svrsi kojoj su namijenjeni, shodno postojećim tehničkim propisima.
- oplate za podupiranje bočnih strana mora izlaziti najmanje 20 cm iznad ruba iskopa, da bi se spriječio pad materijala u iskop
- ako se u rovove iskopa polažu cijevi, vodovi i slično i neophodan je pristup radnika do tih instalacija radi vršenja posebnih radova obavezno je razupiranje rovova.

3. Radovi na betoniranju

Betonski radovi većeg opsega na visinama i u dubinama mogu se izvoditi samo sa stručno obučanim i zdravstveno sposobnim radnicima, upoznatim s opasnostima pri tim radovima i pod nadzorom određene stručne osobe na gradilištu.

Prije početka betoniranja svi oštri vrhovi ili rubovi sredstava za spajanje pojedinih dijelova skele (čavli, spone, žice i drugo), koji vire iz oplata i drugih dijelova drvene konstrukcije skele za betoniranje moraju se podviti ili pokriti.

Sa radovima na betoniranju smije se početi tek po provjeravanju od strane određene stručne osobe na gradilištu jeli noseća skela propisano izrađena i jesi li izvršeni svi potrebi prethodni radovi.

Nasilno skidanje oplata pomoću dizalica ili drugih uređaja, nije dopušteno.



GRAĐEVINA: DJEČJI VRTIĆ

**INVESTITOR: OPĆINA BREZNICA, BISAG 23,
42226 BISAG, OIB: 75473919586**

GLAVNI PROJEKTANT: SVETOZAR PRICA, dia.

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: 03111510

PROJEKTANT: BRUNO HAJDUK, ing. građ.

DATUM: OŽUJAK, 2011.

T.D. 26/11

str. 13

4. Priprema i izrada armature

Metalne šipke za izradu armature, kao i gotova armatura, moraju biti pregledane i prema dimenzijama i pozicijama složene na gradilištu tako da rad s njima ne prouzrokuje opasnost za radnika.

Ispravljanje, sječenje, savijanje i ostali radovi na obradi šipke za armaturu mora se vršiti na naročito za to određenom mjestu na gradilištu s odgovarajućim uređajima, napravama i alatom i uz poduzimanje odgovarajućih zaštitnih mjera predviđenih postojećim propisom o zaštiti na radu pri preradi i obradi metala.

5. Asfalterski radovi

Materijal koji se koristi pri asfaltiranju cesta smije se zagrijavati samo u posebnim zatvorenim sudovima, zagrijavanje u otvorenim posudama bez obzira na mjesto upotrebe, zabranjeno je.

Zapaljena asfaltna masa u sudovima ne smije se gasiti vodom. Sredstva za gašenje zapaljene mase (pijesak, cerade i dr.) moraju se unaprijed pripremiti i stajati na raspolaganju u blizini radova.

Radnici koji rade sa zagrijanom asfaltnom masom moraju biti obučeni u gašenju zapaljenih asfaltnih smola.

Asfalterske radove smiju vršiti zdravstveno sposobne i za te radove posebno obučene i opremljene osobe.

6. Ostalo

Materijali koji se ugrađuju moraju biti industrijski proizvedeni, zadovoljavati odgovarajuće standarde, atestirani prema propisima. Za vrijeme izvođenja radova, treba se pridržavati općih i posebnih tehničkih uvjeta za radove na cestama, kao i tehničkih normi i standarda za pojedine vrste radove. Na gradilištu je potrebno pridržavati se osnovnih mjera, pravila i opreme zaštite na radu, naročito vodeći računa o sigurnosti radnika koji rade oko građevinske mehanizacije.

Za vrijeme izvođenja radova, potrebno je postaviti prometne znakove za privremenu regulaciju prometa u blizini glavne ceste i o tome obavijestiti nadležnu službu Nadcestarije.

C/ TEHNIČKE MJERE ZAŠTITE ZA VRIJEME UPORABE GRAĐEVINE

Ove mjere odnose se na sigurnost odvijanja cestovnog prometa na izvedenoj građevini. Sve ove mjere dane su projektom, a zasnovane su na propisima, koji se odnose na tip i namjenu građevine kao i upotrijebljene materijale u samoj konstrukciji ceste.

Poprečnim nagibima kolnika i predviđenim uzdužnim nagibima osigurano je otjecanje površinskih voda s građevine-cesta. Površinska voda s kolnika se preko ruba slivnika ispušta u odgovarajući recipijent.

Da bi se osigurala sigurnost u odvijanju prometa projektom je predviđena horizontalna i vertikalna prometna signalizacija.



GRAĐEVINA: DJEČJI VRTIĆ

INVESTITOR: OPĆINA BREZNICA, BISAG 23,
42226 BISAG, OIB: 75473919586

GLAVNI PROJEKTANT: SVETOZAR PRICA, dia.

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: 03111510

PROJEKTANT: BRUNO HAJDUK, ing. građ.

DATUM: OŽUJAK, 2011.

T.D. 26/11

str. 14

ZAŠTITA OD POŽARA:

IZVORI OPASNOSTI

Cestovne površine nisu izvor opasnosti od požara. Požar može nastati samo radi paljenja neodržavanog zelenog pojasa ili ako na cestu ili u kanalizaciju dospiju zapaljivi plinovi ili tekućine.


MJERE PROTUPOŽARNE ZAŠTITE ZA VRIJEME IZVEDBE GRAĐEVINE

Za vrijeme izvedbe građevine potrebno je provesti sve potrebne mjere zaštite od požara. Lako zapaljive materijale koji mogu izazvati požar (daske, grede, letve itd.) držati udaljene od toplinskih izvora. Zapaljive tekućine (benzin, nafta, razna ulja i drugo.) uskladištiti i čuvati u posebnim skladištima osiguranim od požara.

Električne instalacije, uređaji i oprema koja se koristi kod izgradnje moraju svojom izradom i izvođenjem odgovarati pozitivnim tehničkim propisima.

Za provedbu ovih mjera nadležna je i odgovorna uprava gradilišta. Kontrolu provedbe ovih mjera provodi rukovoditelj gradilišta, nadzorni inženjer i ovlaštenu organ ureda Županijske uprave. Nakon završetka izgradnje građevine potrebno je urediti gradilište i odstraniti sve ostatke građe i materijala.

Projektant
Bruno Hajduk, ing. građ.


Bruno Hajduk
ing. građ.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
GALDI d.o.o.
Varaždinske Toplice



G 1155



GRAĐEVINA: DJEČJI VRTIĆ

**INVESTITOR: OPĆINA BREZNICA, BISAG 23,
42226 BISAG, OIB: 75473919586**

GLAVNI PROJEKTANT: SVETOZAR PRICA, dia.

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: 03111510

PROJEKTANT: BRUNO HAJDUK, ing. građ.

DATUM: OŽUJAK, 2011.

T.D. 26/11

str. 15

POSEBNI TEHNIČKI UVJETI GRADNJE I NAČIN ZBRINJAVANJA GRAĐEVINSKOG OTPADA

Prije početka zemljanih radova potrebno je osigurati cijelo gradilište u smislu postave zaštitnih ograda i znakova. Zatim je potrebno odrediti mjesto privremenog deponiranja otpada i odrediti deponiju na kojoj će se trajno deponirati iskopani materijal.

Na ovom gradilištu se ne planira trajan odvoz materijala, već će se sve količine poplanirati unutar gradilišta-po izvođenju građevine.

Kada bi se kod iskopa za donji stroj naišlo na materijal nepogodan za ugradnju, potrebno ga je deponirati uz južnu padinu denivelacije.

Kod korištenja veziva (cement za mort ili beton) ostaje papirnata ambalaža koja se sprema i odvozi na službenu deponiju.

Zelene površine se humiziraju, a višak materijala se deponira po depresiji na južnoj strani.

Kod iscrtavanja parkirališta i druge horizontalne signalizacije, ne planira se višak boje, jer izvoditelj zbrinjava tj. odvozi višak.

Sav otpadni materijal kod betoniranja ili izrade oplata potrebno je odvesti na reciklažu.

Kod rada se planira korištenje mehanizacije, odnosno radnih strojeva, pa je potrebno osigurati nepropusne posude za prihvatanje otpadnih ulja kod eventualnog kvara ili zamjene ulja. Takav otpad se odvozi po ovlaštenoj osobi.

Prije izlaska samohodnih strojeva van gradilišta, potrebno je očistiti kotače, da se ne bi nanosila zemlja na prometnicu.

Projektant:
Bruno Hajduk, ing. građ.

Bruno Hajduk
ing. građ.
Ovlašteni inženjer građevinarstva

GALDI d.o.o.
Varaždinske Toplice



G 1155



d.o.o.

GRAĐEVINA: DJEČJI VRTIĆ

**INVESTITOR: OPĆINA BREZNICA, BISAG 23,
42226 BISAG, OIB: 75473919586**

GLAVNI PROJEKTANT: SVETOZAR PRICA, dia.

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: 03111510

PROJEKTANT: BRUNO HAJDUK, ing. građ.

DATUM: OŽUJAK, 2011.

T.D. 26/11

str. 16

TROŠKOVNIK



d.o.o.

GRAĐEVINA: DJEČJI VRTIĆ

INVESTITOR: OPĆINA BREZNICA, BISAG 23,

42226 BISAG, OIB: 75473919586

GLAVNI PROJEKTANT: SVETOZAR PRICA, dia.

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: 03111510

PROJEKTANT: BRUNO HAJDUK, ing. grad.

DATUM: OŽUJAK, 2011.

T.D. 26/11

str. 17

1.00 PRIPREMNI RADOVI

1.01 Obnova iskolčenja osi i profila trase putem geodetske radne organizacije osiguranjem glavnih točaka u svemu prema O.T.U. točka 1.1. Iskolčenje obuhvaća sva geodetska mjerenja tj. prenošenje podataka sa projekta na teren, osiguranje osi iskolčenja trase, profiliranje, obnavljanje i održavanje iskolčenih oznaka na terenu za sve vrijeme građenja odnosno do predaje radova investitoru. U cijenu koštanja ulaze svi gore navedeni radovi, potrebni materijali i prijevoz vezan uz ovaj rad. Obračun po m2 iskolčene površine.

