



NASLOVNA STRAN NAČRTA

OSNOVNI PODATKI O GRADNJI

INVESTITOR: **KOSTAK d.d., Leskovška cesta 2a, 8270 Krško**

NAZIV GRADNJE: **SPREMEMBE IN DOPOLNITVE ZAZIDALNEGA NAČRTA
ZA OBMOČJI UREJANJA MS1/2-1 IN MR1/1 ZELENA
JAMA**

KRATEK OPIS GRADNJE:

VRSTA GRADNJE: **NOVOGRADNJA**

DOKUMENTACIJA

VRSTA DOKUMENTACIJE: **IZHODIŠČA ZA PRIPRAVO SD ZN**
ŠTEVILKA PROJEKTA: **KGIP 2019/007**

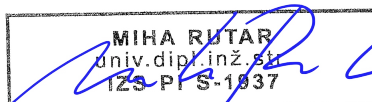
PODATKI O NAČRTU

STROKOVNO PODROČJE
NAČRTA: **4 – NAČRT S PODROČJA STROJNIŠTVA**
ŠTEVILKA NAČRTA: **070219/1-S**
DATUM IZDELAVE: **avgust 2019/junij 2020**

PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA

ime in priimek
pooblaščenega inženirja: **Miha Rutar, univ.dipl.inž.str.**
identifikacijska številka: **IZS PI S-1937**

podpis:



PODATKI O PROJEKTANTU

projektant (naziv družbe): **KOSTAK GIP d.o.o.,**
naslov: **Cesta krških žrtev 47, Krško**

vodja projekta: **Janja Solomun, univ.dipl.inž.arh.**
identifikacijska številka: **ZAPS A-1520**

podpis:

odgovorna oseba
projektanta: **MIHAELA R. NERAL mag.medk.menedž.**

podpis:





4.1. KAZALO VSEBINE

4.1. KAZALO VSEBINE	2
4.2. TEHNIČNO POROČILO.....	3
4.2.1. SPLOŠNO	3
4.2.1.1. UPORABLJENI PREDPISI, STANDARDI IN NORMATIVI.....	3
4.2.2. VROČEVOD	5
4.2.3. PLINOVOD	6
4.2.4. VODOVOD.....	7
4.2.5. FEKALNA KANALIZACIJA	8
4.2.6. METEORNA KANALIZACIJA.....	9
4.2.7. PREDVIDENA VREDNOST INVESTICIJE	10
4.3. GRAFIČNI PRIKAZI	11



4.2. TEHNIČNO POROČILO

4.2.1.SPLOŠNO

4.2.1.1. UPORABLJENI PREDPISI, STANDARDI IN NORMATIVI

SPLOŠNO

- Pravilnik o podrobnejši vsebini dokumentacije in obrazcih, povezanih z graditvijo objektov (Ur.l. RS št. 36/18 in 51/18 – popr.)
- Pravilnik o učinkoviti rabi energije v stavbah (PURES) (Ur.l. RS, št. 52/10 in 61/17-GZ)
- Tehnična smernica za graditev TSG-1-004: 2010 Učinkovita raba energije
- Gradbeni zakon (Uradni list RS, št. 61/17 in 72/17 – popr.)
- Zakon o varstvu okolja ZVO-1 (Uradni list RS, št. 39/06 – uradno prečiščeno besedilo, 49/06 – ZMetD, 66/06 – odl. US, 33/07 – ZPNačrt, 57/08 – ZFO-1A, 70/08, 108/09, 108/09 – ZPNačrt-A, 48/12, 57/12, 92/13, 56/15, 102/15, 30/16, 61/17 – GZ, 21/18 – ZNOrg in 84/18 – ZIURKOE)
- Pravilnik o zaščiti pred hrupom v stavbah (Uradni list RS, št. 10/12 in 61/17 – GZ)
- Pravilnik o zahtevah za zagotavljanje varnosti in zdravja delavcev na delovnih mestih (Ur.l. RS št. 89/99, 39/05, 43/11 – ZVZD-1)
- Odredba o seznamu izdanih tehničnih smernic (Uradni list RS, št. 28/14 in 61/17 - GZ)

POŽARNA VARNOST

- Tehnična smernica za graditev TSG-1-001: 2019 Požarna varnost v stavbah
- Pravilnik o požarni varnosti v stavbah - Ur.l. RS št. 31/04, 10/05, 83/05, 14/07, 12/13 in 61/17 – GZ)
- Smernica Požarnovarnostne zahteve za električne in cevne napeljave v stavbah
- SZPV 408/08
- Smernica Požarna varnost pri načrtovanju vgradnji in rabi kurilnih in dimovodnih naprav
- SZPV 407/12
- Preskusi požarne odpornosti servisnih inštalacij - 3. del: Tesnitve prebojev
- SIST EN 1366-3:2009
- Uredba o skladiščenju nevarnih tekočin v nepremičnih skladiščnih posodah (Ur. l. RS, št. 104/09, 29/10, 105/10)



VODOVOD IN KANALIZACIJA

- Oskrba z vodo - SIST EN 805
- Specifikacije za napeljave za pitno vodo v stavbah - SIST EN 806
- Kanalizacijski sistemi za stavbe in zemljišča - DIN 1986
- Težnostni kanalizacijski sistemi v stavbah - SIST EN 12056:2001
- Pravilnik o pitni vodi (Uradni list RS, št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09, 74/15 in 51/17),
- Pravilnik o oskrbi s pitno vodo (Uradni list RS, št. 35/06, 41/08, 28/11 in 88/12),
- Pravilnik o katastrih gospodarske javne infrastrukture javnih služb varstva okolja (Uradni list RS, št. 28/11 in 61/17 — ZUreP-2).

