



GRADEVINA: UREĐENJE I OPREMANJE POSTOJEĆEG DJEČJEG IGRALIŠTA
I OKOLIŠA IGRALIŠTA U BREZNICI – **OBORINSKA ODVODNJA**
NARUČITELJ: OPĆINA BREZNICA, BISAG 23,
HR- 42226 BISAG, OIB: 59573646857,
LOKACIJA: čkbr. 1268/2, k.o. BREZNICA, BREZNICA
PROJEKTANT: BRUNO HAJDUK, ing.građ.
DATUM: OŽUJAK, 2021. **T.D.** 20/21 str. 1

TROŠKOVNIK

-oborinska odvodnja



GRADEVINA: UREĐENJE I OPREMANJE POSTOJEĆEG DJEČJEG IGRALIŠTA
I OKOLIŠA IGRALIŠTA U BREZNICI – **OBORINSKA ODVODNJA**

NARUČITELJ: OPĆINA BREZNICA, BISAG 23,
HR- 42226 BISAG, OIB: 59573646857,

LOKACIJA: čkbr. 1268/2, k.o. BREZNICA, BREZNICA

PROJEKTANT: BRUNO HAJDUK, ing.građ.

DATUM: OŽUJAK, 2021.

T.D. 20/21

str. 2

OBORINSKA ODVODNJA

1.00 PRIPREMNI RADOVI I RUŠENJA

1.01	Svi radovi kod iskolčenja oborinske kanalizacije. Rad obuhvaća potrebna mjerenja, potreban materijal za označavanje cjevovoda u položajnom i visinskom pogledu. Obračun po metru dužnom cjevovoda sa oknima	m	85,00
1.02	Demontaža postojeće oborinske kanalizacije koja se sastoji od betonskih cijevi na pero i utor unutarnjeg promjera 30 cm i revizijskih okana od betonskih cijevi na pero i utor unutarnjeg promjera 80 cm. Na trasi dva okna i 16,60 m cijevi, te 8,30 m otvoreni kanal obložen betonom prema depresiji. Odlaganje materijala u depresiju sa razastiranjem. Cijena sadrži sav potreban rad, materijal i planiranja za izvršenje stavke. Obračun po metru dužnom demontaže cjevovoda sa oknima. 16,60+8.30	m	24,90
<hr/> PRIPREMNI RADOVI I RUŠENJA		UKUPNO:	



**GRADEVINA: UREĐENJE I OPREMANJE POSTOJEĆEG DJEČJEG IGRALIŠTA
I OKOLIŠA IGRALIŠTA U BREZNICI – OBORINSKA ODVODNJA**

**NARUČITELJ: OPĆINA BREZNICA, BISAG 23,
HR- 42226 BISAG, OIB: 59573646857,**

LOKACIJA: čkbr. 1268/2, k.o. BREZNICA, BREZNICA

PROJEKTANT: BRUNO HAJDUK, ing.građ.

DATUM: OŽUJAK, 2021.

T.D. 20/21

str. 3

2.00 ZEMLJANI RADOVI

2.01.	Strojni iskop u tlu 3 kategorije za polaganje cijevi oborinske odvodnje, sa odlaganjem iskopa uz trasu za kasniju ugradnju ili planiranje u depresiji na parceli. Iskop širine do 100 cm i dubine do 150 cm sa svim potrebnim proširenjima, razupiranjima ili crpljenjem vode iz rova. Obračun po m ³ iskopanog materijala. Dio materijala za zatrpavanje. 85,00x1,0x1,5=	m3	127,50
2.02	Planiranje i valjanje posteljice nakon iskopa. Planiranje izvesti odgovarajućim strojevima prema padovima iz sheme. Nakon planiranja materijal posteljice sabiti do zbijenosti Memin = 20 MN/m ² mjereno kružnom pločom Ø 30 cm. Obračun po m ² uređene i sabite posteljice za kanalski rov. 85,0 x 1,0 =	m2	85,00