593+420+295= m2 1.308,00

1.02 Regulacija prometa za vrijeme izvođenja radova postavom privremenih prometnih znakova, prekrivanjem postojećih znakova i drugim načinima regulacije za sigurno odvijanje prometa uključivo i dovođenje prometne signalizacije u prvobitno stanje nakon završetka radova

paušal

PRIPREMNI RADOVI

UKUPNO:



GRAĐEVINA: DJEČJI VRTIĆ

INVESTITOR: OPĆINA BREZNICA, BISAG 23,
42226 BISAG, OIB: 75473919586
GLAVNI PROJEKTANT: SVETOZAR PRICA, dia.
ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: 03111510
PROJEKTANT: BRUNO HAJDUK, ing. građ.
DATUM: OŽUJAK, 2011. T.D. 26/11

str. 18

2.00 ZEMLJANI RADOVI

2.01	Široki iskop zemljanog materijala u tlu "C" ktg. Rad izvesti prema O.T.U. za radove na cestama točka 2.2.1. HN U.E1.010. U cijenu uključiti i deponiranje na udaljenosti cca 50 m. Prosječna dubina iskopa cca 50 cm. Obračunato po m3 stvarno izvršenog iskopa. 420,0x0,50=	m3	210,00
	-dubina iskopa do 20 cm (593+295)x0,20=	m3	177,60
2.02	Planiranje i valjanje posteljice nakon iskopa. Radove izvestu u svemu prema O.T.U. za radove na cestama točka 2.10.3. Planiranje izvesti odgovarajućom mehanizacijom prema padovima iz projekta. Nakon planiranja materijal posteljice sabiti do zbijenosti $Me = 40 \text{ MN/m}^2$ mjereno kružnom pločom $\varnothing 30 \text{ cm}$. Obračun po m2 uređene i sabite posteljice. 420	m2	420,00
2.03	Humuziranje i zasipavanje zelenih površina slojem humusa debljine 15 cm. Nasipavanje se vrši tek nakon po nadzornom inženjeru preuzetoj podlozi u pogledu zbijenosti, pravilnih nagiba, visinskih kota i funkcionalnosti odvodnje. Izvršiti osnovnu gnojidbu mineralnim gnojivom uz utrošak cca 5 dkg gnojiva na m2, plitko freziranje površine i planiranje sa odvajanjem korova i sl. Nabava i doprema travne smjese, te sjetva ručno zu utrošak cca 50 g/m2 površine zu jednokratno zaljevanje posijane površine sa cca 20 l/m2. Cijena obuhvaća sav rad, potreban materijal i prijevoz. Obračunava se po m2 potpuno završene i zatravljene površine. 593+295	m2	888,00

ZEMLJANI RADOVI

UKUPNO:



GRADEVINA: DJEČJI VRTIĆ

INVESTITOR: OPĆINA BREZNICA, BISAG 23,

42226 BISAG, OIB: 75473919586

GLAVNI PROJEKTANT: SVETOZAR PRICA, dia.

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: 03111510

PROJEKTANT: BRUNO HAJDUK, ing. građ.

DATUM: OŽUJAK, 2011.

T.D. 26/11

str. 19

3.00 KOLNIČKA KONSTRUKCIJA

- 3.01 Izrada tampona od mehanički zbijenog kamenog materijala granulacije 0/62 debljine 50 cm na kolniku voznih površina. Radove izvesti prema O.T.U za radove na cestama točka 3.1.1. Stavka obuhvaća nasipavanje, razastiranje, eventualno potrebno vlaženje ili sušenje, te grubo planiranje materijala u nasipu prema dimenzijama i nagibima danim u projektu. Svaki sloj nasipanog materijala razastire se vodoravno u uzdužnom smjeru ili nagibu koji je jednak projektiranom, a u poprečnom smjeru nasip mora imati uvijek minimalni poprečni pad. Svaki sloj treba sabiti u punoj širini od nižeg ruba prema višem, a visina po jedinog sloja mora biti u skladu s vrstom nasipanog materijala i dubinskim učinkom strojeva za sabijanje. Razastrti materijal se komprimira odgovarajućim strojevima dok se ne postigne $Me = 80 \text{ MN/m}^2$, mjereno kružnom pločom $\varnothing 30 \text{ cm}$. Obračun po m^3 ugrađenog materijala u sabijenom stanju.
 $420,00 \times 0,50 =$
- m3 210,00
- 3.02 Nabava, doprema i ugradnja gotovih betonskih rubnjaka veličine 15/25/100 cm. Rubnjak mora biti industrijski proizveden u metalnoj oplati od betona kvalitete M-40 sa posebnom obradom vidljivih površina. Ugrađivanje rubnjaka vrši se na sloju svježeg betona sa stražnjim zidićem od betona M-15. U stavci je uračunata dobva i ugradba rubnjaka sa izradom betonske podloge, te zalijevanje spojnica cementnim mortom i njegom betona uključujući potrebne predradnje na pripremi podloge i potrebnu oplatu. Obračunato po ml kompletno postavljenog rubnjaka.
- ml 108,00



GRAĐEVINA: DJEČJI VRTIĆ

INVESTITOR: OPĆINA BREZNICA, BISAG 23,
42226 BISAG, OIB: 75473919586

GLAVNI PROJEKTANT: SVETOZAR PRICA, dia.

d.o.o. ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: 03111510

PROJEKTANT: BRUNO HAJDUK, ing. građ.

DATUM: OŽUJAK, 2011.

T.D. 26/11

str. 20

- 3.03 Izrada i ugradnja asfaltne mješavine za nosive slojeve od bitumeniziranog materijala po vrućem postupku u sloju debljine 7 cm na voznim površinama. Radove izvest prema O.T.U za radove na cestama točka 7.2.2. Gornji bitumenizirani nosivi sloj /BNS/ nanosi se na potpuno uređenom i po nadzornom inženjeru preuzetom tamponskom sloju. Predviđa se BNS izvesti od kamenog materijala max. vel. zrna 45 mm s dodatkom kamenog brašna. Kao vezivo primijeniti bitumen tipa BIT 60. Izrada i sastav mase treba biti u skladu s važećim tehničkim uvjetima i standardima. Dopušteno odstupanje ugrađenog sloja može biti 10 % u odnosu na projektiranu debljinu, ravnost površine ugrađenog sloja može biti +/- 7 mm, nivelete max. +/- 1 cm od projektirane, a poprečni pad može odstupati najviše +/- 0,4 % aps. od projektiranog. U jediničnoj cijeni sadržani su svi troškovi nabave materijala, proizvodnje i ugradnje asfaltne mješavine, prijevoz, oprema i svi ostali troškovi potrebni za izvođenje radova. Obračun po m² ugrađenog zastora.

BNS 32 A debljine 7 cm m² 420,00

- 3.04 Izrada završnog sloja (habajućeg) po sistemu sitnozrnatog asfaltbetona deblj. 3 cm u svemu prema O.T.U. za radove na cestama točka 7.4.1. Ovaj sloj se radi na pravilno izrađen sloj BNS-a. Za izradu treba upotrijebiti plemenitu kamenu sitnež veličine zrna 0/8 mm, a kao vezivo upotrijebiti BIT 60, a točan sastav mješavine određuje se laboratorijski. U pogledu kvalitete, materijali za izradu i ugradnju trebaju zadovoljavati uvjete propisane važećim standardima. Dopuštena odstupanja srednje debljine od projektirane ne mogu biti max. 10%, ravnost 4 mm na duljini od 4 m, a prosječni pad može odstupati od projektiranog za pojedini profil najviše +/- 4% aps. U jediničnoj cijeni sadržani su svi troškovi nabave materijala, proizvodnje i ugradnje asfaltne mješavine, prijevoz, oprema i svi ostali troškovi potrebni za izvođenje radova. Obračun po m² položenog sloja.

Asfaltbeton AB11 debljine 3 cm m² 420,00

KOLNIČKA KONSTRUKCIJA

UKUPNO:



GRAĐEVINA: DJEČJI VRTIĆ

INVESTITOR: OPĆINA BREZNICA, BISAG 23,
42226 BISAG, OIB: 75473919586

GLAVNI PROJEKTANT: SVETOZAR PRICA, dia.

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: 03111510

PROJEKTANT: BRUNO HAJDUK, ing. građ.

DATUM: OŽUJAK, 2011.

T.D. 26/11

str. 21

4.00 ODVODNJA

4.01 Izrada tipiziranih vodolovnih grla od betonskih cijevi na pero i utor \varnothing 50 cm sa podlogom od betona i priključkom na oborinsku kanalizaciju prema datim detaljima. Prosječna dužina priključka \varnothing 160 PVC cijevi je prosječno po slivniku 8 m, a dubina slivnika 1.5 m U cijenu ulazi:

a) iskop rova za priključak vodolovnih grla na kanalizaciju

b) iskop za vodolovna grla

c) zatrpavanje kanalskog jarka i oko vodolovnih grla šljunka uz nabijanje

d) prijevoz viška iskopane zemlje na deponiju

e) dobava i montaža PVC

cijevi \varnothing 160 mm sa donosom

cijevi iz deponije, spuštanjem po pravcu i niveleti te izradom spoja –po slivniku 8 m

f) probijanje zidova betonskih cijevi kanala i vodolovnih grla za priključak cijevi \varnothing 160 mm

g) izrada betonske podloge i obloge vodolovnih grla iz nabijenog betona C25/30 (MB-30)

h) nabava, doprema i ugradnja gotovih betonskih cijevi na pero i utor \varnothing 50 cm za vodolovna grla, ugrađenih na svježi beton ploče dna

i) nabava i ugradnja teških

ljevanoželjeznih rešetki 40/40 cm

g) drugi radovi za kompletno dovršenje slivnika i priključka tako da slivnik bude sposoban za funkcioniranje

U cijenu koštanja obračunat je sav potreban materijal i rad. Obračun po komadu kompletno izvedenog vodolovnog grla. Radove izvest prema O.T.U za radove na cestama točka 4.5.

	kom	3,00
-izrada betonske "rešetke" za prihvat oborinske vode sa parcele 31x37 cm od betona C25/30 u oplati, dužine 500 cm sa perforiranim pocinčanim poklopcem-rešetkom		
	kom	1,00
-izrada upojnih bunara \varnothing 60 cm od betonske cijevi na pero i utor sa lž poklopcem 60x60 cm-prema detalju		
	kom	5,00
-dobava i montaža pvc taložnika ispod krovne vertikale	kom	7,00
ODVODNJA	UKUPNO:	



GRADEVINA: DJEČJI VRTIĆ

INVESTITOR: OPĆINA BREZNICA, BISAG 23,
42226 BISAG, OIB: 75473919586

GLAVNI PROJEKTANT: SVETOZAR PRICA, dia.

