



prostora. Izbor elemenata biološke komponente, sve tri vegetacione etaže, vršiti u skladu sa potencijalnom vegetacijom i prema estetsko oblikovnim iskazima pojedinih elemenata.

- Uz saobraćajnice, prema prostornim mogućnostima formirati linjske sisteme od stablašica markantnih morfoloških karakteristika, koje odgovaraju datim stanišnim uslovima, a na površinama saobraćaja u mirovanju treba predvidjeti sadnju stablašica.
- U skladu sa uslovima stabilnosti terena i potencijalnom vegetacijom područja vršiti izbor elemenata biološke komponente.

### Saobraćaj

- Saobraćajno povezivanje predmetnog obuhvata na uličnu mrežu obezbjediti preko saobraćajnica u skladu sa važećim provedbenim planovima kontaktnih prostornih cjelina, na način jednostavne i pune dostupnosti svim planiranim sadržajima;
- Za cjelokupan prostor treba predložiti kvalitetno saobraćajno rješenje. Mrežu internih saobraćajnica obuhvata treba koncipirati na način jednostavne i pune dostupnosti svim planiranim sadržajima sa gabaritom ne manjim od 6,00 m (izuzetno 5,50 m) za dvostrani motorni saobraćaj, odnosno 4,50 m za jednosmjerni motorni saobraćaj, sa pješačkim stazama (po mogućnosti obostrano) širine minimalno 1,50 m;
- Predvidjeti prostore za mirujući saobraćaj prema važećim standardima u skladu sa namjenom i prostornim mogućnostima u okviru pripadajuće vlasničke parcele unutar gabarita objekta (u podrumskim ili suterenskim etažama) ili na otvorenoj parking površini.

### Komunalna hidrotehnika

#### Snabdijevanje vodom

- Postoje mogućnosti za snabdijevanje obuhvata predmetnog RP-a iz javnog vodovodnog sistema Ilijaš;
- Sekundarnu vodovodnu mrežu planirati u skladu sa urbanističko - saobraćajnim rješenjem u okviru RP-a, a profile cjevovoda definisati tako da zadovolje potrebe za sanitarnom i protivpožarnom potrošnjom u skladu sa važećim propisima;
- Pri izradi idejnog rješenja snabdijevanja vodom ispoštovati sve važeće propise i zahtjeve JKP "Vodostan".

Kroz izradu Plana obratiti pažnju na sljedeće:

Područje obuhvaćeno granicama Plana proteže se od kote 480 mn.m do 540 mn.m, a nalazi se u urbanom području općine Ilijaš u zoni snabdijevanja rezervoara "Ilijaš 2" (kota dna 560 m n.m i zapremina  $V= 2 \times 500 \text{ m}^3$ ). Međutim treba napomenuti da distribucijski cjevovod iz zone rezervoara "Ilijaš 2" nije položen sa lijeve obale rijeke Bosne, iako postoji potreba za vodom potrošača koji pripadaju ovoj zoni.

Postojeće stanovništvo, koje se nalazi s lijeve strane rijeke Bosne snabdijeva se iz rezervoara "Ilijaš 1" (KD. 510 m n.m i zapremina  $V= 2 \times 1500 \text{ m}^3$ ), čija se zona snabdijevanja proteže do 480 m n.m. Dio naselja iznad 480 m n.m. snabdijeva se preko pumpne stanice. U neposrednoj blizini obuhvata položen je cjevovod VPL 50 mm, koji dolazi iz zone rezervoara "Ilijaš 1".

(Kao podloga za postojeće stanje korišten je katastar podzemnih instalacija iz Zavoda za izgradnju KS koji je dodatno ažuriran informacijama iz JKP "Vodostan" - Ilijaš).

Za korektno vodosnabdijevanje ovog, a i šireg obuhvata iz vodovodnog sistema neophodno je da se izgradi jedan rezervoar kojim bi se zadovoljile potrebe potrošača iznad kote 480 m n.m. Urbanističkim planom grada Sarajeva, kao i Izmjenama i dopunama Urbanističkog plana za urbano područje Ilijaša, za period 1986.-2015. god. definisane su osnovne pretpostavke primarnog vodosnabdijevanja koje su uvažene kroz izradu provedbeno-planske dokumentacije, a odnosi se na planiranu izgradnju dva rezervoara. Izgradnjom ova dva rezervoara

formiraće se dvije zone snabdijevanja. Potrošači koji se nalaze ispod kote 485 m n.m. snabdijevaće se sa rezervoara "Podlugovi 1" (KD. 510 m n.m.;  $V=2500 \text{ m}^3$ ) dok će se potrošači iznad kote 485 m n.m. do kote 540 mn.m. snabdijevati iz rezervoara "Podlugovi 2" (KD. 560 mn.m;  $V= 100 \text{ m}^3$ ).