ZEMLJANI RADOVI

UKUPNO



GRADEVINA: UREĐENJE I OPREMANJE POSTOJEĆEG DJEČJEG IGRALIŠTA I OKOLIŠA IGRALIŠTA U BREZNICI – OBORINSKA ODVODNJA
NARUČITELJ: OPĆINA BREZNICA, BISAG 23,
HR- 42226 BISAG, OIB: 59573646857,
LOKACIJA: čkbr. 1268/2, k.o. BREZNICA, BREZNICA
PROJEKTANT: BRUNO HAJDUK, ing.građ.
DATUM: OŽUJAK, 2021. T.D. 20/21 str. 4

3.00 ODVODNJA

- 3.01 Izrada tipiziranog revizionog okna od vodonepropusnog armiranog betona C 30/37, sa stijenkama debljine 20 cm, kao i dno i pokrovna ploča. U pokrovnu ploču ugraditi 1ž poklopac 60x60 cm, nosivosti 150 KN sa obveznim zatvaračem-dječje igralište-. Dubina okna do max 213 cm-prvo okno-ostala do 150 cm. Stjenke zaglađene do crnog sjaja, kao i obrađena kineta . U cijenu ulazi:
-iskop materijala za okno-proširenje,
-zatrpavanje uz odvoz viška materijala u depresiju
-betoniranje kompletnog okna u dvostranoj oplati vodonepropusnim betonom C 30/37
-dobava i montaža armature
-dobava i ugradnja poklopca sa okvirom+zatvarač
-unutarnja obrada cementnim mortom za postizanje crnog sjaja
Cijena sadrži sav potreban rad i materijal do potpune funkcionalnosti.
Obračun po komadu izvedenog revizijskog okna.

-okno svjetle veličine 60x60 cm kom 5,00

- 3.02 Izrada spoja revizijskog okna sa postojećom odvodnjom. Cijena sadrži sav potreban rad i materijal do potpune funkcionalnosti. Obračun po komadu spoja.

kom. 1,00

- 3.03 Izrada oborinske kanalizacije (odvodnje) iz pvc orebrene (korugirane) cijevi . Cijevi se polažu na pripremljenu posteljicu od kamenog ili šljunčanog materijala (pješčana podloga-dodatak pijeska čistom kamenom materijalu) u projektiranim padovima. Spoj cijevi i revizijskih okana obraditi vodonepropusno. Stavka obuhvaća dobavu i montažu cijevi sa svim spojnim, brtvenim i montažnim materijalom. Obračun po metru dužnom postavljene cijevi.

-cijev od pvc-a Ø 315 mm,
-sa brtvama, dužine 6,0 m.

mt 85,00



GRADEVINA: UREĐENJE I OPREMANJE POSTOJEĆEG DJEČJEG IGRALIŠTA I OKOLIŠA IGRALIŠTA U BREZNICI – OBORINSKA ODVODNJA

NARUČITELJ: OPĆINA BREZNICA, BISAG 23,
HR- 42226 BISAG, OIB: 59573646857,

LOKACIJA: čkbr. 1268/2, k.o. BREZNICA, BREZNICA

PROJEKTANT: BRUNO HAJDUK, ing.građ.

DATUM: OŽUJAK, 2021.

T.D. 20/21

str. 5

3.04	Dobava I ugradnja podloge ispod kanalizacijskih cijevi od mehanički zbijenog kamenog ili šljunčanog materijala granulacije 0/16 debljine 10-15 cm u uvaljanom stanju. Stavka obuhvaća nasipavanje, razastiranje, eventualno potrebno vlaženje ili sušenje, te fino planiranje materijala prema nagibima danim u projektu. Sloj nasipanog materijala razastire se vodoravno u uzdužnom smjeru ili nagibu koji je jednak projektiranom, a u poprečnom smjeru nasip mora biti ravan. Razastri materijal se komprimira odgovarajućim strojevima. Obračun po m3 ugrađenog materijala u sabijenom stanju. U stavci nije obuhvaćeno zaklinjenje cijevi sa nadslojem. 85,0x0,15x0,80=	m3	10,20
3.05	Ugradnja kamenog ili šljunčanog materijala 0/63 mm kao zaklinjenje cijevi I kao nadsloj iznad debljine do 20 cm. Za završno zatrpavanje kanalskog rova koristiti materijal iz iskopa. Stavka obuhvaća nasipavanje, razastiranje i planiranje materijala. Obračun po m3 ugrađenog materijala.		
	-zaklinjenje: 85x0,55x1,0-6,83=	m3	39,92
	-materijal iz iskopa: 127,50-10,20-39,92=	m3	77,38

