



Crna Gora
Ministarstvo ekologije,
prostornog planiranja i urbanizma

Adresa: IV proleterske brigade broj 19
81000 Podgorica, Crna Gora
tel: +382 20 446 276
fax: +382 20 446 215

DIREKTORAT ZA PLANIRANJE PROSTORA I
INFORMACIONE SISTEME
Direkcija za izdavanje
urbanističko-tehničkih uslova
Broj: 08-7679/12

Podgorica, 14.11.2022. godine

JOKMANOVIĆ PREDRAG

PODGORICA
Ul. Ljubović br.10

Dostavljaju se urbanističko-tehnički uslovi broj 08-7679/12 od 14.11.2022. godine, za izgradnju objekta mješovite namjene na urbanističkoj parceli UP 15, zona A, u zahvatu Detaljnog urbanističkog plana „TITEX“ u Podgorici („Službeni list Crne Gore – opštinski propisi“, broj 32/18), u Podgorici.




OVLAŠĆENO SLUŽBENO LICE
Branka Petrović

Branka Petrović

Dostavljeno:

- Podnosiocu zahtjeva
- U spise predmeta
- Direkciji za inspekcijski nadzor
- a/a

URBANISTIČKO - TEHNIČKI USLOVI

1.	DIREKTORAT ZA PLANIRANJE PROSTORA I INFORMACIONE SISTEME Direkcija za izdavanje urbanističko-tehničkih uslova Broj: 08-7679/12 Podgorica, 14.11.2022. godine	 Crna Gora Ministarstvo ekologije, prostornog planiranja i urbanizma
2.	Ministarstvo ekologije, prostornog planiranja i urbanizma, na osnovu člana 74 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Službeni list Crne Gore", br. 64/17, 44/18, 63/18, 82/20, 86/22) i podnijetog zahtjeva Jokmanović Predraga iz Podgorice , izdaje:	
3.	URBANISTIČKO-TEHNIČKE USLOVE za izradu tehničke dokumentacije	
4.	za izgradnju objekta mješovite namjene na urbanističkoj parceli UP 15, zona A, u zahvatu Detaljnog urbanističkog plana „TITEX“ u Podgorici („Službeni list Crne Gore – opštinski propisi“, broj 32/18), u Podgorici.	
5.	PODNOŠILAC ZAHTJEVA:	Jokmanović Predrag iz Podgorice
6.	POSTOJEĆE STANJE Prema grafičkom prilogu 01 Topografsko katastarska podloga sa granicom plana, predmetna lokacija je neizgrađena. Prema listu nepokretnosti 1734 – izvod, Područna jedinica Podgorica, evidentirano je sljedeće: - na katastarskoj parceli 3632 KO Podgorica III, livada 4. klase, površine u osnovi 5759 m ² .	
7.	PLANIRANO STANJE	
7.1.	Namjena parcele odnosno lokacije Namjena prostora urbanističke parcele 15 (urbanistička zona A) u zahvatu DUP-a "TITEX" definisana je kao površina za mješovite namjene (MN). Katastarska parcela 3632 KO Podgorica III nalazi se u obuhvatu plana DUP „TITEX“. UP 15 (Zona A) se sastoji od dijela katastarske parcele 3632 KO Podgorica III. Urbanistička parcela 15, Zona A, je neizgrađena.	

Planirani objekti

Mješovita namjena planirana je uz gradsku saobraćajnicu-budući bulevar Vojislavljevića.

- Minimalna površina urbanističke parcele je 600 m²
- U okviru ove namjene planirana je izgradnja pretežno poslovnih objekata.
- Daje se mogućnost projektovanja stanovanja u okviru objekata uz uslov da maksimalna površina stambenog prostora u odnosu na poslovni ne bude veći od 50 % ukupne površine objekta.
- Spratnost objekata data je u grafičkom prilogu i tabeli uz mogućnost izgradnje podruma ili suterena za garažni prostor.
- Horizontalni i vertikalni gabarit je dat tabelarno.
- Kota poda prizemlja novoplaniranih objekata je maksimalno na 20cm od kote konačno uređenog i nivelisanog terena oko objekta.
- Ukoliko podrumске i suterenske etaže služe za obezbjeđenje potrebnog kapaciteta mirujućeg saobraćaja unutar parcele i kao takve rasterećuju javne površine istih sadržaja, ne računaju se u bruto razvijenu građevinsku površinu po kojoj se obračunava indeks izgrađenosti.
- Zelena površina na krovu garaže ne podrazumijeva samo sadnju travnjaka i formiranje ekstenzivnog tipa zelenog krova, već se mora obezbijediti dovoljna dubina supstrata (1m i više) za sadnju visočijeg drveća i to u nivou kote terena, a ne u izdignutim žardinjerama;
- U bruto razvijenu građevinsku površinu ne obračunavaju se tehnički servisni prostori neophodni za funkcionisanje podzemne garaže i tehnički sistemi objekata, za razliku od ostalih funkcionalnih cjelina (magacini, ostave, poslovni prostori).
- Građevinska linija na urbanističkim parcelama na kojima je planirana nova izgradnja definisana je u grafičkom prilogu "Koordinate građevinskih linija".
- Građevinska linija prema susjednim parcelama je na min. 2,0m .
- Ukoliko nema uslova za planiranje slobodnostojećih objekata na adekvatnom rastojanju, predvidjeti spajanje objekata odnosno gradnju dvojnih objekata ili objekata u nizu;
- Krovove raditi kose, dvovodne ili viševodne a daje se mogućnost projektovanja ravnog krova.
- Parkiranje obezbijediti u okviru objekta ili na otvorenom parking prostoru u okviru parcele.
- Ako se suterenska ili podrumска etaža koristi za parkiranje gabarit može biti do min. 1,00m do susjedne parcele.
- U izgradnji objekata treba koristiti savremene materijale i likovne izraze.
- Gradnju do maksimalne spratnosti moguće je izvoditi fazno a što treba podržati adekvatnom tehničom dokumentacijom, svaka faza mora predstavljati arhitektonsku cjelinu.
- Ukoliko je krov podzemne garaže ozelenjen i parterno uređen njen gabarit ne ulazi u proračun procenta zauzetosti parcele, već se smatra uređenom zelenom površinom.
- Maksimalna visina ograde kojom se ograđuje urbanistička parcela na kojoj je planirana izgradnja objekta iznosi 1,6 m. Ograda može biti prozirna i neprozirna, a materijalizacija može biti kamen, beton, metal, zelena ograda ili kombinacija

	<p>navedenih materijala. Prema javnim površinama ograda mora biti prozirna, iznad visine od 60 cm a materijali moraju biti u skladu sa ambijentom. Ograde se postavljaju na granicu parcele tako da stubovi ograde i kapije kao i živa ograda budu na zemljištu vlasnika ograde.</p> <p>➤ Maksimalni Indeks zauzetosti 0,5.</p> <p>➤ Maksimalni Indeks izgrađenosti 2,0.</p> <p>Procedure izrade tehničko-investicione dokumentacije, kao i samo građenje, mora se sprovoditi u svemu prema važećoj zakonskoj regulativi.</p>
7.2.	<p>Pravila parcelacije</p>
	<p>Katastarska parcela 3632 KO Podgorica III nalazi se u obuhvatu plana DUP „TITEX“. Urbanistička parcela UP 15 (Zona A) se sastoji od dijela katastarske parcele 3632 KO Podgorica III, u Podgorici.</p> <p><i>Napomena: Precizan podatak o učešću površine katastarske parcele u površini urbanističke parcele biće definisan elaboratom parcelacije po planskom dokumentu, koji izrađuje preduzeće ovlašćeno za geodetske poslove, nakon čega je elaborat neophodno ovjeriti u Upravi za katastar i državnu imovinu - Područnoj jedinici Podgorica.</i></p> <p>Uslovi za parcelaciju</p> <p>Ukupan izgrađeni prostor, zahvaćen ovim planom, je izdijeljen na urbanističke parcele, kao osnovne urbanističke cjeline. Na grafičkom prilogu "Parcelacija, nivelacija i regulacija" grafički su prikazane granice urbanističkih parcela. Ukoliko na postojećim granicama parcela dođe do neslaganja između zvaničnog katastra i plana, mjerodavan je postojeći katastar.</p> <p>Članom 13 Pravilnika o načinu izrade, razmjeri i bližoj sadržini tehničke dokumentacije („ Službeni list Crne Gore“, br.44/18), propisano je da tehnička dokumentacija sadrži elaborat parcelacije po planskom dokumentu.</p>
7.3.	<p>Građevinska i regulaciona linija, odnos prema susjednim parcelama</p>
	<p>Građevinska linija definiše liniju do koje se može graditi i definisana je grafički na prilogu parcelacije.</p> <p>Građevinska linija za nove objekte je linija do koje je dozvoljena gradnja i unutar koje se objekat razvija i oblikuje. Definisana je u odnosu na saobraćajnicu, što omogućava očitavanje neophodnih elemenata za prenošenje na teren.</p> <p>Građevinska linija podzemne etaže može biti do min. 1,00m od susjedne parcele.</p> <p>Regulaciona linija je linija koja dijeli javnu površinu od površina namjenjenih za druge namjene.</p> <p>SMJERNICE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uslovi su urađeni po urbanističkim parcelama i po namjenama planiranog prostora, što daje mogućnost jednostavnijeg tumačenja i primjene Plana. • Urbanistička parcela je osnovni prostorni element Plana na kome se najdetaljnije mogu sagledati mogućnosti konkretnog prostora. Sve parcele su posebno numerisane. • Da bi se dobila cjelovita slika o stanju lokacije iz plana, obavezno treba proučavati grafičke priloge koji daju osnovne informacije o lokaciji.

- U tekstualnom i tabelarnom dijelu se nalaze bliže odrednice i mogućnosti tražene lokacije.
- Vrijednosti BGP, površina pod objektom i spratnosti iskazane u tabelarnom dijelu su maksimalne vrijednosti, što znači da mogu biti i manje po potrebi investitora
- Ukoliko na postojećim granicama katastarskih parcela dođe do neslaganja između zvaničnog katastra i plana, mjerodavan je zvanični katastar.
- Građevinska linija se utvrđuje u odnosu na regulacionu liniju i osovinu saobraćajnice, a predstavlja liniju do koje je moguća gradnja.
- Ukoliko vlasnici ne žele da ulaze u nove investicije i grade nove objekte planirane umjesto postojećih na istoj parceli, nisu obavezni da to rade. Postojeći objekat može se zadržati u postojećem gabaritu i spratnosti.
- U slučaju izgradnje planiranog objekta umjesto starog, moraju se poštovati građevinske linije na grafičkom prilogu
- U razradi plana za svaku lokaciju se izdaju urbanističko-tehnički uslovi iz plana sa bližim podacima o lokaciji.
- Za veće planirane komplekse i eventualne javne sadržaje treba u skladu sa Zakonom uraditi idejna rešenja koja bi orijentaciono definisala prostor i bila ulaz za izradu tehničke dokumentacije.
- Idejnim rješenjem posebnu pažnju treba obratiti na održivi ciklus eksploatacije objekata imajući u vidu ekološku, socijalnu i finansijsku perspektivu. Izuzetno značajna tema je primjena održivih sistema instalacija (solarni paneli na krovovima objekata, prikupljanje atmosferske vode za upotrebu u objektu i za navodnjavanje zelenih površina itd).
- *Ukoliko se Investitor odluči za faznu realizaciju po konstruktivnim i funkcionalnim cjelinama-lamelama, obavezna je izrada Idejnog rješenja za objekat u cjelini u kome će biti jasno naznačene faze realizacije.*
- Nivelacioni plan je urađen na osnovu kota terena prezentiranih na geodetskoj podlozi i tehničkih propisa. Predloženim nivelacionim rješenjem postignuti su nagibi saobraćajnica koji su dovoljni za odvođenje površinskih voda do slivnika atmosferske kanalizacije i dalje do recipijenta.
- Kote koje su date u nivelacionom planu nijesu uslovne. Detaljnim snimanjem terena i izradom glavnih projekata saobraćajnica moguće su manje korekcije kota iz plana na način da se obezbijedi odvođenje atmosferskih voda sa lokacije principom samoodvodnjavanja.
- Urbanističke parcele date u grafičkim priložima mogu se udruživati u okviru iste namjene ukoliko je to zahtjev investitora uz poštovanje planskih parametara za datu namjenu.

U skladu sa članom 102 ***“Pravilnika o bližem sadržaju i formi planskog dokumenta, kriterijumima namjene površina, elementima urbanističke regulacije i jedinstvenim grafičkim simbolima”*** „, definisano je:

Podrum je podzemna etaža čiji vertikalni gabarit ne može nadvisiti relevantnu kotu terena 0.00m, čiji je horizontalni gabarit definisan građevinskom linijom GLO i ne može biti veći od urbanističke parcele.

Suteren je nadzemna etaža kod koje se dio vertikalnog gabarita nalazi iznad kote konačno nivelisanog terena oko objekta i čiji su horizontalni gabariti definisani

	<p><i>građevinskom linijom GL 1. Suterena može biti na ravnom i na denivelisanom terenu. Kod suterena na ravnom terenu vertikalni gabarit ne može nadvisiti kotu terena više od 1.00 m konačno nivelisanog i uređenog terena oko objekta. Suterena na denivelisanom terenu je sa tri strane ugrađen u teren, s tim što se kota poda suterena na jednoj strani objekta poklapa sa kotom terena ili odstupa od kote terena maksimalno 1.00 m.</i></p> <p><i>Tavan je dio objekta bez nadzitka isključivo ispod kosog ili lučnog krova, iznad međuspratne konstrukcije posljednje etaže i može imati minimalne otvore za svjetlo i ventilaciju. Tavan nije etaža.</i></p> <p><i>Ukoliko krovna konstrukcija i visina sljemena omogućavaju organizovanje prostora u svrhu stanovanja, taj prostor ulazi u obračun BGP 100%.</i></p> <p>Svi potrebni urbanistički parametri obračunavaju se u skladu sa "Pravilnikom o bližem sadržaju i formi planskog dokumenta, kriterijumima namjene površina, elementima urbanističke regulacije i jedinstvenim grafičkim simbolima" („Sl. list CG“, br.24/10 i 33/14) i Crnogorskim standardom MEST EN 15221-6.</p> <p>Prilikom izrade tehničke dokumentacije poštovati :</p> <ul style="list-style-type: none"> •Pravilnik o načinu izrade i sadržini tehničke dokumentacije za građenje objekta („Službeni list Crne Gore“, br. 44/18, 43/19). •Pravilnik o načinu obračuna površine i zapremine zgrade („Službeni list Crne Gore“, br. 60/18). <p>Objekat projektovati u duhu sa tehničkim propisima, normativima i standardima za projektovanje ove vrste objekata.</p>
8.	<p>PREPORUKE ZA SMANJENJE UTICAJA I ZAŠTITU OD ZEMLJOTRESA, KAO I DRUGE USLOVE ZA ZAŠTITU OD ELEMENTARNIH NEPOGODA I TEHNIČKO-TEHNOLOŠKIH I DRUGIH NESREĆA</p>
	<p>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 (»Službeni list CG«, br.13/07, 05/08, 86/09 i 32/11 i 54/16) i Pravilnikom o mjerama zaštite od elementarnih nepogoda (»Službeni list RCG«, br.8/93) i Zakonu o zapaljivim tečnostima i gasovima (»Službeni list CG«, br.26/10 i 48/15).</p> <p><u>Zaštita od požara</u></p> <p>Mjere zaštite od požara i eksplozija se sprovode:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ poštovanjem propisanih rastojanja između objekata različitih namjena kako bi se spriječilo širenje požara sa jednog objekta na drugi, kao i vertikalnih gabarita; ▪ izgradnjom saobraćajnica propisane širine tako da omoguće prolaz vatrogasnim vozilima do svih parcela i objekata na njima, kao i garažama, manevrisanje vatrogasnih vozila, kao i nesmetani saobraćajni tok; ▪ pravilnim odabirom materijala i konstrukcije kako bi se povećao stepen otpornosti zgrade ili požarnog segmenta prema požaru; ▪ izgradnjom hidrantske mreže sa pravilnim rasporedom nadzemnih hidranata;

- uvlačenjem zelenih pojaseva prema centralnoj zoni naselja, osim visokovredne komponentne uređenja prostora, dobijaju se privremene saobraćajnice u vanrednim prilikama za evakuaciju korisnika prostora i kretanje operativnih jedinica;
- prilikom izrade investiciono-tehničke dokumentacije obavezno izraditi projekte ili elaborate zaštite od požara (i eksplozija ako se radi o objektima u kojima se definišu zone opasnosti od požara i eksplozija), planove zaštite i spasavanja prema izrađenoj procjeni ugroženosti za svaki hazard posebno i za navedenu dokumentaciju pribaviti odgovarajuća mišljenja i saglasnost u skladu sa Zakonom;
- za objekte u kojima se u skladište, pretaču, koriste ili u kojim se vrši promet opasnih materija obavezno pribaviti mišljenje na lokaciju od nadležnih organa kako ti objekti svojim zonama opasnosti ne bi ugrozili susjedne objekte;
- djelovanjem vatrogasnih jedinica opštine Podgorica u vanrednim situacijama (vatrogasnim ekipama omogućiti pristup lokalnim saobraćajnicama i najbližim vodnim objektima).

Shodno članu 9 Zakona o zaštiti i zdravlju na radu („Službeni list CG“, br.34/14), pri izradi tehničke dokumentacije projektant koji u skladu sa propisima o uređenju prostora i izgradnji objekata izrađuje tehničku dokumentaciju za izgradnju, rekonstrukciju ili adaptaciju objekta, namijenjene za radne i pomoćne prostorije i objekte gdje se tehnološki proces obavlja na otvorenom prostoru, dužan je predvidjeti propisane mjere zaštite na radu u skladu sa tehnološkim projektnim zadatkom. Pri izgradnji, rekonstrukciji ili rušenju objekta potrebno je izraditi Elaborat o uređenju gradilišta u skladu sa aktom nadležnog ministarstva shodno članu 10 Zakona o zaštiti i zdravlju na radu.

Akt ovog ministarstva Ministarstvom unutrašnjih poslova, broj 08-7679/6 od 13.10.2022. godine, na koji nije odgovoreno u zakonskom roku.

Mjere zaštite na radu

Shodno članu 7 Zakona o zaštiti na radu ("Službeni list RCG", br. 79/04, 26/10, 73/10, 40/11), pri izradi tehničke dokumentacije predvidjeti propisane mjere zaštite na radu u skladu sa tehnološkim projektnim zadatkom.

Klimatski uslovi

Klimatske karakteristike

Urbano područje Podgorice karakteriše slabije modifikovan maritimni uticaj Jadranskog mora. Specifične mikroklimatske karakteristike su u području grada, gdje je znatno veći antropogeni uticaj industrije na aerozagađenje, kao i ukupne urbane morfologije na vazдушna strujanja, vlažnost, osunčanje, toplotno zračenje i dr.

Temperatura vazduha

U Podgorici je registrovana srednja godišnja temperatura od 15,5° C. Prosječno najhladniji mjesec je januar sa 5° C, a najtopliji jul sa 26,7° C. Maritimni uticaj ogleda se u toplijoj jeseni od proljeća za 2,1° C, sa blažim temperaturnim prelazima zime u ljeto, od ljeta u zimu. U toku vegetacionog perioda (april - septembar) prosječna

temperatura vazduha iznosi 21,8° C, dok se srednje dnevne temperature iznad 14° C, javljaju od aprila do oktobra. Srednji vremenski period u kome je potrebno grijanje stambenih i radnih prostorija proteže se od 10 novembra do 30 marta, u ukupnom trajanju od 142 dana.

Vlažnost vazduha

Prosječna relativna vlažnost vazduha iznosi 65,6%, sa max od 77,2% u novembru i min od 49,4% u julu. Tokom vegetacionog perioda, prosječna relativna vlažnost vazduha je 56,7%.

Osunčanje, oblačnost i padavine

Srednja godišnja suma osunčanja iznosi 2.456 časova. Najsunčaniji mjesec je jul sa 344,1, a najkraće osunčanje ima decembar sa 93,0 časova. U vegetacionom periodu osunčanje traje 1.658 časova. Godišnji tok oblačnosti ima prosječnu vrijednost od 5,2 desetina pokrivenosti neba. Najveća oblačnost je u novembru 7,0, a najmanja u avgustu 2,8. Prosječna vrijednost oblačnosti u vegetacionom periodu je 4,3. Srednji prosjek padavina iznosi 1.692 mm godišnje, sa maksimumom od 248,4 mm, u decembru i minimumom od 42,0 mm, u julu. Padavinski režim oslikava neravnomjernost raspodjele po mjesecima, uz razvijanje ljetnjih lokalnih depresija sa nepogodama i pljuskovima. Vegetacioni period ima 499,1 mm padavina ili 20,6 % od srednje godišnje količine. Period javljanja sniježnih padavina traje od novembra do marta, sa prosječnim trajanjem od 5,4 dana, a snijeg se rijetko zadržava duže od jednog dana.

Pojave magle, grmljavine i grada

Prosječna godišnja čestina pojave magle iznosi 9 dana, sa ekstremima od 1 do 16 dana. Period javljanja magle traje od oktobra do juna, sa najčešćom pojavom u decembru i januaru (po 2,6 dana). Nepogode (grmljavine) javljaju se u toku godine prosječno 53,7 dana, sa maksimumom od 7,7 dana, u junu i minimumom od 1,9 dana, u januaru. Pojava grada registruje se u svega 0,9 dana prosječno godišnje, sa zabilježenim maksimumom od 4 dana.

Vjetrovi

Učestalost vjetrova i tišina izražena je u promilima, pri čemu je ukupan zbir vjetrova iz svih pravaca i tišina uzet kao 1000 ‰. Najveću učestalost javljanja ima sjeverni vjetar sa 227 ‰, a najmanju istočni sa 6 ‰. Sjeverni vjetar se najčešće javlja ljeti, a najrjeđe u proljeće. Tišine ukupno traju 380 ‰, sa najvećom učestalošću u decembru, a najmanjom u julu. Najveću srednju brzinu godišnje ima sjeveroistočni vjetar (6,2 m/sec), koji najveću vrijednost bilježi tokom zime (prosječno 8,9 m/sec). Maksimalna brzina vjetra od 34,8 m/sec. (125,3 km/čas i pritisak od 75,7 kg/m²) zabilježena je kod sjevernog vjetra. Jaki vjetrovi su najčešći u zimskom periodu sa prosječno 20,8 dana, a najrjeđi ljeti sa 10,8 dana. Tokom vegetacionog perioda jaki vjetrovi se javljaju prosječno 22,1 dan.

9.

USLOVI I MJERE ZAŠTITE ŽIVOTNE SREDINE

U odnosu na planiranu namjenu potrebno je u fazi implementacije predmetnog plana sprovesti čitav niz legislativnih, planskih, organizacionih, tehničko-tehnoloških mera

zaštite kako bi se predupredila eventualna zagađenja. Zaštita životne sredine prije svega podrazumijeva poštovanje svih propisa utvrđenih zakonskom regulativom. U tom kontekstu je, na osnovu planiranih namjena na prostoru koji je predmet plana, dominantno potrebno primjenjivati propozicije sljedećih zakonskih i podzakonskih akata:

- Zakona o životnoj sredini („Službeni list CG“, broj 48/08, 40/10 i 40/11);
- Zakona o integrisanom sprečavanju i kontroli zagađivanja životne sredine („Službeni list RCG“, br. 80/05);
- Zakona o procjeni uticaja na životnu sredinu („Službeni list RCG“, br. 80/05, 40/10, 73/10, 40/11 i 27/13);
- Zakona o vodama („Službeni list CG“, br 27/07);
- Zakona o zaštiti vazduha („Službeni list CG“, br. 25/10);
- Zakona o zaštiti od buke u životnoj sredini („Službeni list CG“, br. 28/11);
- Zakona o upravljanju otpadom („Službeni list CG“, br. 64/11);
- Pravilnika o graničnim vrijednostima nivoa buke u životnoj sredini („Sl. list RCG“, br. 75/06);
- Uredbe o zaštiti od buke („Službeni list RCG“, br. 24/95, 42/00);
- Uredbe o projektima za koje se vrši procjena uticaja na životnu sredinu („Službeni list RCG“, br. 20/07);
- Uredbe o klasifikaciji i kategorizaciji površinskih i podzemnih voda („Službeni list RCG“, br. 27/07);
- Pravilnika o kvalitetu i sanitarno tehničkim uslovima za ispuštanje otpadnih voda u recipijent i javnu kanalizaciju, načinu i postupku ispitivanja kvaliteta otpadnih voda, minimalnom broju ispitivanja i sadržaju izvještaja o utvrđenom kvalitetu otpadnih voda („Službeni list RCG“, br. 45/08);
- Pravilnika o emisiji zagađujućih materija u vazduh („Službeni list RCG“, br. 25/01).

Opšte mjere zaštite

- obaveza je investitora da se, prilikom izrade tehničke dokumentacije za objekte koji mogu izazvati zagađenja životne sredine, obrati nadležnom organu za poslove zaštite životne sredine sa Zahtjevom o potrebi izrade Procjene uticaja na životnu sredinu u skladu sa propozicijama Zakon o procjeni uticaja na životnu sredinu i Uredbom o projektima za koje se vrši procjena uticaja na životnu sredinu;
- prije izgradnje objekata potrebno je prostor opremiti svom potrebnom komunalnom infrastrukturom kako bi se izbjegla oštećenja i zagađenja osnovnih činilaca životne sredine;
- izgradnja objekata, izvođenje radova, odnosno obavljanje tehnološkog procesa, može se vršiti pod uslovom da se ne izazovu trajna oštećenja, zagađivanje ili na drugi način degradiranje životne sredine.

U procesu uspostavljanja održive potrošnje energije prioritet treba dati racionalnom planiranju potrošnje, tj. implementaciji mjera energetske efikasnosti u svim segmentima energetskog sistema.

Održiva gradnja je svakako jedan od značajnijih segmenata održivog razvoja koji uključuje:

- Upotrebu građevinskih materijala koji nisu štetni po životnu sredinu;

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Energetsku efikasnost zgrada; ▪ Upravljanje otpadom nastalim prilikom izgradnje ili rušenja objekata. <p>Energetski i ekološki održivo graditeljstvo teži:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 (sunce, vjetar, biomasa itd.); ▪ Povećanju energetske efikasnosti termoenergetskih sistema. <p>Kod gradnje novih objekata važno je već u fazi idejnog projekta u saradnji sa projektantom predvidjeti sve što je potrebno da se dobije kvalitetna i optimalna energetska zgrada.</p> <p>Tehničkom dokumentacijom predvidjeti uslove i mjere za zaštitu životne sredine u skladu sa odredbama Zakona o procjeni uticaja na životnu sredinu („Službeni list CG“, br.75/18) i Zakonom za zaštitu prirode („Službeni list CG“, br.54/16 i 18/19) na osnovu urađene procjene uticaja na životnu sredinu.</p> <p>Akt Agencije za zaštitu životne sredine - Sektor za izdavanje dozvola i saglasnosti, broj 03-D-3159/2 od 17.10.2022. godine.</p>
10.	<p>USLOVI ZA PEJZAŽNO OBLIKOVANJE</p>
	<p>Opšti uslovi za pejzažno uređenje su sljedeći:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Svaki objekat (arhitektonski, građevinski, saobraćajni), urbanistička parcela, treba da ima i pejzažno uređenje; ▪ Funkcionalno zoniranje slobodnih površina; ▪ Uspostavljanje optimalnog odnosa između izgrađenih i slobodnih zelenih površina; ▪ Usklađivanje kompozicionog rješenja zelenila sa kategorijom zelenila; ▪ U toku izrade projektne dokumentacije izvršiti inventarizaciju, taksaciju i valorizaciju (vrijednovanje zdravstvenog stanja i dekorativnosti, sa predlogom mjera njege) postojećeg biljnog fonda. Sačuvati i uklopiti zdravo i funkcionalno zelenilo. Postojeće zelenilo mora biti prikazano u tehničkoj dokumentaciji u okviru uređenja terena; ▪ Prirodno zelenilo sačuvano u vidu masiva i pojedinačna reprezentativna stabala treba da čini okosnicu zelenog fonda budućih projektnih rješenja pa ga treba maksimalno zaštititi prilikom građevinskih radova. Zaštita se vrši postavljanjem zaštitnih ograda u toku pripremnih radova. ▪ Na mjestima gdje nije moguće uklapanje i zadržavanje kvalitetnog zelenila planirati njihovo presađivanje (kod vrsta koje podnose presađivanje); ▪ U slučajevima gdje kvalitetno i vrijedno zelenilo nije moguće presađiti, dispoziciju objekata na UP treba prilagoditi postojećem zelenilu, ▪ Tokom građevinskih radova, površinski sloj zemlje lagerovati i koristiti ga za nasipanje površina predviđenih za ozelenjavanje; ▪ Pejzažno uređenje uskladiti sa trasama podzemnih instalacija; ▪ Ispod trase dalekovoda ne saditi visoko drveće;

- Koristiti reprezentativne, visokodekorativne autohtone biljne vrste i odomaćene alohtone vrste otporne na ekološke uslove sredine, rasadnički odnjegovane u kontejnerima;
- Izbjegavati vrste iz drugih areala i invazivne biljne vrste;
- Karakteristike sadnica drveća za ozelenjavanje:
 - min. visina sadnice od 2,5 - 3 m,
 - min. obim stabla na visini od 1m, od 12-14 cm.
- Predvidjeti urbano opremanje, rasvjetu zelenih površina, sisteme za navodnjavanje i održavanje svih zelenih površina i protivpožarnu zaštitu;
- Uređenje vršiti na osnovu projektnog rješenja.

