

**CRNA GORA**

**Opština Tivat**

Sekretarijat za uređenje prostora i  
zaštitu životne sredine

Broj: 0902-351-684/7

Tivat, 02.09.2015.god.

Na osnovu člana 62a Zakona o uređenju prostora i izgradnji objekata (»Sl.list CG« br. 51/08, 40/10, 34/11, 40/11, 35/13 i 33/14) i Odluke o donošenju Detaljnog urbanističkog plana „Gornji Kalimanj“ (»Sl.list CG« br. 18 / 15), na zahtjev **Medojević Nebojše**, Sekretarijat za uređenje prostora i zaštitu životne sredine izdaje:

**URBANISTIČKO – TEHNIČKE USLOVE**  
**za urbanističku parcelu Z3 - UP 214, namjene stanovanje male gustine (SMG),**  
**u zahvatu Detaljnog urbanističkog plana "Gornji Kalimanj", Opština Tivat**

**Z3 -UP 214**, formirana je od dijela kat.parc.br. **3656/2** KO Tivat.

Prema Listu nepokretnosti –prepis 3306 površina kat.parc.br. 3656/2 KO Tivat je 576 m<sup>2</sup>.

Prostorni i urbanistički parametri za Z3- UP 214:

Broj urbanističke parcele	<b>Z3-UP 214</b>
Površina urbanističke parcele(m <sup>2</sup> )	<b>552</b>
namjena	<b>Stanovanje male gustine(SMG)</b>
Planirana spratnost objekta	<b>P+1+Pk</b>
BGP ukupno ( m <sup>2</sup> )	<b>442</b>
BGP stanovanje ( m <sup>2</sup> )	<b>309</b>
Max BGP djelatnosti ( m <sup>2</sup> )	<b>132</b>
Površina pod objektom ( m <sup>2</sup> )	<b>1221</b>
Indeks zauzetosti	<b>0,40</b>
Indeks izgrađenosti	<b>0,80</b>
Posebna oznaka na grafičkom prilogu	<b>OI</b>
Status objekta i moguće intervencije	<b>planirani</b>

Planom je data i privremena građevinska linija na zemlji (GL1pr žute boje) **koja je definisana zaštitnim koridorm postojećih dalekovoda u širini od 10 m** (10kV dalekovod) odnosno 12 m (35kV dalekovod).

Šrafirana zona unutar privremenih građevinskih linija na zemlji (GL1pr žute boje) pretstavlja koridor u kome se ne smiju graditi objekti do trenutka izmeštanja dalekovoda odnosno vodovoda. Nakon izmeštanja objekti se mogu graditi do definisane građevinske linije GL1. Zbog lakše identifikacije sve parcele preko kojih prelaze ovi infrastrukturni koridori i za koje su definisane privremene građevinske linije, obilježene su na grafičkim priložima - Plan namjene površina i – Plan regulacije i nivelacije, kao i u poglavlju Analitički podaci plana – Tabele kapaciteta parcela ostale namjene, oznakom **OI – ograničenja izgradnje**.

Sastavni dio Urbanističko-tehničkih uslova su

• Izvod iz tekstualnog dijela DUP-a Gornji Kalimanj **Separat sa UT uslovima-Urbanističko-tehnički uslovi za objekte stanovanja male gustine-** izrađen od strane Monte CEP- a , Centra za planiranje urbanog razvoja , Kotor.

• **GRAFIČKI PRILOZI (Izvodi)**

- Geodetska podloga sa granicom plana R 1:1000;
- Analiza postojećeg stanja R 1:1000;
- Plan namjene površina R 1:1000;
- Plan parcelacije R 1:1000;
- Plan regulacije i nivelacije R 1:1000;



Detaljni urbanistički plan "Gornji Kalimanj" –Tivat  
URBANISTIČKO TEHNIČKI USLOVI

- Plan saobraćaja R 1:1000;
- Plan hidrotehničke infrastrukture R 1:1000;
- Plan elektroenergetske infrastrukture R 1:1000;
- Plan telekomunikacione infrastrukture R 1:1000;
- Plan zelenih površina R 1:1000;

• **Opšti saobraćajno-tehnički uslovi** za izradu tehničke dokumentacije za izgradnju komercijalnih objekata u zahvatu planskih dokumenata (DUP-a, UP-a i Studija lokacije) opštine Tivat broj 1006-8/2 od 20.01.2014.god. izdati od Sekretarijata za komunalno-stambene poslove i saobraćaj.

- Samostalni pristupi i prilazi parcelama su minimalne širine 3,0 m, izuzetno 2,5 m ukoliko nisu planirani između postojećih međa kao nasleđe postojećeg stanja koje zadovoljava minimalnu širinu prolaza od 2,5 m na najužem delu.
- Priklučci neizgrađenih parcela na javnu saobraćajnu površinu dati su u grafičkom prilogu kao preporučena mesta koja treba primeniti pri izradi tehničke dokumentacije. Izmenu lokacije priključka moguće je prihvatiti ukoliko projektna dokumentacija daje bolje tehničko rešenje organizacije prostora na parceli uzimajući u obzir veličinu i oblik parcele i konfiguraciju terena (odgovarajući nagib terena omogućuje projektovanje garaža u donjim nivoima objekata). Pri projektovanju voditi računa da priključak bude na propisanoj udaljenosti od raskrsnica i da omogućava dovoljnu preglednost za bezbedno odvijanje saobraćaja. Ukoliko parcela ima pristup na dve saobraćajnice, priključak po pravilu izvesti na saobraćajnicu nižeg ranga ili na saobraćajnicu čija je realizacija izvesnija.

