URBANISTIČKO - TEHNIČKI USLOVI

ZA OBJEKAT
na kat. parcela broj 157/4
KO Brdo u PUP-u Podgorica

PODNOSILAC ZAHTJEVA : BOŽOVIĆ DEJAN

OBRADJIVAČ: SEKRETARIJAT ZA PLANIRANJE I UREDJENJE PROSTORA I ZAŠTITA ŽIVOTNE SREDINE GLAVNI GRAD PODGORICA

Podgorica, jul 2015. godine

CRNA GORA
GLAVNI GRAD PODGORICA
Sekretarijat za planiranje
i uređenje prostora
i zaštitu životne sredine
Broj: 08-352/15-357
Podgorica, 08.07.2015. godine

PUP Podgorica
kat.parcela br. 157/4

KO Velje Brdo

Podnosilac zahtjeva :
BOŽOVIĆ DEJAN

URBANISTIČKO - TEHNIČKI USLOVI
ZA OBJEKAT
na kat. parcel broj 157/4
KO Brdo u PUP-u Podgorica

PODNOSILAC ZAHTJEVA:

Božović Dejan, aktom zavedenim kod ovog Organa brojem 08 - 352/15-357.

PRAVNI OSNOV:

Pravni osnov za izdavanje urbanistiko-tehničkih uslova sadržan je u Zakonu o uređenju prostora i izgradnji objekata (« Sl.List CG », broj 51/08, 34/11 , 35/13 i 39/14) i PUP Podgorica usvojen Odlukom SO Podgorica broj 01-030/14-253 od 20.02.2014. godine.

URBANISTIČKO - TEHNIČKI USLOVI:

Postojeće stanje :

Katastarska parcela broj 157/4, po listu nepokretnosti broj 431 KO Velje brdo, osnov prava svojine ima Božović Dejan, površine 1548,0 m². Predmetna katastarska parcela je neizgrađena.

Planirano stanje za izgradnju porodične stambene kuće na poručenu evidentirano urađeno u skiciru PUP-a Podgorica

Površine naselja, kao osnova kategorija namjene površina, obuhvatajju građevinsko zemljište (izgrađene i neizgrađene površine namijenjene za stanovanje, rad i odmor, javne objekte, infrastrukturu i površine posebne namjene, zelene površine) i nezgrađevinsko zemljište (površine koje nijesu opredijeljene za izgradnju).

- U okviru izgrađenog građevinskog područja naselja mogu se pored stambenih objekata izgrađivati i trgovački, zanatski, proizvodni, uslužni i turističko-ugostiteljski sadržaji u okviru stambenih gradevina.

način izvesti i omarište za koncentraciju instalacije za potrebe kablovske distribucije TV signala sa opremom za pojačavanje TV signala.

Kućnu TK instalaciju u svim prostorijama izvoditi kablovima tipaY ili UTP odgovarajuće kapacitela ili drugim kablovima sličnih karakteristika. Provlačiti in kroc PVC cijevi sa ugradnjom odgovarajućeg broja razvodnih kutija, s tim da u svakom poslovnom prostoru treba predviđeti min 4 priključka, a u stambenim jedinicama min 2 priključka.

Hidrotehničke instalacije:

Hidrotehničke instalacije projektovati u svemu prema važećim propisima i normativima za tu vrstu objekata i pripadajući prema uslovima datim od strane DOO "Vodovod i kanalizacija" – Podgorica.

Projekat hidrotehničkih instalacija raditi u svemu prema važećim propisima i normativima i na isti pribaviti saglasnost od davaoca uslova pribavljenih.

Meteorološki podaci:

Područje Podgorice karakteriše submediterranska klima sa vrlo dugim, toplim i suštim ljetima, a blagim i kišovitim zimama.

Višegodišnjim analizom meteoroloških uslova utvrđeno je da Podgorica ima :

- Srednju godišnju temperaturu od 15,5C°(najhladniji mjesec je januar od 5C°) a najtopliji jul sa 26,7C°,
- 2450 sunčanih sati (100 dana). Najsunčaniji mjesec je jul a najmanje sunčanih dana je u mjesecu decembru,
- srednji godišnji padavina od 169mm (najveći u decembru 248 mm, a najmanji u junu 42mm),
- prosječnu mjesečnu godišnju vlažnost vazduha 63,6% 8 mac, vlažnost u novembru 77,2% a u julu 49,4%,
- dominantan stiravmi vjetar sa max. brzinom od 24,8 m/s (123 km/h) sa prtiskom od 75,7 kp/m2 najčešće u zimskom periodu sa prosječno 20,8 dana,
- srednji vremenski period u kome je potrebno grijati je od 10 novembra do 30 marta.

Prije projektovanja navedene podatke potrebno je provjeriti i kompletirati kod Republičkog hidrometeorološkog zavoda.

Podaci o seismoloji tl i inovu podzemnih voda:

Teren spada u u I kategoriju stabilnih terena, po podobnosti za urbanizaciju bez ikakvih ograničenja.

Maksimal terena iznosi 300-500 kN/m².

Geološku gradnju terena čine šljunkovi i pjeskovi neravnomjernog granlometrijskog sastava i promjenljivog stepena vezivosti. Nekada pozive nevezani sedimenti, a nekad pravi konglomerati, praktično nestišljivi kad se dođe ne samo u vertikalnim objacima već i u poitkopinama i sondirma.

Navedene litološka strukturu sa vezma dobro vodopropustlive, mada na mjestima gdje su dominantni konglomerati površinte vode se duže zadržavaju.

