

Investitor**Občina Rogatec**
Pot k ribniku 4
3252 Rogatec**Objekt :****VRTEC ROGATEC****Vrsta projektne dokumentacije :****PZI****Za gradnjo :****novogradnja****Vrsta načrta :****ZUNANJA UREDITEV
IN KANALIZACIJA****Št. projekta :****115-15****Št. načrta:****C-1244/11-2015****Št. izvoda :****Datum :****Ljubljana, december 2016****TEGA** INVESTDružba za projektiranje in inženiring d.o.o
Slovenčeva 97 1000 Ljubljana IZS 2033

3.2.1

| | |
|---|--|
| Drugi gradbeni načrti : | NAČRT ZUNANJE |
| Številčna oznaka načrta In vrsta načrta: | 3.2 UREDITVE IN KANALIZACIJE |
| Investitor : | Občina Rogatec Pot k ribniku 4 3252 Rogatec |
| Objekt : | VRTEC ROGATEC |
| Vrsta dokumentacije : | PZI |
| Za gradnjo : | novogradnja |

| | |
|--|---|
| Naziv projektanta in sedež : | Ime in podpis odgovorne osebe projektanta, žig : |
| TEGA Invest d. o. o. Slovenčeva 97, Ljubljana | |
| Odgovorni projektant, strokovna izobrazba : | Simon Cerkvenik, kom. inž. |
| mag. Simona Maksimovič, u.d.i.g. IZS G- 3002 | Osebni žig in podpis odgovornega projektanta: |
| | |

| | | |
|---|-----------------------|--------------|
| Št. načrta : | Datum izdelave načrta | Št. izvoda : |
| C-1244/11-2015 | december, 2016 | |
| Odgovorni vodja projekta, Ime in priimek, strokovna izobrazba: | Osebni žig in podpis: | |
| Mojca Gregorski, u.d.i.a. ZAPS A-1222 | | |

KAZALO VSEBINE NAČRTA C-1244/11-2015

| | | | |
|----------------------|--|------------------------------|--|
| Investitor : | Občina Rogatec Pot k ribniku 4 3252 Rogatec | | |
| Objekt : | VRTEC ROGATEC | | |
| Št. projekta: | Št. načrta: | Vrsta dokumentacije : | |
| 115-15 | C-1244/11-2015 | PZI | |

| Št.: | Dokument : | Merilo: |
|----------------|---|---------------------|
| 3.2.0 | NAČRT ZUNANJE UREDITVE IN KANALIZACIJE | |
| 3.2.1 | Naslovna stran | |
| 3.2.2 | Kazalo vsebine načrta | |
| | | |
| 3.2.4 | Poročilo | |
| | | |
| 3.2.5 | RISBE | |
| 3.2.5.1 | Pregledna situacija | M 1 : 10.000 |
| 3.2.5.2 | Situacija – prometna ureditev | M 1 : 250 |
| 3.2.5.3 | Situacija – višinska ureditev | M 1 : 250 |
| 3.2.5.4 | Situacija – kanalizacija | M 1 : 250 |
| 3.2.5.5 | Prerezi | M 1 : 100 |
| | | |
| 3.2.6 | Detajli | |

TEHNIČNO POROČILO

Za objekt: VRTEC ROGATEC

Št. projekta: 115-15
Št. načrta: C-1244/11-2015

Faza: PZI

3.2.4 TEHNIČNO POROČILO:

Naročnik načrta:
OBČINA ROGATEC
Pot k ribniku 4
3252 Rogatec

Izvajalec načrta:
TEGA Invest d.o.o., Slovenčeva 97, Ljubljana

SPLOŠNO

5

Gradnja vrtca je v skladu z občinskim podrobnim prostorskim načrtom za območje urejanja.

Objekt je dostopen prek uvoza s Ptujске ceste oz regionalne ceste R3, odsek 6260 Kozminci - Žetale - Rogatec, z uvozom na javno pot 858481.

Parcela preko katerih se izvajata uvoz in izvoz:

- cesta R3 689, odsek 6260: 1062, k.o. Tlake (1173),
- JP 858481: 1043/14, 1043/13, 1043/11, vse k.o. Tlake (1173).

Parcela za gradnjo: 1043/2, k.o. Tlake (1173).

Točka priključitve na javni fekalni kanal:

- parcela 1043/2, k.o. Tlake (1173),
- Y(g.k.) = 554810,31; X(g.k.) = 121462,78.

Izpust meteorne vode v Draganjo:

- parcela 1043/2, k.o. Tlake (1173),
- Y(g.k.) = 554847,36; X(g.k.) = 121464,46
- točka kanala na parcelni meji:
Y(g.k.) = 554847,84; X(g.k.) = 121466,20.

V načrtu ureditve so upoštevani sledeči pogojni elementi iz projektne naloge:

- uredi se odvod odpadne in meteorne vode,
- uredi se okolico z navezavo na obstoječe poti,
- uredi se intervencijska pot.

OBSTOJEČE STANJE

Na območju gradnje se nahaja osnovna šola z urejenimi potmi, parkiriščem in travnikom. Na travniku ob šoli je predvidena novogradnja vrtca in ureditev njegove okolice.

Preko parcele poteka obstoječi vod odpadne kanalizacije. Meteorna kanalizacija iz območja je preko izpustov speljana v strugo reke Pake.

Vzporedno s strugo reke Draganje in regionalne ceste poteka urejena pot, ki ima dostop z javne poti.

Odvodnjavanje meteorne vode s šole in parkirišča je speljano v strugo.

TEHNIČNI PODATKI

Zunanje poti spadajo v kategorijo interne manipulativne površine.

Tampon pohodnih poti okoli objekta se vgrajuje v slojih največje debeline 30 cm, z ustrezno utrditvijo pred nasipanjem naslednjega sloja. Potrebna nosilnost pod voziščem je $E_{v2} \geq 100 \text{ MN/m}^2$. Glede na teren je potrebno ustrezno vgrajevanje tampona $E_{v1}:E_{v2} < 1:2$, skladno s TSC 06.200 : 2003. Zbitost se dokazuje s krožno ploščo pritiskne površine 700 cm^2 , po standardu JUS U.B1.046. Na planumu posteljice je potrebna nosilnost $E_{v2} \geq 80 \text{ MN/m}^2$, skladno s TSC 06.100:2003.

Parkirna mesta:

So urejena v sklopu že obstoječe ureditve parkirišča in niso del tega načrta.

Dostop s Ptujске ceste:

Glavni priključek na regionalno cesto je obstoječi in se izvaja preko obstoječega parkirišča in javne poti na parcelah 1062, 1043/14, 1043/13, 1043/11, vse k.o. Tlake (1173).

Preglednost:

Prometno varnost zagotavlja zaustavna preglednost, ki je enaka dolžini zaustavne ali stop razdalje na izvozu.

Zagotovljena je preglednost v priključku pri hitrosti 50 km/h, katera znaša 45,0 m.

Pločnik:

Pešceve površine se od objekta navezujejo na obstoječi pločnik javne poti.

Amfiteater:

Tlakovanje amfiteatra se uredi z zatravljenimi terasami na primerno utrjeno tamponsko podlago iz lomljenca GW 0-100 mm, s komprimiranjem do $E_v=80 \text{ MN/m}^2$.

Detajl potrdi krajinski arhitekt.

Obrobe vozišč in poti:

Površine za pešce okoli objekta se tlakuje, ozeleni z drevesi in zelenico, opremi s klopami, javno razsvetljavo ter drobno urbano opremo. Vrtec bo ograjen z žičnato ograjo. Asfaltirano povozno intervencijsko površino se obrobi z betonskimi robniki, položenimi v podložni beton C8/12.

