



CRNA GORA

MINISTARSTVO ODRŽIVOG RAZVOJA
I TURIZMA

Broj: 04-2698/1

Podgorica, 13.05.2011. godine

RADUSINOVIĆ SLOBODANKA
STAMATOVIĆ TOMISLAV

PODGORICA

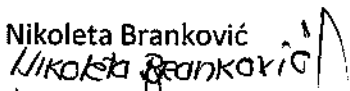
Dostavljaju se urbanističko – tehnički uslovi broj 04-2698/1 od 13.05.2011.godine, za izradu tehničke dokumentacije za izgradnju na urbanističkoj parceli 5b-134, na kojoj je planirana namjena individualno stanovanje sa više stanova, u zahvatu Detaljnog urbanističkog plana "Zagorič 3-4", izmjene i dopune u Podgorici.

Koordinator odsjeka:

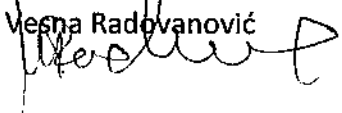
 Željko Božović

Obradili:

Nikoleta Branković

 Nikoleta Branković

Vesna Radovanović

 Vesna Radovanović



MINISTAR
Predrag Sekulić

IV Proleterske brigade broj 19, 81000 Podgorica

Tel: (+382) 20 446 278; (+382) 20 446 339 ; Fax: (+382) 20 446-215

Web: www.mrt.gov.me



Broj: 04-2698/1

Podgorica, 13.05.2011. godine

Ministarstvo održivog razvoja i turizma, na osnovu člana 171, a u vezi člana 62 stav 2 Zakona o uređenju prostora i izgradnji objekata (»Službeni list Crne Gore«, broj 51/08), a na zahtjev Radusinović Slobodanke i Stamatović Tomilsava izdaje :

URBANISTIČKO-TEHNIČKE USLOVE

za izradu tehničke dokumentacije za izgradnju objekta namjene individualno stanovanje sa više stanova na novoplaniranoj urbanističkoj parceli br. 5b-134 koja se sastoji od dijelova katastarskih parcela br.495/1, 496, 517 i 518, KO Podgorica II, u zahvatu Detaljnog urbanističkog plana "Zagorič 3-4",Izmjene i dopune, u Podgorici

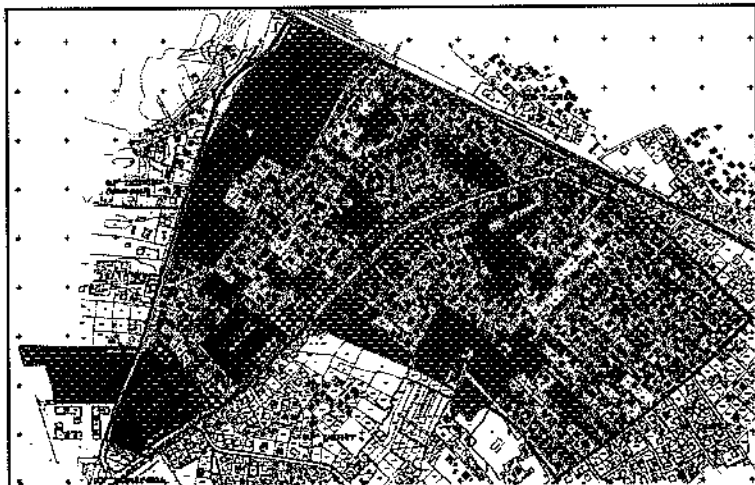
▪ Postojeće stanje:

Na osnovu grafičkog priloga 04 – Analiza postojećeg stanja, predmetne katastarske parcele (dio 495/1, dio 496, dio 517 i dio 518), u dijelu postojeće namjene predstavljaju neizgrađene i neiskorišćene prostore.



Plan:

slika br.1: Granica zahvata DUP-a



slika br.2 :Urbanistička parcela 5b-134

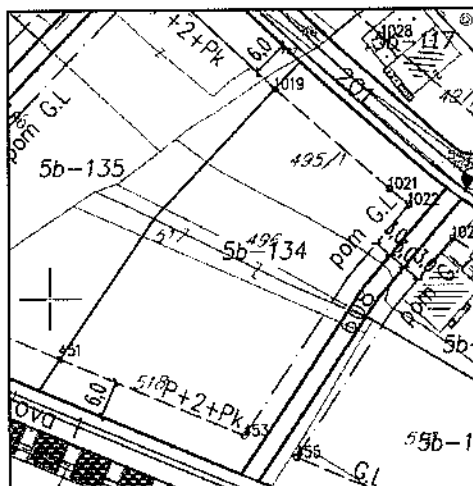


Tabela br.1: Pregled planiranih sadržaja i površina

BROJ ZONE	BROJ BLOKA	BROJ PARCELE	NAMJENA PARCELE	POVRŠINA PARCELE	POVRŠINA OBJEKTA	BROJ ETAŽA	BRGP STANOVANJA
5	5b	5b-134	Individualno stanovanje sa više stanova	2106 m ²	1053 m ²	3.5 (P+2+Pk)	2632 m ²
BRGP DJELATNOSTI	BRGP UKUPNO	BROJ STANOVA	BROJ STANOVNIKA	BROJ ZAPOSLENIH	INDEKS IZGRADJENOSTI	INDEKS ZAUZETOSTI	
1053 m ²	3685 m ²	31	108	13	1.75	0.5	



Namjena :

Planom je na predmetnoj lokaciji koju čini novoplanirana urbanistička parcela br.5b-134, (koja se sastoji od djelova katastarskih parcela br.495/1, 496, 517 i 518), predviđena izgradnja objekta individualnog stanovanja sa više stanova.

Individualno stanovanje sa više stanova predviđeno ovim planom, predstavlja prelazni tip stanovanja, između individualnog i kolektivnog tipa. Naime, tipološki i po načinu korišćenja parcele slično je objektima individualnog stanovanja ali zbog povećane spratnosti i većeg broja stanova, pa time i porodica u okviru jednog objekta, moguće je svrstati ih i u tip kolektivnog stanovanja.

Uslovi za regulaciju i nivelaciju :

- Regulaciona linija je linija koja dijeli javnu površinu od površina drugih namjena. Regulaciona linija definisana je granicom urbanističke parcele ka saobraćajnici ili drugoj površini javne namjene.

-Ovim DUP-om utvrđene su dvije vrste gradjevinskih linija:

- obavezujuća gradjevska linija = predstavlja liniju na kojoj se mora graditi budući objekat.
- neobavezujuća (pomoćna) gradjevska linija = predstavlja liniju do koje se može graditi tj. definisana je zona u okviru koje se može postaviti budući objekat.

Gradjevinske linije definisane su rastojanjem u odnosu na regulacionu liniju ili odstojanjem u odnosu na osovину saobraćajnice. Sve obavezujuće gradjevinske linije definisane su analitički.