Budući da do ovih aktivnosti do sada nije došlo, može se konstatovati da, iako postoje mogućnosti za snabdijevanje obuhvata predmetnog RP-a iz javnog vodovodnog sistema Ilijaša, ono će biti otežano ukoliko se ne izgrade ovi objekti i omogući korektno vodosnabdijevanje ovog pa i šireg područja.

Potrebno je razmotriti i planirati budući položaj rezervoara i sa lijeve strane rijeke Bosne, te mogućnost obezbjedivanja količina vode potrebnih za punjenje planiranih rezervoara.

S obzirom da je izrada novog Urbanističkog plana za urbano područje Općine Ilijaš u toku i da su započete aktivnosti na izradi Studije vodosnabdijevanja na području Kantona Sarajevo, sagledat će se i mogućnost snabdijevanje na lijevoj strani rijeke Bosne, s obzirom da su interesovanja za ulaganja u Općinu Ilijaš u zadnje vrijeme sve veća.

#### Odvodnja otpadnih i oborinskih i voda

- Kada je odvodnja otpadnih i oborinskih voda Općine Ilijaš u pitanju, treba istaknuti da je širi obuhvat neopremljen kanalizacionom mrežom.
- Osnovu za izradu idejnog rješenja predstavljaće rješenje urbanizma i saobraćaja uz uvažavanje ranije radene dokumentacije i planova višeg reda iz faze komunalne hidrotehnike, kao i osnovnog opredjeljenja da je na području Kantona usvojen separatni kanalizacioni sistem dok je za urbano područje Ilijaša predviđeno da se formira jedinstveni kanalizacioni sistem u dolini rijeke Bosne.
- Separatnu kanalizacionu mrežu unutar obuhvata planirati u skladu sa urbanističko - saobraćajnim rješenjem u okviru Plana, a profile kanala definisati tako da zadovolje potrebe, kako u obuhvatu tako i pripadajućim sливним područjima. Minimalni dozvoljeni profil u javnoj kanalizacionoj mreži je  $\varnothing 300 \text{ mm}$ .
- Planiranim kolektorima, regionalnog karaktera, planiraju se prihvatići sve otpadne vode urbanog područja Vogošće i Ilijaš, koje će se preko zajedničkog planiranog postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda upustiti u recipijent - rijeku Bosnu.
- U toku 2014. god. pokrenute su aktivnosti vezane za izgradnju zajedničke kolektorske mreže i postrojenja za tretman otpadnih voda na području općina Breza, Ilijaš i Vogošća. (Prema trenutnim saznanjima urađen je idejni projekat, kako bi se moglo kandidovati za dodjelu nepovratnih sredstava iz IPA fondova EU za BiH za područje poboljšanja okoliša.)
- Recipient za prihvatanje oborinskih voda je rijeka Bosna.

#### Energetika

##### Elektroenergetika

- Područje obuhvaćeno Planom nije pokriven elektroenergetskim sistemom za kontinuiranu dobavu električne energije. Primarno napajanje planiranog obuhvata je iz postojeće TS 35/10(20) kV, Ilijaš, 2x4 MVA, a rezervno napajanje je iz nove planirane TS 110/10(20) kV ILIJAŠ (Željezara Ilijaš), 2 x 20 MVA.
- Napajanje objekata električnom energijom u obuhvatu treba da bude na 10(20) kV naponu distributivne mreže. Mjesto priključka na mrežu je distributivna trafostanica tipske jedinice snage transformatora, projektovana prema Tehničkim preporukama Elektroodistribucije Sarajevo. Mrežu planirati isključivo kablosku, sa mogućnošću dvostranog napajanja, iz glavnog i rezervnog izvora napajanja višeg reda. Također, planirati mogućnost povezivanja 10(20) kV kabloske mreže planiranog obuhvata sa susjednim obuhvatom. Distributivne trafostanice planirati u težištu potrošača, a broj određivati