Zelene površine in drevesa:

Zelene površine se zatravi. Zelenico se humizira in zatravi s travnim tepihom. Travní tepih je potrebno ustrezno redno vzdrževati vsaj še eno leto oz. do ustrezne kompaktne izpopolnjenosti. Zatravitve in zasaditve so del načrta krajinske arhitekture.

Robniki:

Vse robnike zelenic ob asfaltiranih površinah se zaključí s krivinami. Vse betonske robnike manjših radijev od R4,0 je polaga z robniki dolžine 30 oz. 60 cm. Vsi robniki so položeni v podložni beton C8/12.

Prostor zabojnikov za odpadke:

Je lociran na parkirišču in sestavlja zabojnike za ločeno zbiranje odpadkov. Koše za smeti se postavi ob poteh za pešce ter ob vhodu. Detajl določi arhitekt.

Dostava:

Dostava in intervencija se vrši preko obstoječih dovoznih poti in parkirišča. Na prehodu v park se v dolžini 5,0 in širini 1,0 m izvede poglobljeni robnik.

Odvodnjavanje površinske meteorne vode:

Za odvodnjavanje meteorne vode so predvidene linijske rešetke (po izboru arhitekta). Meteorna kanalizacija se preko peskolovov, revizijskih jaškov in odvodnih cevi ter zadrževalnika vodi do izpusta v Draganjo. Kanalizacija se na obravnavanem območju uredi na novo.

Meteorna voda s strehe predstavlja čisto meteorno vodo, zato jo preko peskolovov vodimo direktno v interni meteorni kanal.

Meteorna voda iz tlakovanih površin se vodi linijskih rešetak s peskolovom v interni sistem meteorne kanalizacije. Kanalizacija parkirišča je obstoječa in ni del tega načrta.

Dežne rešetke:

Dežne kanalete so tipske montažne izvedbe, pokrite z rešetakami nosilnosti D400 kN oz. po standardu EN 124. Nepovozne dežne kanalete se pokrije z rešetakami primernimi za lahko obremenitev A150 kN oz. po standardu EN 124.

Cevi:

Kanalizacija meteorne in odpadne vode se vodi po PVC ceveh kvalitete SN4. Cevi in jaške je potrebno polagati na peščeno posteljico iz peska granulacije 0-16, debeline 10 cm. Po položitvi cevovoda na peščeno posteljico je potrebno cevi obsuti s peskom granulacije 0-16 do višine 30 cm nad temeno cevi. Vse cevi z manjšim nadkritjem od 1,0 m nad temenom cevi je potrebno polno obbetonirati v debelini 1/4 preseka DN ali minimalno 10 cm.

Revizijski jaški:

Revizijski jaški so montažni PE jaški DN600, DN800 in DN1000, s prehodnimi kosi. Za manjše globine se uporablja jaške DN600, do globine 1,5 m se uporablja jaške PE800, za globive večje od 1,5 m pa PE1000. Peta jaška se zabetonira na licu mesta iz betona C 25/30, dno pa je izoblikovano v obliki koritnice, ki usmerja odtok vode. Na vrhu se jaške prekrije z LTŽ pokrovi ϕ 600 mm, C250 kN oz. po standardu EN 124, ki se vstavi na AB venec in montirajo v nivoju terena. Vsi jaški, kateri imajo

razliko med vtokom in dnem kanala večjo od 0,50 m, se izvedejo s kaskado, katera se izdelava s kolenom iz istega materiala.

Peskolovi

Peskolovi so tipske montažne PE izvedbe. Peskolovi se pokrijejo s pokrovi primernimi za lahko (peš) obremenitev A150 oz. po standardu EN 124. Pokrovi so polnjeni z enakim tlakom, kot njihova neposredna okolica (beton, trava, ipd.). Povezava se izvede s PVC cevjo DN160.

Na parceli zaradi bližine reke in posledično visokega nivoja talne vode ponikanje ni možno. Predvidi se razbremenilnik z izpustom v Draganjo.

Izračun obremenitve meteorne kanala:

Dimenzioniranje zadrževalnika meteorne vode:

Naliv: 15 minut, 1-letna povratna doba; $q = 73 \text{ l/s*ha}$

(podatek ARSO: Rogaška Slatina)

$$A = 11280 * 0,95 * 73 / 10.000 = 8,9 \text{ l/s}$$

$$V = 8,9 * 15 * 60 = 7989 \text{ l}$$

$$V = 8 \text{ m}^3$$

Predviden je zadrževalnik s prostornino 8 m^3 . Za potrebe črpanja vode se mora do jaška predvideti dovod električne energije.

Naliv:

količina padavin (q): 219 l/s*ha

$$n = 0,5, t = 10 \text{ min}$$

Streha:

$$Q = A * q * f / 10.000 \text{ (l/s)}$$

$$A = 1050 \text{ m}^2$$

$$f = 0,95$$

$$Q = 21,85 \text{ l/s}$$

Tlakovane površine:

$$Q = A * q * f / 10.000 \text{ (l/s)}$$

$$A = 250 \text{ m}^2$$

$$f = 0,85$$

$$Q = 4,65 \text{ l/s}$$

Pretoki cevi:

PVC150, $i = 0,5\%$, $h/d = 0,7$; $Q = 10,1 \text{ l/s}$

PVC150, $i = 1\%$, $h/d = 0,7$; $Q = 14,3 \text{ l/s}$

PVC150, $i = 1\%$, $h/d = 0,5$; $Q = 8,5 \text{ l/s}$

PVC150, $i = 2\%$, $h/d = 0,5$; $Q = 12,1 \text{ l/s}$

PVC200, $i = 0,5\%$, $h/d = 0,7$; $Q = 20,8 \text{ l/s}$

PVC200, $i = 1\%$, $h/d = 0,7$; $Q = 29,6 \text{ l/s}$

PVC200, $i = 1\%$, $h/d = 0,5$; $Q = 17,7 \text{ l/s}$

PVC250, $i = 0,5\%$, $h/d = 0,7$; $Q = 43,1 \text{ l/s}$

PVC250, $i = 1\%$, $h/d = 0,7$; $Q = 61,1 \text{ l/s}$

Maksimalna obremenitev sistema:

$$Q_{dej} = 26,5 \text{ l/s; PVC250, } i = 0,5\% \text{ (61\% obremenitev sistema)}$$

Odpadna kanalizacija:

Območje poselitve: se ne nahaja v območju poselitve.

Objekt se priključuje na javni odpadni kanal, na obstoječi jašek BC1000, na koordinati $Y(\text{g.k.}) = 554810,31$; $X(\text{g.k.}) = 121462,78$, kot je prikazano na situaciji. Jašek PVC800 se preko cevi PVC200 poveže z jaškom javnega kanala. Javni kanal je zgrajen iz PVC250 cevi, z naklonom 0,55% in se nahaja na globini 2,15 m.

V objektu se izvede novo odpadno kanalizacijo, ki se jo priključi na zunanji razvod iz PVC150 cevi, SN-4. Pred gradnjo se obstoječi priključek nujno preveri. Po potrebi se jašek obnovi.

Priključek se izvede s PVC150 SN-4 cevmi, v naklonu 2%. Izvedba mora biti vodotesna.

Pred priključitvijo se izvede test vodotesnosti sistema.