Predlog biljnih vrsta:

Pored autohtonih biljnih vrsta, prilikom izbora biljnog materijala mogu se koristiti i introdukovane vrste, koje su pored svoje dekorativnosti na ovom području pokazale dobre rezultate. Izbjegavati korišćenje invazivnih biljnih vrsta i vrsta iz drugih areala. Četinarsko drveće: Cupressus sempervirens var. pyramidalis, Cupressus arizonica 'Glauc', Pinus maritima, Cedrus deodara, Cedrus atlantica 'Glauc', Cupressocyparis leylandii, Ginkgo biloba.

Listopadno drveće: Quercus pubescens, Celtis australis, Ficus carica, Albizzia julibrissin, Platanus acerifolia, Tilia cordata, Tilia argentea, Acer pseudoplatanus, Acer platanoides, Aesculus hippocastanum, Fraxinus americana, Lagerstroemia indica, Liriodendron tulipifera, Morus sp., Cercis siliquastrum, Melia azedarach, Prunus pisardii.

Zimzeleno drveće: Quercus ilex, Olea europaea, Ligustrum japonicum, Magnolia grandiflora.

Žbunaste vrste: Arbutus unedo, Callistemon citrinus, Laurus nobilis, Ligustrum ovalifolium, Nerium oleander, Pittosporum tobira, Pyracantha coccinea, Prunus laurocerassus, Berberis thunbergii 'Atropurpurea', Forsythia suspense, Spirea sp., Buxus sempervirens, Cotoneaster dammeri, Viburnum tinus, Yucca sp.

Puzavice: Hedera helix 'Variegata', Lonicera caprifolia, L. implexa, Rhynchospermum jasminoides, Tecoma radicans, Wisteria sinensis, Parthenocissus tricuspidata, P. quinquefolia.

Palme: Phoenix canariensis, Chamaerops humilis, Chamaerops excelsa.

Perene: Lavandula spicata, Rosmarinus officinalis, Santolina viridis, Santolina chamaecyparissus, Hydrangea hortensis.

Zelenilo poslovnih objekata (ZPO) - U okviru površina mješovite namjene planirane su zelene površine poslovnih objekata. U skladu sa namjenom objekata, organizuju se u vidu poluotvorenih, parterno uređenih zelenih površina sa popločanim stazama, platoima i drugim vrtno-arhitektonskim elementima. Kompozicijom zasada, izborom vrsta, koloritskim efektima i organizacijom površina naglasiti poslovni karakter objekata i formirati prijatne ambijente. Koristiti savremena pejzažno-arhitektonska rješenja usklađena sa arhitekturom objekata i karakterom predjela.

Radi funkcionalnog uređenja prostora oko novih stambenih jedinica mješovite namjene (stanovanje i druge namjene) moguće je uređenje u vidu blokova. Da bi se postiglo formiranje osnovnih elemenata bloka potrebno je povezati tj. udružiti urb. parcele iste namjene u jedinstven kompleks, čime bi se izbjegla usitnjenost parcela

	<p>i omogućilo formiranja <i>Blokovskog zelenilo</i>. Blokovsko zelenilo sa pratećim sadržajima predstavlja prijatno mjesto kako za igru djece tako i za miran odmor odraslih.</p> <p>Uslovi za uređenje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kod isključivo poslovnih objekat min. 20% površine parcele mora biti pod zelenilom, a kod objekata poslovanja i stanovanja min. 30% - sadnju vršiti u manjim grupama (drvenasto - žbunasti zasadi) i u vidu solitera u kombinaciji sa parternim zasadima (travnjaci, pokrivači tla, perene, jednogodišnje cvijeće, žbunasti zasadi, bordure, žive ograde) - obodom parcele planirati žive ograde i linearne zasade visokog drveća kao vizuelnu barijeru od susjednih sadržaja - duž parking prostora formirati drvorede u skladu sa smjernicama datim za ovu kategoriju zelenila - kod izbora biljnog materijala i kompozicije zasada voditi računa o spratnosti, ritmu i koloritu kao i o vizurama prema fasadama - dispoziciju zelenila uskladiti sa mjerama energetske efikasnosti u pogledu uticaja na mikroklimu, zaštitu od sunca i vjetrova - primjenom puzavica, sukulenti i perena, ozeleniti fasade i terase objekta stvarajući tzv. "zelene zidove" - predvidjeti ekstenzivno ozelenjavanje ravnih krovnih površina sadnjom niskorastućih vrsta plitkog korijena (trave, perene, sukulente, žbunaste vrste) i kasetnom sadnjom srednje visokih stablašica - za zasjenu na otvorenim terasama i ravnim krovovima koristiti pergole sa dekorativnim puzavicama (<i>Tecoma radicans</i>, <i>Wisteria sinensis</i>, <i>Parthenocissus tricuspidata</i>, <i>P. quinquefolia</i>, <i>Hedera helix 'Variegata'</i>, <i>Lonicera caprifolia</i>, <i>L. implexa</i>, <i>Rhynchospermum jasminoides</i> i sl.) - izbjegavati šarenilo vrsta, formi i kolorita - formirati kvalitetne travnjake otporne na sušu i gaženje - koristiti visokodekorativne biljne vrste - u kombinaciji sa zelenilom moguće je koristiti i građevinski materijal (kamen, rizla, drvo, staklo i sl.) - za zastore koristiti moderne materijale usklađene sa arhitekturom objekata i ambijentalnim karakteristikama - predvidjeti fontane, česme, skulpture i funkcionalan mobilijar savremenog dizajna - projektovati sistem za zalivanje. <p>Napomena: Krovno zelenilo ne ulazi u obračun nivoa i stepena ozelenjenosti.</p>
11.	<p>USLOVI I MJERE ZAŠTITE NEPOKRETNIH KULTURNIH DOBARA I NJIHOVE ZAŠTIĆENE OKOLINE</p>
	<p>Ukoliko se prilikom izvođenja građevinskih i zemljanih radova bilo koje vrste na području zahvata naiđe na nalazište ili nalaze arheološkog značenja, prema članu 87 i članu 88 Zakona o zaštiti kulturnih dobara ("Službeni list Crne Gore", br. 49/10, 40/11, 44/17 i 18/19) pravno ili fizičko lice koje neposredno izvodi radove, dužno je prekinuti radove i o nalazu bez odgađanja obavijestiti Ministarstvo kulture i Upravu za zaštitu kulturnih dobara radi utvrđivanja daljeg postupka.</p>

12.	USLOVI ZA LICA SMANJENE POKRETLJIVOSTI I LICA SA INVALIDITETOM
	<p>Potrebno je obezbjediti prilaz i upotrebu objekta licima koja se otežano kreću ili se koriste invalidskim kolicima, u skladu sa članom 71 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Službeni list Crne Gore", br. 64/17, 44/18, 63/18, 82/20) i u skladu sa Pravilnikom o bližim uslovima i načinu prilagođavanja objekata za pristup i kretanje lica smanjene pokretljivosti i lica sa invaliditetom („Službeni list Crne Gore", br. 48/13 i 44/15).</p> <p>Potrebno je omogućiti pristup lica sa posebnim potrebama u sve objekte koji svojom funkcijom podrazumjevaju prisustvo građana koji nisu zaposleni u radnim organizacijama. Kroz objekte u kojima je omogućen rad licima sa posebnim potrebama neophodno je obezbjediti nesmetano kretanje kolica, pristup u odgovarajuće dimenzionisane liftove i sanitarne prostorije.</p> <p>Rampa za savladavanje visinske razlike do 120 cm, u unutrašnjem ili spoljašnjem prostoru može imati dopušteni nagib do 1:20 (5%), a izuzetno, za visinsku razliku do 76cm, dopušteni nagib smije biti do 1:12 (8,3%).</p>
13.	USLOVI ZA POSTAVLJANJE I GRADNJU POMOĆNIH OBJEKATA
	/
14.	USLOVI ZA OBJEKTE KOJI MOGU UTICATI NA BEZBJEDNOST VAZDUŠNOG SAOBRAĆAJA
	/
15.	USLOVI ZA OBJEKTE KOJI MOGU UTICATI NA PROMJENE U VODNOM REŽIMU
	Prilikom izrade tehničke dokumentacije poštovati Zakon o vodama („Službeni list Republike Crne Gore", br. 27/07 i „Službeni list Crne Gore", br. 73/10, 32/11, 47/11, 48/15, 52/16, 55/16, 02/17, 80/17 i 84/18).
16.	MOGUĆNOST FAZNOG GRAĐENJA OBJEKTA
	Ukoliko se Investitor odluči za faznu realizaciju po konstruktivnim i funkcionalnim cjelinama-lamelama, obavezna je izrada lidejnog rješenja za objekat u cjelini u kome će biti jasno naznačene faze realizacije.
17.	USLOVI ZA PRIKLJUČENJE NA INFRASTRUKTURU
17.1	Uslovi priključenja na elektroenergetsku infrastrukturu
	<p>Prilikom izrade tehničke dokumentacije potrebno je poštovati sljedeće preporuke EPCG:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tehnička preporuka za priključke potrošača na niskonaponsku mrežu TP-2 (II dopunjeno izdanje) • Tehnička preporuka – Tipizacija mjernih mjesta • Uputstvo i tehnički uslovi za izbor i ugradnju ograničavača strujnog opterećenja • Tehnička preporuka TP-1b - Distributivna transformatorska stanica DTS – EPCG 10/0.4 kV

	<p>Tehničku dokumentaciju u dijelu elektroenergetskih instalacija potrebno je izraditi u skladu sa planom elektroenergetske infrastrukture, važećim tehničkim propisima i normativima. Prilikom izrade tehničke dokumentacije za fazu elektroenergetske infrastrukture potrebno je poštovati regulative, standarde i normative, te pribaviti saglasnost nadležnog preduzeća. Mjesto i način priključenja objekta na elektroenergetsku mrežu određiće se nakon izrade tehničke dokumentacije stručne službe CEDIS-a.</p> <p>Grafički prilog 10 „Elektroenergetska infrastruktura“</p>
17.2	<p>Uslovi priključenja na vodovodnu i kanalizacionu infrastrukturu</p> <p>Tehničku dokumentaciju u dijelu hidrotehničkih instalacija potrebno je izraditi u skladu sa planom hidrotehničke infrastrukture iz planskog dokumenta, važećim tehničkim propisima, normativima, i uslovima priključenja na vodovodnu i fekalnu kanalizacionu infrastrukturu, u skladu sa aktom preduzeća "Vodovod i kanalizacija", koji će biti sastavni dio ovih uslova.</p> <p>Grafički prilog 12 „Hidrotehnička infrastruktura“ i prema uslovima nadležnog organa.</p> <p>Akt DOO „Vodovod i kanalizacija“ Podgorica, broj UPI-02-041/22-6945/2 od 20.10.2022. godine</p>
17.3	<p>Uslovi priključenja na saobraćajnu infrastrukturu</p> <p>Grafički prilog „Plan saobraćaja“ i prema uslovima nadležnog organa.</p> <p>Akt Sekretarijata za saobraćaj - Glavni grad Podgorica, broj UPI 11-341/22-2980 od 31.10.2022. godine.</p>
17.4	<p>Ostali infrastrukturni uslovi</p> <p>Telekomunikaciona mreža</p> <p>Prilikom izrade tehničke dokumentacije elektronske komunikac. infrastrukt.poštovati:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Zakon o elektronskim komunikacijama ("Sl list CG", br.40/13) -Pravilnik o širini zaštitnih zona i vrsti radio koridora u kojima nije dopušteno planiranje i gradnja drugih objekata ("Sl list CG", br.33/14) -Pravilnik o tehničkim i drugim uslovima za priključenje, izgradnju i korišćenje elektronske komunikacione mreže, elektronske komunikacione infrastructure i povezivanje opreme i objekata ("Sl list CG", br.41/15) -Pravilnik o uslovima za planiranje, izgradnju, održavanje i korišćenje pojedinih vrsta elektronskih komunikacionih mreža, elektronske komunikacione infrastructure i povezane opreme ("Sl list CG", br.59/15) - Pravilnik o zajedničkom korišćenju elektronske komunikacione infrastructure i povezane opreme ("Sl list CG", br.52/14) <p><u>Agencija za telekomunikacije i poštansku djelatnost upućuje na primjenu:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - sajt na kome se nalaze relevantni propisi u skladu sa kojim se obavlja izrada tehničke dokumentacije http:// www.ekip.me/regulativa/; - sajt na kome Agencija objavljuje podatke o postojećem stanju elektronske komunikacione infrastructure http://ekinfrastuktura.ekip.me/ekip.me kao i

	<p>- adresu web portala http://ekinfrastuktura.ekip.me/ekip/login.isp preko koga sve zainteresovane strane od Agencije za telekomunikacije i poštansku djelatnost mogu da zatraže otvaranje korisničkog naloga, kako bi pristupili georeferenciranoj bazi podataka elektronske komunikacione infrastrukture.</p> <p>Grafički prilog 11 „Elektronska komunikaciona (telekomunikaciona) infrastruktura“</p>								
18.	<p>POTREBA IZRADE GEODETSKIH, GEOLOŠKIH (GEOTEHNIČKIH, INŽENJERSKO-GEOLOŠKIH, HIDROGEOLOŠKIH, GEOMEHANIČKIH I SEIZMIČKIH) PODLOGA, KAO I VRŠENJA GEOTEHNIČKIH ISTRAŽNIH RADOVA I DRUGIH ISPITIVANJA</p>								
	<p><u>Topografija prostora</u> Podgorica se nalazi na sjevernom dijelu Zetske ravnice, u kontaktnoj zoni sa brdsko-planinskim zaleđem. Njen geografski lokalitet je određen sa 42°26' sjeverne geografske širine i 19°16' istočne geografske dužine. Područje u zahvatu DUP-a je na koticca 10-30 mnv, dok je prostor namjenjen za izgradnju na koti cca 14-27 mnv. Ova visinska razlika se prostire na površini od 373,34 ha, tako da je u najvećem dijelu ovo ravan teren pogodan za izgradnju.</p> <p><u>Inženjersko geološke karakteristike</u> Geološku građu terena čine šljunkoviti pjeskovi neravnomjernog granulometrijskog sastava i promjenljivog stepena vezivosti. Nekad su to posve nevezani sedimenti, a nekad pravi konglomerati, praktično nestišljivi, koji se drže u vertikalnim odsjecima i u podkapinama i svodovima. Navedene litološke strukture karakteriše dobra vodopropustljivost, a dubina izdani podzemne vode svuda je veća od 4 m od nivoa terena. Nosivost terena kreće se od 300-500 kN/m² za I kategoriju. Zbog neizrađenih nagiba čitav prostor terase spada u kategoriju stabilnih terena.</p> <p><u>Stepen seizmičkog intenziteta</u> Sa makroseizmičkog stanovišta Podgorica se nalazi u okviru prostora sa vrlo izraženom seizmičkom aktivnošću. Prema seizmološkoj karti gradsko područje je obuhvaćeno sa 8° MCS skale, kao maksimalnog intenziteta očekivanog zemljotresa za povratni period od 100 godina, sa vjerovatnoćom pojave 63%. Seizmički hazard za ovaj prostor odnosi se na dva karakteristična modela terena konglomeratisane terase, tj. za model C1 gdje je debljina sedimenata površinskog sloja (do podine) manja od 35 m, i model C2 gdje je ta debljina veća od 35 m.</p> <p>Dobijeni parametri su sljedeći:</p> <table data-bbox="279 1641 938 1794"> <tr> <td>koeficijent seizmičnosti Ks</td> <td>0,079 - 0,090</td> </tr> <tr> <td>koeficijent dinamičnosti Kd</td> <td>1,00 >Kd > 0,47</td> </tr> <tr> <td>ubrzanje tla Qmax(q)</td> <td>0,288 - 0,360</td> </tr> <tr> <td>intenzitet u (MCS)</td> <td>9° MCS</td> </tr> </table> <p><u>Hidrološke karakteristike</u> Podzemna voda je niska i iznosi 16-20 m ispod nivoa terena.</p>	koeficijent seizmičnosti Ks	0,079 - 0,090	koeficijent dinamičnosti Kd	1,00 >Kd > 0,47	ubrzanje tla Qmax(q)	0,288 - 0,360	intenzitet u (MCS)	9° MCS
koeficijent seizmičnosti Ks	0,079 - 0,090								
koeficijent dinamičnosti Kd	1,00 >Kd > 0,47								
ubrzanje tla Qmax(q)	0,288 - 0,360								
intenzitet u (MCS)	9° MCS								

	<p><u>Ocjena sa aspekta prirodnih uslova</u> Sa aspekta prirodnih uslova, ovo područje ima niz povoljnosti za izgradnju i urbanizaciju. Ravan teren, nizak nivo podzemnih voda kao i dobra stabilnost terena su karakteristike koje idu u prilog gradnje. Klimatski uslovi su, kao i na cijeloj teritoriji grada, povoljni za gradnju tokom cijele godine. Pri izgradnji, odnosno planiranju objekata treba voditi računa o nepovoljnim uslovima vjetra, sunca i kiše. Objekat mora biti izgrađen prema važećim propisima za građenje u seizmičkim područjima. Za potrebe proračuna koristiti podatke Zavoda za hidrometeorologiju o klimatskim i hidrometeorološkim karakteristikama u zoni predmetne lokacije. Prije izrade tehničke dokumentacije shodno članu 7. Zakona o geološkim istraživanjima ("Sl.list RCG", br.28/93, 27/94, 42/94, 26/07 i "Sl.list CG", br. 73/10 i 28/11) izraditi Projekat geoloških istraživanja tla za predmetnu lokaciju i Elaborat o rezultatima izvršenih geoloških istraživanja.</p> <p>Objekat mora biti izgrađen prema važećim propisima za građenje u seizmičkim područjima. Za potrebe proračuna koristiti podatke Zavoda za hidrometeorologiju o klimatskim i hidrometeorološkim karakteristikama u zoni predmetne lokacije.</p>	
19.	ZA ZGRADE URBANISTIČKO-TEHNIČKI USLOVI SADRŽE I URBANISTIČKE PARAMETRE	
	Oznaka urbanističke parcele	UP 15, Zona A
	Površina urbanističke parcele (m ²)	1723 m ²
	Indeks zauzetosti	0,50
	Indeks izgrađenosti	2,00
	Bruto građevinska površina objekta (BRGP m ²)	3446 m ²
	Površina pod objektom (m ²)	862 m ²
	Maksimalna spratnost objekta	P+3 (prizemlje i tri sprata)
	Broj stambenih jedinica	10
Parking		Stanovanje (na 1000 m ²) - 12 parking mjesta; Poslovanje (na 1000 m ²) - 22 parking mjesta; Trgovina (na 1000 m ²) - 43 parking mjesta; Restorani (na 1000 m ²) - 80 parking mjesta;
	<p>BGP za objekat u cjelini dat kroz tabelarni dio plana (za sve namjene površina) važi ukoliko se obezbijedi potreban broj parking mjesta prema smjernicama iz faze saobraćaja, u suprotnom se BGP koriguje u skladu sa ostvarenim brojem parking mjesta.</p> <p><i>Parkiranje</i> Stacioniranje vozila potrebno je obezbijediti na sopstvenim urbanističkim parcelama, u dvorištima uz objekte i u garažama u objektima. Pri gradnji novih i rekonstrukciji postojećih objekata obaveza investitora je da obezbijedi parkiranje na svojoj parceli, na kojoj se objekat gradi prema važećem normativu za parkiranje.</p>	

Planirani kapaciteti za parkiranje projektovani su na bazi slijedećih normativa zasnovanih po normativima Pravilnika o bližem sadržaju i formi planskog dokumenta, a saglasno stepenu motorizacije u Podgorici:

- Stanovanje (na 1000 m²) 12 parking mjesta;
- Poslovanje (na 1000 m²) 22 parking mjesta;
- Trgovina (na 1000 m²) 43 parking mjesta;
- Restorani (na 1000 m²) 80 parking mjesta;

Pri projektovanju garaža u podzemnim etažama objekata poštovati slijedeće elemente:

- horizontalni gabarit podzemne garaže definisan je građevinskom linijom ispod zemlje (GL 0) koja je udaljena od granice parcele min 1m a ne može biti veći od 80% površine urbanističke parcele;
- širina prave rampe po voznoj traci min. 2,50 m;
- slobodna visina garaže min. 2,20 m, a optimalno 3 m (zavisno od namjene objekta i načina korišćenja prizemlja);
- dimenzije parking mjesta 2,5 x 5,0 m uz povećanje širine parking mjesta ako uz parking mjesto ima stub, zid ili neki drugi konstruktivni element;
- podužni nagib pravih rampi, maks. 12% za otkrivene i 15% za pokriveno.

Potrebno je obezbijediti najmanje 5% parking mjesta za lica smanjene pokretljivosti.

Smjernice za oblikovanje i materijalizaciju, posebno u odnosu na ambijentalna svojstva područja

U načinu projektovanja i izgradnje objekata ovog tipa potrebno je pratiti elemente reljefa i konfiguracije terena:

- Oblikovanje objekata treba da bude u skladu sa njihovom namjenom i sa strukturama iz neposrednog okruženja u pogledu osnovnih parametara forme i principa organizovanja fizičke sredine.
- Prilikom oblikovanja objekata voditi računa o jednostavnosti proporcija i forme, prilagođenosti forme topografiji terena, prilagođenosti klimatskim uslovima i upotrebi autohtonih materijala, uz postovanje načela jedinstva ambijenta.
- Materijalizacijom objekata obezbijediti ambijentalna svojstva područja kroz upotrebu autohtonih elemenata i savremenih materijala, čija boja, tekstura i ostala vizuelna svojstva afirmišu ambijentalne kvalitete predmetnog prostora a u isto vrijeme obezbjeđuju potrebnu zaštitu objekata.
- Krovove objekata oblikovati u skladu sa karakterom i volumenom objekta.
- Preporučuju se kosi krovovi, dvovodni ili viševodni, kao i zasvedene forme u skladu sa oblikovanjem objekta i primjenjenim materijalima, a kod komplikovanih formi objekata i kombinovani.
- Krovovi objekata mogu se planirati i kao ravni, prohodni ili neprhodni sa svim potrebnim slojevima izolacije.
- Nagib krovnih ravni je u funkciji odabranog krovnog pokrivača. Maksimalni nagib krova je 25°. Krovni pokrivač je crijep, eternit, tegola, lim ili neki drugi kvalitetan materijal.

Uslovi za unapređenje energetske efikasnosti

Poboljšanje energetske efikasnosti posebno se odnosi na ugradnju ili primjenu

niskoenergetskih zgrada, unaprijeđenje uređaja za klimatizaciju i pripremu tople vode korišćenjem solarnih panela za zagrijavanje, unaprijeđenje rasvjete upotrebom izvora svjetla sa malom instalisanom snagom (LED), koncepta inteligentnih zgrada (upravljanje potrošnjom energije glavnih potrošača sa centralnog mjesta). Sve nabrojane mogućnosti se u određenoj mjeri mogu koristiti pri izgradnji objekata na području zahvata.

Kada su u pitanju obnovljivi izvori energije, posebno treba naglasiti potencijalnu primjenu energije direktnog sunčevog zračenja.

Sunčeva energija se kao neiscrpan izvor energije u zgradama koristi na tri načina:

1. pasivno - za grijanje i osvetljenje prostora,
2. aktivno - sistem kolektora za pripremu tople vode,
3. fotonaponske sunčane ćelije za proizvodnju električne energije.

Na ovom području postoje mogućnosti za sva tri načina korišćenja sunčeve energije – za grijanje i osvetljavanje prostora, grijanje vode (klasični solarni kolektori) i za proizvodnju električne energije (fotonaponske ćelije).


U ukupnom energetsom bilansu kuća važnu ulogu igraju toplotni efekti sunca. U savremenoj arhitekturi puno pažnje posvećuje se prihvatu sunca i zaštiti od pretjeranog osunčanja, jer se i pasivni dobici toplote moraju regulisati i optimizovati u zadovoljavajuću cjelinu. Ako postoji mogućnost orijentacije kuće prema jugu, staklene površine treba koncentrisati na južnoj fasadi, dok prozore na sjevernoj fasadi treba maksimalno smanjiti da se ograniče toplotni gubici. Pretjerano zagrijavanje ljeti treba spriječiti sredstvima za zaštitu od sunca, pokretnim sunčanim zastorima od materijala koji sprečavaju prodor UV zraka koji podižu temperaturu, usmjeravanjem dnevnog svjetla, zelenilom, prirodnim provjetravanjem i sl. Savremeni tzv. "daylight" sistemi koriste optička sredstva da bi podstakli refleksiju, lomljenje svjetlosnih zraka, ili za aktivni ili pasivni prihvat svjetla. Savremene pasivne kuće danas se definišu kao građevine bez aktivnog sistema za zagrijavanje konvencionalnim izvorima energije.

Za izvedbu objekata uz navedene energetske mjere potrebno je primjenjivati (uz prethodnu pripremu stručnu i zakonodavnu) Direktivu 2002/91/EC Evropskog parlamenta (Directive 2002/91/EC of the European Parliament and of the Council of 16 December 2002 on the energy performance of buildings (Official Journal L 001,04/01/2003) o energetske svojstvima zgrada, što podrazumijeva obavezu izdavanja sertifikata o energetske svojstvima zgrade, kome rok valjanosti nije duži od 10 god.

Korišćenje solarnih kolektora se preporučuje kao mogućnost određene uštede u potrošnji električne energije, pri čemu se mora povesti računa da ne budu u koliziji sa karakterističnom tradicionalnom arhitekturom.

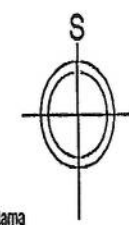
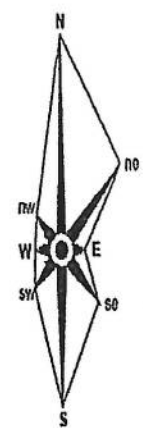
Za proizvodnju električne energije pomoću fotonaponskih elemenata, potrebno je uraditi prethodnu sveobuhvatnu analizu tehničkih, ekonomskih i ekoloških parametara.

Prilikom izrade tehničke dokumentacije poštovati Pravilnik o sadržaju elaborata energetske efikasnosti zgrada ("Službeni list CG", br.47/13).