PLIN

- Pravilnik o tehničnih pogojih za graditev, obratovanje in vzdrževanje plinovodov z največjim delovnim tlakom do vključno 16 barov z dopolnitvami (Ur.l. RS št. 12/10, 45/11 in 17/14 – EZ-1)
- Sistemska obratovalna navodila za distribucijsko omrežje zemeljskega plina - Ur.l. RS št. 65/2007
- Tehnične zahteve za graditev glavnih in priključnih plinovodov ter notranjih plinskih napeljav (maj 2012) – Energetika Ljubljana



4.2.2.VROČEVOD

Objekti na območju urejanja se za potrebe ogrevanja in pripravo sanitarne tople vode priključijo na sistem daljinskega ogrevanja v skladu z odlokom o prioritetni uporabi energentov za ogrevanje na območju Mestne občine Ljubljana (Uradni list RS, št. 41/16). Objekti na obravnavanem območju so podkleteni, zato je predviden razvod vročevoda pod stropom kleti. Lokacije toplotnih postaj so predvidene smiselno, skladno z najkrajšo izvedbo priključnih vročevodov. Po območju urejanja poteka parovodno omrežje T8100 JE300, JE250, JE175 ter priključni parovod JE50, ki niso več v obratovalni funkciji in so predvideni za odstranitev.

Objekt B6 (gradbena parcela GP 1) se na vročevodno omrežje T2915 JE80 priključi s priključnim vročevodom, ki ga izvede in financira lastnik objekta. V objektu se za potrebe ogrevanja in pripravo sanitarne tople vode vgradi dve ločeni toplotni postaji za stanovanjski in poslovni del.

Objekt C2 (gradbena parcela GP 2) se priključi na vročevodno omrežje T2916 JE100 s priključnim vročevodom, ki ga izvede in financira lastnik objekta. V objektu se za potrebe ogrevanja in pripravo sanitarne tople vode vgradi dve ločeni toplotni postaji za stanovanjski in poslovni del.

Objekt V4 (gradbena parcela GP 5) se na vročevodno omrežje priključi s priključnim vročevodom in navezavo na T2914 JE100, ki ga izvede in financira lastnik objekta. Objekt V5 (gradbena parcela GP 5) se na vročevodno omrežje priključi s priključnim vročevodom in navezavo na T2901 JE200, ki ga izvede in financira lastnik objekta. Objekt V6 (gradbena parcela GP) se priključi na vročevodno omrežje s priključnim vročevodom in navezavo na glavno vročevodno omrežje T2917 JE80. Priključitev objekta izvede in financira lastnik objekta. Objekti V4, V5 in V6 imajo za ogrevanje in pripravo sanitarne tople vode vsak svojo ločeno toplotno postajo.

Za objekt D (gradbena parcela GP 5) in dom upokojencev je potrebno zgraditi glavno vročevodno omrežje dimenzije DN80 po Pučnikovi ulici, z navezavo na glavno vročevodno omrežje T2917 JE80, ki je predmet komunalnega opremljanja območja. Objekt se na vročevodno omrežje priključi s priključnim vročevodom, ki ga izvede in financira lastnik objekta. Objekti D ima za ogrevanje in pripravo sanitarne tople vode eno toplotno postajo.



4.2.3. PLINOVOD

Objekti na območju urejanja se za potrebe kuhe in tehnologije lahko priključijo na daljinski sistem zemeljskega plina.

Po obravnavanem območju je izvedeno glavno nizkotlačno plinovodno omrežje N13130 PVC 200, ki je predvideno za rekonstrukcijo v dimenziji plinovoda DN200 in prestavitvijo v javno površino Rožičeve ulice.



4.2.4.VODOVOD

Na območju je že zgrajeno javno vodovodno omrežje v celoti, zato širjenje ni predvideno.

Objekt B6 (gradbena parcela GP1) se priključuje preko treh samostojnih vodovodnih priključkov na obstoječe vodovodno omrežje, ki poteka po Jelinčičevi ulici.

Objekt C2 (gradbena parcela GP2) se priključuje preko treh samostojnih vodovodnih priključkov na obstoječe vodovodno omrežje, ki poteka po Jelinčičevi ulici.

Objekt V4, V5, V6 (gradbena parcela GP3) se priključuje preko treh samostojnih vodovodnih priključkov na obstoječe vodovodno omrežje, ki poteka po Pučnikovi ulici.

Objekt D (gradbena parcela GP5) se priključuje preko samostojnega vodovodnega priključka na obstoječe vodovodno omrežje, ki poteka po Rožičevi ulici.

Objekt DU se priključuje preko samostojnega vodovodnega priključka na obstoječe vodovodno omrežje, ki poteka po Rožičevi ulici.



4.2.5.FEKALNA KANALIZACIJA

Na območju je že zgrajeno javna kanalizacija v celoti, zato širjenje ni predvideno.

Objekt B6 (gradbena parcela GP 2) se priključuje preko kanalizacijskih priključkov na obstoječe omrežje, ki poteka po Jelinčičevi ulici.