• **Tehnički uslovi za projektovanje vodovoda i kanalizacije** u okviru glavnog projekta br.2232, izdati od DOO «Vodovod i Kanalizacije» Tivat 12.08.2015.godine.

• **Vodni uslovi za odvođenje otpadnih voda** za stambene i poslovne objekte br.0819-1526/1 od 08.08.2011.god.izdati od Sekretarijata za finansije i ekonomski razvoj opštine Tivat

• **Akt** Elektroprivreda Crne Gore AD Nikšić, Funkcionalna cjelina Distribucija br. 40-05-1680/1 od 17.08.2015.god.

• **PROCEDURA-PROTOKOL** - Elektroprivreda Crne Gore AD Nikšić, Funkcionalna cjelina Distribucija br. 40-00-17865 od 24.11.2011.god.

• **Tehnički uslovi za izgradnju objekta** izdati od CGES-Elektroprenos Podgorica pod brojem 9546 od 04.08.2015.godine.

• **Tehnički uslovi za priključenje potrošača na el.distributivnu mrežu** br. 40-23-01-2065 od 03.10.2011.god.- Elektroprivreda Crne Gore AD Nikšić, Funkcionalna cjelina Distribucija, Elektrodistribucija Tivat ,

• **Uslovi za izgradnju pretplatničkih komunikacionih kablova, kablova za kablovsku distribuciju i zajedničkog antenskog sistema objekata** br. 0404-5446/2 od 30.11.2011.god. izdati od strane Agencije za elektronske komunikacije i poštansku djelatnost.

**NAPOMENA: Građevinska dozvola se može izdavati za one urbanističke parcele, koje imaju direktan pristup sa postojećih ili izvedenih planiranih javnih saobraćajnica.**

SAVJETNIK ZA URBANIZAM  
I IZGRADNJU OBJEKATA  
Milica Manojlović, dipl.ing.arh.

*Milica Manojlović*

*lepis A*



SEKRETAR  
Tatjana Jelić, dipl.pravnik

**Dostaviti:**

- ① Medojević Nebojša ,Kalimanj bb, Tivat
- Urbanističkoj inspekciji
- Arhivi



BROJ URBANISTIČKE PARCELE	POVRŠINA PARCELE (m <sup>2</sup> )	NAMENA PARCELE	PLANIRANA SPRATNOST OBJEKTA	BGP UKUPNO (m <sup>2</sup> )	BGP STANOVANJE (m <sup>2</sup> )	MAKS. BGP DELATNOSTI(m <sup>2</sup> )	POVRŠINA POD OBJEKTOM (m <sup>2</sup> )	INDEKS ZAUZETOSTI	INDEKS IZGRADJENOSTI	POSEBNA OZNAKA NA GRAFIČKOM PRILOGU	STATUS OBJEKTA I MOGUĆE INTERVENCIJE	KOMENTAR-ODNOS PARAMETARA
Z3-UP213	685	SMG	P+1+PK	500	350	150	240	0.35	/	OI	PLANIRANI	
Z3-UP214	552	SMG	P+1+PK	442	309	132	221	0.40	0.80	OI	PLANIRANI	
Z3-UP215	78	PUJ										
Z3-UP216	390	SMG	P+1+PK	312	218	94	156	0.40	0.80		POSTOJEĆI, DOGRADNJA, NADOGRADNJA	
Z3-UP217	366	SMG	P+1+PK	293	205	88	146	0.40	0.80		POSTOJEĆI, DOGRADNJA, NADOGRADNJA	
Z3-UP218	59	PUJ										
Z3-UP219	312	SMG	P+1+PK	250	175	75	125	0.40	0.80		PLANIRANI	
Z4-UP1	544	SMG	P+1+PK	436	305	131	218	0.40	0.80		POSTOJEĆI, DOGRADNJA, NADOGRADNJA	
Z4-UP2	579	SMG	P+1+PK	463	324	139	231	0.40	0.80		POSTOJEĆI, DOGRADNJA, NADOGRADNJA	
Z4-UP3	686	SMG	P+1+PK	500	350	150	240	0.35	/		POSTOJEĆI, DOGRADNJA, NADOGRADNJA	
Z4-UP4	2054	PUJ										
Z4-UP5	639	SMG	P+1+PK	500	350	150	224	0.35	/		POSTOJEĆI, DOGRADNJA, NADOGRADNJA	
Z4-UP6	370	SMG	P+1+PK	296	207	89	148	0.40	0.80		PLANIRANI	
Z4-UP7	362	SMG	P+2	385	270	116	148	0.41	1.05		POSTOJEĆI	PREMASEN IND. IZGR. I IND. ZAUZ.
Z4-UP8	850	SMG	P+1+PK	500	350	150	298	0.35	/		POSTOJEĆI, DOGRADNJA, NADOGRADNJA	
Z4-UP9	349	SMG	P+1+PK	279	195	84	140	0.40	0.80		POSTOJEĆI	SUBSTANDARDNA PARCELA
Z4-UP10	260	SMG	P+1	186	130	56	94	0.36	0.71		POSTOJEĆI, DOGRADNJA, NADOGRADNJA	
Z4-UP11	538	SMG	P+1+PK	430	301	129	215	0.40	0.80		POSTOJEĆI, DOGRADNJA, NADOGRADNJA	
Z4-UP12	1157	SMG	P+1+PK	500	350	150	347	0.30	/		POSTOJEĆI, DOGRADNJA, NADOGRADNJA	
Z4-UP13	793	SMG	P+1+PK	620	434	186	206	0.26	/		POSTOJEĆI	PREMASENA BGP , PRIHVATA SE U ZATEČENOM GABARITU
Z4-UP14	1043	SMG	P+1+PK	500	350	150	313	0.30	/		POSTOJEĆI, DOGRADNJA, NADOGRADNJA	
Z4-UP15	402	SMG	P+1+PK	322	225	96	161	0.40	0.80		PLANIRANI	
Z4-UP16	368	SMG	P+1+PK	294	206	88	147	0.40	0.80		POSTOJEĆI, DOGRADNJA, NADOGRADNJA	
Z4-UP17	358	SMG	P+1+PK	286	200	86	143	0.40	0.80		POSTOJEĆI, DOGRADNJA, NADOGRADNJA	
Z4-UP18	8980	PUJ										
Z4-UP19	592	SMG	P+1+PK	474	332	142	237	0.40	0.80		POSTOJEĆI, DOGRADNJA, NADOGRADNJA	
Z4-UP20	438	SMG, L	OP+1+PK	350	245	105	175	0.40	0.80		PLANIRANI	





