



Crna Gora
Ministarstvo ekologije,
prostornog planiranja i urbanizma
Direktorat za planiranje i uređenje prostora
Direkcija za izdavanje urbanističko - tehničkih uslova

Adresa: IV proleterske brigade broj 19
81000 Podgorica, Crna Gora
tel: +382 20 446 384

Broj: 084-1938/14

Podgorica, 30.12.2021. godine

UNIVERZITET CRNE GORE – REKTORAT

**PODGORICA
Cetinjska broj 2**

Dostavljaju se Urbanističko – tehnički uslovi broj 084-1938/14 od 30.12.2021. godine, za izradu tehničke dokumentacije za izgradnju objekta - garaže na urbanističkoj parceli 29, u zahvatu Izmjena i dopuna Detaljnog urbanističkog plana „Univerzitetski centar“ (“Službeni list Crne Gore – opštinski propisi”, br. 41/09), u Podgorici.



Dostavljeno:

- Podnosiocu zahtjeva
- Direktoratu za inspekcijske poslove i licenciranje
- U spise predmeta
- a/a

URBANISTIČKO - TEHNIČKI USLOVI

1.	<p>DIREKTORAT ZA PLANIRANJE I UREĐENJE PROSTORA Direkcija za izdavanje urbanističko-tehničkih uslova Broj: 084-1938/14 Podgorica, 30.12.2021. godine</p>	 <p>Crna Gora Ministarstvo ekologije, prostornog planiranja i urbanizma</p>
2.	<p>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) i podnijetog zahtjeva UNIVERZITET CRNE GORE – REKTORAT, PODGORICA, izdaje:</p>	
3.	<p>URBANISTIČKO-TEHNIČKE USLOVE za izradu tehničke dokumentacije</p>	
4.	<p>za izgradnju objekta - garaže na urbanističkoj parceli 29, u zahvatu Izmjena i dopuna Detaljnog urbanističkog plana „Univerzitetski centar“ ("Službeni list Crne Gore – opštinski propisi", br. 41/09), u Podgorici.</p>	
5.	<p>PODNOŠILAC ZAHTJEVA:</p>	<p>UNIVERZITET CRNE GORE – REKTORAT, PODGORICA</p>
6.	<p>POSTOJEĆE STANJE</p> <p>Katastarske parcele 1357, 1372/8, 1355 i 1356/1 KO Podgorica I nalaze se u zahvatu Izmjena i dopuna Detaljnog urbanističkog plana „Univerzitetski centar“, u Podgorici.</p> <p>Prema listu nepokretnosti 974 – izvod, Područna jedinica Podgorica, evidentirano je sljedeće:</p> <ul style="list-style-type: none">- na katastarskoj parceli 1372/8 KO Podgorica I, livada 3. klase, površine 8848 m²;- na katastarskoj parceli 1356/1 KO Podgorica I, livada 3. klase, površine 5209 m²;- na katastarskoj parceli 1355 KO Podgorica I, livada 3. klase, površine 601 m². <p>Prema listu nepokretnosti 4505 – izvod, Područna jedinica Podgorica, evidentirano je sljedeće:</p>	

	- na katastarskoj parceli 1357 KO Podgorica I, livada 3. klase, površine 3344 m2.
--	---

7.	PLANIRANO STANJE
7.1.	<p>Namjena parcele odnosno lokacije</p> <p>Urbanistička parcela 29 (potcjelina 3), u zahvatu Izmjena i dopuna DUP-a „Univerzitetski centar“ sastoji se od dijelova kat.parcela br. 1357, 1372/8, 1355 i 1356/1 KO Podgorica I i namjene je blokovsko zelenilo sa garažom.</p> <p>Potcjelina 3 Zauzima urbanističke parcele: 23, 23a, 24, 25, 26, 27 i 29. Na parcelama 23a, 24 i 26 locirani su poslovni objekti, dok je na parceli 29 planirana podzemna garaža u jednom ili dva nivoa ,što će se utvrditi kroz tačan broj korisnika na ovoj potcelini ,a kroz idejni projekat.</p> <p>Prostorni okvir Potcjelina 3 je sklop tri kompoziciona elementa svedenih prizmatičnih primarnih formi organizovanih sa tri strane pravougaonog prostora. Horizontalni gabariti i spratnost su definisani u grafičkim prilozima ovog plana.</p> <p>Garažni prostor za objekte na urbanistickim parcelama 24 i 26 je planiran na urbanističkoj parceli 29. Ulaz za kola u ovaj garažni prostor moguće je ostvariti i liftovima. Suteren ovih poslovnih objekata treba tretirati fleksibilno u skladu sa namjenom objekta, uz uslov da se preko njega objekat poveže sa podzemnom garažom na urbanističkoj parceli 29.</p> <p>Na urbanističkoj parceli 29 locirana je kolektivna podzemna garaža u dva nivoa dimenzionisana prema očekivanom broju korisnika. Krovna konstrukcija garaže je tretirana kao zelena travnata površina sa zasadima niskog žbunastog rastinja,nivelaciono usaglašena sa kotama trotoara.</p> <p>Procedure izrade tehničko-investicione dokumentacije, kao i samo građenje, mora se sprovoditi u svemu prema važećoj zakonskoj regulativi.</p>
7.2.	Pravila parcelacije
	<p>Ukupan izgrađeni prostor zahvaćen planom je izdijeljen na urbanističke parcele, kao osnovne urbanističke cjeline. Položaj i veličina urbanističkih parcela su određeni koordinatama tačaka i površinom na grafičkom prilogu broj 9 „Koordinate urbanističkih parcela“ i tekstualnom prilogu „Koordinate graničnih tačaka urbanističkih parcela“.</p> <p>Za svaku urbanističku parcelu obezbjeđen je kolski i pješački prilaz. Na jednoj urbanističkoj parceli predviđa se izgradnja jednog objekta. Objekti linearnih sklopova većih dužina izdijeljeni su na konstruktivne – funkcionalne dilatacije koje se mogu tretirati pojedinačno u faznoj realizaciji objekta. Sadržaji urbanističke parcele mogu se realizovati fazno, pod uslovom da predstavljaju funkcionalnu i prostornu cjelinu, što će se definisati idejnim rješenjem .</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.																		
7.3.	<p>Građevinska i regulaciona linija, odnos prema susjednim parcelama</p> <p>Regulacija</p> <p>Za sve planirane objekte građevinskim linijama definisana je površina za lociranje planiranih objekata.</p> <p>Planom su definisane tri građevinske linije:</p> <ul style="list-style-type: none"> - građevinska linija podzemnih etaža - građevinska linija prizemlja - građevinska linija spratova. <p>Definisanjem tri nivoa građevinskih linija obezbijeđeno je sprovođenje predloženog koncepta infra i supra strukture kroz etapnu realizaciju.</p> <p>Građevinske linije definisane su na grafičkom prilogu broj 8 „Regulaciono-nivelacioni plan“.</p> <p>Građevinske linije predstavljaju zonu do koje je dozvoljena gradnja i unutar koje se objekat (ili objekti) razvija i oblikuje.</p> <p>Ukoliko se podzemne etaže grade za potrebe parkiranja u objektu, u cilju obezbjeđenja potrebnih kapaciteta i prilaza, podzemna građevinska linija može biti do granice urbanističke parcele.</p> <p>U grafičkim prilozima simbolično je naznačen gabarit objekata i simbolična organizacija garaznog prostora, dok se arhitektonski stav iznalazi za svaki objekat, a u skladu sa namjenom ili namjenama koje objedinjava.</p> <p>Nivelacioni plan je urađen na osnovu kota terena i obodnih realizovanih saobraćajnica na geodetskoj podlozi.</p> <p>2.10.1 Mogući kapaciteti podzemnih etaža</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Br. parcele</th> <th rowspan="2">NAMJENA</th> <th colspan="2">NIVOI</th> <th colspan="2">POVRSINA</th> <th rowspan="2">Ukupno povrsina</th> </tr> <tr> <th>G</th> <th>S</th> <th>G</th> <th>S</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>29</td> <td>zelenilo sa garazom</td> <td>2</td> <td>/</td> <td>31700</td> <td>/</td> <td>31700</td> </tr> </tbody> </table> <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). 	Br. parcele	NAMJENA	NIVOI		POVRSINA		Ukupno povrsina	G	S	G	S	29	zelenilo sa garazom	2	/	31700	/	31700
Br. parcele	NAMJENA			NIVOI		POVRSINA			Ukupno povrsina										
		G	S	G	S														
29	zelenilo sa garazom	2	/	31700	/	31700													
8.	PREPORUKE ZA SMANJENJE UTICAJA I ZAŠTITU OD ZEMLJOTRESA, KAO I DRUGE USLOVE ZA ZAŠTITU OD ELEMENTARNIH NEPOGODA I TEHNIČKO-TEHNOLOŠKIH I DRUGIH NESREĆA																		

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).

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 da 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 Ministarstva unutrašnjih poslova, broj 30-236/21-upi-4802/2 od 27.12.2021. godine.

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.

Klimatske karakteristike

Urbano područje Podgorice karakteriše slabije modifikovan maritimni uticaj Jadranskog mora. Zime su blage, sa rijetkim pojавама mrazeva dok su ljeta žarka i suva.

Temperatura vazduha

U Podgorici je registrovana srednja godišnja temperatura $15,5^{\circ}$ C. Prosječno najhladniji mjesec je januar sa 5° C, a najtoplij je jul sa $26,7^{\circ}$ C.

Maritimni uticaj mora ogleda se u toplijoj jeseni od proljeća za $2,1^{\circ}$ C, sa blažim temperaturama prelazima zime u ljeto, od ljeta u zimu.

U toku vegetacionog perioda (april - septembar) prosječna temperatura vazduha iznosi $21,8^{\circ}$ 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 63,6%, SDA max 77,2%, u novembru i min od 49,4% u julu. Tokom vegetacionog perioda, prosječna relativna vlažnost vazduha je 63,7%.

Osunčanje, oblačnost i padavine

	<p>Srednja godišnja suma osunčanja iznosi 2.456 časova. Najsunčaniji je mjesec jul sa 344,1 a najkraće osunčanje ima decembar sas 93 časova. U vegetacionom periodu osunčanje traje 1.658 časova.</p> <p>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.</p> <p>Srednji presjek padavina iznosi 1,692 mm godišnje, sa max od 248,4 mm u decembru i min od 42,0 mm u julu. Padavinski režim odslikava neravnomjernost raspodjela po mjesecima, uz razvijanje ljetnih lokalnih depresija sa nepogodama i pljuskovima. Vegetacioni period ima 499,1 mm padavina ili 20,6% od srednje godišnje količine.</p> <p>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.</p> <p><i>Pojave magle, grmljavine i grada</i></p> <p>Prosječna godišnja čestina pojave magle iznosi 9 dana, sa ekstremima od 1 - 16 dana. Period javljanja magle traje od oktobra do juna, sa najčešćom pojavom u decembru i januaru (po 2,6 dana).</p> <p>Nepogodne (grmljavine) javljaju se u toku godine prosječno 53,7 dana, sa max od 7,7 dana, u junu i min od 1,9 dana, u januaru.</p> <p>Pojava grada registruje se u svega 0,9 dana prosječno godišnje, sa max od 4 dana.</p> <p><i>Vjetrovi</i></p> <p>Učestanost vjetrova i tišina izražena je u promilima, pri čemu je ukupan zbir vjetrova iz svih pravaca i tišina uzet kao 1000 ‰.</p> <p>Najveću učestalost ima sjeverni vjetar sa 227 ‰ a najmanju istočni sa 6‰. Sjeverni vjetar se najčešće javlja ljeti, a najrjeđe u proljeće.</p> <p>Tišine ukupno traju 380‰, sa najvećom učestalošću u decembru, a najmanjom u julu.</p> <p>Najveću srednju brzinu godišnje ima svjeveroistočni vjetar (6,2m/s), koji najveću vrijednost bilježi tokom zime (prosječno 8,9 m/s).</p> <p>Maksimalna brzina vjetra od 34,8 m/s (123km/h i pritisak od 75,7kg/m²) zabilježena je kod sjevernog vjetra.</p> <p>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.</p>
--	---

9.	USLOVI I MJERE ZAŠTITE ŽIVOTNE SREDINE
	<p>Osnovni cilj planskog razvoja ovog područja treba uskladiti sa zdravom životnom sredinom. Problem zaštite područja zahvaćenog DUP-om treba posmatrati u okviru prostora grada i Opštine i čitavu problematiku rješavati na tom nivou:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zaštitu podzemnih voda (ugradnju uređaja za prečišćavanje kanalizacije, mrežu, vodovod i dr.), - zaštita tla od zagađenja (omogućiti priključke na gradsku kanalizaciju treba regulisati odnošenje smeća), - zaštita vazduha od zagađenja (neophodna je toplifikacija i izbjegavanje individualnih sistema grijanja na goriva koja zagađuju vazduh).