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: 03111510

PROJEKTANT: BRUNO HAJDUK, ing. građ.

DATUM: OŽUJAK, 2011.

T.D. 26/11

str. 22

5.00 SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA

5.01	Nabava, doprema i postava saobraćajnih znakova komplet sa stupom okruglog presjeka, obujmicom i dva zavrtnja. Stup se postavlja na betonski temelj kvalitete M-15. Vrsta, broj i položaj prometnih znakova određen je situacijom. U cijenu ulazi izrada i bojenje znakova i stupova, ljepljenje folije. Iskop i betoniranje temelja, prijevoz znakova i drugog materijala i drugi poslovi vezani uz postavljanje prometnih znakova. Obračun po kom postavljenog znaka. Radove izvest prema O.T.U za radove na cestama točka 6.4. (stop i parkiralište)	kom	2,00
5.02	Širina 50 cm - zaustavna linija.	MI	3,00
5.03	Isctavanje parkirališnih mjesta linijama bijele boje širine 12 cm		
	Okomita parkirališna mjesta	kom	10,00
	Parkirališta za invalide-žuta linija	kom.	1,00

SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA

UKUPNO:



d.o.o.

GRAĐEVINA: DJEČJI VRTIĆ

**INVESTITOR: OPĆINA BREZNICA, BISAG 23,
42226 BISAG, OIB: 75473919586**

GLAVNI PROJEKTANT: SVETOZAR PRICA, dia.

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: 03111510

PROJEKTANT: BRUNO HAJDUK, ing. grad.

DATUM: OŽUJAK, 2011.

T.D. 26/11

str. 23

6.00 OGRADA

6.01 Nabava, doprema i montaža ograde oko dječjeg igrališta i cijele parcele. Ograda je montažno-demontažna, a sastoji se od metalnih plastificiranih stupova 100x100 mm i visine 2000 mm koji se pobijaju u teren bez posebnog temelja dubine 50 cm. Između stupova se montiraju plastificirana metalna polja i to na način da se šarafe posebnim spojnica za stupove. Ukupna visina ograde je 150-153 cm. Obračun po m^t postavljene ograde.

a) ograda oko dječjeg igrališta	m ^t	122,40
b) ograda oko parcele	m ^t	81,10
c) vrata na ulazu (vrata materijal kao i ograde-posmična)	m ^t	5,00

=====

OGRADA

UKUPNO:

REKAPITULACIJA

- 1.00 PRIPREMNI RADOVI
- 2.00 ZEMLJANI RADOVI
- 3.00 KOLNIČKA KONSTRUKCIJA
- 4.00 ODVODNJA
- 5.00 SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA
- 6.00 OGRADA

UKUPNO

PDV 23%

SVEUKUPNO:

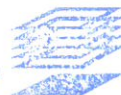
Projektant:

Bruno Hajduk, ing. grad.

Bruno Hajduk
ing. grad.

posredni inženjer građevinarstva

GALDI d.o.o.
Varaždinske Toplice



G 1155



d.o.o.

GRADEVINA: DJEČJI VRTIĆ

INVESTITOR: OPĆINA BREZNICA, BISAG 23,
42226 BISAG, OIB: 75473919586

GLAVNI PROJEKTANT: SVETOZAR PRICA, dia.

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: 03111510

PROJEKTANT: BRUNO HAJDUK, ing. građ.

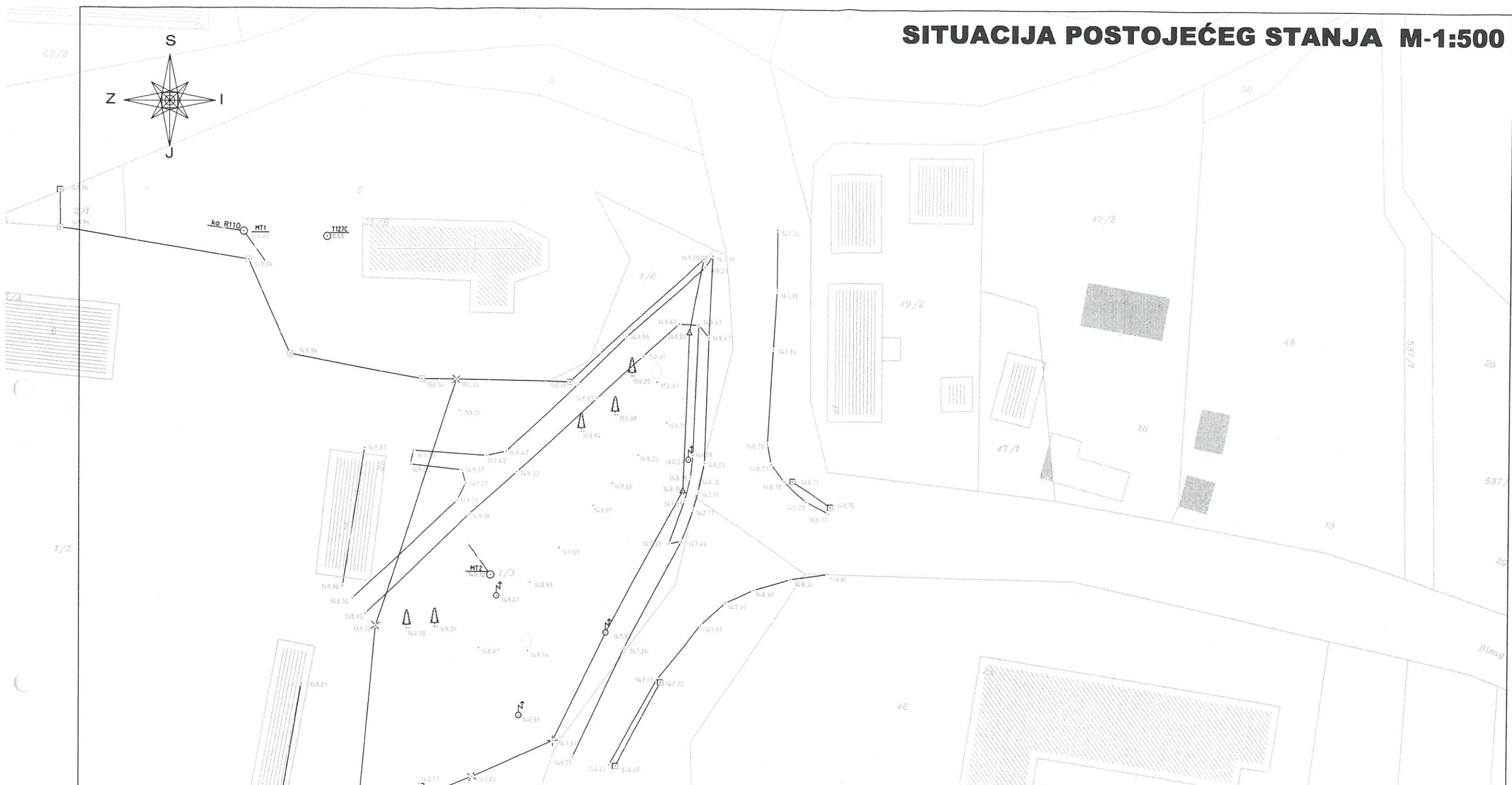
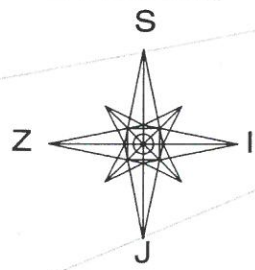
DATUM: OŽUJAK, 2011.