Gradjevinske linije i koordinate tačaka gradjevinskih linija date su na grafičkom prilogu br. 07 „Regulaciono nivelacioni plan“.

- Visinske regulacije definisane su označenom maks. spratnošću na svim objektima gde se jedan nivo računa u prosječnoj vrednosti od 3m.

Spratne visine mogu biti više od 3,5m, u zavisnosti od djelatnosti, za visoko prizemlje maks. 4,5m.

Za objekte individualnog stanovanja sa više stanova P+2+Pk.

Uslovi za parcelaciju i preparcelaciju:

Cijeli prostor Plana je podjeljen na blokove i urbanističke parcele sa jasno definisanom namjenom i numeracijom. Saobraćajne površine (pristupne, kolske i kolsko-pješačke) su posebno označene.

Za cjelokupnu teritoriju plana definisane su urbanističke parcele koje su numerisane prema bloku i broju, npr. UP-5b-85. Saobraćajne površine označene su arapskim brojevima.

Urbanističke parcele formirane su u skladu sa planiranim namjenama.

Planom su usvojene minimalne površine parcela individualne stambene namjene. Gradjevinske parcele mogu se usitnjavati ili ukрупnjavati do minimalne odnosno maksimalne površine određene ovim planom.



	min parcela	min širina fronta	max parcela
individualni sa više stanova			4000m ²

Svaka parcela mora imati obezbjeđen pristup saobraćajnici min. širine 3.0m.

Sve urbanističke parcele dobijene preparcelacijom su geodetski i analitički definisane na grafičkom prilogu 06 „Plan parcelacije“. Ukoliko, na postojećim granicama parcela dodje do neslaganja izmedju zvaničnog katastra i plana, merodavan je postojeći katastar.

Predmetna urbanistička parcela označena je brojem 5b-134, sastoji se od djelova katastarskih parcela 495/1, dio 496, dio 517 i dio 518 i definisana je koordinatama prelomnih tačaka :

tačke/koordinate		
451	6604901.47	4702290.28
453	6604931.24	4702277.70
1019	6604936.49	4702333.95
1021	6604955.04	4702317.65
1022	6604958.24	4702315.05

▪ **Urbanističko – tehnički uslovi za izgradnju objekata individualnog stanovanja sa više stanova:**

-Dozvoljene površine objekta, za svaku pojedinačnu parcelu, su date u aneksu Plana „Analitički pokazatelji“ i predstavljaju maksimalne parametre izgradnje za konkretnu lokaciju. Objekat može biti i manjeg kapaciteta od datog, ili se može realizovati fazno do maksimalnih parametara.

-Površine suterenskih i podrumskih prostorija nisu ušle u bilanse.

-Djelatnosti u objektima ovog tipa stanovanja podrazumjevaju komercijalne djelatnosti koje svojim karakterom ne smiju narušavati integritet osnovne funkcije stanovanja kao ni ugrožavati okolinu u smislu buke i zagađenja (fizičkog i vizuelnog).

Djelatnosti u ovim objektima se nalazi obavezno u prizemlju, a mogu zauzimati i prvi sprat objekta.

-Podrumi se mogu koristiti za stanarske ostave ili tehničke prostorije - nije dozvoljeno stanovanje niti poslovanje u podrumskim prostorima.

-U jednom objektu može biti organizovano ne više od 7 (sedam) stambenih jedinica.

-Na parcelama planiranim za izgradnju objekata ovog tipa nije dozvoljena izgradnja pomoćnih objekata (garaža, ostava i sl).

Pravila za izgradnju objekata

-Objekte ovog tipa graditi kao slobodnostojeće ili jednostrano uzidane (dvojne) objekte.

-Za pojedine urbanističke parcele definisana je obavezujuća gradjevinska linija ka saobraćajnici, na koju se mora postaviti ulična fasada objekta.



-U odnosu na susjede objekat treba postaviti u skladu sa pravilima:

- Minimalno odstojanje objekta od bočnih granica parcele je 2,5m. Uz saglasnost susjeda ovo rastojanje se može smanjiti na min 1,5m.
- Minimalno odstojanje objekta od zadnje granice parcele je 5m. Uz saglasnost susjeda ovo rastojanje se može smanjiti na min 3,5m.
- Ukoliko je rastojanje objekta od bočnog susjeda 7m, na bočnim fasadama objekta dozvoljeno je otvaranje prozora samo pomoćnih prostorija (kupatilo, hodnik...).
- Ukoliko je rastojanje objekta od bočnog susjeda >7m, na bočnim fasadama objekta dozvoljeno je i otvaranje prozora stambenih prostorija.

-Izgradnja erkera (ispusta, balkona...) dozvoljena je na etažama iznad prizemne i to na min visini od 4.0m od kote terene ispod. Maksimalna veličina erkera je 0.5-0.8m i može se predvideti na maks. 50% fasade.

-Podzemne etaže mogu se graditi i van zadatih građevinskih linija, a u granicama urb. parcele.

-Kota prizemlja može biti od 0 do 1,20m od kote terena.

-Nagib krovnih ravni iznosi max 28°.

-Visina nazidka potkrovnne etaže iznosi najviše 1.5m računajući od kote poda potkrovnne etaže do tačke preloma krovne kosine. Nije dozvoljena izgradnja mansardnih krovova u vidu tzv. "kapa" sa prepustima.

-Ukoliko se u potkrovnom prostoru dobije odgovarajuća visina može se organizovati galerijski prostor ali samo u funkciji donje etaže a nikako kao nezavisna stambena površina.

-Oblikovanje i arhitektura objekata treba da budu prilagodjeni savremenom izrazu, uz upotrebu odgovarajućih materijala i tehnologija koji će pružiti maksimalan komfor stanovanja.

-Principi uredjenja zelenila u okviru stambenih parcela dati su u Uslovima za ozelenjavanje, a detaljna razrada je ostavljena vlasnicima;

Parkiranje

Potreban broj parking mjesta obezbediti u okviru parcele i to u garažama u sklopu objekta. Nije dozvoljena izgradnja garaža kao nezavisnih objekata na parceli.

Broj mjesta za parkiranje vozila se određuje po principu:

- | | |
|--------------|--------------------------------|
| - stanovanje | 1 stan = 1,1PM |
| - trgovina | na 50m ² BRGP = 1PM |
| - poslovanje | na 50m ² BRGP = 1PM |

Ogradjivanje

Parcele namenjene izgradnji individualnih objekata sa više stanova mogu se ogradjivati: prema bočnim i zadnjim granicama parcele živom ogradom do visine od 1.8m; prema ulici živom ogradom do visine 0.9m.