Nivo podzemnih voda je vlše od 4,00m ispod kote terena 9°

Seizmički proračun:

- Koeficijent seizmičnosti Ks = 0,079 – 0,09
- Koeficijent dinamičnosti Kd=0,47-1,00
- Ubrzanje tla Qmax=360
- Seizmički intezitet (MCS)=9°

POSEBNI USLOVI:

Projekat uraditi u skladu sa izdatim urbanističko-tehničkim uslovima kod ovlašćenog privrednog društva koje je upisano u centralni registar Privrednog suda za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i koje ispunjavaju uslove propisane ovim zakonom, odnosno mora imati zaposlenog odgovornog projektanta, u skladu sa Č. 83, 84 i 85 Zakona o uređenju prostora i izgradnji objekata (« Sl.List CGr, broj 51/08).

Projektnu dokumentaciju uraditi u skladu sa Članovima 76,77,78,79 i 80 Zakona o uređenju prostora i izgradnji objekata (« Sl.List CGr, broj 35/13) i Pravilnika o načinu izrade, razmjeri i bližoj sadržini tehničke dokumentacije («Sl.List CGr», br. 23/14).

Revziju tehničke dokumentacije uraditi u skladu sa Pravilnikom o načinu vršenja revizije idejnog i glavnog projekta ("Sl.list CG", br. 81/08) i članovima 86,87,88,89 i 90 Zakona o uređenju prostora i izgradnji objekata ("Sl.list CG", broj 35/13).

Građevinsku dozvolu izdaje se na osnovu Č. 93 i 94 Zakona o uređenju prostora i izgradnji objekata (« Sl.List CGr, broj 34/11) i Č. 29 i 30 Izmjenama i dopunama Zakona o uređenju prostora i izgradnji objekata ("Sl.list CGr", broj 35/13).

OBRADILI :

Am.Dubravka Marković ,dipl.ing. arh.

Radmila Malović, dipl.ing.geo.

Grafičke obrade priloga «Geodezija»
Mr. Miodrag Kapetić, dipl.ing.geo

Obrada grafičkih priloga :
Veljko Burović , tehn.

VD POMOĆNIK SEKRETARA
Suzana Lačković-Ristić, dipl.ing.građ

1700000000007

CRNA GORA
UPRAVA ZA NEKRETNINE

PODRUČNA JEDINICA
PODGORICA

Broj: 101-956-2140/2015
Datum: 02.06.2015
KO: VELIKI BRDO

Na osnovu člana 175. Zakona o državnom premjeru i katastru nepokretnosti ("Sl. list RCG" br. 29/07 i 78/, list CG" br. 32/11), postupajući po zahjevu GLAVNI GRAD SIU ZA PAN I UREĐ PROST I ZAŠ ŽIVOT SREDI , 08-352/15-377 956-101-1532/15, izdaje se

LIST NEPOKRETNOSTI 431 - IZVOD

Podaci o parcelama

Broj Podbroj	Broj upisnika	Broj lista	Datum upisa	Parcela II dio - adresa - katastar broj	Naziv katastarske čestice/ zgrade	Broj Kćma	Površina m²	Prihod
157	4	431	03/12/2014	BRDOVA BIMA	OPŠTI TERET		1543	0,00
		431			KOMERCIJALNO			
							1543	0,00

Podaci o vlasnicima III nosioca

Matični broj / Br. lica	Ime i prezime / Naziv	Ulica i broj	Grad	Udio	Obim prava
0101965220	JOVOVIĆ MILOŠ VELIKI BRDO	BRDO Podgorica		Svojina	1/1

Ne postoje tereti i ograničenja.

Taksa je oslobođena na osnovu člana 13 i 14 Zakona o administrativnim taksama ("Sl.list RCG" br. 55/03, 46/04, 81/05 i 02/06, "Sl.list CG" 22/08, 77/08, 03/09, 40/10, 30/11 i 26/11).

1301156

CRNA GORA
GLAVNI GRAD PODGORICA
Sekretarijat za planiranje
i uređenje prostora
i zaštitu životne sredine
Broj: 08-352/15-357
Podgorica, 08.07.2015. godine

PUP Podgorica
kat.parcela br. 15774

KO Velje Brdo

Podnosilac zahtjeva :
BOŽOVIĆ DEJAN

R=1:1000	Naziv grafičkog priloga: KOPIJA PLANA	grafički prik. Broj 1-...

CRNA GORA
GLAVNI GRAD PODGORICA
Sekretarijat za planiranje
i uređenje prostora
i zaštitu životne sredine
Broj: 09-352/15-357
Podgorica, 08.07.2015. godine

PUP Podgorica
kat.parcela br. 1574

KO Velje Brdo

Podnosilac zahtjeva :
BOŽOVIĆ DEJAN

G E O D E Z I J A

R 1 : 1000

PUP Podgorica - kat.parc.br 1574 K.o. Velje Brdo

KOORDINATE TAČAKA
Katastarsko-topografski
za kat.parc. br. 1574 K.o. Velje Brdo

Skica Upisne za referentne

PUP -PO - Namjena poršina
N - Poršina zasuja
(iz par. PG -DG)

Napomena - Situacija s Glavnom projekta prikazi na katastarsko-topografskoj podlozi u R1:500 iz R 1:250 , Ne podrazumijeva :	
-	- geodetsko-katastarsku izmjeru granicama parcela i njihovu boju,
-	- operativni koordinatni sistem (ap.koor. koor
	- postojeći kolektor gatnetski prikaz
Planirana stanja zaštit :	- ekstrem prikazi objekata i spomenici
	Geodetska baza definisana koordinatama u apsolutnom koordinatnom sistemu (na potrebu
	- ekstrem prikazi objekata
	- apsolutna baza poda poteznjica
	- Planirane nadzemljaštv - i organizacija parkovnog i urednog planiranu krajnje
Pomoć nadzorne obrazlž	Digitalni atlas - GD - Auto Cad - Dwg. format

V.D. POMOĆNICA SEKRETARA
Suzana Lašković -Arijan
ZT - dipl.ekonomista - VII/1

R-1: 1000	Naziv grafičkog priloga - GODETJA	Grafički prilog br.2.	

