

investitor:

OBČINA BRDA

**Trg 25. maja 2
5212 Dobrovo v Brdih**

objekt:

NOVA ENOTA VRTCA DOBROVO

vrsta projektne dokumentacije:

**DGD
Projektna dokumentacija za pridobitev
mnenj in gradbenega dovoljenja**

za gradnjo:

NOVOGRADNJA

št. načrta:

084_01_NA_2021

št. projekta:

084_2021

kraj, datum:

Nova Gorica, december 2022

projektant:

**arhitekt boštjan hvala sp
prešernova 16
si-5000 nova gorica**

PRILOGA 1B

NASLOVNA STRAN NAČRTA

1 Načrt s področja arhitekture 084_01_NA_2021

OSNOVNI PODATKI O GRADNJI

naziv gradnje

Nova enota vrtca Dobrovo

kratek opis gradnje

Glavni objekt predstavlja enoto vrtca s 4 igralnicami za otroke prvega starostnega obdobja z vsem zahtevanim spremiševalnim programom. Objekt je zasnovan kot enotažen objekt z travnato streho. Zunanje površine predstavljajo tlakovane in zelene igralne površine. Pripadajoči objekti vzpostavljajo dostope, varovanje ter zagotavljajo potrebno infrastrukturo.

VRSTE GRADNJE

NOVOGRADNJA - NOVOZGRAJEN OBJEKT

DOKUMENTACIJA

vrsta dokumentacije

DGD (projektna dokumentacija za pridobivanje mnenj in gradbenega dovoljenja)

sprememba dokumentacije

številka projekta

PODATKI O NAČRTU

strokovno področje načrta

1 Načrt s področja arhitekture

številka in naziv načrta

084_01_NA_2021

številka načrta

084_01_NA_2021

datum izdelave

dec.22

PODATKI O IZDELovalcu NAČRTA

ime in priimek pooblaščenega arhitekta,
pooblaščenega inženirja ali druge osebe

Boštjan Hvala, univ. dipl. ing. arh.

identifikacijska številka

ZAPS 1241 A

podpis pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja ali druge osebe

BOŠTJAN HVALA

UNIV.DIPL.INŽ.ARH.
POOBLAŠČEN ARHITEKT

ZAPS 1241

PODATKI O PROJEKTANTU

projektant (naziv družbe)

Arhitekt Boštjan Hvala s.p.

sedež družbe

Prešernova 16, 5000 Nova Gorica

vodja projekta

Boštjan Hvala, univ. dipl. ing. arhitekture

identifikacijska številka

ZAPS 1241 A

podpis vodje projekta

BOŠTJAN HVALA

UNIV.DIPL.INŽ.ARH.
POOBLAŠČEN ARHITEKT

ZAPS 1241

odgovorna oseba projektanta

Boštjan Hvala

podpis odgovorne osebe projektanta

ARHITEKT BOŠTJAN HVALA

2

KAZALO VSEBINE

- 1 Naslovna stran
- 2 Kazalo vsebine
- 3 Podatki o udeležencih, gradnji in dokumentaciji (priloga 1A Pravilnika o podrobnejši vsebini dokumentacije in obrazcih, povezanih z graditvijo objektov)
4. Izjava projektanta in vodje projekta (priloga 2A Pravilnika o podrobnejši vsebini dokumentacije in obrazcih, povezanih z graditvijo objektov)
5. Splošni podatki o objektu (priloga 4 Pravilnika o podrobnejši vsebini dokumentacije in obrazcih, povezanih z graditvijo objektov)
6. Tehnično poročilo
7. Lokacijski prikazi
8. Tehnični prikazi

6

TEHNIČNO POROČILO

6.1 OPIS GRADNJE IN NJENIH ZNAČILNOSTI

6.2 OPIS SKLADNOSTI GRADNJE S PROSTORSKIMI AKTI IN PREDPISI O UREJANJU PROSTORA

6.3 OPIS PRIČAKOVANIH VPLIVOV GRADNJE NA NEPOSREDNO OKOLICO IN UKREPI ZA ZMANJŠANJE LE TEH

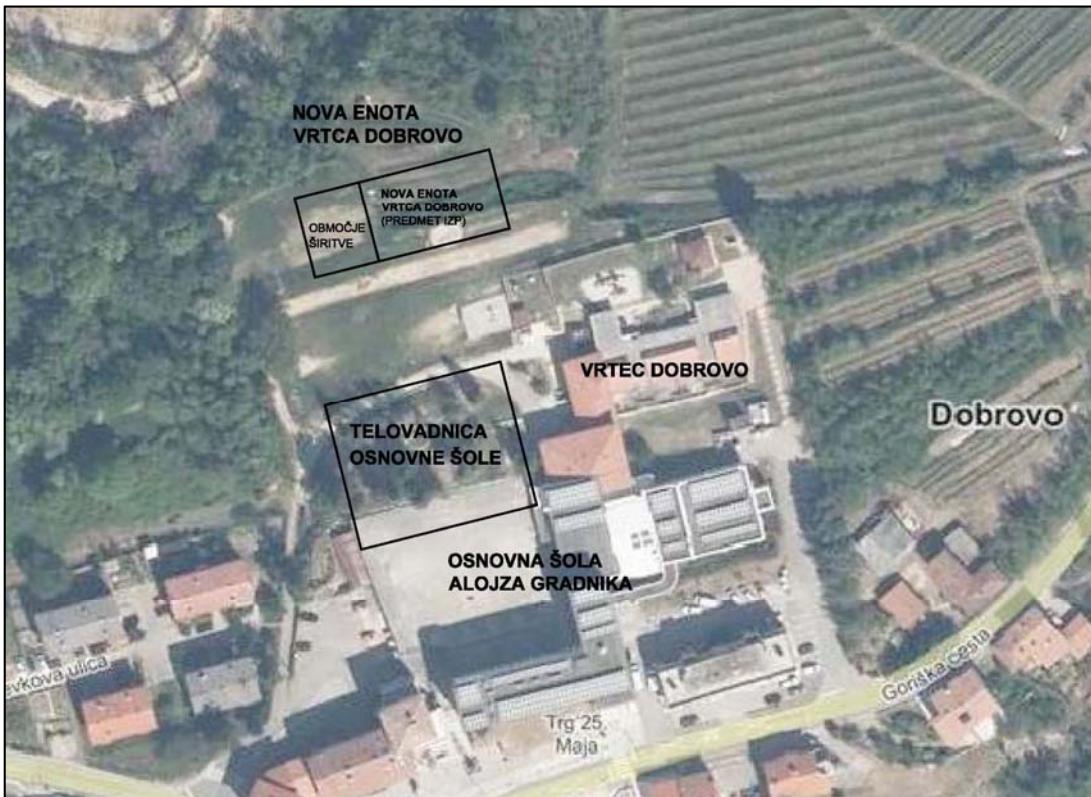
6.4 NAVEDBA PZI PROJEKTNE DOKUMENTACIJE

6.1 OPIS GRADNJE IN NJENIH ZNAČILNOSTI

1. LOKACIJA, VSEBINA PROJEKTA
2. PROGRAMSKO FUNKCIONALNA ZASNOVA
3. SPLOŠNI PODATKI O PROSTORIH
 - 3.1 TABELA NETO, BRUTO POVRŠIN IN PROSTORNIN PROSTOROV (izračuni po standardu SIST ISO 9836)
4. TEHNIČNE ZNAČILNOSTI OBJEKTA
 - 4.1 KONSTRUKCIJA
 - 4.2 STREHA
 - 4.3 FASADA
 - 4.4 STAVBNO POHIŠTVO
 - 4.5 SESTAVE VERTIKALNIH IN HORIZONTALNIH KONSTRUKCIJ
 - 4.6 STROJNE INSTALACIJE
 - 4.7 ELEKTRO INSTALACIJE
 - 4.8 KANALIZACIJA (METEORNA, FEKALNA)
 - 4.9 ZUNANJA UREDITEV (ODPADKI, DOVOZ)
5. GRADNJA BREZ ARHITEKTONSKIH OVIR
6. IZPOLNJEVANJE BISTVENIH ZAHTEV
 - 6.1 MEHANSKA ODPORNOST IN STABILNOST
 - 6.2 VARNOST PRED POŽAROM
 - 6.3 HIGIENSKA IN ZDRAVSTVENA ZAŠČITA IN ZAŠČITA OKOLICE
 - 6.4 VARNOST PRI UPORABI
 - 6.5 ZAŠČITA PRED HRUPOM
 - 6.6 VARČEVANJE Z ENERGIJO IN OHRANJANJE TOPLOTE
7. OCENA VREDNOSTI MATERIALA IN DEL

