


**IDEJNO REŠENJE (IDR)
ZA IZGRADNJU
AKUMULACIONOG JEZERA
VINARIJE ALEKSIĆ**

0 – GLAVNA SVESKA

**Broj tehničke dokumentacije: S-2024/01- IDR-0
Mesto i datum: Novi Sad, 2024.**

Andrea Vučinić PR Senectus inženjering, Novi Sad, Ložionička 49; MB: 65181355; **PIB: 111086340**;
Tekući račun **340-11423828-98** ERSTE Banka AD;

0.1. NASLOVNA STRANA GLAVNE SVESKE TEHNIČKE DOKUMENTACIJE

	0 - GLAVNA SVESKA
Investitor:	VINARIJA ALEKSIĆ d.o.o. Vranje Industrijski blok 9/1, 17500 Vranje
Objekat:	Akumulaciono jezero Vinarije Aleksić, Katastarske parcele: 1124, 1125/7, 1126, 1127, 1128, 1129, 1130, K.O. Donji Neradovac, Grad Vranje,
Vrsta tehničke dokumentacije:	Idejno rešenje (IDR)
Za građenje / izvođenje radova:	Nova izgradnja
Glavni projektant:	Željko Vučinić, diplomirani inženjer poljoprivrede
Broj licence:	B20I0000920
Potpis:	
Broj tehničke dokumentacije:	S-2024/01-IDR-0
Mesto i datum:	Novi Sad, Mart 2024. godine

0.2. SADRŽAJ GLAVNE SVESKE

0.1.	Naslovna strana glavne sveske
0.2.	Sadržaj glavne sveske
0.3.	Odluka o imenovanju glavnog projektanta
0.4.	Izjava glavnog projektanta
0.5.	Sadržaj tehničke dokumentacije
0.6.	Podaci o projektantima
0.7.	Podaci o objektu i lokaciji
0.8.	Sažeti tehnički opis
0.9.	Grafički prilozi

0.3. ODLUKA O IMENOVANJU GLAVNOG PROJEKTANTA

Na osnovu člana 128a. Zakona o planiranju i izgradnji ("Službeni glasnik RS", br. 72/09, 81/09 - ispravka, 64/10 - odluka US, 24/11 i 121/12, 42/13 - odluka US, 50/13 - odluka US, 98/13 - odluka US, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 – dr. zakon, 9/20, 52/2021 i 62/2023) i odredbi Pravilnika o sadržini, načinu i postupku izrade i načinu vršenja kontrole tehničke dokumentacije prema klasi i nameni objekata ("Službeni glasnik RS", br. 96/2023) kao:

GLAVNI PROJEKTANT

za izradu **Idejnog rešenja (IDR)** za izgradnju **Akumulacionog jezera vinarije Aleksić, na katastarskim parcelama: 1124, 1125/7, 1126, 1127, 1128, 1129, 1130, K.O. Donji Neradovac, Grad Vranje**, određuje se:

Željko Vučinić, dipl.onž.polj.

Investitor:	VINARIJA ALEKSIĆ d.o.o. Vranje Industrijski blok 9/1, 17500 Vranje
Odgovorno lice/zastupnik	Maja Aleksić Ilić, direktor
	Potpis:

Mesto i datum	Novi Sad, mart 2024. godine
---------------	-----------------------------

0.4. IZJAVA GLAVNOG PROJEKTANTA

Kao Glavni projektant **Idejnog rešenja (IDR)** za izgradnju **Akumulacionog jezera vinarije Aleksić**, na katastarskim parcelama: 1124, 1125/7, 1126, 1127, 1128, 1129, 1130, K.O. Donji Neradovac, Grad Vranje,

Željko Vučinić, dipl.inž.polj.