T.D. 26/11

str. 24

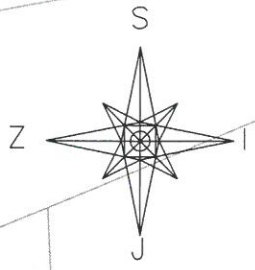
3.0. CRTANI PRILOZI

SITUACIJA POSTOJEĆEG STANJA M-1:500



Građevina:  d.o.o. DJEČJI VRTIĆ	PROIZVODNJA, TRGOVINA I INŽENJERING Kneza Trpimira 3, Varaždinske Toplice tel: 042/205-506, fax: 205-506, mob: 098/607-744	
	Investitor: OPĆINA BREZNICA, BISAG 23, 42226 BISAG, OIB: 75473919586	Tehn.dnevnik: 26/11 Datum: 03.2011.
Glavni Projektant: SVETOZAR PRICA, dipl.ing.arh.	Projektant: BRUNO HAJDUK, ing.grad	Mjerilo: 1:500
Direktor: BRUNO HAJDUK, ing.grad	Bruno Hajduk ing. grad. Ovlašten inženjer građevinarstva GALDI d.o.o. varaždinske toplice	Broj lista: 25
Sadržaj:	 SITUACIJA POSTOJEĆEG STANJA	Broj nacrt: 3.01 Zajednička oznaka projekta: 03111510

SITUACIJA GRAĐEVINSKOG UREĐENJA M 1:500



INVESTITOR :

OPĆINA BREZNICA ,
BISAG 23
42226 BISAG
OIB : 75473919586

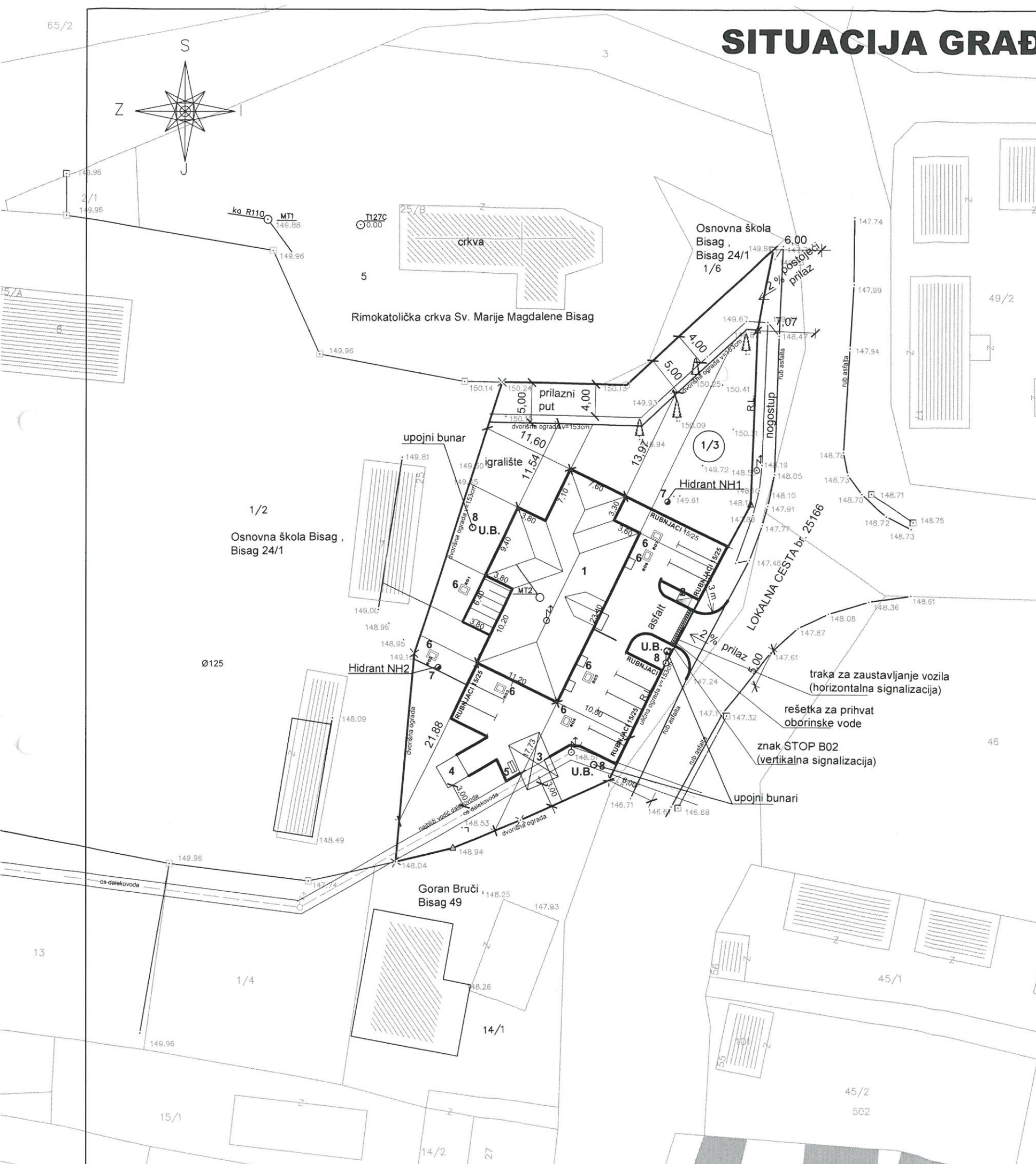
č.k. br. 1/3 k.o. BISAG ,
-BISAG



LEGENDA:

- 1 DJEČJI VRTIĆ
- 2 VODOMJERNO OKNO
- 3 TRODJELNA SEPTIČKA TALOŽNICA
- 4 PROSTOR ZA SKLADIŠTENJE UKAPLJENOG PLINA
- 5 KONTEJNER ZA SMEĆE
- 6 REVIZIONO OKNO 60/80 cm
- 7 HIDRANT
- 8 UPOJNI BUNAR Ø 60

- FEKALNA KANALIZACIJA (PVC cijev)
- VODOVOD (PE-HD cijev)
- ODVODNJA

- dječji vrtić (bpg) 347,20 m²
- igralište 592,80 m²
- manipulativne površine i parkiralište 420 m²
- zelene površine 295 m²
- prilazni put (za č.k.br. 1/2) 199 m²



Građevina:  d.o.o. DJEČJI VRTIĆ	PROIZVODNJA, TRGOVINA I INŽENJERING Kneza Trpimira 3, Varaždinske Toplice tel: 042/205-506, fax: 205-506, mob: 098/607-744	
	Investitor: OPĆINA BREZNICA, BISAG 23, 42226 BISAG, OIB: 75473919586	Tehn.dnevnik: 26/11 Datum: 03.2011.
Glavni Projektant: SVETÓZAR PRICA, dipl.ing.arh.	Mjerilo: 1: 500	
Projektant: BRUNO HAJDUK, ing.grad	Bruno Hajduk ing.grad 45/3 Ovlašteni inženjer građevinarstva GALDI d.o.o. Varaždinske Toplice 45/61155	Broj lista: 2/6
Direktor: BRUNO HAJDUK, ing.grad		Broj nacrt: 3.02
Sadržaj:	SITUACIJA GRAĐEVINSKOG UREĐENJA	Zajednička oznaka projekta: 03111510

SITUACIJA UREĐENJA POVRŠINA M 1:500

INVESTITOR :

OPĆINA BREZNICA ,
BISAG 23
42226 BISAG
OIB : 75473919586

č.k br. 1/3 k.o. BISAG ,
-BISAG

LEGENDA:

- 1 DJEČJI VRTIĆ
- 2 VODOMJERNO OKNO
- 3 TRODJELNA SEPTIČKA TALOŽNICA
- 4 PROSTOR ZA SKLADIŠTENJE UKAPLJENOG PLINA
- 5 KONTEJNER ZA SMEĆE