1. LOKACIJA, VSEBINA PROJEKTA

Predvidena lokacija za Novo enoto vrtca Dobrovo leži v severnem delu naselja Dobrovo v Goriških brdih. Na severnem delu območja je ob krajnji cesti zasnovana večstanovanjska gradnja s poslovnimi prostori v pritličju. V nadaljevanju proti severu, je celotno območje namenjeno objektom predšolske in šolske vzgoje ter zunanjim športnim in zelenim površinam. Na območju z namensko rabo CDi- Druga območja centralnih dejavnosti (OPN Občina Brda) se nahaja Osnovna šola Alojza Gradišnika Dobrovo in Vrtec Dobrovo na južnem in centralnem delu. V nadaljevanju Osnovne šole je predvidena telovadnica Osnovne šole, za katero je izdelana projektna dokumentacija. Celotno območje se od juga proti severu terasasto spušča proti vodotoku Reka. Na zahodni strani je zasnovan borov gozdiček, na vzhodni pa travnate in obdelovalne površine. Dostopi in dovozi do območja so vzpostavljeni na zahodni in vzhodni strani območja. Obstojeca gradnja je v celoti komunalno opremljena, nekatere izboljšave predvideva projektna dokumentacija Telovadnice osnovne šole Dobrovo.



Območje novogradnje Nove enote vrtca Dobrovo

Občina Brda se že več let sooča s prostorsko stisko objektov za vzgojo in izobraževanje predšolskih otrok. Ker demografski trendi nakazujejo nadaljno nadaljevanje rasti števila mladih družin in ponovno naseljevanje le teh, se izkazuje bistvena potreba po omogočanju vzgoje in izobraževanja predšolskih otrok na območju Goriških brd. Za trenutno situacijo na območju Občine Goriških brd je slednje bistvenega pomena, kakor tudi za revitalizacijo območja in nadaljni razvoj.

Glede navedenega je Občina Brda zaznala potrebo po izgradnji Nove enote vrtca Dobrovo. Glede na aktualne in nadaljne kazalce se izkazuje potreba po vrtcu z štirimi enotami prvega starostnega obdobja. Nova enota vrtca Dobrovo se glede na razpoložljive prostorske kapacitete umešča v območje obstoječe predšolske in šolske dejavnosti ter športnih in zelenih površin. Predvidena je površina za dozidavo dveh enot v primeru potrebe v kasnejšem obdobju. Dozidava ni predmet te projektnе dokumentacije.



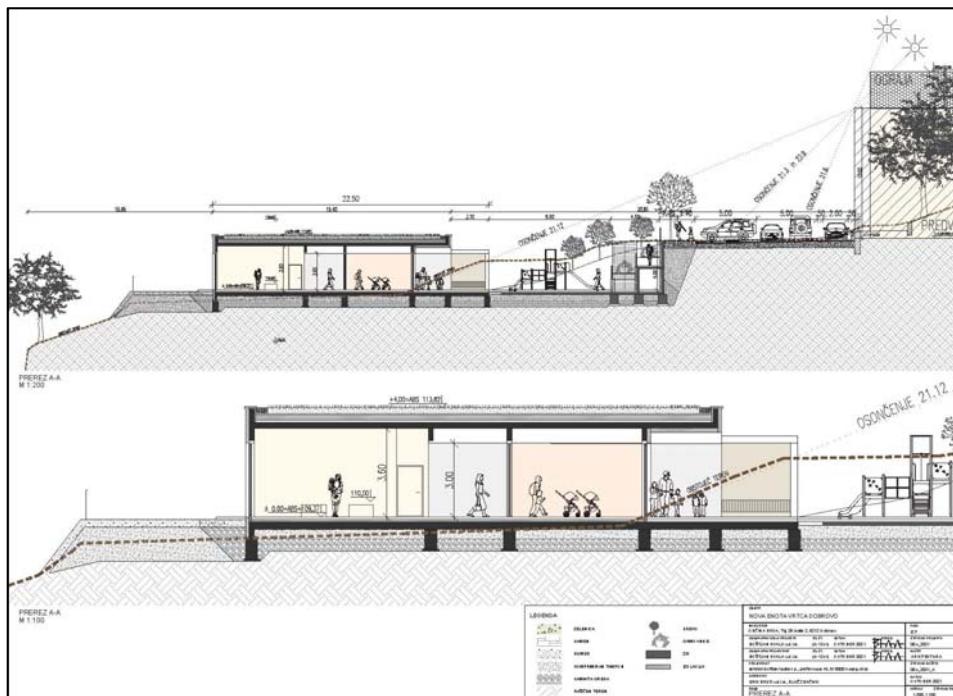
Območje novogradnje Nove enote vrtca Dobrovo – obstoječe stanje – pogled proti severu



Območje novogradnje Nove enote vrtca Dobrovo – obstoječe stanje – pogled proti jugu

2. ARHITEKTURNA ZASNOVA

Mikrolokacija umestitve Nove enote vrtca Dobrovo se prilagaja in izkorišča terasasto zasnovo terena, okoliške obstoječe in predvidene programe ter orientacijo in poglede glavnih programskeh enot vrtca – igralnic ter skupnega večnamenskega prostora. Vstopni prostor z vertikalnimi komunikacijami, ki oblikuje skupni atrij se nahaja na južni strani. Vhod v objekt je zasnovan na južni in vzhodni strani. Ta se nadaljuje v osrednji večnamenski prostor vrtca, ki se odpira proti severu. J JV orientacija igralnic, atrijev in zunanjih igralnih površin zagotavlja primerno osončenost programa, SSZ orientacija osrednjega večnamenskega prostora pa izjemno veduto krajine, posameznih zaselkov ter obdelovalnih površin, značilno za območje Goriških brd, ki skozi severno zasteklitev "vstopa" v objekt. Zunanje igralne površine (tartan, kamniti drobljenec) so zasnovane na južni in vzhodni strani objekta. Zelene površine so zasnovane na severni strani.