**S L U Ž B E N O V I N E**  
**KANTONA SARAJEVO**

Broj 33 – Strana 94

Četvrtak, 9. augusta 2018.

prema specifičnom opterećenju transformatorske jedinice. Uz planirane visokonaponske 10(20) kV kablove položiti PHD cijev za optički kabl za daljinsku komandu. U kablovske vodne čelije ugraditi indikatore kvara;

- Razvod električne energije na niskom naponu planirati isključivo kablovskom mrežom. Niskonaponska mreža će se iz planiranih transformatorskih stanica TS 10(20)/0,4 kV izvodi kao zatvorena preko KRO i KPOV-S ormara (uvezana sa sopstvenom i drugim susjednim transformatorskim stanicama) a radi kao radikalna. Postoji mogućnost rezervnog napajanja preko KRÖ i KPOV-S ormara i poveznih niskonaponskih kablova. Obzirom da svi kablovi uglavnom imaju rezervu u kapacitetu to ujedno služe za glavno napajanje i za rezervno napajanje susjednih kablova. Svi KRO razvodni ormari (KRO-8, KRO-6, KRO-4, KPOV-S2 i KPOV-S1) fasadni ormari su predviđeni za ugradnju na fasade objekata ili slobodno stojeci.
- Rasvjeta saobraćajnica treba biti planirana prema njihovoj kategorizaciji, u sklopu postojeće javne rasvjete, sa nivoom osvjetljenja prema preporukama svjetlostehničke karte. Visine stubova javne rasvjete i tip svjetiljki usaglašavati sa postojećim ili usvojenim tipom. Mjerjenje potrošnje električne energije i automatsko uključenje predviđeti u distributivnoj trafostanici iz koje se napaja odredena grupa svjetiljki. Koristiti ormare javne rasvjete sa redukcijom snage.

#### **Toplifikacija - gasifikacija**

- Područje planiranja nije u zonama centralne toplifikacije, niti je pokriven niskotlačnom distributivnom gasnom mrežom 0,1(0,2)bar). Toplifikacija postojećih objekata u području zone obuhvata i kontaktnim zonama koncipirana je tako da se putem individualnih sistema podmiruju potrebe za grijanjem. Može se generalno konstatovati da individualni izvori toplice sa čvrstim gorivom kao primarnim energetom, obezbjeđuju toplotnu energiju za postojeće individualne stambene objekte u kontaktnim zonama i samom predmetnom obuhvatu. Priprema TSV i energetske potrebe za kuhanjem, ostvaruju se također individualnim sistemima.
- Termoenergetske potrebe će biti zadovoljene, u skladu sa konceptom energetske opskrbe datom u Urbanističkom planu.
- S obzirom na urbanističke karakteristike predmetne prostorne cjeline i energetsku gustinu, zagrijavanje objekata i priprema tople sanitарne vode, će se obezbijediti individualnim sistemima.
- Ukoliko toplotni konzum dostigne odgovarajuću energetsku gustinu, kako u predmetnom obuhvatu, tako i u kontaktnim zonama, korištenje prirodнog gasa treba da bude intencija u procesu gasifikacije. O ovome će se moći izjasniti distributer prirodнog gasa u kasnijim fazama izrade investiciono-tehničke dokumentacije, kada budu poznati svi relevantni parametri potrebnii za donošenje odluke.
- Ukoliko se distributer prirodнog gasa odluči za gasifikaciju predmetnog obuhvata za priključenje na najbližu dionicu mreže srednjeg pritiska biće neophodno planirati trasu dužine cca 2100 m, te prolazak kroz vodenii tok rijeke Bosne i ispod autoceste.
- Opisani koncept energetskog snabdjevanja toplotnom energijom predstavlja tehnički, ekonomski i ekološki optimalno rješenje, u skladu je sa dugoročnim opredjeljenjem razvoja energetike Grada i potpuno je uskladen sa planovima višeg reda.
- Korištenje električne energije, treba svesti samo kao nezamjenjivu.

