

0 – ГЛАВНА СВЕСКА


Инвеститор: “VSP ENERGY“ доо,
Дљин бб, Лучани

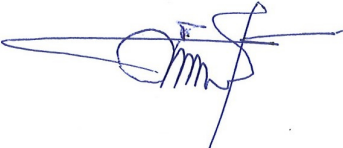
Објекат: Доградња МХЕ „Јовановићи“ новим таложником
на к.п. бр. 3675 К.О. Добраче, општина Ариље

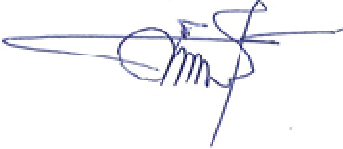
Врста техничке документације: ИДР - Идејно решење

За грађење/извођење: Нова градња

Пројектант: „Ratko Mitrović construction doo Ђаљак“
Булевар Танаска Рајића 35, Чаљак



Одговорно лице пројектанта: Душко Тиоровић дипл.инж.грађ.
Потпис: 

Главни пројектант: Душко Тиоровић дипл.инж.грађ.
Број лиценце: 341 I304 22
Потпис: 

Број техничке документације: ИДР02/2023
Место и датум: Чаљак, јул 2023.

0.2. САДРЖАЈ ГЛАВНЕ СВЕСКЕ

0.1.	Насловна страна главне свеске
0.2.	Садржај главне свеске
0.3.	Садржај техничке документације
0.4.	Подаци о пројектантама
0.5.	Општи подаци о објекту
0.6.	Сажети технички опис
0.7.	КТП локације

0.3. САДРЖАЈ ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

0	ГЛАВНА СВЕСКА	бр: ИДР 02/2023
1	ХИДРОГРАЂЕВИНСКИ ПРОЈЕКАТ	бр: ИДР 12/2023

0.4. ПОДАЦИ О ПРОЈЕКТАНТИМА

0. ГЛАВНА СВЕСКА:

Пројектант:

„Ratko Mitrović construction doo Čačak“
Булевар Танаска Рајића 35, Чачак

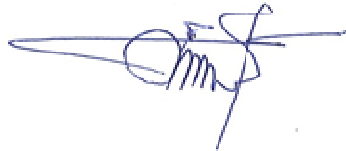
Главни пројектант:

Душко Ћировић дипл.инж.грађ.

Број лиценце:

341 I304 22

Потпис:



1. ХИДРОГРАЂЕВИНСКИ ПРОЈЕКАТ:

Пројектант:

„Ratko Mitrović construction doo Čačak“
Булевар Танаска Рајића 35, Чачак

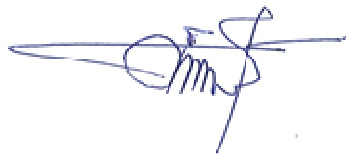
Одговорни пројектант:

Душко Ћировић дипл.инж.грађ.

Број лиценце:

341 I304 22

Потпис:



0.5.1. ОПШТИ ПОДАЦИ О ОБЈЕКТУ И ЛОКАЦИЈИ

тип објекта:	слободно - стојећи објекат	
врста радова:	Доградња	
категорија објекта:	G	
класификација појединих делова објекта:	учешће у укупној површини објекта (%):	класификациона ознака:
	100.00%	230 201
назив просторног односно урбанистичког плана:	Просторни план општине Ариље („Сл.гласник општине Ариље“, број 5/11)	
место:	Добраче, Ариље	
број катастарске парцеле/списак катастарских парцела и катастарска општина:	к.п.бр. 3675 К.О.Добраче општина Ариље	
број катастарске парцеле/списак катастарских парцела и катастарска општина преко којих прелазе прикључци за инфраструктуру:	к.п.бр. 3673 и 3674 К.О.Добраче општина Ариље	
број катастарске парцеле/списак катастарских парцела и катастарска општина на којој се налази прикључак на јавну саобраћајницу:	к.п.бр. 3673 К.О.Добраче општина Ариље	
ПРИКЉУЧЦИ НА ИНФРАСТРУКТУРУ:		
Прикључак на систем електричне енергије:	Није потребан	
Друга инфраструктура:		
Прикључак на водоводну мрежу:	Није потребан	
Прикључак на канализациону мрежу:	Није потребан	
Прикључак на ПТТ мрежу:	Није потребан	
Прикључак на атмосферску канализацију:	Није потребан	
Саобраћајни прикључак:	Није планиран посебан саобраћајни прикључак, прикључење се врши преко к.п. бр. 3673 К.О.Добраче на којој већ има саобраћајни прикључак на општински пут бр. ОП 3-Клисура- Бјелуша изграђен на к.п. бр. 6434 К.О. Добраче за МХЕ Јовановићи (која је у власништву инвеститора) који је утврђен у урбанистичком пројекту за изградњу МХЕ Јовановићи, грађевинској и употребној дозволи за МХЕ Јовановићи.	

ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ЛОКАЦИЈИ

димензије објекта:	укупна површина парцеле/парцела:	к.п. бр. 3675 А=3900 m²
	укупна БРГП надземно:	на к.п. бр. 398,69 m² (таложник)
	укупна БРУТО изграђена површина:	398,69 m²
	укупна НЕТО површина:	381,23 m²
	површина земљишта под објектом / заузетост	к.п. бр. 3675: 398,69/ 10,22%
	Кота приземља објекта –терена уз таложник	467,00 – 467,30 mm
	Кота дна таложника:	466,30mm
	Унутрашње димензије таложника	25m x14(16,94)m
	Унутрашње мере шахта за прикључног шахта таложника:	2,5m x 1,6m x 2,3m
материјализација објекта:	материјализација таложника:	армирани бетон
	Терен око таложника	Материјал из ископа терена
	тип таложника	Отворени таложник
	материјализација крова:	/
процент зелених површина:	дато локацијским условима:	Остварено: к.п. бр. 3675 2030,93m ² , 52,07%
индекс заузетости:	дато локацијским условима: макс.50%	остварено: к.п. бр. 3675 10,22%
индекс изграђености:	дато локацијским условима: макс.75%	остварено: к.п. бр. 3675 10,22%
друге кар. објекта:		
предрачунска вредност објекта:	Укупна вредност објекта	8.450.000,00 din.

0.6. САЖЕТИ ТЕХНИЧКИ ОПИС

ОПИС ЛОКАЦИЈЕ

На катастарској парцели 3675 КО Добраче, општина Ариље, за потребе доградње постојеће МХЕ Јовановићи пројектована је нова АБ таложница унутрашњих димензија 25,00 x 14,00 (16,50) корисне запремине $V=228\text{m}^3$ (између радне коте ниво воде у таложници од 466,95мнм до 467,55мнм).

Локација објекта се налази ван водног земљишта, изнад десне обале реке Пањице на око 125м низводно од водозавхвата за МХЕ Јовановићи. Земљиште узводно од к.п. 3675, на к.п. 3673 је у власништву инвеститора, такође и парцела к.п. 3674 која се налази на северној страни к.п. 3675 је у власништву инвеститора. Све катастарске парцеле између водозавхвата МХЕ Јовановићи па све до машинске зграде у појасу између десне обале реке Пањице до општинског пута ОП 3-Клисура-Бјелуша су у власништву инвеститора.

Растојање између објекта таложника на к.п. 3675 и међе са суседном к.п. 3674 је мање од 5м (колико је утврђено правилима просторног плана), али то не представља сметњу (нити кршење правила грађења) јер је исти власник обе катастарске парцеле.

Објекат таложника не прелази грађевинску линију дефинисану у односу на регулациону линију општинског пута на к.п. 6434 К.О. Добраче.

Не врши се оградавање к.п. 3675 КО Добраче.

Одводњавање се врши слободним падом у зелене површине према реци Пањици.