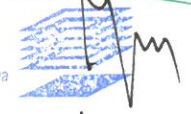
 - dječji vrtić (bgp) 347,20 m²

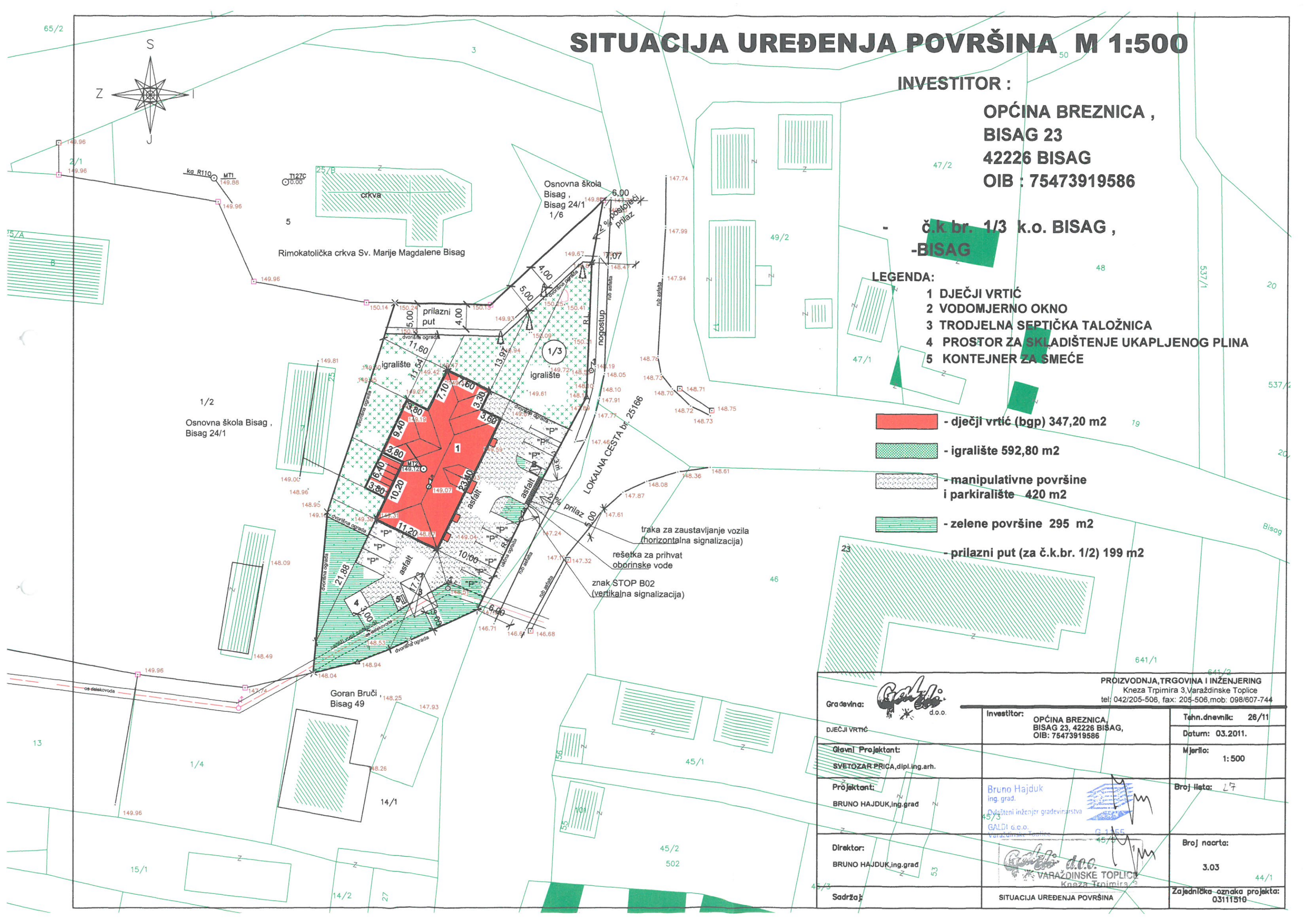
 - igralište 592,80 m²

 - manipulativne površine
i parkiralište 420 m²

 - zelene površine 295 m²

 - prilazni put (za č.k.br. 1/2) 199 m²

Građevina:  d.o.o.		PROIZVODNJA, TRGOVINA I INŽENJERING Kneza Trpimira 3, Varaždinske Toplice tel: 042/205-506, fax: 205-506, mob: 098/607-744	
DJEČJI VRTIĆ	Investitor: OPĆINA BREZNICA, BISAG 23, 42226 BISAG, OIB: 75473919586	Tehn.dnevnik: 26/11	Datum: 03.2011.
Glavni Projektant: SVETOZAR PRICA, dipl.ing.arh.	Projektant: BRUNO HAJDUK, ing.grad	Mjerilo: 1:500	Broj lista: 27
Direktor: BRUNO HAJDUK, ing.grad	 Bruno Hajduk ing. grad. Ovlašteni inženjer građevinarstva GALDI d.o.o. Varaždinske Toplice	Broj nacrt: 3.03	44/1
Sadržaj:	SITUACIJA UREĐENJA POVRŠINA	Zajednička oznaka projekta: 03111510	



SITUACIJA ODVODNJE M 1:500

INVESTITOR :

OPĆINA BREZNICA ,
BISAG 23
42226 BISAG
OIB : 75473919586

- č.k. br. 1/3 k.o. BISAG ,
-BISAG

LEGENDA:

- 1 DJEČJI VRTIĆ
- 2 VODOMJERNO OKNO
- 3 TRODJELNA SEPTIČKA TALOŽNICA
- 4 PROSTOR ZA SKLADIŠTENJE UKAPLJENOG PLINA
- 5 KONTEJNER ZA SMEĆE
- 6 REVIZIONO OKNO 60/80 cm
- 7 HIDRANT
- 8 UPOJNI BUNAR Ø 60
- 9 SLIVNIK SA REŠETKOM

----- FEKALNA KANALIZACIJA (PVC cijev)

———— VODOVOD (PE-HD cijev)

----- ODVODNJA



- dječji vrtić (bgp) 347,20 m²

- igralište 592,80 m²

- manipulativne površine
i parkiralište 420 m²

- zelene površine 295 m²

- prilazni put (za č.k.br. 1/2) 199 m²

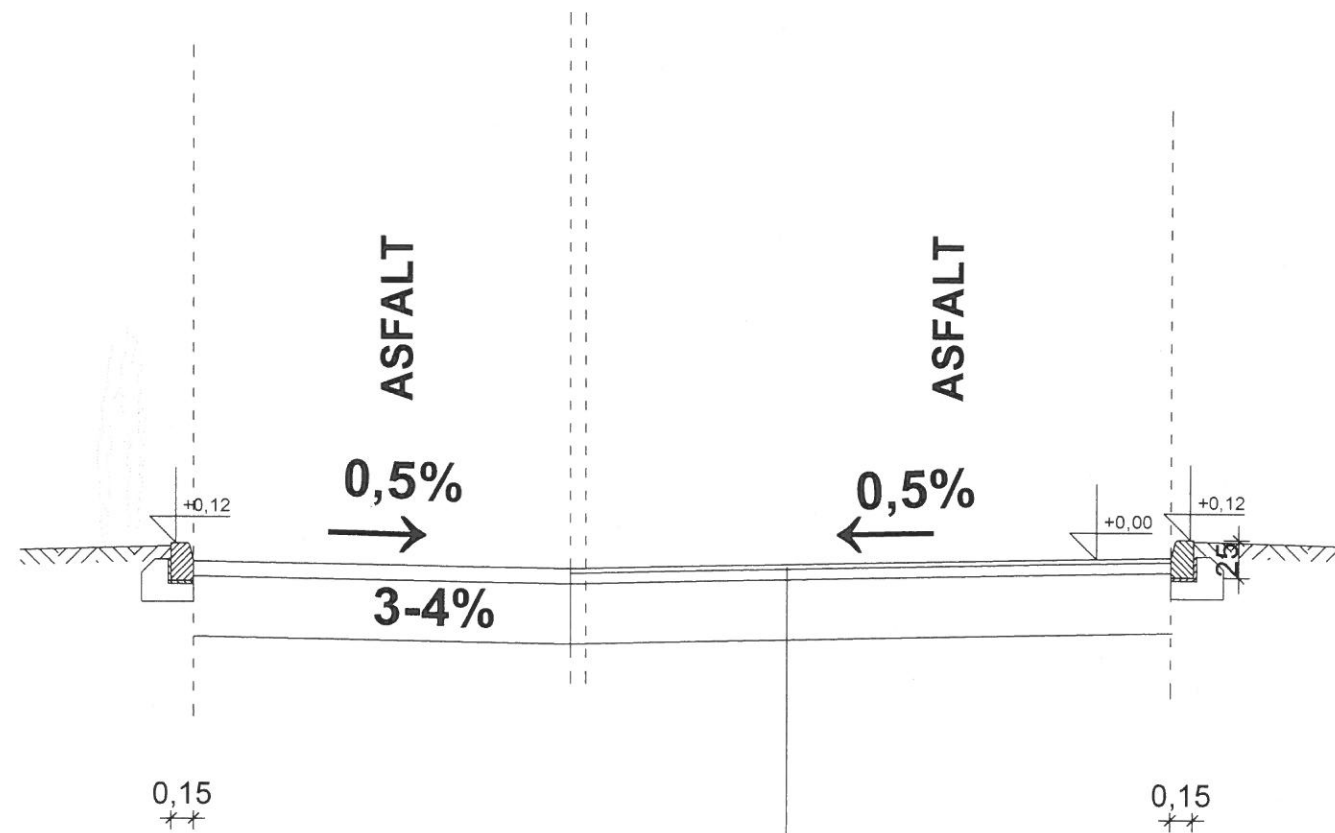
Građevina:  d.o.o. DJEČJI VRTIĆ	Investitor: OPĆINA BREZNICA, BISAG 23, 42226 BISAG, OIB: 75473919586	Tehn.dnevnik: 26/11 Datum: 03.2011.
Glavni Projektant: SVETOŽAR PRICA, dipl.ing.arh.	Projektant: BRUNO HAJDUK, ing.grad.	Mjerilo: 1:500 Broj - lista: 23
Direktor: BRUNO HAJDUK, ing.grad.	Direktor:  BRUNO HAJDUK, ing.grad.	Broj nacrt: 3.04
Sadržaj:	SITUACIJA ODVODNJE	Zajednička oznaka projekta: 03111510

PROIZVODNJA, TRGOVINA I INŽENJERING
Kneza Trpimira 3, Varaždinske Toplice
tel: 042/205-506, fax: 205-506, mob: 098/607-744

Bruno Hajduk
ing. grad.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
GALIJ d.o.o.
Varaždinske Toplice



KARAKTERISTIČNI POPREČNI PROFIL M-1:50

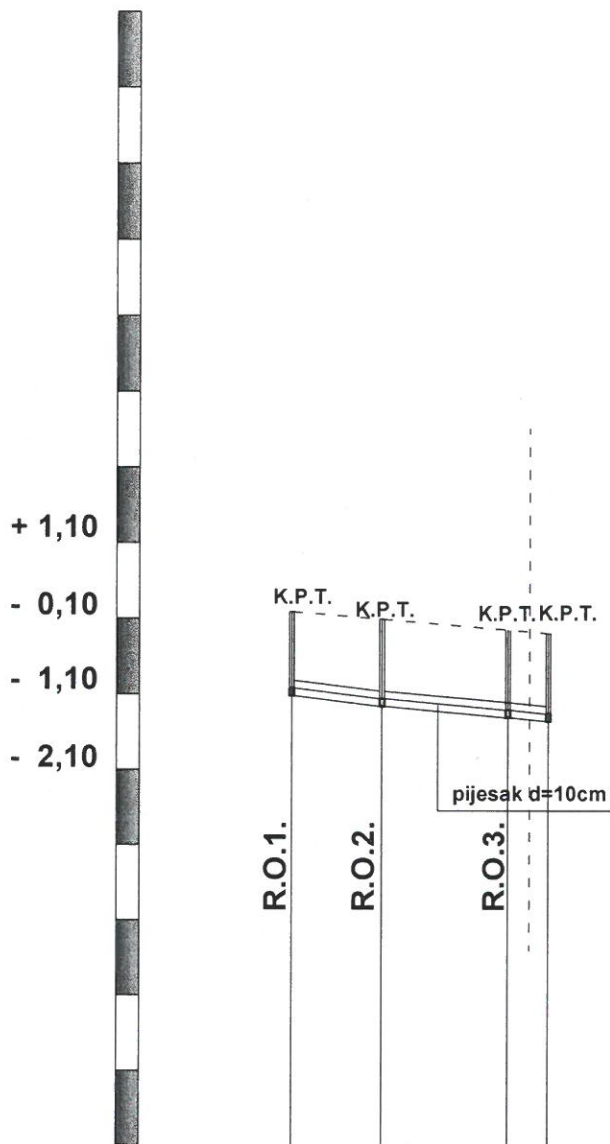


- HABAJUĆI SLOJ ASFALTA - AB 11s = 3.cm.
- NOSIVI SLOJ ASFALTA BNS 32 = 7.cm.
- DONJI NOSIVI SLOJ (VIBRIRANI ŠLJUNAK 0/60 mm d=50 cm ; Me=80MN/m²)
- POSTELJICA - NAGIB 3-4% (CBR 5%)