detaljni urbanistički plan: G O R N J I K A L I M A N J

Geodetska podloga sa granicom plana R 1: 1000

kat.parc.broj 3656/2 KO Tivat



**LEGENDA:**

granica DUP-a

granica i broj katastarske parcele

**GEOTEHNIČKE KARAKTERISTIKE TERENA**

- I kategorija-tereni bez ograničenja za urbanizaciju
- II kategorija-tereni sa neznatnim ograničenjima za urbanizaciju
- III kategorija-tereni sa znatnim ograničenjima za urbanizaciju
- IV kategorija-nepovoljni za urbanizaciju

objekti predviđeni za rušenje

**NAMJENA**

- Izgrađene površine
- individualno stanovanje
  - kolektivno stanovanje
  - vjerski objekti
  - objekti javne namjene
  - napušteni objekti
  - postojeća trafo stanica

- Neizgrađene površine
- neizgrađene i neuređene površine
  - prirodni, šumoviti pejzaž

Ulice

- asfaltni kolovoz

Vodeni tokovi

- potoci i kanali







**LEGENDA:**

granica DUP-a

granica i broj katastarske parcele

**GEOTEHNIČKE KARAKTERISTIKE TERENA**

- I kategorija-tereni bez ograničenja za urbanizaciju
- II kategorija-tereni sa neznatnim ograničenjima za urbanizaciju
- III kategorija-tereni sa znatnim ograničenjima za urbanizaciju
- IV kategorija-nepovoljni za urbanizaciju

objekti predviđeni za rušenje

**NAMJENA**

- Izgrađene površine individualno stanovanje
- kolektivno stanovanje
- vjerski objekti
- objekti javne namjene
- napušteni objekti
- postojeća trafo stanica

- Neizgrađene površine neizgrađene i neuređene površine
- prirodni, šumoviti pejzaž

**Ulice**  
 asfaltni kolovoz

**Vodeni tokovi**  
 potoci i kanali







LEGENDA:

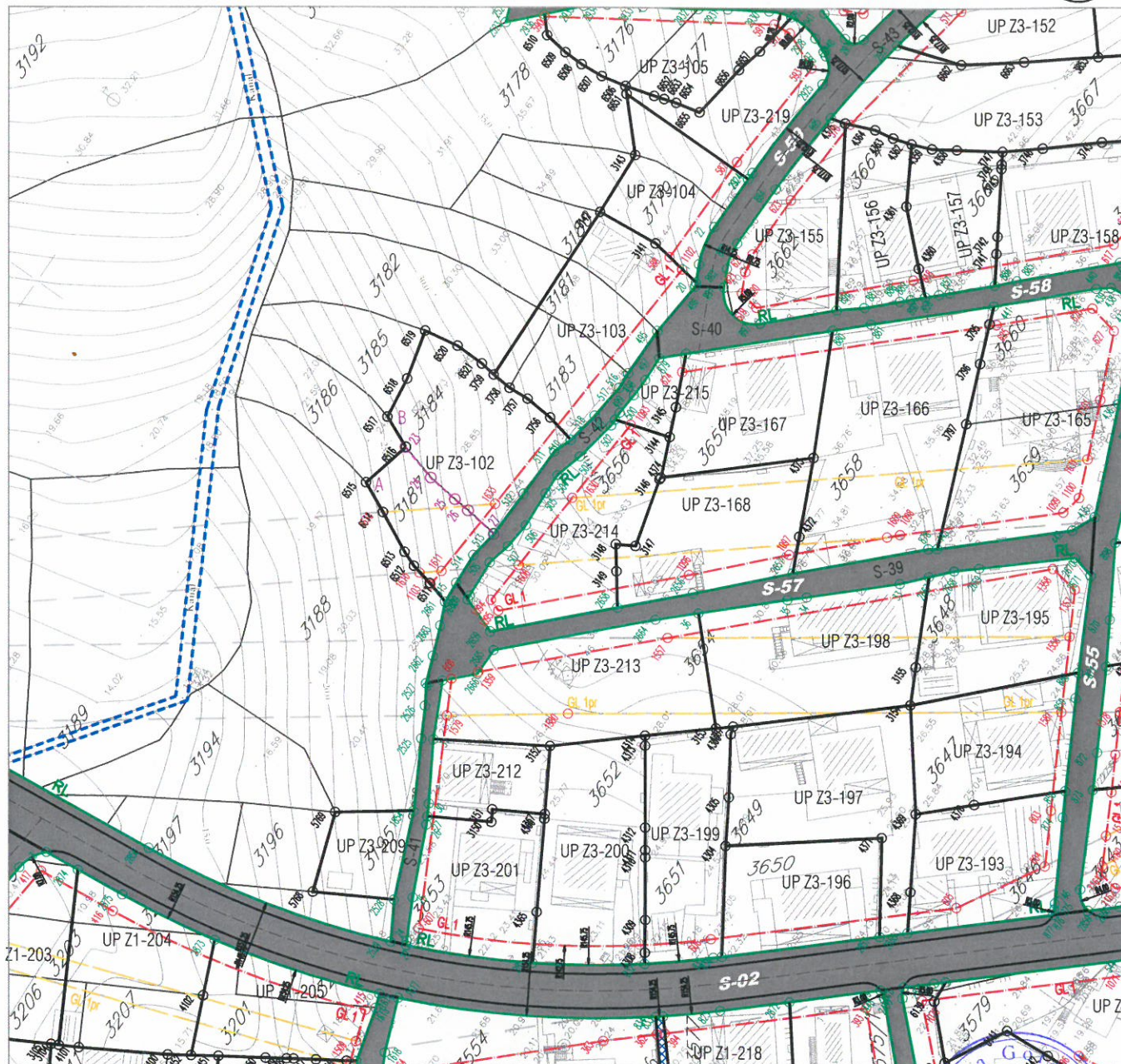
	granica DUP-a		površine za mješovite namjene		objekti elektroenergetske infrastrukture
	granica i broj katastarske parcele		površine za centralne djelatnosti		lokacije kontejnera
	granica i broj urbanističke parcele		površine za školstvo i socijalnu zaštitu		lokacije sa ograničenjem izgradnje
	granica i broj podparcele		površine za sport i rekreaciju		objekti predviđeni za rušenje
	planirana spratnost objekata		površine za pejzažno uređenje javnog korišćenja		pravo prolaza (prema katastru)
	površine za stanovanje male gustine		vodene površine		postojeći vodotoci i kanali
	površine za stanovanje srednje gustine		površine saobraćajne infrastrukture		





Plan parcelacije  
UP Z3-214

R 1: 1000



LEGENDA:

- granica DUP-a
- granica i broj katastarske parcele
- granica i broj urbanističke parcele
- granica i broj podparcele
- regulaciona linija
- građevinska linija
- privremena građevinska linija - koridor u kome je zabranjena izgradnja do ukidanja dalekovoda/voovoda
- koridor infrastrukture

Koordinate tjemena regulacionih linija

500	6558536.43	4698612.42
501	6558535.08	4698612.38
502	6558533.99	4698612.36
503	6558527.09	4698613.58
504	6558522.61	4698614.79
505	6558519.20	4698614.69
506	6558513.24	4698614.29
507	6558508.90	4698614.65
508	6558505.11	4698615.57
509	6558498.98	4698615.13
2658	6558510.95	4698594.85
2659	6558496.18	4698609.18
2660	6558498.29	4698615.01