	DOSTAVLJENO: <ul style="list-style-type: none"> - Podnosiocu zahtjeva - Direktorat za inspekcijski nadzor - U spise predmeta - a/a 	
	OBRAĐIVAČI URBANISTIČKO-TEHNIČKIH USLOVA:	Branka Petrović <i>B. Petrović</i> Nataša Đuknić <i>Nataša Đuknić</i>
	OVLAŠĆENO SLUŽBENO LICE:	Branka Petrović
M.P.		potpis ovlaštenog službenog lica <i>B. Petrović</i>
	PRILOZI	
	<ul style="list-style-type: none"> - Grafički prilozi iz planskog dokumenta - List nepokretnosti od 17.10.2022. godine i Kopija plana od 21.10.2022. godine, dostavljeni od Uprave za katastar i državnu imovinu - Područna jedinica Podgorica - Akt Agencije za zaštitu životne sredine - Sektor za izdavanje dozvola i saglasnosti, broj 03-D-3159/2 od 17.10.2022. godine - Akt DOO „Vodovod i kanalizacija“ Podgorica, broj UPI-02-041/22-6945/2 od 20.10.2022. godine - Akt Sekretarijata za saobraćaj - Glavni grad Podgorica, broj UPI 11-341/22-2980 od 31.10.2022. godine 	



- granica zahvala DUP-a TITEX
- oznaka katastarske parcele
- katastarska parcela
- asfaltni put
- makadanski put
- šahto
- stitnici
- rasvjeta
- betonska ograda
- žičana ograda
- gvozdena ograda
- nepostojeći objekti
- postojeći objekti
- postojeći objekti
- novi objekti - slambeni
- novi objekti - pomoćni
- terase
- limeni objekti, drveni, supe...
- temelji
- trafostanica
- stub
- površina zahvala
- objekti sa naknadno dostavljenim koordinatama



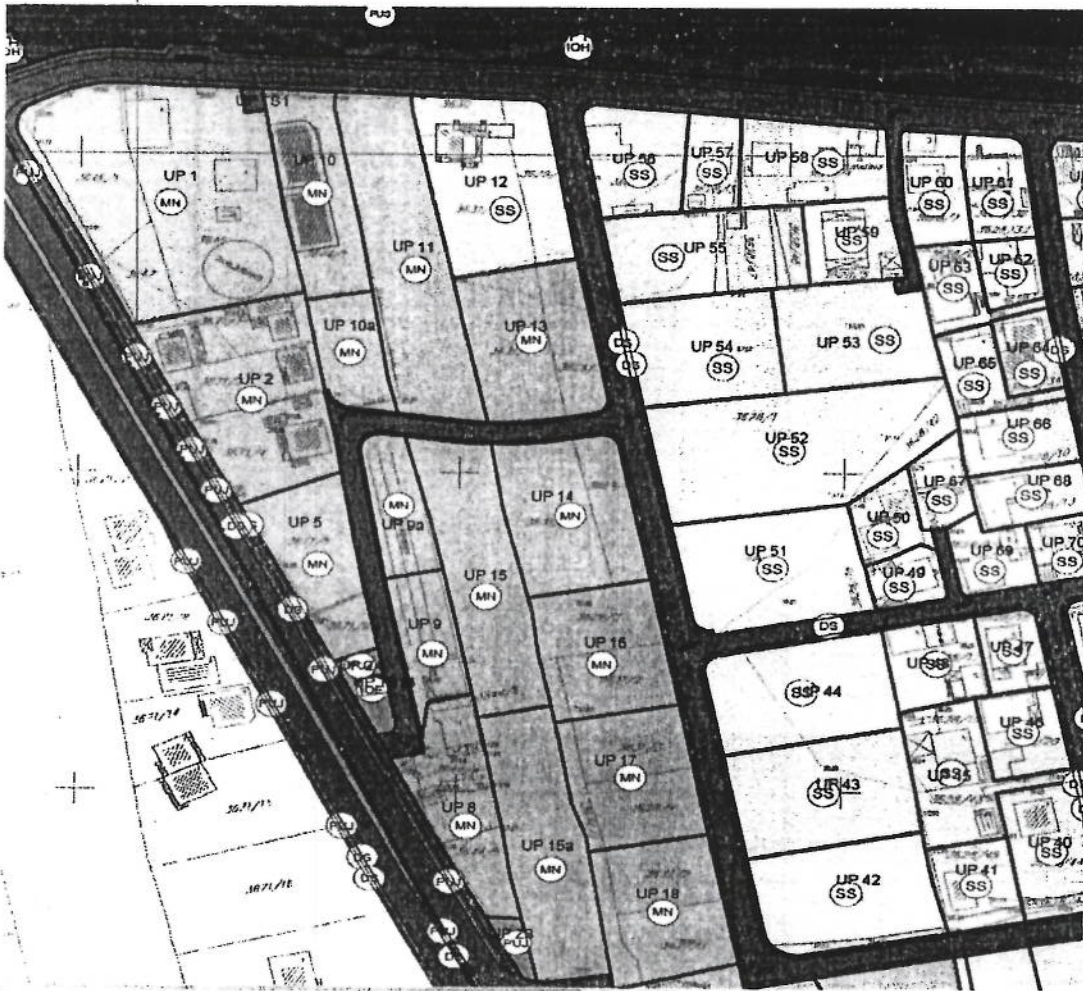
**Detaljni urbanistički plan
"TITEX"
Podgorica**

Izradio: Glavni grad Podgorica, Agencija za inženjering i razvoj Podgorice d.o.o.
 Obrađivao: "UrbI-Pro" d.o.o. Podgorica

**TOPOGRAFSKO KATASTARSKA PODLOGA SA
GRANICOM ZAHVATA**

Planer	Arh. Aleksandra Džudović, dipl.ing.	Skala	1:1000
Planer	Arh. Dušan Džudović, dipl.ing.	Broj lista	01
Sudbik	Sandra Joksimović Lončarević, d.a.o.o.		
Sudbik	Irina Mihović, bsc.arch		





LEGENDA

	granica zahvata plana
	granica katastarske parcele
	broj katastarske parcele
	granica i oznaka urbanističke parcele
	granica urbanističke zone
	oznaka urbanističke zone
	površine za stanovanje srednje gustine od 120st/ha do 250st/ha (30,27%)
	površine za mješovite namjene (9,92%)
	površine za centralne djelatnosti (24,37%)
	površine javne namjene (1,26%)
	površine za specijalne namjene (8,31%)
	objekti elektroenergetske infrastrukture (0,11%)
	objekti komunalne infrastrukture (0,94%)
	objekti hidrotehničke infrastrukture (0,05%)
	kolsko pješačka površina (6,1%)
	površinske vode (Rijeka Morača) (8,24%)
	benzinska pumpa



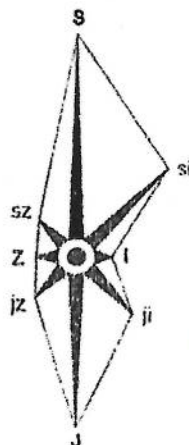
Detaljni urbanistički plan
"TITEX"
Podgorica

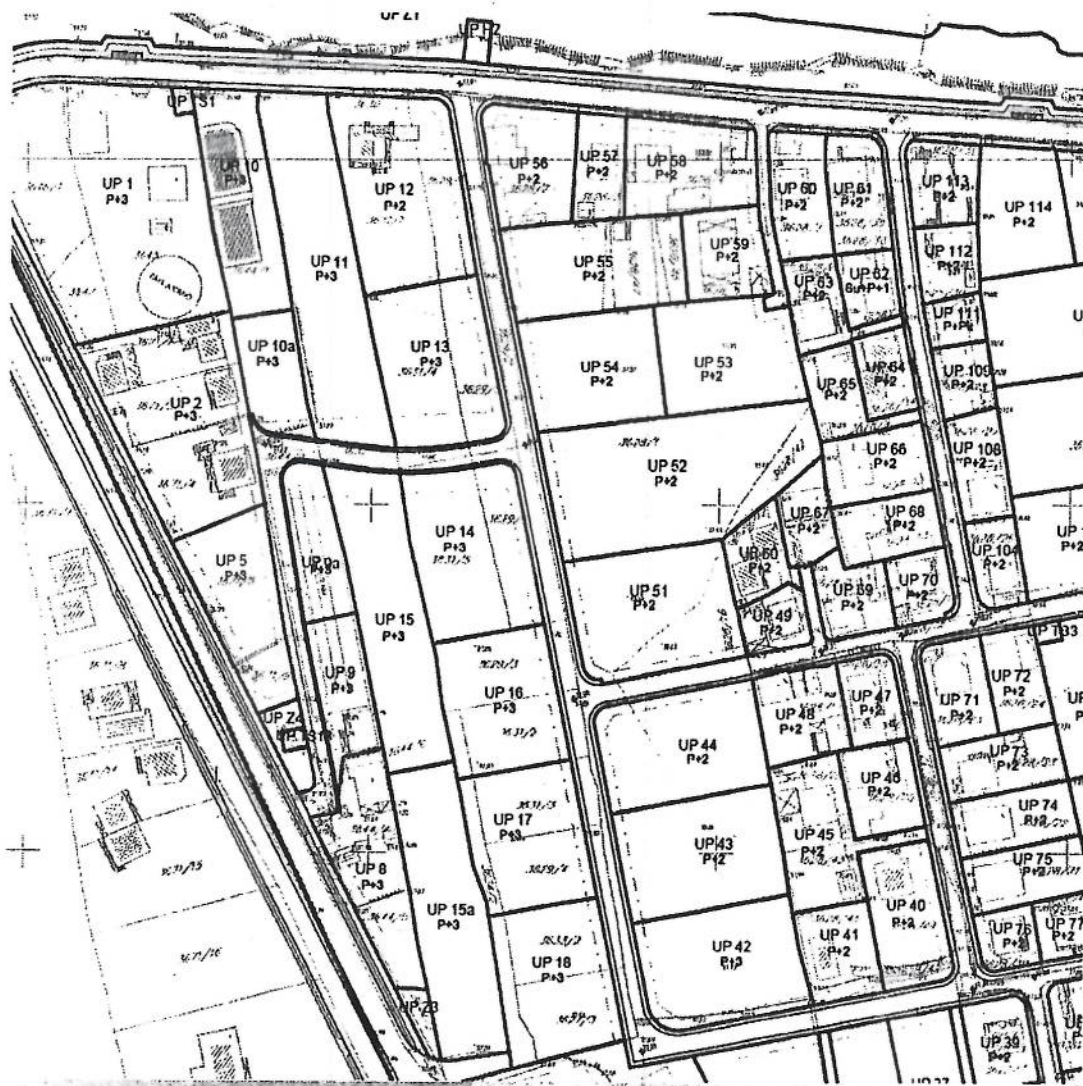
Namjelnic: Glavni grad Podgorica
Agencija za izgradnju i razvoj Podgorice d.o.o.
Naziv građevnog prigoda:

Obrađivač: "TaktPro" d.o.o. Podgorica

DETALJNA NAMJENA POVRŠINA

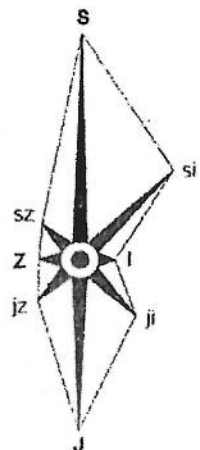
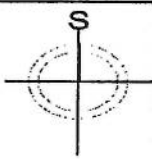
Planner:	Arh. Aleksandra Džudović, dipl.ing.	Razmjera:	Broj lista:
Planner:	Arh. Dušan Džudović, dipl.ing.	1:1000	06
Saradnik:	Sandra Joksimović Lončarević, d.a.u.a.		
Saradnik:	Ilija Muhović, bsc.arch		





LEGENDA

	granica zahvata plana
	granica katastarske parcele
	broj katastarske parcele
	granica i oznaka urbanističke parcele
	granica urbanističke zone
	oznaka urbanističke zone
	planirana spratnost objekta
	građevinska linija
	regulaciona linija
	biciklistička staza
	planirani kolski most
	planirani pješački most
	nivelacija
	benzinska pumpa



Detaljni urbanistički plan
"TITEX"
Podgorica

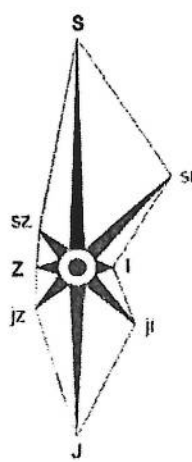
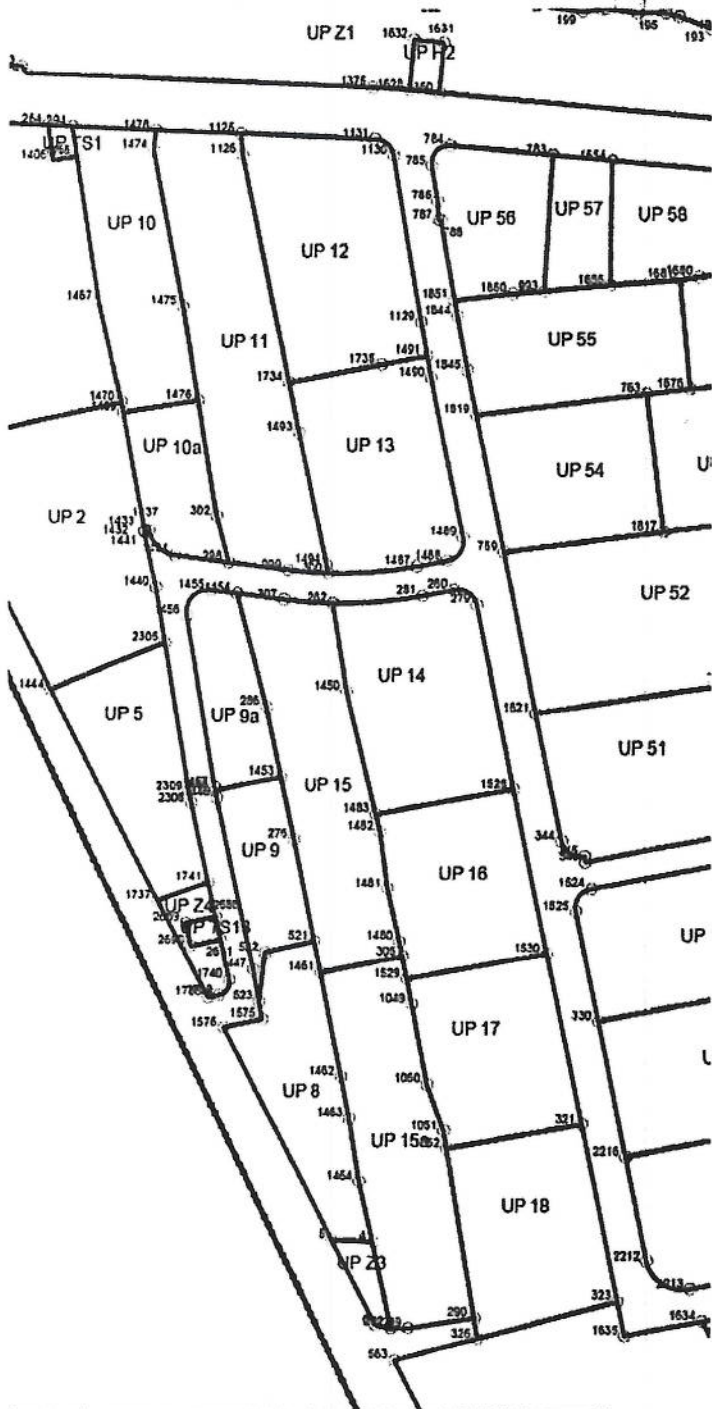
Naručilac: Glavni grad Podgorica
Agencija za izgradnju i razvoj Podgorice d.o.o.
Naziv građevnog priloga:

Obrađivač: "Urb.Pro" d.o.o. Podgorica

PLAN PARCELACIJE, NIVELACIJE I REGULACIJE

Planer:	Arh. Aleksandra Đurđević, dipl.ing.	Razmjera:	1:1000	Broj lista:	07
Planer:	Arh. Dušan Đurđević, dipl.ing.				
Saradnik:	Sandra Joksimović i ončarović, d a u a				
Saradnik:	Irena Muhović, hsc.arh				





	granica zahvata plana
	granica urbanističke zone
	oznaka urbanističke zone
	granica urbanističke parcele sa koordinatama prelomnih tačaka
	broj urbanističke parcele

**Detaljni urbanistički plan
"TITEX"
Podgorica**

Naručilac: Opština Podgorica
Agencija za izgradnju i razvoj Podgorice d.o.o.

Obradivač: "Urb.Pro" d.o.o. Podgorica

**KOORDINATE PRELOMNIH TAČAKA
URBANISTIČKIH PARCELA**

Planer:	Arh. Aleksandra Džudović, dipl. ing.	Skala:	1:1000	Broj lista:	08
Planer:	Arh. Dušan Džudović, dipl. ing.				
Saradnik:	Sandra Joksimović Lončarević, d.a.u.o.				
Saradnik:	Irina Muhović, bsc. arh.				



1	6601983.24	4699464.99
2	6602049.54	4699126.17
3	6601984.36	4699465.23
4	6601717.63	4699359.87
5	6601708.10	4699260.33
6	6601718.35	4699240.19
7	6601721.87	4699239.31
9	6602170.12	4699370.89
10	6602173.94	4699370.40
11	6602180.75	4699348.04
12	6602179.17	4699346.35
13	6602182.35	4699335.91
14	6602184.60	4699335.38
15	6602187.26	4699326.63
16	6602191.91	4699308.16
19	6602078.64	4699211.81
20	6602070.47	4699224.29
22	6601915.53	4699064.45
25	6602018.53	4699292.04
27	6602392.55	4699216.15
28	6602323.28	4699213.34
29	6601944.36	4699511.33
31	6602022.31	4699148.86
33	6602100.26	4698782.89
35	6602178.21	4698417.92
37	6602256.15	4698053.45
39	6602334.10	4697688.98
41	6602412.05	4697324.51
43	6602490.00	4696960.04
45	6602567.94	4696595.57
47	6602645.89	4696231.10
49	6602723.84	4695866.63
51	6602801.79	4695502.16
53	6602879.74	4695137.69
55	6602957.68	4694773.22
57	6603035.63	4694408.75
59	6603113.58	4694044.28
61	6603191.53	4693679.81
63	6603269.47	4693315.34
65	6603347.42	4692950.87
67	6603425.37	4692586.40
69	6603503.32	4692221.93
71	6603581.27	4691857.46
73	6603659.21	4691492.99
75	6603737.16	4691128.52
77	6603815.11	4690764.05
79	6603893.06	4690399.58
81	6603971.01	4689935.11
83	6604048.95	4689570.64
85	6604126.90	4689206.17
87	6604204.85	4688841.70
89	6604282.80	4688477.23
91	6604360.74	4688112.76
93	6604438.69	4687748.29
95	6604516.64	4687383.82
97	6604594.59	4687019.35
99	6604672.54	4686654.88
101	6604750.48	4686290.41
103	6604828.43	4685925.94
105	6604906.38	4685561.47
107	6604984.33	4685197.00
109	6605062.27	4684832.53
111	6605140.22	4684468.06
113	6605218.17	4684103.59
115	6605296.12	4683739.12
117	6605374.07	4683374.65
119	6605452.01	4683010.18
121	6605529.96	4682645.71
123	6605607.91	4682281.24
125	6605685.86	4681916.77
127	6605763.80	4681552.30
129	6605841.75	4681187.83
131	6605919.70	4680823.36
133	6605997.65	4680458.89
135	6606075.60	4680094.42
137	6606153.54	4679729.95
139	6606231.49	4679365.48

327	6613558.58	4643205.81
329	6613636.53	4644840.84
331	6613714.48	4646475.87
333	6613792.43	4648111.90
335	6613870.38	4649747.43
337	6613948.32	4651382.96
339	6614026.27	4653018.50
341	6614104.22	4654654.03
343	6614182.17	4656289.56
345	6614260.11	4657925.09
347	6614338.06	4659560.62
349	6614416.01	4661196.15
351	6614493.96	4662831.68
353	6614571.91	4664467.21
355	6614649.85	4666102.74
357	6614727.80	4667738.27
359	6614805.75	4669373.80
361	6614883.70	4671009.33
363	6614961.64	4672644.86
365	6615039.59	4674280.39
367	6615117.54	4675915.92
369	6615195.49	4677551.45
371	6615273.44	4679186.98
373	6615351.38	4680822.51
375	6615429.33	4682458.04
377	6615507.28	4684093.57
379	6615585.23	4685729.10
381	6615663.18	4687364.63
383	6615741.12	4689000.16
385	6615819.07	4690635.69
387	6615897.02	4692271.22
389	6615974.97	4693906.75
391	6616052.91	4695542.28
393	6616130.86	4697177.81
395	6616208.81	4698813.34
397	6616286.76	4699448.87
399	6616364.71	4701084.40
401	6616442.65	4702719.93
403	6616520.60	4704355.46
405	6616598.55	4705990.99
407	6616676.50	4707626.52
409	6616754.44	4709262.05
411	6616832.39	4710897.58
413	6616910.34	4712533.11
415	6616988.29	4714168.64
417	6617066.24	4715804.17
419	6617144.18	4717439.70
421	6617222.13	4719075.23
423	6617300.08	4720710.76
425	6617378.03	4722346.29
427	6617455.97	4723981.82
429	6617533.92	4725617.35
431	6617611.87	4727252.88
433	6617689.81	4728888.41
435	6617767.76	4730523.94
437	6617845.71	4732159.47
439	6617923.66	4733795.00
441	6618001.61	4735430.53
443	6618079.56	4737066.06
445	6618157.50	4738701.59
447	6618235.45	4740337.12
449	6618313.40	4741972.65
451	6618391.35	4743608.18
453	6618469.30	4745243.71
455	6618547.24	4746879.24
457	6618625.19	4748514.77
459	6618703.14	4750150.30
461	6618781.09	4751785.83
463	6618859.03	4753421.36
465	6618936.98	4755056.89
467	6619014.93	4756692.42
469	6619092.88	4758327.95
471	6619170.83	4759963.48
473	6619248.77	4761599.01
475	6619326.72	4763234.54
477	6619404.67	4764870.07
479	6619482.62	4766505.60

667	6628809.71	4583245.43
669	6628887.66	4582880.96
671	6628965.61	4582516.49
673	6627049.55	4582152.02
675	6627121.50	4581787.55
677	6627199.45	4581423.08
679	6627277.40	4581058.61
681	6627355.35	4580694.14
683	6627433.29	4580329.67
685	6627511.24	4579965.20
687	6627589.19	4579600.73
689	6627667.14	4579236.26
691	6627745.08	4578871.79
693	6627823.03	4578507.32
695	6627900.98	4578142.85
697	6627978.93	4577778.38
699	6628056.88	4577413.91
701	6628134.82	4577049.44
703	6628212.77	4576684.97
705	6628290.72	4576320.50
707	6628368.67	4575956.03
709	6628446.61	4575591.56
711	6628524.56	4575227.09
713	6628602.51	4574862.62
715	6628680.46	4574498.15
717	6628758.41	4574133.68
719	6628836.35	4573769.21
721	6628914.30	4573404.74
723	6628992.25	4573040.27
725	6629070.20	4572675.80
727	6629148.14	4572311.33
729	6629226.09	4571946.86
731	6629304.04	4571582.39
733	6629381.99	4571217.92
735	6629459.94	4570853.45
737	6629537.88	4570488.98
739	6629615.83	4570124.51
741	6629693.78	4569760.04
743	6629771.73	4569395.57
745	6629849.67	4569031.10
747	6629927.62	4568666.63
749	6630005.57	4568302.16
751	6630083.52	4567937.69
753	6630161.47	4567573.22
755	6630239.41	4567208.75
757	6630317.36	4566844.28
759	6630395.31	4566479.81
761	6630473.26	4566115.34
763	6630551.20	4565750.87
765	6630629.15	4565386.40
767	6630707.10	4565021.93
769	6630785.05	4564657.46
771	6630863.00	4564293.00
773	6630940.94	4563928.53
775	6631018.89	4563564.06
777	6631096.84	4563199.59
779	6631174.79	4562835.12
781	6631252.74	4562470.65
783	6631330.68	4562106.18
785	6631408.63	4561741.71
787	6631486.58	4561377.24
789	6631564.53	4561012.77
791	6631642.47	4560648.30
793	6631720.42	4560283.83
795	6631798.37	4559919.36
797	6631876.32	4559554.89
799	6631954.27	4559190.42
801	6632032.21	4558825.95
803	6632110.16	4558461.48
805	6632188.11	4558097.01
807	6632266.06	4557732.54
809	6632344.00	4557368.07
811	6632421.95	4557003.60
813	6632499.90	4556639.13
815	6632577.85	4556274.66
817	6632655.80	4555910.19
819	6632733.74	4555545.72

1007	6640060.64	4521285.55
1009	6640138.78	4520921.08
1011	6640216.78	4520556.61
1013	6640294.68	4520192.14
1015	6640372.63	4519827.67
1017	6640450.58	4519463.20
1019	6640528.52	4519098.73
1021	6640606.47	4518734.26
1023	6640684.42	4518369.79
1025	6640762.37	4518005.32
1027	6640840.31	4517640.85
1029	6640918.26	4517276.38
1031	6640996.21	4516911.91
1033	6641074.16	4516547.44
1035	6641152.11	4516182.97
1037	6641230.05	4515818.50
1039	6641308.00	4515454.03
1041	6641385.95	4515089.56
1043	6641463.90	4514725.09
1045	6641541.84	4514360.62
1047	6641619.79	4513996.15
1049	6641697.74	4513631.68
1051	6641775.69	4513267.21
1053	6641853.64	4512902.74
1055	6641931.58	4512538.27
1057	6642009.53	4512173.80
1059	6642087.48	4511809.33
1061	6642165.43	4511444.86
1063	6642243.37	4511080.39
1065	6642321.32	4510715.92
1067	6642399.27	4510351.45
1069	6642477.22	4509986.98
1071	6642555.17	4509622.51
1073	6642633.11	4509258.04
1075	6642711.06	4508893.57
1077	6642789.01	4508529.10
1079	6642866.96	4508164.63
1081	6642944.91	4507800.16
1083	6643022.85	4507435.69
1085	6643100.80	4507071.22
1087	6643178.75	4506706.75
1089	6643256.70	4506342.28
1091	6643334.64	4505977.81
1093	6643412.59	4505613.34
1095	6643490.54	4505248.87
1097	6643568.49	4504884.40
1099	6643646.44	4504519.93
1101	6643724.38	4504155.46
1103	6643802.33	4503790.99
1105	6643880.28	4503426.52
1107	6643958.23	4503062.05
1109	6644036.17	4502697.58
1111	6644114.12	4502333.11
1113	6644192.07	4501968.64
1115	6644270.02	4501604.17
1117	6644347.97	4501239.70
1119	6644425.91	4500875.23
1121	6644503.86	4500510.76
1123	6644581.81	4500146.29
1125	6644659.76	4499781.82
1127	6644737.70	