Objekt C2 (gradbena parcela GP 2) se priključuje preko kanalizacijskih priključkov na obstoječe omrežje, ki poteka po Jelinčičevi ulici oziroma na obstoječe kanalizacijsko omrežje na Rožičevi ulici.

Objekt V4, V5, V6 (gradbena parcela GP3) se priključuje preko kanalizacijskega priključka na obstoječe omrežje, ki poteka po Torkarjevi ulici (V4), preko kanalizacijskega priključka na obstoječe omrežje, ki poteka po Pučnikovi ulici (V5), oziroma na obstoječe kanalizacijsko omrežje na Jelinčičevi ulici (V6).

Objekt D (gradbena parcela GP5) se priključuje preko samostojnega kanalizacijskega priključka na obstoječe kanalizacijsko omrežje na Rožičevi ulici.

Objekt DU se priključuje preko samostojnega kanalizacijskega priključka na obstoječe kanalizacijsko omrežje na Rožičevi ulici.



4.2.6. METEORNA KANALIZACIJA

Meteor na voda s strehe predstavlja čisto meteor na vodo, zato se preko peskolovov vodi direktno v interni meteor na kanal, ki se jo vodi v ponikanje. Ponikanje se izvede v sklopu posameznega objekta.

Odvodnjavanje severnega dela Pučnikove ulice od navezave na Šmartinsko cesto poteka preko linijskih vtočnih jaškov z vtokom preko litoželezne rešetke nosilnosti D400 ali z vtokom pod robnik. Meteor na voda iz cestišča se vodi v obstoječo meteor na kanalizacijo v križišču Pučnikove in Torkarjeve ulice.

Odvodnjavanje južnega dela Pučnikove ulice poteka preko linijskih vtočnih jaškov z vtokom preko litoželezne rešetke nosilnosti D400 ali z vtokom pod robnik. Meteor na voda iz cestišča in parkirnih površin ob njem se zbira preko linijskih kanalet in vtočnih jaškov ter se preko lovilca olja vodi v ponikovalno polje. Ponikovalno polje se locira v križišču Pučnikove in Rožičeve ulice. Lovilec olja mora ustrezati predpisom SIST EN 858-1 in SIST EN 858-2. Čistost na iztoku < 5 mg/l vsebnosti ogljikovodikov z odtokom v ponikanje. Za lovilec olja je potrebno izdelati poslovnik in voditi monitoring.



4.2.7.PREDVIDENA VREDNOST INVESTICIJE

JAVNA INFRASTRUKTURA

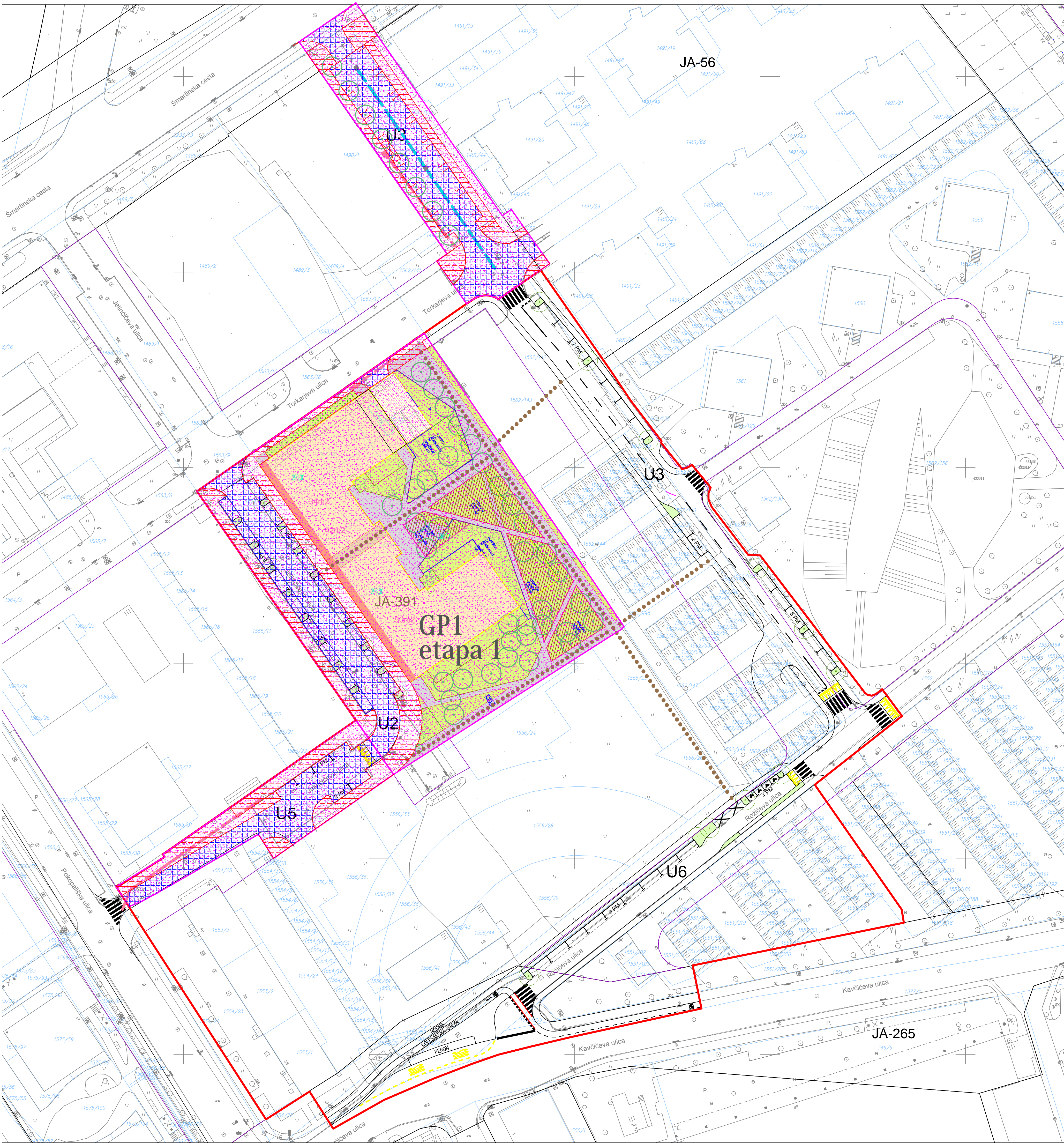
aktivnost	etapa	SKUPNI STROŠKI (EUR)
Rekonstrukcija in prestavitev glavnega plinovoda N13130 PVC200 v dimenziji DN200 ob Kavčičevi ulici.	2. etapa	44.017,60
Izvedba vročevodnega omrežja po Pučnikovi ulici za potrebe objektov v 4. etapi	3. etapa	45.140,00
javni meteorni kanal GRP DN 250 (odsek U3 - Pučnikova ulica) od Šmartinske ceste do U4 - Torkarjeve ulice	1. etapa	23.424,00
javni meteorni kanal GRP DN 300 (odsek U3 - Pučnikova ulica) do U6 - Rožičeve ulice	3. etapa	42.883,00
javni meteorni kanal GRP DN 250 (odsek od Rožičeve do Kavčičeve ulice	4. etapa	13.542,00
stroški gradnje in opreme		169.006,60