▪ Saobraćaj :

- Trase novoprojektovanih saobraćajnica u situacionom i nivelacionom planu prilagoditi terenu i kotama izvedenih saobraćajnica sa odgovarajućim padovima.
- Dimenzionisanje kolovoznih površina izvesti u skladu sa očekivanim saobraćajnim opterećenjem po važećim propisima.
- Nivelaciju novih koloskih i pešačkih površina uskladiti sa okolnim prostorom i sadržajima kao i sa potrebom zadovoljavanja efikasnog odvodnjavanja atmosferskih voda.
- Odvodnjavanje atmosferskih voda izvršiti putem slivnika i cevovoda do kanalizacije, a izbor slivnika uskladiti sa obradom površine na kojoj se nalazi (kolovoz ili trotoar).
- Kolovozne zastore svih planiranih i postojećih - zadržanih saobraćajnica raditi sa asfaltnim materijalima.
- Kolovozne zastore svih planiranih i postojećih kolosko-pešačkih saobraćajnica kod kojih je podužni nagib veći od 12% raditi sa adekvatnom završnom obradom koja treba da onemogući proklizavanje.
- Obrada otvorenih parkinga treba da je takva da omogući maksimalno ozelenjavanje. Koristiti po mogućstvu zastor od prefabrikovanih elemenata (beton-trava) i uz ili između parkinga (poželjno na svaka tri parking mesta) zasaditi drvored, uvek kada uslovi terena dopuštaju i u zavisnosti od parterne obrade.
- Površinsku obradu trotoara izvesti sa završnom obradom od asfaltnog betona ili popločanjem prefabrikovanim betonskim elementima.
- Oivičenje kolovoza, pešačkih površina i parkirališta izvesti ugradnjom betonskih prefabrikovanih ivičnjaka.
- Na svakom pešačkom prelazu obavezno ugraditi upuštene ivičnjake ili druge odgovarajuće prefabrikovane elemente kako bi se omogućilo neometano kretanje invalidskih kolica i biciklista.
- Obavezno uraditi kvalitetnu rasvetu svih saobraćajnica i saobraćajnih površina.
- Horizontalnu i vertikalnu saobraćajnu signalizaciju uraditi u skladu sa odredbama Zakona o osnovama bezbednosti u saobraćaju.
- Pri projektovanju garaža poštovati sledeće elemente:
 - širina prave rampe po voznoj traci min. 2,75 m;
 - slobodna visina garaže min. 2,3 m;
 - dimenzije parking mesta za parkiranje upravno na osu saobraćajnice su 2,5 x 5 m sa minimalnom širinom prolaza od 5,5 m;
 - dimenzije parking mesta za parkiranje paralelno sa osom saobraćajnice su 2 x 5,5 m sa minimalnom širinom prolaza od 3,5 m;
 - dimenzije parking mesta i širinu prolaza za parkiranje pod uglom manjim od 90° usvojiti prema važećim standardima za ovu oblast u zavisnosti od ugla parkiranja;
 - za parking mesta uz zid, stub i sl. predvideti dimenzije dovoljne za nesmetan manevar ulaska i izlaska vozila sa parking mesta, kao i za nesmetan ulazak odnosno izlazak iz vozila
 - podužni nagib pravih rampi, maks. 12% za otkrivene i 15% za pokrivene.



-Parking mesta upravna na osu kretanja predvideti sa dimenzijama 2,5 x 5,0 m (min. 2,3 x 4,8 m), sa širinom prolaza 6,0 m (min. 5,4 m), a za podužna sa dimenzijama min. 5,5 m x 2,0 m.

▪ **Zelene površine:**

Zelenilo uz individualno stanovanje

Zelene površine uz objekte individualnog stanovanja i individualnog stanovanje sa više stanova, organizovati kao ukrasne površine na principu predvrt (prednji dio prema ulici) i vrt (zadnji dio).

Smjernice za uređenje:

- predvrt, kao nosioca reprezentativne funkcije, parterno urediti sa dekorativnim biljnim vrstama i njegovanim travnjakom, a vrt izolovati zasadima visokog rastinja od okolnih parcela
- u vrtu se mogu organizovati i manji zasadi voćnih vrsta
- predvrt ograditi živom ogradom (*Prunus laurocerassus*, *Ligustrum ovalifolium*, *Pittosporum tobira*, *Laurus nobilis*, *Arbutus unedo*, *Cupressocyparis leylandii*, *Thuja occidentalis* 'Columna')
- preporučuje se podizanje visokih živih ograda tzv. 'zelenog zida' od gusto posađenog i pravilno orezanog drveća ili visokog žbuna
- za zasjenu koristiti pergole sa dekorativnim puzavicama (*Tecoma radicans*, *Wisteria sinensis*, *Parthenocissus tricuspidata*, *P. quinquefolia*, *Hedera helix* 'Variegata', *Lonicera caprifolia*, *L. Implexa*, *Rhynchospermum jasminoides* i sl.)
- satelitske antene, rashladne uređaje i sl. zakloniti od pogleda adekvatnim pejzažnim riješenjem
- kompoziciju vrta stilski uskladiti sa arhitekturom objekta
- izbor vrsta je individualan.

▪ **Uslovi za etapnost realizacije:**

Smatra se da je, kad su u pitanju individualni objekti, pitanje faznosti suvišno, jer se radi o pojedinačnim investitorima koji na postojećoj ili izmijenjenoj parcelaciji mogu, saglasno uslovima i u zavisnosti od mogućnosti, da se ponašaju po pravilima ovoga Plana. Rekonstrukcije, dogradnje i proširenja sadržaja postojećih objekata takođe su stvar individualnih mogućnosti.

▪ **Ostali uslovi:**

- I. Prije izrade tehničke dokumentacije shodno članu 7. Zakona o geološkim istraživanjima ("Službeni list RCG", br.28/93, 27/94, 42/94, 26/07) izraditi Projekat geoloških istraživanja tla za predmetnu lokaciju i Elaborat o rezultatima izvršenih geoloških istraživanja. Pri izgradnji objekta potrebno je izraditi Elaborat o uređenju gradilišta u skladu sa aktom nadležnog ministarstva, shodno članu 8. Zakona o zaštiti na radu („Službeni list RCG“, br.79/04).