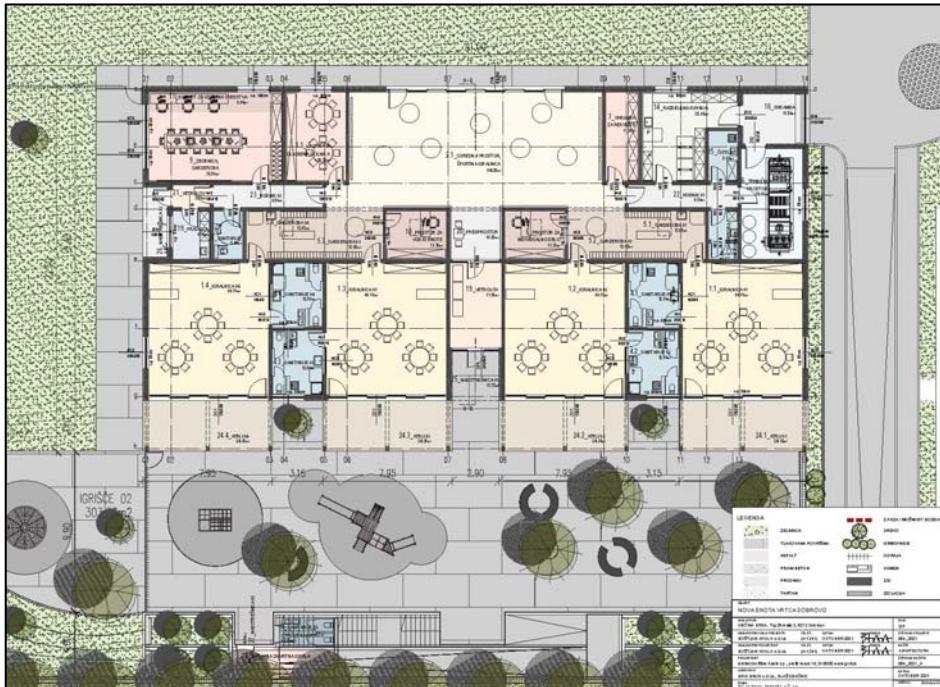


Nova enota vrtca Dobrovo – umestitev

Vrtec je orientiran v smeri SSZ-JJV. Igralnice in atriji so orientirani v smeri J JV. Dostop in dovoz do vrtca se vrši iz južne strani. Pred vrtcem je zagotovljeno parkiranje za uporabnike in pločnik za dostop do zavarovanih površin. V južnem, sprednjem delu, je zasnovan dostop preko rampe in stopnišča do nivoja kote 0,00 objekta in nadkritih programov. Predprostор vrtca – Večnamenski atrij / igrišče na jugu omejuje rampa in teren, ki se spušča proti vhodu. Vzhodni del zatravljene površine se terasasto spušča od jugovzhoda proti severozahodu in s tem omogoča jutranjo osončenost atrija in osrednjega prostora. Streha je zasnovana kot ekstenzivna zelena streha.

Na skrajnem vzhodnem delu je dovozna rampa za servisna in gospodarska vozila in omogoča ločene dostope, vhode ter neovirano uporabo kuhinje in strojnice (prostori hišnika in vzdrževalca objekta ter zunanjih površin).

Programska zasnova objekta Nove enote vrtca Dobrovo je oblikovana iz osrednjega prostora, ki predstavlja večnamenski prostor, ki ga je mogoče po potrebi programsko razdeliti (vstopna avla, prostor za telesne aktivnosti, predstave, proslave.....). Vzhodno od ostrednjega prostora so vzpostavljeni servisni prostori (tehnični prostor, razdelilna kuhinja, shramba), zahodno pa prostori vodstva in vzgojiteljic (prostor za individualno delo, zbornica, sanitarije za zaposlene in obiskovalce, pralnica).



Nova enota vrtca Dobrovo – programska zasnova

Južno od osrednjega prostora so nanizane garderobe in igralnice, ki se preko atrijev odpirajo na južno igrально površino. Vsaka igralnica ima zagotovljene sanitarije in previjalnico dostopno iz igralnice. Vsi prostori imajo svetlo višino 3,00m, večnamenski prostor višino 3,60m. Zunanje sanitarije in shramba za vrtna igrala umeščena pod zunanjim stopniščem in so dostopna iz zunanjega Večnamenskega atrija/igrišča. Celotna zunanjja površina namenjena dostopu, zazelenjena površina in igralna površina je zamejena z transparentno ograjo višine 1,8m. Vsa potrebna dodatna površina za igrala se koristi na sosednjih športnih in zazelenjenih površinah.

Zasnova Nove enote vrtca Dobrovo omogoča dozidavo dveh igralnic brez posegov v programsko in gradbeno zasnovo osnovnega objekta.



Nova enota vrtca Dobrovo – možnost dozidave 2 igralnic

3. SPLOŠNI PODATKI O OBJEKTU

3.1 TABELA NETO POVRŠIN IN PROSTORNIH PROSTOROV (izračuni po standardu SIST ISO 9836)

3. SPLOŠNI PODATKI O OBJEKTU

3.1 TABELA NETO POVRŠIN IN PROSTORNIH PROSTOROV (izračuni po standardu SIST ISO 9836)

GRADBENA PARCELA	6089 m ²
------------------	---------------------

1961/1 (del), 1982 (del), 1964/1 (del), 1965/8 (del) vse k.o. 2285 BILJANA.

V POSTOPKU IZDAJE ODLOČBE NA GEODETSKI UPRAVI JE ZDRUŽITEV PARCEL 1961, 1962, 1963 V PARCELO 1961/1 TER UREDITEV MEJE MED PARCELO 1961 (prej 1963) IN 3508/1. VSE K.O. BILJANA. PROJEKTNA DOKUMENTACIJA POVZEMA NOVOPREDVIDENO STANJE.

POVRŠINA VSEH OBJEKTOV NA STIKU Z ZEMLJIŠČEM	1150 m ²
TLAKOVANE ODPRTE BIVALNE POVRŠINE	430 m ²
TLAKOVANE PROMETNE IN FUNKCIONALNE POVRŠINE	1139 m ²
ZELENE POVRŠINE	3370 m ²

NETO TLORISNA POVRŠINA OBJEKTA	819,29 m ²
BRUTO TLORISNA POVRŠINA OBJEKTA:	920,94 m ²
NETO PROSTORNINA OBJEKTA:	2498,83 m ³
BRUTO PROSTORNINA OBJEKTA:	3850,66 m ³

NETO TLORISNA POVRŠINA OBJEKTA

819,29 m²

A IGRALNI PROSTORI

376,19 m²

A1 Igralnice za otroke

242,72 m²

1.1 IGRALNICA 01

60,68 m²

1.2 IGRALNICA 02

60,68 m²

1.3 IGRALNICA 03

60,68 m²

1.4 IGRALNICA 04

60,68 m²

A2 Osrednji prostor in športna igralnica

113,12 m²

2.1 OSREDNJI PROSTOR, ŠPORTNA IGRALNICA

113,12 m²

A3 Dodatni prostor za dejavnost otrok

20,35 m²

3.1 LIKOVNA IN GLASBENA UČILNICA

20,35 m²

B OSTALI PROSTORI

282,65 m²

B1 Prostori za otroke

101,08 m²

4. SANITARIJE ZA OTROKE (01-04)

50,40 m²

4.1 SANITARIJE 01

12,60 m²

4.2 SANITARIJE 02

12,60 m²

4.3 SANITARIJE 03

12,60 m²

4.4 SANITARIJE 04

12,60 m²

5 GARDEROBE ZA OTROKE (01-04)

50,68 m²

5.1 GARDEROBA 01

12,67 m²

5.2 GARDEROBA 02

12,67 m²

5.3 GARDEROBA 03

12,67 m²

5.4 GARDEROBA 04

12,67 m²

B2 Skupni prostori za otroke

28,80 m²

6 PROSTOR ZA INDIVIDUALNO DELO

11,10 m²

7 SHRAMBA ZA REKVIZITE

11,27 m²

8 SANITARIJE ZA OTROKE NA IGRIŠČU

6,43 m²

B3 Prostori za strokovne delavce

71,73 m²

9. ZBORNIKA, GARDEROBA

35,47 m²

10 PROSTOR ZA VODJO ENOTE

11,10 m²

11 KABINET ZA VZGOJNA SREDSTVA

9,90 m²

12 SHRAMBA ZA VRTNA IGRALA

9,86 m²



13 SANITARIJE 5,40 m²

B4 Gospodarski prostori **81,04 m²**

14 RAZDELILNA KUHINJA	25,85 m ²
15 ČISTILA, GARDEROBA	5,58 m ²
16 TEHNIČNI PROSTOR	25,84 m ²
17 WC KUHINJA	5,40 m ²
18 SHRAMBA	11,47 m ²
19 PRALNICA	6,90 m ²