CRNA GORA
UPRAVA ZA NEKRETNINE
PODRUČNA JEDINICA PODGORICA
Broj: 955-01-1795/2021
Datum: 22.08.2021

Katastarska opština: VELJE BRDO
Broj lista nepokretnosti: 2142
Broj plana: 2
Parcele: 1314, 1315/4, 1315/1

SKICA PARCELA

Razmjera 1: 2500

154,157-4,157-15

*** URBANA ZA REKRETIVNE CRNE GORE ***

PODRUČNA JEDINICA: PODGORICA
KO: VELJE BRDO, B 1:2500

Po zahjevu broj: 953-103-1779/2015, od: 22.06.2015, godine

Izdajemo izvjeđek koordinate detaljnih tačaka katastarskih parcela očitane grafički sa digitalnog plana
Koriste v13.8.16 ARSKPART PODGORICA 22.06.2015 11:07

1	6601442.00	4705608.93	0.00
1	6601440.46	4705601.39	0.00
2	6601442.50	4705565.55	0.00
3	6601442.50	4705564.55	0.00
4	6601440.50	4705494.74	0.00
7	6601496.75	4705653.74	0.00
8	6601496.98	4705634.98	0.00
9	6601496.22	4705636.08	0.00
10	6601497.47	4705635.08	0.00
319	6601457.47	4705612.01	0.00
360	6601414.28	4705609.75	0.00
361	6601428.16	4705606.28	0.00
362	6601438.17	4705603.17	0.00
363	6601439.07	4705601.34	0.00
471	6601436.95	4705746.02	0.00
533	6601403.53	4705707.45	0.00
534	6601416.36	4705707.45	0.00
535	6601416.36	4705722.06	0.00
565	6601594.09	4705682.15	0.00
567	6601428.79	4705686.67	0.00
1,	6601397.76	4705680.54	0.00

Parcela; 154 (P=2837)
Frontovi:
od do dužina(m)
531-473 22.88
473-472 14.42
470-1 42.26
1-4 4.48
4-587 90.20
587-1, 14.01
Rupe: 1 broj
565-533 27.00
533-534 15.36
534-535 17.25

Parcela; 157/4 (P=1613)
Frontovi:
od do dužina(m)
535-567 58.30
567-1 12.89
1-7 18.08
7-8 21.15
8-9 1.76
9-362 30.07
362-10 2.11
10-361 9.33
361-360 6.83
360-319 7.39

Parcela; 157/15 (P=417)
Frontovi:
od do dužina(m)
4-3 15.01

154.157-4.157-15

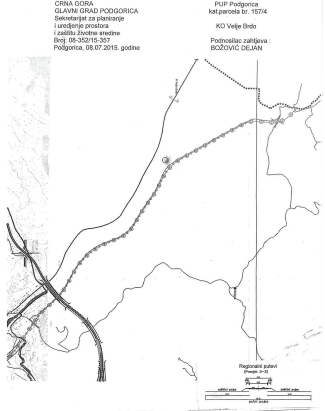
3-2 25.02
2-1 C.12
1-0 07.10
567-4 08.10

CRNA GORA
GLAVNI GRAD PODGORICA
Sekretarijat za planiranje
i uređenje prostora
i zaštitu životne sredine
Broj: 08-352/15-357
Podgorica, 08.07.2015. godine