		PROIZVODNJA, TRGOVINA I INŽENJERING Kneza trpimira 3, Varaždinske Toplice Tel. fax. 042 205 506, mob. 098 607 744	
Građevina: DJEČJI VRTIĆ	Investitor: OPĆINA BREZNICA, BISAG 23, 42226 BISAG, OIB: 75473919586	Tehnički dnevnik: 26/11	
Glavni projektant: SVETOŽAR PRICA, dipl.ing.arh	Svetozar Prica dipl. ing. arh Ovlašteni arhitekt ATRIJ-INŽENJERING d.o.o. Varaždin 	Datum: 03. 2011. Mjerilo: 1:50	
Projektant: BRUNO HAJDUK, ing.građ	Bruno Hajduk ing. građ. Ovlašteni inženjer građevinarstva GALDI d.o.o. Varaždinske Toplice 	Broj lista: 29 Projekt: GLAVNI	
Direktor: BRUNO HAJDUK, ing.građ Sadržaj: KARAKTERISTIČNI POPREČNI PRESJEK			Broj nacrt: 3.05 ZOP: 03111510

UZDUŽNI PRESJEK

M-1:1000/100



vrsta i profil cijevi		PVC DN 200			
pad kanala i dužina	$\frac{\%}{m}$	L=034,00 m			
kote terena	m.n.m.	± 0,00	- 0,10	- 0,10	
kote nivelete	m.n.m.	- 2,10	- 2,10	- 2,10	
kote dna rova	m.n.m.	- 1,80	- 1,80	- 1,80	
dubina iskopa	m	- 1,00	- 1,08	- 1,28	
broj i razmak presjeka	m	1	13,90	2	14,75
				3	5,35
				4	
stacionaža	km	0+000,00	0+013,90	0+028,65	0+034,00

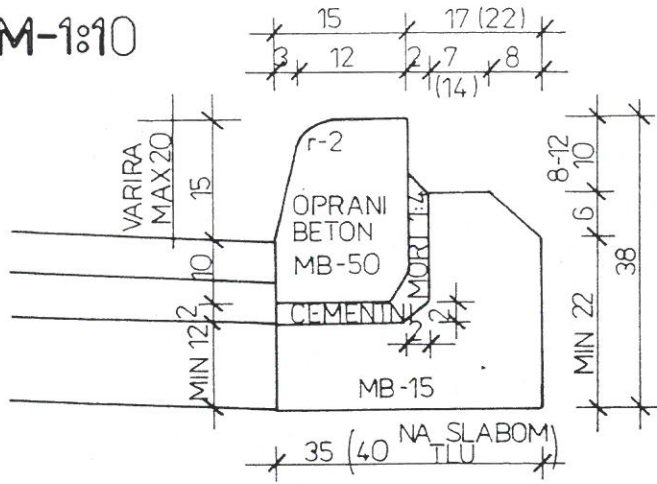
Bruno Hladik
ing. grad.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
GALDI d.o.o.
Varaždinske Toplice



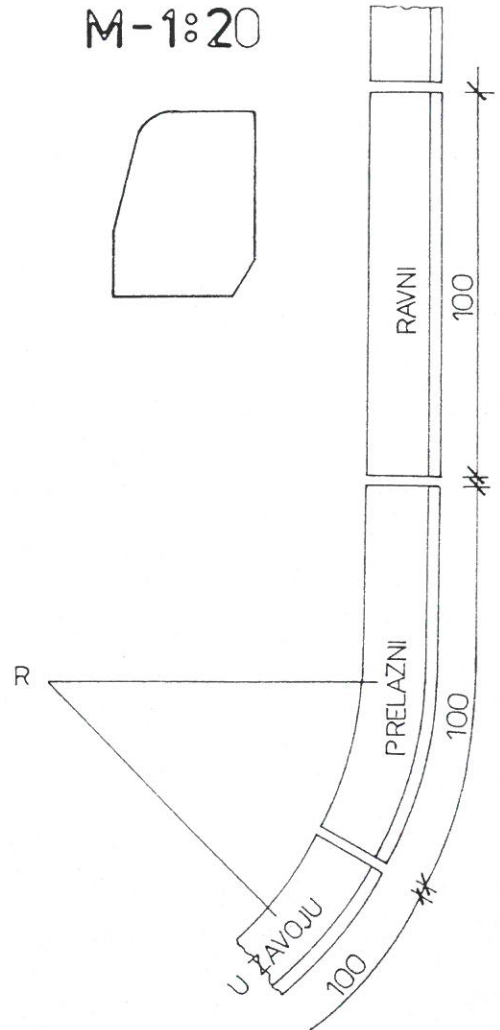
G 1155

RUBNIK 15/25/100

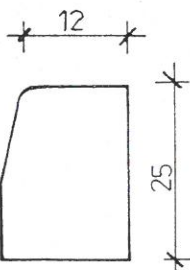
M-1:10



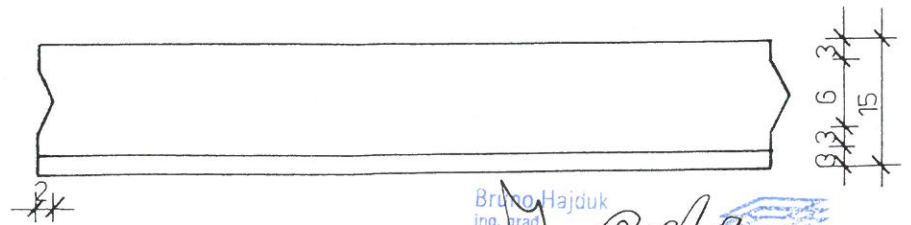
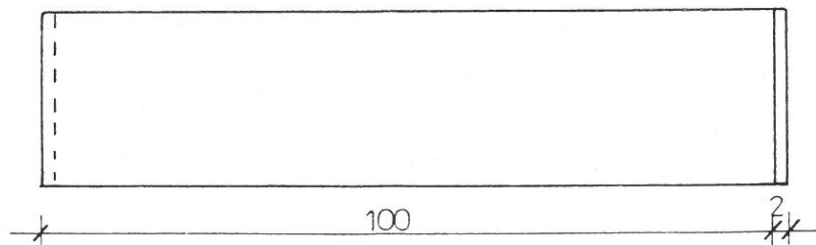
M-1:20



M-1:5



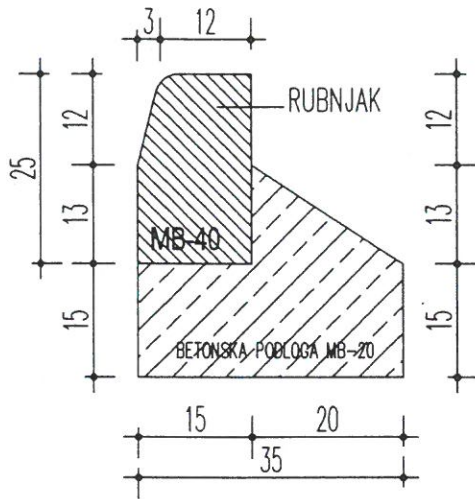
M-1:10



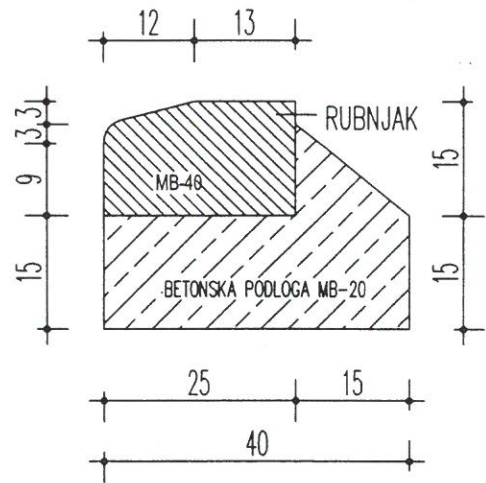
Bruno Hajduk
ing. grad.
Ovlaštena inženjerska
GALDA d.o.o.
Varaždinska Toplica
G 1155

DETALJ BETONSKOG RUBNIKA M-1:10

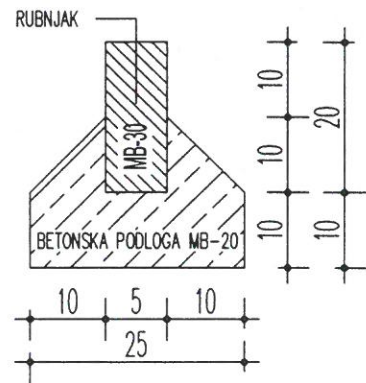
BETONSKI RUBNJAK 15/25
M 1:10



BETONSKA RUBNJAK 15/25 UPUŠTENI
M 1:10



BETONSKI RUBNJAK 5/20
M 1:10



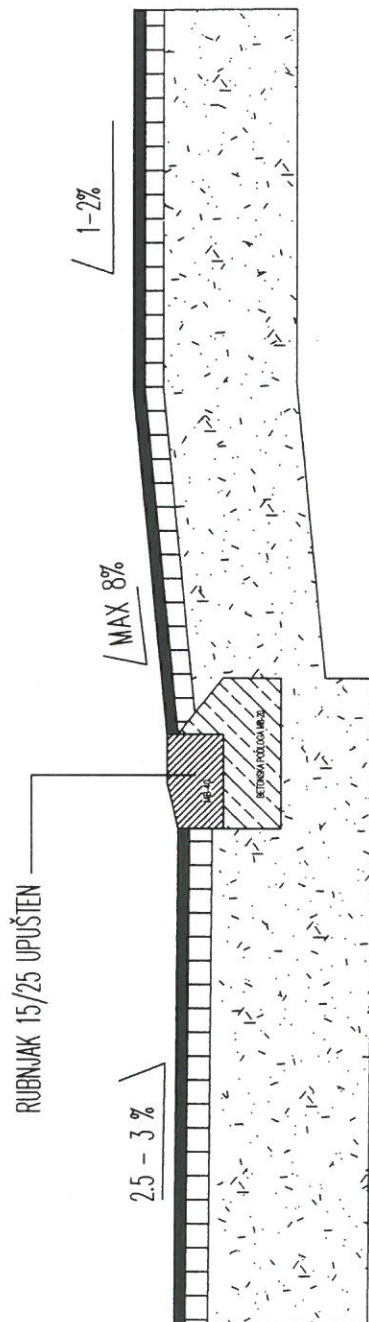
Bruno Hajduk
ing. grad.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
GALDI d.o.o.
Varaždinske Toplice