Прикључење на јавну саобраћајницу се врши преко већ одобреног прикључка за МХЕ Јовановићи преко кп 3673 К.О.Добраче на јавну саобраћајницу општински пут ОП 3-Клисура- Бјелуша на к.п. бр. 6434 К.О.Добраче за који је издата сагласност са саобраћајно-техничким условима бр. 279/2012 од 14.11.2012 год., издато од ЈП „Дирекција за изградњу“ Ариље. За приступ к.п. 3675 КО Добраче се користи приватан пролаз - постојећи земљани пут преко кп 3673 К.О. Добраче ка локацији таложника ширине 3,5м. За потребе коришћења таложника није потребан колски прелаз, већ је довољан пешачки приступ за повремени обилазак објекта.

Нова таложница је са објектима МХЕ Јовановић повезана подземним прикључним цевоводом пречника $\varnothing 400$ дужине 9,50м на постојећи деривациони цевовод $\varnothing 900$ на коме је пројектован аб шахт. У аб шахту је пројектован лептирасти засун пречника 400мм са МДК $\varnothing 400$. Прикључни цевовод се укопавас у терен у дубини од око 1м. Прикључни цевовод је пројектован највећим делом на к.п. бр. 3675 КО Добраче (удужини од 6,70м), а мањим делом на суседној к.п. бр. 3674 КО Добраче (у дужини од 2,80м). АБ шахт дим. 2,50x1,6 x2,3м је пројектован на постојећем деривационом цевоводу $\varnothing 900$ на к.п. бр. 3674 КО Добраче са наменом заштите прикључка на таложницу.

ОПИС ОБЈЕКТА

За постојећу МХЕ Јовановићи је издата употребна дозвола бр. ROP-ARI-16938-IUP-5/2020 (заводни број UPD-9/20) од 14.10.2020год. од Општинске управе општине Ариље као и водна дозвола од ЈВП Србијаводе.

Доградња МХЕ Јовановићи се врши услед недовољне запремине постојеће таложнице ($V=19\text{m}^3$) изграђене на к.п. бр. 3672 и 6382 К.О. Добраче услед велике количине наноса у реци Пањици и честих прекида рада на електроенергетској мрежи.

Дно нове таложнице је од АБ плоче $d = 30\text{cm}$ која је на тло ослоњена преко збијеног тампонског слоја $d = 30\text{cm}$. Минимална носивост подлоге испод АБ плоче је $M_{\text{min}}=30\text{MPa}$.

Зидови базена су такође АБ, $d = 22\text{cm}$. Херметички контакт АБ зида и плоче се остварује преко Sika PVC Waterbar траке или слично. Статичким прорачуном је предвиђено армирање зидова

базена за случај хидростатичког притиска воде из базена, као и на активни притисак земљаног материјала око базена.

Зидове базена извести у двостраној глаткој оплати са адекватним разупирањем на страну. Сви елементи базена су армирани бетонским челиком Б500Б.

Земљани материјал из ископа користити за засипање базенских зидова, остатак распланирати по околној површини терена.

Нова таложница је са објектима МХЕ Јовановић повезана прикључним цевоводом пречника $\varnothing 400$ на постојећи деривациони цевовод $\varnothing 900$ на коме је пројектован аб шахт.

Доградњом МХЕ Јовановић са додатаном таложницом не мењају се постојећи капацитети хватања воде, не повећава се снага МХЕ, није потребно није прикључење на ниједну спољну инфраструктуру, изградња се врши на парцелама у власништву инвеститора. Доградња МХЕ Јовановић са новом таложницом се врши на к.п. бр. 3675 К.О. Добраче која се налази уз границу подручја усвојеног урбанистичког пројекта за МХЕ Јовановићи.