C KOMUNIKACIJE **45,16 m²**

20 VETROLOV 01	12,80 m ²
21 PREDPROSTOR	10,24 m ²
22. VETROLOV 02	3,22 m ²
23 HODNIK 01	9,45 m ²
24 HODNIK 02	9,45 m ²

D ZUNANJI PROSTORI OBJEKT **115,29 m²**

D1) Zunanji nadkriti prostori (program vrtca)	96,67 m²
25.1 ATRIJ 01	24,04 m ²
25.2 ATRIJ 02	24,31 m ²
25.3 ATRIJ 03	24,31 m ²
25.4 ATRIJ 04	24,31 m ²

D2) Zunanji nadkriti prostori (komunikacije) **18,62 m²**

26 NADSTREŠNICA 01	12,32 m ²
27 NADSTREŠNICA 02	6,30 m ²

NETO TLORISNA POVRŠINA ZUNANJIH POVRŠIN **1373,57 m²**

E ZUNANJE IGRALNE POVRŠINE **1222,97 m²**

E1) Igralne površine 01-programske igralne površine	422,52 m²
28 ZUNANJI SPODNJI VHOD	7,22 m ²
29 OTROŠKO IGRIŠČE	266,69 m ²
30 OTROŠKO IGRALO 1	67,12 m ²
31 OTROŠKO IGRALO 2	38,48 m ²
32 OTROŠKO IGRALO 3	43,01 m ²

E2) Igralne površine 02- travnate igralne površine	800,45 m²
33 ZUNANJI PLOČNIK	33,46 m ²
34 OTROŠKO IGRIŠČE-ZELENICA	766,99 m ²

F ZUNANJE DOSTOPNE IN SERVISNE POVRŠINE (stopnice, rampa jug, dovoz, ...) **1210,13 m²**

F1) Zunanje dostopne površine	144,53 m²
35 ZUNANJI ZGORNJI VHOD	7,92 m ²



36 DOSTOPNA RAMPA 107,12 m²
37 DOSTOPNE STOPNICE 29,49 m²

F2) Zunanje servisne površine 1065,60 m²
38 EKOLOŠKI OTOK 37,89 m²
39 PARKIRNI PROSTOR 258,93 m²
40 PLOČNIK 01 134,35 m²
41 PLOČNIK 02 59,80 m²
42 MANIPULATIVNA POVRŠINA 574,63 m²

BRUTO TLORISNA POVRŠINA OBJEKTA: **920,94 m²**

A IGRALNI PROSTORI 422,84 m²
B OSTALI PROSTORI 317,70 m²
C KOMUNIKACIJE 50,76 m²
D ZUNANJI PROSTORI OBJEKT 129,59 m²

NETO PROSTORNINA OBJEKTA: **2498,83 m³**

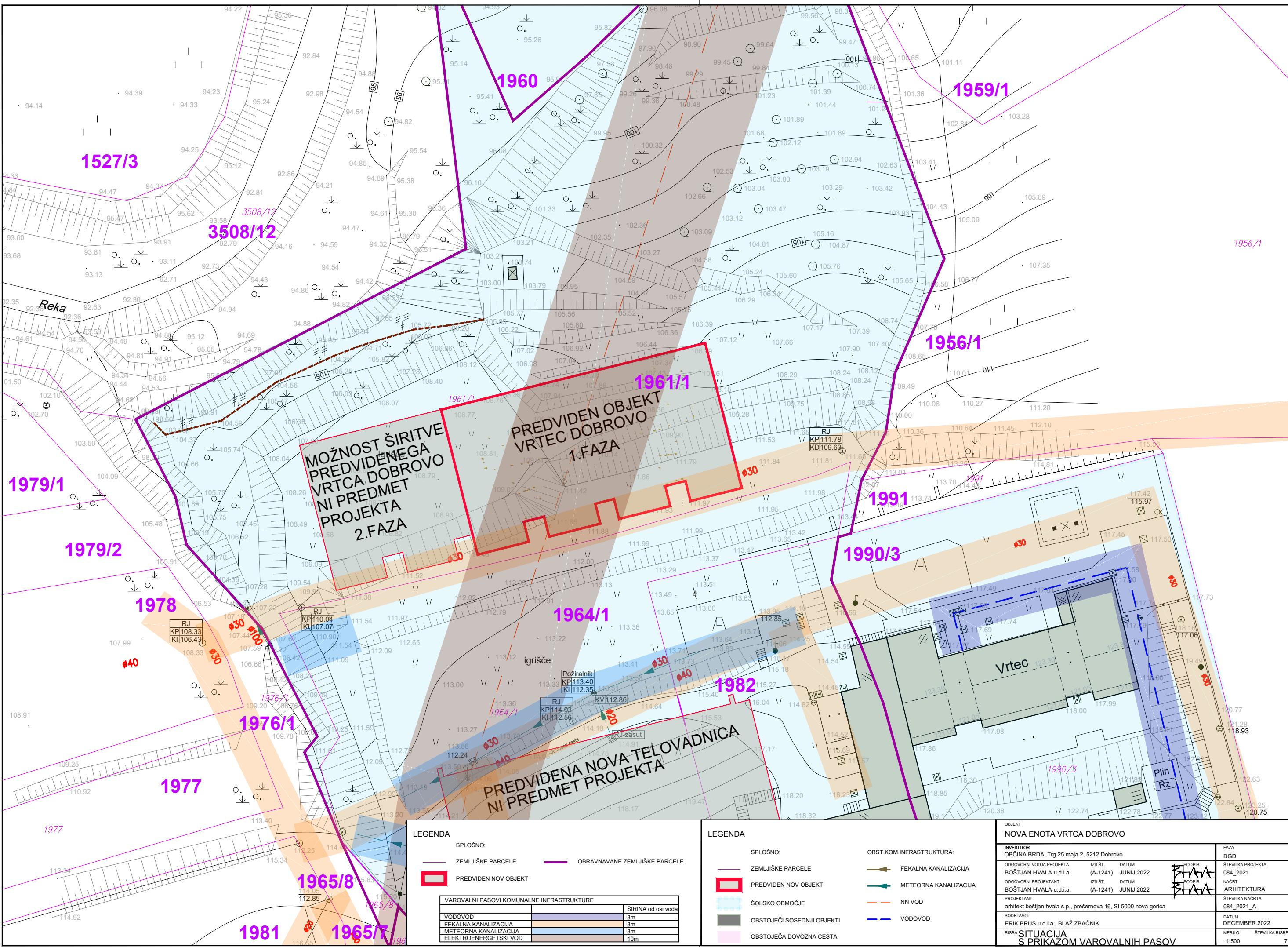
A IGRALNI PROSTORI 1147,38 m³
B OSTALI PROSTORI 862,08 m³
C KOMUNIKACIJE 137,74 m³
D ZUNANJI PROSTORI OBJEKT 351,63 m³