PUP Podgorica
kat parcela br. 1574

KO Veže Brdo

Podnosilac zahtjeva :
BOŽOVIĆ DEJAN


Regionalni putevi
(Pravilnik br.50)
IB
IIB
IIIB
IVB
VB
VIB
VIIB
VIIIB
IXB
XB
XIB
XIIB
XIIIB
XIVB
XVB
XVIB
XVIIB
XVIIIB
XIXB
XXB
XXIB
XXIIB
XXIIIB
XXIVB
XXVB
XXVIB
XXVIIB
XXVIIIB
XXIXB
XXXB
XXXIB
XXXIIB
XXXIIIB
XXXIVB
XXXVB
XXXVIB
XXXVIIB
XXXVIIIB
XXXIXB
XXXXB
XXXXIB
XXXXIIB
XXXXIIIB
XXXXIVB
XXXXVB
XXXXVIB
XXXXVIIB
XXXXVIIIB
XXXXIXB
XXXXXB
XXXXXIB
XXXXXIIB
XXXXXIIIB
XXXXXIVB
XXXXXVB
XXXXXVIB
XXXXXVIIB
XXXXXVIIIB
XXXXXIXB
XXXXXXB
XXXXXXIB
XXXXXXIIB
XXXXXXIIIB
XXXXXXIVB
XXXXXXVB
XXXXXXVIB
XXXXXXVIIB
XXXXXXVIIIB
XXXXXXIXB
XXXXXXXB
XXXXXXXIB
XXXXXXXIIB
XXXXXXXIIIB
XXXXXXXIVB
XXXXXXXVB
XXXXXXXVIB
XXXXXXXVIIB
XXXXXXXVIIIB
XXXXXXXIXB
XXXXXXXXB
XXXXXXXXIB
XXXXXXXXIIB
XXXXXXXXIIIB
XXXXXXXXIVB
XXXXXXXXVB
XXXXXXXXVIB
XXXXXXXXVIIB
XXXXXXXXVIIIB
XXXXXXXXIXB
XXXXXXXXXB
XXXXXXXXXIB
XXXXXXXXXIIB
XXXXXXXXXIIIB
XXXXXXXXXIVB
XXXXXXXXXVB
XXXXXXXXXVIB
XXXXXXXXXVIIB
XXXXXXXXXVIIIB
XXXXXXXXXIXB
XXXXXXXXXXB
XXXXXXXXXXIB
XXXXXXXXXXIIB
XXXXXXXXXXIIIB
XXXXXXXXXXIVB
XXXXXXXXXXVB
XXXXXXXXXXVIB
XXXXXXXXXXVIIB
XXXXXXXXXXVIIIB
XXXXXXXXXXIXB
XXXXXXXXXXXB
XXXXXXXXXXXIB
XXXXXXXXXXXIIB
XXXXXXXXXXXIIIB
XXXXXXXXXXXIVB
XXXXXXXXXXXVB
XXXXXXXXXXXVIB
XXXXXXXXXXXVIIB
XXXXXXXXXXXVIIIB
XXXXXXXXXXXIXB
XXXXXXXXXXXXB
XXXXXXXXXXXXIB
XXXXXXXXXXXXIIB
XXXXXXXXXXXXIIIB
XXXXXXXXXXXXIVB
XXXXXXXXXXXXVB
XXXXXXXXXXXXVIB
XXXXXXXXXXXXVIIB
XXXXXXXXXXXXVIIIB
XXXXXXXXXXXXIXB
XXXXXXXXXXXXXB
XXXXXXXXXXXXXIB
XXXXXXXXXXXXXIIB
XXXXXXXXXXXXXIIIB
XXXXXXXXXXXXXIVB
XXXXXXXXXXXXXVB
XXXXXXXXXXXXXVIB
XXXXXXXXXXXXXVIIB
XXXXXXXXXXXXXVIIIB
XXXXXXXXXXXXXIXB
XXXXXXXXXXXXXXB
XXXXXXXXXXXXXXIB
XXXXXXXXXXXXXXIIB
XXXXXXXXXXXXXXIIIB
XXXXXXXXXXXXXXIVB
XXXXXXXXXXXXXXVB
XXXXXXXXXXXXXXVIB
XXXXXXXXXXXXXXVIIB
XXXXXXXXXXXXXXVIIIB
XXXXXXXXXXXXXXIXB
XXXXXXXXXXXXXXXB
XXXXXXXXXXXXXXXIB
XXXXXXXXXXXXXXXIIB
XXXXXXXXXXXXXXXIIIB
XXXXXXXXXXXXXXXIVB
XXXXXXXXXXXXXXXVB
XXXXXXXXXXXXXXXVIB
XXXXXXXXXXXXXXXVIIB
XXXXXXXXXXXXXXXVIIIB
XXXXXXXXXXXXXXXIXB
XXXXXXXXXXXXXXXXB
XXXXXXXXXXXXXXXXIB
XXXXXXXXXXXXXXXXIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXIIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXIVB
XXXXXXXXXXXXXXXXVB
XXXXXXXXXXXXXXXXVIB
XXXXXXXXXXXXXXXXVIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXVIIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXIXB
XXXXXXXXXXXXXXXXXB
XXXXXXXXXXXXXXXXXIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXIIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXIVB
XXXXXXXXXXXXXXXXXVB
XXXXXXXXXXXXXXXXXVIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXVIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXVIIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXIXB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXIIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXIVB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXVB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXVIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXVIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXVIIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXIXB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXIIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXIVB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXVB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXIXB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIVB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIXB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIVB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIXB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIVB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIXB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIVB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIXB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIVB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIXB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIVB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIXB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIVB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIXB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIVB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIXB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIVB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIXB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIVB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIXB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIVB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIXB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIVB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIXB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIVB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIXB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIVB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIXB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIVB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIXB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIVB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIXB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIVB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIXB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIVB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIXB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIVB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIXB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIVB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIXB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIVB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIXB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIVB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIXB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIVB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIXB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIVB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIXB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIVB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIXB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIVB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIXB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIVB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIXB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIVB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIXB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIVB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIXB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIVB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIXB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIVB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIXB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIVB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIXB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIIIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIVB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIB
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

- Dozvoljavaju se i samostalne građevine trgovačke, uslužne i turističko-ugostiteljske djelatnosti, građevine poradičnog stanovanja i građevine drulženog standarda (objekti za zdravstvo, školstvo, vjerski objekti i prostije).
- U objektima stanovanja moga se obavljati i djelatnosti koje se, u skladu sa svim važećim zakonima, mogu organizovati u stambenim kućama (npr. trgovina, zanatstvo, poslovanje, ugostiteljstvo, servisne i druge usluge, advokatske kancelarije i sl.), ako su ispunjeni sledeći uslovi:
- dovoljna veličina urbanističke parcele, koja omogućava potrebnu parkinga za funkcionisanje objekata uključujući i potrebne površine za parkiranje za potrebe stanovanja i djelatnosti;
- neposredni pristup na sabirnu ulicu ili vlić red saobraćajnice;
- U cilju proširenja privrednih aktivnosti preporučuju se sljedeće namjene: trgovine autoistrebi prodavca, rizare, suvenirnice, trgovine zanatskih proizvoda, proizvodnja hrane u domaćoj radinosti i sl.
- Prilikom projektovanja obavezno predvidjeti sve prateće prostorije neophodne za obavljanje navedenih djelatnosti kao šta su ostave, magacini, sušare, radionice, kuhinje i sl.
- Djelatnosti koje mogu biti potencijalni zagađivači nijesu dozvoljene.