IZJAVLJUJEM

da su delovi **Idejnog rešenja** međusobno usaglašeni, da podaci u glavnoj svesci odgovaraju sadržini projekta a;

0	Glavna sveska	br: S-2024/01-IDR - 0
1	Projekat inženjerskog objekta	br: S-2024/01-IDR - 1

Glavni projektant PGD:
Broj licence:

Željko Vučinić, dipl.inž.polj.
B2010000920

Potpis:

Број техничке документације:
Место и датум:

E – 60/22
Нови Сад, јануар 2024.године

0.5. SADRŽAJ TEHNIČKE DOKUMENTACIJE

0.	GLAVNA SVESKA	br: S-2024/01-IDR - 0
1.	PROJEKAT INŽENJERSKIH OBJEKATA	br: S-2024/01-IDR - 1

0.6. PODACI O PROJEKTANTIMA

0. GLAVNA SVESKA:

Glavni projektant: **Željko Vučinić, diplomirani inženjer poljoprivrede**

Broj licence: **B20I0000920**

Potpis:



1. PROJEKAT INŽENJERSKIH OBJEKATA:

Projektant: **Andrea Vučinić PR Senectus inženjering, Novi Sad, Ložionička 49, Novi Sad**

Odgovorni projektant: **Željko Vučinić, diplomirani inženjer poljoprivrede**

Broj licence: **B20I0000920**

Potpis:



0.7. OPŠTI PODACI O OBJEKTU I LOKACIJI

tip objekta:	Akumulacija za navodnjavanje	
vrsta radova:	Nova gradnja	
kategorija objekta:	G 215301	
klasifikacija pojedinih delova objekta:	učešće u ukupnoj površini objekta (%):	klasifikaciona oznaka:
	100%	215301 – Akumulaciono jezero za navodnjavanje
naziv prostornog odnosno urbanističkog plana:		
mesto:	Donji Neradovac, Grad Vranje	
broj katastarske parcele/spisak katastarskih parcela i katastarska opština objekta:	K.P. 1124, 1125/7, 1126, 1127, 1128, 1129, 1130, KO Donji Neradovac	

OSNOVNI PODACI O OBJEKTU I LOKACIJI:

Karakteristike sistema za navodnjavanje dimenzije	Akumulacija	
	Površina zauzeća:	5400 m ²
	Dimenzije dna:	60.00x25.00=1.500 m ²
	Korisna zapremina akumulacije:	9385 m ³
	Kota dna:	441.65 mnm – 442.30 mnm
	Kota vodenog ogledala:	446.1 mnm
	Kota krune nasipa:	446.60 mnm
	Obloga	HDPE geomembrana 1.5 mm
	Cevovod	HDPE cevovod Ø63-110mm
Cevovod	137m	
Materijalizacija objekta	Akumulacija	Zemljana, obložena HDPE geomembranom 1.5mm
	Cevovod	HDPE
Namena objekta	Navodnjavanje poljoprivrednih površina	
Predračunska vrednost	19,775,00.00 dinara bez PDV-a	

0.8. SAŽETI TEHNIČKI OPIS

Za potrebe skladištenja vode za navodnjavanje vinograda vinarije Aleksić u selu Donji Neradovac, predviđa se izgradnja akumulacije zapremine oko 9.385 m³, na parcelama 1126, 1127, 1128, 1129, 1130, K.O. Donji Neradovac, Grad Vranje.

Površina zauzeća akumulacionog bazena iznosi oko 5400 m². Nasip akumulacionog bazena ima 4,0 m širinu u kruni, a nagibi unutrašnjih kosina 1:2 i spoljašnjih kosina su 1:3.

Unutrašnje dimenzije akumulacionog bazena su 25×60 m, a površina dna iznosi 1.500 m². Kota dna akumulacionog bazena kreće se od 441.65 do 442.30 mm dok je kota krune nasipa 446,60 mm. Projektovana kota vodnog ogledala je 0,5 m ispod kote krune nasipa.

Projektovana korisna zapremina akumulacije iznosi oko 9.385 m³.

Unutrašnje površine akumulacionog bazena se u cilju obezbeđivanja vodonepropusnosti oblažu HDPE geomembranom (folijom) debljine 1.5 mm. Kao podloga, ispod HDPE geomembrane se postavlja geotekstil gustine 300 gr/m². Sidrenje HDPE geomembrane i geotekstila ostvaruje se u sidrenom rovu na kruni nasipa akumulacionog bazena. Projektom je predviđen sidreni rov širine 50 cm i dubine 50 cm.