Cene vključujejo DDV!



4.3. GRAFIČNI PRIKAZI

Prikaz posameznih etap izgradnje	M 1:500	priloga 1
Etapa 1 – meteorna kanalizacija	M 1:500	priloga 3
Etapa 2 – plin	M 1:500	priloga 4
Etapa 3 – meteorna kanalizacija, vročevod	M 1:500	priloga 5
Etapa 4 – meteorna kanalizacija	M 1:500	priloga 6




1. OBMOČJA OBJEKTOV
- območje GP1 5.025 m²
2. JAVNE POVRŠINE
- ceste v etapi 1
- | | | |
|-----------------|--------------------|--|
| U2 za dogradnjo | 150 m ² | (skupaj z obst. delom 840 m ²) |
| U3 za dogradnjo | 670 m ² | (skupaj z obst. delom 930 m ²) |
| U5 za dogradnjo | 195 m ² | (skupaj z obst. delom 505 m ²) |
- pločniki v etapi 1
- | | | |
|-----------------|--------------------|--|
| U2 za dogradnjo | 455 m ² | (skupaj z obst. delom 700 m ²) |
| U3 za dogradnjo | 330 m ² | (skupaj z obst. delom 430 m ²) |
| U5 za dogradnjo | 270 m ² | (skupaj z obst. delom 395 m ²) |
- drevesa v etapi 1
- | | | |
|--------------------|--|--|
| U2 novih 17 dreves | | |
| U3 novih 8 dreves | | |
| U5 brez dreves | | |

- objekt
- posamezna etapa
- cestišča s parkirišči
- pločnik
- drevesa

LEGENDA KOMUNALNIH VODOV				
	OBSTOJEČI		PREDVIDENI	
	OBST. JAVNI VODI	INTERNI/PRIKLJUČKI	PREDV. JAVNI VODI	INTERNI/PRIKLJUČKI
Kanalizacija				
Kanalizacija - meteorna				
Vodovod				
Parovod				
Vročevod				
Parovod				
Električni vod NN				
Električni vod VN				
Električni kabel, kanal				
Javna razsvetljava				
Telekomunikacijski vod				