139	606231.49	4679405.49	479	6619482.82	4617505.60	819	6632735.74	455545.72	1159	6645984.87	4493585.84
141	606309.44	4679101.02	481	6619500.57	4617141.18	821	6632811.09	4555181.25	1161	6646062.82	4493221.37
149	606387.89	4678736.55	483	6619638.51	4616776.68	823	6632889.64	4554816.78	1163	6646140.76	4492856.90
145	606465.83	4678372.08	485	6619716.46	4616412.19	825	6632967.59	4554452.31	1165	6646218.71	4492492.43
147	606549.28	4678007.61	487	6619794.41	4616047.72	827	6633045.53	4554087.84	1167	6646296.66	4492127.96
149	606621.23	4677648.14	489	6619872.36	4615683.25	829	6633123.48	4553723.37	1169	6646374.61	4491763.49
151	606699.18	4677278.67	491	6619950.30	4615318.78	831	6633201.43	4553358.90	1171	6646452.56	4491399.02
153	606777.13	4676914.20	493	6620028.25	4614954.31	833	6633279.38	4552994.43	1173	6646530.50	4491034.55
158	606855.07	4676549.73	495	6620106.20	4614589.84	835	6633357.33	4552629.96	1175	6646608.45	4490670.08
157	606933.02	4676185.26	497	6620184.15	4614225.37	837	6633435.27	4552265.49	1177	6646686.40	4490305.61
159	607010.97	4675820.79	499	6620262.10	4613860.90	839	6633513.22	4551901.02	1179	6646764.35	4489941.14
161	607088.92	4675456.32	501	6620340.04	4613496.43	841	6633591.17	4551536.55	1181	6646842.30	4489576.67
163	607166.86	4675091.85	503	6620417.99	4613131.96	843	6633669.12	4551172.08	1183	6646920.24	4489212.20
165	607244.81	4674727.38	505	6620495.94	4612767.49	845	6633747.06	4550807.61	1185	6646998.19	4488847.73
167	607322.76	4674362.91	507	6620573.89	4612403.02	847	6633825.01	4550443.14	1187	6647076.14	4488483.26
169	607400.71	4673998.44	509	6620651.83	4612038.55	849	6633902.96	4550078.67	1189	6647154.09	4488118.79
171	607478.66	4673633.97	511	6620729.78	4611674.08	851	6633980.91	4549714.20	1191	6647232.03	4487754.32
173	607556.60	4673269.50	513	6620807.73	4611309.61	853	6634058.86	4549349.73	1193	6647309.98	4487389.85
175	607634.55	4672905.03	515	6620885.68	4610945.14	855	6634136.80	4548985.26	1195	6647387.93	4487025.38
177	607712.50	4672540.56	517	6620963.63	4610580.67	857	6634214.75	4548620.79	1197	6647465.88	4486660.91
179	607790.45	4672176.09	519	6621041.57	4610216.20	859	6634292.70	4548256.32	1199	6647543.83	4486296.44
181	607868.40	4671811.62	521	6621119.52	4609851.73	861	6634370.65	4547891.85	1201	6647621.77	4485931.97
183	607946.34	4671447.15	523	6621197.47	4609487.26	863	6634448.59	4547527.38	1203	6647700.72	4485567.50
185	608024.29	4671082.68	525	6621275.42	4609122.79	865	6634526.54	4547162.91	1205	6647778.67	4485203.03
187	608102.24	4670718.21	527	6621353.36	4608758.32	867	6634604.49	4546798.44	1207	6647856.62	4484838.56
189	608180.19	4670353.74	529	6621431.31	4608393.85	869	6634682.44	4546433.97	1209	6647934.56	4484474.09
191	608258.14	4669989.27	531	6621509.26	4608029.38	871	6634760.39	4546069.50	1211	6648012.51	4484109.62
193	608336.08	4669624.80	533	6621587.21	4607664.91	873	6634838.34	4545705.03	1213	6648090.46	4483745.15
195	608414.03	4669260.33	535	6621665.16	4607300.44	875	6634916.28	4545340.56	1215	6648168.41	4483380.68
197	608491.98	4668895.86	537	6621743.10	4606935.97	877	6634994.23	4544976.09	1217	6648246.36	4483016.21
199	608569.93	4668531.39	539	6621821.05	4606571.51	879	6635072.18	4544611.62	1219	6648324.30	4482651.74
201	608647.87	4668166.92	541	6621899.00	4606207.04	881	6635150.13	4544247.15	1221	6648402.25	4482287.27
203	608725.82	4667802.45	543	6621976.95	4605842.57	883	6635228.07	4543882.68	1223	6648480.20	4481922.80
205	608803.77	4667437.98	545	6622054.89	4605478.10	885	6635306.02	4543518.21	1225	6648558.15	4481558.33
207	608881.72	4667073.51	547	6622132.84	4605113.63	887	6635383.97	4543153.74	1227	6648636.10	4481193.86
209	608959.67	4666709.04	549	6622210.79	4604749.16	889	6635461.92	4542789.27	1229	6648714.04	4480829.39
211	609037.61	4666344.57	551	6622288.74	4604384.69	891	6635539.87	4542424.80	1231	6648792.99	4480464.92
213	609115.56	4665980.10	553	6622366.69	4604020.22	893	6635617.81	4542060.33	1233	6648870.94	4480100.45
215	609193.51	4665615.63	555	6622444.63	4603655.75	895	6635695.76	4541695.86	1235	6648948.89	4479735.98
217	609271.46	4665251.16	557	6622522.58	4603291.28	897	6635773.71	4541331.39	1237	6649026.84	4479371.51
219	609349.40	4664886.69	559	6622600.53	4602926.81	899	6635851.66	4540966.92	1239	6649104.79	4479007.04
221	609427.35	4664522.22	561	6622678.48	4602562.34	901	6635929.60	4540602.45	1241	6649182.74	4478642.57
223	609505.30	4664157.75	563	6622756.42	4602197.87	903	6636007.55	4540237.98	1243	6649260.69	4478278.10
225	609583.25	4663793.28	565	6622834.37	4601833.40	905	6636085.50	4539873.51	1245	6649338.64	4477913.63
227	609661.19	4663428.81	567	6622912.32	4601468.93	907	6636163.45	4539509.04	1247	6649416.59	4477549.16
229	609739.14	4663064.34	569	6622990.27	4601104.46	909	6636241.39	4539144.57	1249	6649494.54	4477184.69
231	609817.09	4662700.87	571	6623068.22	4600740.99	911	6636319.34	4538780.10	1251	6649572.49	4476820.22
233	609895.04	4662336.40	573	6623146.16	4600376.52	913	6636397.29	4538415.63	1253	6649650.44	4476455.75
235	609972.99	4661971.93	575	6623224.11	4600012.05	915	6636475.24	4538051.16	1255	6649728.39	4476091.28
237	610050.93	4661607.46	577	6623302.06	4599647.58	917	6636553.19	4537686.69	1257	6649806.34	4475726.81
239	610128.88	4661242.99	579	6623380.01	4599283.11	919	6636631.13	4537322.22	1259	6649884.29	4475362.34
241	610206.83	4660878.52	581	6623457.96	4598918.64	921	6636709.08	4536957.75	1261	6649962.24	4474997.87
243	610284.78	4660514.05	583	6623535.90	4598554.17	923	6636787.03	4536593.28	1263	6650040.19	4474633.40
245	610362.73	4660149.58	585	6623613.85	4598189.70	925	6636864.98	4536228.81	1265	6650118.14	4474268.93
247	610440.68	4659785.11	587	6623691.80	4597825.23	927	6636942.92	4535864.34	1267	6650196.09	4473904.46
249	610518.62	4659420.64	589	6623769.75	4597460.76	929	6637020.87	4535499.87	1269	6650274.04	4473539.99
251	610596.57	4659056.17	591	6623847.70	4597096.29	931	6637098.82	4535135.40	1271	6650351.99	4473175.52
253	610674.51	4658691.70	593	6623925.65	4596731.82	933	6637176.77	4534770.93	1273	6650429.94	4472811.05
255	610752.46	4658327.23	595	6624003.60	4596367.35	935	6637254.72	4534406.46	1275	6650507.89	4472446.58
257	610830.41	4657962.76	597	6624081.54	4596002.88	937	6637332.67	4534041.99	1277	6650585.84	4472082.11
259	610908.36	4657598.29	599	6624159.49	4595638.41	939	6637410.62	4533677.52	1279	6650663.79	4471717.64
261	610986.31	4657233.82	601	6624237.43	4595273.94	941	6637488.56	4533313.06	1281	6650741.74	4471353.17
263	611064.26	4656869.35	603	6624315.38	4594909.47	943	6637566.51	4532948.59	1283	6650819.69	4470988.70
265	611142.21	4656504.88	605	6624393.33	4594544.00	945	6637644.46	4532584.12	1285	6650897.64	4470624.23
267	611220.16	4656140.41	607	6624471.28	4594179.53	947	6637722.41	4532219.65	1287	6650975.59	4470259.76
269	611298.11	4655775.94	609	6624549.22	4593815.06	949	6637800.36	4531855.18	1289	6651053.54	4469895.29
271	611376.06	4655411.47	611	6624627.17	4593450.59	951	6637878.31	4531490.71	1291	6651131.49	4469530.82
273	611453.99	4655046.00	613	6624705.12	4593086.12	953	6637956.26	4531126.24	1293	6651209.44	4469166.35
275	611531.94	4654681.53	615	6624783.07	4592721.65	955	6638034.21	4530761.77	1295	6651287.39	4468801.88
277	611609.89	4654317.06	617	6624861.02	4592357.18	957	6638112.16	4530397.30	1297	6651365.34	4468437.41
279	611687.84	4653952.59	619	6624938.96	4591992.71	959	6638190.11	4530032.83	1299	6651443.29	4468072.94
281	611765.79	4653588.12	621	6625016.91	4591628.24	961	6638268.06	4529668.36	1301	6651521.24	4467708.47
283	611843.74	4653223.65	623	6625094.86	4591263.77	963	6638346.01	4529303.89	1303	6651599.19	4467344.00
285	611921.69	4652859.18	625	6625172.81	4590899.30	965	6638423.96	4528939.42	1305	6651677.14	4466979.53
287	611999.64	4652494.71	627	6625250.76	4590534.83	967	6638501.91	4528574.95	1307	6651755.09	4466615.06
289	612077.59	4652130.24	629	6625328.71	4590170.36	969	6638579.86	4528210.48	1309	6651833.04	4466250.59
291	612155.54	4651765.77	631	6625406.66	4589805.89	971	6638657.81	4527846.01	1311	6651910.99	4465886.12
293	612233.49	4651401.30	633	6625484.61	4589441.42	973	6638735.76	4527481.54	1313	6651988.94	4465521.65
295	612311.44	4651036.83	635	6625562.56	4589076.95	975	6638813.71				

1347	6659311.96	4459325.67
1349	6653389.91	4458911.20
1351	6653467.86	4458596.78
1353	6653545.81	4458232.26
1355	6653623.75	4457867.79
1357	6653701.70	4457503.32
1359	6653779.65	4457138.85
1361	6653857.60	4456774.38
1363	6653935.54	4456409.91
1365	6654013.49	4456045.44
1367	6654091.44	4455680.97
1369	6654169.39	4455316.50
1371	6654247.34	4454952.03
1373	6654325.28	4454587.56
1375	6654403.23	4454223.09
1377	6654481.18	4453858.62
1379	6654559.13	4453494.15
1381	6654637.08	4453129.68
1383	6654715.02	4452765.21
1385	6654792.97	4452400.74
1387	6654870.92	4452036.27
1389	6654948.87	4451671.80
1391	6655026.81	4451307.33
1393	6655104.76	4450942.86
1395	6655182.71	4450578.39
1397	6655260.66	4450213.92
1399	6655338.61	4449849.45
1401	6655416.55	4449484.98
1403	6655494.50	4449120.51
1405	6655572.45	4448756.04
1407	6655650.40	4448391.57
1409	6655728.34	4448027.10
1411	6655806.29	4447662.63
1413	6655884.24	4447298.16
1415	6655962.19	4446933.69
1417	6656040.14	4446569.22
1419	6656118.08	4446204.75

1687	6666563.09	4397865.78
1689	6666641.04	4397701.31
1691	6666718.98	4397536.84
1693	6666796.93	4397372.37
1695	6666874.88	4397207.90
1697	6666952.83	4397043.43
1699	6667030.78	4396878.96
1701	6667108.72	4396714.49
1703	6667186.67	4396549.02
1705	6667264.62	4396384.55
1707	6667342.57	4396219.08
1709	6667420.51	4396054.61
1711	6667498.46	4395890.14
1713	6667576.41	4395725.67
1715	6667654.36	4395561.20
1717	6667732.31	4395396.73
1719	6667810.25	4395232.26
1721	6667888.20	4395067.79
1723	6667966.15	4394903.32
1725	6668044.10	4394738.85
1727	6668122.04	4394574.38
1729	6668200.00	4394409.91
1731	6668277.94	4394245.44
1733	6668355.89	4394080.97
1735	6668433.84	4393916.50
1737	6668511.78	4393752.03
1739	6668589.73	4393587.56
1741	6668667.68	4393423.09
1743	6668745.63	4393258.62
1745	6668823.57	4393094.15
1747	6668901.52	4392929.68
1749	6668979.47	4392765.21
1751	6669057.42	4392600.74
1753	6669135.37	4392436.27
1755	6669213.31	4392271.80
1757	6669291.26	4392107.33
1759	6669369.21	4391942.86

2027	6679814.21	4335403.90
2029	6679892.16	4335238.43
2031	6679970.11	4335073.96
2033	6680048.06	4334909.49
2035	6680126.01	4334744.02
2037	6680203.95	4334579.55
2039	6680281.90	4334415.08
2041	6680359.85	4334250.61
2043	6680437.80	4334086.14
2045	6680515.74	4333921.67
2047	6680593.69	4333757.20
2049	6680671.64	4333592.73
2051	6680749.59	4333428.26
2053	6680827.54	4333263.79
2055	6680905.48	4333099.32
2057	6680983.43	4332934.85
2059	6681061.38	4332770.38
2061	6681139.33	4332605.91
2063	6681217.27	4332441.44
2065	6681295.22	4332276.97
2067	6681373.17	4332112.50
2069	6681451.12	4331948.03
2071	6681529.07	4331783.56
2073	6681607.01	4331619.09
2075	6681684.96	4331454.62
2077	6681762.91	4331290.15
2079	6681840.86	4331125.68
2081	6681918.81	4330961.21
2083	6681996.75	4330796.74
2085	6682074.70	4330632.27
2087	6682152.65	4330467.80
2089	6682230.60	4330303.33
2091	6682308.54	4330138.86
2093	6682386.49	4329974.39
2095	6682464.44	4329809.92
2097	6682542.39	4329645.45
2099	6682620.34	4329480.98

2307	6693069.34	4273446.02
2309	6693147.29	4273281.55
2311	6693225.24	4273117.08
2313	6693303.19	4272952.61
2315	6693381.13	4272788.14
2317	6693459.08	4272623.67
2319	6693537.03	4272459.20
2321	6693614.98	4272294.73
2323	6693692.92	4272130.26
2325	6693770.87	4271965.79
2327	6693848.82	4271801.32
2329	6693926.77	4271636.85
2331	6694004.71	4271472.38
2333	6694082.66	4271307.91
2335	6694160.61	4271143.44
2337	6694238.56	4270978.97
2339	6694316.51	4270814.50
2341	6694394.45	4270650.03
2343	6694472.40	4270485.56
2345	6694550.35	4270321.09
2347	6694628.30	4270156.62
2349	6694706.24	4270000.15
2351	6694784.19	4269835.68
2353	6694862.14	4269671.21
2355	6694940.09	4269506.74
2357	6695017.94	4269342.27
2359	6695095.89	4269177.80
2361	6695173.84	4269013.33
2363	6695251.79	4268848.86
2365	6695329.74	4268684.39
2367	6695407.69	4268519.92
2369	6695485.64	4268355.45
2371	6695563.59	4268190.98
2373	6695641.54	4268026.51
2375	6695719.49	4267862.04
2377	6695797.44	4267697.57
2379	6695875.39	4267533.10
2381	6695953.34	4267368.63
2383	6696031.29	4267204.16
2385	6696109.24	4267039.69
2387	6696187.19	4266875.22
2389	6696265.14	4266710.75
2391	6696343.09	4266546.28
2393	6696420.94	4266381.81
2395	6696498.89	4266217.34
2397	6696576.84	4266052.87
2399	6696654.79	4265888.40

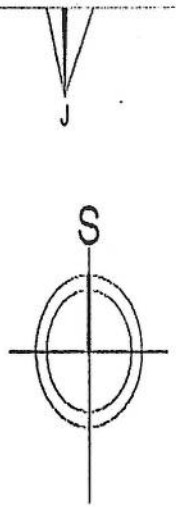
1417	6656040.14	4446569.22
1419	6656118.08	4446204.75
1421	6656196.03	4445840.28
1423	6656273.98	4445475.81
1425	6656351.93	4445111.34
1427	6656429.87	4444746.87
1429	6656507.82	4444382.40
1431	6656585.77	4444017.93
1433	6656663.72	4443653.46
1435	6656741.67	4443289.00
1437	6656819.61	4442924.53
1439	6656897.56	4442560.06
1441	6656975.51	4442195.59
1443	6657053.46	4441831.12
1445	6657131.40	4441466.65
1447	6657209.35	4441102.18
1449	6657287.30	4440737.71
1451	6657365.25	4440373.24
1453	6657443.20	4440008.77
1455	6657521.14	4439644.30
1457	6657599.09	4439279.83
1459	6657677.04	4438915.36
1461	6657754.99	4438550.89
1463	6657832.93	4438186.42
1465	6657910.88	4437821.95
1467	6657988.83	4437457.48
1469	6658066.78	4437093.01
1471	6658144.73	4436728.54
1473	6658222.67	4436364.07
1475	6658300.62	4435999.60
1477	6658378.57	4435635.13
1479	6658456.52	4435270.66
1481	6658534.47	4434906.19
1483	6658612.41	4434541.72
1485	6658690.36	4434177.25
1487	6658768.31	4433812.78
1489	6658846.26	4433448.31
1491	6658924.20	4433083.84
1493	6659002.15	4432719.37
1495	6659080.10	4432354.90

1757	6669291.26	4384609.84
1759	6669369.21	4384445.37
1761	6669447.16	4384280.90
1763	6669525.10	4384116.43
1765	6669603.05	4383951.96
1767	6669681.00	4383787.49
1769	6669758.95	4383623.02
1771	6669836.90	4383458.55
1773	6669914.84	4383294.08
1775	6669992.79	4383129.61
1777	6670070.74	4382965.14
1779	6670148.69	4382800.67
1781	6670226.64	4382636.20
1783	6670304.58	4382471.73
1785	6670382.53	4382307.26
1787	6670460.48	4382142.79
1789	6670538.43	4381978.32
1791	6670616.37	4381813.85
1793	6670694.32	4381649.38
1795	6670772.27	4381484.91
1797	6670850.22	4381320.44
1799	6670928.17	4381155.97
1801	6671006.11	4380991.50
1803	6671084.06	4380827.03
1805	6671162.01	4380662.56
1807	6671239.96	4380498.09
1809	6671317.90	4380333.62
1811	6671395.85	4380169.15
1813	6671473.80	4379999.68
1815	6671551.75	4379835.21
1817	6671629.70	4379670.74
1819	6671707.64	4379506.27
1821	6671785.59	4379341.80
1823	6671863.54	4379177.33
1825	6671941.49	4379012.86
1827	6672019.44	4378848.39
1829	6672097.38	4378683.92
1831	6672175.33	4378519.45
1833	6672253.28	4378354.98
1835	6672331.23	4378190.51

2097	6682542.39	4322649.45
2099	6682620.34	4322484.98
2101	6682698.29	4322320.51
2103	6682776.23	4322156.04
2105	6682854.18	4321991.57
2107	6682932.13	4321827.10
2109	6683010.07	4321662.63
2111	6683088.02	4321498.16
2113	6683165.97	4321333.69
2115	6683243.92	4321169.22
2117	6683321.87	4321004.75
2119	6683399.81	4319840.28
2121	6683477.76	4319675.81
2123	6683555.71	4319511.34
2125	6683633.66	4319346.87
2127	6683711.60	4319182.40
2129	6683789.55	4319017.93
2131	6683867.50	4318853.46
2133	6683945.45	4318688.99
2135	6684023.40	4318524.52
2137	6684101.34	4318360.05
2139	6684179.29	4318195.58
2141	6684257.24	4318031.11
2143	6684335.19	4317866.64
2145	6684413.13	4317702.17
2147	6684491.08	4317537.70
2149	6684569.03	4317373.23
2151	6684646.98	4317208.76
2153	6684724.93	4317044.29
2155	6684802.87	4316879.82
2157	6684880.82	4316715.35
2159	6684958.77	4316550.88
2161	6685036.72	4316386.41
2163	6685114.66	4316221.94
2165	6685192.61	4316057.47
2167	6685270.56	4315893.00
2169	6685348.51	4315728.53

1487	6659158.05	4431990.42
1489	6659236.00	4431625.98
1491	6659313.94	4431281.48
1503	6659391.89	4430897.01
1505	6659469.84	4430532.54
1507	6659547.78	4430168.07
1509	6659625.73	4429803.60
1511	6659703.68	4429439.13
1513	6659781.63	4429074.66
1515	6659859.58	4428710.19
1517	6659937.53	4428345.72
1519	6660015.47	4427981.25
1521	6660093.42	4427616.78
1523	6660171.37	4427252.31
1525	6660249.32	4426887.84
1527	6660327.26	4426523.37
1529	6660405.21	4426158.90
1531	6660483.16	4425794.43
1533	6660561.11	4425429.96
1535	6660639.06	4425065.49
1537	6660717.01	4424701.02
1539	6660794.95	4424336.55
1541	6660872.90	4423972.08
1543	6660950.85	4423607.61
1545	6661028.80	4423243.14
1547	6661106.74	4422878.67
1549	6661184.69	4422514.20
1551	6661262.64	4422149.73
1553	6661340.59	4421785.26
1555	6661418.53	4421420.79
1557	6661496.48	4421056.32
1559	6661574.43	4420691.85
1561	6661652.38	4420327.38
1563	6661730.32	4419962.91
1565	6661808.27	4419598.44
1567	6661886.22	4419233.97
1569	6661964.17	4418869.50
1571	6662042.12	4418505.03
1573	6662120.06	4418140.56
1575	6662198.01	4417776.09
1577	6662275.96	4417411.62
1579	6662353.91	4417047.15
1581	6662431.86	4416682.68
1583	6662509.80	4416318.21
1585	6662587.75	4415953.74
1587	6662665.70	4415589.27
1589	6662743.65	4415224.80
1591	6662821.59	4414860.33
1593	6662899.54	4414495.86
1595	6662977.49	4414131.39
1597	6663055.44	4413766.92
1599	6663133.39	4413402.45
1601	6663211.33	4413037.98
1603	6663289.28	4412673.51
1605	6663367.23	4412309.04
1607	6663445.18	4411944.57
1609	6663523.12	4411580.10
1611	6663601.07	4411215.63
1613	6663679.02	4410851.16
1615	6663756.97	4410486.69
1617	6663834.92	4410122.22
1619	6663912.86	4409757.75
1621	6663990.81	4409393.28
1623	6664068.76	4409028.81
1625	6664146.71	4408664.34
1627	6664224.65	4408300.87
1629	6664302.60	4407936.40
1631	6664380.55	4407571.93
1633	6664458.50	4407207.46
1635	6664536.45	4406842.99
1637	6664614.39	4406478.52
1639	6664692.34	4406114.05
1641	6664770.29	4405749.58
1643	6664848.24	4405385.11
1645	6664926.18	4405020.64
1647	6665004.13	4404656.17
1649	6665082.08	4404291.70
1651	6665160.03	4403927.23
1653	6665237.98	4403562.76
1655	6665315.92	4403198.29
1657	6665393.87	4402833.82
1659	6665471.82	4402469.35
1661	6665549.77	4402104.88
1663	6665627.71	4401740.41
1665	6665705.66	4401375.94
1667	6665783.61	4401011.47
1669	6665861.56	4400647.00
1671	6665939.51	4400282.53
1673	6666017.45	4399918.06
1675	6666095.40	4399553.59
1677	6666173.35	4399189.12
1679	6666251.30	4398824.65
1681	6666329.25	4398460.18
1683	6666407.19	4398095.71
1685	6666485.14	4397731.24
1687	6672409.17	4397366.77
1689	6672487.12	4397002.30
1691	6672565.07	4396637.83
1693	6672643.02	4396273.36
1695	6672720.97	4395908.89
1697	6672798.91	4395544.42
1699	6672876.86	4395179.95
1701	6672954.81	4394815.48
1703	6673032.76	4394451.01
1705	6673110.70	4394086.54
1707	6673188.65	4393722.07
1709	6673266.60	4393357.60
1711	6673344.55	4392993.13
1713	6673422.49	4392628.66
1715	6673500.44	4392264.19
1717	6673578.39	4391900.72
1719	6673656.34	4391536.25
1721	6673734.29	4391171.78
1723	6673812.23	4390807.31
1725	6673890.18	4390442.84
1727	6673968.13	4390078.37
1729	6674046.08	4389713.90
1731	6674124.03	4389349.43
1733	6674201.97	4388984.96
1735	6674279.92	4388620.49
1737	6674357.87	4388256.02
1739	6674435.82	4387891.55
1741	6674513.76	4387527.08
1743	6674591.71	4387162.61
1745	6674669.66	4386798.14
1747	6674747.61	4386433.67
1749	6674825.56	4386069.20
1751	6674903.50	4385704.73
1753	6674981.45	4385340.26
1755	6675059.40	4384975.79
1757	6675137.35	4384611.32
1759	6675215.29	4384246.85
1761	6675293.24	4383882.38
1763	6675371.19	4383517.91
1765	6675449.14	4383153.44
1767	6675527.09	4382788.97
1769	6675604.94	4382424.50
1771	6675682.89	4382060.03
1773	6675760.84	4381695.56
1775	6675838.79	4381331.09
1777	6675916.74	4380966.62
1779	6675994.69	4380602.15
1781	6676072.63	4380237.68
1783	6676150.58	4379873.21
1785	6676228.53	4379508.74
1787	6676306.48	4379144.27
1789	6676384.43	4378779.80
1791	6676462.38	4378415.33
1793	6676540.32	4378050.86
1795	6676618.27	4377686.39
1797	6676696.22	4377321.92
1799	6676774.17	4376957.45
1801	6676852.12	4376592.98
1803	6676930.07	4376228.51
1805	6677008.01	4375864.04
1807	6677086.04	4375500.57
1809	6677164.09	4375136.10
1811	6677242.04	4374771.63
1813	6677320.09	4374407.16
1815	6677398.04	4374042.69
1817	6677476.09	4373678.22
1819	6677554.04	4373313.75
1821	6677632.09	4372949.28
1823	6677709.94	4372584.81
1825	6677787.99	4372220.34
1827	6677865.94	4371855.87
1829	6677943.99	4371491.40
1831	6678021.94	4371126.93
1833	6678099.99	4370762.46
1835	6678177.94	4370397.99
1837	6678255.99	4370033.52
1839	6678333.94	4369669.05
1841	6678411.99	4369304.58
1843	6678489.94	4368940.11
1845	6678567.99	4368575.64
1847	6678645.94	4368211.17
1849	6678723.99	4367846.70
1851	6678801.94	4367482.23
1853	6678879.99	4367117.76
1855	6678957.94	4366753.29
1857	6679035.99	4366388.82
1859	6679113.94	4366024.35
1861	6679191.99	4365659.88
1863	6679269.94	4365295.41
1865	6679347.99	4364930.94
1867	6679425.94	4364566.47
1869	6679503.99	4364202.00
1871	6679581.94	4363837.53
1873	6679659.99	4363473.06
1875	6679737.94	4363108.59
1877	6679815.99	4362744.12
1879	6679893.94	4362379.65
1881	6679971.99	4362015.18
1883	6680049.94	4361650.71
1885	6680127.99	4361286.24
1887	6680205.94	4360921.77
1889	6680283.99	4360557.30
1891	6680361.94	4360192.83
1893	6680439.99	4359828.36
1895	6680517.94	4359463.89
1897	6680595.99	4359099.42
1899	6680673.94	4358734.95
1901	6680751.99	4358370.48
1903	6680829.94	4358005.91
1905	6680907.99	4357641.44
1907	6680985.94	4357276.97
1909	6681063.99	4356912.50
1911	6681141.94	4356548.03
1913	6681219.99	4356183.56
1915	6681297.94	4355819.09
1917	6681375.99	4355454.62
1919	6681453.94	4355090.15
1921	6681531.99	4354725.68
1923	6681609.94	4354361.21
1925	6681687.99	4353996.74
1927	6681765.94	4353632.27
1929	6681843.99	4353267.80
1931	6681921.94	4352903.33
1933	6681999.99	4352538.86
1935	6682077.94	4352174.39
1937	6682155.99	4351809.92
1939	6682233.94	4351445.45
1941	6682311.99	4351080.98
1943	6682389.94	4350716.51
1945	6682467.99	4350352.04
1947	6682545.94	4349987.57
1949	6682623.99	4349623.10
1951	6682701.94	4349258.63
1953	6682779.99	4348894.16
1955	6682857.94	4348529.69
1957	6682935.99	4348165.22
1959	6683013.94	4347800.75
1961	6683091.99	4347436.28
1963	6683169.94	4347071.81
1965	6683247.99	4346707.34
1967	6683325.94	4346342.87
1969	6683403.99	4345978.40
1971	6683481.94	4345613.93
1973	6683559.99	4345249.46
1975	6683637.94	4344884.99
1977	6683715.99	4344520.52
1979	6683793.94	4344156.05
1981	6683871.99	4343791.58
1983	6683949.94	4343427.11
1985	6684027.99	4343062.64
1987	6684105.94	4342698.17
1989	6684183.99	4342333.70
1991	6684261.94	4341969.23
1993	6684339.99	4341604.76
1995	6684417.94	4341240.29
1997	6684495.99	4340875.82
1999	6684573.94	4340511.35
2001	6684651.99	4340146.88
2003	6684729.94	4339782.41
2005	6684807.99	4339417.94
2007	6684885.94	4339053.47
2009	6684963.99	4338689.00
2011	6685041.94	4338324.53
2013	6685119.99	4337960.06
2015	6685197.94	4337595.59
2017	6685275.99	4337231.12
2019	6685353.94	4336866.65
2021	6685431.99	4336502.18
2023	6685509.94	4336137.71
2025	6685587.99	4335773.24
2177	6685665.94	4335408.77
2179	6685743.99	4335044.30
2181	6685821.94	4334679.83
2183	6685899.99	4334315.36
2185	6685977.94	4333950.89
2187	6686055.99	4333586.42
2189	6686133.94	4333221.95
2191	6686211.99	4332857.48
2193	6686289.94	4332493.01
2195	6686367.99	4332128.54
2197	6686445.94	4331764.07
2199	6686523.99	4331400.60
2201	6686601.94	4331036.13
2203	6686679.99	4330671.66
2205	6686757.94	4330307.19
2207	6686835.99	