Izračun odpadne kanalizacije:

| <i>element</i> | <i>N</i> | <i>Nizr</i> | <i>P</i> | <i>q_o</i> | <i>Q_F</i> |
|----------------------------|----------|-------------|----------|----------------------|----------------------|
| <i>WC</i> | 19 | 1 | 100 | 2 | 2,00 |
| <i>sifon</i> | 3 | 10 | 14,3 | 2 | 2,86 |
| <i>kad</i> | 1 | 1 | 12,9 | 0,67 | 0,09 |
| <i>kuhinjski umivalnik</i> | 4 | 9 | 12 | 0,67 | 0,72 |
| <i>pralni stroj</i> | 1 | 1 | 10,5 | 0,22 | 0,02 |
| <i>umivalnik</i> | 21 | 22 | 15,3 | 0,17 | 0,57 |
| <i>bide</i> | 2 | 2 | 18,3 | 1,2 | 0,44 |

Predvidena obremenitev kanala: $Q_{\max F} = 6,7 \text{ l/s}$.

PVC150, $i=1\%$, $h/d=0,5$; $Q=8,5 \text{ l/s}$, $v=0,9 \text{ m/s}$.

Priključek: PVC150, $i=2\%$, $h/d=0,5$; $Q=12,1 \text{ l/s}$, $v=1,3 \text{ m/s}$.

Obstoječi komunalni vodi:

Na območju ureditve je obstoječa infrastruktura ter so zaradi tega bili pridobljeni pogoji vseh upravljalcev.

Obstoječa in predvidena komunalna infrastruktura je vrisana v situaciji: zbirnik komunalnih vodov.

- Investitor bo najmanj 30 dni pred pričetkom del obvestil vse upravljavce podzemne komunalne infrastrukture.
- Gradbena dela v bližini podzemne komunalne infrastrukture se bodo izvajala z ročnim izkopom in pod strokovnim nadzorom strokovnih služb posameznega upravljavca.
- Vsa dela v zvezi z zaščito vodov bodo izvajale strokovne službe posameznega upravljavca na osnovi pisnega naročila investitorja ali izvajalca del in po pogojih nadzornega organa.
- Investitor bo po končani gradnji, pred izvedbo tehničnega pregleda naročil pri posameznem upravljavcu podzemne komunalne infrastrukture kvalitativni pregled izvedenih del oziroma zaščite tangiranih vodov.

Križanja kanalizacije s komunalnimi vodi:

Lokacije vtočnih jaškov, dežnih rešetk, predvidni trasi meteornega in odpadnega kanala so prilagojene terenskim razmeram ter obstoječim komunalnim vodom, po podatkih, ki so bili posredovani od upravljavcev posameznega komunalnega voda. Pred pričetkom gradnje je potrebno zakoličiti vse obstoječe vode. V okolici komunalnih vodov se mora izkop izvajati ročno.

Izkopi:

Izkopi se bodo izvajali v mešanem materialu težke zemljine oz. kamnine s strojnim izkopom jarka in kotom izkopa 70°. Pri vzporednem poteku obstoječih komunalnih vodov se izkop izvaja ročno po zahtevah posameznega upravljalca. Izkopni material, ki bo uporabljen za ponovni zasip se deponira na začasni deponiji, višek materiala pa se odpelje v stalno deponijo izvajalca.

Izkopi se izvajajo po veljavnih predpisih iz varstva pri gradbenih delih.

Med gradnjo je obvezna prisotnost geomehanika, ki bo določil na podlagi terenskih razmer natančen način zaščite gradbene jame in objektov ob njej.

Prometna signalizacija:

Priključek na Ptujsko cesto je že opremljen s sledečimi oznakami:

- stop znak II-2, velikosti 60 cm, na višini min. 1,75 m.

INTERVENCIJA SIST DIN 14090

Je zagotovljena z dovozom in izvozom na glavne cestne povezave.

Intervencija je zagotovljena z vozno površino širine 5,00 m v premi in 9,00 m v krivini R 12 po DIN 14090 ter eno ploščadjo za intervencijska vozila, dimenzije 7,0 x 12,0 m, utrjeno za nosilnost osne obremenitve 10 ton (100 kN).

Intervencijska pot je označena s prometnim znakom III-124, velikost 40 x 40 cm.

Z ustreznim znakom velikosti 40 x 40 cm se posebej označi tudi zbirna mesta.

Intervencijske površine so obdelane v posebnem elaboratu.

Tehnologija gradnje in varstvo okolja:

V času gradnje je treba zagotoviti vse potrebne varnostne ukrepe in tako organizacijo na gradbišču, da bo preprečeno onesnaženje okolja in voda, ki bi nastalo zaradi transporta, skladiščenja in uporabe tekočih gradiv in drugih nevarnih snovi oziroma v primeru nezgod zagotoviti takojšnje ukrepanje za to usposobljenih delavcev. Vsa začasna skladišča in pretakališča goriv, olj in maziv ter drugih nevarnih snovi morajo biti zaščitena pred možnostjo izliva v tla in vodotoke.

Po končani gradnji je potrebno odstraniti vse za potrebe gradnje postavljene provizorije in odstraniti vse ostanke deponij. Vse z gradnjo prizadete površine je treba obnoviti v prvotno stanje oziroma jih ustrezno sanirati.