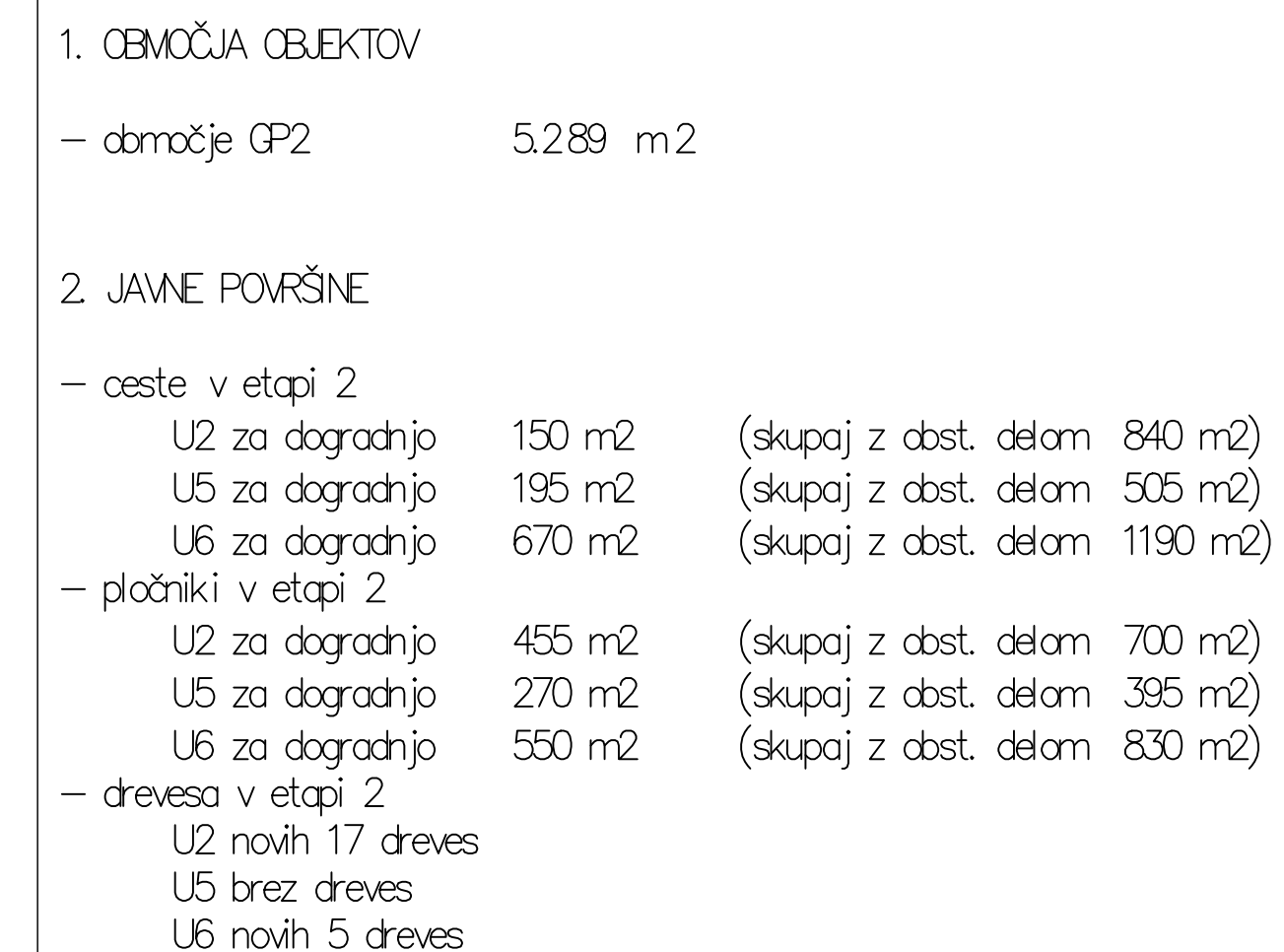
Sprememba:	Opis spremembe:	Datum spremembe:

 BIRO 5		Biro 5 d.o.o., Projektiranje in inženiring Bričičeva ulica 25, 1231 Ljubljana Črnuče info@biro5.si, www.biro5.si	
načrt:	ELEKTRO INŠTALACIJE - JAVNA RAZSVETLJAVA		
vsečina:	SITUACIJA-1. ETAPA	Merilo:	1:500
investitor:	KOSTAK d.d. Leskovaška cesta 2a, 8270 Krško		
objekt:	SPREMEMBE IN DOPOLNITVE ZAZIDALNEGA NAČRTA ZA OBMOČJI UREJANJA MS1/2-1 IN MR1/1 ZELENA JAMA		
vodja projekta:	Janja Solomun, u.d.i.a.	Id. št.	A-1520
pooblaščen inž.:	Klemen Jerman, d.i.e.	Id. št.	I2S E-2131
sodelavec:	Marko Pajk, d.i.e.	Id. št.	I2S PI E-2304
sodelavec:		Id. št.	
		Vrsta dokumentacije:	Izh. za prip.SDZN
		Številka načrta:	070219/1 E
		Datum izdelave:	marec 2020
		Številka lista:	


Sprememba:	Opis spremembe:	Datum spremembe:

načrt:	STROJNE INŠTALACIJE - METEORNA KANALIZACIJA				
vsečina:	SITUACIJA-1. ETAPA			Merilo:	1:500
investitor:	KOSTAK d.d. Leskovaška cesta 2a, 8270 Krško				
objekt:	SPREMEMBE IN DOPOLNITVE ZAZIDALNEGA NAČRTA ZA OBMOČJI UREJANJA MS1/2-1 IN MR1/1 ZELENA JAMA				
vodja projekta:	Janja Solomun, u.d.i.a.	Id. št.	A-1520	Vrsta dokumentacije:	Izh. za prip.SDZN
pooblaščen inž.:	Miha Rutar, u.d.i.s.	Id. št.	I2S PI S-1937	Številka načrta:	070219/1 - S
sodelavec:	Vilko Urnkar, str. teh.	Id. št.		Datum izdelave:	avgust 2019/marec 2020
sodelavec:		Id. št.		Številka lista:	



kostakXGIP		investitor/horočnik	
		naziv gradnje	
		vrsta dokumentacije	
		strakovno področje načrta	
		projektant (naziv družbe):	
		odgovorni vodja projekta:	
		pooblaščen inženir:	
		št.projekta:	
		datum:	
		KOSTAK d.d., Leskovaška cesta 2 a, 8270 Krško	
		SD ZN za območje urejanja MS1/2 lin MR 1/1 Zelena Jama	
		ELABORAT EKONOMIKE	
		URBANIZEM	
		KOSTAK GIP d.o.o., CKŽ 47, 8270 KRŠKO	
		JANJA SOLOMUN, univ.dipl.inž.arh.	
		ERVIN MAHNE univ.dipl.inž.arh. IZS TP 0673	
		8360	
		19. marec 2020	