127	660184.57	4691415.77
128	660184.23	4691285.87
129	660183.53	4691328.80
130	6602014.31	4691216.89
131	6602018.36	4691197.51
132	6602011.40	4691192.97
133	6602027.75	4691152.60
134	6602032.40	4691130.38
135	6602037.09	4691107.92
136	6602041.64	4691086.16
137	6602056.90	4691097.57
138	6601978.91	4691311.46
139	6601992.05	4691323.36
140	6602001.72	4691277.09
141	6602006.27	4691255.33
142	6602011.14	4691232.05
143	6602013.90	4691218.85
144	6601808.03	4691408.44
145	6601807.21	4691305.88
146	6601772.74	4691309.20
147	6601758.86	4691310.54
148	6601738.23	4691312.72
149	6601734.43	4691309.69
150	6601739.41	4691478.91
151	6601742.19	4691463.84
152	6601744.45	4691453.06
153	6601750.82	4691411.34
154	6601758.51	4691384.01
155	6601764.25	4691354.45
156	6601768.84	4691325.29
158	6601825.88	4691444.00
159	6601823.00	4691457.50
160	6601820.33	4691470.99
161	6601830.69	4691472.10
162	6601835.54	4691448.81
163	6601841.02	4691428.70
164	6601835.63	4691448.84
165	6601853.91	4691424.20
166	6601848.28	4691451.17
167	6601867.02	4691423.26
168	6601872.78	4691395.41
169	6601876.70	4691375.14
170	6601879.04	4691373.56
171	6601887.83	4691375.27
172	6601916.74	4691380.81
173	6601919.52	4691383.21
174	6601942.97	4691388.97
175	6601938.25	4691411.59
176	6601931.89	4691442.01
177	6601925.38	4691473.20
178	6601920.45	4691456.84
179	6601919.08	4691488.03
180	6601895.87	4691489.62
181	6601873.86	4691501.13
182	6601857.26	4691502.26
183	6601855.56	4691500.82
184	6601857.98	4691480.38
185	6601860.67	4691458.69
186	6601861.78	4691451.38
332	6601876.16	4691282.83
333	6601878.43	4691271.71
334	6601881.93	4691269.38
335	6601892.59	4691271.47
336	6601908.98	4691274.69
337	6601929.98	4691278.81
338	6601950.53	4691282.85
339	6601961.57	4691285.02
340	6601963.93	4691288.57
341	6601954.87	4691331.97
342	6601946.75	4691370.88
343	6601943.34	4691373.22
344	6601934.14	4691371.46
345	6601912.60	4691367.30
346	6601897.51	4691364.39
347	6601894.46	4691352.22
348	6601810.66	4691347.83
349	6601770.43	4691318.87
350	6601767.95	4691338.01
351	6601772.81	4691311.41
352	6601779.20	4691279.94
353	6601784.06	4691255.73
354	6601790.51	4691251.42
355	6601827.70	4691258.72
356	6601847.75	4691262.66
357	6601883.29	4691265.71
358	6601884.86	4691268.23
359	6601857.94	4691103.45
360	6601846.15	4691473.75
361	6601842.83	4691502.03
362	6601841.45	4691503.35
363	6601828.93	4691504.14
364	6601816.75	4691505.04
365	6601817.59	4691485.23
366	6601817.93	4691482.49
368	6601818.38	4691378.70
369	6601813.75	4691400.77
370	6601807.95	4691359.84
371	6601823.89	4691362.91
372	6601821.01	4691377.28
374	6601808.28	4691482.68
375	6601809.34	4691478.12
376	6601812.74	4691460.83
377	6601803.03	4691070.45
378	6601806.26	4691058.17
379	6601813.10	4691032.17
380	6601823.09	4691018.58
382	6602186.10	4691378.54
383	6602197.54	4691340.81
384	6602209.42	4691343.41
385	6602295.68	4691104.74
386	6602325.88	4691121.31
387	6602483.91	4691184.11
388	6602505.14	4691182.28
389	6602507.33	4691195.53
390	6602504.40	4691211.19
391	6602518.61	4691224.37
392	6602519.46	4691199.44
393	6602522.18	4691196.91
518	6601953.87	4691282.23
519	6601932.90	4691285.32
520	6601922.75	4691283.12
521	6601921.91	4691281.05
522	6601923.87	4691284.53
523	6601922.60	4691282.48
524	6601932.51	4691282.24
525	6601938.81	4691283.17
526	6601938.75	4691307.27
527	6601851.44	4691332.81
528	6601847.42	4691332.22
529	6601844.39	4691354.14
531	6601822.92	4691350.23
532	6601817.57	4691454.07
533	6601810.84	4691452.67
534	6601809.24	4691460.45
535	6601809.34	4691333.53
536	6601808.36	4691337.86
537	6601804.87	4691411.39
538	6601804.32	4691418.28
539	6601809.18	4691422.99
540	6602076.61	4691190.25
541	6602080.41	4691373.66
542	6602077.87	4691375.10
543	6602078.43	4691371.22
544	6602084.58	4691347.91
545	6602087.84	4691333.43
546	6602078.55	4691348.69
547	6602072.61	4691369.78
549	6602072.12	4691371.77
550	6602066.28	4691370.41
551	6602064.44	4691378.52
552	6602067.85	4691378.29
553	6602059.74	4691414.80
554	6602052.91	4691444.90
555	6602050.76	4691454.37
556	6602049.70	4691460.28
557	6602048.31	4691470.71
558	6602045.65	4691490.71
559	6602044.05	4691482.42
560	6602040.27	4691492.20
561	6602019.10	4691481.69
562	6602017.61	4691489.63
563	6602020.69	4691470.39
564	6602024.65	4691443.34
565	6602023.74	4691438.86
566	6602033.61	4691409.33
567	6602038.42	4691380.81
568	6602042.12	4691373.53
569	6602047.85	4691318.53
570	6602054.54	4691288.91
571	6602058.31	4691276.65
572	6602042.03	4691266.47
573	6602072.03	4691228.99
574	6602073.38	4691225.08
575	6602078.57	4691211.94
576	6602079.39	4691188.93
577	6602086.17	4691167.65
578	6602092.94	4691164.37



LEGENDA

	granica zahvata plana
	oznaka urbanističke zone
	granica urbanističke zone
	oznaka urbanističke parcele
	granica urbanističke parcele
	građevinska linija GLO sa koordinatama prelomnih tačaka
	građevinska linija GL1 sa koordinatama prelomnih tačaka

Detaljni urbanistički plan
"TITEX"
Podgorica

Naručilac: Opština Podgorica Agencija za Izgradnju i razvoj Podgorice d.o.o.		Obrađivač: "Urb.Pro" d.o.o. Podgorica	
--	--	--	--

Naziv grafičkog priloga:

KOORDINATE PRELOMNIH TAČAKA
GRAĐEVINSKIH LINIJA

Planer	Arh. Aleksandra Džudović dipl.ing.	Razmjera	Broj lista
Planer	Arh. Dušan Džudović, dipl.ing.	1:1000	08a
Saradnik	Sandra Joksimović Lončarević, d.a.u.a		



1	6602102.80	4699394.89	187	6601895.10	4699449.88	394	6602846.84	4699202.31	579	6602097.68	4699114.49
2	6602121.48	4699283.47	191	6601859.37	4699466.64	395	6602108.61	4699102.02	580	6602102.79	4699111.03
3	6602130.66	4699292.98	194	6601858.90	4699440.08	398	6602218.84	4699241.44	581	6602123.26	4699120.43
4	6602140.88	4699282.58	198	6601855.11	4699455.02	397	6602199.42	4699218.56	582	6602139.69	4699127.31
5	6602152.13	4699328.89	197	6601866.26	4699398.99	399	6602197.19	4699230.22	583	6602132.54	4699127.89
6	6602154.14	4699324.83	201	6601861.29	4699404.47	400	6602177.93	4699214.84	584	6602132.14	4699127.89
7	6602147.76	4699329.79	200	6601870.19	4699404.47	401	6602187.81	4699217.00	585	6602119.32	4699212.09
8	6602141.78	4699343.59	201	6601898.17	4699033.88	402	6602184.45	4699132.56	586	6602112.63	4699239.97
9	6602138.89	4699342.09	203	6601926.20	4699018.97	403	6602178.04	4699184.10	587	6602108.40	4699277.85
10	6602138.82	4699338.94	204	6601931.93	4699040.48	404	6602176.85	4699208.08	588	6602082.77	4699208.45
11	6602121.17	4699387.97	208	6601936.78	4699045.40	405	6602172.48	4699225.39	589	6602082.89	4699193.33
12	6602198.81	4699371.26	207	6601881.89	4699191.99	408	6602169.35	4699244.01	590	6602085.55	4699109.10
13	6602193.00	4699367.19	208	6601889.35	4699130.14	407	6602149.74	4699185.21	591	6602080.29	4699113.99
14	6602198.86	4699403.89	209	6601892.37	4699139.99	409	6602181.72	4699197.02	592	6602071.31	4699164.68
15	6602110.81	4699401.84	211	6601888.10	4699089.18	410	6602174.88	4699188.09	593	6602066.78	4699108.06
16	6602182.82	4699408.67	214	6601890.28	4699117.68	411	6602241.83	4699161.82	594	6602068.37	4699205.20
17	6601676.95	4699401.78	215	6601872.07	4699149.81	412	6602219.84	4699156.55	595	6602059.34	4699227.09
18	6601866.47	4699428.57	216	6601893.89	4699085.86	413	6602248.63	4699122.47	596	6602049.38	4699264.11
19	6601794.90	4699428.99	217	6601888.43	4699086.49	419	6602232.86	4699177.40	597	6602048.77	4699273.13
20	6601728.07	4699420.99	218	6601893.01	4699107.21	418	6602235.54	4699175.83	598	6602041.13	4699299.11
21	6601727.10	4699468.03	220	6601903.89	4699028.08	419	6602214.88	4699168.21	599	6602037.59	4699230.76
22	6601729.65	4699474.16	221	6601894.58	4699085.44	420	6602214.74	4699168.81	600	6602031.71	4699344.15
23	6601719.17	4699511.84	223	6601916.24	4699110.18	425	6602254.04	4699329.48	601	6602029.81	4699370.17
24	6601714.84	4699514.38	224	6601909.26	4699124.49	424	6602177.05	4699406.32	602	6602028.10	4699376.82
25	6601866.77	4699515.64	228	6601933.11	4699086.12	428	6602182.78	4699408.84	603	6602020.45	4699394.40
26	6601668.80	4699516.93	227	6601939.98	4699082.08	428	6602184.81	4699417.16	604	6602020.44	4699408.18
27	6601647.74	4699517.35	230	6601907.99	4699110.18	429	6602180.57	4699415.44	605	6602018.25	4699436.93
28	6601651.70	4699509.72	231	6601904.10	4699150.18	428	6602181.72	4699415.44	606	6602011.08	4699438.93
29	6601682.78	4699516.20	232	6601902.65	4699152.01	429	6602189.63	4699441.28	607	6602011.82	4699443.49
30	6601798.71	4699517.44	233	6601898.03	4699209.09	430	6602184.82	4699440.18	608	6602009.58	4699457.68
31	6601762.72	4699518.27	234	6601897.43	4699209.18	431	6602183.08	4699472.81	609	6602004.15	4699480.25
32	6601798.84	4699404.88	235	6601877.93	4699212.89	432	6602187.11	4699479.73	610	6602002.16	4699482.33
33	6601705.07	4699187.18	237	6601795.04	4699336.62	433	6602189.91	4699551.18	611	6601990.42	4699493.82
34	6601841.12	4699007.72	238	6601747.84	4699389.21	434	6602189.87	4699552.83	612	6601986.88	4699484.90
35	6601894.19	4699310.93	239	6601834.19	4699381.86	435	6602180.72	4699582.40	613	6601948.29	4699456.93
36	6601851.70	4699309.72	241	6601774.49	4699144.77	436	6602183.29	4699578.39	614	6601941.63	4699517.81
37	6601887.87	4699309.92	243	6602145.44	4699236.37	437	6602183.38	4699577.48	615	6601939.87	4699510.01
38	6601704.89	4699276.48	244	6602159.79	4699210.04	438	6602181.61	4699574.96	616	6601901.05	4699517.69
39	6601718.88	4699277.99	245	6602118.07	4699281.18	439	6602177.59	4699548.86	617	6601909.16	4699511.71
40	6601978.28	4699427.74	246	6602128.44	4699246.84	440	6602189.89	4699488.78	618	6601897.65	4699508.89
41	6601974.48	4699431.49	247	6602090.88	4699209.85	441	6602183.27	4699507.48	619	6601817.78	4699446.46
42	6601976.19	4699431.84	248	6602111.67	4699234.88	442	6602189.39	4699429.39	620	6601846.22	4699350.77
43	6601872.26	4699385.78	249	6602111.00	4699236.82	443	6602189.78	4699448.08	621	6601848.39	4699344.07
44	6601872.26	4699385.78	250	6602111.00	4699236.82	444	6602180.74	4699429.39	622	6601878.77	4699346.21
45	6601981.21	4699388.47	251	6602114.82	4699290.18	445	6602188.74	4699408.14	623	6601872.87	4699361.10
46	6601982.79	4699390.82	253	6602232.92	4699234.58	446	6602188.18	4699424.24	624	6601871.80	4699362.10
47	6601978.49	4699486.49	254	6602144.19	4699189.92	447	6602184.06	4699373.48	625	6602180.78	4699352.73
48	6601980.10	4699482.64	255	6602180.80	4699132.02	448	6602183.93	4699405.77	626	6602180.78	4699352.73
49	6601981.83	4699432.89	256	6602160.78	4699181.18	449	6602189.18	4699398.84	627	6602188.94	4699286.81
50	6601994.19	4699430.93	257	6602144.19	4699181.18	449	6602189.18	4699398.84	628	6602188.94	4699286.81
51	6601993.26	4699377.04	258	6602128.47	4699235.19	450	6602184.06	4699373.48	629	6602180.78	4699352.73
52	6601760.83	4699234.84	259	6602138.10	4699198.84	451	6602184.06	4699373.48	630	6602180.78	4699352.73
53	6601743.08	4699232.58	260	6602148.34	4699199.24	452	6602184.06	4699373.48	631	6602180.78	4699352.73
54	6601783.09	4699230.28	261	6602189.12	4699229.92	453	6602189.31	4699314.83	632	6601780.52	4699237.08
55	6601783.09	4699230.28	262	6602189.12	4699229.92	454	6602189.31	4699314.83	633	6601780.52	4699237.08

63	6601733.09	4699230.29	261	6602139.92	4699229.92	454	6602293.21	4699514.82	579	6602097.68	4699114.49
64	6601728.50	4699229.06	262	6602124.25	4699242.93	455	6602310.15	4699422.64	580	6602102.79	4699111.03
65	6601730.07	4699228.97	263	6602128.47	4699225.39	456	6602251.30	4699412.34	581	6602123.26	4699120.43
66	6601759.76	4699167.63	264	6602154.29	4699202.64	457	6602247.37	4699433.94	582	6602139.69	4699127.31
67	6601763.18	4699160.90	265	6602159.63	4699180.74	458	6602216.63	4699428.54	583	6602132.54	4699127.89
68	6601770.88	4699162.31	266	6602149.05	4699224.12	459	6602235.85	4699342.07	584	6602132.14	4699127.89
69	6602181.48	4699440.39	269	6602163.10	4699166.52	460	6602203.59	4699336.58	585	6602119.32	4699212.09
70	6602182.55	4699392.84	270	6602174.78	4699169.47	463	6602293.24	4699242.36	586	6602112.63	4699239.97
71	6602483.44	4699516.44	271	6602166.35	4699165.28	464	6602492.31	4699290.46	587	6602108.40	4699277.85
72	6602092.33	4699420.67	272	6602172.48	4699141.08	465	6602204.97	4699325.42	588	6602082.77	4699208.45
73	6602100.64	4699387.71	273	6602180.02	4699144.24	466	6602217.40	4699326.81	589	6602082.89	4699193.33
74	6602169.03	4699376.32	274	6602219.05	4699187.26	467	6601866.62	4699155.76	590	6602080.29	4699113.99
75	6602164.90	4699444.48	275	6602205.12	4699226.85	471	6601884.70	4699160.48	591	6602071.31	4699164.68
76	6602167.97	4699459.25	278	6602189.68	4699304.00	472	6601882.03	4699171.35	592	6602066.78	4699108.06
77	6602168.27	4699460.42	279	6602188.96	4699307.58	473	6601830.39	4699244.97	593	6602068.37	4699205.20
78	6602169.60	4699478.76	280	6602184.39	4699325.75	474	6601795.39	4699238.11	594	6602059.34	4699227.09
79	6602167.82	4699495.29	281	6602170.63	4699370.97	475	6601867.56	4699252.28	595	6602049.38	4699264.11
80	6602162.97	4699499.37	286	6601897.76	4699190.88	476	6601849.84	4699248.80	596	6602048.77	4699273.13
81	6602148.94	4699498.55	287	6601894.51	4699208.12	478	6601833.29	4699245.58	597	6602041.13	4699299.11
82	6602107.28	4699496.11	289	6602137.78	4699186.64	479	6601889.84	4699233.24	598	6602040.81	4699299.11
83	6602099.47	4699495.66	292	6602147.89	4699188.79	480	6601888.05	4699235.62	599	6602037.59	4699230.76
84	6602084.17	4699494.76	294	6601948.52	4699494.63	481	6601882.67	4699255.25	600	6602031.71	4699344.15
85	6602071.41	4699494.02	295	6601934.52	4699493.05	482	6601870.51	4699252.86	601	6602029.81	4699370.17
86	6602059.62	4699493.33	296	6601941.50	4699459.61	483	6601954.83	4699158.23	602	6602028.10	4699376

1	6602243.93	4699120.67	174	6601830.48	4699363.13	351	6602004.05	4699111.09	523	6602133.26	4699362.99
2	6602235.63	4699159.22	175	6601832.82	4699361.58	352	6601991.97	4699168.98	524	6602132.66	4699365.62
3	6602239.40	4699163.76	176	6601830.82	4699365.06	353	6601970.65	4699271.06	525	6602132.06	4699368.28
4	6602268.87	4699185.53	177	6601864.88	4699367.77	354	6601965.38	4699274.55	526	6602138.91	4699369.72
5	6602274.62	4699189.41	178	6601854.60	4699369.24	355	6601953.13	4699272.15	527	6602141.84	4699370.33
6	6602275.26	4699183.11	179	6601867.37	4699373.34	357	6601854.39	4699333.41	528	6602141.84	4699375.91
7	6602300.79	4699199.17	180	6601864.48	4699388.33	358	6601849.96	4699354.76	529	6602171.53	4699378.53
8	6602317.39	4699209.74	181	6601861.80	4699404.80	359	6601845.87	4699357.48	530	6602166.83	4699386.10
9	6602323.28	4699213.94	182	6601857.50	4699424.49	360	6601833.90	4699355.17	531	6602170.87	4699458.50
10	6602332.55	4699216.15	183	6601856.83	4699427.94	361	6601820.50	4699352.58	532	6602171.17	4699459.67
11	6602336.81	4699174.87	184	6601852.18	4699452.00	362	6601820.89	4699359.04	533	6602172.58	4699476.08
12	6602339.52	4699147.22	187	6601866.22	4699528.15	363	6601811.23	4699350.89	534	6602170.64	4699497.10
13	6602328.99	4699146.38	188	6601581.10	4699539.00	364	6601811.25	4699350.80	535	6602164.33	4699502.45
14	6602329.06	4699145.79	189	6601574.76	4699536.01	365	6601810.12	4699350.58	536	6602148.58	4699501.53
15	6602326.49	4699115.98	191	6602034.21	4699107.02	366	6601768.21	4699342.49	537	6602106.41	4699499.07
16	6602308.44	4699106.20	192	6602039.09	4699088.69	367	6601764.65	4699337.19	538	6602098.08	4699498.58
17	6602307.44	4699106.79	193	6602039.82	4699082.13	368	6601769.86	4699311.24	539	6602089.77	4699497.73
18	6602297.43	4699101.13	194	6602057.66	4699089.62	369	6601776.26	4699279.37	540	6602071.04	4699497.00
19	6602287.42	4699099.97	195	6602064.94	4699092.67	370	6601761.12	4699255.14	541	6602054.94	4699496.06
20	6602297.16	4699099.82	196	6602067.61	4699102.19	371	6601791.09	4699246.47	542	6602053.61	4699491.55
21	6602286.04	4699136.75	197	6602089.38	4699103.59	372	6601828.45	4699255.81	543	6602057.63	4699461.33
22	6601944.36	4699111.33	198	6602083.21	4699134.07	373	6601848.32	4699259.72	544	6602058.40	4699456.86
25	6601647.28	4699520.37	199	6602076.43	4699165.38	374	6601864.99	4699262.67	545	6602056.56	4699458.14
26	6601641.57	4699520.62	200	6602069.66	4699198.84	375	6601867.93	4699268.20	546	6602062.78	4699434.43
27	6601610.67	4699521.96	201	6602068.80	4699209.88	376	6601860.51	4699303.94	547	6602069.69	4699429.87
28	6601594.21	4699518.65	202	6602063.72	4699222.45	377	6602288.47	4699213.45	548	6602085.60	4699434.31
29	6601587.52	4699515.49	203	6602062.25	4699227.81	378	6602289.12	4699213.64	549	6602089.46	4699419.80
30	6601583.80	4699504.63	204	6602052.16	4699264.84	379	6602294.51	4699215.22	550	6602091.17	4699412.98
31	6601612.81	4699447.62	205	6602049.66	4699274.02	380	6602307.62	4699219.05	551	6602087.78	4699412.13
32	6601613.75	4699445.76	206	6602044.09	4699299.39	381	6602334.17	4699226.30	552	6602084.03	4699427.01
33	6601642.50	4699389.26	207	6602040.54	4699321.28	382	6602334.80	4699224.15	553	6602080.32	4699429.17
34	6601667.57	4699339.98	208	6602036.89	4699344.85	383	6602335.83	4699216.89	554	6602067.47	4699425.62
35	6601679.25	4699344.30	209	6602032.47	4699370.65	384	6602335.42	4699215.20	555	6602066.03	4699423.25
36	6601675.30	4699362.87	210	6602031.26	4699377.32	385	6602336.49	4699206.66	556	6602073.73	4699389.50
37	6601674.76	4699365.73	211	6602030.15	4699382.51	386	6602341.50	4699160.88	557	6602076.82	4699375.92
38	6601669.11	4699400.09	212	6602030.83	4699382.66	387	6602343.44	4699144.60	558	6602074.32	4699375.93
39	6601666.99	4699412.98	213	6602028.65	4699391.14	388	6602344.99	4699125.46	559	6602068.53	4699374.03
40	6601664.31	4699425.70	214	6602028.04	4699391.01	389	6602478.44	4699179.19	560	6602067.76	4699377.44
41	6601664.51	4699425.74	215	6602026.99	4699395.04	390	6602478.96	4699179.35	561	6602070.39	4699379.88
42	6601665.49	4699425.95	216	6602028.39	4699408.89	391	6602484.32	4699181.01	562	6602070.73	4699380.17
43	6601671.42	4699420.45	217	6602018.84	4699426.06	392	6602508.65	4699188.07	563	6602062.68	4699415.52
44	6601693.86	4699418.80	218	6602016.01	4699437.54	393	6602510.83	4699191.31	564	6602055.87	4699445.45
45	6601697.58	4699416.98	219	6602014.78	4699449.96	394	6602507.35	4699221.68	565	6602053.88	4699455.03
46	6601707.07	4699416.19	220	6602012.49	4699438.32	395	6602503.74	4699253.26	566	6602052.67	4699460.67
47	6601727.79	4699417.74	221	6602008.72	4699481.92	396	6602499.89	4699286.85	567	6602051.33	4699470.75
48	6601734.89	4699419.05	222	6602008.74	4699481.92	397	6602499.21	4699292.83	568	6602048.49	4699492.11
49	6601738.49	4699424.36	223	6602008.25	4699487.04	398	6602505.61	4699294.02	569	6602046.70	4699495.58
50	6601731.02	4699461.58	224	6602007.90	4699487.01	399	6602508.30	4699288.06	570	6602040.09	4699495.19
51	6601730.04	4699466.58	225	6602007.12	4699491.89	400	6602510.04	4699255.40	571	6602018.50	4699494.70
52	6601728.61	4699474.66	226	6602003.45	4699495.25	401	6602518.65	4699228.84	572	6602014.50	4699490.07
53	6601722.18	4699518.53	227	6601980.24	4699496.84	402	6602517.09	4699193.78	573	6602015.62	4699483.11
54	6601717.89	4699517.29	228	6601964.04	4699497.93	403	6602518.42	4699190.71	574	6602016.15	4699478.60
55	6601688.51	4699518.66	229	6601947.68	4699499.07	404	6602547.91	4699197.81	575	6602016.65	4699476.84
56	6601750.19	4699366.05	230	6601937.02	4699499.60	405	6602545.78	4699208.01	576	6602017.66	4699470.29
57	6601741.63	4699408.67	231	6601932.84	4699495.00	406	6602544.34	4699223.47	577	6602021.69	4699445.07
58	6601736.41	4699412.21	232	6601931.12	4699494.64	407	6602543.74	4699229.27	578	6602022.79	4699439.32
59	6601729.06	4699410.86	233	6601938.61	4699456.79	408	6602541.14	4699254.57	579	6602023.38	4699436.04
60	6601708.19	4699409.16	234	6601946.12	4699422.82	409	6602540.41	4699260.83	580	6602030.67	4699408.71
61	6601696.65	4699410.04	235	6601954.21	4699384.07	410	6602336.87	4699291.22	581	6602035.32	4699390.05
62	6601685.78	4699411.48	236	6601958.64	4699381.11	411	6602336.61	4699293.71	582	6602039.19	4699372.88
63	6601679.73	4699412.29	237	6601972.87	4699383.83	412	6602359.22	4699297.75	583	6602044.93	4699373.83
64	6601674.13	4699406.52	238	6601981.78	4699385.59	413	6602379.12	4699301.55	584	6602050.98	4699380.86
65	6601680.68	4699389.70	239	6601984.85	4699390.28	414	6602598.37	4699304.11	585	6602051.43	4699298.20
66	6601680.84	4699389.79	240	6601977.21	4699428.14	415	6602586.86	4699339.40	586	6602056.42	4699275.86
67	6601681.17	4699364.11	241	6601876.84	4699429.93	416	6602607.15	4699349.25	587	6602059.03	4699288.18
68	6601689.79	4699323.56	242	6601978.56	4699430.28	417	6602632.77	4699362.76	588	6602089.10	4699229.30
69	6601691.15	4699315.89	243	6601980.27	4699430.83	418	6602647.65	4699370.83	589	6602070.47	4699224.29
70	6601691.88	4699311.80	244	6601982.66	4699418.93	419	6602640.71	4699407.42	590	6602073.64	4699211.31
71	6601682.87	4699309.92	245	6601989.90	4699383.51	420	6602660.14	4699415.10	591	6602076.47	4699188.25
72	6601708.10	4699260.93	246	6601988.17	4699383.18	421	6602660.14	4699415.10	592	6602083.25	4699166.97
73	6601717.83	4699239.87	247	6601980.93	4699381.80	422	6602659.53	4699447.10	593	6602090.02	4699135.69
74	6601721.75	4699239.94	248	6601977.76	4699377.05	423	6602647.42	4699445.96	594	6602095.71	4699109.44
75	6601721.07	4699239.31	249	6601983.51	4699349.55	424	6602645.90	4699453.31	595	6602099.80	4699107.31
76	6601725.95	4699239.38	250	6601989.12	4699322.72	425	6602642.92	4699468.97	596	6602123.90	4699117.42
77	6601741.19	4699241.76	251	6601998.85	4699300.11	426	6602677.85	4699475.79	597	6602140.85	4699124.54
78	6601741.97	4699236.89	252	6601998.78	4699276.32	427	6602676.21	4699481.80	598	6602142.61	4699126.00
79	6601722.70	4699231.64	253	6602003.39	4699254.75	428	6602668.61	4699522.85	599	6602132.76	4699169.00
80	6601760.97	4699136.42	254	6602008.20	4699231.46	429	6602666.28	4699535.23	600	6602128.08	4699186.48
81	6601761.18	4699156.00	255	6602011.38	4699216.27	430	6602664.56	4699547.07	601	6602122.24	4699212.79
82	6601801.42	4699									