ODVODNJA

UKUPNO:

ODVODNJA- REKAPITULACIJA

- 1.0 PRIPREMNI RADOVI
- 2.0 ZEMLJANI RADOVI
- 3.0 ODVODNJA

UKUPNO:

SITUACIJA M 1:500

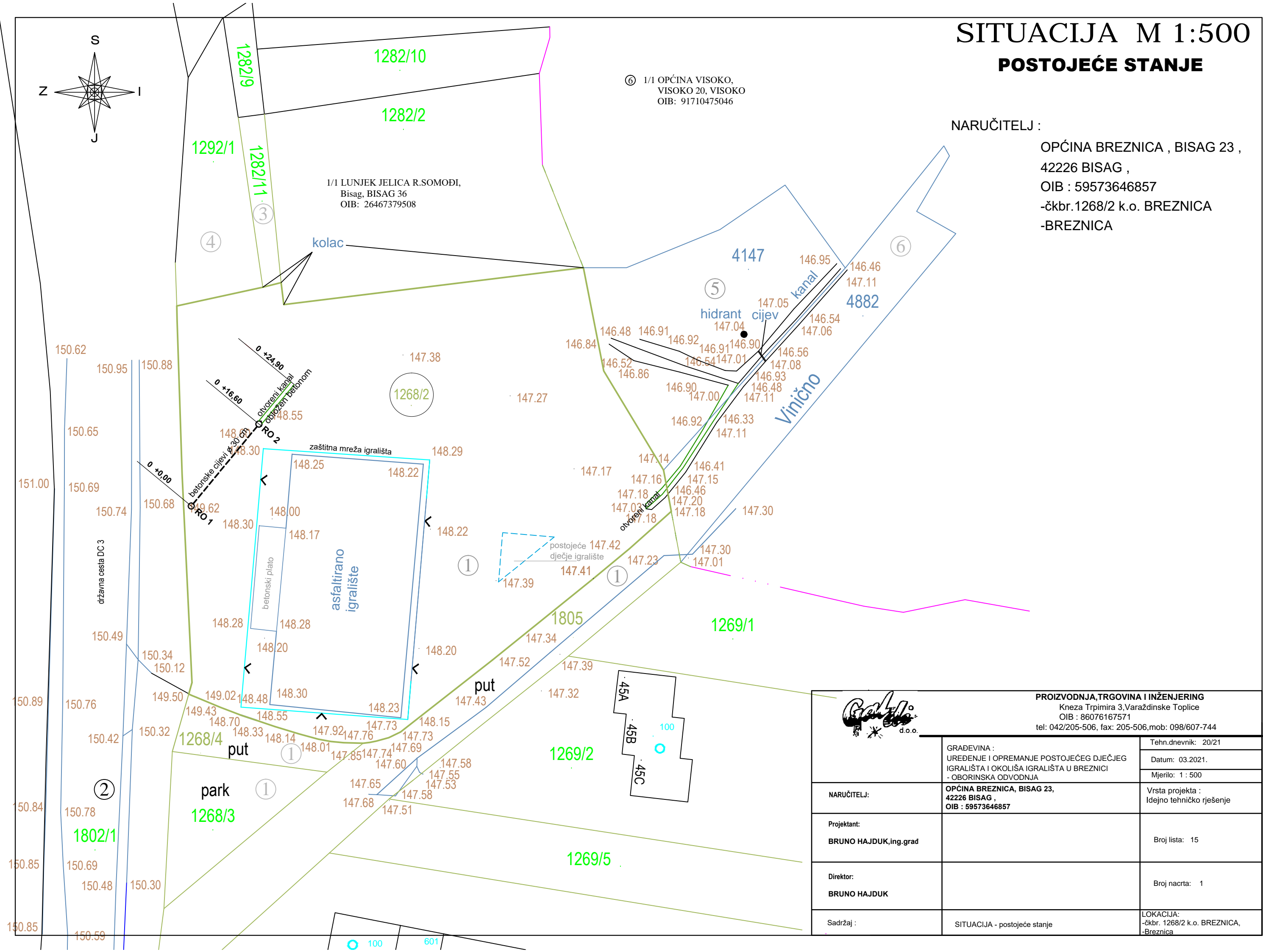
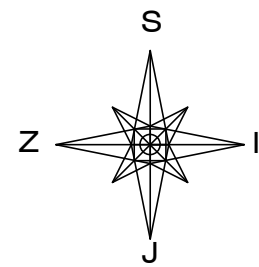
POSTOJEĆE STANJE