- II. Tehničkom dokumentacijom predvidjeti mjere zaštite od požara shodno propisima za ovu vrstu objekata. U cilju zaštite od elementarnih nepogoda postupiti u skladu sa Zakonom o zaštiti i spašavanju (Sl. list CG br. 13/07) i Pravilnikom o mjerama zaštite od elementarnih nepogoda (Sl. list RCG br. 8/93).
- III. Projektnom dokumentacijom, shodno članu 7. Zakona o zaštiti na radu („Sl.list RCG“ br.79/04), predvidjeti propisane mjere zaštite na radu.
- IV. Način priključenja predmetnog objekta na elektrodistributivnu mrežu biće određeni u „ Uslovima za izradu tehničke dokumentacije “ koje investitor treba da dobije od Elektrodistribucije - Podgorica. Električne instalacije projektovati i izvesti u skladu sa važećim propisima i standardima, i na iste pribaviti saglasnost od nadležnog javnog preduzeća.
- V. Uslove priključenja na tk-mrežu investitor će obezbjediti od nadležnog javnog preduzeća - Telekomunikacioni centar Podgorica. Tk instalacije projektovati i izvesti u skladu sa važećim propisima i standardima i na iste pribaviti saglasnost od nadležnog javnog preduzeća.
- VI. Uslove priključenja predmetnog objekta na gradsku hidrotehničku mrežu investitor će pribaviti od nadležnog JP „Vodovod i kanalizacija“ Podgorica. Hidrotehničke instalacije projektovati prema važećim tehničkim propisima i standardima i na iste pribaviti saglasnost od nadležnog javnog preduzeća.
- VII. Proračune raditi na IX stepen seizmičkog inteziteta po MCS skali. Za potrebe proračuna koristiti podatke Hidrometeorološkog i seizmičkog zavoda o klimatskim i hidrometeorološkim karakteristikama u zoni predmetne lokacije.
- VIII. Tehničkom dokumentacijom predvidjeti uslove i mjere za zaštitu životne sredine u skladu sa odredbama Zakona o životnoj sredini („Službeni list CG“, br.48/08).
- IX. Objekat projektovati u skladu sa tehničkim propisima, normativima i standardima za projektovanje ove vrste objekata i to:
 - Pravilnik za beton i armirani beton (Sl.list SFRJ br. 11/87)
 - Pravilnik o tehničkim normativima za izgradnju objekata visokogradnje u seizmičkim područjima (sl. list SFRJ br. 31/81, 49/82, 29/83 21/88 , 52/90)
 - Pravilnik o tehničkim normativima za projektovanje i proračun inženjerskih objekata u seizmičkim područjima (1986- nacrt)
 - Opterećenje vjetrom (JUS U. C7.113/1991)
 - Pravilnik o tehničkim normativima za temeljenje građevinskih objekata
- X. Neophodno je obezbjediti prilaze svim javnim objektima i površinama u nivou bez stepenika. Sve denivelisane površine u parteru koje se normalno savladavaju stepenicama moraju imati i rampe nagiba do 5%, maksimum do 8,5%.Pri projektovanju i građenju saobraćajnih površina potrebno je pridržavati se odredaba ovog DUP-a, kao i standarda i propisa koji karakterišu ovu oblast (Pravilnik o uslovima za planiranje i projektovanje objekata u vezi sa nesmetanim kretanjem dece, starih, hendikepiranih i invalidnih lica).



XI. Projektom predvidjeti uslove za racionalno korišćenje energije. Održivoj potrošnji energije treba dati prioritet racionalnim planiranjem potrošnje. Održiva gradnja uključuje:

- Upotrebu građevinskih materijala koji nisu štetni po životnu sredinu;
- Energetske efikasnost zgrada ;
- Upravljanje otpadom nastalim prilikom izgradnje ili rušenja objekata .

U cilju energetske i ekološki održive izgradnje objekata treba težiti :

- Smanjenju gubitaka toplote iz objekta poboljšanjem toplotne zaštite spoljnih elemenata i povoljnim odnosom osnove i volumena zgrade.
- Povećanju toplotnih dobitaka u objektu povoljnom orijentacijom zgrade i korišćenjem sunčeve energije
- Korišćenju obnovljivih izvora energije u zgradama (biomasa, sunce, vjetar itd)
- Povećanju energetske efikasnosti termoenergetskih sistema
- Pri izgradnji objekata koristiti savremene termoizolacione materijale, kako bi se smanjila potrošnja toplotne energije.
- Predvidjeti mogućnost korišćenja solarne energije.

Pri sprovođenju ovog plana ukoliko se pojave bilo kakve arheološke naznake, neophodno je izvršiti detaljna arheološka ispitivanja a prije pristupanja većim zahvatima eventualno izvršiti i preliminarna arheološka ispitivanja.

Sastavni dio ovih uslova su grafički prilozi, izvodi iz plana.

Predmetni Urbanističko tehnički uslovi, važe do izmjene postojećeg, odnosno donošenja novog planskog dokumenta.

NAPOMENA: Do podnošenja zahtjeva za izdavanje građevinske dozvole zainteresovano lice dužno je da reguliše imovinsko-pravne odnose na katastarskim parcelama koje su u zahvatu predmetne urbanističke parcele za izgradnju objekta.

Koordinator odsjeka:

~~Željko Božović~~

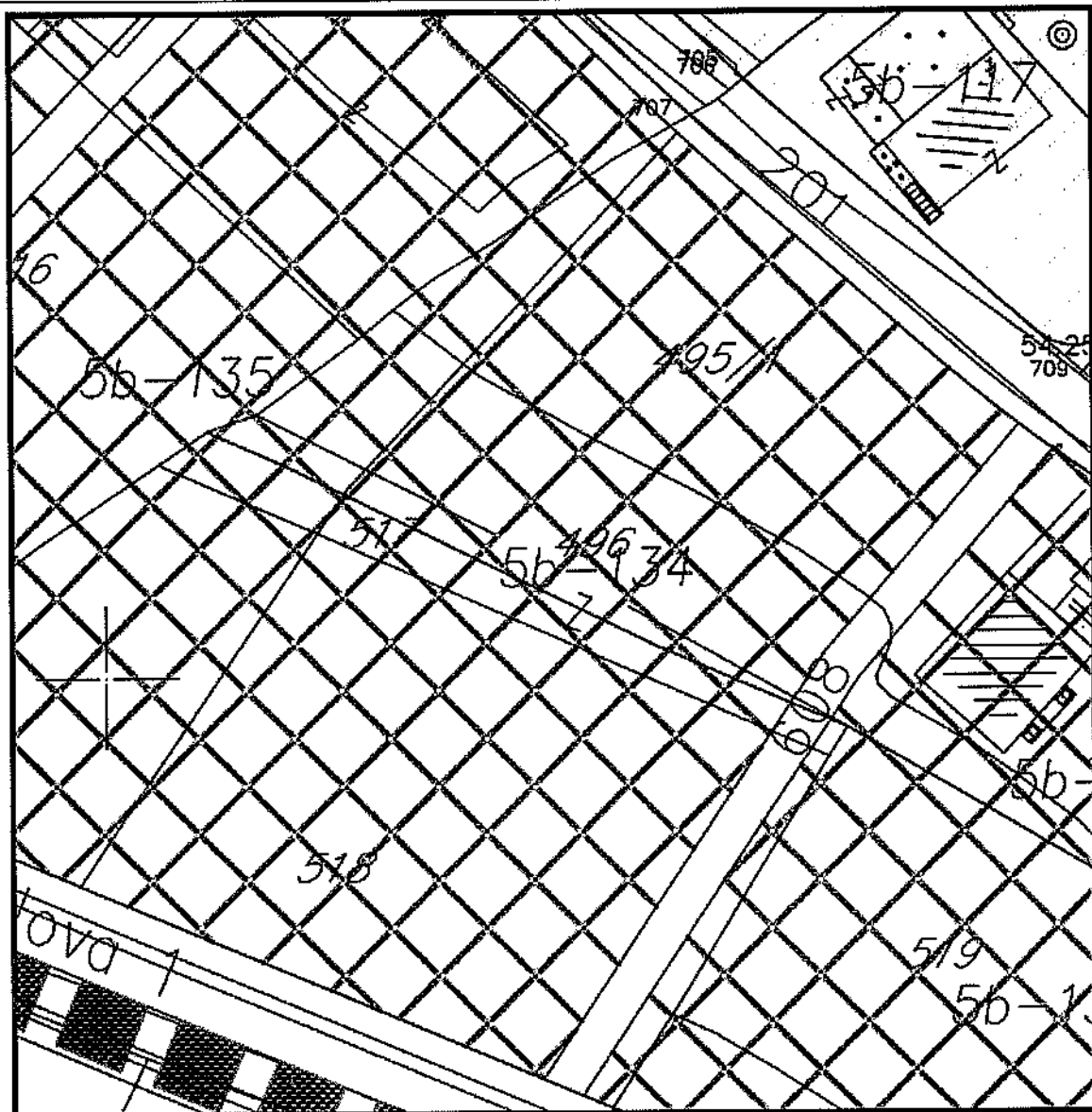
Obradili:

Nikoleta Branković

~~Nikoleta Branković~~

Vesna Radovanović





LEGENDA



granica plana

STANOVANJE



individualno stanovanje



individualno stanovanje sa više stanova



individualno stanovanje rezidencijalno



kolektivno stanovanje sa delatnostima



CENTARALNE DELATNOSTI

delatnosti



uprava



SKOLSTVO

{kola



djecja ustanova



ZELENILO I REKREACIJA

javne zelene površine



diplomatski klub



broj zone

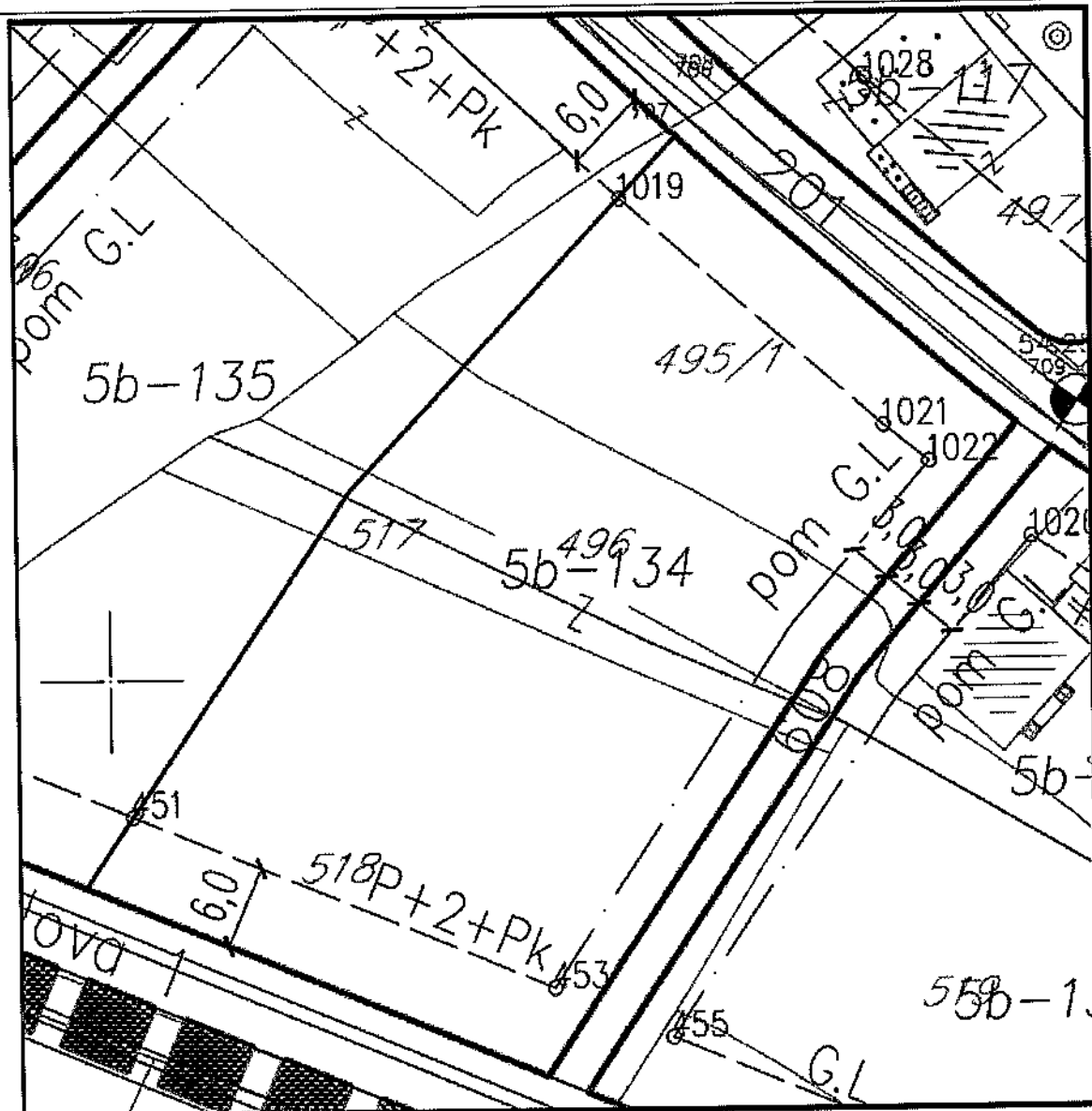


broj bloka



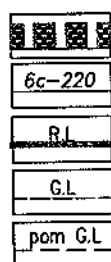
postojeći objekat

Naziv priloga : Plan namjene površina



Koordinate gradjevinske linije

LEGENDA



P+2+Pk spratnost

8 broj bloka

6c broj podbloka

101-699 broj parcela saobraćajnica

101-199 ulice punog profila

201-299 ulice sa jednostranim točototom