83	6601826.81	4699027.02	257	6602018.47	4699182.34	432	6602665.80	4699579.19	603	6601860.80	4699360.32
84	6601837.98	4699005.07	258	6602024.82	4699151.95	433	6602664.23	4699588.24	604	6601857.82	4699356.25
85	6601849.63	4699000.91	259	6602028.47	4699129.74	434	6602663.49	4699582.41	605	6601863.10	4699330.81
86	6601870.22	4699009.99	261	6601859.68	4699307.90	435	6602625.59	4699581.14	606	6601866.46	4699314.61
87	6601870.35	4699011.19	262	6602003.80	4699237.78	436	6602618.68	4699579.87	607	6601869.82	4699298.42
88	6601880.34	4699015.34	263	6601997.40	4699286.03	437	6602467.15	4699552.03	608	6601873.23	4699282.00
89	6601881.27	4699014.86	264	6601993.04	4699286.88	438	6602466.83	4699551.97	609	6601876.00	4699268.65
90	6601894.24	4699020.58	265	6601985.70	4699321.97	439	6602312.22	4699523.56	610	6601879.68	4699265.87
91	6601906.99	4699026.20	266	6601978.20	4699357.87	440	6602295.04	4699520.28	611	6601893.09	4699268.51
92	6601906.85	4699028.42	267	6601974.29	4699376.53	441	6602290.68	4699519.27	612	6601909.29	4699271.69
93	6601896.80	4699066.02	268	6601969.63	4699379.64	442	6602290.05	4699515.42	613	6601930.56	4699275.87
94	6601886.04	4699107.48	269	6601959.49	4699377.71	443	6602206.66	4699425.04	614	6601951.17	4699279.92
95	6601874.92	4699149.76	270	6601956.48	4699378.20	444	6602201.25	4699424.05	615	6601963.04	4699282.36
96	6601874.87	4699149.96	271	6601960.67	4699353.10	445	6602296.68	4699448.90	616	6601967.18	4699287.70
97	6601871.18	4699150.41	272	6601967.99	4699318.06	446	6602292.94	4699469.30	617	6601957.82	4699332.52
98	6601870.24	4699159.80	273	6601975.35	4699282.81	447	6602285.82	4699508.03	618	6601949.38	4699372.94
99	6601877.49	4699155.70	274	6601979.70	4699261.98	448	6602284.64	4699514.43	619	6601944.12	4699376.44
100	6601878.76	4699150.88	275	6601985.47	4699234.33	449	6602282.35	4699518.07	620	6601933.39	4699374.37
101	6601889.46	4699110.23	276	6601989.90	4699219.11	450	6602277.48	4699517.18	621	6601912.02	4699370.25
102	6601899.58	4699071.73	277	6601996.17	4699188.08	451	6602281.26	4699508.68	622	6601898.95	4699367.34
103	6601910.08	4699031.84	278	6602004.67	4699142.38	452	6602205.78	4699505.11	623	6601889.89	4699365.98
104	6601912.36	4699028.56	279	6602009.23	4699120.55	453	6602198.93	4699504.18	624	6601928.35	4699473.66
105	6601923.89	4699033.65	280	6602014.54	4699095.11	454	6602187.82	4699503.79	625	6601923.28	4699497.45
106	6601936.05	4699038.85	281	6602018.21	4699077.51	455	6602181.70	4699497.16	626	6601919.29	4699501.02
107	6601938.37	4699049.65	282	6602018.44	4699076.73	456	6602183.02	4699484.84	627	6601895.34	4699502.66
108	6601932.73	4699063.38	283	6602019.85	4699077.24	457	6602191.06	4699441.33	628	6601874.05	4699504.12
109	6601931.28	4699068.44	284	6602022.15	4699074.71	458	6602184.80	4699440.48	629	6601854.42	4699505.47
110	6601922.83	4699098.03	285	6602036.15	4699080.59	459	6602178.48	4699440.30	630	6601852.58	4699500.51
111	6601914.30	4699127.86	286	6602036.11	4699080.87	460	6602179.55	4699392.51	631	6601854.96	4699480.19
112	6601910.47	4699141.28	287	6602031.83	4699101.34	461	6602183.23	4699377.67	632	6601856.59	4699466.28
113	6601908.22	4699150.82	288	6602028.93	4699124.77	462	6602197.79	4699329.83	633	6601854.73	4699458.04
114	6601906.64	4699159.33	289	6602022.51	4699146.86	463	6602202.69	4699310.32	634	6601860.15	4699445.01
115	6601900.71	4699191.19	290	6602013.97	4699180.76	464	6602202.87	4699309.45	635	6601864.11	4699424.48
116	6601897.40	4699208.07	291	6602007.51	4699217.65	465	6602209.64	4699275.62	636	6601868.82	4699394.96
117	6601892.80	4699233.73	292	6602181.62	4699515.48	466	6602216.60	4699240.86	637	6601873.79	4699374.38
118	6601888.68	4699255.89	293	6602180.87	4699527.52	467	6602219.95	4699224.09	638	6601879.42	4699370.57
119	6601884.57	4699258.68	294	6602173.74	4699527.07	468	6602229.02	4699178.76	639	6601888.44	4699372.32
120	6601869.95	4699255.81	295	6602174.63	4699515.07	469	6602239.24	4699174.80	640	6601917.26	4699377.88
121	6601867.01	4699255.23	297	6601944.75	4699516.93	470	6602250.57	4699183.10	641	6601942.64	4699382.78
122	6601849.23	4699251.74	298	6601951.75	4699516.45	471	6602268.55	4699192.61	642	6601942.35	4699384.25
123	6601832.79	4699248.51	299	6601951.87	4699510.85	472	6602289.86	4699208.97	643	6601945.91	4699389.59

114	6601899.84	4699473.81	301	6601866.78	4699153.53	478	6601155.51	4699240.72	644	6601941.21	4699112.08
115	6601793.84	4699140.33	302	6601835.80	4699158.77	479	6601106.47	4699274.43	645	6601934.86	4699412.47
116	6601778.07	4699137.56	303	6601735.80	4699131.13	480	6601105.43	4699281.75	646	6601939.89	4699335.58
117	6601774.37	4699145.56	304	6601734.81	4699140.05	481	6601113.81	4699184.64	647	6601941.01	4699384.02
118	6601764.05	4699187.01	305	6601727.85	4699140.72	482	6601118.74	4699188.18	648	6601947.14	4699154.56
119	6601758.00	4699137.15	306	6601912.25	4699184.05	483	6601118.59	4699181.78	649	6601935.91	4699180.07
120	6601851.84	4699155.04	307	6601928.00	4699185.79	484	6601115.21	4699181.19	650	6601982.17	4699150.59
121	6601850.13	4699145.53	308	6601918.23	4699182.16	485	6601112.84	4699177.82			
122	6601848.13	4699174.06	309	6601910.74	4699148.86	486	6601120.51	4699145.59			
123	6601845.81	4699180.37	310	6601914.64	4699124.01	487	6601121.35	4699142.19			
124	6601841.85	4699180.34	311	6601919.54	4699201.80	488	6601125.55	4699124.70			
125	6601830.41	4699187.11	312	6601916.66	4699163.70	489	6601132.58	4699196.16			
126	6601814.43	4699180.21	313	6601919.25	4699163.46	490	6601141.30	4699159.14			
127	6601811.72	4699185.83	314	6601919.31	4699163.13	491	6601147.86	4699131.75			
128	6601810.40	4699185.00	315	6601940.17	4699158.54	492	6601150.10	4699118.42			
129	6601810.99	4699181.90	316	6601931.13	4699158.86	493	6601164.23	4699134.55			
130	6601817.33	4699170.87	317	6601930.81	4699156.80	494	6601164.15	4699134.73			
131	6601820.04	4699151.65	318	6601939.90	4699161.79	495	6601157.17	4699143.60			
132	6601819.92	4699151.82	319	6601938.62	4699178.34	496	6601148.26	4699198.91			
133	6601811.19	4699158.22	320	6601935.25	4699168.83	497	6601145.75	4699222.58			
134	6601812.47	4699159.65	321	6601931.35	4699168.63	498	6601138.75	4699214.15			
135	6601815.23	4699181.08	322	6601931.64	4699194.10	499	6601137.90	4699232.62			
136	6601815.70	4699181.34	323	6601921.49	4699198.07	500	6601141.21	4699228.40			
137	6601811.57	4699181.18	324	6601921.34	4699198.87	501	6601141.68	4699232.87			
138	6601811.10	4699184.94	325	6601919.49	4699171.48	502	6601144.72	4699229.21			
139	6601811.02	4699186.74	326	6601915.36	4699239.57	503	6601146.15	4699231.36			
140	6601810.16	4699187.13	327	6601918.85	4699243.65	504	6601151.55	4699202.07			
141	6601809.77	4699180.65	328	6601907.80	4699244.53	505	6601156.72	4699180.07			
142	6601772.78	4699152.21	329	6601917.87	4699262.62	506	6601165.87	4699142.48			
143	6601759.04	4699153.53	330	6601918.86	4699258.19	507	6601167.13	4699137.30			
144	6601735.40	4699151.81	331	6601918.80	4699236.50	508	6601167.83	4699135.88			
145	6601732.58	4699150.58	332	6601907.78	4699215.71	509	6601180.59	4699142.23			
146	6601732.74	4699149.34	333	6601906.60	4699195.08	510	6601180.73	4699141.27			
147	6601733.28	4699149.36	334	6601905.80	4699177.54	511	6601181.18	4699140.74			
148	6601738.54	4699179.71	335	6601913.17	4699160.03	512	6601181.64	4699140.40			
149	6601737.00	4699176.05	336	6601918.81	4699152.00	513	6601215.91	4699145.21			
150	6601739.35	4699145.25	337	6601916.82	4699143.05	514	6602207.96	4699227.83			
151	6601741.47	4699152.70	338	6601919.53	4699178.71	515	6602200.99	4699282.80			
152	6601747.85	4699140.96	339	6601913.25	4699209.22	516	6602194.06	4699297.43			
153	6601745.34	4699143.59	340	6601917.15	4699201.57	517	6602197.54	4699304.81			
154	6602176.31	4699153.80	341	6601914.75	4699204.46	518	6602191.91	4699308.16			
155	6602176.53	4699150.32	342	6601914.25	4699204.50	519	6602187.26	4699326.83			
156	6602176.45	4699148.85	343	6601915.27	4699204.50	520	6602184.80	4699335.58			
157	6602176.45	4699148.85	344	6601915.25	4699204						















1	6602243.93	4699120.67
2	6602235.63	4699153.22
3	6602239.40	4699183.76
4	6602268.87	4699185.35
5	6602274.62	4699189.61
6	6602275.26	4699183.11
7	6602300.79	4699199.17
8	6602317.39	4699209.74
9	6602323.28	4699213.34
10	6602332.55	4699216.15
11	6602336.81	4699174.37
12	6602339.52	4699147.22
13	6602328.99	4699146.33
14	6602323.06	4699145.79
15	6602326.49	4699115.98
16	6602308.44	4699106.20
17	6602307.44	4699106.79
18	6602297.43	4699101.13
19	6602297.42	4699099.97
20	6602297.16	4699098.82
21	6602286.04	4699136.75
22	6601944.36	4699511.33
25	6601647.28	4699520.37
26	6601641.57	4699520.62
27	6601610.67	4699521.96
28	6601594.21	4699518.65
29	6601587.52	4699515.48
30	6601583.80	4699504.63
31	6601612.81	4699447.62
32	6601613.75	4699445.76
33	6601642.50	4699389.26
34	6601667.57	4699339.98
35	6601679.25	4699344.30
36	6601675.30	4699362.87
37	6601674.76	4699365.73
38	6601669.11	4699400.09
39	6601666.99	4699412.96
40	6601664.31	4699425.70
41	6601664.51	4699425.74
42	6601665.49	4699425.95
43	6601671.42	4699420.45
44	6601683.86	4699418.80
45	6601697.58	4699416.98
46	6601707.07	4699416.19
47	6601727.79	4699417.74
48	6601734.89	4699419.05
49	6601738.49	4699424.36
50	6601731.02	4699461.58
51	6601730.04	4699466.58
52	6601728.61	4699474.66
53	6601722.13	4699513.53
54	6601717.89	4699517.29
55	6601686.51	4699518.66
56	6601750.19	4699366.05
57	6601741.63	4699408.67
58	6601736.41	4699412.21
59	6601729.06	4699410.86
60	6601708.19	4699409.16
61	6601696.65	4699410.04
62	6601685.78	4699411.48
63	6601679.73	4699412.29
64	6601674.13	4699406.52
65	6601680.68	4699366.70
66	6601680.84	4699365.79
67	6601681.17	4699364.11
68	6601689.79	4699323.56
69	6601681.15	4699315.89
70	6601681.88	4699311.80
71	6601682.87	4699309.92
72	6601708.10	4699260.33
73	6601717.63	4699259.87
74	6601721.75	4699239.94
75	6601721.87	4699239.31
76	6601725.95	4699239.38
77	6601741.19	4699241.76
78	6601741.97	4699236.83
79	6601722.70	4699231.64
80	6601760.97	4699156.42
81	6601761.18	4699156.00
82	6601801.42	4699076.92

174	6601830.48	4699363.15
175	6601832.82	4699361.58
176	6601830.82	4699365.06
177	6601864.88	4699367.77
178	6601864.60	4699369.24
179	6601867.57	4699373.34
180	6601864.48	4699368.33
181	6601861.30	4699404.80
182	6601857.50	4699424.43
183	6601856.83	4699427.94
184	6601852.18	4699452.00
187	6601586.22	4699528.15
188	6601581.10	4699539.00
189	6601574.78	4699536.01
191	6602034.21	4699107.02
192	6602039.09	4699083.69
193	6602039.82	4699082.13
194	6602057.66	4699089.62
195	6602064.94	4699092.67
196	6602087.61	4699102.19
197	6602089.38	4699105.59
198	6602083.21	4699134.07
199	6602076.43	4699165.36
200	6602069.66	4699196.64
201	6602066.80	4699209.83
202	6602063.72	4699222.45
203	6602062.25	4699227.81
204	6602052.16	4699264.84
205	6602049.66	4699274.02
206	6602044.09	4699299.59
207	6602040.54	4699321.28
208	6602036.69	4699348.85
209	6602032.47	4699370.65
210	6602031.26	4699377.32
211	6602030.15	4699382.51
212	6602030.85	4699382.66
213	6602028.65	4699391.14
214	6602028.04	4699391.01
215	6602026.99	4699395.04
216	6602023.39	4699408.89
217	6602018.94	4699426.06
218	6602016.01	4699437.54
219	6602014.78	4699443.96
220	6602012.49	4699458.32
221	6602008.72	4699481.92
222	6602008.74	4699481.92
223	6602008.25	4699487.04
224	6602007.90	4699487.01
225	6602007.12	4699481.89
226	6602003.45	4699495.25
227	6601980.24	4699496.84
228	6601964.04	4699497.95
229	6601947.68	4699499.07
230	6601937.02	4699499.80
231	6601932.84	4699495.00
232	6601931.12	4699494.64
233	6601931.61	4699458.79
234	6601946.12	4699422.82
235	6601934.21	4699384.07
236	6601958.64	4699381.11
237	6601972.87	4699383.83
238	6601981.78	4699385.53
239	6601984.89	4699390.26
240	6601977.21	4699428.14
241	6601976.84	4699429.93
242	6601978.56	4699430.28
243	6601980.27	4699430.63
244	6601982.66	4699418.93
245	6601989.90	4699383.51
246	6601988.17	4699383.18
247	6601980.93	4699381.80
248	6601977.76	4699377.05
249	6601983.51	4699349.55
250	6601989.12	4699322.72
251	6601993.85	4699300.11
252	6601998.78	4699276.52
253	6602003.33	4699254.75
254	6602008.20	4699231.46
255	6602011.38	4699216.27
256	6602015.43	4699196.87


351	6602004.05	4699111.09
352	6601991.97	4699168.96
353	6601970.65	4699271.06
354	6601965.38	4699274.55
355	6601953.13	4699272.15
357	6601854.39	4699333.41
358	6601849.96	4699334.76
359	6601845.87	4699337.48
360	6601833.90	4699335.17
361	6601820.50	4699352.58
362	6601820.39	4699353.04
363	6601811.23	4699350.89
364	6601811.25	4699350.80
365	6601810.12	4699350.58
366	6601768.21	4699342.49
367	6601764.65	4699337.19
368	6601789.86	4699311.24
369	6601778.26	4699279.37
370	6601781.12	4699255.14
371	6601791.09	4699248.47
372	6601828.45	4699255.81
373	6601848.32	4699259.72
374	6601864.39	4699262.87
375	6601867.93	4699268.20
376	6601860.51	4699303.94
377	6602288.47	4699213.45
378	6602289.12	4699213.64
379	6602294.51	4699215.22
380	6602307.62	4699219.05
381	6602334.17	4699226.30
382	6602334.80	4699224.15
383	6602335.35	4699216.89
384	6602335.42	4699215.20
385	6602336.49	4699206.66
386	6602341.50	4699160.86
387	6602343.44	4699144.60
388	6602344.99	4699125.46
389	6602478.44	4699179.19
390	6602478.96	4699179.35
391	6602484.32	4699181.01
392	6602508.65	4699188.07
393	6602510.83	4699191.31
394	6602507.35	4699221.68
395	6602503.74	4699253.26
396	6602499.89	4699286.85
397	6602499.21	4699292.83
398	6602505.61	4699294.02
399	6602506.30	4699288.06
400	6602510.04	4699255.40
401	6602513.65	4699223.84
402	6602517.09	4699193.78
403	6602518.42	4699190.71
404	6602547.31	4699197.81
405	6602545.78	4699208.01
406	6602544.34	4699223.47
407	6602543.74	4699229.27
408	6602541.14	4699254.57
409	6602540.41	4699260.83
410	6602536.87	4699291.22
411	6602536.61	4699293.71
412	6602559.22	4699297.75
413	6602579.12	4699301.55
414	6602593.37	4699304.11
415	6602586.86	4699339.40
416	6602607.15	4699349.23
417	6602632.77	4699362.76
418	6602647.65	4699370.83
419	6602640.71	4699407.42
420	6602660.89	4699411.55
421	6602660.14	4699415.10
422	6602653.53	4699447.10
423	6602647.42	4699445.96
424	6602645.90	4699453.31
425	6602642.92	4699468.97
426	6602677.35	4699475.79
427	6602676.21	4699481.80
428	6602668.61	4699522.85
429	6602668.28	4699535.23
430	6602664.56	4699547.07
431	6602671.51	4699548.25


523	6602133.28	4699362.99
524	6602132.66	4699365.62
525	6602132.06	4699369.26
526	6602130.91	4699369.72
527	6602141.84	4699370.35
528	6602167.81	4699375.91
529	6602171.53	4699378.53
530	6602168.83	4699436.10
531	6602170.87	4699438.50
532	6602171.17	4699459.67
533	6602172.58	4699479.08
534	6602170.64	4699487.10
535	6602164.33	4699502.45
536	6602148.58	4699501.53
537	6602104.41	4699499.07
538	6602098.08	4699498.58
539	6602083.77	4699497.75
540	6602071.04	4699497.00
541	6602054.94	4699496.06
542	6602053.61	4699491.55
543	6602057.63	4699461.33
544	6602058.40	4699456.86
545	6602058.56	4699456.14
546	6602063.73	4699433.43
547	6602069.69	4699428.87
548	6602085.80	4699434.31
549	6602089.46	4699419.80
550	6602091.17	4699412.98
551	6602087.78	4699412.13
552	6602084.03	4699427.01
553	6602080.32	4699429.17
554	6602067.47	4699425.62
555	6602066.05	4699423.25
556	6602073.73	4699389.50
557	6602076.82	4699375.92
558	6602074.32	4699375.35
559	6602068.53	4699374.03
560	6602067.76	4699377.44
561	6602070.39	4699379.86
562	6602070.73	4699380.17
563	6602062.68	4699415.52
564	6602055.87	4699445.45
565	6602053.68	4699455.03
566	6602052.67	4699460.67
567	6602051.33	4699470.75
568	6602048.49	4699492.11
569	6602046	

T1 6602212.13 4699510.25
 T2 6602020.79 4699499.08
 T3 6601814.56 4699513.21
 T4 6601722.28 4699522.10
 T5 6601601.02 4699527.39
 T6 6602374.62 4699155.72
 T7 6602179.21 4699468.84
 T8 6602165.70 4699416.35
 T9 6602195.36 4699318.65
 T10 6602201.99 4699143.15
 T11 6601932.31 4699030.25
 T12 6602297.47 4699211.68
 T13 6601733.89 4699468.87
 T14 6601779.40 4699242.10
 T15 6601712.83 4699411.42
 T16 6601677.85 4699364.79
 T17 6601854.77 4699458.59
 T18 6601912.82 4699148.86
 T19 6602018.89 4699439.79
 T20 6602034.44 4699380.28
 T21 6602049.62 4699287.48
 T22 6602068.83 4699217.01
 T23 6602055.51 4699458.27

LEGENDA	
	granica zahvata plana
	granica urbanističke zone
	oznaka urbanističke zone
	granica katastarske parcele
	broj katastarske parcele
	granica urbanističke parcele
	broj urbanističke parcele
	kolsko-pješačke površine
	pješačke površine
	ivičnjak
	biciklistička staza
	ulice u naseljima (na površini)
	planirani kolski most
	planirani pješački most

Odluka o usvajanju
 DETALJNOG URBANISTIČKOG PLANA
 "TITEX" - PODGORICA
 Broj: 02-030/16-713 od 12.09.2018. godine

Naručilac:
 Glavni grad Podgorica
 Agencija za izgradnju i razvoj Podgorice d.o.o.

Obradivač plana
 URBI.PRO, d.o.o. Podgorica

Odgovorni planer saobraćajne infrastrukture:
 Nada Brajović, dipl.ing.grad.

Direktor:
 Dušan Ožudović, dipl.ing.arh.

Predsjednik Štampane Glavnog grada
 Dr Đorđe Suih

Detaljni urbanistički plan "TITEX" Podgorica

Naručilac:
 Glavni grad Podgorica
 Agencija za izgradnju i razvoj Podgorice d.o.o.



Obradivač:
 "UrbI.Pro"d.o.o. Podgorica

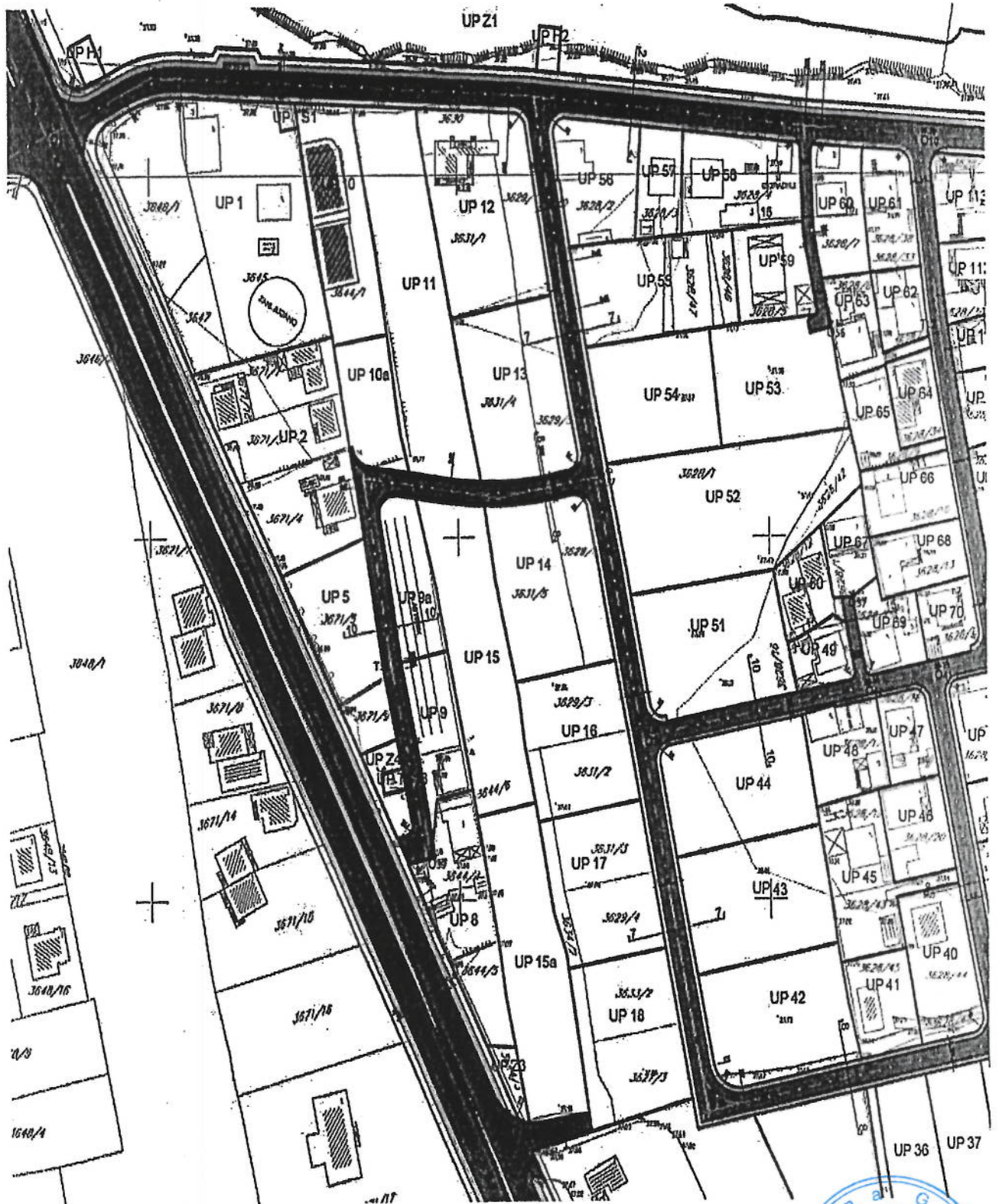


Naziv grafičkog priloga:

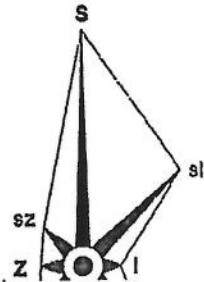
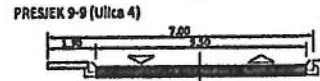
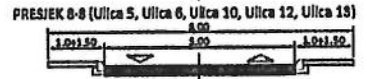
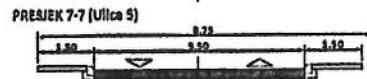
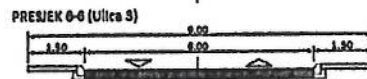
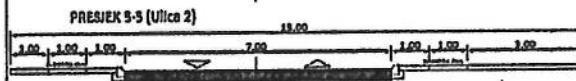
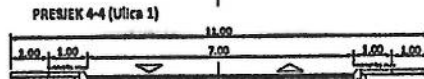
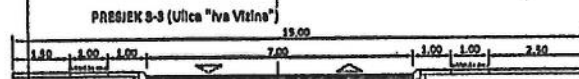
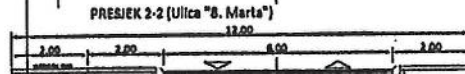
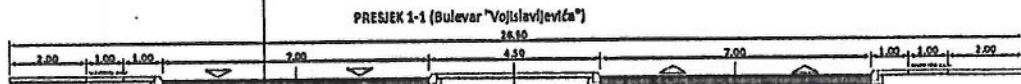
SAOBRAĆAJNA INFRASTRUKTURA

Planer faze	Nada Brajović, dipl.ing.grad.	Reznjera	Broj lista
		1:1000	09

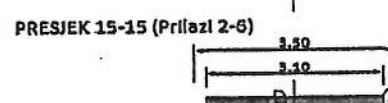
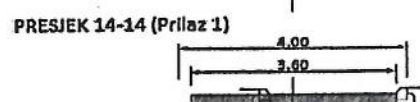
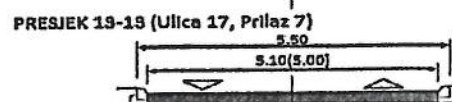
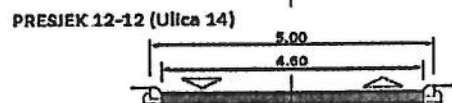
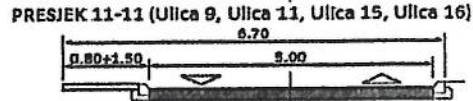
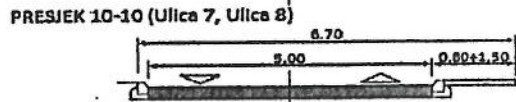