Punjenje akumulacije se vrši iz postojećeg objekta u kom je smešten rezervoar. Kada se postojeći rezervoar napuni, prelivnim cevovodom dužine 63 m će se voda sprovesti do akumulacije. Ovaj cevovod je predviđen da bude polietilenski prečnika 63 mm. U rezervoaru će se postaviti crpni agregat kapaciteta Q=4 l/s i visine dizanja H=20 m, koji će gurati vodu prelivnim cevovodom iz rezervoara do akumulacije.

U periodu kada je potrebno dopuniti rezervoar sa vodom iz akumulacije, predviđena je postavka dovodnog polietilenskog cevovoda prečnika 110mm od akumulacije do rezervoara. Kako bi voda stigla do rezervoara, postaviće se crpni agregat u akumulaciji kapaciteta Q=10 l/s sa visinom dizanja H=20 m.

GLAVNI PROJEKTANT:



Željko Vučinić dipl.inž.polj.

0.9. GRAFIČKI PRILOZI



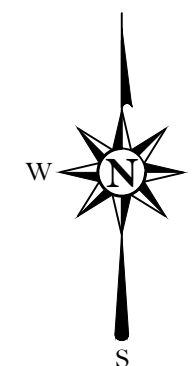
Gornji Neradovac

Donji Neradovac

Akumulacija
vinarija Aleksić

autoput E75

Prikaz šire lokacije



PR SENECTUS INŽENJERING, Novi Sad

PROJEKTOVANJE I INŽENJERING, LOŽIONIČKA 49, NOVI SAD, SRBIJA

NAZIV INVESTITORA:
VINARIJA ALEKSIĆ d.o.o. Vranje
Industrijski blok 9/1, 17500 Vranje

AUTOR:
Željko Vučinić d.i.polj.

ODGOVORNI PROJEKTANT:
Željko Vučinić, dipl. inž. polj.
Licenca broj: B20I0000920

NAZIV OBJEKTA I MESTO GRADNJE:
Akumulaciono jezero Vinarije Aleksić

OZNAKA
TEHNIČKE
DOKUMENTACIJE:

IDR

OZNAKA I NAZIV DELA PROJEKTA:
1 - PROJEKAT INŽENJERSKIH
OBJEKATA

NAZIV CRTEŽA / GRAFIČKOG PRILOGA:
Prikaz šire lokacije

TD:
S-2024/01-IDR-1

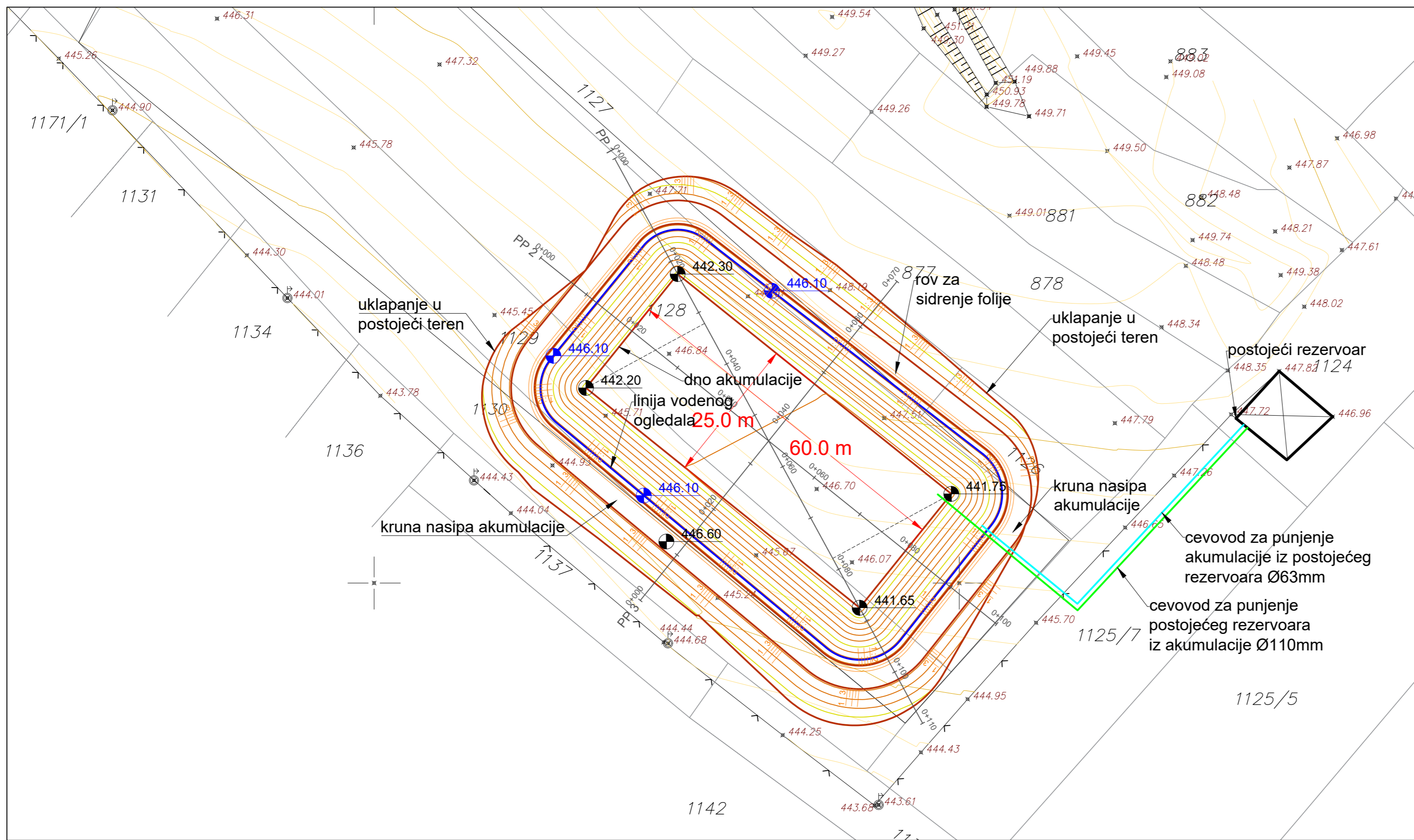
FORMAT:
A3

LIST:

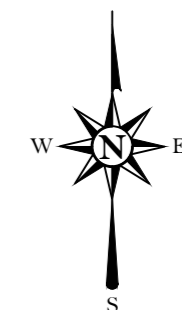
RAZMERA:
1 - 10000

DATUM:
Mart, 2024.