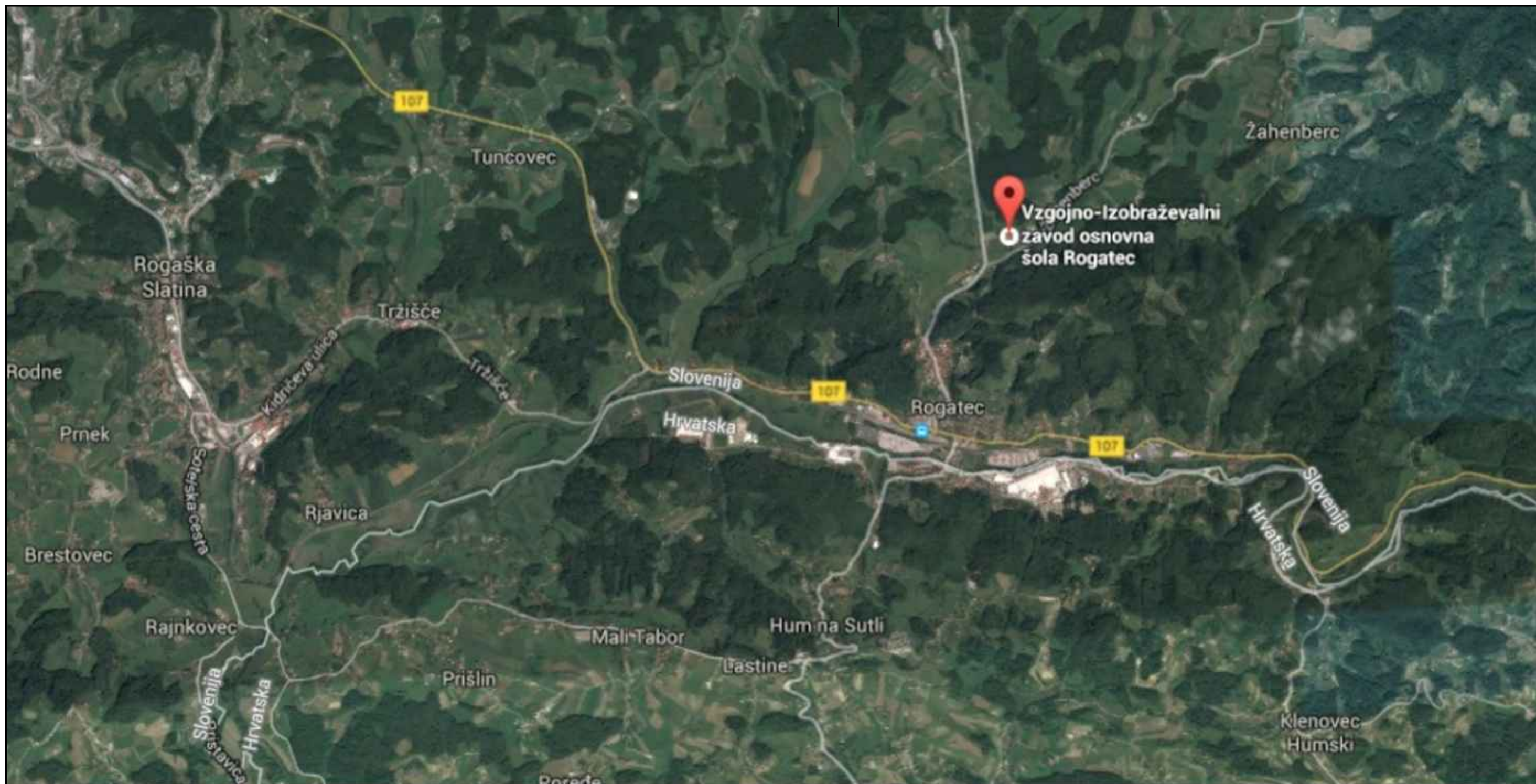
Ljubljana, december 2016

Odgovorni projektant:
mag. Simona Maksimović, u.d.i.g.

Sestavila:
Špela Sitar

RISBE

DETAJLI



Vzgojno-izobraževalni
zavod osnovna
šola Rogatec

TEGA INVEST
Družba za projektiranje in inženiring d.o.o.
Slovenčeva 97 1000 LJUBLJANA
IZS 2033

Naročnik **Občina Rogatec**
Pot v ribniku 4
Investitor **3252 Rogatec**

Naziv objekta **Vrtec Rogatec**

Vrsta načrta **Zunanja ureditev
in kanalizacija**

Opis spremembe

Datum spremembe Podpis

Odgovorni vodja projekta **Mojca Gregorski, u.d.i.a.**
ZAPS A-1222

Odgovorni projektant **mag. Simona Maksimovič, u.d.i.g.**
IZS G-3002

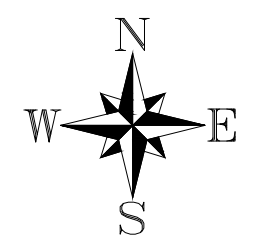
Obdelal **Franci CERKVENIK, gradb.teh.**
Špela Sitar

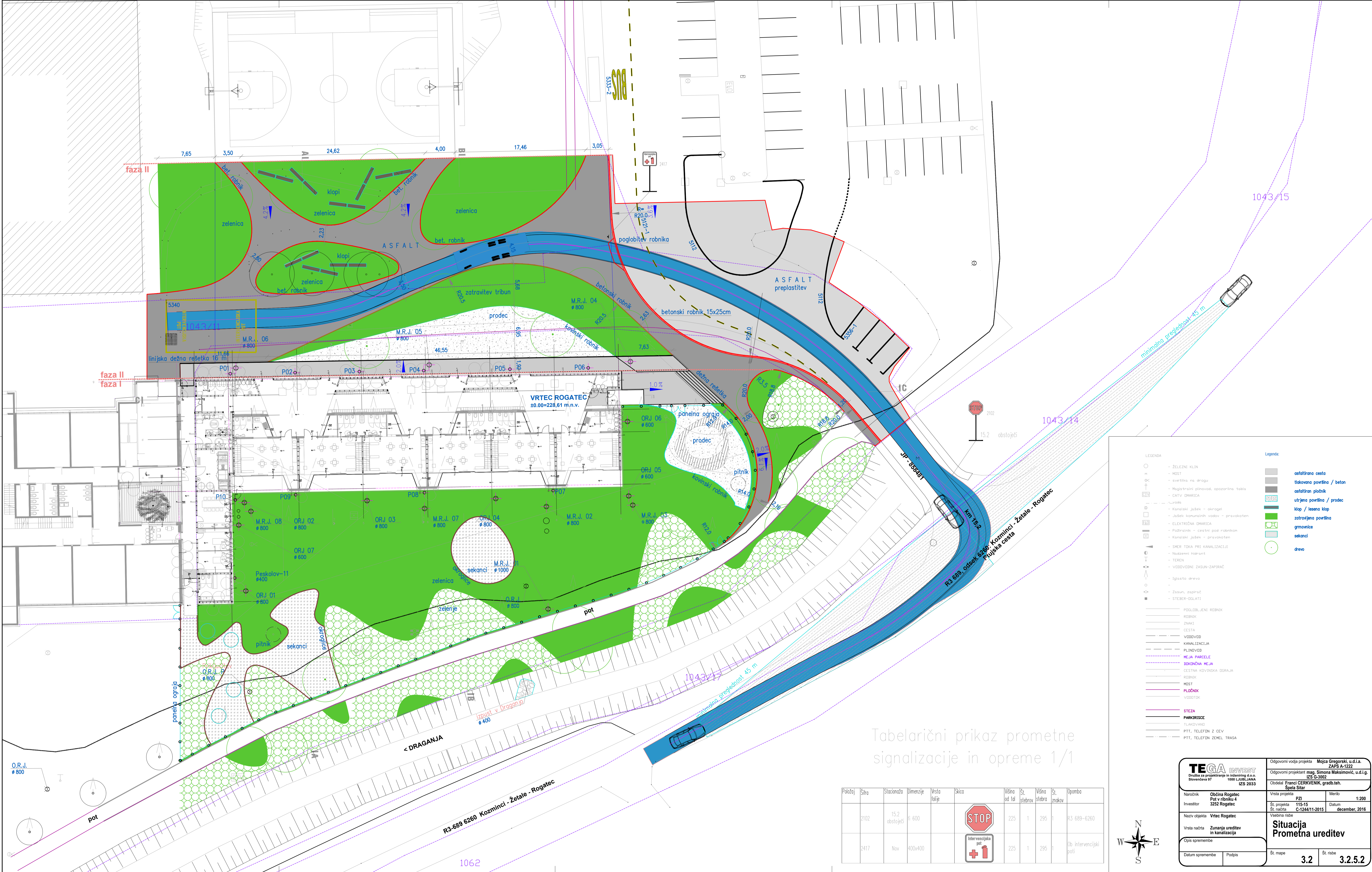
Vrsta projekta **PZI** Merilo **1:20.000**

Št. projekta **115-15** Datum **december, 2016**
Št. načrta **C-1244/11-2015**

Vsebina risbe
Pregledna situacija

Št. mape **3.2** Št. risbe **3.2.5.1**





Tabelarni prikaz prometne signalizacije in opreme 1/1

| Položaj | Šifra | Stacionarno | Dimenzije | Vrsta folije | Skica | Višina od tal | Št. stebrov | Višina stebra | Št. znakov | Opomba |
|---------|-------|-------------|-----------|--------------|-------|---------------|-------------|---------------|------------|------------------------|
| 2102 | 15.2 | obstoječi | Ø 600 | | | 225 | 1 | 295 | 1 | R3 689-6260 |
| 2417 | Nov | | 400x400 | | | 225 | 1 | 295 | 1 | Ob intervencijski poti |