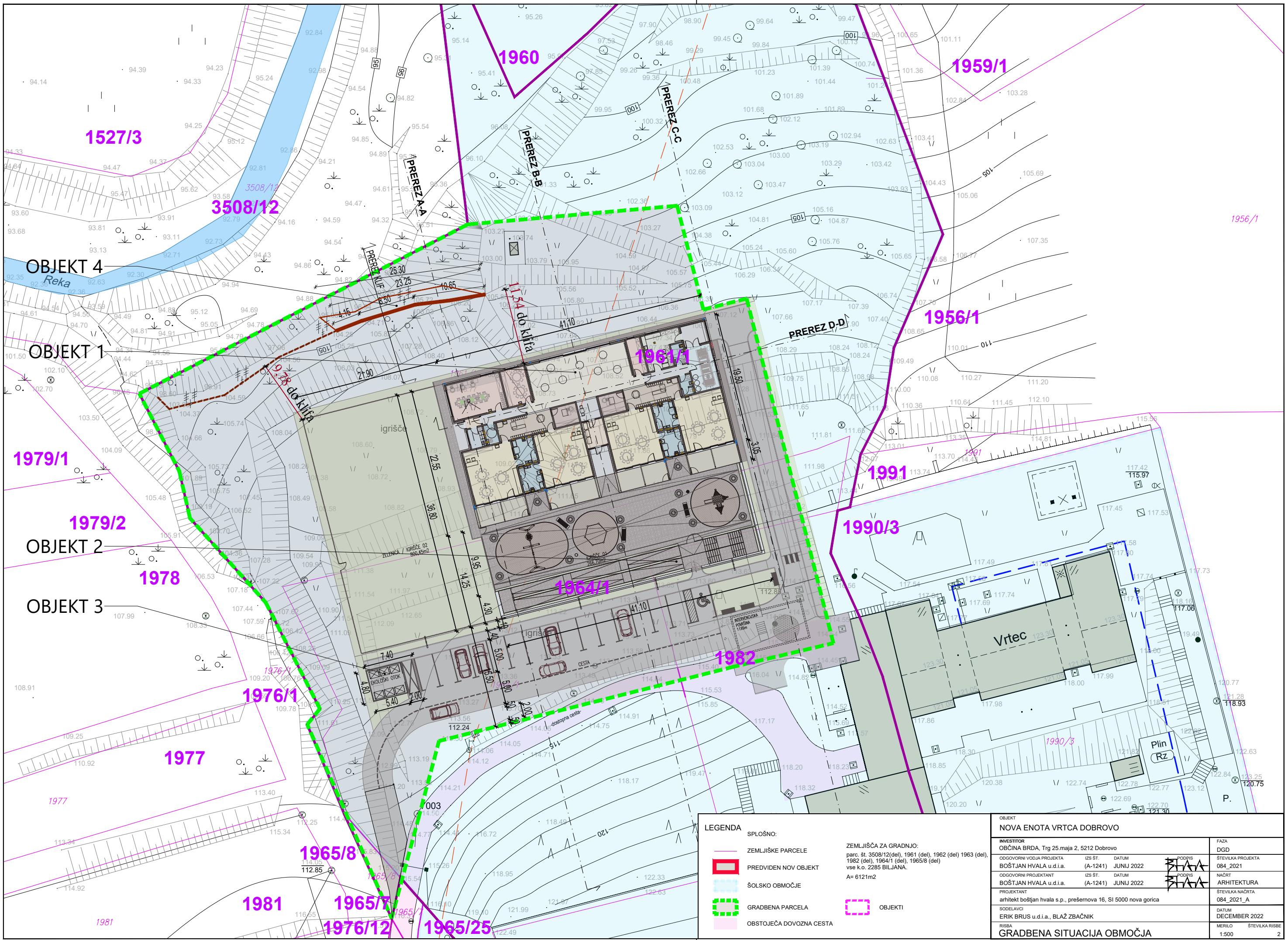
BRUTO PROSTORNINA OBJEKTA: **3850,66 m³**

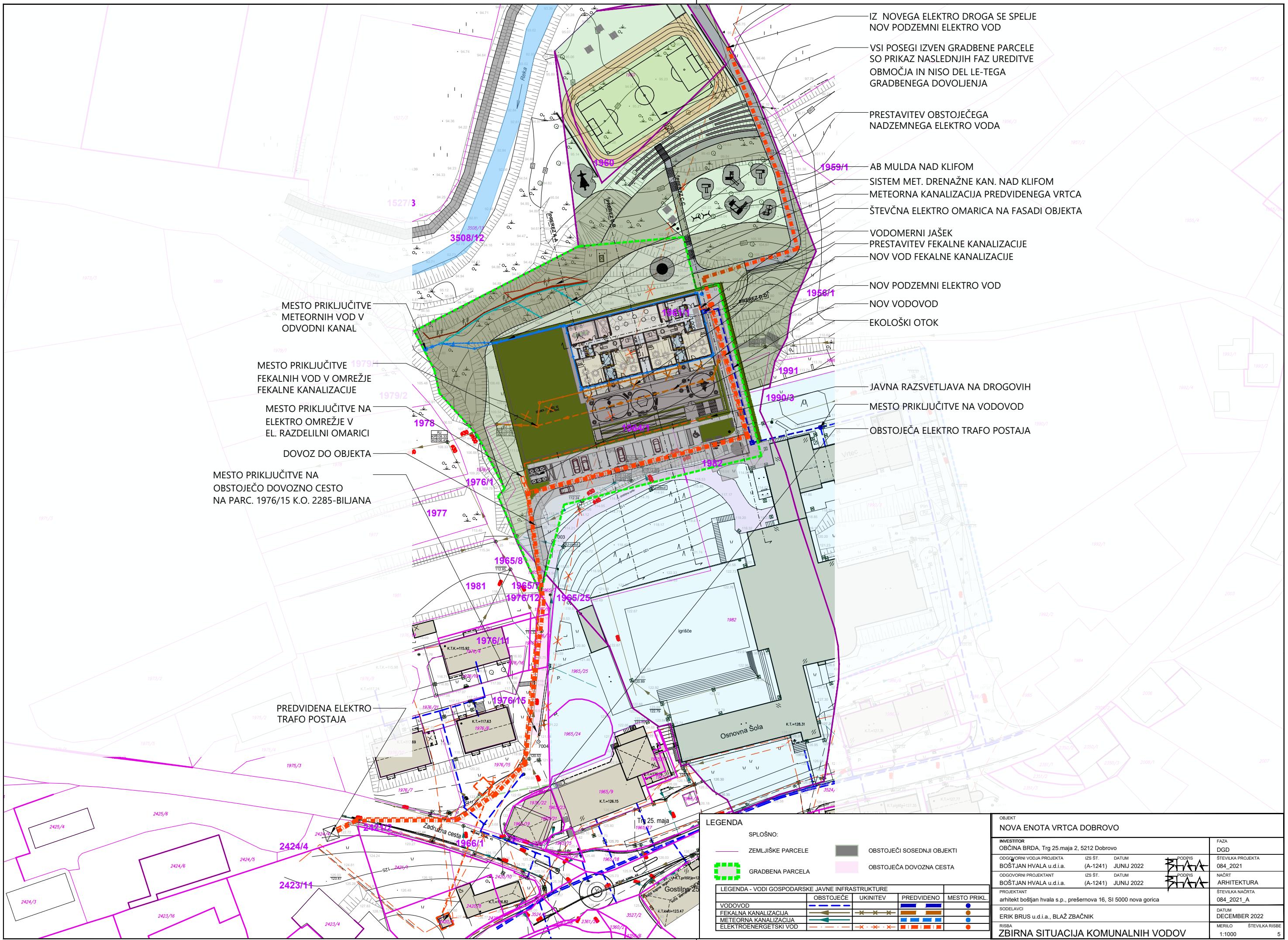
A IGRALNI PROSTORI 1768,09 m³
B OSTALI PROSTORI 1328,46 m³
C KOMUNIKACIJE 212,25 m³
D ZUNANJI PROSTORI OBJEKT 541,86 m³