Koordinate tjemena urbanističkih parcela

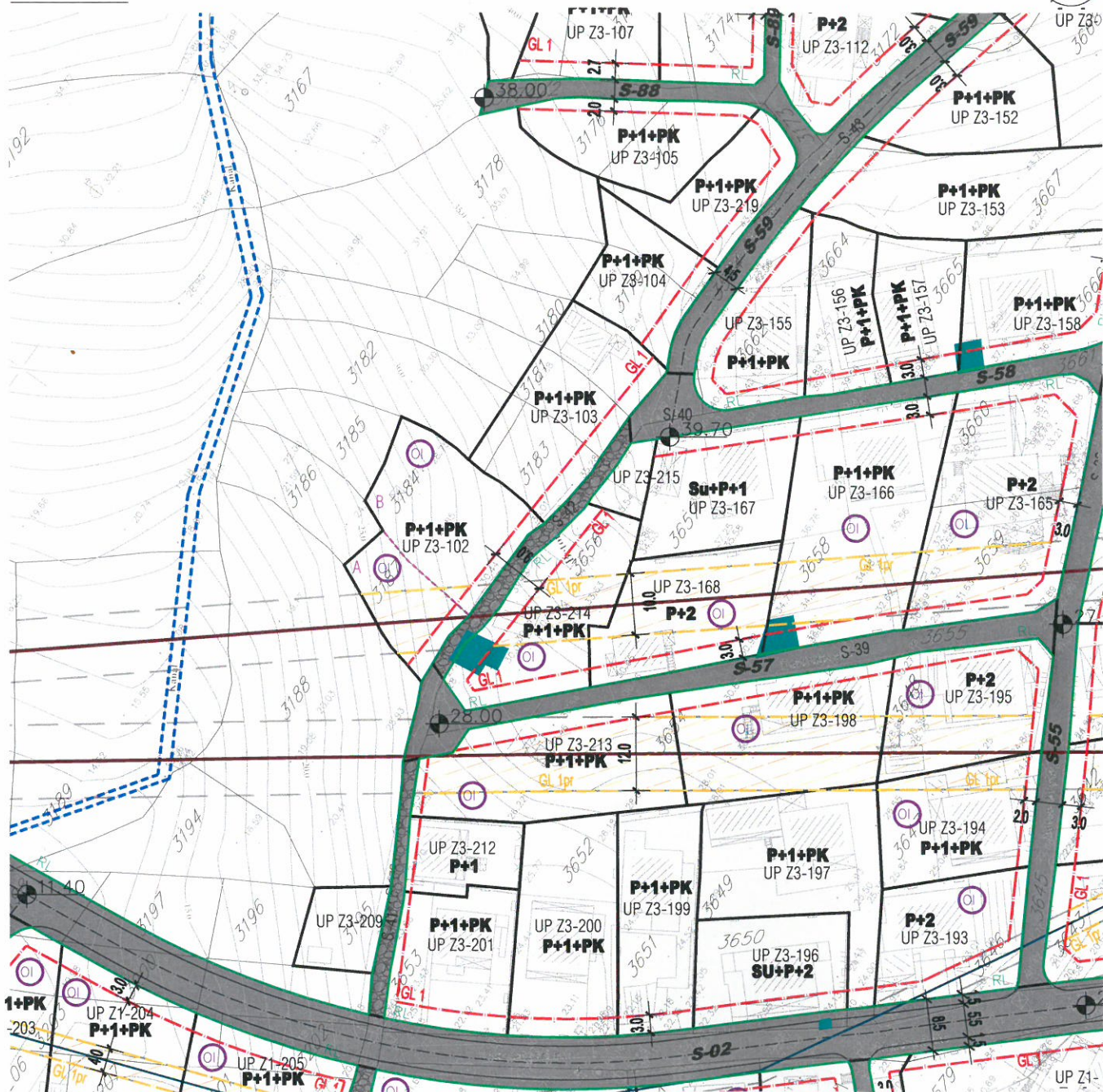
3144	6558537.81	4698603.69
3146	6558531.41	4698601.12
3147	6558520.55	4698598.13
3148	6558518.99	4698600.82
3149	6558515.53	4698598.25
4374	6558531.77	4698601.10

Koordinate tjemena građevinskih linija

1093	6558535.87	4698609.87
1094	6558500.37	4698611.93
1095	6558499.66	4698609.98
1096	6558521.75	4698588.55
1608	6558507.41	4698611.52
1630	6558521.04	4698610.73







LEGENDA:

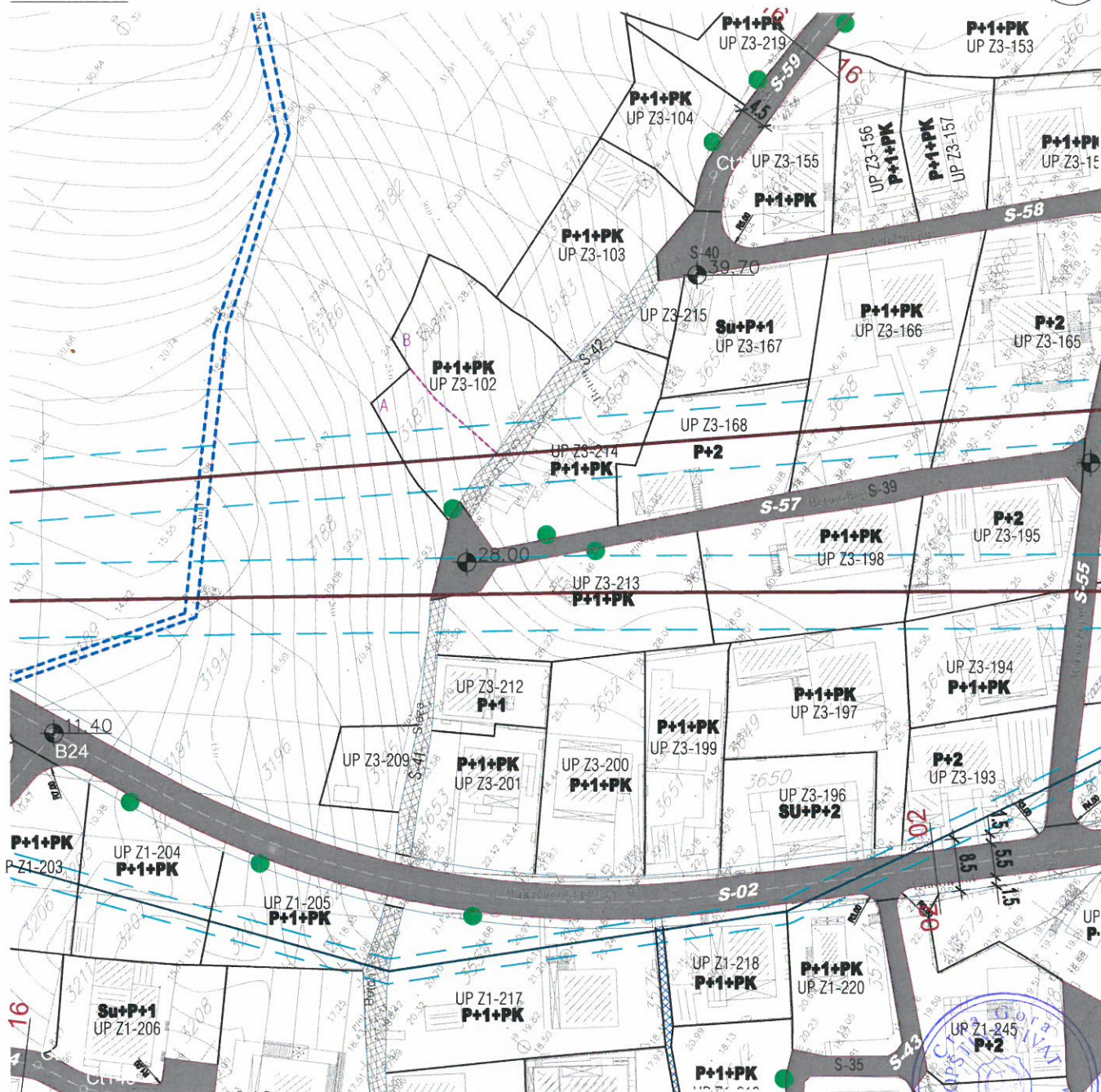
granica DUP-a	regulaciona linija	lokacije kontejnera
granica i broj katastarske parcele	građevinska linija	lokacije sa ograničenjem izgradnje
granica i broj urbanističke parcele	privremena građevinska linija-koridor u kome je zabranjena izgradnja do ukidanja dalekovoda/vodovoda	pravo prolaza (prema katastru)
granica i broj podparcele	koridor infrastrukture	postojeći vodođoci i kanali
planirana spratnost objekata	pješačke površine	





Plan saobraćaja  
Z3-UP 214

R 1: 1000



LEGENDA:

granica DUP-a

granica i broj katastarske parcele

granica i broj urbanističke parcele

saobraćajnice

saobraćajnice(zajedničke) kolsko-pješačke površine

saobraćajne površine pješačke

autobusko stajalište

niša autobuskog stajališta

lokacija kontejnera

parking na javnoj površini

mjesto priključka neizgrađene parcele na javnu površinu

pravo prolaza





**Plan hidrotehničke infrastrukture R 1: 1000**  
**UP Z3-214**



**LEGENDA:**

	granica plana
	granica i broj katastarske parcele
	granica i broj urbanističke parcele
	granica i broj podparcele
	regulaciona linija
	građevinska linija

**Vodosnabdjevanje**

	regionalni vodovod
	postojeći vodovod
	planirani vodovod I visinske zone
	planirani vodovod II visinske zone
	planirani vodovod III visinske zone
	vodovodni kućni priključci
	granica visinskih zona
	prelog izmjene postojećeg ACC 200mm sa PEHD 315 mjm
	planirana buster stanica

**Fekalna kanalizacija**

	postojeći kanalizacioni vod
	planirani kanalizacioni vod
	smjer oddvođenja
	kanalizacioni kućni priključci - planirani
	postojeći kanalizacioni tlačni cjevovod

**Odvođenje kišnih voda**

	mreža otvorenih kanala
--	------------------------

**Upravljanje otpadom**

	raspored kontejnera
--	---------------------





Primljeno: 13-08-2015				
Organ.jed.	Klasif.znak	Red.br.	Prilog	Vrijednost
0902	-351-684	5		

Broj 2232

Tivat, 12.08.15

## d.o.o. VODOVOD I KANALIZACIJA TIVAT



II Dalmatinske 3A, 85320 Tivat, tel.: +382 32 671 788  
Fax: +382 32 671 790, e-mail: vik-tivat@t-com.me www.viktivat.me  
PIB: 02295407 PDV 91/31-00282-0 ŽIRO RAČ.: Atlas Mont: 505-1433-40  
CKB: 510-4063-73 Hipotekarna Banka: 520-62730-65 Prva Banka 535-10055-81

### OPŠTINA TIVAT Sekretarijat za uređenje prostora i zaštitu životne sredine

Na osnovu PRELIMINARNIH URBANISTIČKO TEHNIČKIH USLOVA broj 0902-351-684/2 od 04.08.2015 god. za izradu tehničke dokumentacije za izgradnju stambenog objekta na **kat.par.broj 3656/2 KO Tivat**, a na zahtjev **MEDOJEVIĆ DALIBORA** izdaju se:

#### TEHNIČKI USLOVI

1. Priključak za vodu izvesti sa postojećeg cjevovoda (mapa u prilogu).
2. Potrebno je postaviti centralni vodomjer u propisno izgrađenoj šahti na ivici parcele, kao i za svaki stambeni prostor postaviti poseban vodomjer ili u šahti van objekta ili u zajedničkim prostorijama (shodno Odluci o javnom vodosnabdjevanju, Službeni list CG, Opštinski propisi broj 8 od 2014 god.).