3.USLOVI PARCELACIJE, REGULACIJE, NIVELACIJE I MAKSIMALNI KAPACITETI

- Katastarska parcela na kojoj se gradi mora imati veličinu i oblik koji omogućava gradnju. Površina parcele je minimalno 300m², a odnos strana je od 1:1 do 1:2. Ukoliko parcela ima površinu veću od 600m², veličina objekta se računa u odnosu na maksimalno 600 m².
- Minimalna širina fronta nove urbanističke parcele je minimum 15m izuzev za postojeće formirane parcele stanovanja kada može biti 12m.
- Urbanističke parcele koje su manje površine i manje širine fronta od planom propisane ne mogu se koristiti za izgradnju.
- Urbanističkoj parcela mora da izlazi na javni put. Ukoliko novoformirana parcela ne izlazi na javni put mora se formirati parcela prilaznog puta minimalne širine 3m. Ukoliko je prilazni put duži od 25m, minimalna širina treba iznositi 4,5m.
- Indeks zauzetosti je 0.40 a tolerišu se od 0.35 do 0.45
- Indeks izgrađenosti iznosi 0.75 a tolerišu se od 0.65 do 0.85.
- Ukupna BRGP ne smije prekoračiti 500m².
- Ukoliko se podzemne etaže koriste za garažiranje i za tehničke prostorije onda njena površina ne ulazi u obračun BRGP.
- Maksimalna spratnost stambenih objekata je S+P+1+Pk.
- Najveća visina etaže za grejne i tehničke prostorije je 3m a za stambene prostore je 3.5m računajući iznenđ gornjih kota međuspratnih konstrukcija.

- Postojeći objekti kod kojih je sprataznost manja od maksimalne planirane mogu se nadograditi do ove sprataznosti, ako se pri tom ispoštuju zadati urbanistički parametri, gradevinske linije, odnosi prema susjednim parcelama, kao i ivi propisi iz gradevinske regulative.
- Regulaciona linija je linija koja dijeli postojeću ostvarene javne namjene od površina predviđenih za druge namjene. Regulaciona linija saobraćajnice određuje se prema rangu saobraćajnice, položaju u prostoru i uslovima ostvarenja saobraćaja. Širina pojasa regulacije javnih putova obuhvata širinu putnog pojasa (poprečni profil saobraćajnice sa obostranim zaštitnim pojasom).
- Gradevinska linija se postavlja minimalno na 3m od regulacione linije.
- Minimalna udaljenost novog objekta objekta od granice parcele je 2m.
- Ukoliko na susjednoj parceli već postoji izgrađen objekat, novi objekat mora biti tako lociran da ne umanjuje kvalitet life/rada u prostorijama, ne smije ma zakloniti vidik, smanjiti osunčanje, zakloniti svjetlost.
- Formiranje otvora na objektu prema susjednim objektima moguće je pod uslovom da je udaljenost objekta od susjednog minimum 4.0 m. Izuzetno je moguće formiranje otvora na objektu u slučaju manjeg odstojanja uz prethodnu saglasnost susjeda. Izuzetak predstavljaju slučajevi u postojećim izgrađenim djelovima naselja i starim jezgrima naselja.
- Kod stambenih prostora (otvorna soba, spavaća soba) potrebno je omogućiti minimalno osunčanje:
  - dana 21.12. – 1 sat
  - dana 21.03. i 21.9. – 3 sata
- Ako se gradi podzemna etaža u vidu podruma ili suterena nje vertikalni gabarit ne smije nadvisiti kotu konačno uređenog i nivelisanog terena oko objekta više od 100cm. Ukoliko se radi o donivelisanom terenu relevantnom kotom terena smatra se najniža kota konačno uređenog i nivelisanog terena oko objekta.
- Kota poda prizemlja novoplaniranih objekata je maksimalno na 100cm od kote konačno uređenog i nivelisanog terena oko objekta.
- Najniža svijetla visina podrovlja ne smije biti veća od 1.20m računajući na mjestu gdje se gradevinska linija podrovlja i sprata poklapaju tj računajući od poda podrovnog etaže do prolomna krovne konzne.
- Dogradnje i nadgradnje moguće je uz prethodnu statičku analizu konstruktivnog sistema koja će ustvrditi primjenu konstruktivnog sistema i materijala koji treba da budu kvalitetni i u skladu sa antikvitetom. Svi svi elementi bilo provjereni kroz izradu odgovarajuće tehničke dokumentacije.
- Mjesto i položaj dogradnje odnosno nadziđati organi u postupku izdavanja urbanističko-tehničkih uslova, a na osnovu uslova lokacije i gabarita objekta, kao i uslova priključenja izdatih od JP Vodovod i kanalizacija i Elektrodistribucija.
- Kotu prizemlja dogradnje vezati za kotu prizemlja postojećeg objekta.

- U skladu kade je dozvoljeno izdavanje dozvole za izgradnju, kao i izdavanje Izvještaja o lokaciji, objekat se može sruši prije pribavljenom odobrenju od nadležnog organa i na parceli zagradti novi prema zadatim uslovima.

POMOĆNI I EKONOMSKI OBJEKTI:

- Pomoćni objekti mogu se graditi kao isključivo prizemni objekati na parceli, ali da se pri tome ne prekoračuje maksimalni zadati urbanističkoi pokazatelji.
- Pomoćne prostorije (skladišta, garaže i sl.) treba graditi prvenstveno u prizemljenu objekata, a moguće je i kao zasebne objekte. Ako se pomoćne prostorije grade izvan objekta, moraju se graditi i na kraj građevinske parcele.
- Ukoliko se objekat gradi na kraj na dozvoljava se otvaranje otvora prema susjednoj parceli. Visina pomoćnih objekata može iznositi najviše 3m (visina vijenca), dužina 6, a krovište skošeno ili ravan krov sa odvodom vode na vlastitu parcelu.