NARUČITELJ :

OPĆINA BREZNICA , BISAG 23 ,
42226 BISAG ,
OIB : 59573646857
-čkbr.1268/2 k.o. BREZNICA
-BREZNICA

⑥ 1/1 OPĆINA VISOKO,
VISOKO 20, VISOKO
OIB: 91710475046

1/1 LUNJEK JELICA R.SOMOĐI,
Bisag, BISAG 36
OIB: 26467379508



PROIZVODNJA, TRGOVINA I INŽENJERING
Kneza Trpimira 3, Varaždinske Toplice
OIB : 86076167571
tel: 042/205-506, fax: 205-506, mob: 098/607-744

<p>NARUČITELJ:</p> <p>Projektant:</p> <p>BRUNO HAJDUK, ing.grad</p> <p>Direktor:</p> <p>BRUNO HAJDUK</p> <p>Sadržaj :</p>	<p>GRAĐEVINA :</p> <p>UREĐENJE I OPREMANJE POSTOJEĆEG DJEČJEG IGRALIŠTA I OKOLIŠA IGRALIŠTA U BREZNICI - OBORINSKA ODVODNJA</p>	<p>Tehn.dnevnik: 20/21</p> <p>Datum: 03.2021.</p> <p>Mjerilo: 1 : 500</p>
	<p>OPĆINA BREZNICA, BISAG 23, 42226 BISAG , OIB : 59573646857</p>	<p>Vrsta projekta : Idejno tehničko rješenje</p>
	<p>SITUACIJA - postojeće stanje</p>	<p>Broj lista: 15</p> <p>Broj nacrt: 1</p>
<p>LOKACIJA: -čkbr. 1268/2 k.o. BREZNICA, -Breznica</p>		

SITUACIJA M 1:500

NOVO STANJE

OBORINSKA ODVODNJA

NARUČITELJ :