	<p>Problem zaštite životne sredine nije takvog stepena da se zacrtanim smjernicama i previđenim mjerama ne može adekvatno riješiti. Uz relativno mala ulaganja područje plana će predstavljati prostor pogodan za život i rad sa visokim stepenom pogodnosti, što uz pejzažne, prirodne i ljudske potencijale daje posebnu vrijednost za budući razvoj ovog područja.</p> <p>Otuda program aktivnosti na zaštiti i unapređenju životne sredine treba tretirati kao integralni dio društveno-ekonomskog razvoja ove zajednice. Problemi zaštite životne sredine su svuda prisutni, pa je njihovo rješavanje pravo i obaveza svih radnih ljudi i građana.</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, broj 02-D-3333/2 od 16.12.2021. godine.</p>
10.	<p>USLOVI ZA PEJZAŽNO OBLIKOVANJE</p> <p>Koncept pejzažnog uređenja je determinisan i u mnogome ograničen urbanističko-arhitektonskim rješenjem, što je rezultiralo manjom površinom, namjenjenom ozelenjavanju. Iz toga je proizašao koncept da se pejzažnim uređenjem ostvari maksimalna funkcionalnost, tj. da se kroz jasne smjernice za dalje faze planiranja ostvare kvantitativni i kvalitativni standardi i maksimalna funkcionalnost.</p> <p><i>Opšti predlog sadnog materijala</i></p> <p>Treba ispoštovati sljedeće uslove:</p> <ul style="list-style-type: none"> - koristiti vrste kojima odgovaraju ekološki uslovi sredine a u skladu sa funkcionalnim i kompozicionim zahtjevima, - sadnice moraju biti zdrave, pravilno odnjegovane, propisno zasadjene i održavane. <p>Vrste koje treba da posluže kao dopuna biološke osnove i za pojačanje učinka vegetacijskog potencijala su slijedeći:</p>

	<p>Cetinarsko drveće: <i>Cupressus sempervirens</i> var.<i>pyramidalis</i>, <i>Pinus pinea</i>, <i>Cedrus deodara</i>, <i>Cedrus atlantica</i> »<i>Glauca</i>«, <i>Cupressocyparis Leylandii</i>, <i>Chamaecyparis lawsoniana</i>, <i>Picea pungens</i>, <i>Ginko biloba</i>.</p> <p>Listopadno drveće: <i>Aesculus hippocatanum</i>, <i>Liquidambar striaciflua</i>, <i>Liriodendron tulipifera</i>, <i>Quercus pubescens</i>, <i>Celti australis</i>, <i>Robinia pseudoacacia</i>»<i>Umbraculifera</i>«, <i>R.p.</i>»<i>Bessoniana</i>«, <i>Sophora japonica</i>, <i>Acer platanoides</i>, <i>Acer campestre</i>, <i>Betula alba</i>, <i>Lagerstromia indica</i>, <i>Melia azedarach</i>, <i>Prunus pisardi</i>.</p> <p>Zimzeleno drveće: <i>Quercus ilex</i>, <i>Olea europaea</i>, <i>Ligustrum japonicum</i>, <i>Magnolia grandiflora</i>.</p> <p>Žbunaste vrste: <i>Thuja orientalis</i> »<i>Aurea Nana</i>«, <i>Thuja occidentalis</i> »<i>Smaragd</i>«, <i>Juniperus horizontalis</i>, <i>Picea pungens</i> »<i>Glauca Globosa</i>«, <i>Pinus mugo</i> »<i>Hesse</i>«, <i>Arbutus unedo</i>, <i>Laurus nobilis</i>, <i>Liguistrum ovalifolium</i>, <i>Nerium olenander</i>, <i>Pittosporum tobira</i>, <i>Pyracantha coccinea</i>, <i>Berberis thunbergii</i> »<i>Atropurpurea</i>«, <i>Forsythia suspensa</i>, <i>Spirea</i> sp., <i>Buxus sempervirens</i>, <i>Yucca</i> sp.</p> <p>Puzavice i penjačice: <i>Hedera helix</i>, <i>Lonicera japonica</i> »<i>Halliana</i>«, <i>L.implexa</i>, <i>Rhyncospermum jasminoides</i>, <i>Tecoma radicans</i>, <i>Wisteria sinensis</i>, <i>Partenocissus</i> sp., <i>Clematis</i> (hibrid), <i>Polygonum aubertii</i>.</p> <p>Palme: <i>Phoenix canariensis</i>, <i>Chamaerops humilis</i>, <i>Chamaerops excelsa</i>.</p> <p>Perene: <i>Lavandula spicata</i>, <i>Rosmaninus officinalis</i>, <i>Santolina viridis</i>, <i>Santolina chamaecyparissus</i>.</p>
--	--

11.	USLOVI I MJERE ZAŠTITE NEPOKRETNIH KULTURNIH DOBARA I NJIHOVE ZAŠTIĆENE OKOLINE
	Ukoliko se prilikom izvođenja radova, bilo gdje na teritoriji plana, nađe na arheološke ostatke, sve radove treba obustaviti i o tome obavestiti nadležni organ za zaštitu spomenika kulture, kako bi se preduzele sve neophodne mjere za njihovu zaštitu.
12.	USLOVI ZA LICA SMANJENE POKRETLJIVOSTI I LICA SA INVALIDITETOM
	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).
13.	USLOVI ZA POSTAVLJANJE I GRADNJI 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
	Za prostornu potcjelinu 3, obzirom da predstavlja složenu urbanističko arhitektonsku formaciju, potrebno je projektom predvidjeti etapnu i faznu realizaciju.
17.	USLOVI ZA PRIKLJUČENJE NA INFRASTRUKTURU
17.1	<p>Uslovi priključenja na elektroenergetsku infrastrukturu</p> <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 mesta • Uputstvo i tehnički uslovi za izbor i ugradnju ograničavača strujnog opterećenja • Tehnička preporuka TP-1b - Distributivna transformatorska stanica DTS – EPCG 10/0.4 kV
17.2	<p>Uslovi priključenja na vodovodnu i kanalizacionu infrastrukturu</p> <p><i>Snabdijevanje vodom</i></p> <p>Na površini zahvata potrebno je obezbjediti snabdijevanje objekata vodom za piće, i zadovoljiti potrebe za zalivanje zelenih površina. Protivpožarna zaštita predviđena je iz sistema za snabdijevanje objekata vodom za piće.</p> <p>Prostor zahvata mogao bi se, u pogledu potreba za vodom, podijeliti u dvije zone. Zona 2 studentskog doma i planiranih stambenih zgrada južno od njega će s obzirom na spratnost i namjenu, imati veliku potrošnju vode, dok Zona 1 sjeverno od studenstkog doma, imaće prije svega poslovni karakter.</p> <p>Vodovodna mreža vode za piće veže se na postojeće gradske cjevovode DN300 u Bulevaru prema Marezi i na cjevovod DN500, koji se nalazi na zapadnoj strani kompleksa. Takođe će se koristiti postojeći cjevovodi DN200 i DN150, koji zaokružuju Zonu 2.</p> <p>Unutar kompleksa formira se nekoliko osnovnih prstenova DN150, a na njih se nadovezuju sekundarni vodovi DN100. Sa svih ovih cjevovoda moguće je neposredno priključenje planiranih stambenih i drugih objekata kao i protivpožarna zaštita objekata unutar kompleksa. (U zoni zahvata je predviđeno nekoliko podzemnih garaža. One moraju biti opremljene sistemom za gašenje požara, kakav zahtjeva priključak min DN100. To može iz predviđene mreže biti zadovoljeno.)</p> <p><i>Fekalna kanalizacija</i></p> <p>Na osnovu urbanističkog i saobraćajnog rešenja kompleksa predviđeno je pozicioniranje novih trasa fekalne kanalizacije duž predloženih saobraćajnica i staza unutar kompleksa.</p>

	<p>Novoprojektovani objekti priključiće se na nove fekalne kanale a ovi dalje na postojeće kanale u svakoj od prilaznih saobraćajnica.</p> <p>Svi postojeći a sa njima i novi kanali gravitiraju prema u bulvaru postojećem kanalu DN500 sa zapadne strane kompleksa i prema postojećem kanalima DN350 sa sjeverne strane i istočne strane kompleksa.</p> <p>Postojeći kanali su na dovoljno velikoj dubini da bi se, uz poštovanje dozvoljenih padova kanala, predloženi novi pravci mogli na njih priključiti. Priključenje nove mreže u postojećim revizionim oknima mora se uraditi na min. 20 cm iznad kote nivelete.</p> <p>U dijelu već izgrađenih objekata na kompleksu, tamo gdje je moralo doći do ukidanja postojećih priključaka, predviđa se da se i oni priključe na novu kanalizaciju.</p> <p><i>Atmosferska kanalizacija</i></p> <p>Atmosferske vode sa površina kompleksa sakupiće se preko slivnika i uvesti u kanale koji gravitiraju prema postojećim kanalima na saobraćajnici istočno od kompleksa.</p> <p>Slivne površine koje pripadaju pojedinim uličnim kanalima, kao i odgovarajući srednji koeficijent oticanja, određeni su koristeći podatke iz situacionog plana.</p> <p>Planirana je izgradnja mreže atmosferske kanalizacije od PVC cijevi (klasa prema dubini ukopavanja). Potrebno je da se projektuje i gradi prema pravilima postavljanja i kontrole koje važe za atmosfersku kanalizaciju u Podgorici.</p> <p>Vodovi su predviđeni ispod kolovoza uz sam ivičnjak saobraćajnice. (Ili slično uz pješačke saobraćajnice.) Minimalni pad kanala odrediti prema važećim tehničkim propisima. Na vodovima projektovati potrebnii broj slivnika s odgovarajućim rešetkama i šahtove na lomovima, kaskadama i spojnim mjestima.</p> <p>Akt DOO „Vodovod i kanalizacija“ Podgorica, broj 113UPI-041/21-11070 od 22.12.2021. godine.</p>
17.3	<p>Uslovi priključenja na saobraćajnu infrastrukturu</p> <p>Saobraćajno rješenje unutar kompleksa Univerzitetskog centra prilagođeno je spoljnim uslovima i do sada ostvarenim vezama sa obodnim bulavarima. Interne-unutaršnje saobraćajnice projektovane su tako da zadovolje potrebe svih objekata i sadržaja pojedinačno, a i grupno po užim cjelinama (uslovno blokovima) uz minimalno okupiranje slobodnih površina saobraćajnom infrastrukturom.</p> <p>Sve projektovane ulice su za dvosmjerni saobraćaj sa dvije kolovozne trake i u većini su sa obostranim poprečnim parkiranjem.</p> <p>Odvodnjavanje saobraćajnih površina rješavati atmosferskom kanalizacijom slobodnim površinskim padom.</p> <p>Grafički prilog br.12 - „Saobraćaj na terenu“.</p> <p>Akt Sekretarijata za saobraćaj – Glavni grad Podgorica, broj UPI 11-341/21-1923/3 od 14.12.2021.godine.</p>
17.4	<p>Ostali infrastrukturni uslovi</p> <p>Telekomunikaciona mreža</p> <p>Prilikom izrade tehničke dokumentacije elektronske komunikac. infrastrukt.poštovati:</p> <p>-Zakon o elektronskim komunikacijama ("SI list CG", br.40/13)</p>

	<p>-Pravilnik o širini zaštitnih zona i vrsti radio koridora u kojima nije dopušteno planiranje i gradnja drugih objekata ("Sl list CG", br.33/14)</p> <p>-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)</p> <p>-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)</p> <p>- Pravilnik o zajedničkom korišćenju elektronske komunikacione infrastrukture i povezane opreme ("Sl list CG", br.52/14)</p> <p>Agencija za telekomunikacije i poštansku djelatnost upućuje na primjenu:</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 infrastrukture http://ekinfrastuktura.ekip.me/ekip.me kao i - adresu web portala http://ekinfrastuktura.ekip.me/ekip/login.jsp 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>Kapacitet postojećih tk kablova je zadovoljavajući, tako da omogućava dodjelu novih priključaka u svim postojećim objektima u zoni.</p> <p>U neposrednoj zoni posmatranog područja, u «Delta Centru» instalisan je novi komutacioni čvor, koji će u potpunosti zadovoljiti, sa ostalim tk kapacitetima koji su već navedeni, sve potrebe budućih korisnika iz ovog DUP-a kao i iz obodnih zona ovog DUP-a.</p> <p>Na razmatranom području planirana telekomunikaciona kablovska kanalizacija je zamišljena kao mreža povezanih tk okana. S obzirom da ovo područje prostorno predstavlja jednu cjelinu to ga je potrebno tako posmatrati i sa aspekta telekomunikacija.</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>Topografija prostora</p> <p>Podgorica se nalazi na sjevernom dijelu Zetske ravnice, u kontaktnoj zoni sa brdskoplaniinskim zaleđem. Njen geografski lokalitet je određen sa $42^{\circ} 26'$ sjeverne geografske širine i $19^{\circ} 16'$ istočne geografske dužine. Najveći dio Podgorice leži na fluvioglacijalnim terasama rijeke Morače i njene lijeve pritoke Ribnice, na prosječnoj visini od 44,46 m.n.v.</p> <p>Inženjersko - geološke karakteristike</p> <p>Teren izgrađuju šljunkoviti, pjeskoviti i slabo vezni konglomerati. Sa gledišta inženjersko - geoloških odlika tlo je stabilno masivno, tako da opasnost od pojave deformacija prilikom izgradnje objekata sa visokim specifičnim opterećenjem je minimalan.</p>
-----	--

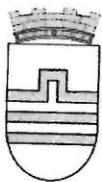
	<p>Stepen seizmičkog intenziteta Sa makroseizmičkog stanovišta Podgorica se nalazi u okviru prostora sa vrlo izraženom seizmičkom aktivnošću. Koeficijent seizmičnosti (c) $KS = 0,090$ Koeficijent dinamičnosti $Kd = 0,47 - 1,0$ Urvanje tla $Q_{max} = 0,360$ Seizmički intenzitet (MCS) = 9</p> <p>Hidrografija i hidrologija Rijeke Morača i Ribnica koje predstavljaju glavne vodotoke od interesa za grad, odlikuju se dubokim koritom kanjonskog tipa sa obalama visokim od 15 m (Ribnica/do 18 m/Morača). Njihove vode karakteriše izražena erozivna aktivnosti, što se manifestuje postojanjem niza potkopina različitih dimenzija. Ovaj fenomen doprinosi specifičnom izgledu i atraktivnosti riječnog korita, ali istovremeno nameće potrebu pažljivog tretmana podlokalnih odsjeka. U oba vodotoka zabilježene su pojave zagađenja vode. U toku ljeta drastično opada proticaj kod rijeka, a u izrazito sušnim godinama većina tokova pa čak i Morača, presuše u donjem toku.</p> <p>Na području Opštine se mogu izdvojiti tereni sa sledećim hidogeološkim karakteristikama:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Slabo vodopropusni tereni - Srednje i promjenjivo vodopropusni tereni - Vodopropusni tereni <p>Zona Plana spada u promjenjivo vodopropusne terene. Podzemna voda je uglavnom niska (više od 10 m od površine terena), te nema negativnog uticaja na građenje.</p> <p>Pedološke karakteristike Teren izgrađuju šljunkoviti, pjeskoviti i slabo vezani konglomerati. Tlo je stabilno masivno i pogodno za gradnju.</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> <p>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>
19.	ZA ZGRADE URBANISTIČKO-TEHNIČKI USLOVI SADRŽE I URBANISTIČKE PARAMETRE
	Oznaka urbanističke parcele
	Površina urbanističke parcele (m ²)
	Indeks zauzetosti