- | LEGENDA KOMUNALNIH VODOV | | | | | |
|--------------------------|------------------|--------------------|-------------------|--------------------|------------------------|
| | OBSTOJEČI | | PREDVIDENI | | UKINJENI
JAVNI VODI |
| | OBST. JAVNI VODI | INTERNI/PRIKLJUČKI | PREDV. JAVNI VODI | INTERNI/PRIKLJUČKI | |
| Kanalizacija | | | | | |
| Kanalizacija - meteoima | | | | | |
| Vodovod | | | | | |
| Plinovod | | | | | |
| Plinovod | | | | | |
| Električni vod NN | | | | | |
| Električni vod VN | | | | | |
| Električni vod. kanal | | | | | |
| Služba rasvetljenosti | | | | | |
| Telekomunikacijski vod | | | | | |

 BIRO 5		Biro 5 d.o.o., Projektiranje in izvedba Brodarske ulice 25, 1211 Ljubljana, Slovenija info@biro5.si, www.biro5.si	
Naziv: ELEKTRO INŠTALACIJE - JAVNA RAZSVETILJAVA			
Vsebina: SITUACIJA-2. ETAPA		Merilo: 1 :	
Investitor: KOSTAK d.d. Leskovaška cesta 2a, 8270 Krško			
Objekt: SPREMEMBE IN DOPOLNITVE ZAZIDALNEGA NAČRTA ZA OBMOČJ UREJANJA MS1/2-1 IN MR1/1 ZELENJA JAMA			
Vodja projekta: Janja Solomun, u.d.l.a.		Id. št. A-1520	Vista dokumentacije:
Problematični inž.: Klemen Jerman, d.i.e.		Id. št. IZS E-2131	Številka načrta: 070219/1/E
Sodelavec: Marko Pajk, d.i.e.		Id. št. IZS PI E-2304	Datum izdelave: marec 2020
Sodelavec:		Id. št.	Številka lista:

Načrt:		STROJNE INŠTALACIJE - PLIN			
Vsebina:	SITUACIJA-2. ETAPA			Merilo:	1:
Investitor:	KOSTAK d.d. Leskovača cesta 2a, 8270 Krško				
Objekt:	SPREMEMBE IN DOPOLNITVE ZAZIDALNEGA NAČRTA ZA OMOČIJE UREJANJA MS1/2-1 IN MR1/1 ZELENJA JAMA				
Vodja projekta:	Janja Solomun, u.d.l.a.	Id. št.	A-1520	Vista dokumentacije:	Izh.za prip.Š.
Pooblaščen inž.	Miha Rutar, u.d.s.	Id. št.	IZS PI S-1937	Številka načrta:	070219/1 / S
Sodelavec:	Vilko Trunkar, str. teh.	Id. št.		Datum izdelave:	avgust 2019/marec
Sodelavec:		Id. št.		Številka lista:	

	
investitor/naročnik naziv gradnje vrsta dokumentacije strokovno področje načrta projektant (naziv družbe): odgovorni vodja projekta pooblaščen inženir: št.projekta datum	KOSTAK d.d., Leskovska cesta 2 a, 8270 Krško SD ZN za območje urejanja MS1/2 lin MR 1/1 Zelena J ELABORAT EKONOMIKE URBANIZEM KOSTAK GIP d.o.o., CKŽ 47, 8270 KRŠKO JANJA SOLOMON, univ.dipl.inž.arh. ERVIN MAHNE univ.dipl.inž.arh. IZS TP 0673 8360 19. marec 2020



1. OBMOČJA OBJEKTOV
- območje GP3

3.586 m²
2. JAVNE PLOŠČINE
- ceste v etapi 3

U3 za dogradnjo

550 m²

(skupaj z obst. delom 1070 m²)

U6 za dogradnjo

670 m²

(skupaj z obst. delom 1190 m²)

— pločniki v etapi 3

U3 za dogradnjo

350 m²

(skupaj z obst. delom 500 m²)

U6 za dogradnjo

550 m²

(skupaj z obst. delom 830 m²)