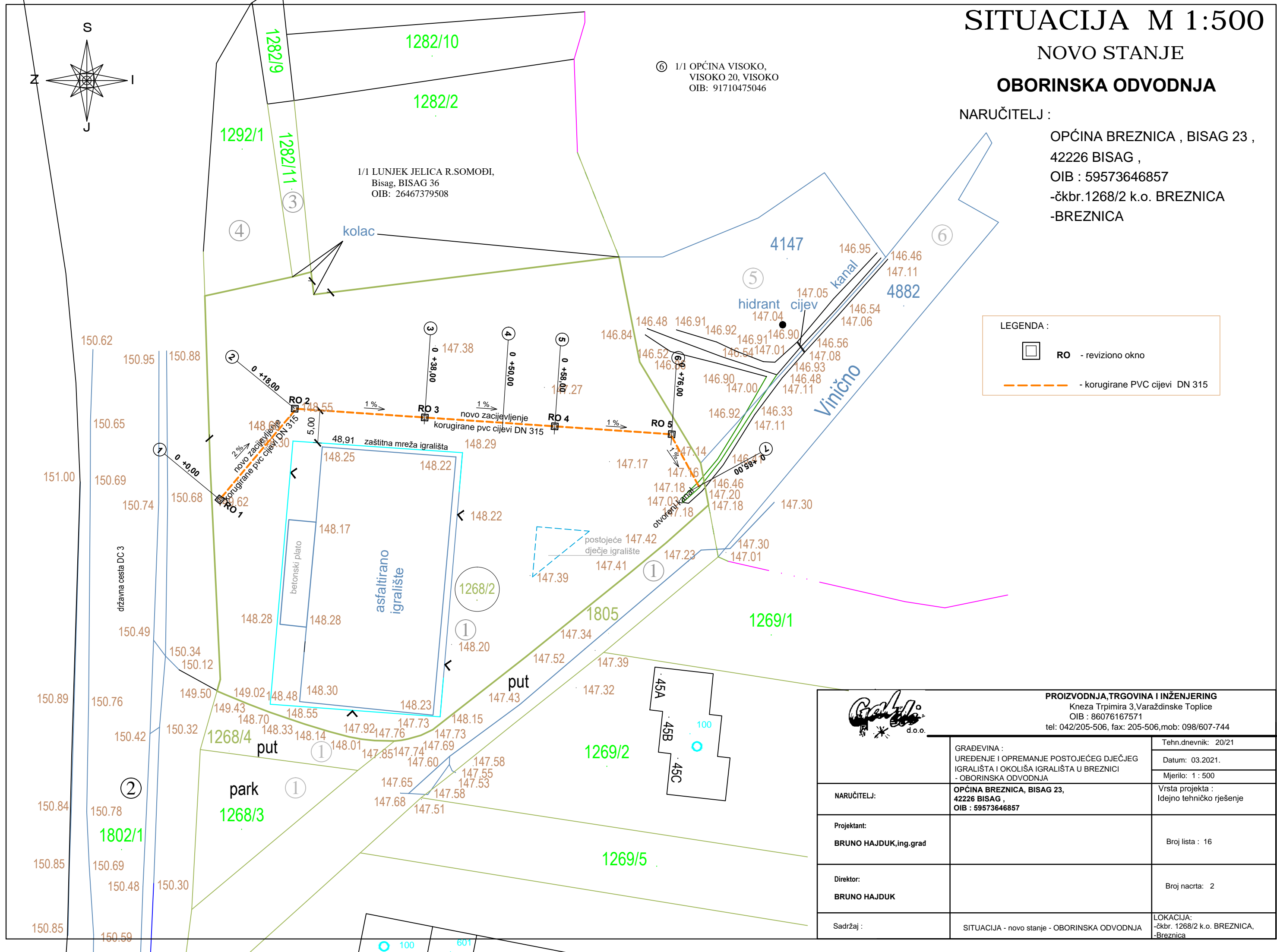
OPĆINA BREZNICA , BISAG 23 ,
42226 BISAG ,
OIB : 59573646857
-čkr.1268/2 k.o. BREZNICA
-BREZNICA

⑥ 1/1 OPĆINA VISOKO,
VISOKO 20, VISOKO
OIB: 91710475046

1/1 LUNJEK JELICA R.SOMOĐI,
Bisag, BISAG 36
OIB: 26467379508

LEGENDA :

	RO - reviziono okno
	- korugirane PVC cijevi DN 315



	PROIZVODNJA, TRGOVINA I INŽENJERING Kneza Trpimira 3, Varaždinske Toplice OIB : 86076167571 tel: 042/205-506, fax: 205-506, mob: 098/607-744	
	GRAĐEVINA : UREĐENJE I OPREMANJE POSTOJEĆEG DJEČJEG IGRALIŠTA I OKOLIŠA IGRALIŠTA U BREZNICI - OBORINSKA ODVODNJA	Tehn.dnevnik: 20/21 Datum: 03.2021. Mjerilo: 1 : 500
NARUČITELJ:	OPĆINA BREZNICA, BISAG 23, 42226 BISAG , OIB : 59573646857	Vrsta projekta : Idejno tehničko rješenje
Projektant: BRUNO HAJDUK, ing.grad		Broj lista : 16
Direktor: BRUNO HAJDUK		Broj nacrtu : 2
Sadržaj :	SITUACIJA - novo stanje - OBORINSKA ODVODNJA	LOKACIJA: -čkr. 1268/2 k.o. BREZNICA, -Breznica