Indeks izgrađenosti	/
Bruto građevinska površina objekta (BRGP m ²)	/
Bruto građevinska površina djelatnosti (m ²)	/
Bruto građevinska površina stanovanja (m ²)	/
Površina pod objektom	/
Spratnost objekta	2G
Maksimalna visinska kota objekta	/
Parking	1,1 PM za svaki stan i po jedno parking mjesto na 30 do 50 m ² poslovnog prostora odnosno po 1 PM na 2,5 do 3 zaposlena
Parkiranje u zoni zahvata plana rješavano je u funkciji planiranih namjena pojedinačno, ili manjih cjelina. Težilo se da svaki korisnik svoje potrebe sa parkiranjem rješava u okviru svoje građevinske parcele unutar i obodom sa povećanim brojem parking mesta na ulazno izlaznim krakovima. I u postojećem stanju problem parkiranja sa određenim privremenim rješenjima iz zone poslovnog centra "Kruševac" se prebacio u zonu ovog DUP-a, što će i u narednom periodu biti prisutno.	
U zoni ovog DUP-a težilo se što većem broju zelenih i pješačkih površina odnosno da se broj automobila i operativnih saobraćajnih površina svede na mogući funkcionalni minimum, a da se pri tom saobraćajni problemi ne prenose iz ove zone u susjedne. Zbog toga se i pribjeglo rješavanju problema parkiranja u podzemnim garažama koje je na ovom terenu srazmjerno lako, odnosno bez većih problema rješavati u jednom ili više podzemnih nivoa zavisno od potrebe na pojedinačnim lokacijama.	
Smjernice za UTU – bile bi da se obezbijedi broj PM za stanovanje 1,1 PM po stanu, broj parking mesta za zaposlene 2,2 zaposlena 1 PM uz umanjenje od 33,3% za koje se smatra da imaju uz stan potrebno parking mjesto jer u ovoj zoni i stanuju i rade i broj PM za studente na nivou da za 3,6 studenta imamo obezbijeđeno 1 PM. Poseban broj parkinga planiran je na nivou kompleksa stim što je pravljén i poseban obračun za pojedine objekte ili manje cjeline (grafički prilog). Ostvareni broj parking mesta obuhvata otvorena (površinska) parkirališta, i parkiranje u garažama u objektima i posebnim garažama.	
Ovim planom je prihvaćen i razrađen princip da svaki objekat koji se gradi terba da zadovolji svoje potrebe za parkiranjem vozila na parceli na kojoj se objekat gradi (ispod ili pored objekta) ili u neposrednoj blizini (u manjoj cjelini). Ukoliko pri projektovanju novih objekata dođe do promjena BGP u odnosu na plan, broj parking mesta obezbijediti prema datim normativima za izmijenjeno stanje.	
Pri projektovanju klasičnih garaža poštovati sledeće elemente:	
<ul style="list-style-type: none"> - širina rampe po pravcu min. 2,75 m; - slobodna visina garaže prema važećim propisima - dimenzije PM min. 2,5x5,0 m; - širina unutaršnjih saobraćajnica po pravcu min. 6,00 m; - poduzni nagib pravih rampi max. 12% otkrivene i 15% na pokrivenе 	

	<ul style="list-style-type: none"> - rampe se mogu zamijeniti garažnim liftovima - primijeniti važeće protivpožarne propise (Pravilnik o tehničkim zahtjevima za zaštitu garaža za putničke automobile od požara i eksplozije). <p>Obrada otvorenih parkinga treba da je takva da omogući maksimalno ozelenjavanje, a na svako 3 PM obezbijediti (koliko je moguće) zasad drvoreda radi hladovine. Parking mjesto definisati sa dimenzijama 2,5x5,0 m sa ovičenjem istih.</p> <p>Smjernice za oblikovanje i materijalizaciju, posebno u odnosu na ambijentalna svojstva područja</p> <p>U pogledu materijalizacije objekta od investitora i projektanta se očekuje primjena racionalnih konstruktivnih sistema, kao i upotreba trajnih i u savremenoj praksi adekvatnih materijala prilagođenih značaju lokacije i okruženju u kom se gradi.</p> <p>Uslovi za unapređenje energetske efikasnosti</p> <p>Prilikom izrade tehničke dokumentacije poštovati Pravilnik o sadržaju elaborata energetske efikasnosti zgrada ("Službeni list CG", br.47/13).</p>
--	---

	DOSTAVLJENO:	
	<ul style="list-style-type: none"> - Podnosiocu zahtjeva - Direktorat za inspekcijske poslove i licenciranje - U spise predmeta - a/a 	
	OBRAĐIVAČI URBANISTIČKO-TEHNIČKIH USLOVA:	Olja Femić Nataša Đuknić 
	OVLAŠĆENO SLUŽBENO LICE:	Olja Femić
	M.P. 	potpis ovlašćenog službenog lica 
	PRILOZI	
	<ul style="list-style-type: none"> - Grafički prilozi iz planskog dokumenta - Dokaz o uplati naknade za izdavnje utu-a - Akt DOO „Vodovod i kanalizacija“ Podgorica, broj 113UPI-041/21-11070 od 22.12.2021. godine; - Akt Sekretarijata za saobraćaj – Glavni grad Podgorica, broj UPI 11-341/21-1923/3 od 14.12.2021.godine; - Akt Ministarstva unutrašnjih poslova, broj 30-236/21-upi-4802/2 od 27.12.2021. godine; 	

	- Akt Agencije za zaštitu životne sredine, broj 02-D-3333/2 od 16.12.2021. godine.	
--	---	--



CRNA GORA
GLAVNI GRAD PODGORICA
SEKRETARIJAT ZA SAOBRAĆAJ

Pisarnica Ministarstvo ekologije, prostornog
planiranja i urbanizma

Vasa Raičkovića bb, 81000 Podgorica, Crna Gora
tel: +382 20 236-185, 236-188, 676-654
email: saobracaj@podgorica.me
www.podgorica.me

15.12.2021.

08 - 1938/8

Podgorica, 14.12.2021.godine

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

P o d g o r i c a
IV Proleterske brigade br.19
+382 20/446-200

Zahtjevom br. UPI 11-341/21-1923/3, zavedenim kod ovog Organa dana 10.12.2021. godine, обратили се vezano za izdavanje saobraćajno- tehničkih uslova za izradu tehničke dokumentacije za izgradnju poslovног objekta na urb. parceli UP 29, u zahvatu Izmjena i dopuna DUP-a "Univerzitetski centar" u Podgorici.

Dostavljeni nacrt UTU -a potrebno je dopuniti sljedećim:

Poslovni objekat na urbanističkoj. parceli UP 29, planiran je u zahvatu Izmjena i dopuna DUP-a "Univerzitetski centar" u Podgorici, na prostoru na kojem je predviđena sekundarna saobraćajna mreža preko koje je moguće ostvariti saobraćajni pristup ka gore navedenoj urbanističkoj parceli.

Mjesto saobraćajnog priključka mora biti povoljnih geometrijskih karakteristika gdje je obezbjeđena dobra preglednost.

Namjenu saobraćajnih površina unutar urbanističke parcele i na dijelu ka saobraćajnom priključku, regulisati saobraćajnom signalizacijom.

Prilikom izrade projekta uzeti u obzir postojeću regulaciju saobraćaja na kontaktnim saobraćajnicama.

Saobraćajnu signalizaciju na priključku i unutar urbanističke 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).

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

Dostavljeno:

- podnosiocu zahtjeva
- a/a

S E K R E T A R K A,
Lazarela Kalezić





Crna Gora
AGENCIJA ZA ŽIVOTNE SREDINE

Pisarnica Ministarstva ekologije, prostornog planiranja i urbane politike

25.12.2021.

08-1938

SEKTOR ZA IZDAVANJE DOZVOLA I SAGLASNOSTI
Broj: 02-D-3333/2

Podgorica, 16.12.2021.godine

MINISTARSTVO EKOLOGIJE, PROSTORNOG PLANIRANJA I URBANIZMA
DIREKTORAT ZA PLANIRANJE I UREĐENJE PROSTORA

Podgorica

UI. IV Proleterske 19

VEZA: Naš broj 02-D-3333/1 od 08.12.2021.godine

PREDMET: Odgovor na zahtjev u cilju izdavanja urbanističko – tehničkih uslova za izradu tehničke dokumentacije

Poštovani,

Povodom vašeg zahtjeva, broj 084-1938/2 od 03.12.2021.godine, kojim ste tražili mišljenje o potrebi sprovođenja postupka procjene uticaja na životnu sredinu za izgradnju objekta garaže, na UP 29, u zahvalu Izmjena i dopuna Detaljnog urbanističkog plana "Univerzitetski centar", Glavni grad Univerzitetu Crne Gore - Rektoratu, obavještavamo vas sledeće:

Uredbom o projektima za koje se vrši procjena uticaja na životnu sredinu („Službeni list RCG“, broj 20/07, „Službeni list CG“, broj 47/13, „Službeni list CG“, broj 53/14 i „Službeni list CG“, broj 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 za tačka (b), sprovodi postupak procjene uticaja na životnu sredinu kod nadležnog organa za poslove zaštite životne sredine.

Uvidom u dostavljenu dokumentaciju nije moguće utvrditi kolika je planirani broj parking mesta, pa iz tih razloga ne možemo dati mišljenje o potrebi procjene uticaja na životnu sredinu.

Podsjećamo vas da, ukoliko je planirana izgradnja garaže sa 200 ili više parking mesta onda je nepohodno da se nosilac projekta obaveže da, shodno Zakonu o procjeni uticaja na životnu sredinu nadležnog za zaštitu životne sredine.

Ukoliko je planirana izgradnja garaže sa manje od 200 parking mesta, onda nije potrebno sprovoditi postupak procjene uticaja na životnu sredinu

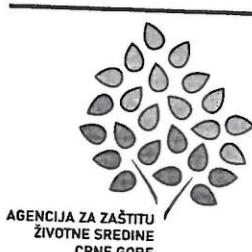
S poštovanjem,

dr Milan Gazdić
VD DIREKTORA



Obradio

Emir Redžepagić, Samostalni savjetnik I
Tel: +382 20 446 517: +382 68833660
mail: emir.redzepagic@epa.org.me



AGENCIJA ZA ŽIVOTNE SREDINE
CRNE GORE

IV Proleterske 19
81000 Podgorica, Crne Gora
tel.: +382 20 446 500
email: epamontenegro@gmail.com
www.epa.org.me



Crna Gora
Ministarstvo unutrašnjih poslova
Direktorat za zaštitu i spašavanje

Pisarnica Ministarstva okolištva, prostornog
planiranja i urbanizma

28.12.2021.

08	1938/7	/B
1	2	3
4	5	6
7	8	9

Broj: 30-236/21-UP I-4802/2

Adresa: Jovana Tomaševića bb,
81000 Podgorica, Crna Gora
tel: +382 20 481-801
fax: +382 20 481-833
email: vanredne.mup@mup.gov.me
www.mup.gov.me

27.12.2021. godine
Podgorica

MINISTARSTVO EKOLOGIJE, PROSTORNOG PLANIRANJA I URBANIZMA

- Direktorat za planiranje i uređenje prostora -
- Direkcija za izdavanje urbanističko tehničkih uslova -

PODGORICA

Shodno Vašem zahtjevu broj: 084-1938/7 od 03.12.2021.godine (podnesen u pisarnicu MUP-a., broj: 30-
UpI-236/21-4802/1 dana 07.12.2021.godine), za izgradnju poslovnog objekta, na urbanističkoj parceli UP29,
u zahvatu Izmjena i dopuna Detaljnog urbanističkog plana "Univrtzitetski centar" u Podgorici,
(Službeni list Crne Gore"- opštinski propisi, br. 41/09), po zahtjevu UNIVERZITETA CRNE GORE
- REKTORAT., Broj: 30-236/21-UP I- 4802/2 od 27.12.2021.godine.