1



SITUACIJA
AKUMULACIONOG BAZENA
R 1:500

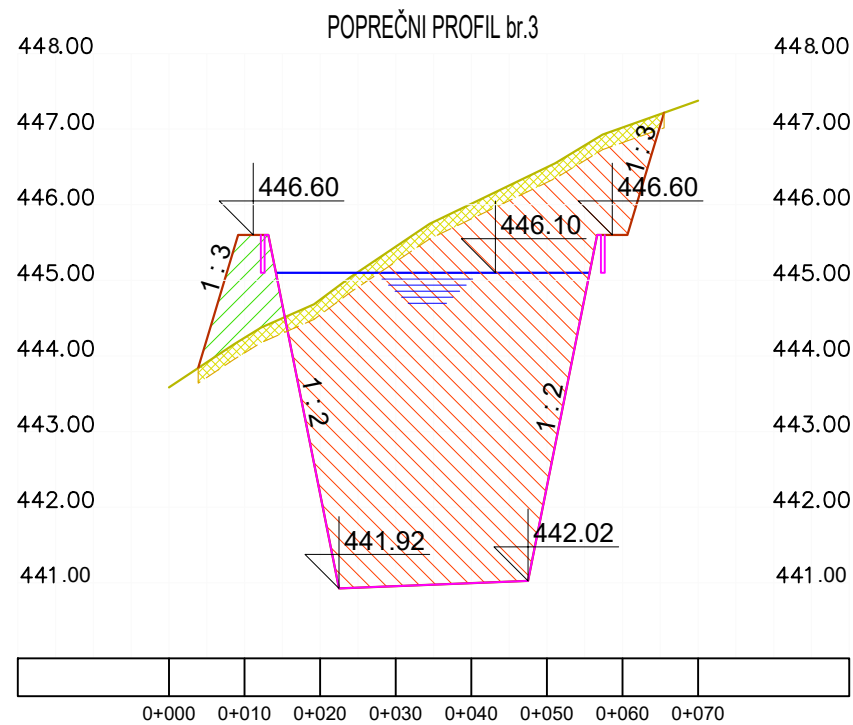
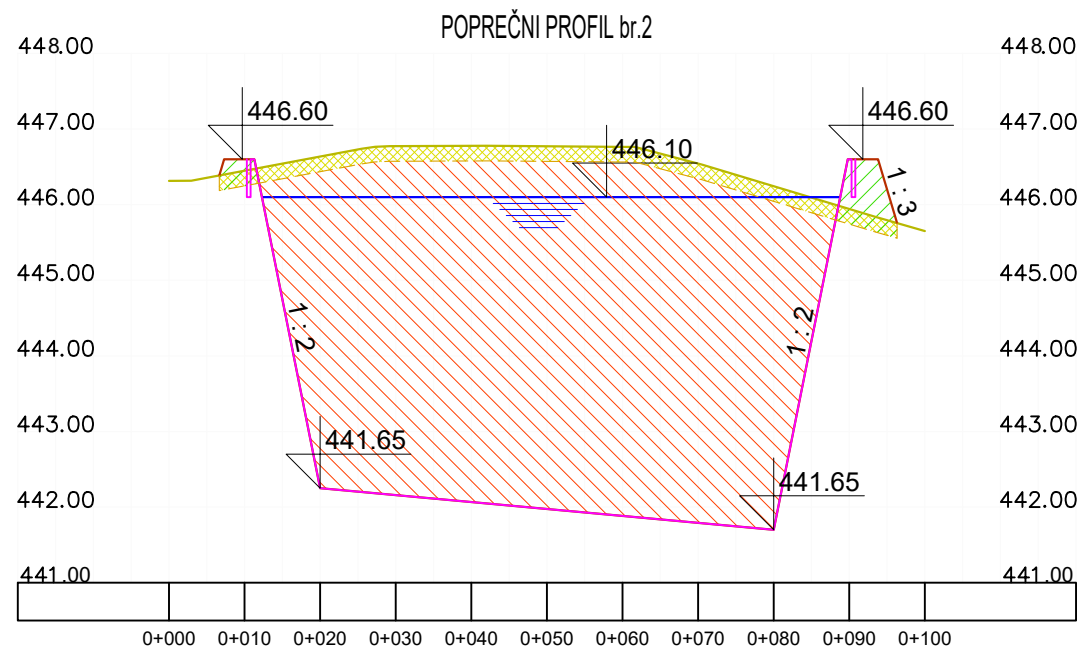
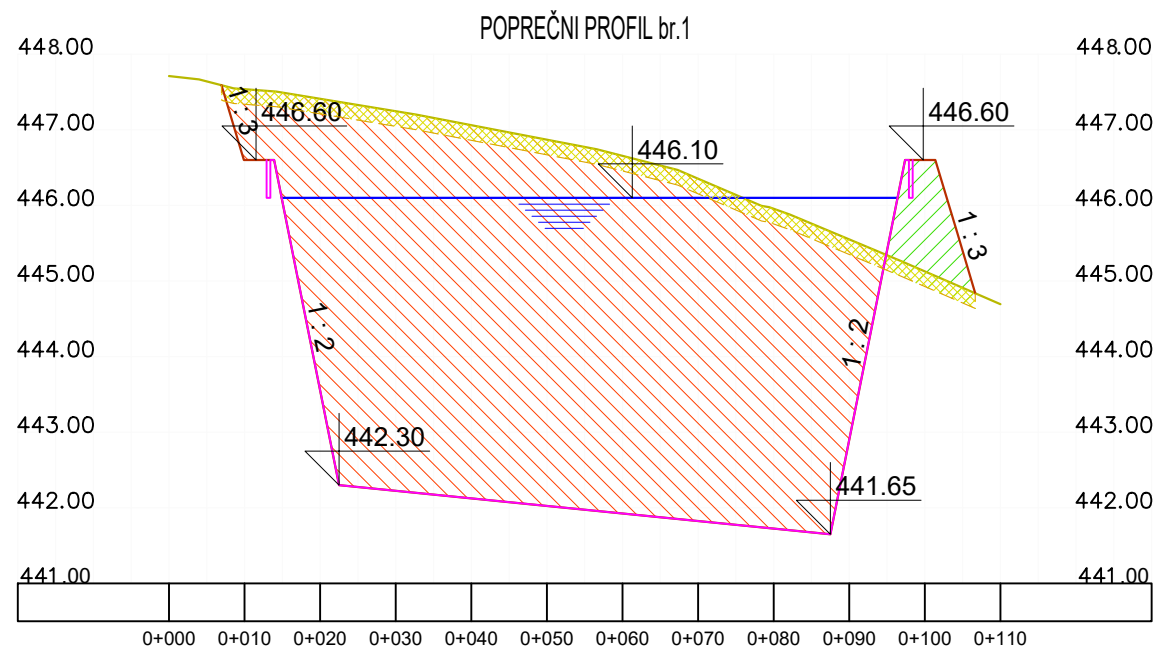