PRILOG: -mapa sa pozicijom priključenja na vodovodnu mrežu

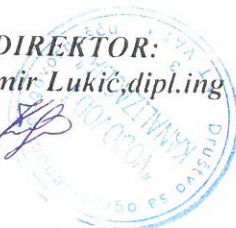


Tivat, 10.08.2015 god.

#### DOSTAVLJENO:

-Naslovu  
-Arhivi

**DIREKTOR:**  
Čedomir Lukić, dipl.ing





# Vodovod (postojeće instalacije)

Barovin





detaljni urbanistički plan: G O R N J I K A L I M A N J  
Plan elektroenergetske infrastrukture R 1: 1000

Z3-UP 214



LEGENDA:

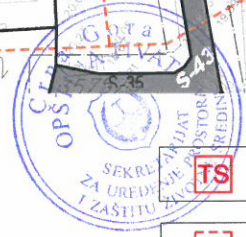
- granica DUP-a
- granica i broj katastarske parcele
- granica i broj urbanističke parcele
- granica i broj podparcele
- regulaciona linija
- građevinska linija

ELEKTROMREŽA

- elektrovod 10kV
- elektrovod 10kV -planirani
- elektrovod 10kV -ukidanje
- elektrovod 35kV
- elektrovod 35kV -ukidanje
- elektrovod 0.4kV
- elektrovod 0.4kV -planirani


- trafostanica
- trafostanica -planirana

- postojeći vodotoci i kanali





Primljeno:	21-08-2015			
Organ.jed.	klasif.znak	Red.br.	Pillog	Vrijednost
0902	351	684	6	

 <p>Elektroprivreda Crne Gore A.D. Nikšić</p>	<p>Elektroprivreda Crne Gore AD Nikšić  Vuka Karadžića 2  81 400 Nikšić  Republika Crna Gora  tel: +382 40 204 101  fax: +382 40 214 260  www.epcg.com</p>	<p>FC Distribucija  Ivana Milutinovića 12  Br. 40-05 – 1680/1  U Tivtu, 17.08.2015. godine.  tel:+382 20 408 400  fax:+382 20 408 413  www.epcg.com</p>
---	--	---

CRNA GORA  
OPŠTINA TIVAT  
Sekretarijat za uređenje prostora  
i zaštitu životne sredine  
TIVAT

Predmet: Odgovor na vaš zahtjev broj  
0902-351-684/4 od 04.08.2015.g.

U vezi vašeg zahtjeva za izdavanje tehničkih uslova i uslova ograničenja izgradnje u zaštitnoj zoni dalekovoda 10 kV, a vezano za zahtjev Medojević Dalibora za izgradnju stambenog objekta na kat. parceli 3656/2 k.o. Tivat, obavještavamo vas :

- Objekat se na navedenoj parceli može postaviti tako da horizontalna projekcija najbližeg užeta dalekovoda mora biti udaljena više od 3 m od najjisturenijeg dijela objekta. U protivnom se smatra da je objekat u zaštitnoj zoni dalekovoda.
- Objekat se može postaviti i u zaštitnoj zoni samo pod uslovom da se prilikom gradnje, postavi, u odnosu na postojeći 10 kV dalekovod, tako da budu zadovoljeni tehnički propisi, u pogledu prelaska dalekovoda preko objekta, definisano u Pravilniku o tehničkim normativima za izgradnju nadzemnih el.energetskih vodova napona 1 kV - 400 kV, članovi 103 -108 (Sl. list 65/88 SFRJ).
- Prije početka gradnje gore navedeno treba biti obrađeno Elaboratom o usklađenosti budućeg objekta sa postojećim 10 kV dalekovodima, koji izrađuju ovlaštene projektantske organizacije.



Uz pozdrav,



Region 5,  
Rukovodilac  
*M. Milić*  
/ Miodrag Milić, dipl.el.ing./

- Dostaviti:
- Naslovu
  - Službi za Pristup mreži Regiona 5
  - A/a



detaljni urbanistički plan: G O R N J I K A L I M A N J  
 Plan elektroenergetske infrastrukture R 1: 1000

Z3-UP 214



LEGENDA:

- granica DUP-a
- granica i broj katastarske parcele
- granica i broj urbanističke parcele
- granica i broj podparcele
- regulaciona linija
- građevinska linija

ELEKTROMRE@A

- elektrovod 10kV
- elektrovod 10kV -planirani
- elektrovod 10kV -ukidanje
- elektrovod 35kV
- elektrovod 35kV -ukidanje
- elektrovod 0.4kV
- elektrovod 0.4kV -planirani