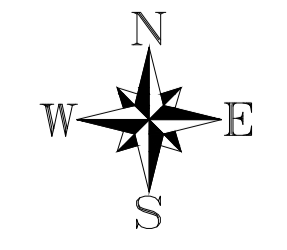
LEGENDA

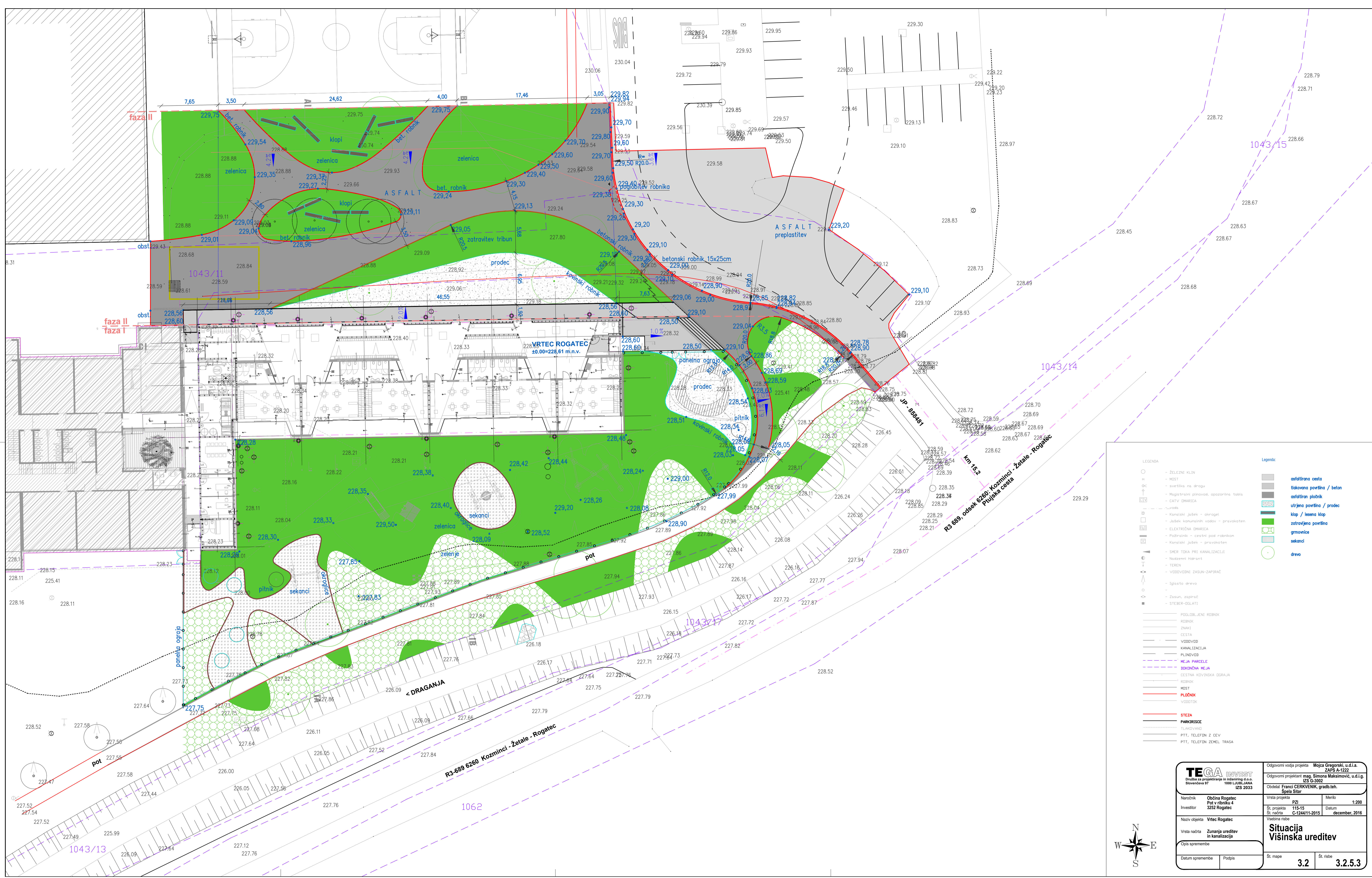
- ŽELEZNI KLIN
- MEST
- svetilka na dragu
- Magistralni plinovod, opozorilna tabla
- CATV DIMERICA
- Kanalski jasek - okrogel
- Jasek komunalnih vodov - pravokoten
- ELEKTRIČNA DIMERICA
- Požarniški - cesti pod robnikom
- Kanalski jasek - pravokoten
- SHER TOKA PRI KANALIZACIJI
- Nasadni hidrant
- TEREN
- VIDOVDVNI ZASLUH-ZAPIRAC
- Iglasto drevo
- Zaskn, aspirac
- STEBER-DGLATI

Legenda

- asfaltna cesta
- lakovana površina / beton
- asfaltna ploščina
- utrjena površina / prodec
- klop / lesena klop
- zatravljena površina
- gromonice
- sekanci
- drevo

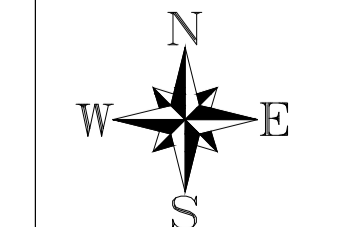
| | | | |
|--|--|--|--|
| | | Odgovorni vodja projekta Moja Gregorčič, u.d.l.a. | |
| | | ZAPS A-1222 | |
| Odgovorni projektant mag. Simona Maksimovič, u.d.l.g. | | IZS G-3002 | |
| Obdelal Franci CERKVENIK, grad.bteh. | | Špela Sitar | |
| Vrsta projekta PZI | | Merilo 1:200 | |
| Investitor Občina Rogatec | | Št. projekta 115-15 | |
| Vrsta načrta Zunanja ureditev in kanalizacija | | Št. risbe C-1244/11-2015 | |
| Datum spremembe | | Datum december, 2016 | |
| Opis spremembe | | Situacija | |
| Datum spremembe | | Št. risbe 3.2 | |
| Podpis | | Št. risbe 3.2.5.2 | |