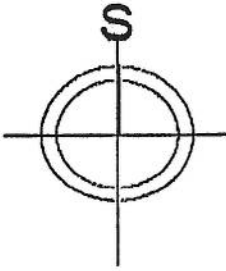




POPREČNI PRESJECI

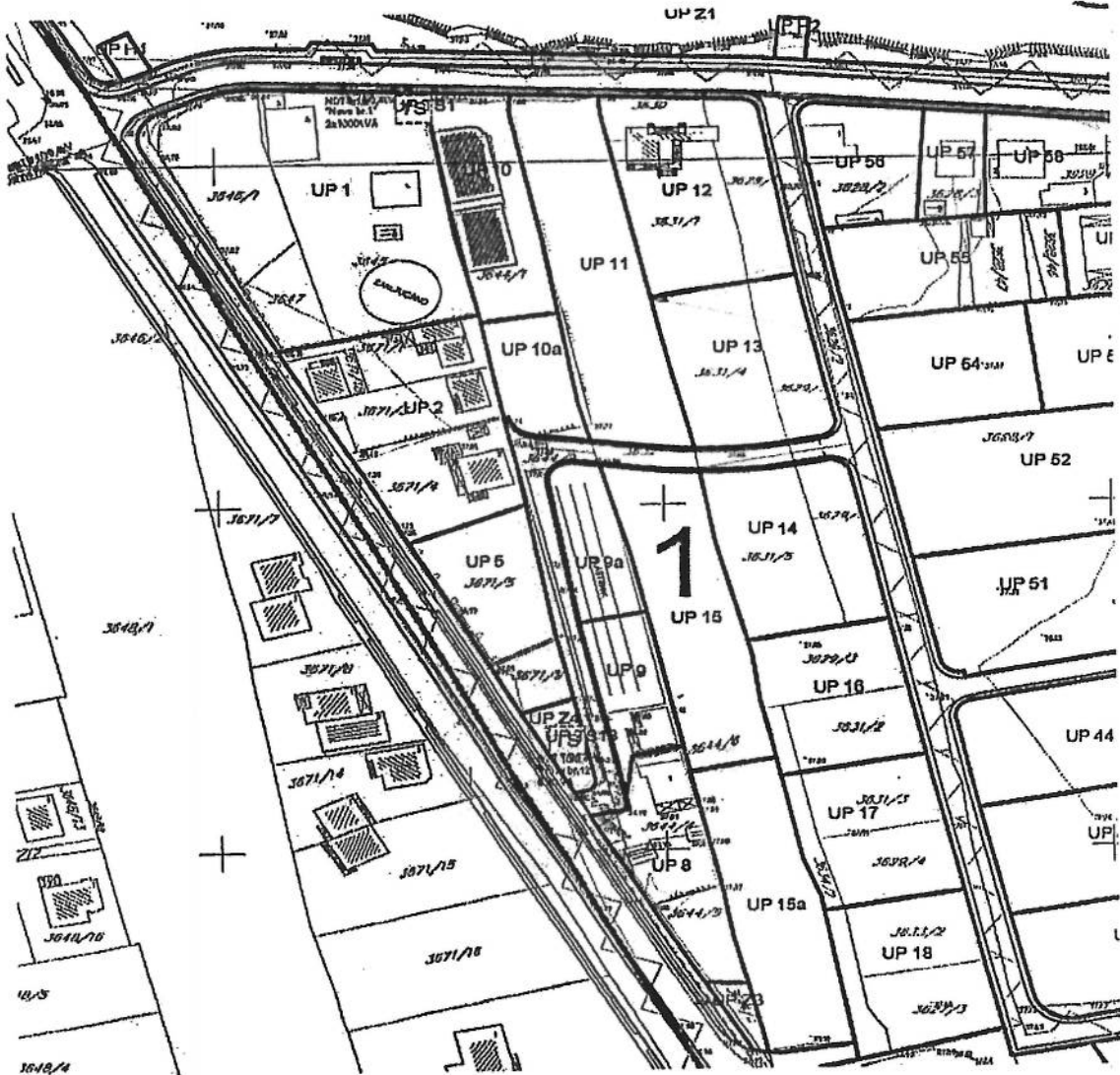


- O1 6601666.94 4699511.31
- O2 6601833.80 4699986.83
- O3 6602663.39 4699596.84
- O4 6602470.62 4699557.75
- O5 6602285.72 4699523.77
- O6 6602174.99 4699508.08
- O7 6602049.86 4699500.77
- O8 6602009.38 4699499.95
- O9 6601925.83 4699505.58
- O10 6601848.64 4699510.87
- O11 6601811.64 4699513.49
- O12 6601725.08 4699521.82
- O13 6602548.49 4699190.90
- O14 6602515.64 4699182.72
- O15 6602491.30 4699175.81
- O16 6602411.00 4699147.57
- O17 6602251.80 4699063.54
- O18 6602227.10 4699160.33
- O19 6602178.17 4699375.37
- O20 6602167.44 4699128.65
- O21 6602147.82 4699120.41
- O22 6602094.59 4699098.07
- O23 6602059.61 4699083.40
- O24 6602039.16 4699074.81
- O25 6602017.65 4699065.78
- O26 6601959.51 4699041.58
- O27 6601944.67 4699035.40
- O28 6601910.91 4699020.82
- O29 6602335.02 4699221.45
- O30 6601951.68 4699381.77
- O31 6601952.43 4699378.14
- O32 6601972.90 4699280.11
- O33 6601913.52 4699268.44
- O34 6601891.03 4699264.03
- O35 6601873.59 4699260.60
- O36 6601758.84 4699344.56
- O37 6601744.25 4699417.22
- O38 6601668.99 4699417.24
- O39 6601689.00 4699311.40
- O40 6601872.57 4699366.50
- O41 6601852.41 4699362.61
- O42 6601829.68 4699358.23
- O43 6601934.23 4699157.64
- O44 6602062.82 4699426.16
- O45 6602074.34 4699375.56
- O46 6602108.68 4699283.36
- O47 6602502.95 4699293.52
- O48 6602303.92 4699424.74
- O49 6601875.61 4699155.00
- O50 6601974.85 4699382.42
- O51 6601987.83 4699384.90
- O52 6601978.60 4699430.08
- O53 6602143.07 4699228.60
- O54 6602084.54 4699432.15
- O55 6602089.43 4699412.75
- O56 6601818.29 4699457.48
- O57 6601824.81 4699382.51
- O58 6602132.85 4699365.67

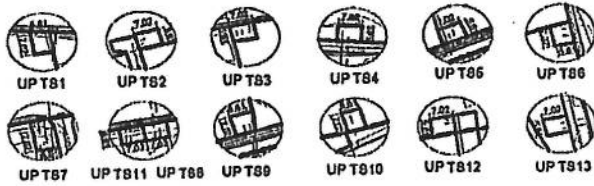


LEGENDA			
	granica zahvata plana		
	granica katastarske parcele		
	broj katastarske parcele		
	granica urbanističke zone		
	oznaka urbanističke zone		
	granica urbanističke parcele		
	broj urbanističke parcele		
	trafostanica 10/0,4kV - postojeća		
	trafostanica 10/0,4kV - plan		
	elektrovod 35kV - koji se ukida		
	elektrovod 10kV - postojeći		
	elektrovod 10kV - koji se ukida		
	elektrovod 10kV - plan		
	kablovska spojnica 10kV		
	granica traforeona		
	zone zaštite dalekovoda		
Detaljni urbanistički plan "TITEX" Podgorica			
Naručilac: Opština Podgorica Agencija za Izgradnju i razvoj Podgorice d.o.o.		Obradivač: "Urb.Pro"d.o.o. Podgorica	
Naziv grafičkog priloga: ELEKTROENERGETSKA INFRASTRUKTURA			
Planer faze	Dragan Kečina dip.Ing.el.	Razmjera	Broj lista
		1:1000	10





minimalna tražena površina za UPTS (6.61x7.02)



Odluka o usvojenju
 DETALJNOG URBANISTIČKOG PLANA
 "TITEK" - PODGORICA
 Broj: 02-030/16-713 od 12.09.2016. godine

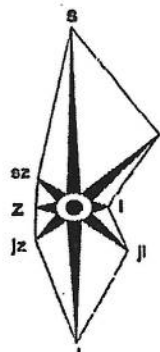
Izdavatelj:
 Glavni grad Podgorica
 Agencija za izgradnju i razvoj Podgorice d.o.o.

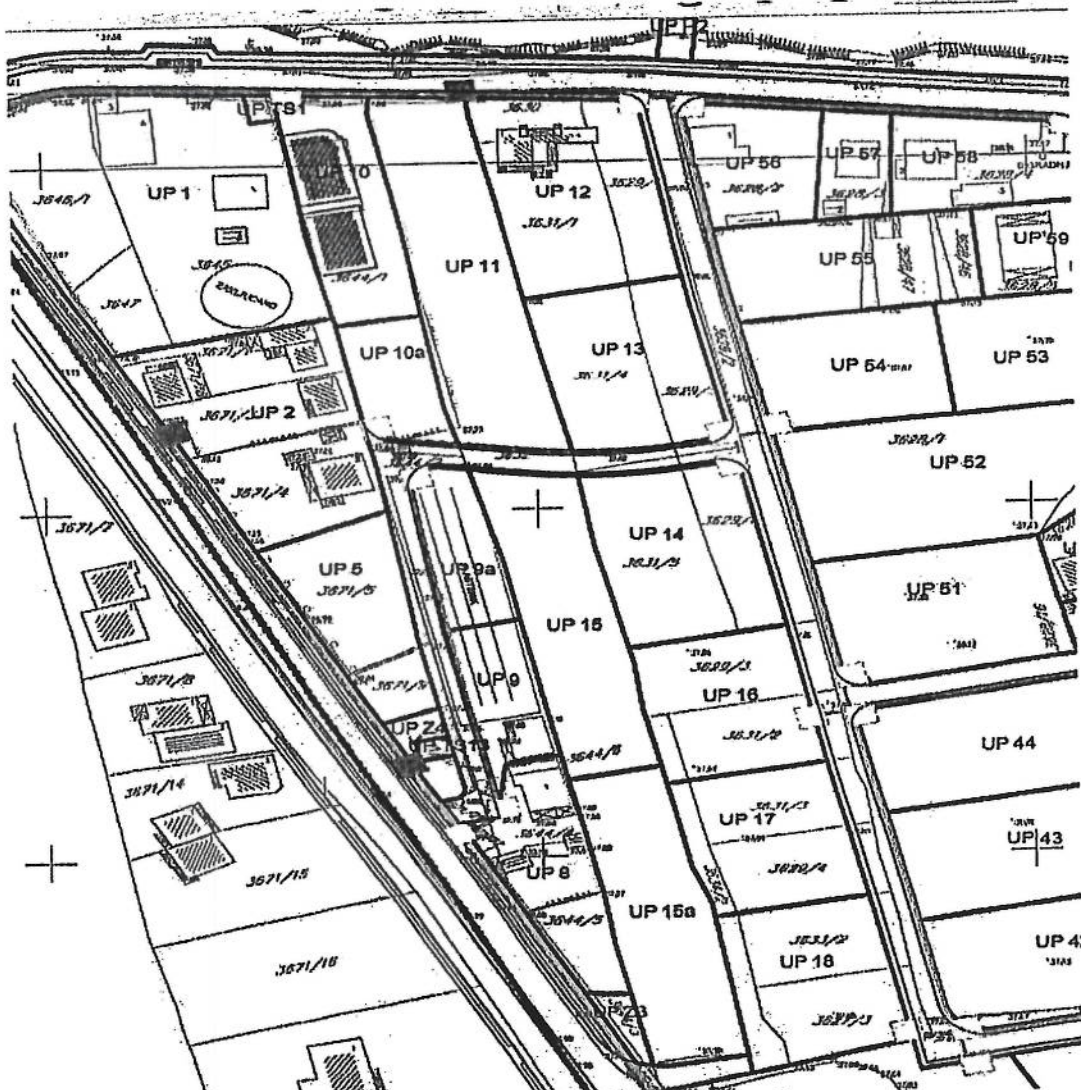
Operativni plan
 URB.PRO, d.o.o. Podgorica

Odgovorni planar elektonskog sistema inženjering:
 Dragan Kečha, dipl.ing.st.

Oveštan:
 Dušan Džudović, dipl.ing.arh.

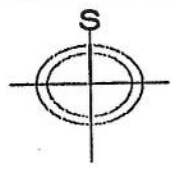
Predsjednik Skupštine Glavnog grada
 Dr Dorđe Šuših







LEGENDA

	granica zahvata plana
	granica katastarske parcele
	broj katastarske parcele
	granica urbanističke zone
	oznaka urbanističke zone
	granica urbanističke parcele
	broj urbanističke parcele
	TK okno - Postojeće kablovsko okno
	TK podzemni vod - Postojeća elektronska komunikaciona infrastruktura sa PVC i pE cijevima i bakarnim kablovima
	planirano TK okno - Planirano kablovsko okno NO 1, ..., NO 113
	Planirani TK podzemni vod - Planirana elektronska komunikaciona infrastruktura sa 4 PVC cijevi 110mm



**Detaljni urbanistički plan
"TITEX"
Podgorica**

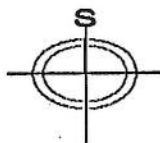
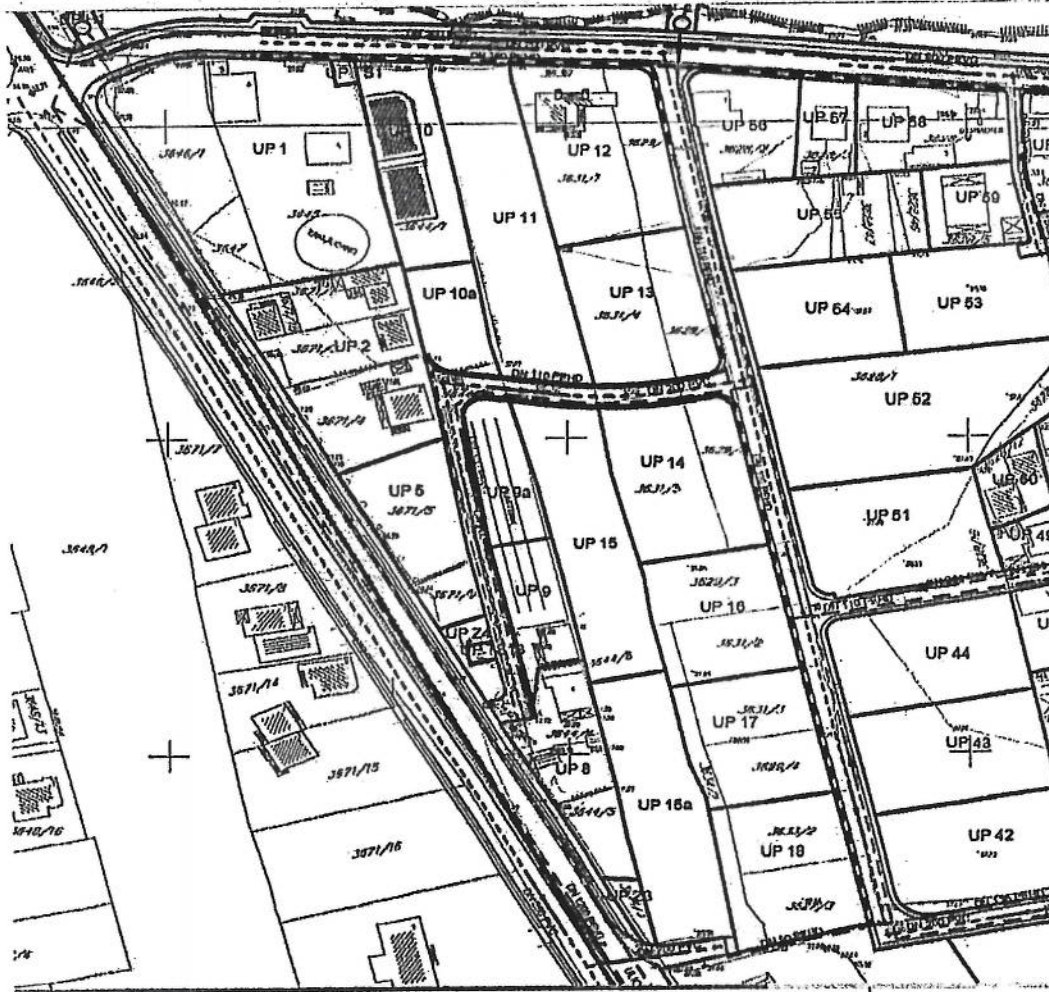
Naručilac: Opština Podgorica, Agencija za izgradnju i razvoj Podgorice d.o.o.  

Obrađivač: "Urti.Pro" d.o.o. Podgorica

Naziv grafičkog prikaza:
**ELEKTRONSKA KOMUNIKACIONA
(TELEKOMUNIKACIONA) INFRASTRUKTURA**

Planer faze: **Željko Maruš, dipl.ing.st.** Razmjere: **1:1000** Broj lista: **11**





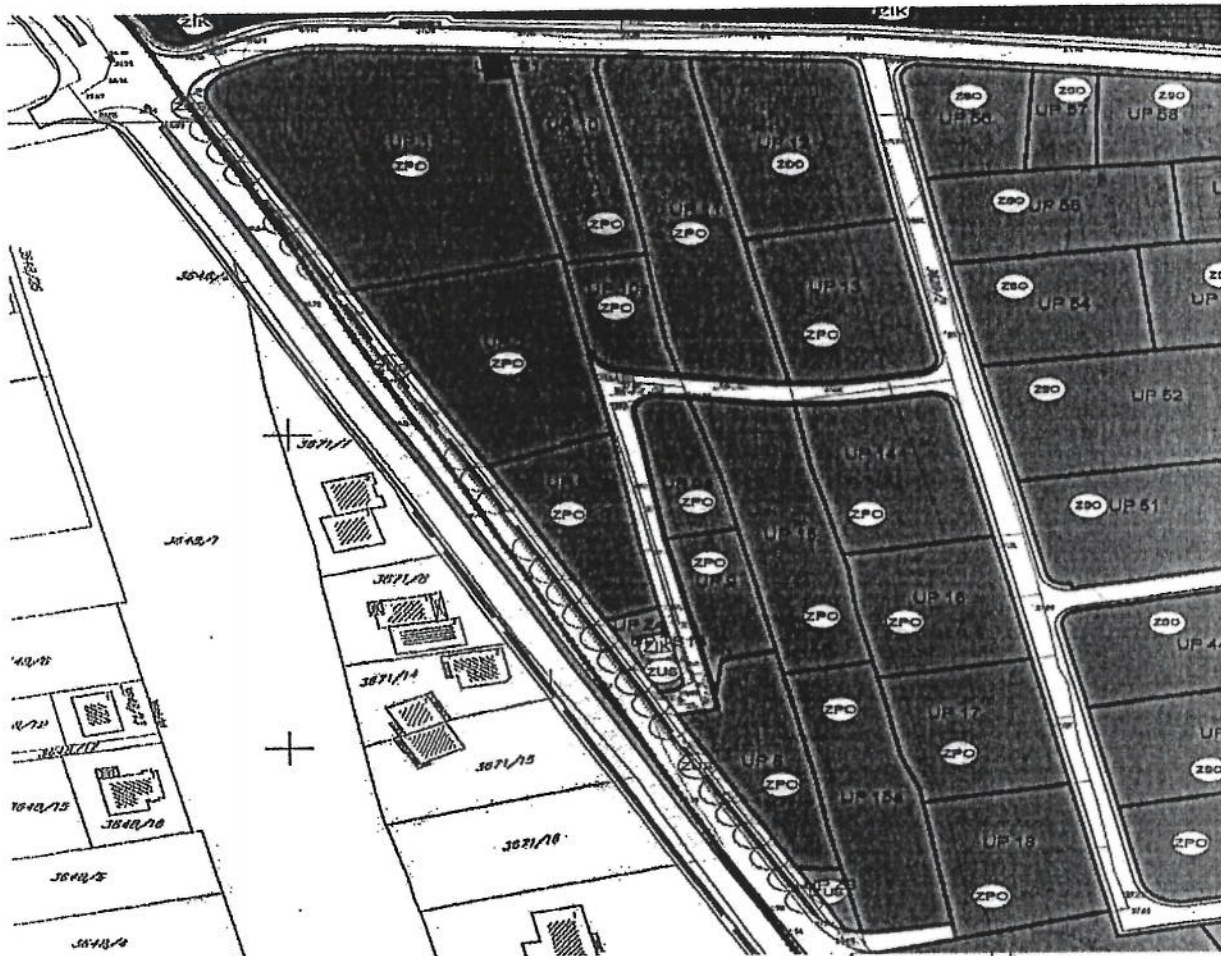
**Detaljni urbanistički plan
"TITEX"
Podgorica**

Naručilac: Opština Podgorica Agencija za gradnju i razvoj Podgorice d.o.o. Naziv građevnog projekta:		Obradivac: "Urb.Pro" d.o.o. Podgorica
---	--	--

HIDROTEHNIČKA INFRASTRUKTURA

Planer/izvo:	<i>Husein Vuković, dipl.ing. građ.</i>	Rezimera:	1:1000	Broj lista:	12
--------------	--	-----------	--------	-------------	----





LEGENDA

	granica zahvata plana
	granica katastarske parcele
	broj katastarske parcele
	granica urbanističke zone
	oznaka urbanističke zone
	granica urbanističke parcele
	broj urbanističke parcele



Površine za pejzažno uređenje - PU

Površine javne namjene - PUJ

	Zelenilo uz saobraćajnice
	Skver
	Trg
	Park - šuma

Linearno zelenilo

	Zelenilo stambenih objekata i blokova
	Sportsko rekreativne površine
	Zelenilo objekata prosvete
	Zelenilo poslovnih objekata
	Zelenilo za turizam
	Zelenilo objekata zdravstva
	Zelenilo administrativnih objekata
	Zelenilo vjerskih objekata

Površine specijalne namjene - PUS

	Zelenilo infrastrukture
	Grablje
	Zaštitni pojasevi

Detaljni urbanistički plan "FIT EX" Podgorica

Projekcija: Opština Podgorica, Apatičke za izgradnju i razvoj Podgorice d.o.o.

PEJZAŽNA ARHITEKTURA

Projekat: Štefana Labeš, Glavina, petla, arch.	Skala: 1:1000	Broj lista: 13
---	----------------------	-----------------------



113/1

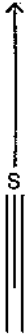
CRNA GORA
UPRAVA ZA KATASTAR I DRŽAVNU IMOVINU
PODRUČNA JEDINICA: PODGORICA
Broj: 101-917/22-3864
Datum: 21.10.2022.



Katastarska opština: PODGORICA III
Broj lista nepokretnosti: 1734
Broj plana: 8,25,40,57,72
Parcela: 3632

KOPIJA PLANA

3632/1: 1000



3644/1

3631/4

3632

3631/6

4
699
400
700
100
9

3631/5

3644/2

3629/3

3644/6

4
699
300
700
601
9

3631/3

3644/5

3633/2

3644/3

3634/3



IZVOD IZ DIGITALNOG PLANA

Obradio:

4
4
008

4
3
008



UPRAVA ZA KATASTAR
I DRŽAVNU IMOVINU

CRNA GORA
UPRAVA ZA KATASTAR I DRŽAVNU IMOVINU



PODRUČNA JEDINICA
PODGORICA

Broj: 101-919-45885/2022
Datum: 17.10.2022.
KO: PODGORICA III

Na osnovu člana 173 Zakona o državnom premjeru i katastru nepokretnosti ("Sl. list RCG" br. 29/07, "Sl. list CG" br. 73/10, 032/11, 040/11, 043/15, 037/17 i 17/18), postupajući po zahtjevu DIREKTORAT ZA PLAN 101-919/22-15280, , za potrebe izdaje se

LIST NEPOKRETNOSTI 1734 - IZVOD

Podaci o parcelama									
Broj	Podbroj	Broj zgrade	Plan Skica	Datum upisa	Potes ili ulica i kućni broj	Način korišćenja Osnov sticanja	Bon. klasa	Površina m ²	Prilohod
3632			36	24/12/1998	ZABJELO	Livada 4. Klase PRAVNI PROPIS		5759	27.07
								5759	27.07

Podaci o vlasniku ili nosiocu			
Matični broj - ID broj	Naziv nosioca prava - adresa i mjesto	Osnov prava	Oblin prava
0511927210015	JOKMANOVIĆ MARKO BLAŽO LJUBOVIĆ 10 Podgorica	Svojina	1/1

Ne postoje tereti i ograničenja.

Naplata takse je oslobođena na osnovu člana 17 Zakona o administrativnim taksama ("Sl. list CG" br. 18/19). Naplata naknade oslobođena je na osnovu člana 174 Zakona o državnom premjeru i katastru nepokretnosti ("Sl. list RCG" br. 29/07, "Sl. list CG" br. 73/10, 032/11, 040/11, 043/15, 037/17 i 17/18).





Crna Gora

Agencija za zaštitu životne sredine

Pisarnica Ministarstva ekologije, prostornog

planiranja i urbanizma

Adresa: IV proleterske brigade broj 19

81000 Podgorica, Crna Gora

tel: +382 20 446 500

www.ena.org.me

SEKTOR ZA IZDAVANJE DOZVOLA I SAGLASNOSTI 18.10.2022.

Broj: 03-D-3159/1

08-7679/1

Podgorica, 17.10.2022.godine

MINISTARSTVO EKOLOGIJA, PROSTORNOG PLANIRANJA I URBANIZMA

Direkcija za planiranje i uređenje prostora

Direkcija za izdavanje urbanističko-tehničkih uslova

Podgorica

Ul. IV Proleterske brigade br.19

VEZA: Naš broj 03-D-3159/1 od 13.10.2022.godine

PREDMET: Odgovor na Zahtjev za izjašnjenje o potrebi procjene uticaja

Povodom vašeg zahtjeva, broj 08-7679/1, kojim ste tražili mišljenje o potrebi procjene uticaja na životnu sredinu za izgradnju objekata mješovite namjene, na urbanističkoj parceli 15, zona A, u zahvatu Detaljnog urbanističkog plana „Titex“ („Sl.list Crne Gore“, br.32/18), Opština Podgorica, obavještavamo vas sledeće:

Uredbom o projektima za koje se vrši procjena uticaja na životnu sredinu („Službeni list Republike Crne Gore“, br. 20/07, „Službeni list Crne Gore“, br. 47/13, 53/14 i 37/18), utvrđen je spisak projekata za koje je obavezna procjena uticaja na životnu sredinu i projekata za koje se može zahtijevati procjena uticaja.

Uvidom u spisak projekata utvrđeno je da je u Listi 2. navedene Uredbe predviđeno da se i za „Trgovačke, poslovne i prodajne centre ukupne korisne površine preko 1.000 m² (hoteli, vjerski objekti, objekti za obrazovanje, nauku, zdravstvo, kulturu i socijalnu zaštitu, pozorišne, bioskopske, izložbene dvorane i drugi)“, redni broj 12. Infrastrukturni projekti, sprovodi postupak procjene uticaja na životnu sredinu kod nadležnog organa za poslove zaštite životne sredine.

Uvidom u dostavljenu dokumentaciju nije moguće utvrditi koji su sadržaji planirani na predmetnoj lokaciji.

Smatramo da Investitora treba obavezati da, kada bude jasno definisao planirane sadržaje na predmetnoj lokaciji, zatraži izjašnjenje o potrebi procjene uticaja na životnu sredinu kod Agencije za zaštitu životne sredine.



dr. Milan Gazdić
DIREKTOR



CRNA GORA

GLAVNI GRAD PODGORICA

SEKRETARIJAT ZA SAOBRAĆAJ

Vasa Raičkovića bb, 81000 Podgorica, Crna Gora

tel: +382 20 235-185, 235-188, 675-654

email: saobracaj@podgorica.me

url: www.podgorica.me

Primljeno: 02.11.2022				
U. broj	Pod. broj	Reg. broj	Prilog	Vrijednost
08	7679	/M		Podgorica, 31.10.2022.godine

Broj: UPI 11-341/22-2980

**MINISTARSTVO EKOLOGIJE, PROSTORNOG PLANIRANJA I URBANIZMA
DIREKTORAT ZA PLANIRANJE I UREĐENJE PROSTORA
Direkcija za izdavanje urbanističko – tehničkih uslova**

Podgorica
IV Proleterske brigade br.19
+382 20/446-200

Zahtjevom br. UPI 11-341/22-2980, zavedenim kod ovog Organa dana 17.10.2022. godine, obratili ste se vezano za izdavanje saobraćajno – tehničkih uslova za izradu tehničke dokumentacije za izgradnju objekta na urbanističkoj parceli UP 15 u Zoni A, u zahvatu DUP –a "Titex" u Podgorici.

Dostavljeni nacrt UTU -a potrebno je dopuniti sljedećim:

Izgradnja objekta na urbanističkoj parceli UP 15 u Zoni A, u zahvatu DUP –a "Titex" u Podgorici, planirana je na prostoru na kojem je predviđena sekundarna saobraćajna mreža preko koje je moguće ostvariti saobraćajni pristup ka gore navedenoj urb. parceli.

Mjesto saobraćajnog priključka mora biti povoljnih geometrijskih karakteristika gdje je obezbjeđena dobra preglednost i bezbjednost svih učesnika u saobraćaju.

Prilikom izrade projekta uzeti u obzir eventualnu postojeću regulaciju saobraćaja na kontaktnoj javnoj saobraćajnici.

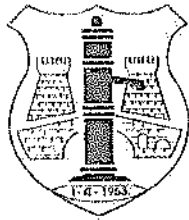
Saobraćajnu signalizaciju na priključku i unutar urb. parcele projektovati u skladu sa propisima, standardima i normativima koji važe u ovoj oblasti i u skladu sa Pravilnikom o saobraćajnoj signalizaciji (» Sl.list CG«, broj 35/21).

Napominjemo da je članom 5 Pravilnika o načinu izrade i sadržini tehničke dokumentacije za građenje objekta ("Sl. list Crne Gore", br. 044/18) propisano da tehničko rješenje priključka objekta na odgovarajuću saobraćajnu infrastrukturu predstavlja obavezan dio Glavnog projekta.

Rukovodilac odjeljenja za regulaciju saobraćaja i puteve
Fahret Maljević dipl.inž.saob.