— drevesa v etapi 3

U3 novih 6 dreves

U6 novih 5 dreves
- objekt

posamezna etapa

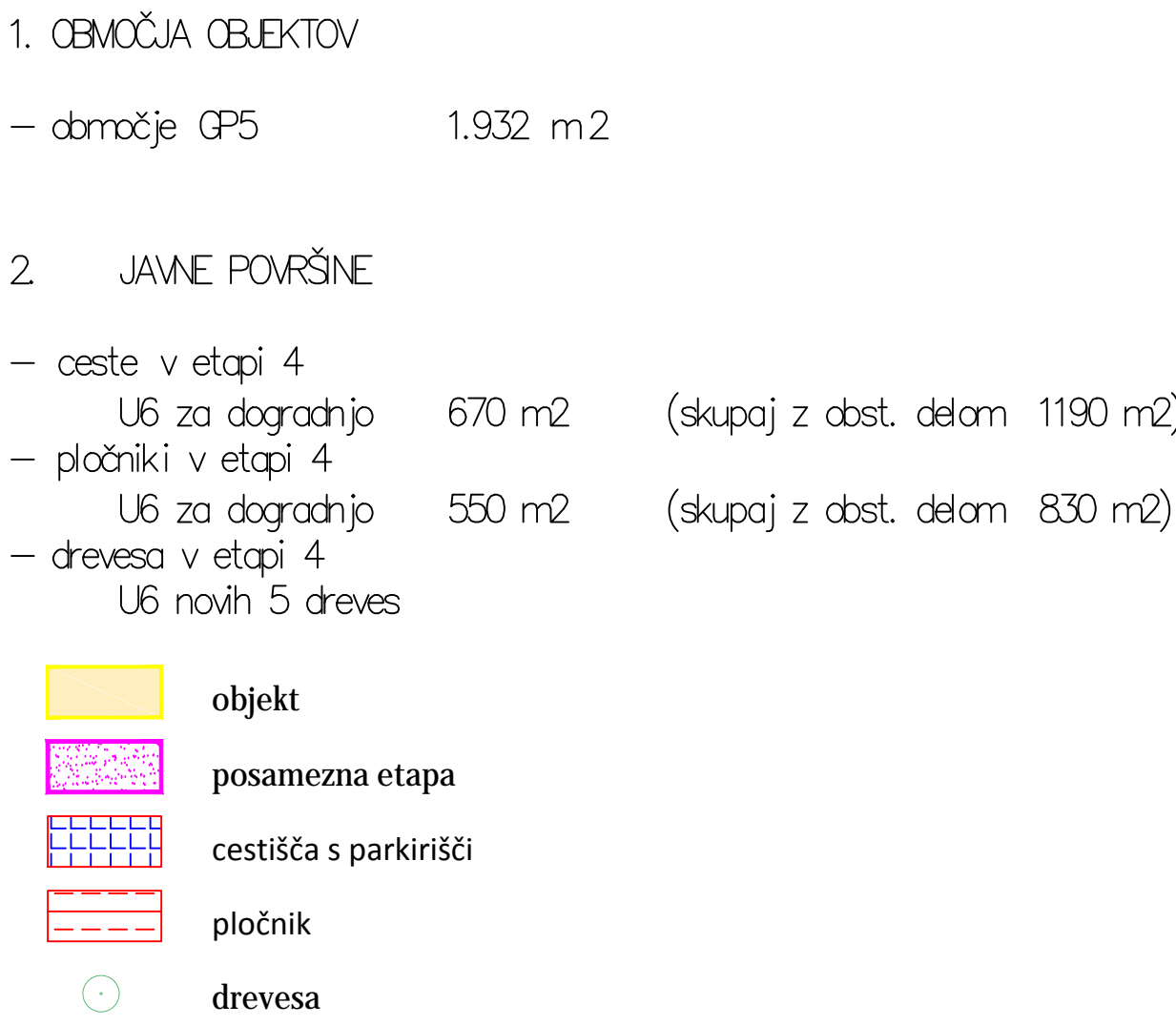
cestišča s parkirišči

pločnik

drevesa
- | LEGENDA KOMUNALNIH VODOV | | | | |
|--------------------------|------------------|--------------------|-------------------|--------------------|
| | OBSTOJEČI | | PREDVIDENI | |
| | OBST. JAVNI VODI | INTERNI/PRIKLJUČKI | PREDV. JAVNI VODI | INTERNI/PRIKLJUČKI |
| Kanalizacija - meteorna | | | | |
| Vodovod | | | | |
| Parovod | | | | |
| Vročevod | | | | |
| Parovod | | | | |
| Električni vod NN | | | | |
| Električni vod VN | | | | |
| Elektro kabel. kanal | | | | |
| Javna razsvetljava | | | | |
| Telekomunikacijski vod | | | | |
- | | | |
|------------|-----------------|------------------|
| | | |
| Sprememba: | Opis spremembe: | Datum spremembe: |
- | | | | |
|------------------|--|--|------------------|
| BIRO 5 | | Biro 5 d.o.o., Projektiranje in inženiring
Bričičeva ulica 25, 1231 Ljubljana Črnuče
info@biro5.si, www.biro5.si | |
| Načrt: | ELEKTRO INŠTALACIJE - JAVNA RAZSVETLJIVA | | |
| Vsečina: | SITUACIJA-3. ETAPA | Merilo: | 1:500 |
| Investitor: | KOSTAK d.d.
Leskovaška cesta 2a, 8270 Krško | | |
| Objekt: | SPREMEMBE IN DOPOLNITVE ZAZIDALNEGA NAČRTA
ZA OBMOČJI UREJANJA MS1/2-1 IN MR1/1 ZELENA JAMA | | |
| Vodja projekta: | Janja Solomun, u.d.i.a. | Id. št.: | A-1520 |
| Pooblaščen inž.: | Klemen Jerman, d.i.e. | Id. št.: | IZS E-2131 |
| Sodelavec: | Marko Pajk, d.i.e. | Id. št.: | IZS PI E-2304 |
| Sodelavec: | | Id. št.: | |
| | | Vrsta dokumentacije: | Izh.za prip.SDZN |
| | | Številka načrta: | 070219/1-E |
| | | Datum izdelave: | marec 2020 |
| | | Številka lista: | |
- | | | |
|------------|-----------------|------------------|
| | | |
| Sprememba: | Opis spremembe: | Datum spremembe: |
- | | | | |
|------------------|--|--|------------------------|
| BIRO 5 | | Biro 5 d.o.o., Projektiranje in inženiring
Bričičeva ulica 25, 1231 Ljubljana Črnuče
info@biro5.si, www.biro5.si | |
| Načrt: | STROJNE INŠTALACIJE - METEORNA KANALIZACIJA, VROČEVOD | | |
| Vsečina: | SITUACIJA-3. ETAPA | Merilo: | 1:500 |
| Investitor: | KOSTAK d.d.
Leskovaška cesta 2a, 8270 Krško | | |
| Objekt: | SPREMEMBE IN DOPOLNITVE ZAZIDALNEGA NAČRTA
ZA OBMOČJI UREJANJA MS1/2-1 IN MR1/1 ZELENA JAMA | | |
| Vodja projekta: | Janja Solomun, u.d.i.a. | Id. št.: | A-1520 |
| Pooblaščen inž.: | Miha Rutar, u.d.i.s. | Id. št.: | IZS PI S-1937 |
| Sodelavec: | Vilko Urnkar, str. teh. | Id. št.: | |
| Sodelavec: | | Id. št.: | |
| | | Vrsta dokumentacije: | Izh.za prip.SDZN |
| | | Številka načrta: | 070219/1-S |
| | | Datum izdelave: | avgust 2019/marec 2020 |
| | | Številka lista: | |
- | | | | | | |
|----------------------------|--|--|--|--|--|
| | | | | | |
| investitor/naročnik: | KOSTAK d.d., Leskovaška cesta 2 a, 8270 Krško | | | | |
| vrsta dokumentacije: | SD ZN za območje urejanja MS1/2 lin MR 1/1 Zelena Jama | | | | |
| strakovno področje načrta: | ELABORAT EKONOMIKE | | | | |
| projektant (naziv družbe): | URBANIZEM | | | | |
| odgovorni vodja projekta: | KOSTAK GIP d.o.o., CKŽ 47, 8270 KRŠKO | | | | |
| pooblaščen inženir: | JANJA SOLOMUN, univ.dipl.inž.arh. | | | | |
| št.projekta: | ERVIN MAHNE univ.dipl.inž.arh. IZS TP 0673 | | | | |
| datum: | 8360 | | | | |
| | 19. marec 2020 | | | | |
- Prikaz etapa 3