2.USLOVI ZA ARHITEKTONSKO OBLIKOVANJE I MATERIJALIZACIJU OBJEKATA

Nije dopuštano mijenjati osnovne urbanističke vrijednosti kao što su: cjelovitost naselja strukture objekta naselja, organizacija dvorišta, ogradni zid sa ulaznim portalom, kao i tamošnje arhitektonske vrijednosti graditeljskog nasljeđa, a koje se odnose na izvorne oblikovne karakteristike i upotrebu materijala za gradnju.

U načinu projektovanja i izgradnje naselja individualnog stanovanja potrebno je pratiti elemente nošjela i konfiguracije terena:

- Planirati naselja otpornija tipu;
- Predvidjeti naselja sa oblikovanim javnim prostorom;
- Planirati zelene površine, značajne za očuvanje identiteta pojedinih naselja/komplekasa
- Sirenje građevinskih područja, kade je to potrebno, valja usmjeravati u dubinu prostora vodeći računa o potrebi zadržavanja urbane strukture u logičnu cjelinu;
- U izbaru najprogresivnog tipa individualne stambene izgrade potrebno je kositriti sve do sad dokazane korisne elemente tradicionalne arhitekture, bilme za racionalno korišćenje zemljišta i stavarenji novih pojedina i očuvanje starih;
- Oblikovanje i arhitekturu objekta prilagoditi tradicionalnim formama uz upotrebu lokalnih materijala (kamen, drvo i dr.) u skladu sa planom prjeloda.
- Izbjegavati dosadašnju praksu velikih, kvadratnih osnova;
- Potsivuđje predvidati kao stambeno sa tradicionalnim krovnim prozorima i odgovarajućom konstrukcijom zidova i krovišta;
- Prozore i vrata dimenzionisati prema klimatskim zahtjevima i predvidjeti tradicionalnu stolarliju;

- Rekonstrukcija postojećih objekata podrazumijeva korišćenje osnovnih elemenata urbanističke matrice tradicionalnog naselja (parcelacija, regulacija, namjena) uz maksimalno uvažanje tradicionalne arhitektonse tipologije (horizontalni i vertikalni gabarit, arhitektonska podjela fasade, upotreba prirodnih materijala).
- Adaptacija i vizuelna sanacija za očišćenje objekata kod kojih je nakradnim intervencijama došlo do narušavanja sklada sa ambijentom, osim rekonstrukcije po utvrđenim principima, podrazumijeva uvažanje tradicionalnog tlocrtnog (fasvom protoru). Horizontalni i vertikalni gabarit objekta mora obezbjediti nesmetane vizure i uklapanje u opštu slika naselja.
- Preporučeni su kosi krovovi, nagiba 18-33°, krovni pokrivač je ćeramida ili sličan crljep crvenkaste boje. Tavanski prostor projektovati bez nadzitka.

3.USLOVI ZA PARKIRANJE, GARAŽIRANJE I UREĐENJE PARCELE

- Potreban broj parking mjesta treba obezbjediti u okviru parcele na kojoj se gradi objekat;
- Kod objekata na nagnutom terenu, garaže se mogu graditi u sklopu uređenja dvorišta, u denivelaciji ispred objekta;
- Broj mjesta za parkiranje vozila se određuje po principu:
  - Stanovanje.....1.3PM na 1 stan
  - Poslovanje.....30PM (10-40PM) na 1000m² BRGP
  - Trgovina.....60PM (40-80PM) na 1000m² BRGP

GARAŽIRANJE:

- Garaže se mogu graditi kao izdijučne prizemni objekti na parceli, ali da se pri tome ne prekoračuju maksimalni zadati urbanistički pokazatelji.
- Ukoliko se u nekom objektu iii na lokaciji planira garaža obavezno iskoristiti nagiba i denivelaciju terena kao povoljnost.
- Ukoliko izvaš garaže nema otaćiu, tirov garaže se može planirati kao krovna baitta.
- Samostalne garaže kao i garaže u okviru objekta moraju biti udaljene minimum 5m od regulacione linije.
- Garaže postavljati tako da minimalna udaljenost objekta od susjedne parcele bude 2.5m a od stambenog objekta 2.5m u slučaju da garaža nije postavljena kao aneks objekta.
- Prilikom projektovanja i izgradnje garaže pridržavati se Pravilnika o tehničkim zahtjevima za zaštitu garaža za putničke automobile od požara i eksplozija.
- Gabarit podzemnim garaže može biti veći od gabarita objekta, ukoliko ne postoje neka druga tehnička ograničenja kojima bi se ugrozila bezbjednost susjednih objekata. Prilikom izrade tehničke dokumentacije za izgradnju podzemnih garaža neophodno je predvidjeti mjere obezbjeđenja postojećih objekata u neposrednoj blizini podnamnih podzemnih garaža.

- Ne dozvoljava se postavljanje pojedinačnih garaža na jedno ili manji broj vozila izvedenih od limа ili druge vizuelno neprihvatljiv način. Nije dozvoljeno pretvaranje garaža u druge namjene (prodavnice, auto radionice, servisi i slično).

OGRADIVANJE:

Parcele objekata individualno stanovanja se mogu ograditi prema sljedećim uslovima:

- Parcele se ograđuju zidanom ogradom do visine 1.0m (računajući od koto trotoara) odnosno transparentnim ili živom ogradom do visine 1.60m sa oblom od kamena ili betona visine 0.60m.
- Zidane i druge vrste ograda postavljaju se tako da ograda, stubovi ograde i kapije budu na parceli koja se ograđuje.