LEGENDA:

- KONTURE AKUMULACIONOG JEZERA
- LINIJA VODENOG OGLEDALA
- HDPE CEVOVOD Ø110MM PN10
- HDPE CEVOVOD Ø63MM PN10
- ROV ZA SIDRENJE FOLIJE
- GRANICA PARCELE
- KOTE AKUMULACIONOG JEZERA
- KOTA LINIJE AKUMULACIONOG JEZERA

PR SENECTUS INŽENJERING, Novi Sad
PROJEKTOVANJE I INŽENJERING, LOŽIONIČKA 49, NOVI SAD, SRBIJA

NAZIV INVESTITORA:	AUTOR: Željko Vučinić d.i.polj.	ODGOVORNI PROJEKTANT: Željko Vučinić, dipl. inž. polj. Licenca broj: B2010000920
NAZIV OBJEKTA I MESTO GRADNJE:	OZNAKA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE: IDR	
OZNAKA I NAZIV DELA PROJEKTA: 1 - PROJEKAT INŽENJERSKIH OBJEKATA	TD:	FORMAT: A3
NAZIV CRTEŽA I GRAFIČKOG PRILOGA: Situacija akumulacije	RAZMERA: 1 - 500	DATUM: Mart, 2024.
		2



PROFILI AKUMULACIONOG JEZERA - profili br.1, br.2 i br.3 -

P 1: $\frac{100}{1000}$

LEGENDA:

- Postojeći teren
- Skidanje humusa
- Voda
- Folija
- Konture akumulacije
- Nasip
- Iskop
- skidanje humusa (0.2m)

PR SENECTUS INŽENJERING, Novi Sad

PROJEKTOVANJE I INŽENJERING, LOŽIONIČKA 49, NOVI SAD, SRBIJA

NAZIV INVESTITORA:
VINARIJA ALEKSIĆ d.o.o. Vranje
Industrijski blok 9/1, 17500 Vranje

AUTOR:
Željko Vučinić d.i.polj.

ODGOVORNI PROJEKTANT:
Željko Vučinić, dipl. inž. polj.
Licenca broj: B20I0000920

NAZIV OBJEKTA I MESTO GRADNJE:
Akumulaciono jezero Vinarije Aleksić

OZNAKA
TEHNIČKE
DOKUMENTACIJE:

IDR

OZNAKA I NAZIV DELA PROJEKTA:
1 - PROJEKAT INŽENJERSKIH
OBJEKATA

NAZIV CRTEŽA / GRAFIČKOG PRILOGA:
Profili akumulacije br.1, br.2 i br.3

TD:
S-2024/01-IDR-1

FORMAT:
A3

LIST:

RAZMERA:
1 - $\frac{100}{1000}$

DATUM:
Mart, 2024.

3