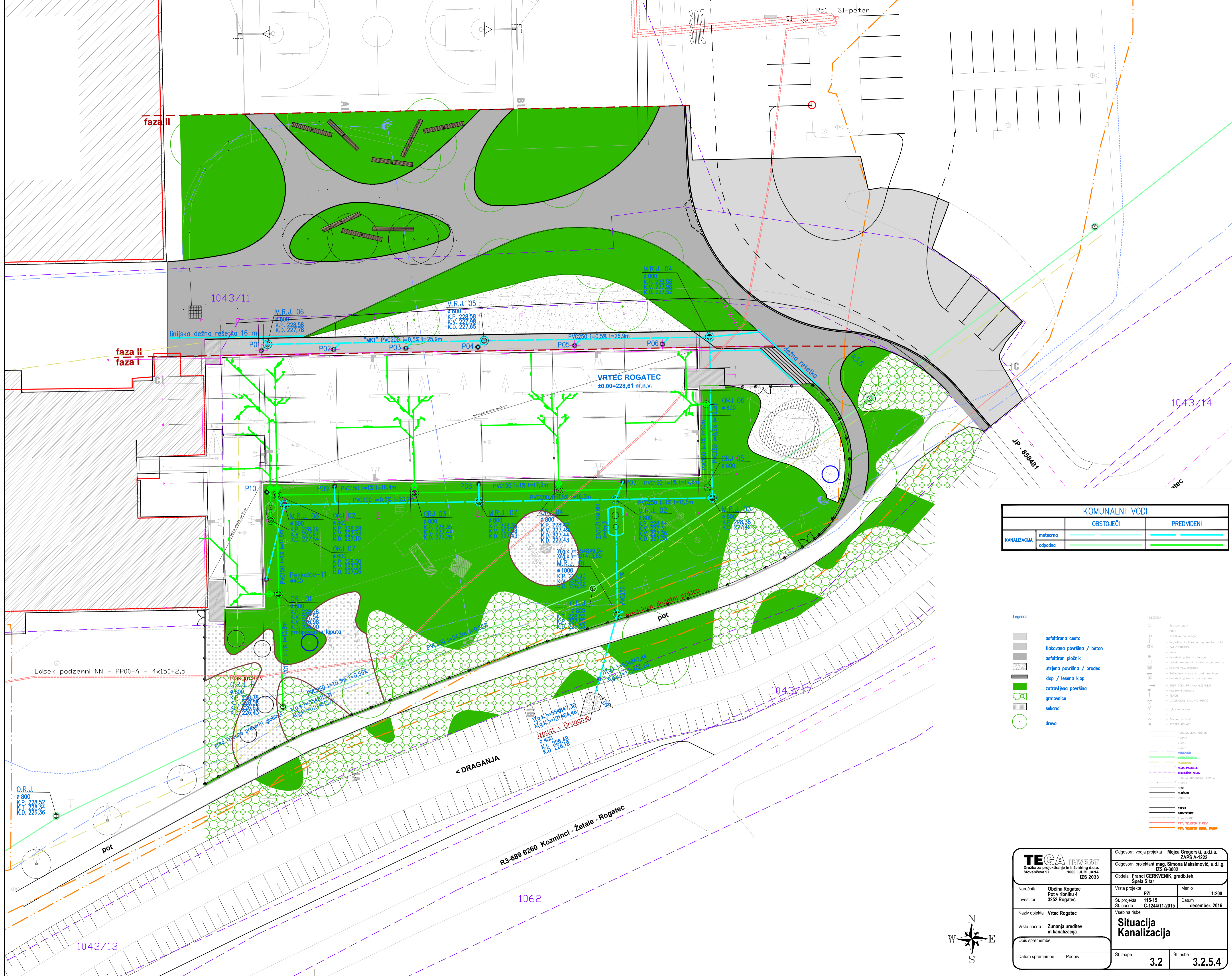




| LEGENDA | | Legenda | |
|---------|--|---------|----------------------------|
| ○ | - ŽELEZNI KLIN | ■ | asfaltna cesta |
| □ | - MOST | ■ | lakovana površina / beton |
| ⊕ | - svetilka na dragu | ■ | asfaltna ploščnik |
| ⊕ | - Magistralni plinovod, opozorilna tabla | ■ | utrnjena površina / prodec |
| ⊕ | - CATV DIMARICA | ■ | klop / lesena klop |
| ⊕ | - Kanalski jasek - okrogel | ■ | zatravljena površina |
| ⊕ | - Jasek komunalnih vodov - pravokoten | ■ | gymovnica |
| ⊕ | - ELEKTRIČNA DIMARICA | ■ | sekanci |
| ⊕ | - Požarnik - cesti pod robnikom | ○ | drevo |
| ⊕ | - Kanalski jasek - pravokoten | | |
| ⊕ | - ŠMER TOKA PRI KANALIZACIJI | | |
| ⊕ | - Nasadni hidrant | | |
| ⊕ | - TEREN | | |
| ⊕ | - VIDOVOJNI ZASLUH-ZAPIRAČ | | |
| ⊕ | - Iglasto drevo | | |
| ⊕ | - Zasuk, aspirat | | |
| ⊕ | - STEBER-ODLATI | | |
| — | POGLEDJENI ROBNIK | | |
| — | ROBNIK | | |
| — | ZNAČI | | |
| — | CESTA | | |
| — | VODOVOD | | |
| — | KANALIZACIJA | | |
| — | PLINIVOD | | |
| — | MEJA PARCELE | | |
| — | DOKIMNA MEJA | | |
| — | CESTNA KOVINSKA BERAJA | | |
| — | ROBNIK | | |
| — | MOST | | |
| — | PLOČNIK | | |
| — | VIDOVIK | | |
| — | STEZA | | |
| — | PARKIRISCE | | |
| — | TRAKOVANJE | | |
| — | PTT, TELEFON Z CEV | | |
| — | PTT, TELEFON ZEMEL TRASA | | |

| | | | |
|---|--|--|--|
| TEGA INVBST Družba za projektiranje in inženiring s.o.o. SIJENSKA ULICA 11 SIJENKA 1000 LJUBLJANA IZS 2033 | | Odgovorni vodja projekta Moja Gregorčič, u.d.l.a. ZAPS A-122 | |
| Naročnik Občina Rogatec Pot v ribniku 4 3252 Rogatec | | Odgovorni projektant mag. Simona Maksimovič, u.d.l.g. IZS G-3002 | |
| Investitor Občina Rogatec | | Obdelal Franci CERKVENIK, grad.bteh. Spela Sitar | |
| Vrsta projekta PZI | | Merilo 1:200 | |
| Št. projekta 115-15 | | Datum december, 2016 | |
| Št. nacrta C-1244/11-2015 | | Vrsta risbe Situacija | |
| Naziv objekta Vrtec Rogatec | | Zunanja ureditev in kanalizacija | |
| Vrsta nacrta Zunanja ureditev in kanalizacija | | Situacija ureditev | |
| Opis spremembe | | Št. mape 3.2 | |
| Datum spremembe | | Št. risbe 3.2.5.3 | |
| Podpis | | Podpis | |