m 1:500

priloga 5

[illegible]

Sprejembeno:		Tipa sprejembeno:		Datum sprejembeno:	
 BIRO 5 <div style="float: right; font-size: small;"> Biró 5 d.o.o., Republiške ceste 2a, 8270 Krško Brodsko ulica 25, 1231 Ljubljana 010 420 40 000 • 010 420 40 001 </div>					
Načrt:		ELEKTRO INŠTALACIJE - JAVNA RAZSVETLJAVJA			
Vrsta:		SITUACIJA 4. ETAPA		Mesto: 1:500	
Investitor:		KOSTAR d.d. Leskovaška cesta 2a, 8270 Krško			
Opis:		SPREMEMBE IN DOPOLNITVE ZAČETNEGA NAČRTA ZA OMOGOČENJE UREJANJA MS1/2-1 IN MR1/1 ZELENA JAMA			
Vredja projekta:		Janja Soloman, s.d.l.a.		U. št.	A-1529
Posrednik:		Milenk Jerman, d.i.e.		U. št.	IZS P 5-1537
Sodelavec:		Marko Pajk, d.i.e.		U. št.	IZS PI E-2304
Sodelavec:				U. št.	
Sprejembeno:		Tipa sprejembeno:		Datum sprejembeno:	
 BIRO 5 <div style="float: right; font-size: small;"> Biró 5 d.o.o., Republiške ceste 2a, 8270 Krško Brodsko ulica 25, 1231 Ljubljana 010 420 40 000 • 010 420 40 001 </div>					
Načrt:		STROJNE INŠTALACIJE - METEORNA KANALIZACIJA			
Vrsta:		SITUACIJA 4. ETAPA		Mesto: 1:500	
Investitor:		KOSTAR d.d. Leskovaška cesta 2a, 8270 Krško			
Opis:		SPREMEMBE IN DOPOLNITVE ZAČETNEGA NAČRTA ZA OMOGOČENJE UREJANJA MS1/2-1 IN MR1/1 ZELENA JAMA			
Vredja projekta:		Janja Soloman, s.d.l.a.		U. št.	A-1529
Posrednik:		Mila Bazar, s.d.l.a.		U. št.	IZS PI 5-1537
Sodelavec:		Vilko Udravšek, str. rdb.		U. št.	
Sodelavec:				U. št.	



investitor/financiratelj
nadalje gradi/je
vredja dokumentacije
strokovno podpira/je
projektant (nadalje družba):
odgovorni vodja projekta
posrednik/inženir:
strojprojektiv
datum

KOSTAR d.d., Leskovaška cesta 2 a, 8270 Krško
SD_ZN za območje urejanja MS1/2 in MR 1/1 Zelena Jama
ELABORAT EKONOMIKE
URBANIZEM
KOSTAR GIP d.o.o., CK2 47, 8270 KRŠKO
JANJA SOLOMON, univ.dipl.inž.arh.
ERVIN MAHNE, univ.dipl.inž.arh. IZS TP 0673
8360
19. marec 2020



Prikaz etapa 4
m 1:500
priloga 6