OZELENJAVANJE:

Zelenilo u okviru individualnih stambenih objekata podrazumijeva uređenje slobodnih površina oko objekta po principu predvoja dvorišta u funkciji okućnice i zaštitnog dvorišta u funkciji vrta. Preporučuje se da je najmanje 50% nezastićenih površina zelenilo.

Smjernice za ozelenjavanje:

- Kompozicija vrta etnički usklađeti sa arhitekturom objekta;
- Pri odabiru zasada voditi računa o uskovima strelne, dimenzijama, boji, obliku;
- Za izradu staza i stepenica koristiti lokalne vrste kamena;
- Predvit uradti reprezentativno u okviru kojeg razmotriti rješenje formiranja parkinga;
- Raspoređuju parcele i izolaciju od saobraćaje bukе rješiti podizanjem zasada živе ograde;
- Za zasjenu koristiti pergolu sa dekorativnim puzavicama.

4.USLOVI ZA PROJEKTOVANJE INSTALACIJA

Vodovodne i kanalizacione, elektro i TK instalacije u objektu i izvan njega projektovati u skladu sa važećim propisima i standardima, a priključenje objekata na naseljene infrastrukturne sisteme (u koliko postoje) izvesti u saradnji sa nadležnim javnim preduzećima.

Smjernice za projektovanje hidro-instalacija:

- Svaki objekat mora imati sopstvenu septičku jamu koja mora biti projektovana i izvedena u skladu sa Zakonom o zaštiti životne sredine.
- Predviđeti izgradnju lične kuće cisterne za sakupljanje kišnice, kao dopunski vodovodni sistem.
- Septička jama se nesmije locirati na manjem rastojanju od 5m u odnosu na susjednu parcelu.

Instalacije za iskorišćenje sunčane energije potrebno je integrisati u oblikovanju objekta (krovovi, fasade). Najbolji način integracije svih instalacija je postavljanje kolektora u ravan kosog krova. Ovakav način integracije mogućuje je ukoliko je krov orijentisan ka jugu uz odstupanje ± 30°. Ukoliko kolektori nisu u ravni sa jednim od glavnih osa fasade, preporuka je da se ovakve instalacije postave na dovoljnom rastojanju od kvce fasade da se izbegne njihova vidljivost sa ulice.

5.USLOVI STABILNOSTI TERENA I KONSTRUKCIJE OBJEKATA

Prilikom izgradnje novih objekata i dogradnje postojećih u cilju obezbeđenja stabilnosti terena, investitor je dužan da izvrši odgovarajuće saniranje terena, ako se za to pojavi potreba.

Prije izrade tehničke dokumentacije preporuka investitoru je da izradi Projekat geoloških istraživanja te za predmetnu lokaciju i elaborat o rezultatima izvršenih geoloških istraživanja i na isto pribavi saglasnost nadležnog ministarstva.

Projekat konstrukcije prilagoditi antiseismičkom rješenju uz pridržavanje važećih propisa i pravilnika: Pravilnik o opterećenju grada PBAB 87 (Sl. List SFRJ,r. br. 11/87) Pravilnik o tehničkim normativima za izgradnju objekata visokogradnje u seizmičkim područjima (Sl. List SFRJ, br. 31/81, 49/82, 29/83, 21/88)

Projektovanje zaštit za CK (devetti stepen seizmičkog intenziteta po MCS skali.

Za potrebe poravnanja korišćeni podatke Hidrometeorološkog zavoda o klimatskim hidrološkim karakteristikama u zoni predmetne lokacije.

Izbor fundiranja novih objekata prilagoditi zatičnjenju sigurnosti, ekonomičnosti i funkcionalnosti objekata. Projektna pažnja obratiti na projektovanje mjera antikorozivne zaštite konstrukcije, bilo da je riječ o agresivnom djelovanju atmosfere ili podzemnih voda. Konstrukcija novih objekata oblikovati na seviremen način sa krutim lavanizama, bez mijesanja sistema nošenja po spratovima, sa jasnovanim prostorom a sa jasnim seizmičkom konzepcijom.

6.USLOVI U POGLEDU MJERE ZAŠTITE

Projektom predvidjeti sledeće mjere zaštite:

- Od požara shodno Zakonu o zaštiti i spaSavanju (81. list CG br.13/07 i 05/08) i pratećim propisima,
- Zaštite od elementarnih nepogoda, shodno Zakonu o zaštiti i spaSavanju i Pravilniku o mjerama zaštite od elementarnih nepogoda (81. list CG br.8/93),
- Zaštite životne sredine, shodno Zakonu o procjeni uticaja na životnu sredinu ("Sl. list RCG" br. 80/05) i sprovesti postupak procjene uticaja na životnu sredinu.
- Zaštite na radu shodno Zakonu o zaštiti na radu (81. list CG" br. 79/04), a za potrebe izgradnje objekta izraditi Elaborat o uređenju gradilišta, shodno Članu 8. istog zakona.

7.SMJERNICE ZA POVEĆANJE ENERGETSKE EFIKASNOSTI

Kod gradnje novih objekata važno je vec u fazi idejnog rješenja u saradnji sa projektantom predvidjeti sve ito je potrebno da se dobije kvalitetna i optimalna energetska efikasnost grijanja.