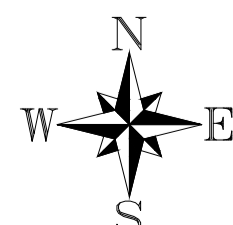


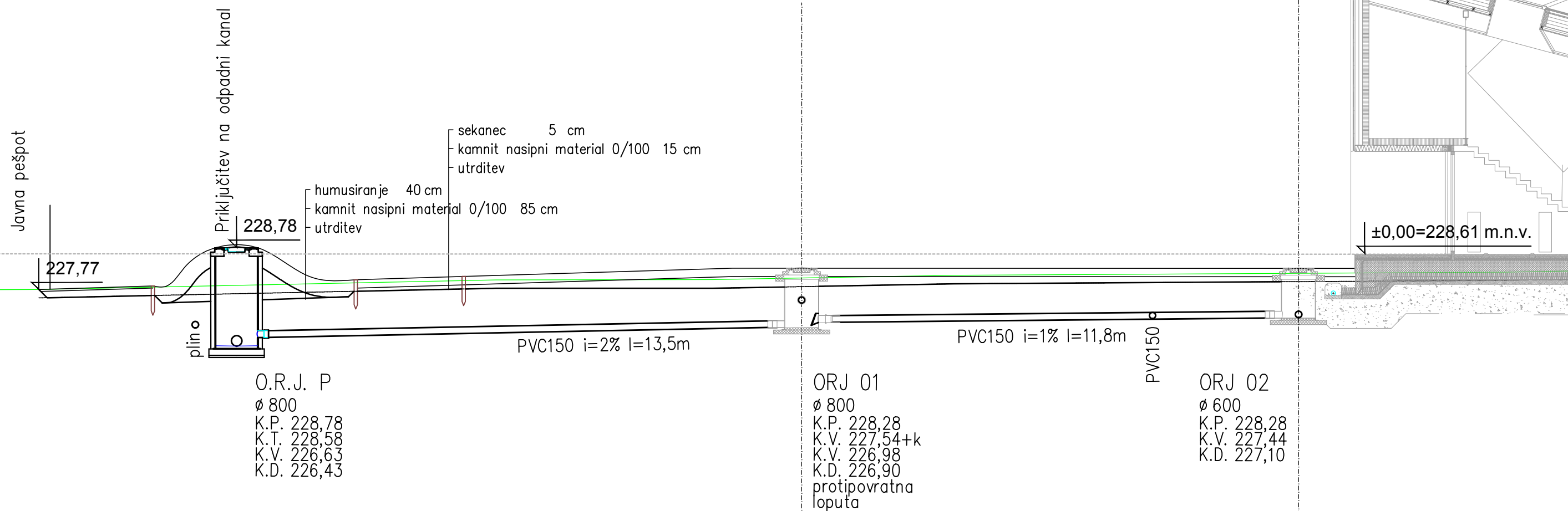


| KOMUNALNI VODI | | | |
|----------------|---------|-----------|------------|
| | | OBSTOJEČI | PREDVIDENI |
| KANALIZACIJA | meteoma | | |
| | odpadna | | |

- Legenda:
- asfaltna cesta
 - tlakovana površina / beton
 - asfaltna pločnik
 - utrjena površina / prodec
 - klop / lesena klop
 - zatrajna površina
 - grmovnice
 - sekanci
 - drevo
- LEGENDA (continued):
- TOČNIŠČE KLIN
 - MEST
 - svetilna mreža
 - Magistralni prenosni, opazovalni stebri
 - ČISTILNA
 - Kanaliz. jakele - svetilni
 - Jakele (matemat. svetil. - prenosnik)
 - ČISTILNE OBRATE
 - Podstrop. - leseni post. svetilnik
 - Kanaliz. jakele - prenosnik
 - SMER TOLA PRO KANALIZACIJO
 - Naštevni prenosnik
 - TRAK
 - VISOČINSKI PREGLEDN. POKRIV.
 - Izbavila svetil.
 - Svetil. jakele
 - Svetil. jakele
 - STEBER-SOLATI
 - PLOŠČINE, KLINI, RIBNIK
 - KROVNIK
 - ZNAKI
 - ČISTILA
 - VOZOVOD
 - VARN. ZOBENJA
 - KANALIZACIJA
 - NEJA POKRILE
 - SOČNA NEJA
 - ČISTILNA KAPALNICA, OBRATE
 - MOST
 - PLOŠČEK
 - PLOŠČEK
 - STEZA
 - PAVILJON
 - PTT, TELEFON 2. OVI
 - PTT, TELEFON 3. OVI

| | | | |
|--|-----------------------------------|--|----------------|
| TEGA INVEST Družba za projektiranje in inženiring d.o.o. Slovenska 97 1000 LJUBLJANA IZS 2033 | | Odgovorni vodja projekta: Moja Gregorski, u.d.i.a. ZAPS A-1222 Odgovorni projektant: mag. Simona Maksimović, u.d.i.g. IZS 3-3002 Obdelal: Franci CERKVENIK, gradb.teh. Spela Šitar | |
| Naročnik: Občina Rogatec | Vrsta projekta: PZI | Merilo: 1:200 | |
| Investitor: Pot v ribniku 4 3232 Rogatec | Št. projekta: 115-15 | Datum: december, 2016 | |
| | Št. načrta: C-1244/11-2015 | | |
| Naziv objekta: Vrtec Rogatec | | Vsebinske risbe | |
| Vrsta načrta: Zunanja ureditev in kanalizacija | | Situacija Kanalizacija | |
| Opis spremembe | | Št. risbe | |
| Datum spremembe | Podpis | 3.2 | 3.2.5.4 |





O.R.J. P
 ø 800
 K.P. 228,78
 K.T. 228,58
 K.V. 226,63
 K.D. 226,43

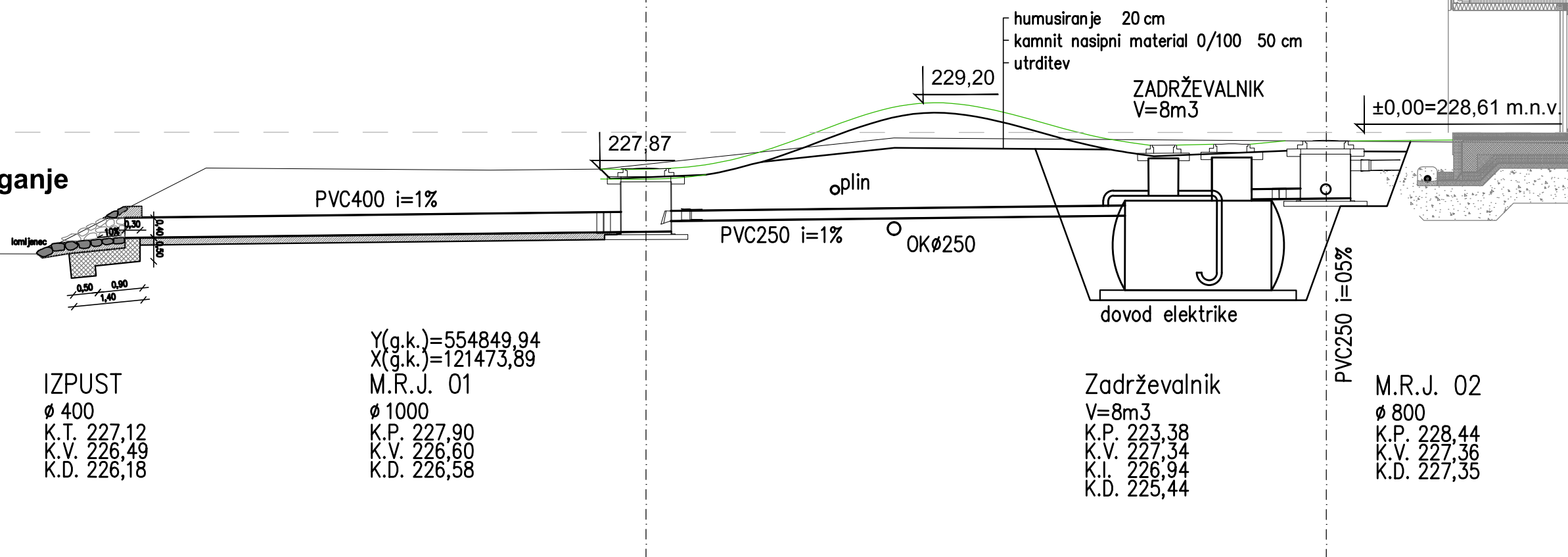
ORJ 01
 ø 800
 K.P. 228,28
 K.V. 227,54+k
 K.V. 226,98
 K.D. 226,90
 protipovratna
 loputa