7. LOKACIJSKI PRIKAZI

1	SITUACIJA OBSTOJEČEGA STANJA	M 1:500
2	GRADBENA SITUACIJA OBMOČJA	M 1:500
3	GRADBENA SITUACIJA OBJEKTOV	M 1:500
4	SITUACIJA ZUNANJE IN PROMETNE UREDITVE	M 1:500
5	ZBIRNA SITUACIJA KOMUNALNIH VODOV	M 1:1000
6	SITUACIJA KOMUNALNE UREDITVE	M 1:500
7	SITUCIJA S PRIKAZOM VAROVALNIH PASOV	M 1:500
8	SITUCIJA KLIFA	M 1:200
9	TLORIS IN PREREZ KLIFA	M 1:100
10	VIZUALIZACIJA	



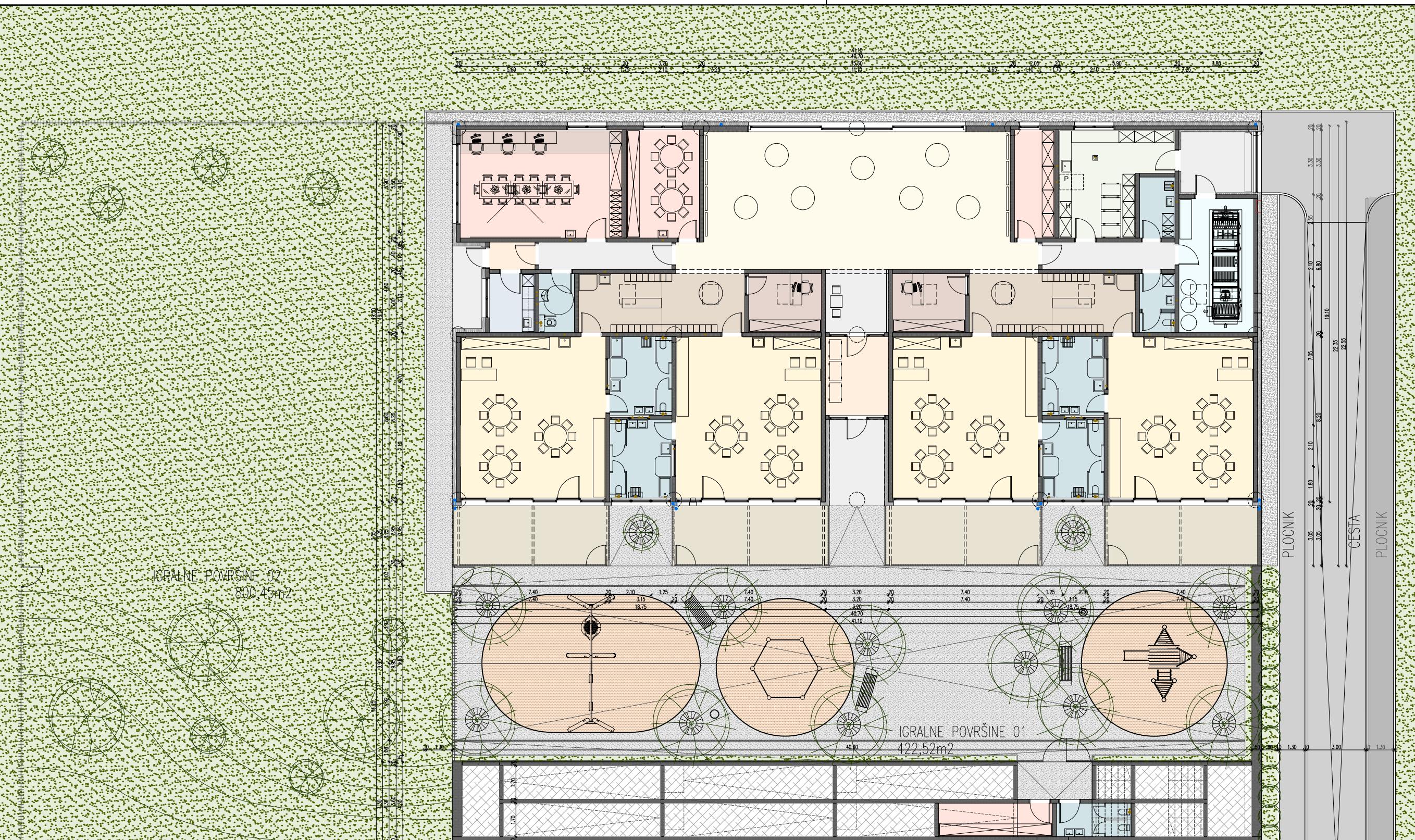




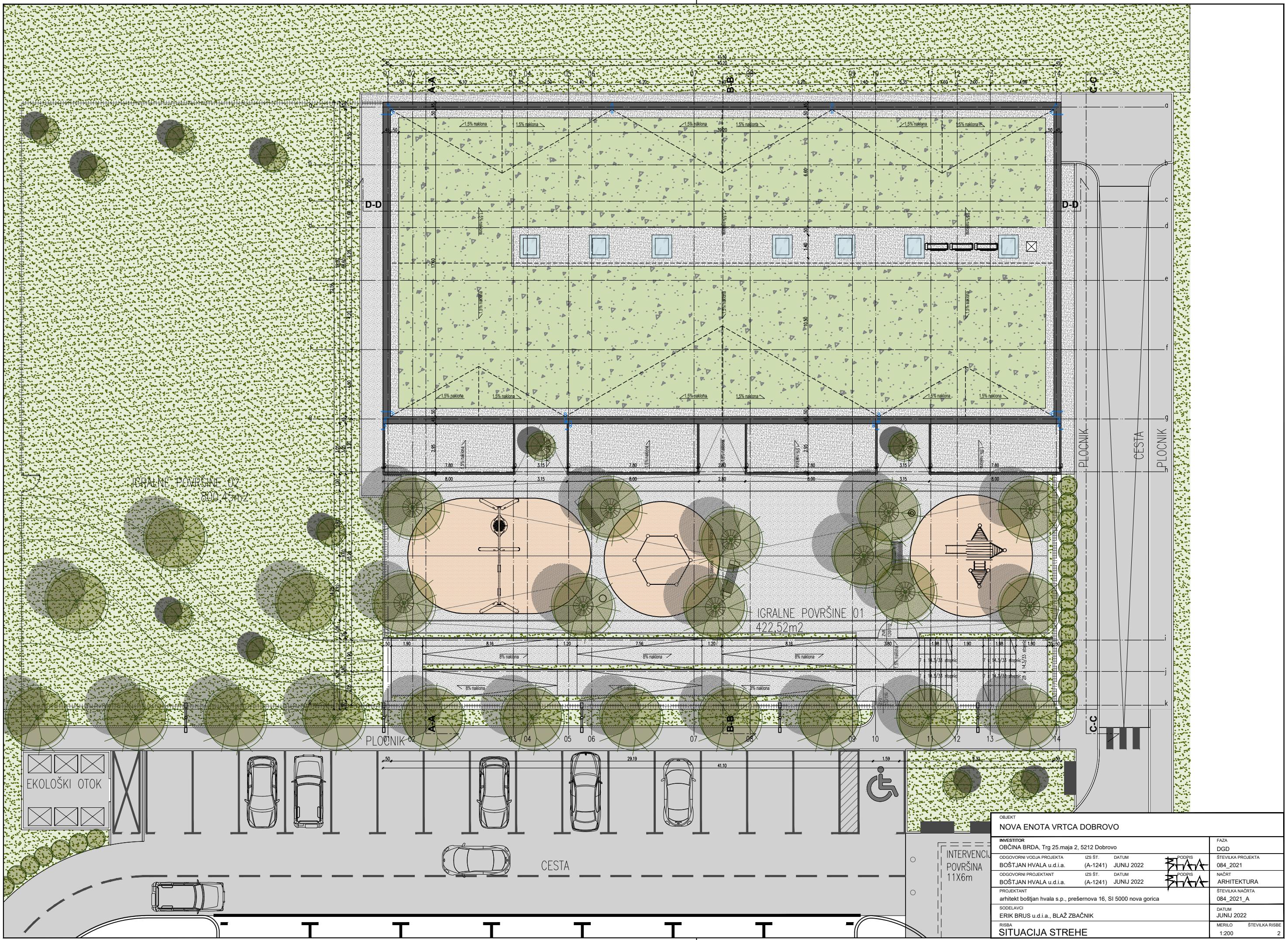
8.