Obradio:

Goran Samardžić, spec. ing. zop. – Samostalni savjetnik I

Šef Odsjeka:

Dejan Marunović

Načelnica Direkcije za preventivne poslove:

mr Sandra Racković

V.D. GENERALNOG DIREKTORA

Miodrag Bešović



Crna Gora
Ministarstvo unutrašnjih poslova
Direktorat za zaštitu i spašavanje

Broj: 30-236/21-UP I-4802/2

Adresa: Jovana Tomaševića bb,
81000 Podgorica, Crna Gora
tel: +382 20 481-801
fax: +382 20 481-833
email: vanredne.mup@mup.gov.me
www.mup.gov.me

27.12.2021. godine
Podgorica

MINISTARSTVO EKOLOGIJE, PROSTORNOG PLANIRANJA I URBANIZMA

- Direktorat za planiranje i uređenje prostora -
- Direkcija za izdavanje urbanističko tehničkih uslova -

PODGORICA

Shodno Vašem zahtjevu broj: 084-1938/7 od 03.12.2021.godine (podnesen u pisarcu MUP-a., broj: 30-Upl-236/21-4802/1 dana 07.12.2021.godine), kojim ste od ovog organa zatražili dostavu Mišljenja na Nacrt urbanističko – tehničkih uslova za izradu tehničke dokumentacije za izgradnju poslovnog objekta, na urbanističkoj parceli UP29, u zahvatu Izmjena i dopuna Detaljnog urbanističkog plana "Univrtzitetski centar" u Podgorici, (Službeni list Crne Gore"- opštinski propisi, br. 41/09), po zahtjevu UNIVERZITETA CRNE GORE - REKTORAT., Nakon pregleda priloženog materijala - NACRTA URBANISTIČKO - TEHNIČKIH USLOVA, a na osnovu člana 74 stav 5. Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Službeni list Crne Gore", br. 064/17, 044/18, 063/18, 011/19 i 082/20), člana 85 i 89 Zakona o zaštiti i spašavanju ("Službeni list Crne Gore", br. 013/07, 005/08, 086/09, 032/11 i 054/16), člana 13a Zakona o zapaljivim tečnostima i gasovima ("Službeni list Crne Gore", br. 26/10, 40/2011 i 48/2015), i člana 18 Zakona o opštem upravnom postupku ("Službeni list Crne Gore", br. 56/2014, 20/2015 i 37/17), daje sledeće:

M I Š L J E N J E

– U NACRTU URBANISTIČKO -TEHNIČKIH USLOVA – za izradu tehničke dokumentacije, PORED DATIH PREPORUKA ZA SMANJENJE UTICAJA I ZAŠТИTU OD ZEMLJOTRESA, KAO I DRUGIH USLOVI ZA ZAŠТИTU OD ELEMENTARNIH, NEPOGODA I TEHNIČKO-TEHNOLOŠKIH I DRUGIH NESREĆA – Neophodno je definisati Mjere zaštite od požara:

– Prilikom izgradnje predmetnog objekta ukoliko se u istom ostvaruje tehnološki proces - Promet ("pretakanje, utovar ili istovar") OPASNIH MATERIJA (zapaljive tečnosti i gasovi) - postavljanje posuda - uređaja i instalacija sa zapaljivim tečnostima, gasovima i DRUGIM MEDIJIMA (u sudove pod pritiskom) za potrebe predmetnog tehnološkog procesa, u okviru objekta - kompleksa, potrebitno je u skladu sa potrebnom tehničkom dokumentacijom (Arhitektonskim, Građevinskim /sa ViK-om/, Eektrotehničkim (JS i SS), Mašinskim projektom i ostalom potrebnom tehničkom dokumentacijom, izraditi i ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA u skladu sa Zakonom o zaštiti i spašavanju ("Službeni list Crne Gore", br. 13/07, 05/08, 86/09, 32/11 i 54/16), Zakonom o zapaljivim tečnostima i gasovima ("Sl.list CG" broj 26/10, 40/2011 i 48/2015), Pravilnikom o izgradnji postrojenja za zapaljive tečnosti i o uskladištenju i pretakanju zapaljivih tečnosti ("Službeni list SFRJ", br.20/71 i 23/71), Pravilnikom o izgradnji stanica za snabdijevanje gorivom motornih vozila i o uskladištanju i pretakanju goriva ("Sl.list SFRJ", br. 27/71) i Pravilnikom o izgradnji postrojenja za tečni naftni gas i o uskladištanju i pretakanju tečnog naftnog gasa ("Službeni list SFRJ", br. 24/71 i 26/71),, Pravilnikom o tehničkim normativima za pristupne puteve, okretnice i uređene platoe za vatrogasna vozila u blizini objekta povećanog rizika od požara ("Službeni list SFRJ", br. 08/95), Pravilnikom o tehničkim normativima za hidrantsku mrežu za gašenje požara ("Službeni list SFRJ", br. 30/91), i ostalim tehničkim propisima., u čijem posebnom prilogu – grafičkom dijelu OBRADITI ZONE OPASNOSTI I BEZBJEDNOSNA RASTOJANJA SA MJERAMA ZAŠTITE OD POŽARA.

Obradio:

Goran Samardžić, spec. ing. zop. – Samostalni savjetnik I

Šef Odsjeka:

Dejan Marunović

Načelnica Direkcije za preventivne poslove:

mr Sandra Racković

V.D. GENERALNOG DIREKTORA
Miodrag Bešović



DIREKTORAT SA OGRANIČENOM ODGOVORNOSTJU "VODOVOD I KANALIZACIJA"

SADAR PODREDJEN A.d. zenskoj vodama

TRG, 021560, PDV 20-31-001094

Tel. faks, e-mail: 060 440 309-100, 440 309, Faks: 060 440 309

Vodovodna mreža: 440 309, kanalizacija: 440 325, vodovodni prigradni kanal: 060 440 309, kanalizacijski prigradni kanal: 060 440 325

E-mail: vodvod@vodo.vg.ac.me, Web: www.vodo.vg.ac.me

PODREDJEN A.d. zenskoj vodama
E-mail: vodvod@vodo.vg.ac.me
Kontakt: 060 440 309
Hiperlink: www.vodo.vg.ac.me

113UPI-041/21-11070

CRNA GORA

MINISTARSTVO EKOLOGIJE, PROSTORNOG
PLANIRANJA I URBANIZMA

Direktorat za planiranje i uređenje prostora

23.12.2021.

084-1938 | 10

137134 3000-704/2021

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 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) izdaje

TEHNIČKE USLOVE PRIKLJUČENJA NA GRADSKI VODOVOD I KANALIZACIJU

Na osnovu zahtjeva Ministarstva ekologije, prostornog planiranja i urbanizma 084-1938/6 od 03.12.2021.godine, koji je kod nas evidentiran pod brojem 113UPI-041/21-11070 od 13.12.2021. godine, za izdavanje tehničkih uslova priključenja na gradski vodovod i kanalizaciju **za izgradnju objekta garaže sa blokovskim zelenilom na UP 29, u zahvatu DUP-a "Univerzitetski centar" (katastarske parcele: 1357, 1372/8, 1355 i 1356/1 KO Podgorica I) u Podgorici, investitora Univerziteta Crne Gore - Rektorata** (prema urbanističko-tehničkim uslovima 084-1938/6 od 03.12.2021. godine, izdatim 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 poklopaca šahtova, što ne odgovara stvarnom položaju cjevi, 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 naći 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 cjevi 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.

UTU-ima je na UP 29 planirana izgradnja objekta garaže spratnosti 2G. Površina urbanističke parcele je 8933,42m².

Predmetni objekat predstavlja dio cjeline kompleksa stambeno-poslovnih i poslovnih objekata u okviru DUP-a "Univerzitetski centar". Usaglasiti projektu dokumentaciju objekta sa projektnom dokumentacijom uređenja terena i izvedenom i planiranom hidrotehničkom infrastrukturom, u skladu sa DUP-om "Univerzitetski centar". 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:

Priklučenje objekta na UP29 na gradsku vodovodnu mrežu može se obaviti na postojećem cjevovodu AC"C" DN150mm u postojećem vodovodnom šahtu Č2225, čiji su geometrijski atributi dati u prilogu.

Južno od predmetne lokacije prolazi cjevovod DN500mm, koji je tranzitni i služi za napajanje sekundarne vodovodne mreže i na njemu se ne dozvoljavaju individualni priključci. Ovaj cjevovod ne smije biti ugrožen izgradnjom objekta, te je potrebno ostaviti koridor min 3.0m osovinski od cjevovoda, kako bi se omogućio nesmetan pristup specijalnim vozilima radi održavanja cjevovoda ili eventualne intervencije.

U slučaju racionalne i tehnički logične potrošnje u vodovodnom sistemu biće obezbijedjen pritisak na mjestu priključenja oko 3bar.

Za registrovanje utroška vode cijelog objekta, potrebno je ugraditi vodomjere u šahtu ispred objekta. Šaht treba da bude u posjedu vlasnika, 1 do 2m od ivice parcele gledajući iz pravca mjesta priključenja na ulični cjevovod. Minimalne dimenzije svjetlog otvora šahta za vodomjer su 1.2x1.2x1.2 m (u koji se mogu smjestiti maksimalno 3 mala vodomjera), obavezno sa drenažom, penjalicama i poklopcom tako postavljenim da se pri silazu u šaht ne gazi po vodomjerima. Projektom obavezno prikazati detalj vodomjernog šahta - vodoinstalaterski i gradjevinski, sa specifikacijom i pravim dimenzijama fazonskih komada i armatura da bi dokazali usvojene dimenzije, osnovu i presjek kao i njegovu lokaciju na situaciju.

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 ravnji 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 prilagođeni usvojenom programu i opremi d.o.o. "Vodovod i kanalizacija" Podgorice. Vodomjeri moraju biti sa horizontalnom osovinom, baždareni i moraju imati plombu Metrološkog zavoda Crne Gore sa oznakom ME.

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

Ako uslovi zaštite od požara za predmetni objekat zahtjevaju 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 i prikazati njihovo povezivanje kao i način mjerena potrošnje te vode. Potrebno je predvidjeti poseban vodomjer i za njega.

Za mjerjenje utroška vode za zalivanje zelenih površina, takođe je potrebno u šahtu 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 izvodjenja pripremnih radova za ugradnju vodomjera, obavezno konsultovati nadležnu službu d.o.o. "Vodovod i kanalizacija" Podgorica, koja nabavlja i ugradjuje vodomjere. U slučaju nepoštovanja navedenog, odnosno nelegalnog priključenja na vodovodnu mrežu, vodovodni priključak će biti ukinut i preduzete odgovarajuće zakonske mjere.

Nakon sprovodenja postupka za dobijanje odobrenja za gradnju objekta i prijave gradnje nadležnom organu, potrebno je podnijeti zahtjev ovom društvu za dobijanje gradilišnog vodovodnog priključka. Ukoliko umjesto vlastitog gradilišnog priključka investitor za gradjenje koristi vodu preko svog ili tujeg 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, osim izgradnje planiranog vodovoda, potrebno je da investitor pribavi potvrdu da je objekat urađen 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.

b) Fekalna kanalizacija:

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

Priključenje objekta na UP29, ukoliko se planira, na gradsku fekalnu kanalizaciju može se obaviti na postojećem kolektoru fekalne kanalizacije DN250mm, u postojećem revizionom oknu RO4569, čije su kote i koordinate date u prilogu. Priključak ka objektu voditi **isključivo** javnom površinom.

Priključak, izvod iz objekta, 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 1,0 m.

Radove na izgradnji kanalizacionog priključka vršiće stranka u vlastitoj režiji, a priključenje na gradsku kanalizaciju se vrši pod obveznim nadzorom d.o.o. "Vodovod i kanalizacija" Podgorica, koje treba obavijestiti o početku radova. Posebnu pažnju je potrebno обратити на vodovod, kao i PTT 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 izvodjenju priključka, treba se обратити nadležnom organu radi dobijanja protokola za prekop saobraćajnice.

S obzirom da će objekat biti priključen na gradsku fekalnu kanalizaciju, napominjemo da nije preporučljivo priključenje podrumskih i suterenskih etaža objekta na fekalnu kanalizaciju gravitaciono. U slučaju da investitor priključi pomenute etaže na kolektor fekalne kanalizacije bez prepumpavanja, d.o.o. "Vodovod i kanalizacija" Podgorica neće snositi nikakvu odgovornost od eventualnog izlivanja fekalnih voda u naprijed navedenim etažama objekta.

c) Atmosferska kanalizacija

Projektom obuhvatiti rješenje odvodjenja kišnih voda sa cijele lokacije objekta. Za rješenje odvodjenja predvidjeti izgradnju retenzionog bazena (upojni bunar ili rov) na lokaciji predmetne parcele. Dimenzije retenzionog bazena dokazati proračunom. Dimensionisati 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, nego prvo u retenzioni bazen koji se preliva u gradsku atmosfersku kanalizaciju.

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 povrtni 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 objekta. Obavezno predvidjeti separatore za prečišćavanje voda.

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 kompletognog 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.

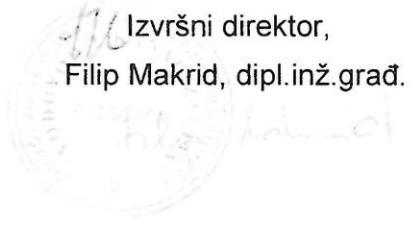
Ovi uslovi važe 6 (šest) mjeseci od dana izdavanja.