ORJ 02
 ø 600
 K.P. 228,28
 K.V. 227,44
 K.D. 227,10

| | | | |
|--|----------------------------------|--|----------------------------|
| TEGA INVEST Družba za projektiranje in inženiring d.o.o. Slovenčeva 97 1000 LJUBLJANA IZS 2033 | | Odgovorni vodja projekta Mojca Gregorski, u.d.i.a. ZAPS A-1222 | |
| | | Odgovorni projektant mag. Simona Maksimovič, u.d.i.g. IZS G-3002 | |
| Naročnik Občina Rogatec Pot v ribniku 4 | | Obdelal Franci CERKVENIK, gradb.teh. Špela Sitar | |
| Investitor 3252 Rogatec | Vrsta projekta PZI | Merilo 1:100 | |
| Naziv objekta Vrtec Rogatec | Št. projekta 115-15 | Datum december, 2016 | |
| Vrsta načrta Zunanja ureditev in kanalizacija | Št. načrta C-1244/11-2015 | Vsebina risbe Prerez priključka na Odpadni kanal | |
| Opis spremembe | | | |
| Datum spremembe | Podpis | Št. mape 3.2 | Št. risbe 3.2.5.5.1 |

prerez

struga Draganje



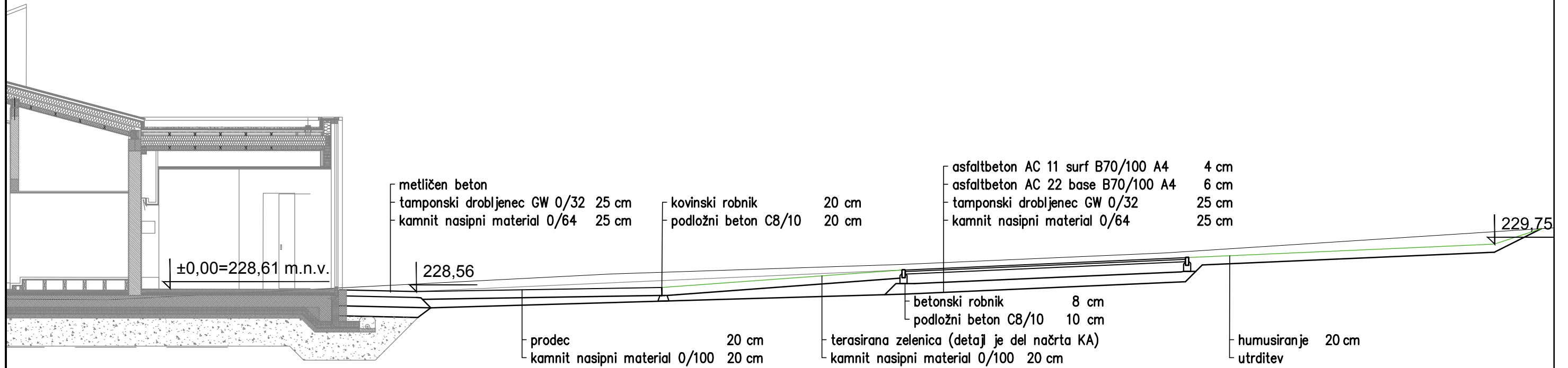
IZPUST
 ø 400
 K.T. 227,12
 K.V. 226,49
 K.D. 226,18

Y(g.k.)=554849,94
 X(g.k.)=121473,89
 M.R.J. 01
 ø 1000
 K.P. 227,90
 K.V. 226,60
 K.D. 226,58

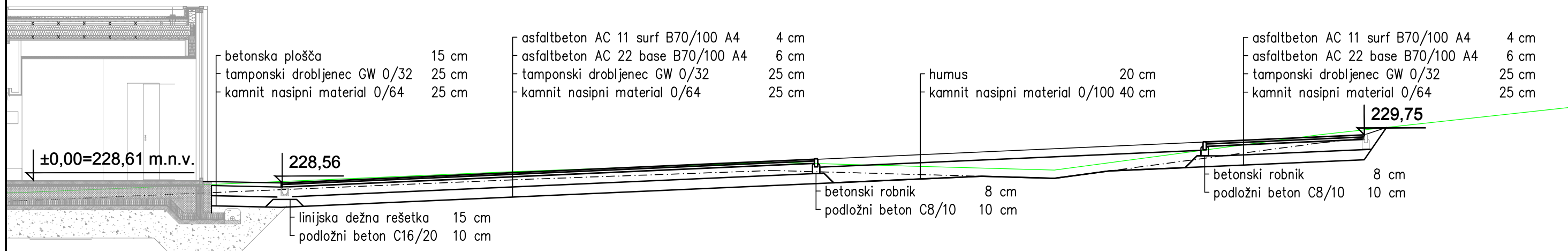
Zadrževalnik
 V=8m³
 K.P. 223,38
 K.V. 227,34
 K.I. 226,94
 K.D. 225,44

M.R.J. 02
 ø 800
 K.P. 228,44
 K.V. 227,36
 K.D. 227,35

| | | |
|---|--|-----------------------------|
| <p>Družba za projektiranje in inženiring d.o.o. Slovenčeva 97 1000 LJUBLJANA IZS 2033</p> | Odgovorni vodja projekta Mojca Gregorski, u.d.i.a. ZAPS A-1222 | |
| | Odgovorni projektant mag. Simona Maksimovič, u.d.i.g. IZS G-3002 | |
| Obdelal Franci CERKVENIK, gradb.teh. Špela Sitar | | |
| Naročnik Občina Rogatec Pot v ribniku 4 | Vrsta projekta PZI | Merilo 1:100 |
| Investitor 3252 Rogatec | Št. projekta 115-15 Št. načrta C-1244/11-2015 | Datum december, 2016 |
| Naziv objekta Vrtec Rogatec | Vsebina risbe Prerez Meteorni kanal | |
| Vrsta načrta Zunanja ureditev in kanalizacija | Opis spremembe | |
| Datum spremembe | Podpis | Št. risbe 3.2.5.5.2 |
| | | Št. mape 3.2 |



| | | | |
|--|--|--|----------------------------|
| TEGA INVEST Družba za projektiranje in inženiring d.o.o. Slovenčeva 97 1000 LJUBLJANA IZS 2033 | | Odgovorni vodja projekta Mojca Gregorski, u.d.i.a. ZAPS A-1222 | |
| | | Odgovorni projektant mag. Simona Maksimovič, u.d.i.g. IZS G-3002 | |
| Naročnik Občina Rogatec Pot v ribniku 4 | | Obdelal Franci CERKVENIK, gradb.teh. Špela Sitar | |
| Investitor 3252 Rogatec | Vrsta projekta PZI | Merilo 1:100 | |
| Naziv objekta Vrtec Rogatec | Št. projekta 115-15 Št. načrta C-1244/11-2015 | Datum december, 2016 | |
| Vrsta načrta Zunanja ureditev in kanalizacija | Vsebina risbe Prečni prerez Park - vzhodni del | | |
| Opis spremembe | | | |
| Datum spremembe | Podpis | Št. mape 3.2 | Št. risbe 3.2.5.5.3 |



| | | | |
|--|----------------------------------|--|----------------------------|
| TEGA INVEST Družba za projektiranje in inženiring d.o.o. Slovenčeva 97 1000 LJUBLJANA IZS 2033 | | Odgovorni vodja projekta Mojca Gregorski, u.d.i.a. ZAPS A-1222 | |
| | | Odgovorni projektant mag. Simona Maksimovič, u.d.i.g. IZS G-3002 | |
| Naročnik Občina Rogatec Pot v ribniku 4 | | Obdelal Franci CERKVENIK, gradb.teh. Špela Sitar | |
| Investitor 3252 Rogatec | Vrsta projekta PZI | Merilo 1:100 | |
| Naziv objekta Vrtec Rogatec | Št. projekta 115-15 | Datum december, 2016 | |
| Vrsta načrta Zunanja ureditev in kanalizacija | Št. načrta C-1244/11-2015 | Vsebina risbe Prečni prerez Park - zahodni del | |
| Opis spremembe | | | |
| Datum spremembe | Podpis | Št. mape 3.2 | Št. risbe 3.2.5.5.4 |