301-399 kolsko-pešačke ulice

401-499 prilazi

501-599 površine za parkiranje

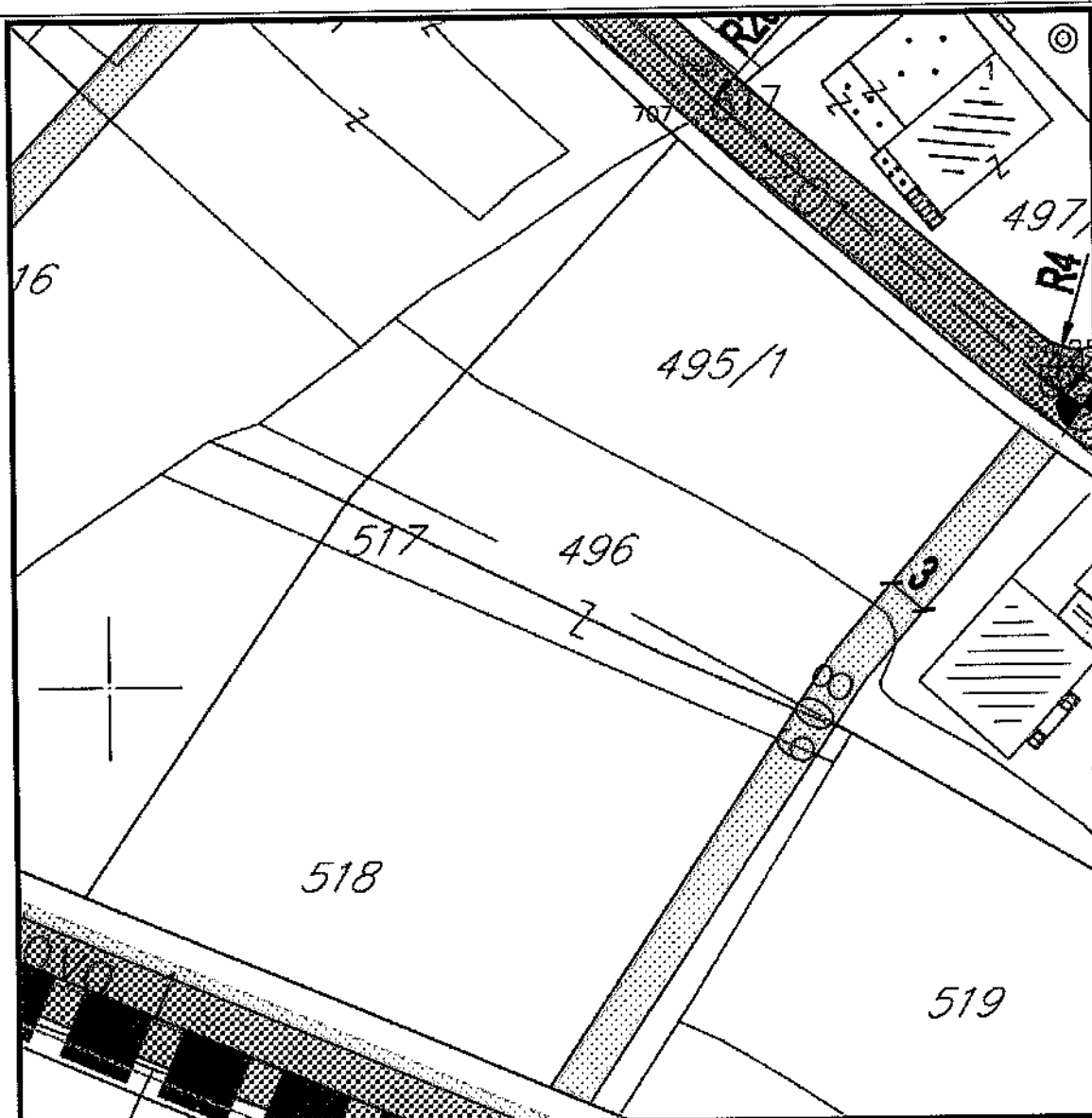
601-699 pešački prolazi



postojeći objekat

451	6604901.47	4702290.28
453	6604931.24	4702277.70
1019	6604936.49	4702333.95
1021	6604955.04	4702317.65
1022	6604958.24	4702315.05

Naziv priloga : Plan regulacije i nivelacije



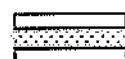
SAOBRAĆAJNE POVRŠINE



ulice



kolsko-pešačke površine

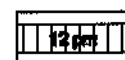


prilazi i pešački prolazi



zelenilo uz saobraćajnice

PARKIRANJE



površine za parkiranje

101–699 broj parcela saobraćajnica

101–199 ulice punog profila

201–299 ulice sa jednostranim trotoarom

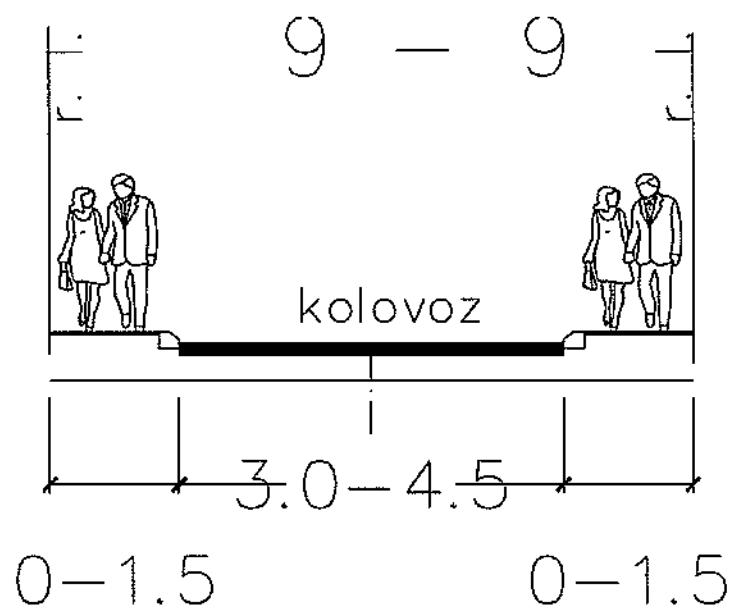
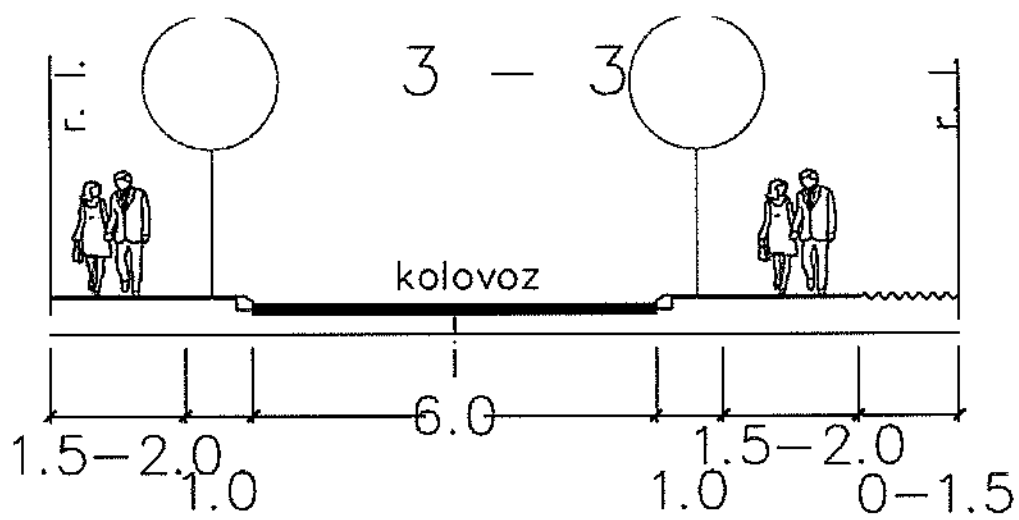
301–399 kolsko-pešačke ulice