G 1155



RAMPA NA PJEŠAČKOM I KOLNOM PRIJELAZU M 1:20



Bruno Hajdu
ing. grad.
Ovlašteni inženjer građevinstva
GALDI d.o.o.
Vardolijske Franje

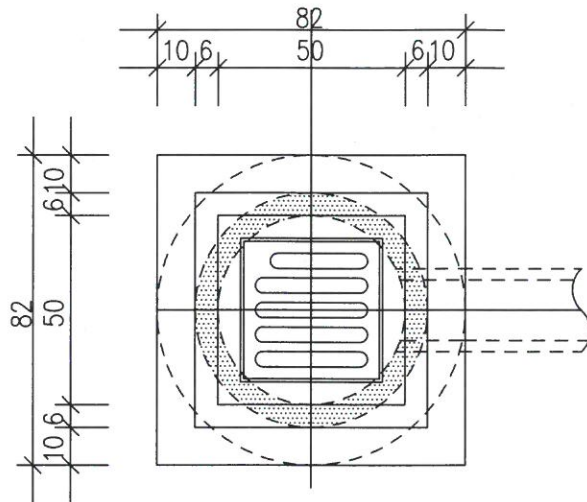


G 1155

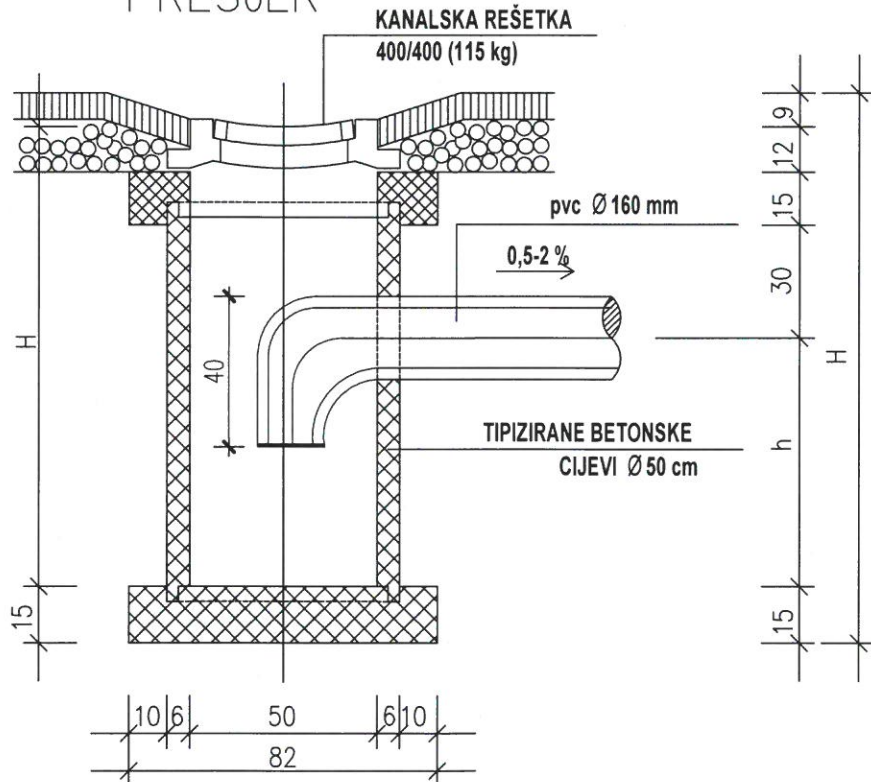


SLIVNIK SA REŠETKOM

TLOCRT



PRESJEK



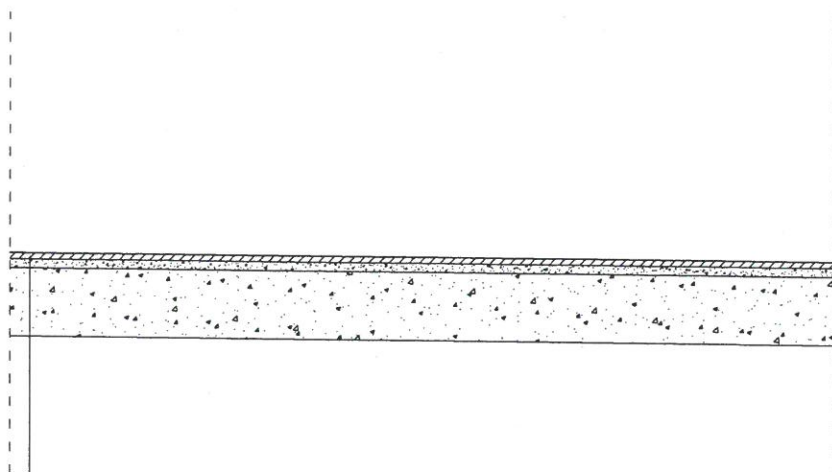
Bruno Hajduk
ing. grad.
Ovlašteni inženjer građevinstva
GALDI d.o.o.
Varaždinske Toplice



G 1155

GALDI
d.o.o.

DETALJ KOLNIČKE KONSTRUKCIJE



* 50 7 3

- HABAJUĆI SLOJ ASFALTA - AB 11s = 3.cm.
- NOSIVI SLOJ ASFALTA BNS 32 = 7.cm.
- DONJI NOSIVI SLOJ (VIBRIRANI ŠLJUNAK 0/60 mm d=50 cm ; Me=80MN/m²)
- POSTELJICA - NAGIB 3-4% (CBR 5%)

Bruno Hajduk
ing. grad.
Ovlašteni inženjer građevinarstva

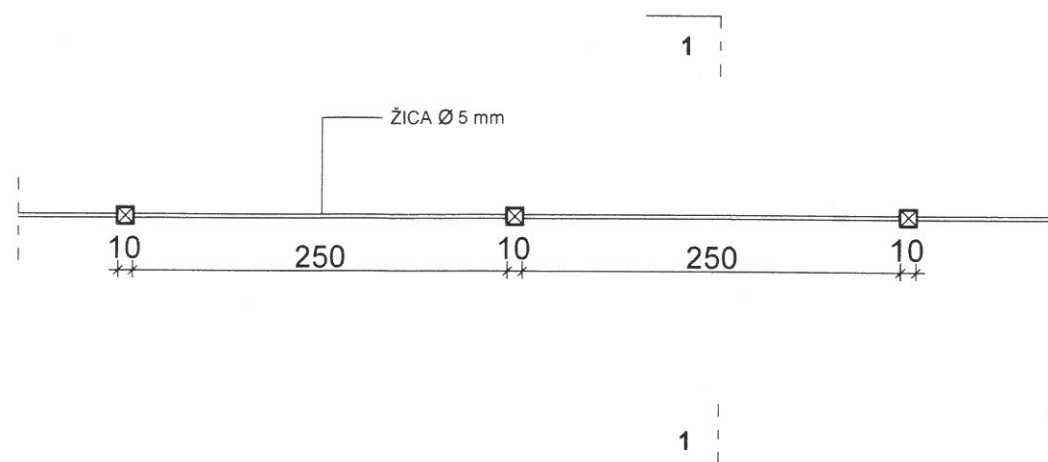
GALDI d.o.o.
Varaždinske Toplice



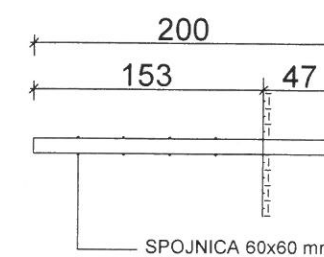
G 1155

Galdi
d.o.o.

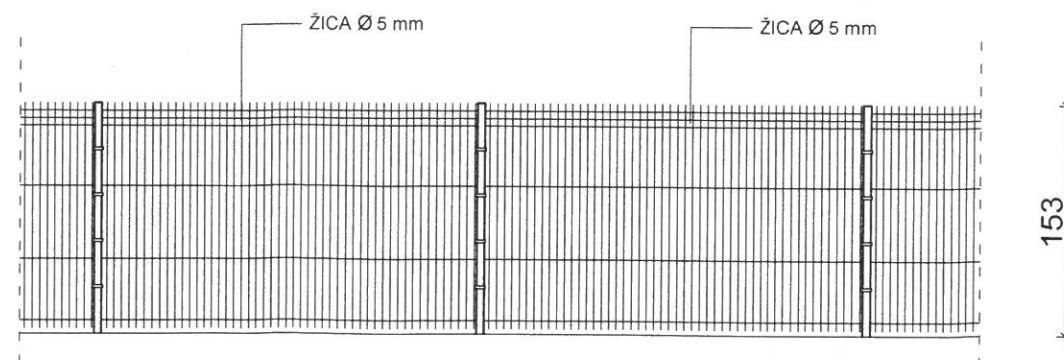
TLOCRT OGRADE



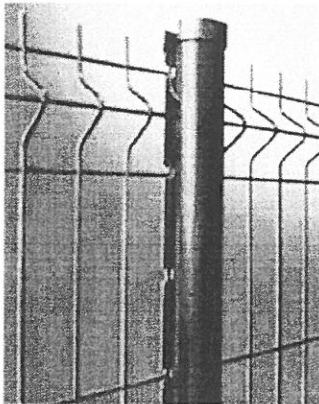
PRESJEK 1-1



POGLED



		PROIZVODNJA, TRGOVINA I INŽENJERING Kneza trpimira 3, Varaždinske Toplice Tel. fax. 042 205 506, mob. 098 607 744
Građevina: DJEČJI VRTIĆ	Investitor: OPĆINA BREZNICA, BISAG 23, 42226 BISAG, OIB: 75473919586	Tehnički dnevnik: 26/11
Glavni projektant: SVETOZAR PRICA, dipl.ing.arh	Svetozar Prica dipl. ing. arh. Ovlašten arhitekt ATRIJ-INŽENJERING d.o.o. Varaždin	Datum: 03. 2011. Mjerilo: 1:50
Projektant: BRUNO HAJDUK, ing.grad	Bruno Hajduk ing. grad. Ovlašten inženjer građevinarstva GALDI d.o.o. Varaždinske Toplice	Broj lista: 36 Projekt: GLAVNI
Direktor: BRUNO HAJDUK, ing.grad Sadržaj: OGRADA		Broj nacrt: 3.10 ZOP: 03111510