Координате таложнице су:

A	7 425 858,35	4 835 538,25
B	7 425 883,55	4 835 534,70
C	7 425 856,30	4 835 524,00
D	7 425 881,50	4 835 520,40
E	7 425 872,10	4 835 544,50

Пројектант:
Душко Ћировић дипл.инж.грађ.
бр. лиценце 341 I304 22

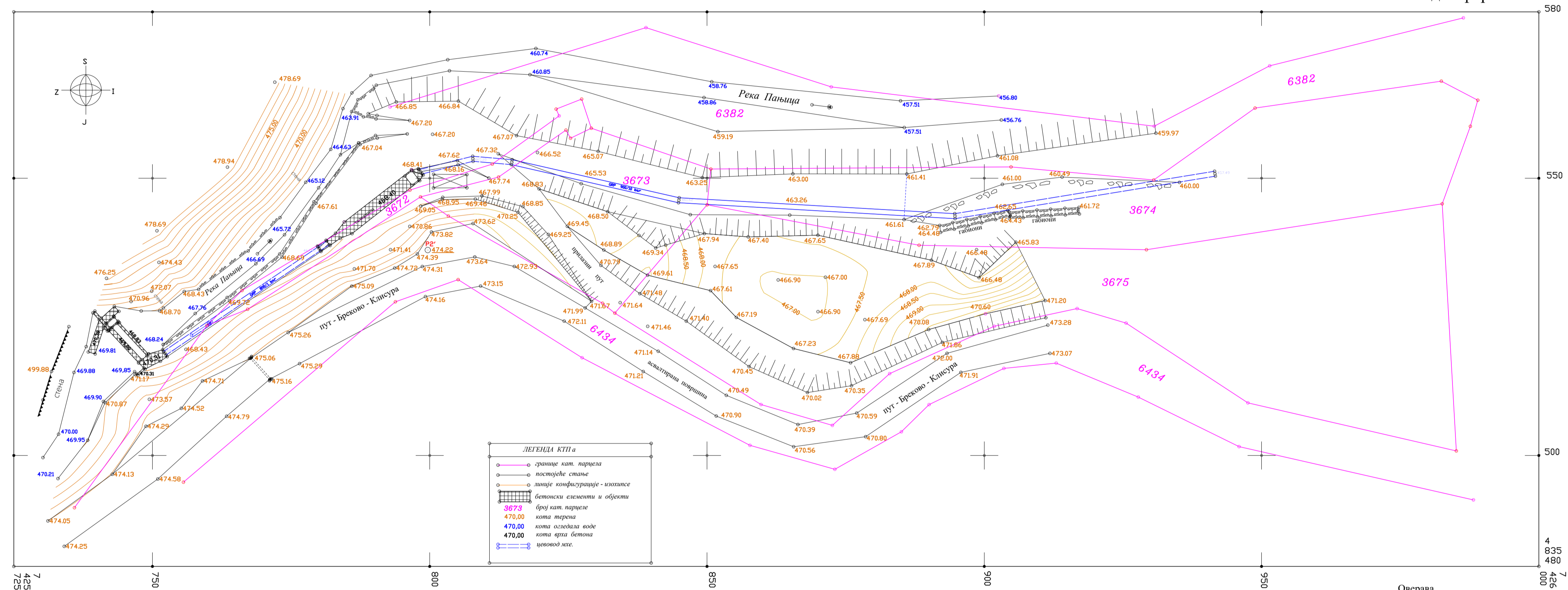


Р. Србија
О. Ариље
К. О. Добраче

ТОПОГРАФСКО - КАТАСТАРСКИ ПЛАН

кат. парц. бр. 3675, Добраче

слободан формат



ЛЕГЕНДА КТП а

	границе кат. парцеле
	постојеће стазе
	линеје конфигурације - издвојене
	истонски елементи и објекти
	број кат. парцеле
	коџа терена
	коџа ослободила воде
	коџа врха делова
	целиковни мост

ПГР "Геодетска мерења" Коцелена
Издвојено место Пожега, Николе Пашића 6
Датум: 20.03.2023 год.

Размера 1 : 500
Еквидистанција 1,00 м. и 0,50 м.