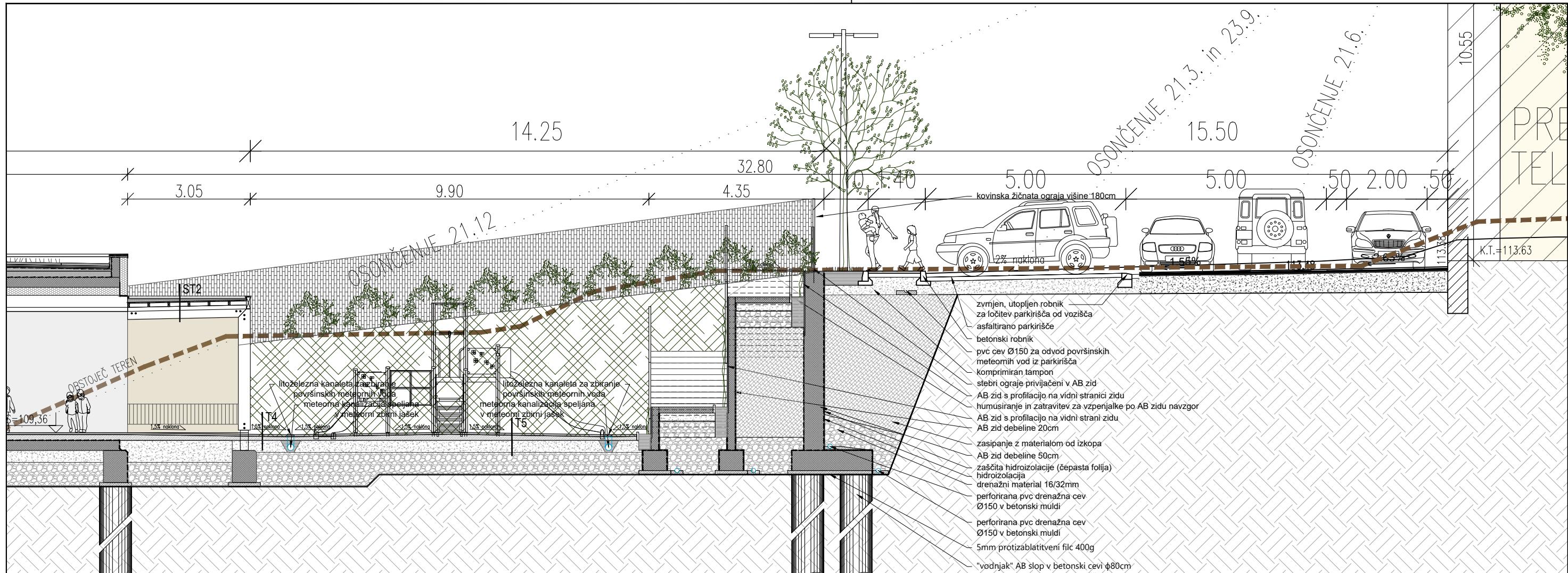
TEHNIČNI PRIKAZI

1.	SITUACIJA PRITLIČJA	M 1:200
2.	SITUACIJA STREHE	M 1:200
3.	TLORIS TEMELJEV	M 1:150
4.	TLORIS PRITLIČJA	M 1:150
5.	TLORIS STREHE	M 1:150
6.	PREREZ A-A	M 1:100
7.	PREREZ B-B IN C-C	M 1:100
8.	PREREZ D-D	M 1:100
9.	FASADE JUG IN VZHOD	M 1:150
10.	FASADE SEVER IN ZAHOD	M 1:150