Zato je potrebno:

- Analiziati lokaciju, orijentaciju i oblik kuće.
- Primjeniti visoki nivo toplotne izolacije kompletnog spoljnjeg omotača objekta i izbjegavati toplotne mostove. U cilju racionalnog korišćenja energije treba iskoristiti sve mogućnosti smanjenja korišćenja energije u objektima. Pri izgradnji objekata koristiti savremene termoizolacione materijale kako bi se smanjila potrošnja toplotne energije.
- Iskoristiti toplotne dobitke od sunca i zaštititi se od pretjeranog osunčanja. Kao sistem protiv pretjerane insolacije, koristiti održive sisteme (zasjenu lisurama, gradevinskim elementima, zelenilom i sl.) kako bi se smanjila potrošnja energije za vještačku klimatizaciju. Osvetlenje i ventilacija zasaćena smanjiti otvoj vjetra i obezbjediti neophodnu zasjenu u ljetnjim mjesecima.
- Razdvajanje opterecenja treba smanjiti putem mjera projektovanja pasivnih kuca. To utičuće i toleranse prevlne, zaštitu od sunca putem mjer. brisoleja, korozine strukture, costerjenje nadstrešnice ili njihove kombinacije.
- Pri proračunu koeficijenta prolaza toplote objekata uzeti vrijednosti za 20-25% niže od maksimalnih dozvoljenih vrijednosti za ovu klimatsku zonu.
- Iskorenergetske tehnologije za grijanje i hladenje te tehnologiju uzeti u obzir gdje je to moguće.
- Solarni kolektori za topiu vodu če se uzeti u obzir kod kuućnih sistema za topiu vodu kao i za grijanje bazena. Korišćenje biomasih prekloviva če se takođe uzeti u obzir zbog zadržavanja topiote.
- Obezbjediti fotovaććaih ćelija treba ispitati u svrhu snabdijevanja niskonaponskim strujom za nasvetaju naselja, kao i druge mogucnosti, poput punjenja električih vozila.

INFRASTRUKTURA:

Saobraćaj:

Kotski pristup ka kat. parceli leži je predmet UTU- a obezbjeđeti priključanjem na javni put. PUP - om Podgorice je navedeno slijedeće: "Ukoliko novoformirana parcela ne izlazi na javni put, mora se formirati parcela prilaznog puta minimalne širina 3, 0 m. Ukoliko je priliazni put duži od 20 m, minimalna širina iznosi 4,5 m".

Sa graf. prilogo PUP -a i iz dostavljene dokumentacije podnosioca zahtjeva ne može se utvrditi da li postojeće kat. parcela ima pristup na javni put.

Shodno odredbama člana 61 Zakona o putevima (Sl. list RCG 42/04 OD 22.06.2004, 01/05 od 20.03.2009 i "Sl. list Crne Gore", br. 54/09 od 18.08.2009, 40/10 od 22.07.2010, 73/10 od 10.12.2010, 36/11 od 27.07.2011, 40/11 od 08.08.2011), korisnici zemljišta, odnosno objekata koji se nalaze u blizini javnog puta mogu imati pristup put na javni put, ako za to dobiju odobrenje.

Priključivanje prilaznih puteva na javni put vrši se prevashodno povezivanjem sa drugim prilazima ili nekategorisanim putem koji ve kod priključen na javni put, a ako to nije

moguće priključivanje priključnog puta neposredno se vrši na javni put, ukoliko za to postoje saobraćajno - tehnički uslovi.
Odstojanje iz stava 1 ovog člana za otdavne putove izvan granice građevine uprave a za lokalne putove organ lokalne uprave. Odobrenjem se određuju način, tehnički uslovi i naknada iz člana 22 ovog zakona pod kojima je moguće izvesti priključivanje priključnog puta na javni put.

Prostornim urbanističkim planom Podgorice predviđene je da se, skladu sa Zakonom o putevima (Član 70), planirajo zaštitni pojasevi u kojima se ne mogu graditi objekti sko javnih puteva. Sirina zaštitnog pojasa zavisi od kategorije javnog puta i veste objekata, a definisana je zakonom.

Potreban broj parking mjesta treba obezbjediti u okviru parcele na kojoj se gradi objekat u skladu sa normativi koji je dat PUP -om Podgorice.
Projektom uredenja terena obuhvatiti sve kolske i pješačke površine unutar parcele.
Revizijom projekta obuhvatiti fazu saobracaja.

Elektroenergetika:

Elektroenergetske instalacije objekata projektovati odnosno izvesti prema:

- Pravilniku o tehničkim normativima za elektroinstalacije niskog napona ("Sl. list SRJ", broj 28/95).
- Pravilniku o tehničkim normativima za zaštitu objekata od atmosferskog pražnjenja ("Sl. list SFJ", broj 11/96).
- Jugoslovenski standardi - Električne instalacije u zgradama. Zahtjevi za bezbjednost JUS N8Z741, JUS8Z743 JUS8Z752
- Zakon o uređenju prostora i izgradnji objekata ("Sl. list CG", broj 51/08)
- kao i svim drugim važećim pravilnicima i standardima za ovu vrstu objekata.

Pri izradi projekta poštovati Tehničke preporuke EPCG (koje su dostupne na sajtu EPCG):

- Tehnička preporuka za priključenje potrošača na niskonaponsku mrežu TP-2 (dopunjeno izdanje)
- Tehnička preporuka – Tipizacija mjernih mjesta
- Uputstvo i tehnički uslovi za izbor i ugradnju ograničivača strujnog opterećenja
- Tehnička preporuka TP-1b – Distributivna transformatorska stanica DTS-EPCG 10/0,4 kV

Elektronska komunikacija mreža

Shodno članu 26 stav 2 Zakona o elektronskim komunikacijama (Službeni list 50/08) investitor mora graditi pretplatničke komunikacione kablove, kablove za kablovsku distribuciju i zajedničkiu antenski sistem.

Kablovsku kanalizaciju pojedinačnim pretplatnicima treba predviđati do samih objekata.

Kućnu TK instalaciju treba izvoditi u tipskim ormarićima ITO L1 lociranim u ulazu u objekte na propisanoj visini III u tehničkim prostorijama planiranih objekata. Na isti