Ogradni sustavi > Industrijske ograde > **Nylofor 3d**

Nylofor 3D je kompletan, profesionalni ogradni sustav koji pruža optimalnu zaštitu

PREDNOSTI:

Nylofor 3D paneli proizvedeni su od čelične, pravokutno punktirane žice, s 3-dimenzionalnim horizontalnim "V" ojačanjem koje panelu daje veću krutost. Bekaertova tehnologija zaštite od hrđe nudi osvjedočenu kvalitetu i garantira dugi vijek trajanja ograde. Specijalni sloj primjenjen je nakon pocinčavanja kako bi omogućio potpuno prijanjanje završnog polyesterskog sloja minimalne debljine 100 mikrona.

Kompletan ogradni sustav sastoji se od panela različitih visina i odgovarajućih stupova (možete birati između kvadratnih stupova, Bekafix ili Bekafast stupova).

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE:

Nylofor 3D paneli su širine 2500mm i raspoloživi su u različitim visinama u rasponu od 630mm do 2430mm. Paneli imaju šiljke duljine 30mm s jedne strane koja se kod montaže može okrenuti prema gore ili dolje.

Otvori oka su 200x50mm odnosno 100x50mm na ojačanjima, a promjer žice je 5,00mm.

Stupovi

Paneli se mogu instalirati u kombinaciji sa tri tipa stupova: kvadratni stupovi, Bekafix stupovi i Bekafast stupovi. Svaki od njih ima specifičan način instaliranja panela i nudi se sa odgovarajućim spojnim materijalom. Stupovi su pocinčani izvana i iznutra (min 275g/m²) prema Europskom normativu 10147. Nakon toga tretirani su adhesionim slojem i na kraju prevučeni polyesterom (min. 60 mikrona).

Vrata

Uz Nylofor 3D mogu se kombinirati različiti tipovi vrata: bilo da je ispunjena od panela kao i ograda ili od horizontalno zavarenih kvadratnih cijevi, vrata se isporučuju kao pješačka (jednokrakna), za kolni ulaz (dvokrakna) i klizna. Moguća je i ugradnja elektro-motora na daljinsko upravljanje.

Boje

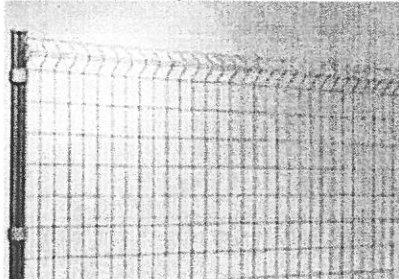
Kompletni sustav isporučuje se u zelenoj (RAL6005) i bijeloj (RAL9010) boji. Moguća je isporuka i ostalih boja po narudžbi prema RAL karti.

**ASORTIMAN NYLOFOR 3D**

Visina ograde u mm	paneli		stupovi	Broj spojnice po stupu			
	Dimenzija panela širina x visina (mm)	Broj "V" ojačanja	Duljina stupa	Bekafast	kvadratni 60x60mm		Bekafix
					redni	kutni	
630	2500 x 630	2	100	Nije potreban spojni materijal	3	6	4
1030	2500 x 1030	2	1500		3	6	4
1230	2500 x 1230	2	1700		4	8	4
1530	2500 x 1530	3	2000		4	8	6
1730	2500 x 1730	3	2200		5	10	6
2030	2500 x 2030	4	2600		6	12	8
2430	2500 x 2430	4	3200		7	14	8

Ogradni sustavi > Industrijske ograde > **Bekafor Classic**

Bekafor Classic je ekskluzivan i dekorativan panelni ogradni sustav koji na izvrstan način štiti vašu kuću i dvorište.



PREDNOSTI:



Ovaj sustav nudi osvjedočenu kvalitetu i dugi vijek trajanja jer su paneli proizvedeni od pocinčane žice i nakon varenja plastificirani metodom koja garantira visoki stupanj prianjanja. Bekafor Classic je vrlo jednostavan za montažu. Štoviše, kompletan sustav koji se sastoji od nekoliko različitih visina panela i pripadajućih stupova i spojnog materijala te vratiju nudi rješenje za svaku situaciju. Sustav je moguće montirati i na zid ili betonski pod (parapet). Bekafor Classic panelni ogradni sustav ne zahtijeva nikakvo održavanje.



TEHNIČKE KARAKTERISTIKE:

Bekafor Classic je vareni panel, proizveden od pocinčane čelične žice, plastificiran nakon varenja i savijanja. Panel je horizontalno ojačan 3-dimenzionalnim V ojačanjem koje mu daje dodatnu čvrstoću i krutost. S jedne strane panela nalaze se šiljci koji se kod montaže mogu okrenuti gore ili dolje.

Otvori oka su 100x50mm po cijelom panelu. Na vrhu ispupčenog ojačanja nalazi se dva reda žice. Promjer žice je 4,50mm.

Stupovi

Paneli Bekafor Classic mogu se instalirati na Bekaclip stupove (promjera 48mm, debljine stijenke 1,50mm). Panel se jednostavno fiksira na stup upotrebom Bekafor spojnice.

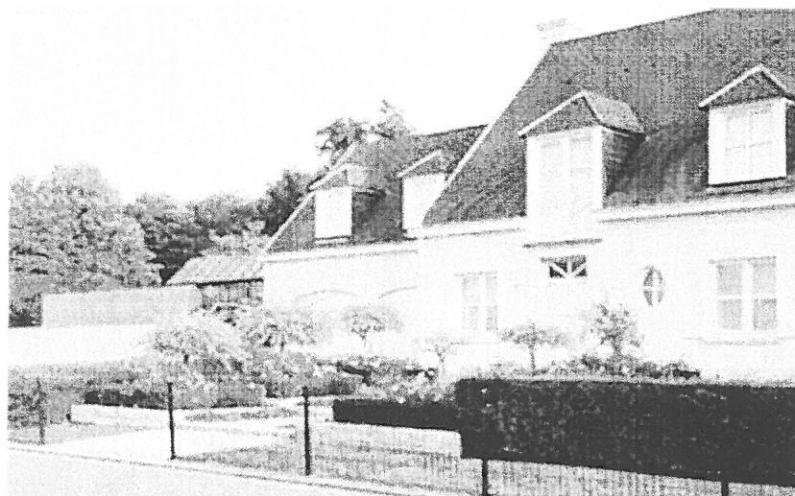
Na raspolaganju je nekoliko vrsta spojnice:

- spojnice za fiksiranje panela na stup
- spojnice za fiksiranje panela na zid
- spojnice za fiksiranje stupova na parapet
- spojnice za fiksiranje panela na stup pod kutom

Boje

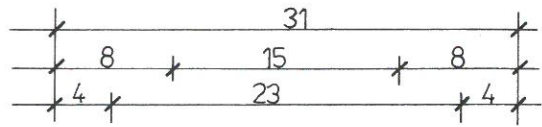
Kompletni sustav isporučiv je u dvije boje: zelena RAL6005 i bijela RAL9010

ASORTIMAN BEKAFOR CLASSIC					
Visina ograde u mm	Dimenzija panela širina x visina (mm)	Duljina stupa (betoniranog) cm	Duljina stupa (na parapetu) cm	Broj spojnice po stupu	Broj kutnih spojnice (po kutu)
630	2000 x 630	110	70	2	2
1030	2000 x 1030	150	110	2	2
1230	2000 x 1230	170	130	3	3
1530	2000 x 1530	200	-	3	3
1830	2000 x 1830	230	-	4	4
2030	2000 x 2030	250	-	4	4

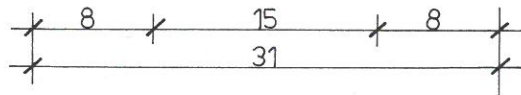
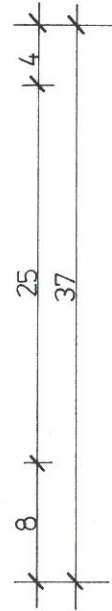
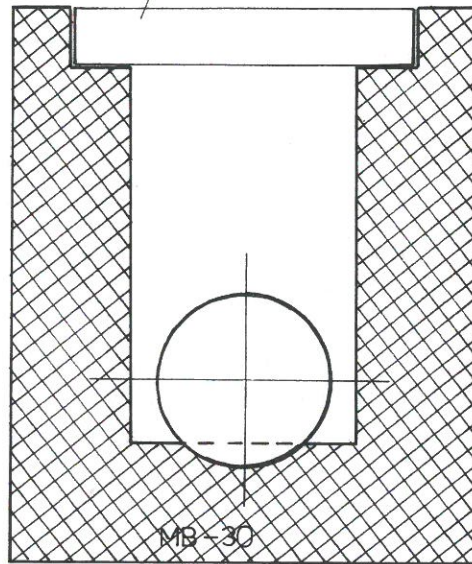


REŠETKA ZA PRIHVAT OBORINSKE VODE

M-1:5



VRUĆE POCINČANA REŠETKA



Bruno Hajduk
ing. grad.
Ovlašteni inženjer grad. inarstva
GALDI d.o.o.
Varaždinske Toplice