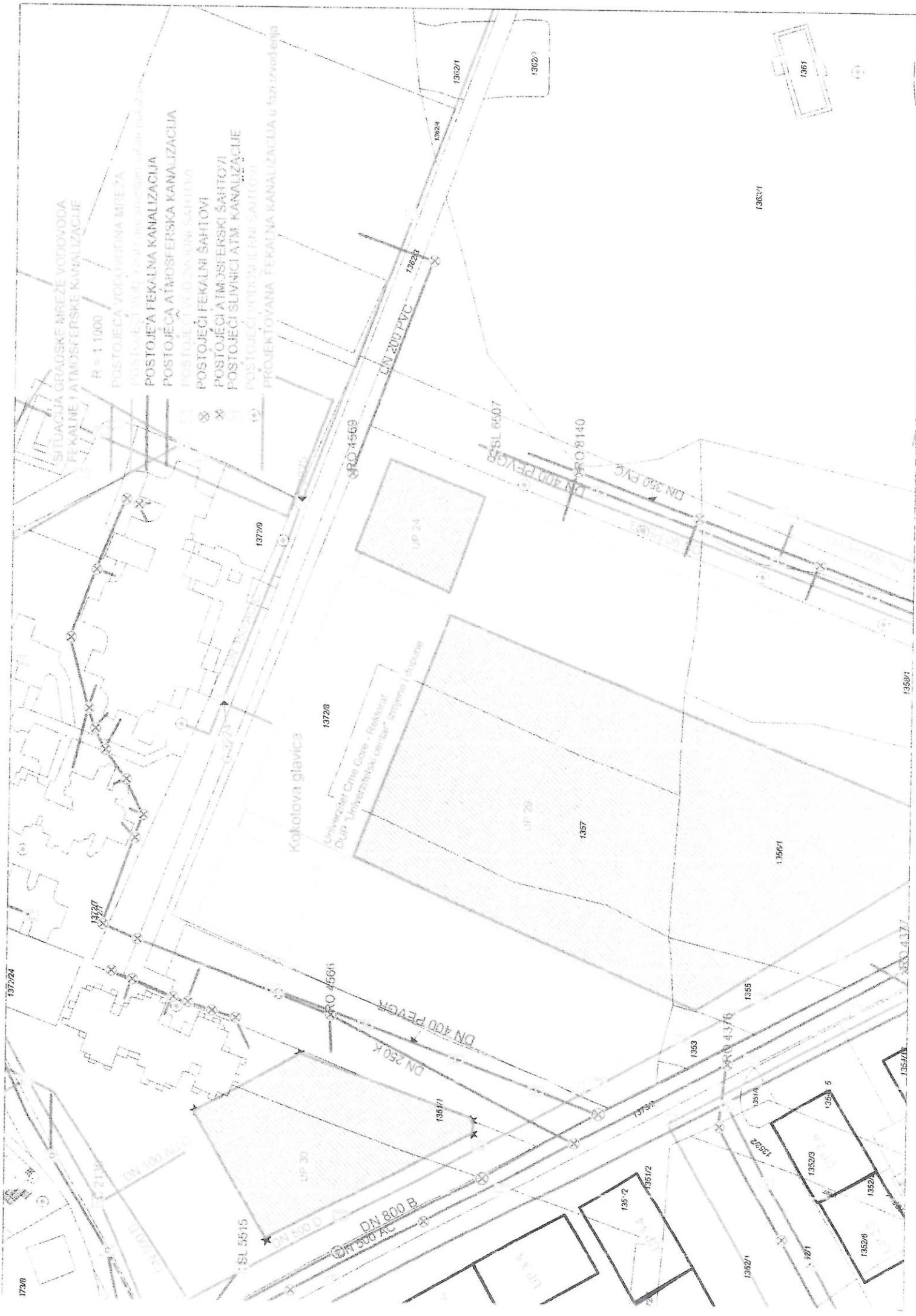
Prilog: Situacija R = 1:1000

Geometrijski atributi vodovodnih šahtova

Geometrijski atributi fekalnih šahtova

Podgorica,
22.12.2021. godine

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


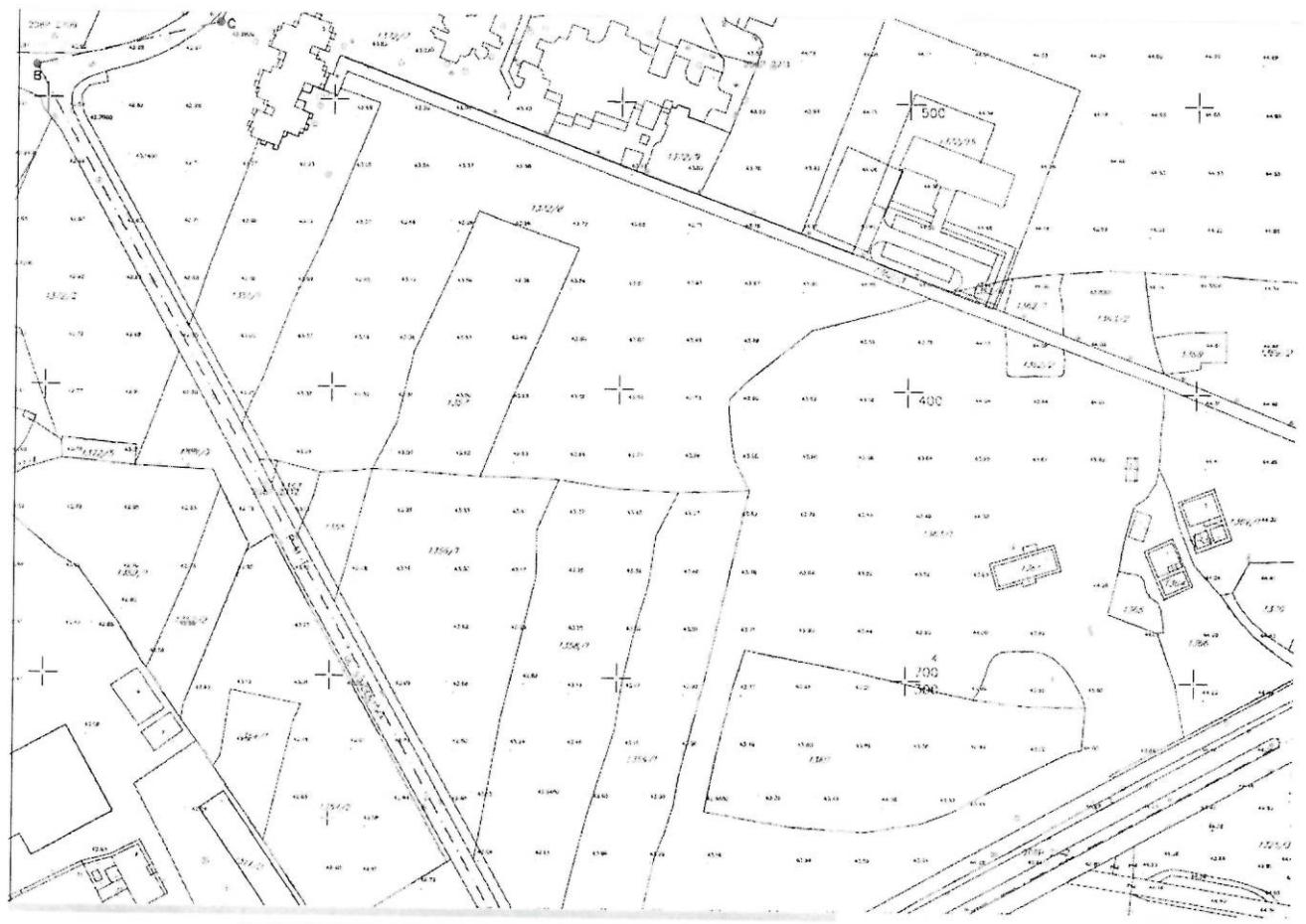


KATASTAR INSTALACIJA

GEOMETRIJSKI ATRIBUTI VODOVODNIH ČVOROVA

BROJ ČVORA	Y	X	KOTA POKLOPCA	KOTA VRHA CIJEVI
Č 2224	602,175.41	4,700,489.55	KP 43.43 mm	KVC DN-150 AC"C" 41.94 mm KVC DN-125 AC"C" 41.92 mm KVC DN-100 AC"C" 41.91 mm

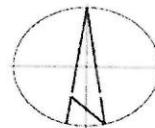
GEOMETRIJSKI ATRIBUTI ŠAHTOVA FEKALNE KANALIZACIJE						
BROJ RO	Y	X	KOTA POKLOPCA	KOTA DNA KOLEKTORA	KOTA DNA DESNE PRIKLJUČNE CIJEVI	KOTA DNA LIJEVE PRIKLJUČNE CIJEVI
RO 4569	602,235,53	4,700,456,50	KP 43,79 mm	KDC Nizvodno KDC Uzvodno	40,32 mm 40,32 mm	



LEGENDA

— GRANICA KOMPLEKSA

GRANICE DUP-a "UNIVERZITETSKI CENTAR"		
Br. točke	Y	X
A	6602194.911	4700149.467
B	6601995.828	4700511.323
C	6602059.898	4700126.439
D	6602219.041	4700857.842
E	6602158.000	4700882.000
F	6609252.643	4701519.220
G	6602409.451	4700847.395
H	6602499.752	4700664.046
I	6602892.254	4700113.427
J	6602810.651	4700488.392



Naziv projektnog organizacije:
REPUBLIČKI ZAVOD ZA URBANIZAM
PROSTORNOG PLANIRANJA, od Početnog
ADMISIJEONIČKOG FAKULTETA U PODGORICI
Cetinjski put 16, Tel. 020/245 262 Fax 020/240 317
Projektni direktor:
Proj.Aleksandar Keković,dipl.ing. arch.

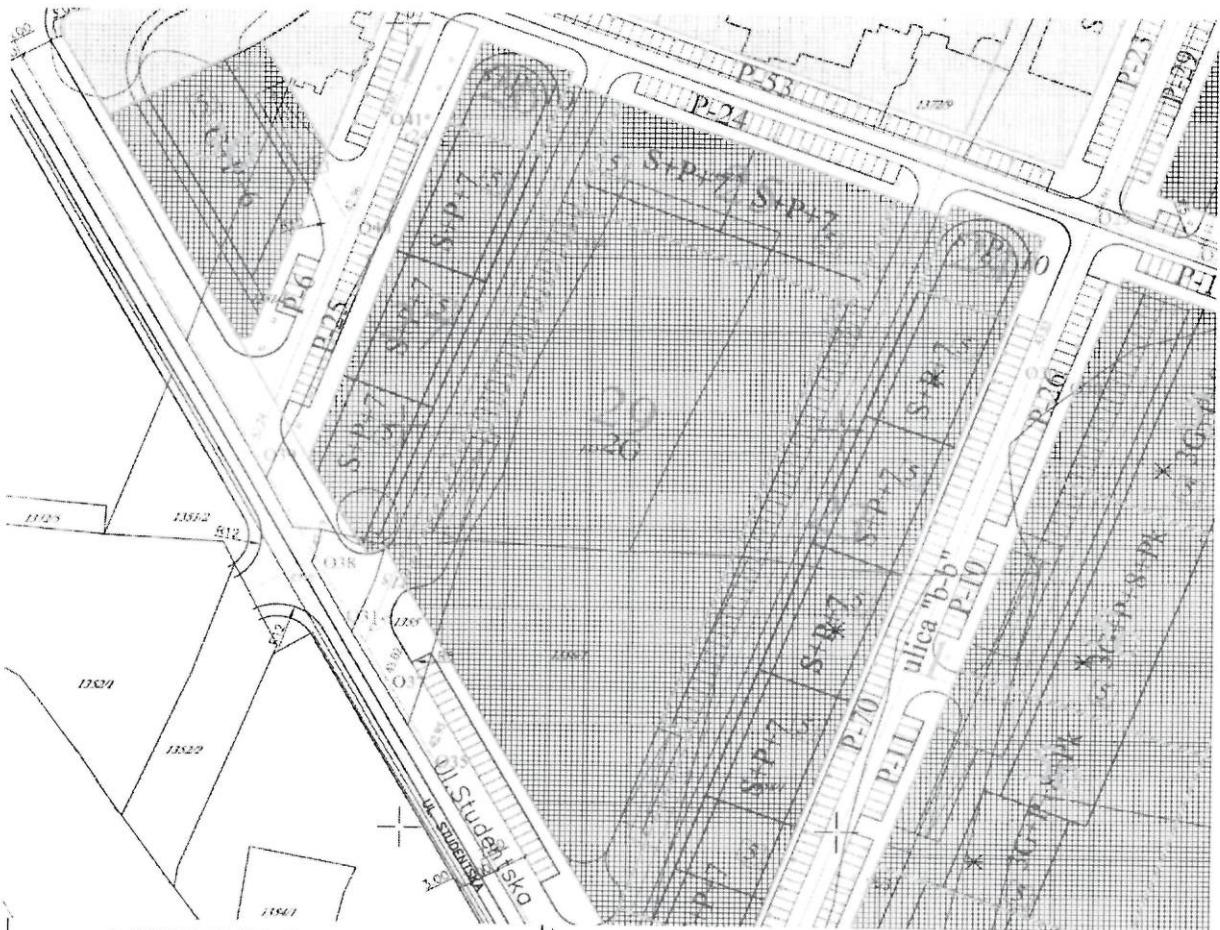
Ugovoren arhitekt:
Dragana Keković,dipl.ing. arch.

Sekretar:
Marina Leković stud. arh.
Ivana Rađević stud. arh.