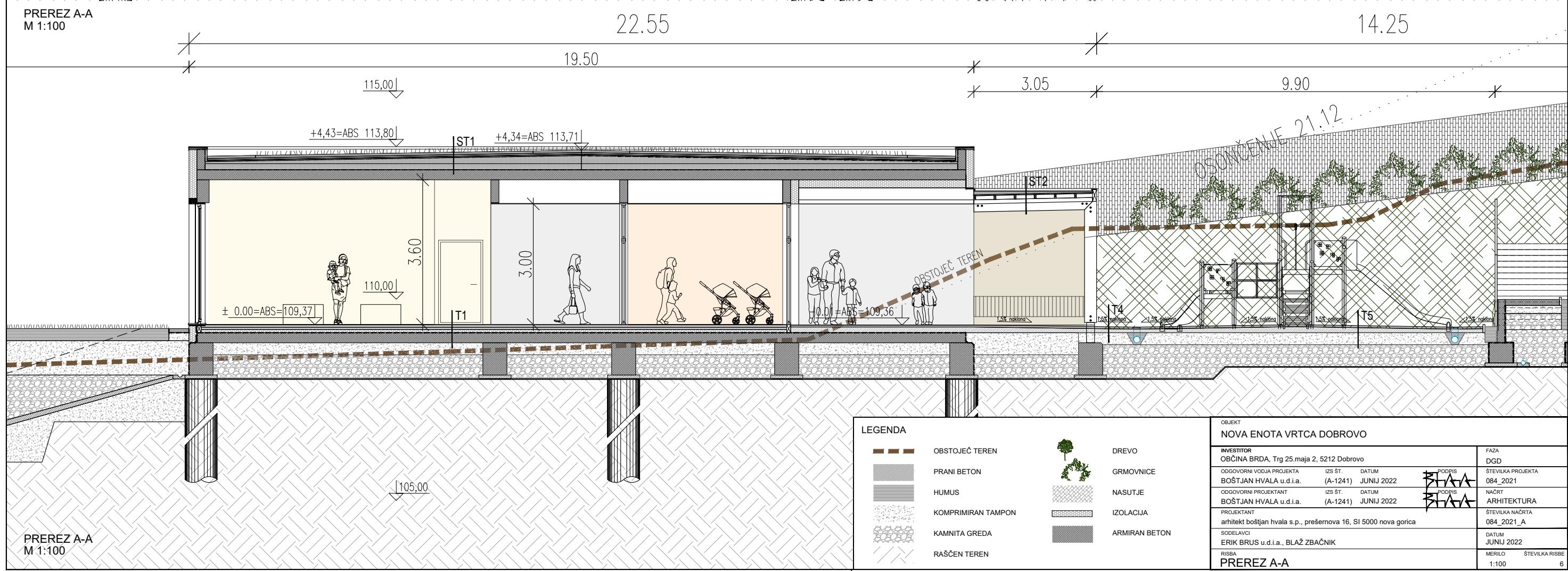


OBJEKAT		
NOVA ENOTA VRTCA DOBROVO		
INVESTITOR	IZS ŠT.	FAZA
OBČINA BRDA, Trg 25.maja 2, 5212 Dobrovo		DGD
ODGOVORNI VODJA PROJEKTA	IZS ŠT. DATUM	PODPS
BOŠTJAN HVALA u.d.i.a.	(A-1241)	JUNIJ 2022
ODGOVORNI PROJEKTANT	IZS ŠT. DATUM	PODPS
BOŠTJAN HVALA u.d.i.a.	(A-1241)	JUNIJ 2022
PROJEKTANT		NACRT
arhitekt boštjan hvala s.p., prešernova 16, SI 5000 nova gorica		ARHITEKTURA
SODELAVCI		STEVILO NACRTA
ERIK BRUS u.d.i.a., BLAŽ ZBAČNIK		084_2021_A
RISBA	DATUM	
SITUACIJA PRITLIČJA	JUNIJ 2022	
MERILO	STEVILO RISBE	
	1:200	1





PREREZ A-A
M 1:100

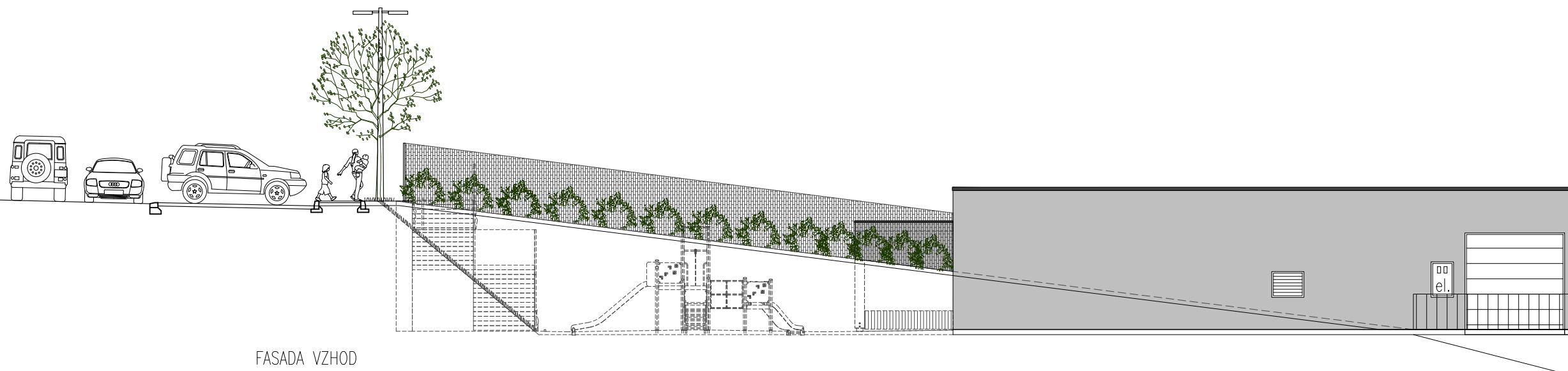


PREREZ A-A
M 1:100

PRE
TEL

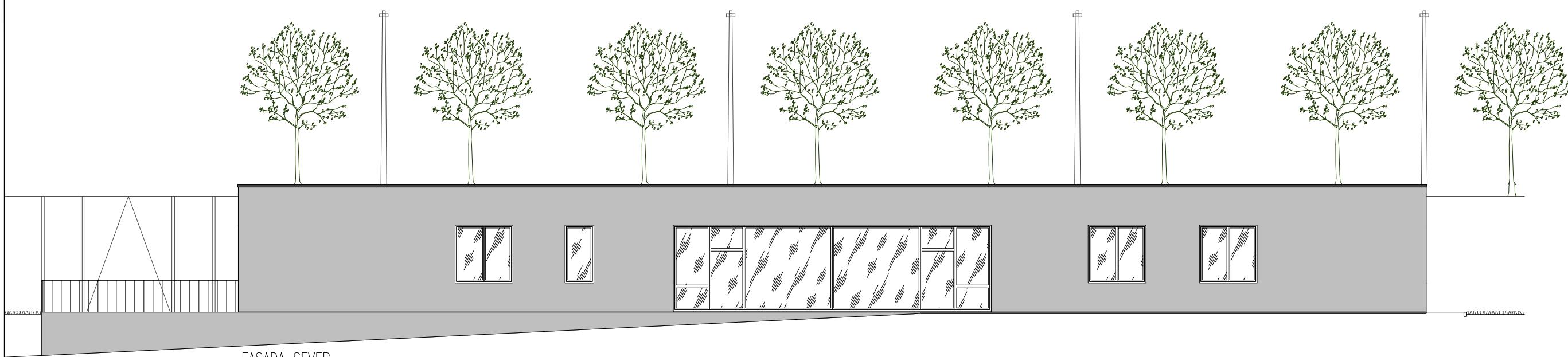


FASADA JUG



FASADA VZHOD

OBJEKT		
NOVA ENOTA VRTCA DOBROVO		
INVESTITOR OBČINA BRDA, Trg 25.maja 2, 5212 Dobrovo	IZS št. BOŠTJAN HVALA u.d.i.a.	DATUM JUNIJ 2022
ODGOVORNI VODJA PROJEKTA BOŠTJAN HVALA u.d.i.a.	IZS št. (A-1241)	DATUM JUNIJ 2022
ODGOVORNI PROJEKTANT BOŠTJAN HVALA u.d.i.a.	IZS št. (A-1241)	DATUM JUNIJ 2022
PROJEKTANT arhitekt boštjan hvala s.p., prešernova 16, SI 5000 nova gorica	PODPRIS BOŠTJAN HVALA u.d.i.a.	NAČRT ARHITEKTURA
SODELAVCI ERIK BRUS u.d.i.a., BLAŽ ZBAČNIK	PODPRIS BOŠTJAN HVALA u.d.i.a.	NAČRT ARHITEKTURA
RISBA FASADE	DATUM JUNIJ 2022	MERILO ŠTEVILKA RISBE 1:150



FASADA SEVER



FASADA ZAHOD

OBJEKT		
NOVA ENOTA VRTCA DOBROVO		
INVESTITOR OBČINA BRDA, Trg 25.maja 2, 5212 Dobrovo	IZS št. A-1241	DATUM JUNIJ 2022
ODGOVORNI VODJA PROJEKTA BOŠTJAN HVALA u.d.i.a.	PODPRIS	FAZA DGD
ODGOVORNI PROJEKTANT BOŠTJAN HVALA u.d.i.a.	PODPRIS	STEVILO PROJEKTA 084_2021
PROJEKTANT arhitekt boštjan hvala s.p., prešernova 16, SI 5000 nova gorica	NAČRT ARHITEKTURA	STEVILO NAČRTA 084_2021_A
SODELAVCI ERIK BRUS u.d.i.a., BLAŽ ZBAČNIK	DATUM JUNIJ 2022	MERILO ŠTEVILKA RISBE
RISBA FASADE	1:150	10

10 VIZUALIZACIJA