Dostavljeno:
- podnosiocu zahtjeva
- a/a





DRUŠTVO SA OGRANIČENOM ODGOVORNOSTU "VODOVOD I KANALIZACIJA"

81000 PODGORICA, ul. Zetskih vladara bb,

PIB: 02015641, PDV: 20/31-00109-1

Telefoni: centrala 020/440 300, fax: 440 362, komerc. sl. tel/fax: 440 364

Vodovodna mreža: 440 309, kanalizacija: 440 325, tehnička priprema 440 312

E-mail: vikpg@t-com.me, Web. www.vikpg.co.me

Žiro računi:

PG banka: 550-1105-66

CKB: 510-8284-20

Prva banka CG: 535-9562-08

Hipotekarna banka: 520-9074-13

Broj UPI-02-041/22-6945/2

CRNA GORA

MINISTARSTVO EKOLOGIJE, PROSTORNOG

PLANIRANJA I URBANIZMA

Direktorat za planiranje i uređenje prostora

Pisarnica Ministarstva ekologije, prostornog
planiranja i urbanizma

Primljeno: 20.10.2022				
Org. jed.	Jed. ras. znak	Red. broj	Prilog	Vrijednost
08	7679	/B		

143917, 3000-612/2022

DOO "Vodovod i kanalizacija" Podgorica postupajući po zahtjevu **Ministarstva ekologije, prostornog planiranja i urbanizma**, na osnovu člana 74 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata (Službeni list CG broj 64/17), člana 19 Odluke o javnom vodosnabdijevanju na teritoriji Glavnog grada (Službeni list CG – opštinski propisi br. 027/15 i 034/16), člana 10 Odluke o prikupljanju, prečišćavanju i ispuštanju otpadnih voda na teritoriji Glavnog grada (Službeni list CG – opštinski propisi br. 027/15) i člana 5 Odluke o prikupljanju i ispuštanju atmosferskih voda na teritoriji Glavnog grada (Službeni list CG – opštinski propisi br. 027/15) produžava važnost.


TEHNIČKIH USLOVA PRIKLJUČENJA NA GRADSKI VODOVOD I KANALIZACIJU

Na osnovu zahtjeva Ministarstva ekologije, prostornog planiranja i urbanizma broj 08-7679/5 od 13.10.2022.godine, koji je kod nas evidentiran pod brojem UPI-02-041/22-6945/1 od 17.10.2022. godine, produžavamo važnost tehničkih uslova priključenja na gradski vodovod i kanalizaciju za **izgradnju objekta mješovite namjene - višeporodičnog stanovanja sa poslovanjem na UP15, zona A, u zahvatu DUP-a "Titex" (katastarska parcela 3632 KO Podgorica III) u Podgorici**, izdatih od strane ovog Društva pod brojem 113UP1-041/21-9912 od 18.11.2021.godine. Prethodni uslovi su izdati na ime "Pelengić trade" d.o.o, a sada glase na ime Jokmanović Predraga.

Rok važnosti ovog produženja je šest mjeseci od dana izdavanja.

Prilog: Kopija prethodno izdatih uslova

Podgorica,
20.10.2022. godine


Izvršni direktor,
Filip Makrid, dipl.inž.građ.
Filip Makrid



DRUŠTVO SA OGRANIČENOM ODGOVORNOŠĆU "VODOVOD I KANALIZACIJA"

81000 PODGORICA, ul. Zetskih vladara bb,

PIB: 02015641, PDV: 20/31-00109-1

Telefoni: centrala 020/440 300, fax: 440 362, komerc. sl. tel/fax: 440 364

Vodovodna mreža: 440 309, kanalizacija: 440 325, tehnička priprema 440 312

E-mail: vikpg@t-com.me, Web: www.vikpg.co.me

Ziro račun:

PG banka: 550-1105-66

CKB: 510-8284-20

Prvalbanke CG: 535-9562-08

Hipotekarna banka: 520-9074-13

113UPI-041/21-9912

CRNA GORA

MINISTARSTVO EKOLOGIJE, PROSTORNOG

PLANIRANJA I URBANIZMA

Broj: _____

Podgorica, 18. 11. 2021o _____

136276, 3000-629/2021

DOO "Vodovod i kanalizacija" Podgorica postupajući po zahtjevu **Ministarstva ekologije, prostornog planiranja i urbanizma**, na osnovu člana 74 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata (Službeni list CG broj 64/17), člana 19 Odluke o javnom vodosnabdjevanju na teritoriji Glavnog grada (Službeni list CG – opštinski propisi br. 027/15 i 034/16), člana 10 Odluke o prikupljanju, prečišćavanju i ispuštanju otpadnih voda na teritoriji Glavnog grada (Službeni list CG – opštinski propisi br. 027/15) i člana 5 Odluke o prikupljanju i ispuštanju atmosferskih voda na teritoriji Glavnog grada (Službeni list CG – opštinski propisi br. 027/15) izdaje

TEHNIČKE USLOVE PRIKLJUČENJA NA GRADSKI VODOVOD I KANALIZACIJU

Na osnovu zahtjeva Ministarstva ekologije, prostornog planiranja i urbanizma broj 084-1759/6 od 26.10.2021.godine, koji je kod nas evidentiran pod brojem 113UPI-041/21-9912 od 11.11.2021. godine, za izdavanje tehničkih uslova priključenja na gradski vodovod i kanalizaciju za **izgradnju objekta mješovite namjene - višeporodičnog stanovanja sa poslovanjem na UP15, zona A, u zahvatu DUP-a "Titex" (katastarska parcela 3632 KO Podgorica III) u Podgorici, investitora „Pelengić trade“ d.o.o.** (prema nacrtu urbanističko-tehničkih uslova, izdatom od strane Ministarstva ekologije, prostornog planiranja i urbanizma), propisujemo sljedeće tehničke uslove priključenja na gradski vodovod i kanalizaciju. U prilogu dostavljamo situaciju sa ucrtanim postojećim hidrotehničkim instalacijama na predmetnoj lokaciji. Položaj prikazanih cjevovoda je ucrtan kao spoj osovina poklopca šahtova, što ne odgovara stvarnom položaju cijevi, koji kod vodovoda može biti udaljen od osovine poklopca i par metara. Stvarni položaj mora se utvrditi uvidom u svaki šaht pojedinačno. Napominjemo da se u blizini lokacije može naići na priključne cjevovode za koje ovo Društvo ne posjeduje potrebne podatke o visinskom i horizontalnom položaju, jer prilikom izgradnje ovih cjevovoda nije urađen katastar instalacija, a na cjevovodu nijesu izvedeni vodovodni šahtovi, te u sadašnjem stanju nema mogućnosti da ih snimimo i ucrtamo njihov tačan položaj. U slučaju da priključne cijevi prolaze preko predmetne parcele, iste se moraju izmjestiti prije početka radova na objektu, a na osnovu zahtjeva investitora. Troškovi izmještanja padaju na teret investitora, a vodoinstalaterske radove izvodi isključivo d.o.o. "Vodovod i kanalizacija" Podgorica.

Na urbanističkoj parceli 15 je planirana izgradnja objekta površine osnove 862m², ukupne bruto građevinske površine max 3446m², spratnosti do P+3. Namjena objekta je višeporodično stanovanje sa djelatnostima.

DUP-om je planirana izgradnja ulice sjeverno od objekta, u sklopu koje je planirana izgradnja vodovoda DN110mm i fekalne kanalizacije DN200mm. Situacija DUP-om planiranog stanja – faza hidrotehnike je u prilogu urbanističko-tehničkih uslova. Za realizaciju ulične infrastrukture je nadležna Agencija za izgradnju i razvoj Podgorice d.o.o.



a) Vodovod:

Za trajno priključenje planiranog objekta trenutno nema uslova. Priključenje će se moći ostvariti nakon izgradnje planiranog vodovoda, njegovog tehničkog prijema i predaje na upravljanje ili održavanje ovom Društvu. Priključak ka objektu voditi isključivo javnom površinom, kadarse za to steknu uslovi.

U slučaju racionalne i tehnički logične potrošnje u vodovodnom sistemu biće obezbijedjen pritisak na mjestu priključenja oko 2,5-3,0 bar, nakon izgradnje planiranog vodovoda.

Za registrovanje utroška vode potrebno je predvidjeti ugradnju vodomjera za svaku stambenu i poslovnu jedinicu posebno. Vodomjere predvidjeti u objektu, u zajedničkim prostorijama, stalno dostupnim za očitavanje, kontrolu i održavanje (poželjno jedan omanac za jedan sprat). Obavezno je obezbijediti način odvođenja vode iz skloništa za vodomjere, koja se neminovno javlja na ovakvim mjestima.

Za registrovanje utroška vode cijelog objekta (odnosno svakog ulaza posebno) potrebno je ugraditi kontrolne vodomjere u šahtu ispred objekta, posebno za stambeni, posebno za poslovni dio objekta. Šaht treba da bude u posjedu vlasnika, i do 2m od ivice parcele gledajući iz pravca mjesta priključenja na ulični cjevovod. Minimalne dimenzije svijetlog otvora šahta za vodomjer su 1,2x1,2x1,2 m (u koji se mogu smjestiti maksimalno 3 mala vodomjera), obavezno sa drenažom, penjalicama i poklopcem, tako postavljenim da se pri silazu u šaht ne gazi po vodomjerima. Projektom obavezno prikazati detalj vodomjernog šahta: vodoinstalaterski ili građevinski, sa specifikacijom i pravim dimenzijama, fazonskih komada i armatura da bi dokazali usvojene dimenzije osnovu i presjek kao i njegovu lokaciju na situaciji.

Kod vodomjera \varnothing 50 mm i više, obavezno se ispred vodomjera ugrađuje zatvarač, hvatač nečistoće, MDK komad, ravni komad za smirenje toka vode, a iza vodomjera ravni komad i zatvarač. Iza vodomjera na koji je spojena hidrantska mreža objekta ili sprinkler sistem za gašenje požara, obavezno se ugrađuje zaštitnik od povratnog toka (nepovratni ventil). Dužina ravnog dijela za smirenje toka ispred i iza vodomjera zavisi od profila vodomjera. Prilikom dimenzionisanja vodomjernog šahta voditi računa o dimenzijama komada koji se ugrađuju.

Svi vodomjeri koji se ugrađuju moraju biti klase C, sa mesinganim, horizontalnim kućištem, impulsnim mehanizmom i radio modulom za daljinsko očitavanje, sa magnetnim ventilom prije i propusnim ventilom poslije vodomjera, koji su prilagodjeni usvojenom programu i opremi d.o.o. "Vodovod i kanalizacija" Podgorice. Vodomjer moraju biti sa horizontalnom osovinom, baždareni i moraju imati plombu Metrološkog zavoda, Crne Gore sa oznakom ME.

Nije potrebno razdvajati protivpožarnu od ostale šahtarne vodovodne mreže, jer se protivpožarna voda vrlo rijetko troši, pa voda u cijevima dugo stoji te može biti sanitarno neispravna. Osim toga kod razdvojenog sistema može se desiti da bas kad je potrebno ustanovimo da nešto nije u redu sa tom granom vodovodne mreže. Kod zajedničkog sistema, dovoljan je jedan kontrolni vodomjer - kombinovan sa daljinskim očitavanjem. Ne dozvoljava se postavljanje hidrantskih priključaka za vatrogasna vozila na spoljnim zidovima objekata.

Ako uslovi zaštite od požara za predmetni objekat zahtijevaju automatski stabilnu instalaciju za gašenje požara - sprinkler instalaciju, za istu je potrebno predvidjeti minimalno redukovani rezervoar, shodno klasi požarne opasnosti, a sve u skladu sa standardom MEST EN = 12845. Projektom unutrašnjih instalacija potrebno je predvidjeti kontinualnu dopunu rezervoara iz spoljašnje vodovodne mreže, prikazati njihovo povezivanje kao i način mjerenja potrošnje te vode. Potrebno je predvidjeti poseban vodomjer za njega.

Za mjerenje utroška vode za zalivanje zelenih površina oko objekta, takođe je potrebno u sahtu ispred objekta predvidjeti ugradnju vodomjera.

Vodoinstalaterske radove na izradi priključka, nabavci i ugradnji vodomjera, izvodi isključivo d.o.o. "Vodovod i kanalizacija" Podgorica po zahtjevu korisnika. Prilikom izvođenja pripremnih radova za ugradnju vodomjera, obavezno konsultovati nadležnu službu d.o.o. "Vodovod i kanalizacija" Podgorica, koja nabavlja i ugrađuje vodomjere. U slučaju nepoštovanja navedenog, odnosno nelegalnog priključenja na vodovodnu mrežu, vodovodni priključak će biti ukinut i preduzete odgovarajuće zakonske mjere.

Nakon sprovođenja postupka za dobijanje odobrenja za gradnju objekta i prijave gradnje nadležnom organu, potrebno je podnijeti zahtjev ovom Društvu za dobijanje gradilišnog vodovodnog priključka, ako za to bude uslova. Ukoliko umjesto vlastitog gradilišnog priključka investitor za gradjenje koristi vodu preko svog ili tuđeg registrovanog vodomjera za domaćinstvo, ili na neki drugi način, (ta potrošnja će se posebno obračunati i mora da se reguliše prije dobijanja trajnog priključka. Da bi se stekli uslovi za dobijanje trajnog priključka, potrebno je da investitor pribavi potvrdu da je objekat urađjen prema revidovanoj projektnoj dokumentaciji, kao i potvrdu o izmirenim obavezama od Agencije za izgradnju i razvoj Podgorice d.o.o. i uz zahtjev za stalni priključak ih dostavi d.o.o. "Vodovod i kanalizacija" Podgorice. Uz zahtjev je potrebno dostaviti i spiskove sa svim potrebnim podacima o vlasnicima stambenih i poslovnih jedinica sa brojevima pripadajućih vodomjera i kupoprodajne ugovore. Do tada će sval utrošena voda biti fakturisana investitoru objekta. Takođe, napominjemo da će kontrolni vodomjeri, vodomjeri za zalivanje zelenih površina oko objekta i vodomjer za sprinkler sistem, biti registrovani na investitora objekta, dok se ne dostavi zahtjev za preregistraciju na neko drugo lice (skupštinu stanara ili neko drugo lice).

b) Fekalna kanalizacija.

Gradski sistem kanalizacione mreže je separatan, tako da se ne dozvoljava upuštanje atmosferskih voda u fekalnu kanalizaciju i obrnuto.

Priključenje planiranog objekta na UP15 na gradsku fekalnu kanalizaciju moći će se ostvariti nakon izgradnje planiranog kolektora fekalne kanalizacije pored objekta, kao i svih nizvodnih kolektora, njihovog tehničkog prijema i predaje na upravljanje i održavanje ovom društvu. Priključak ka objektu voditi isključivo javnom površinom, kada se za to steknu uslovi.

Nakon izgradnje gradske kanalizacije u ulici pored predmetne parcele, tj. stvaranja uslova za priključenje objekta, potrebno je da se investitor ponovo javi zahtjevom za izdavanje novih uslova priključenja i saglasnosti za priključenje na fekalnu kanalizaciju. Ovi uslovi se odnose na postojeće stanje gradske infrastrukture, odnosno nepostojanje uslova za priključenje na gradsku fekalnu kanalizaciju. Oni ne podrazumijevaju buduće stanje (kada budu stvoreni uslovi), te ostaje obaveza investitora da pribavi nove uslove, kad se stanje na terenu promijeni. Isto se odnosi i na atmosfersku kanalizaciju.

Priključak, izvod iz objekta, kada se za to steknu uslovi, izvesti od atestiranih PVC kanalizacionih cijevi za uličnu kanalizaciju, (tjemene nosivosti ne manje od SN4) prečnika DN160 ili DN200 do uličnog revizionog okna. Kod ukrštanja sa vodovodom, kanalizaciona cijev mora da bude ispod vodovoda i to tako da je minimum 20 cm od tjemena kanalizacione cijevi do dna vodovodne cijevi. Kanalizaciona cijev ne bi smjela biti plića od 1,0m.

Radove na izgradnji kanalizacionog priključka vršiće stranka u vlastitoj režiji, a priključenje na postojeću gradsku kanalizaciju se vrši pod obaveznim nadzorom d.o.o. "Vodovod i kanalizacija" Podgorica, koje trebate obavijestiti o početku radova. Posebnu pažnju je potrebno obratiti na vodovod, kao i P.T.T. i elektroinstalacije, čije je katastre potrebno pribaviti od nadležnih institucija. Internu kanalizaciju je obavezno isprati prije priključenja, da šut i otpadni materijal ne bi oštetili postojeću gradsku fekalnu kanalizaciju. Isto se odnosi na priključenje atmosferske kanalizacije. Prije početka radova na izvođenju

priključka, treba se obratiti nadležnom organu radi dobijanja protokola za prekop javne površine.

S obzirom na opterećenost sistema gradske fekalne kanalizacije, nije preporučljivo priključenje podrumskih i suterenskih etaža objekata na fekalnu kanalizaciju, kada se za to steknu uslovi. U slučaju da investitor priključi pomenute etaže na kolektor fekalne kanalizacije bez prepumpavanja, "Vodovod i kanalizacija" d.o.o. neće snositi nikakvu odgovornost od eventualnog izlivanja fekalnih voda u naprijed navedenim etažama objekta.

Ukoliko su u okviru poslovnih sadržaja u objektu predviđeni kafići, restorani ili slični sadržaji, investitor je dužan izvršiti tretman otpadnih voda prije upuštanja istih u gradsku fekalnu kanalizaciju.

c) Atmosferska kanalizacija

Projektom obuhvatiti rješenje odvodjenja kišnih voda sa krova objekta, kao i cijele lokacije objekta. Za rješenje odvodjenja predvidjeti izgradnju retenzionog bazena (upojni bunar ili rov) na predmetnoj parceli. Dimenzije retenzionog bazena dokazati proračunom. Dimenzionisati ga za prihvatanje prvog poplavnog talasa 15-to minutne kiše intenziteta 264 l/s/ha. Kišne vode se ne smiju upuštati direktno u gradsku atmosfersku kanalizaciju, kada dođe do njene realizacije, nego prvo u retenzioni bazen, koji se preliva u gradsku atmosfersku kanalizaciju.

Takodje, napominjemo da postoji mogućnost da atmosferska kanalizacija kapacitetom neće moći da primi vodu sa krovova i okolnog terena planiranih objekata. Atmosferska kanalizacija se ne projektuje na maksimalnu količinu padavina na određenom području za određeni povratni period, jer bi isto bilo neracionalno. S tim u vezi ne možemo garantovati uredno odvodjenje atmosferskih voda u slučaju dugotrajnih kiša velikog intenziteta, koje mogu izazvati plavljenje podruma i suterena objekata, čiju je zaštitu potrebno riješiti projektom dokumentacijom objekata.

Obavezno predvidjeti separatore za prečišćavanje voda sa parkinga i saobraćajnica. Isto važi za sve zatvorene prostore u objektu koji služe za parkiranje automobila (garaže) površine veće od 50m².

d) Tehnička opremljenost projekta hidrotehničkih instalacija

Projekat treba da sadrži sve tekstualne i grafičke priloge za glavni projekat u skladu sa Pravilnikom o načinu izrade i sadržini tehničke dokumentacije za gradjenje objekta (Službeni list CG broj 044/18). Projekat unutrašnjih instalacija vodovoda i kanalizacije treba izraditi u skladu s pravilima struke i odredbama važeće zakonske regulative, a mora obuhvatiti interne instalacije vodovoda i kanalizacije do priključenja na gradski ulični vodovod odnosno do javne ulične kanalizacije uključujući i same spojeve sa istim.

U predmjeru radova obavezno treba razdvojiti radove na unutrašnjoj vodovodnoj instalaciji, koje obavlja izvodjač radova na objektu, od dijela vodovodnog priključka, koje izvodi d.o.o. "Vodovod i kanalizacija" Podgorica.

Projekat obavezno mora da sadrži preglednu situaciju u odgovarajućoj razmjeri, sa svim prikazanim elementima relevantnim za izbor projektnog rješenja. Svrha pregledne situacije na kojoj insistiramo kao obaveznom dijelu projekta, je da se može sagledati kako koncepcija kompletnog rješenja, tako i veza svih ostalih priloga datih projektom.

Napominjemo da je potrebno nakon obrade projektne dokumentacije u dijelu spoljnih i unutrašnjih instalacija, projekat dostaviti d.o.o. "Vodovod i kanalizacija" Podgorica na provjeru poštovanja uslova priključenja i davanja saglasnosti na projekat.

Tehnički elementi vodovodnog i kanalizacionog priključka objekta relevantni za izdavanje potvrde o izvedenom stanju hidrotehničkih priključaka objekta navedeni su u formularu koji je u prilogu, s tim da je uz zahtjev za priključak potrebno dostaviti projekat izvedenog stanja, uređenja terena ili situaciju uređenja terena sa ucrtanim stanjem izvedenih priključaka vodovoda i kanalizacije od gradske mreže do objekta.

Ovi uslovi važe 6 (šest) mjeseci od dana izdavanja.

Prilog: Situacija: R = 1:2000

Podgorica,
18.11.2021. godine

M. Izvršni direktor,
Filip Makrid, dipl. inž. građ.



SITUACIJA GRADSKE MREŽE VODOVODA
FEKALNE I ATMOSFERSEKE KANALIZACIJE

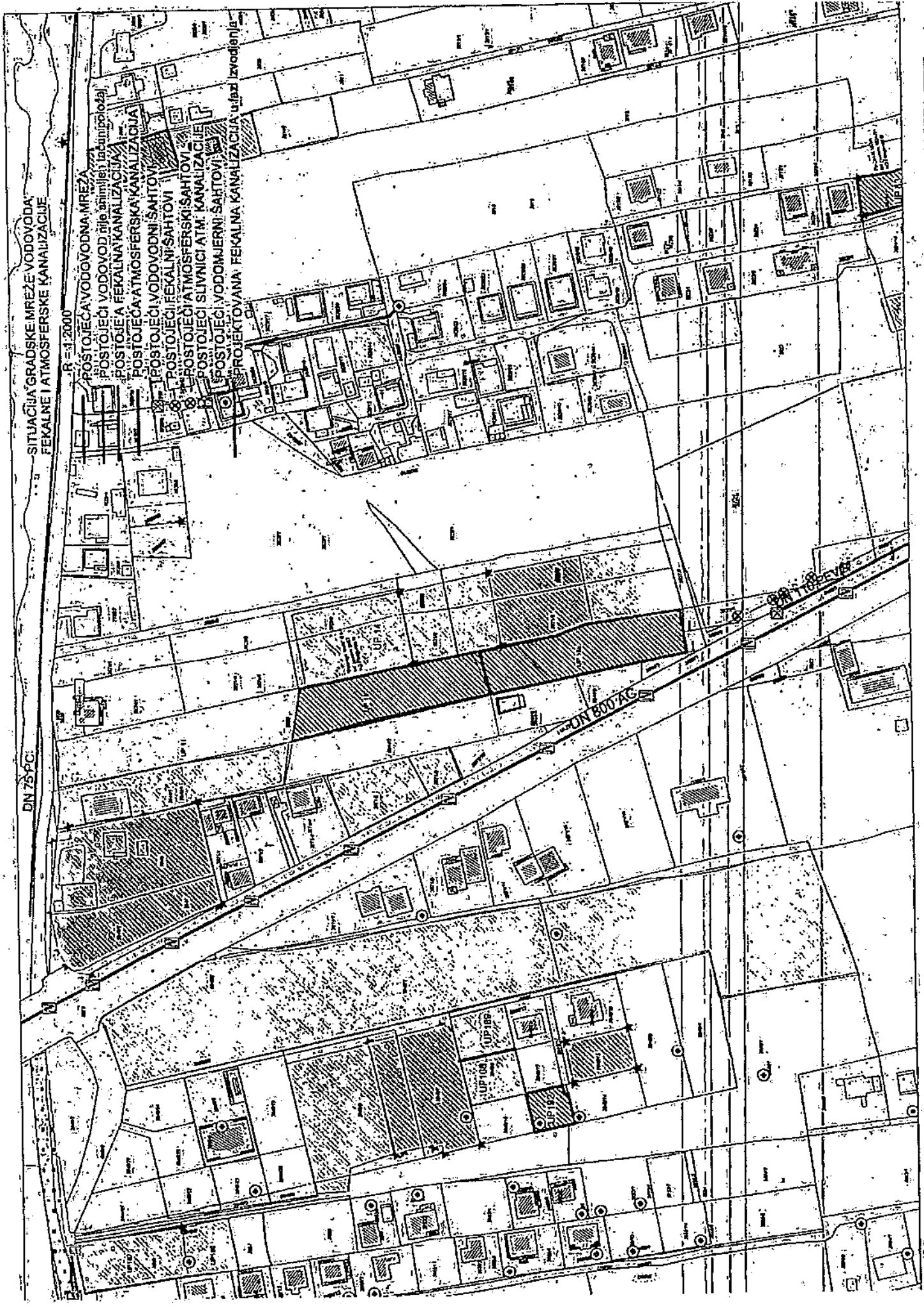
1:R = 1:2000

- POSTOJEĆA VODOVODNA MREŽA
- POSTOJEĆI VODOVODI TIPE 1 (samo za ulaz i izlaz)
- POSTOJEĆA FEKALNA KANALIZACIJA
- POSTOJEĆA ATMOSFERSKA KANALIZACIJA
- POSTOJEĆI VODOVODNI SAHTOVI
- POSTOJEĆI FEKALNI SAHTOVI
- POSTOJEĆI ATMOSFERSKI SAHTOVI
- POSTOJEĆI SLIVNICI ATM. KANALIZACIJE
- POSTOJEĆI VODOMJERNI SAHTOVI
- PROJEKTOVANA FEKALNA KANALIZACIJA (suzvodjenje)

DN 75-PC

DN 800-AC

DN 100-PC



ZAHTJEV ZA STALNI PRIKLJUČAK – arh. br. _____

INVESTITOR _____

STAMBENO-POSLOVNI OBJEKAT NA UP _____, ZGRADA _____

DUP _____ ULICA _____

(VEZA PREDMETA SA:

TEHNIČKI USLOVI PRIKLJUČENJA

.BR. _____ DATUM _____

SAGLASNOSTNA PROJEKAT

BR. _____ DATUM _____

ZAHTJEV ZA GRADILIŠNI PRIKLJUČAK

BR. _____ DATUM _____ ŠIFRA _____

ZAHTJEV ZA FEKALNI I ATMOSFERSKI PRIKLJUČAK. BR. _____ DATUM _____

- | | | | |
|-----|---|-------|----------------------|
| 1. | Izveden stalni VODOVODNI priključak | DA | NE |
| 2. | Priključak izveden dana _____ od strane:
d.o.o. "Vodovod i kanalizacija" Podgorice | | DA NE |
| 3. | Izveden FEKALNI KANALIZACIONI priključak | DA | NE |
| 4. | "Vodovod" bio nadzor kod izvodjenja fek. kan. priključka | DA | NE |
| 5. | Izveden ATMOSFERSKI KANALIZACIONI priključak | DA | NE |
| 6. | "Vodovod" bio nadzor kod izvodjenja atm. kan. priključka | DA | NE |
| 7. | Izveden separator atm. kan. | DA | NE |
| 8. | Izveden retezioni bazen dimenzija _____ na lokaciji parcele | DA | NE |
| 9. | Regulisali plaćanje računa br. _____ napravljenog prema specifikaciji materijala za izvodjenje vodovodnog priključka | DA NE | NIJE IZVEO "Vodovod" |
| 10. | Regulisana procedura gašenja gradilišnog priključka šifra _____ i izmiren dug po tom vodomjeru | DA | NE |
| 11. | Ugradjen sistem daljinskog očitavanja | DA | NE |
| 12. | Sistem daljinskog očitavanja je: _____
(M-bus, Infocon, koncentrator, radio moduli...) | | |
| 13. | Dostavljeni spiskovi sa svim potrebnim podacima o vlasnicima stambenih i poslovnih jedinica sa brojevima vodomjera | DA | NE |
| 14. | Napravljen račun _____ za registraciju svih vodomjera | DA | NE |
| 15. | Plaćen račun za registraciju vodomjera | DA | NE |
| 16. | Uzeto stanje sa kontrolnih vodomjera i plaćen račun za vodu po kontrolnim vodomjerima | DA NE | |
| 17. | Izvršena provjera vodomjera za svaku stambenu i poslovnu jedinicu prema dostavljenom spisku | DA NE | |
| 18. | Investitor dostavio projekat izvedenog stanja ili situaciju uređenja terena sa ucrtanim stanjem izvedenih priključaka vodovoda i kanalizacije od gradske mreže do objekta | DA NE | |
| 19. | Investitor dostavio potvrdu da je objekat uradjen prema izdatoj građevinskoj dozvoli (da nema prekoračenja građevinske dozvole) i potvrdu o izmirenim obavezama od Agencije za izgradnju i razvoj Podgorice | DA NE | |