Investitor:
AGENCIJA ZA IZGRADNJU I RAZVOJ
PODGORICA
Broj ugovorene
Tehnologija:
Datum: 2008
Šifra objekta:
Šifra projekta:
DUP
Šifra projekta:
URBANIZAM
Razmera:
1:1000
Hranjeno:

GEODETSKA PODLOGA





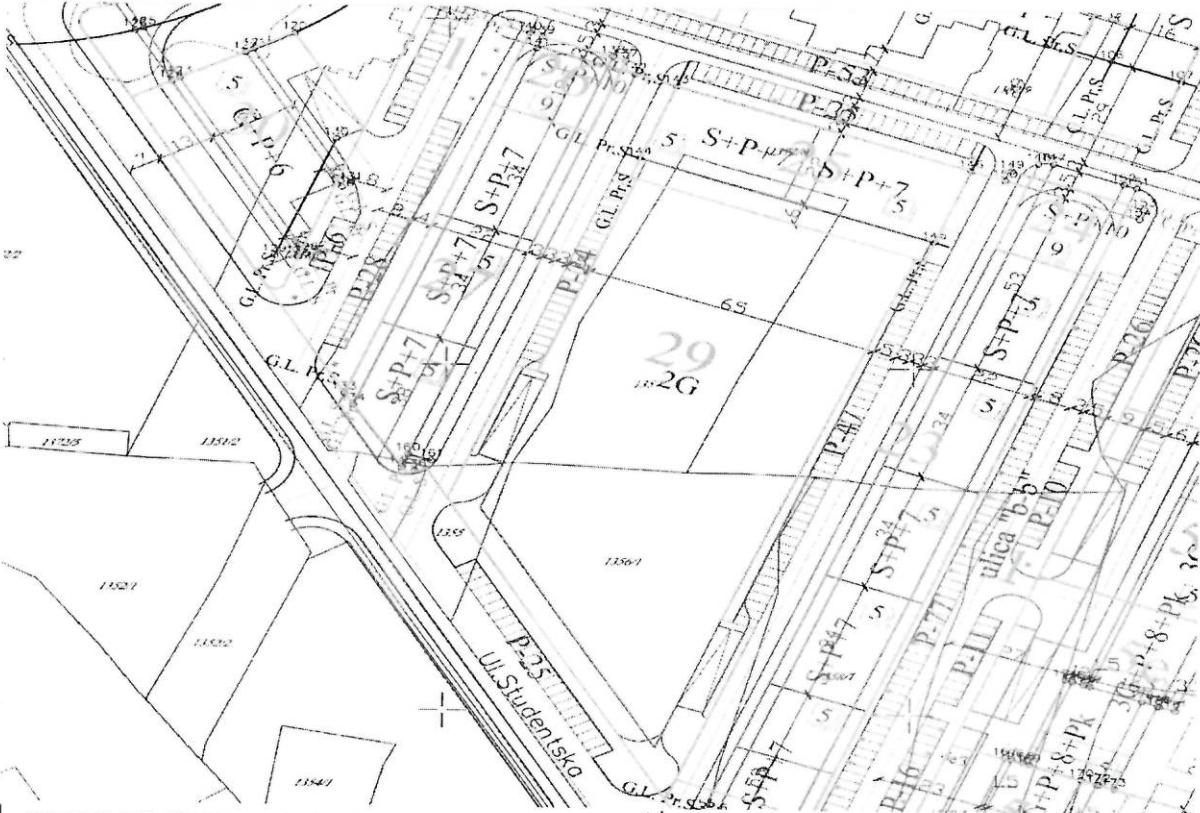
LEGENDA

- GRANICA KOMPLEKSA
- UNIVERZITETSKI SADRŽAJI
- ZELENILO
- STUDENSKI DOMOVI
- SPORT I REKREACIJA
- STANOVANJE SA DJELATNOSTIMA
- POSLOVANJE
- GLAVNI PJESACKI TOKOVI
- SPOMENICKI PLATO
(spomenik Sv.Petru Cetinjskom)
- ZATVORENI BAZEN
- OBJEKTI VLADE CRNE GORE
- ŠKOLA
- ZAŠTITNO ZELENILO
- TOLOŠKA ŠUMA
- × DOPUNSKI SADRŽAJI

- POSTOJEĆI OBJEKTI
- NOVOPLANIRANI OBJEKTI
- URBANISTIČKA PARCELA
- MOGUĆNOST PREPARCELACIJE

Br.	Namjena:
1.	Fakultet
2.	Rektorat
3.	Institut
4.	Objekti Vlade Crne Gore
5.	Stanovanje sa djelatnostima
6.	Sportski centar
7.	Zatvoren bazen
8.	Studentski dom
9.	Poslovanje
10.	Škola
P.U.	Predškolska ustanova

Naziv projektna organizacija:		Investitor:	
REPUBLIČKI ZAVOD ZA URBANIZAM I PROJEKTOVANJE, a.d. Podgorica ARHITEKTONSKI FAKULTET PODGORICA		AGENCIJA ZA ZGRADNU I RAZVOJ PODGORICA	Broj ugovora: Tak.broj:
Cetinjski put br. 1a 022/269 267 tele. 020/269 317			Datum: septembar 2008
Voditelj projekta:		Naziv i mjesto posla:	
Prof. Aleksandar Keković, dipl.ing. arh.		DUP - UNIVERZITETSKI CENTAR Zgrada i poslovna Podgorica	Što objekt:
Odgovorni arhitekt:			Što vrsta:
Dragana Keković, dipl.ing. arh.			DUP
Stručnik:			Što sjeđa:
			U
Soradnik:		Naziv grada:	
Marija Leković aps.arh. Ivana Rađević aps.arh.		URBANIZAM 11 PLANIRANOG PODGORICA	Razmjer:
			1:1000
		PLAN NAMJENE POVRSINA	Broj listar:
			6



GRADJEVINSKE LINIJE - KOODINATE

LEGENDA

GRANICA KOMPLEKSA

G.L. Pr,S	Gradjevinska linija prizemlja i sprata
G.L. S	Gradjevinska linija sprata
G.L. Pr	Gradjevinska linija prizemlja
	Gradjevinska linija garaze

Šematski prikaz presjeka za stambene objekte

POSTOJECI OBJEKTI

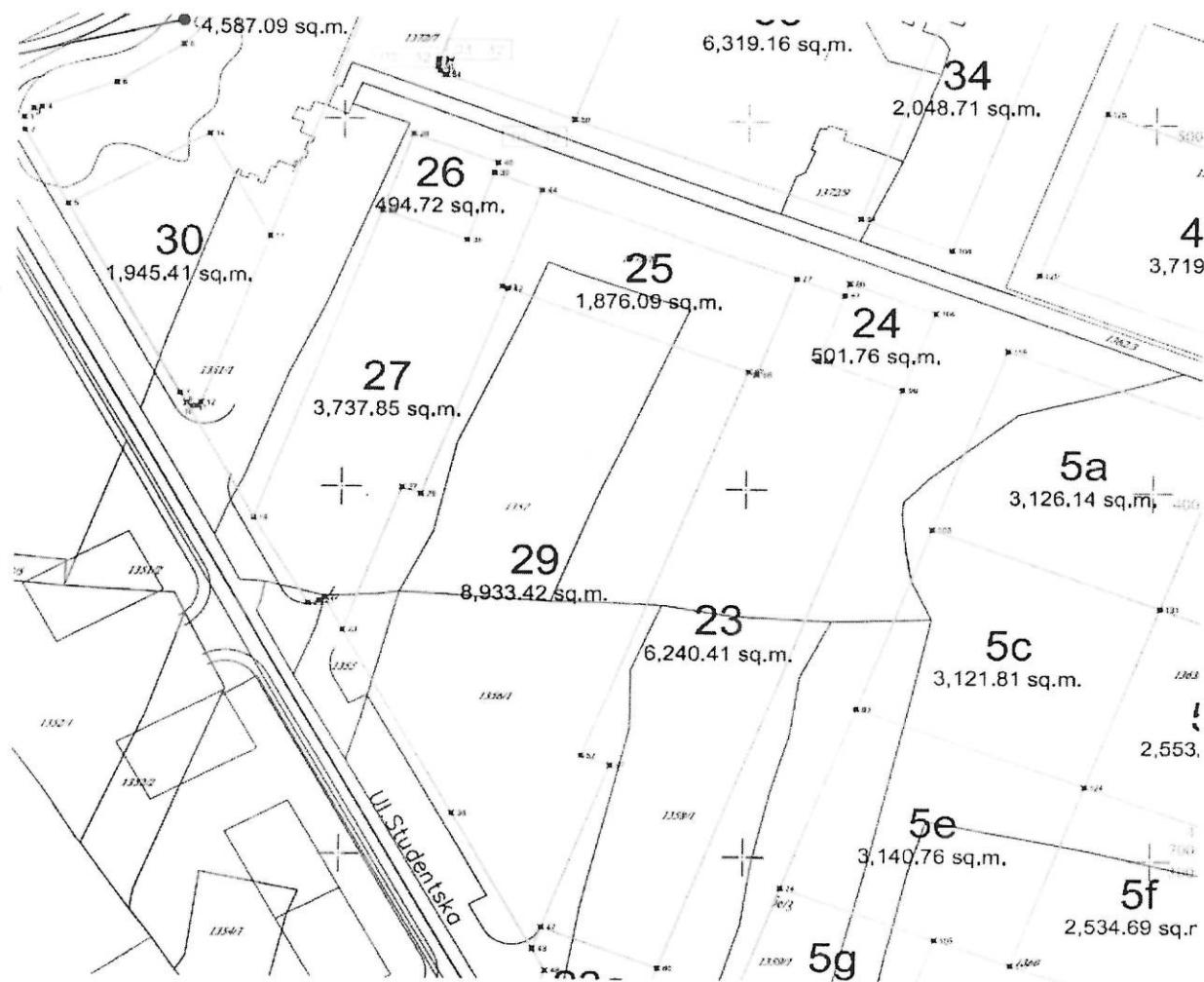
NOVOPLANIRANI OBJEKTI

URBANISTICKA PARCELA

MOGUCA PREPARCELACIJA

Br.	Namjena:
1.	Fakultet
2.	Rektorat
3.	Institut
4.	Objekti Vlade Crne Gore
5.	Stanovanje sa djelatnostima
6.	Sportski centar
7.	Zatvoren bazen
8.	Studentski dom
9.	Poslovanje
10.	Škola
P.U.	Predškolska ustanova





LEGENDA

- GRANICA KOMPLEKSA
- URBANISTICKA PARCELA
- MOGUCA PREPARCELACIJA

GRANICE DUP-a "UNIVERZITSKI CENTAR"		
Broj točke	Y	X
A	6602194.911	4700145.467
B	6601995.826	4700511.323
C	6602059.893	4700526.453
D	6602219.041	4700857.842
E	6602158.000	4700692.300
F	6602272.643	4701019.222
G	6602406.651	4700947.364
H	6602499.752	4700864.049
I	6602892.254	4701133.422
J	6602810.651	4700488.395



Način projekta organizacije: ZAVOD ZA GRADJAVINARSTVO, ARHITEKTURU I PLANIRANJE GRADSKOG PODRUČJA PODGORICA Sedis: put 30, Tel: 020/389-263, Faks: 020/389-317 Voditelj projekta: Prof. Aleksandar Keković, dipl.ing. arch.	Investitor: AGENCIJA ZA IZGRADNJU I RAZVOJ PODGORICA
Dopravni planer: Dragana Keković, dipl.ing. arch.	Ravnatelj objekta: DUP "UNIVERZITETSKI CENTAR" zmjene i dopune Podgorica
Sestrinski:	Širina ulice: URBANIZAM
Marija Čeković, stud. arch. Ivana Radović, stud. arch.	Širina ulice: 1: 1000
	Redni broj: 9

KOORDINATE URBANISTICKIH PARCELA

LEGENDA

- GRANICA KOMPLEKSA
- URBANISTICKA PARCELA
- MOGUCA PREPARCELACIJA

GRANICE DUP-a "UNIVERZITETSKI CENTAR"		
Br. točke	Y	X
A	6602194,911	4700149,467
B	6601995,828	4700511,523
C	6602059,898	4700526,439
D	6602219,041	4700857,842
E	6602158,000	4700882,000
F	6602252,640	4701019,220
G	6602409,651	4700947,395
H	6602499,752	4700864,046
I	6602892,254	4700713,427
J	6602810,651	4700488,395

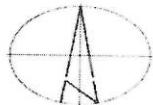
Naziv projektnog organizatora: REPUBLIČKI ZAVOD ZA URBANIZAM I PROJEKTOVANJE, ad Podgorica ARHITEKTONSKI FAKULTET PODGORICA Cetinjski put bb Tel:020/269 262 Faks: 020/268 317 Vodstvočnik Prof.Aleksandar Keković,dipl.ing.arch.	Potpis	Investitor: AGENCIJA ZA IZGRADNJU I RAZVOJ PODGORICA	Broj ugovora: Teh.broj: Datum: septembar 2008
Odgovorni planer : Dragana Keković,dipl.ing.arch.	Potpis	Naziv mesta DUP-a: DUP "UNIVERZITETSKI CENTAR" izmijene i dopune Podgorica	Šifra objekta: Šifra vrste: DUP
Serdnički: Marija Leković stud.arch. Ivana Raičević stud.arch.		Put plana: URBANIZAM	Šifra dijela: U
		Naziv priloga: KOORDINATE URBANISTIČKIH PARCELA	Poznačaj: 1:1000



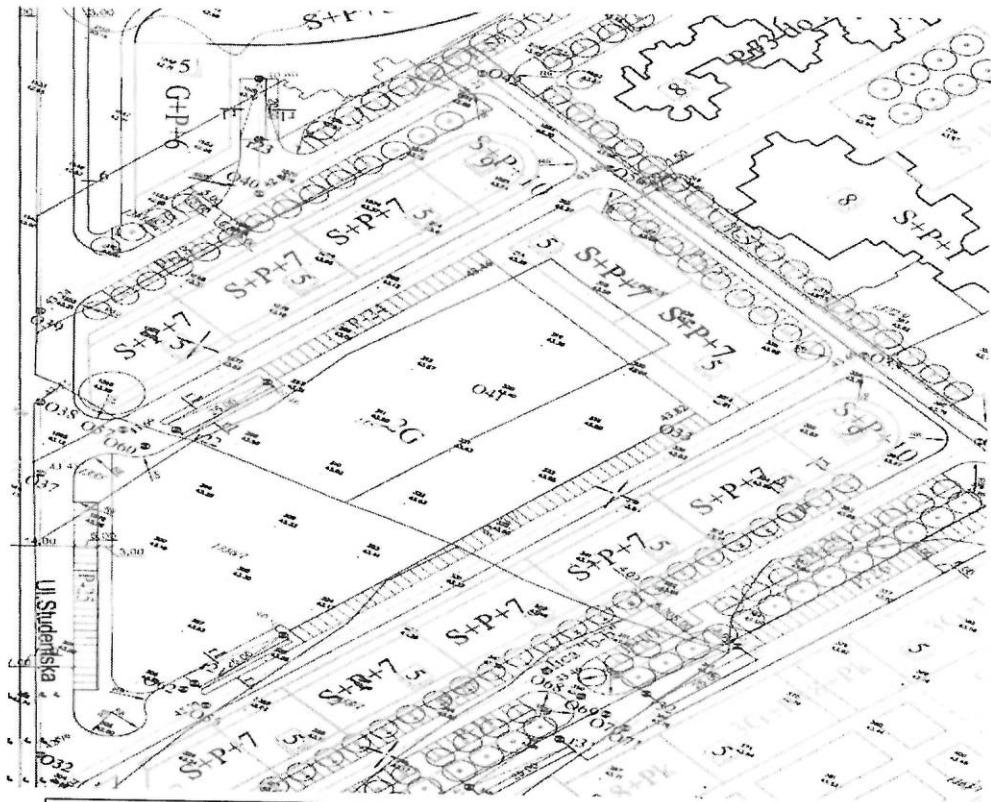


LEGENDA

- GRANICA KOMPLEKSA
- URBANISTICKA PARCELA
- MOGUCA PREPARCELACIJA
- KATASTARSKA PARCELA



Način prezentacije organizacije: REPUBLIČKI ZAVOD ZA URBANIZAM I PROJEKTOVANJE, s.p. Podgorica ARHITEKTONSKI FAKULTET PODGORICA Cetinje, tel. br. 020/209 282, faks. 020/209 317		Investitor: AGENCIJA ZA IZGRAĐENI I RAZVOJ PODGORICA	Broj udjelnika: Tehničar
Projektni rukovodilac: Predrag Aleksandar Keković, dipl.ing. arh.	Urednik:	Nastavnik drž. doc.-dr. DUP "UNIVERZITETSKI CENTAR" Magistri i dopune Podgorica	Datum: 08.10.2008. Mjesto: Podgorica
Dokument predmet:	autora:	Kontrolor: URBANIZAM	Štampljača: DUP
Dragana Keković, dipl.ing. arh.			Štampljača:
Tiskatelj:			Razmera: 1: 1000
Marija Lekićević, dipl.ing. arh. Ivana Rađenović, dipl.ing. arh.		ODNOS KATASTARSKIH I URBANISTICKIH PARCELA	Štampljača:



Tacke r

Point No	Easting	Northing
01	602951,305	700503,237
02	602673,512	700721,492
03	602781,512	700719,514
04	602752,598	700500,559
05	602593,692	700745,129
06	602556,526	700624,425
07	602659,562	700553,682
08	602747,426	700474,427
09	602617,431	700486,261
10	602368,795	700120,734
11	602361,935	700130,761
12	602297,779	700478,666
13	602375,501	700639,001
14	602284,806	700547,703
15	602301,698	700639,173
21	602151,496	700320,074
22	602120,560	700375,106
23	602176,700	700486,063
25	602161,207	700666,418
26	602212,026	700826,685
27	602543,368	700716,498
28	602328,719	700613,064
29	602587,150	700376,407
30	602440,598	700376,713
31	602229,182	700275,593
32	602237,464	700344,641
33	602327,832	700288,624
34	602380,283	700759,268

Tacke S

Point No	Easting	Northing
01	602232,052	700710,500
02	602459,752	700564,046
03	602484,416	700622,858
04	602514,451	700611,671
05	602612,475	700775,158
06	602595,393	700748,851
07	602782,697	700707,016
08	602784,462	700684,987
09	602772,598	700653,137
10	602761,736	700624,069
11	602758,893	700508,081
12	602604,867	700753,694
13	602581,127	700691,259
14	602659,149	700556,918
15	602575,184	700675,045
16	602477,112	700412,036
18	602470,059	700414,518
19	602463,714	700376,794
20	602429,597	700281,278
21	602588,784	700388,672
22	602810,652	700488,540
23	602773,300	700590,979
24	602365,665	700412,381
25	602379,827	700407,041
26	602380,878	700443,859
27	602297,351	700424,463
33	602186,791	700529,517
32	602196,663	700263,723
33	602222,577	700466,119
36	602143,161	700252,475
37	602691,766	700346,139
38	602930,203	700207,992
39	602585,757	700363,889
40	602086,961	700450,348
41	602156,314	700414,549
42	602158,468	700589,113
43	602130,838	700689,647
44	602051,024	700111,151
45	602111,448	700575,859
46	602144,158	700702,508
47	602554,697	700329,347
48	602291,368	700517,646
49	602951,127	700543,171
50	602318,943	700817,094

Tacke O

Point No	Easting	Northing
51	602354,160	700772,300
52	602374,503	700768,172
53	602442,176	700442,440
54	602777,146	700723,157
55	602155,238	700286,578
56	602146,736	700493,366
57	602095,707	700387,610
58	602558,196	700756,264
59	602777,554	700698,698
60	602158,203	700395,139
62	602152,471	700298,695
64	602160,307	700531,111
65	602062,277	700581,556
66	602348,259	700345,730
67	602164,616	700495,770
68	602235,226	700381,566
69	602220,314	700347,317
70	602233,231	700314,523
71	602229,265	700532,428
72	602276,326	700451,714
73	602201,794	700276,392
74	602326,745	700380,247
75	602318,363	700379,468
76	602518,334	700246,754
77	602398,756	700210,240
78	602451,740	700319,210
79	602475,391	700384,163
80	602441,702	700311,764
81	602451,203	700398,851
82	602361,257	700314,584
83	602115,141	700381,567
84	602123,270	700329,289
85	602112,173	700305,271
86	602144,166	700388,264
87	602657,146	700445,802
88	602692,573	700381,151
89	602662,586	700411,745
90	602624,584	700469,471
91	602603,910	700537,116
92	602575,635	700588,637
93	602012,244	700472,956
94	602056,168	700342,086
95	602607,876	700466,403



LEGENDA

GRANICA KOMPLEKSA

KARAKTERISTICNI PRESJECI R 1:200

PRESJEK 1-1



PRESJEK 4-4



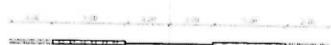
PRESJEK 2-2



PRESJEK 5-5



PRESJEK 3-3



PRESJEK rk-rk

PRESJEK 6-6

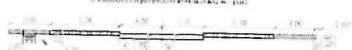


PRESJEK r2-r2

PRESJEK r1-r1



MAGISTARSKA GRADJENJA
GRANICA KOMPLEKSA



Br.	Namjena:
1.	Fakultet
2.	Rektorat
3.	Institut
4.	Objekti Vlade Crne Gore
5.	Stanovanje sa djelatnostima
6.	Sportski centar
7.	Zatvoren bazen
8.	Studentski dom
9.	Poslovanje
10.	Škola
P.U.	Predškolska ustanova

Ime i prezime organizacije: AGENCIJA ZA IZGAĐUJU I RAZVOJ PODGORICA Adresa: M. I. Todorovića 111, 84000 Podgorica Tel. 031/320-111, Fax 031/320-112 E-mail: agencija@adu.pri-podgorica.gov.me Web stranica: www.adu.pri-podgorica.gov.me	Ime i prezime: DUP "UNIVERZITETSKI CENTAR" Ulica: 1. decembra Podgorica Telefon: 23030444/55 Internet: www.univerzitetski-centar.com
Ime i prezime: M. Milićević, dipl.ing. arch.	Ime i prezime: DUP "UNIVERZITETSKI CENTAR" Ulica: 1. decembra Podgorica Telefon: 23030444/55 Internet: www.univerzitetski-centar.com
Ime i prezime: M. Milićević, dipl.ing. arch.	Ime i prezime: DUP "UNIVERZITETSKI CENTAR" Ulica: 1. decembra Podgorica Telefon: 23030444/55 Internet: www.univerzitetski-centar.com





LEGENDA

- GRANICA KOMPLEKSA
- URBANISTICKA PARCELA
- MOGUCNOST PREPARCELACIJE

Br.	Namjena:
1.	Fakultet
2.	Rektorat
3.	Institut
4.	Objekti Vlade Crne Gore
5.	Stanovanje sa djelatnostima
6.	Sportski centar
7.	Zatvoren bazen
8.	Studentski dom
9.	Poslovanje
10.	Škola
P.U.	Predškolska ustanova

Novi projektni organizator:
RODRIGUEZ ZAVALA GURINIZAMU
PROJEKTANSKE TECNOLOGIJE
ADMITSITRATORSKE PARTNERSKE UREDORICE
OTVORENA FIZ. M. +382/261 201-044/022/261 291
E-mail: ruzica@rodriguez.com

Prijetnik:
Projekt Aleksandar Keković dipl.ing. arh.
Dopravni arhitekt:
Milutin Ilić arh. dipl.ing. grad.

Savjetnik:

Odgovarajući arhitekt:
AGENCIJA ZA GOSPIĆ I RAZVOJ
PROSTORIJA
PODGORICA

Prijetnik:
DIP "EVROPSKI CENTAR"
projekt: "Uvođenje
Podgorice"

Dopravni arhitekt:
SADRŽAJ

Scenarij:
Napomena:
PROZVANE GARAZE





LEGENDA

- GRANICA KOMPLEKSA
- URBANISTICKA PARCELA
- MOGUCNOST PREPARCELACIJE

Br.	Namjena:
1.	Fakultet
2.	Rektorat
3.	Institut
4.	Objekti Vlade Crne Gore
5.	Stanovanje sa djelatnostima
6.	Sportski centar
7.	Zatvoren bazen
8.	Studentski dom
9.	Poslovanje
10.	Škola
P.U.	Predškolska ustanova

Način projekta organizacije: DOPOLNITELJIVI PLAN ZA URBANIZAM I PROSTORNI PLAN AL' PREDMET ARHITEKTONSKOG FAKULTETA PODGORICA Cetinjski put 10 Tel. 020/268 242 Fax 020/269 317 Vlasnik: Prof. Aleksandar Kuković dipl.ing. arch.	Dopravni organizator: DOPOLNITELJIVI PLAN ZA URBANIZAM I PROSTORNI PLAN AL' PREDMET ARHITEKTONSKOG FAKULTETA PODGORICA Cetinjski put 10 Tel. 020/268 242 Fax 020/269 317 Vlasnik: Mr. Bilyana Ivanović, Arh.Eng. grad.	Investitor: AGENCIJA za ZDRAVSTVENU SAVIZDANJU FEDGORICA
Dopravni planer: Prof. Aleksandar Kuković dipl.ing. arch.	Dopravni planer: DUP "UNIVERZITETSKI CENTAR zdravne sredine Podgorica"	Dopravni planer: SAOBRÄAJ
Toretovec:	Toretovec: POZEMNE GARAZE I nivo	Toretovec: S
		Kartača: 1:1000
		Broj linije: 12b

Crna Gora
Ministarstvo za okoliš i prostornog planiranja
Podgorica
POD 11 evropskih kvadrata
Datum: 2.4.2008
Mesto: Podgorica
Složeno: DUP
Složeno: S
Kartača: 1:1000
Broj linije: 12b



Br.	Namjena:
1.	Fakultet
2.	Rektorat
3.	Institut
4.	Objekti Vlade Crne Gore
5.	Stanovanje sa djelatnostima
6.	Sportski centar
7.	Zatvoren i bazen
8.	Studentski dom
9.	Poslovanje
10.	Škola
P.U.	Predškolska ustanova

LEGENDA

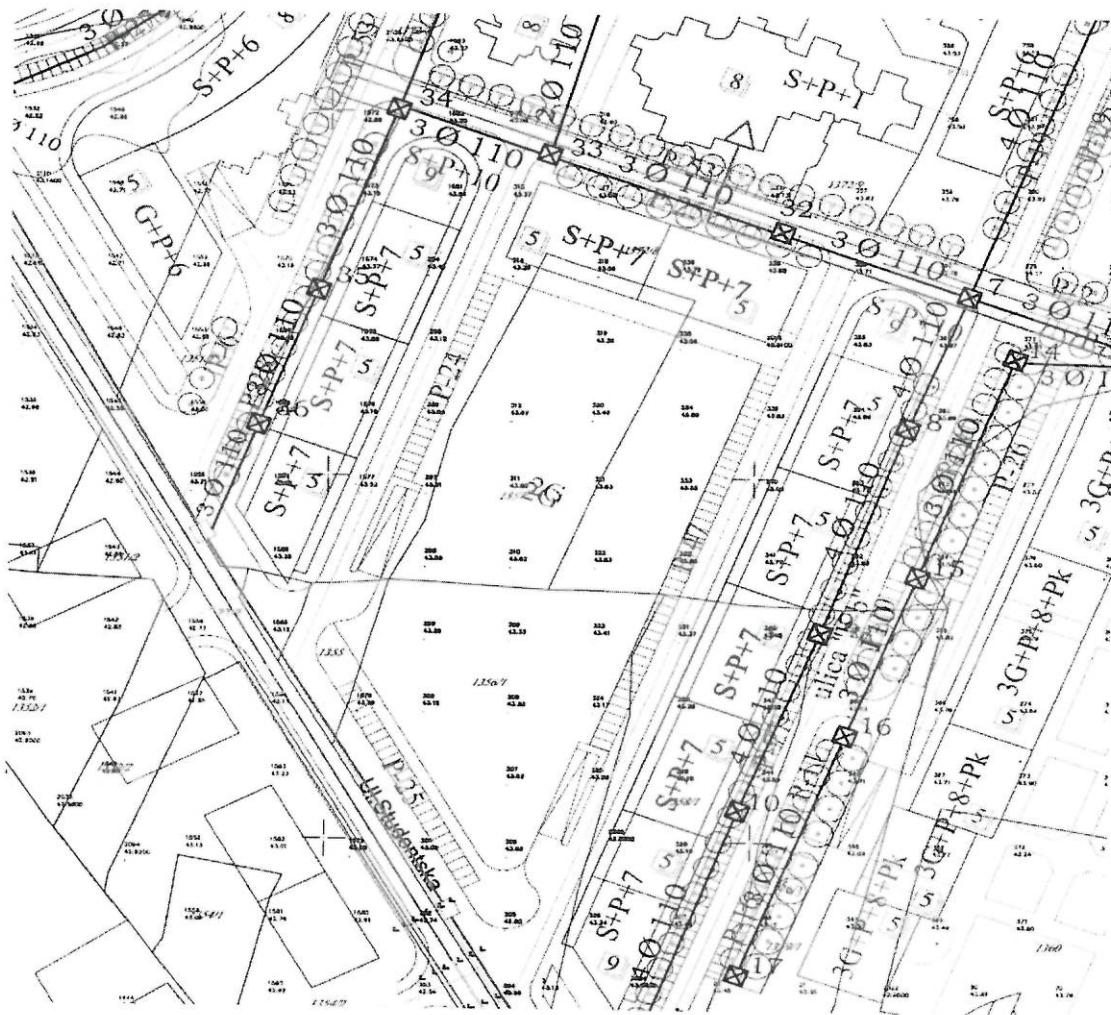
☒ Postojeća TS 10/0,4 kV,

■ Planirana DTS 10/0,4 kV,

Trasa 10 kV kablova

Prethodno nazivano: DIREKTORAT ZA URBANIZAM PAKET 1: PLANIRANI I PLANIRANI ZALOGI, KONTAKTNE LISTE, PREDLOGI ZALOGI, PLANIRANI I PLANIRANI	Naziv: AGENCIJA ZA URBANIZACIJU PODGORICA	Organ:
Dra. Aleksandrija Kekić Čalapčić, MSc	član Narodne skupštine	Ministarstvo zivotne sredine i ekologije, prostornog planiranja i podzemnih resursa
Obraćanje:	član Narodne skupštine	Ministar (D.P.)
Stoga Filijalni direktor, državni urednik	član Narodne skupštine	Ministar E.
Godina:	Narodna skupština	Ministar I. 1990
	PLANIRANO I PLANIRANI	Ministar L.