Оверена
Овлашћено лице: Маринко Митровић

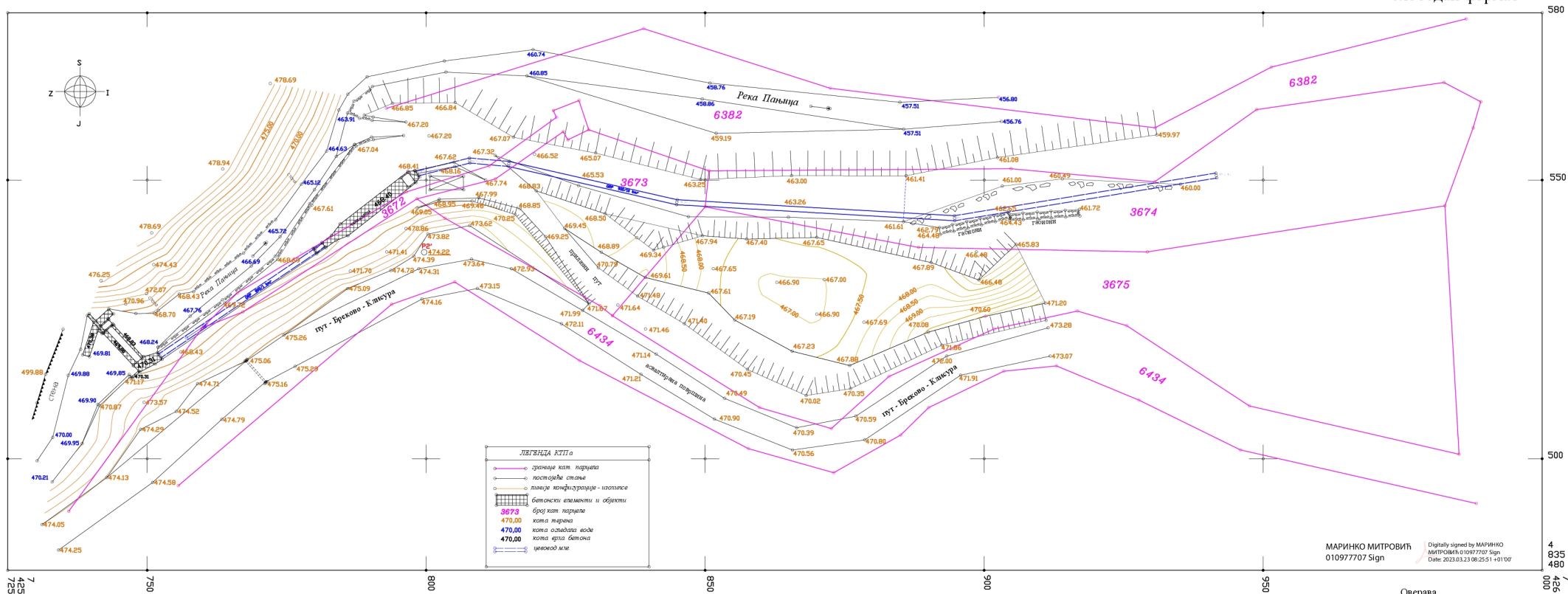
	Investitor: "VSP ENERGY" doo Dljin bb, Lučani	
	Objekat: TALOŽNICA MHE JOVANOVIĆ	
Одговорни пројектант: Duško Čirović, dipl.inž.grad. br. licence: 3411304/22	Параф и печат: 	Vrsta tehničke dokumentacije: - IDR
		Oznaka i naziv dela projekta: Projekat dogradnje MHE Jovanović sa novom taložnicom
Projekant:	Datum: jul 2023.	Br. projekta: IDR 12/2023
Crtez: KTP Pостојеће stanje	Размера: 1:500	
	List: 1	

ТОПОГРАФСКО - КАТАСТАРСКИ ПЛАН

кат. парц. бр. 3675, Добраче

слободан формат

Р. Србија
О. Ариље
К. О. Добраче



МАРИНКО МИТРОВИЋ
010977707 Sign

Оверава
Овлашћено лице: Маринко Митровић

ПТР "Геодетска мерења" Коцељева
Издвојено место Пожега, Николе Пашића 6
Датум: 20.03.2023 год.

Размера 1 : 500
Еквидистанција 1,00 м. и 0,50 м.

4
835
480
000
7
125