401–499 prilazi

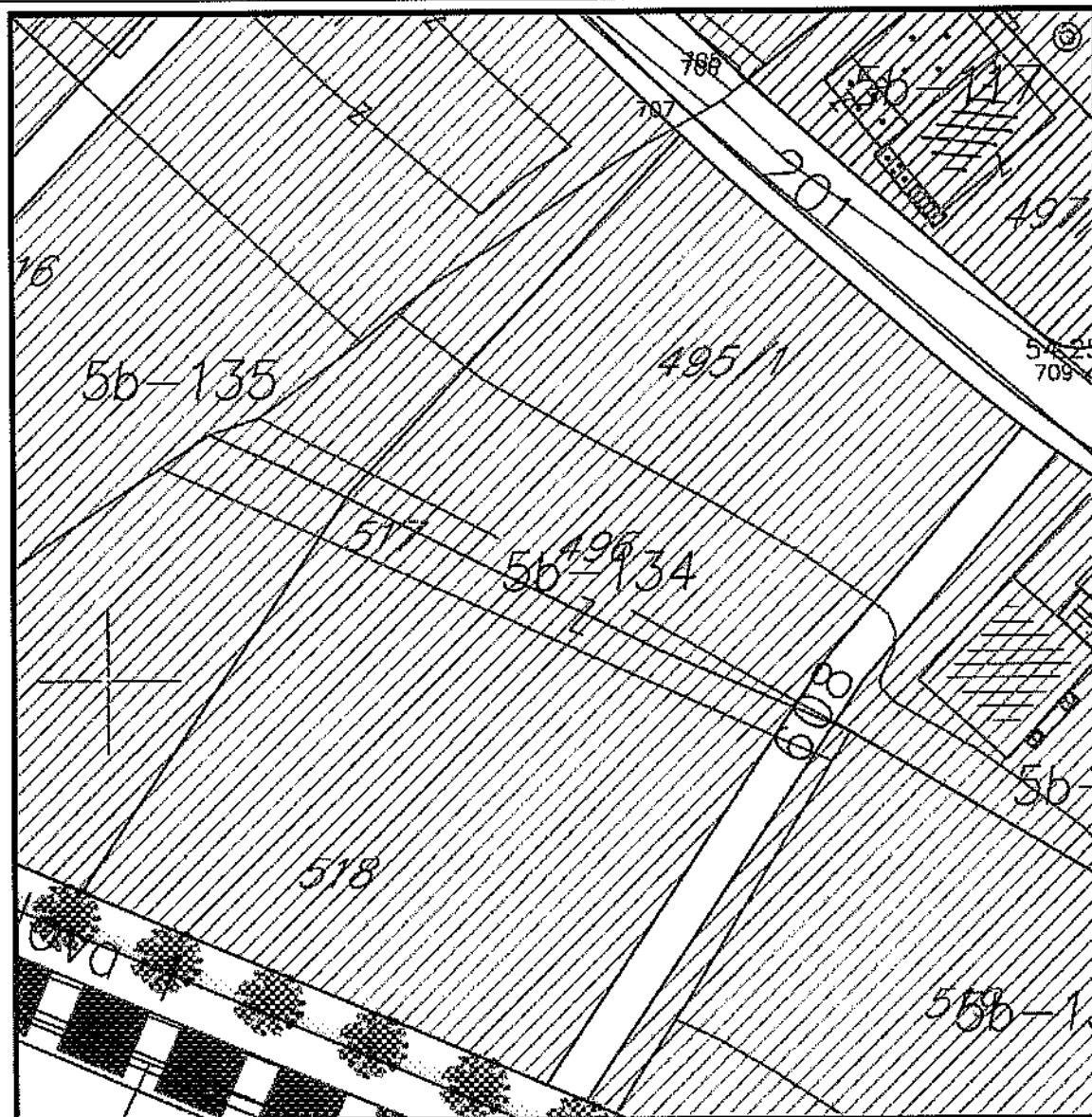
501–599 površine za parkiranje

601–699 pešački prolazi

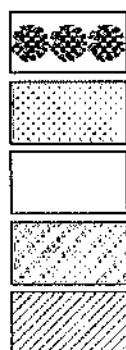
Naziv priloga : Plan saobraćaja



Naziv priloga : Plan saobraćaja – poprečni profili



LEGENDA



drvoređi

zelenilo uz saobraćajnice

skver

zelenilo poslovnih objekata

zelenilo uz individualno stanovanje



zelenilo uz rezidencijalno individualno stanovanje

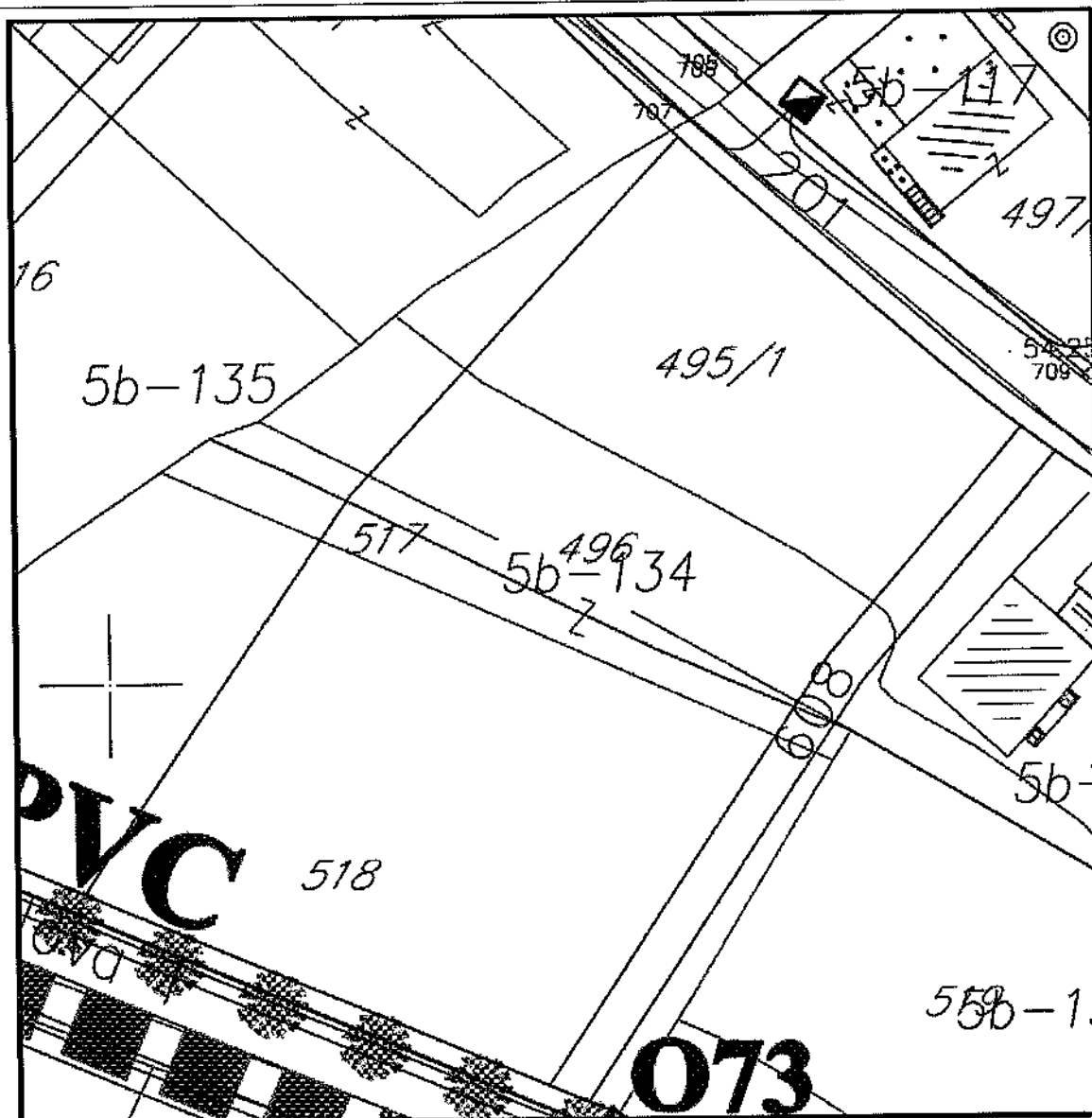
zelenilo uz kolektivno stanovanje

zelenilo škola i dječijih ustanova

zelenilo objekata uprave

zaštitno-rekreativno zelenilo

Naziv priloga : Plan zelenila



LEGENDA



granica plana



Postojeći telekomunikacioni ~vor



Planirano telekomunikaciono okno



Postojeće telekomunikaciono okno