**LEGENDA:**

- granica DUP-a
- granica i broj katastarske parcele
- granica i broj urbanističke parcele
- granica i broj podparcele
- regulaciona linija
- građevinska linija

**EK mreža**

- postojeće EK okno (35 EK okna-EK koncentracija)
- postojeća EK kanalizacija (EK kanalizacija-1,2,4 PVC cijeviF110mm)
- broj postojećeg TK okna broj postojeće PVC cijevi 110 mm
- planirana telefonska centrala -koncentrator elektronskih komunikacija
- planirana RBS

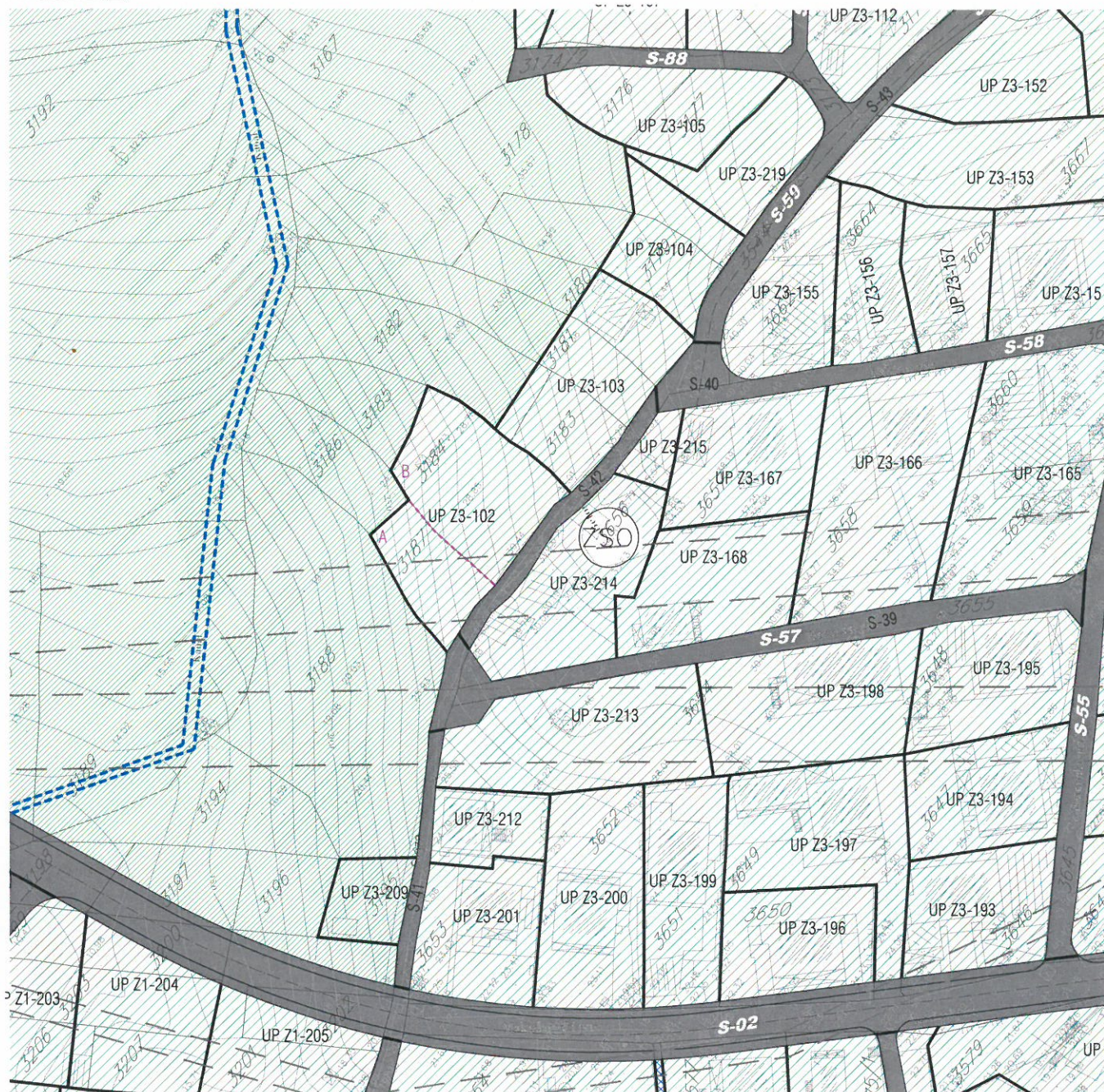
- planirano EK okno
- planirana EK kanalizacija (EK kanalizacija-1,2,4 PVC cijeviF110mm)
- broj planiranog TK okna broj planiranih PVC cijevi 110 mm
- postojeći vodotoci i kanali







Z3-UP 214



LEGENDA:

- granica DUP-a
- granica i broj katastarske parcele
- granica i broj urbanističke parcele
- granica i broj podparcele

Površine za pejzažno uređenje javne namjene

- park-šuma

Površine za pejzažno uređenje ograničene namjene

- zelenilo individualnih stambenih objekata
- zelenilo stambenih objekata
- zelenilo stambenih objekata sa poslovanjem
- zelenilo objekata prosvete
- zelenilo vjerskih objekata

- postojeći vodotoci i kanali