LEGENDA:

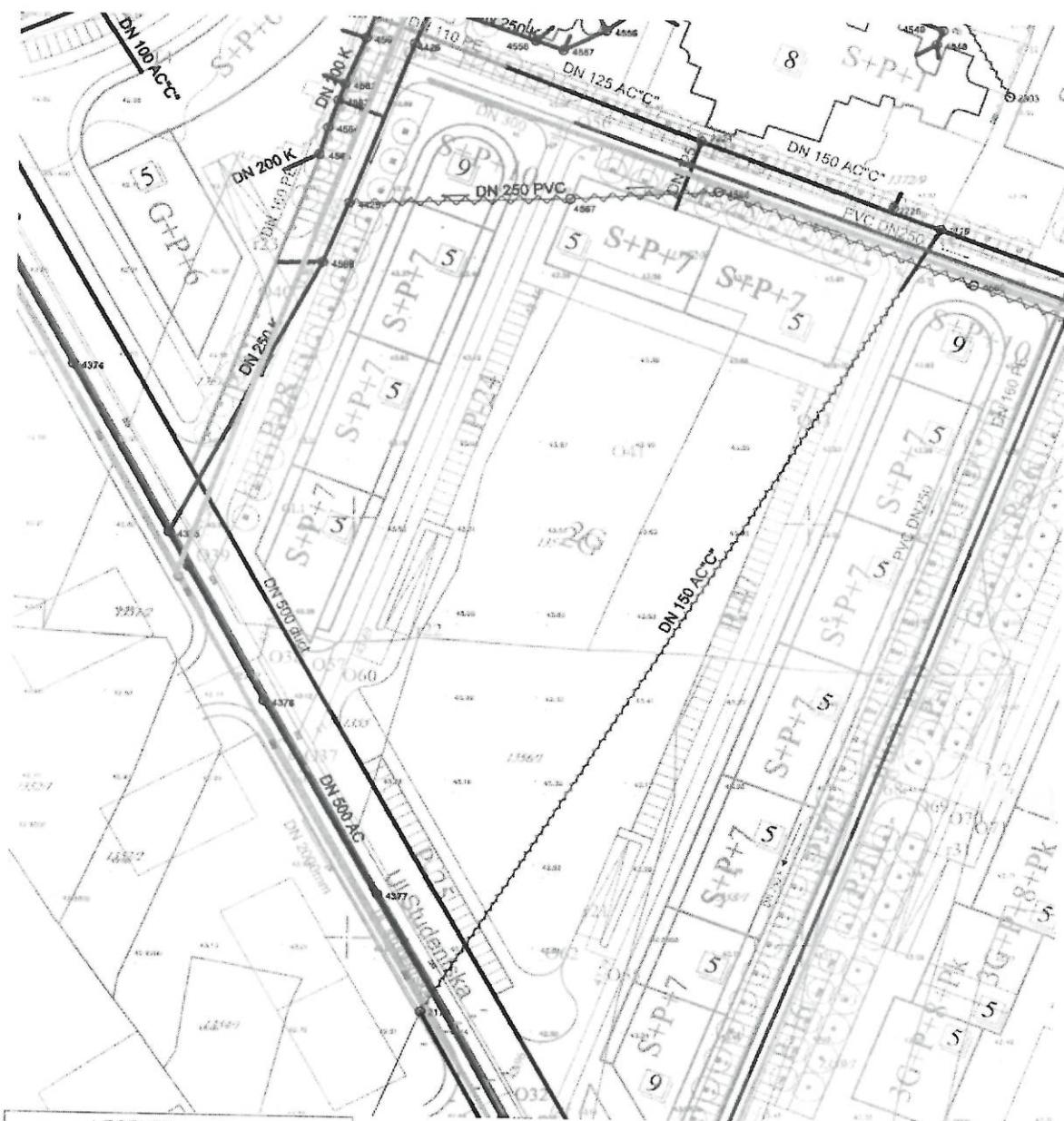
— GRANICA KOMPLEKSA

— POSTOJEĆA TK INFRASTRUKTURA

— PLANIRANA TK INFRASTRUKTURA

Naziv projektnje organizacije: REPUBLIČKI ZAVOD ZA URBANIZAM I PROJEKTOVANJE, ad Podgorica ARHITEKTONSKI FAKULTET PODGORICA Cetinjski put bb Tel.020/269 262 Faks.020/269 377	Vodilni planar: Prof.Aleksandar Keković,dipl.ing.arh.	Popis: Zoran Kaludjerović, dipl.ing.el.	Investitor: ACENCIJA ZA IZGRADNJU I RAZVOJ PODGORICA	Broj ugovora: Tek.broj: Datum: Novembar 2009
Cegevorni planer : Zoran Kaludjerović, dipl.ing.el.		Popis: Zoran Kaludjerović, dipl.ing.el.	Noziv mjesto D.P.-a: DUP "UNIVERZITETSKI CENTAR" izmјene i dopune Podgorica	Šira oblast: DUP
Soradnici:			Faza radova: TK INFRASTRUKTURA	Šira vrsta: TK
			Nom.priaga: PLAN TK INFRASTRUKTURE	Scenar. skala: 1:1000
				Broj str. 14





LEGENDA

- GRANICA ZAHVATA
- POSTOJUĆI VODOVOD
- NOVOPROJEKTOVANI VODOVOD
- VODOVOD KOJA SE UKIDA
- VODOVOD – ZONE PSTRUŠNJE
- POSTOJEĆA ATMOSFERSKA KANALIZACIJA
- NOVOPROJEKTOVANA ATM. KANALIZACIJA
- ATMOSFERSKA KANALIZACIJA KOJA SE UKIDA
- POSTOJEĆA FEKALNA KANALIZACIJA
- NOVOPROJEKTOVANA FEK. KANALIZACIJA
- FEKALNA KANALIZACIJA KOJA SE UKIDA
- 2249 POSTOJUĆI CYOR VODOVODNE MREŽE
- 4360 POSTOJUĆE OKNO FEKALNE KANALIZACIJE
- POSTOJUĆI SVJETNIK ATM. KANALIZACIJE
- BUNAR ZA ZALIVANJE ZELENIH POVRZINA

Br. | Namjena:

1.	Fakultet
2.	Rektorat
3.	Institut
4.	Objekti Vlade Crne Gore
5.	Stanovanje sa djelatnošćima
6.	Sportski centar
7.	Zatvoren bazen
8.	Studentski dom
9.	Poslovanje
10.	Škola
P.U.	Pređškolska ustanova

Autor projekta organizacije:

REPUBLIKI ZAVOD ZA URBANIZACIJSKI
PROJEKTOVANJE, a.d. Podgorica
ARHITEKTONSKI FAKULTET PODGORICA
Cara Đurađa 7, 76 1000 Podgorica, Crna Gora

Vodja projekta:

Prof. Aleksandar Keković dipl.ing. arch.

Dopravni pionir:

Ivana Bojković dipl.ing. grad.

Sastavnicu:

Nositelj:

AGENCIJA ZA IZGRADJU I RAZVOJ
PODGORICE

Vodja:

Prof. Aleksandar Keković dipl.ing. arch.

Dopravni pionir:

Ivana Bojković dipl.ing. grad.

Kvalifikacija:

HIDROTEHNIČKA INFRASTRUKTURA

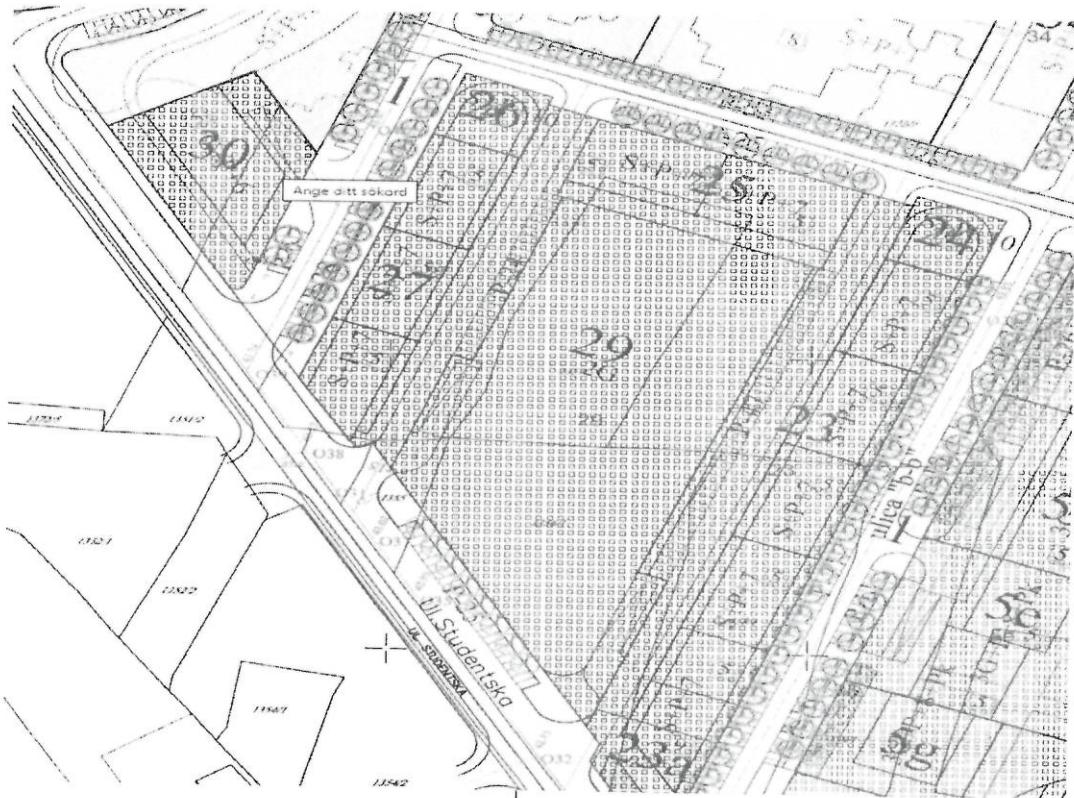
Šifra:

11000

Redni broj:

15





ZELENE POVRŠINE JAVNOG KORIŠĆENJA

	zelenilo Univerzitetskog parka
	trgovi, skverovi, parkerno zelenilo unutar stambenih blokova, javnih objekata dvoredni i linearno zelenilo
ZELENE POVRŠINE OGRANIČENOG KORIŠĆENJA	
	zelenine površine objekata obrazovanja
	sportsko rekreativno zelenilo u zoni Toločke šume
	zelenilo objekata sporta i rekreacije
(○)	zelenilo objekata univerziteta
(○)	zelenilo objekta osnovne škole
(○)	zelenilo objekta predškolske ustanove
(○)	zelenilo objekata sporta i rekreacije
(○)	zelenilo sportskih terena
(○)	zelenilo objekata Vlade Crne Gore

LEGENDA

- GRANICA KOMPLEKSA
- POSTOJECI OBJEKTI
- NOVOPLANIRANI OBJEKTI
- URBANISTIČKA PARCELA

MOGUĆNOST PREPARCELACIJE

Naživ projektnih organizacija:

REPUBLICKI ZAVOD ZA URBANIZAM I PROJEKTOVANJE, a.d. Podgorica
ARHITEKTONSKI FAKULTET PODGORICA
Catinjaski put bb Tel:020/261 262 Faks: 020/260 312

Vodnik inzeca:

Prof. Aleksandar Keković, dipl.ing. arh.

Odgovorni planer :

Borka Ražnatović, dipl.ing.pejz.arh.

Soraznici:

LEGENDA

GRANICA KOMPLEKSA

POSTOJECI OBJEKTI

NOVOPLANIRANI OBJEKTI

URBANISTIČKA PARCELA

MOGUĆNOST PREPARCELACIJE

Br. Namjena:

- | | |
|-----|-----------------------------|
| 1. | Fakultet |
| 2. | Rektorat |
| 3. | Institut |
| 4. | Objekti Vlade Crne Gore |
| 5. | Stanovanje sa djelatnostima |
| 6. | Sportski centar |
| 7. | Zatvoreni bazen |
| 8. | Studentski dom |
| 9. | Poslovanje |
| 10. | Škola |

Pješačke komunikacije

Investitor:

AGENCIJA ZA IZGRADNJU I RAZVOJ PODGORICA

Broj Ugovora:

Teh.brof

Datum:

Godina:

Ugovor obavljan:

Skup. vrsta:

DUP

Sifra Ugovora:

FA

Razmjer:

1:1000

Podgorica

PODGORICA

16

PEJZAŽNA ARHITEKTURA

Namještaj:

PEJZAŽNA ARHITEKTURA - plan