Planirana telekomunikaciona kanalizacija



Postojeća telekomunikaciona kanalizacija



Spoljašnji telekomunikacioni izvod

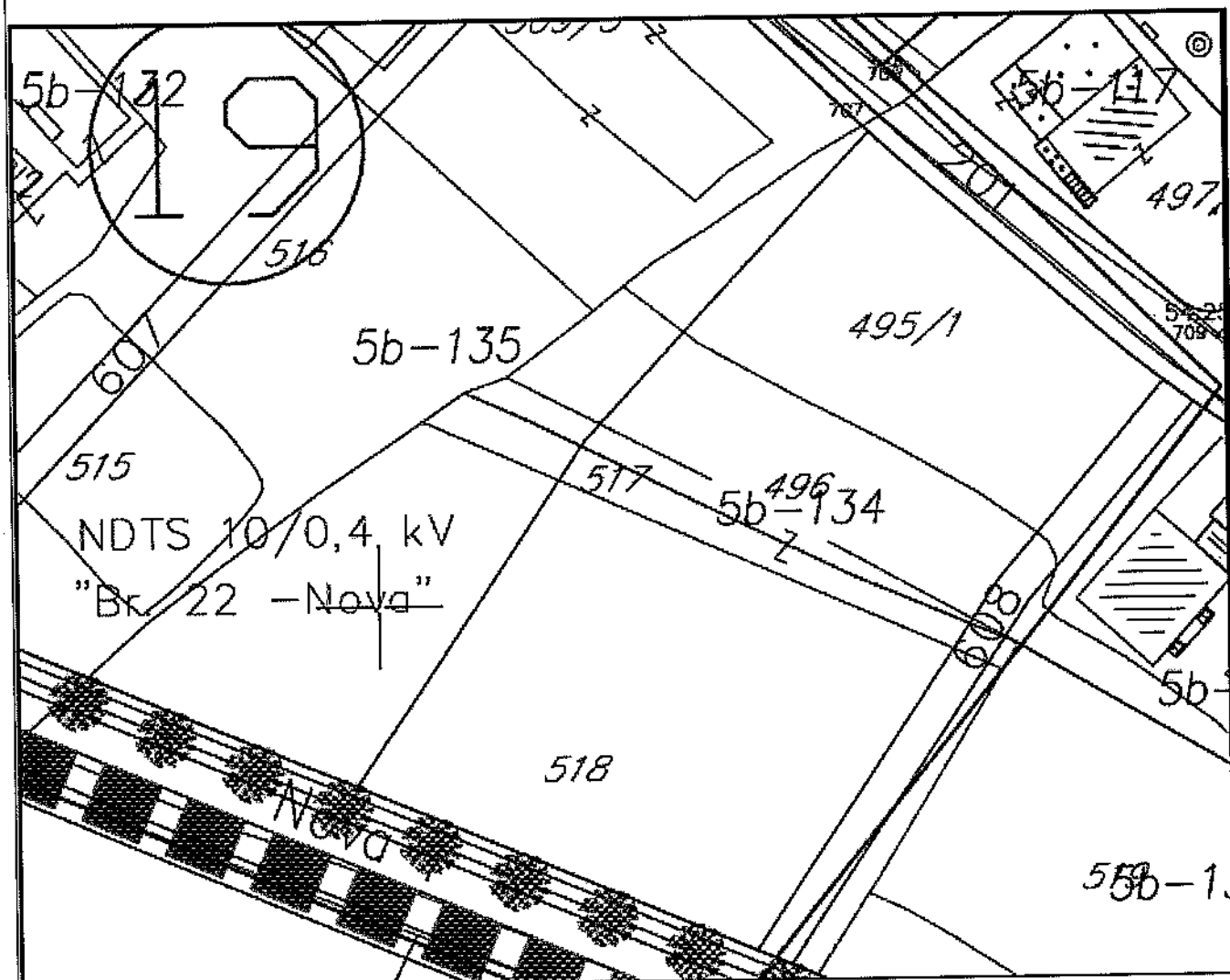


Unutrašnji telekomunikacioni izvod

Broj PVC cijevi 110mm u planiranoj tel

01.....066 Broj planiranog telekomunikacionog okna

Naziv priloga : Plan TT instalacija



LEGENDA

- 110 kV
- kabal_novi
- 35 kV
- - - - kabal
- - - - 35 kV
- - - - kabal_izmjesteni
- 10 kV
- - - - kabal
- - - - 10 kV
- - - - kabal_izmjesteni
- 10 kV
- kabal_novi
- Granice Zona



granica plana



Trafostanica 10/0,4
kV



postojeći objekat

NAPOMENA:

pošto nije poznata pozicija napojne TS
110/10 kV, kablovi iz ove TS nisu
ucrtani.

Naziv priloga : Plan elektroenergetske mreže