#### **Kablovska TK mreža**

Uvidom u raspoloživu dokumentaciju konstatovano je da u kontaktnim zonama predmetnog obuhvata kao i unutar samog obuhvata ne postoji TK infrastruktura (pristupna i distributivna TK mreža) u vlasništvu "BH Telecom-a" d.d. Sarajevo. Novim Idejnim rješenjem telekomunikacione infrastrukture potrebno je prema novoj situaciji (planiranim kapacitetima - broju stambenih jedinica), projektovati telekomunikacionu infrastrukturu, prije svega u obliku trasa kablovske kanalizacije, koja će zadovoljiti zahtjeve korisnika. Prilikom izrade Idejnog rješenja faze telekomunikacione infrastrukture, potrebno je voditi računa o sljedećim smjernicama:

- Telekomunikacionu infrastrukturu je potrebno planirati podzemno (član 90. Prostorni plan razvoja KS za period 2003. - 2023. god.).
- Planirana trasa kablovske kanalizacije treba da prati liniju postojećih i planiranih saobraćajnica čime su izbjegnuti problemi oko rješavanja imovinsko-pravnih odnosa koji se javljaju zbog prelaska trase preko privatnih posjeda.
- Trasu TK infrastrukture (kablovsku kanalizaciju, pripadajuću kb. okna i ormariće sa TK opremom) je potrebno planirati izvan kolovoza (u pločnicima i zelenim površinama). Ukoliko trasu kablovske kanalizacije nije moguće planirati izvan kolovoza, moguće je istu planirati unutar kolovoza, uz pribavljenu saglasnost i definisane uslove za prokope saobraćajnih površina od strane nadležnih upravitelja saobraćajnica.
- Tačke koncentracije (ormarići sa TK opremom) je potrebno planirati uz ili unutar objekta, te izbjegavati postavljanje objekata TK infrastrukture kao samostalnih jedinica.
- Obzirom da se radi o Idejnem projektu, odstupanja od planirane trase TK kablovske kanalizacije u Idejnem rješenju su moguća, ali uz poštivanje gore navedenih smjernica.  
(Konačan izbor tehnologije, koja će biti korištena za pružanje telekomunikacionih usluga korisnicima, je ostavljen investitoru i nije predmet planske dokumentacije.)

#### **Podloge za izradu Plana:**

##### **Član 6.**

- Izvršiti snimanje i digitalizaciju geodetskih podloga u razmjeri 1:1000;
- Obzirom da je ovaj teren kategorisan kao nestabilan (NT), a po stepenu pogodnosti za gradnju objekata kao tereni nepovoljni za gradnju objekata i obzirom da jednim dijelom ulazi u zonu evidentiranog klizišta "Balibegovići" kao teren izrazito nepovoljan za gradnju objekata, potrebno je uraditi detaljno inženjersko-geološko istraživanje i kartiranje mikrolokacije i izraditi Elaborat o inženjersko-geološkim i geomehaničkim karakteristikama terena za potrebe izrade ovog Plana.
- U cilju izrade Elaborata potrebno je izvršiti detaljno inženjersko-geološko kartiranje terena i prikupljanje podataka, koji će se prikazati na inženjersko-geološkoj karti datog područja u razmjeri M=1:1000, kao i izraditi profile i fotografije geomehaničkih bušotina sa inženjerskogeološkim presjecima terena.
- Elaborat je okvirna procjena stanja na predmetnoj lokaciji sa aspekta stabilnosti terena i pogodnosti izgradnje novih objekata. Za sve gradevinske intervencije na datom lokalitetu su neophodne izrade detaljnih geotehničkih Izvještaja, Elaborata i Projekata sanacije nestabilnih terena.
- Na osnovu svih prikupljenih podataka i saznanja, Elaborat treba da definira pravce daljih aktivnosti i prijedlog mjera, te predloži program detaljnih geotehničkih istraživanja za potrebe zaštite, planiranja i izgradnje na predmetnom obuhvatu.

**S L U Ž B E N E   N O V I N E**  
**KANTONA SARAJEVO**

Četvrtak, 9. augusta 2018.

Broj 33 – Strana 95

- Elaborat je potrebno uraditi u skladu sa važećom zakonskom regulativom (Zakon o geološkim istraživanjima FBiH i Kantona Sarajevo), a prema Projektnom zadatku.

**Rok za pripremu i izradu Plana**

Član 7.

Rokovi za pripremu i izradu Plana su slijedeći:

- Prijedlog Odluke o pristupanju izradi Plana: juli 2018.
- Ugovaranje i Podloge za izradu Plana: oktobar 2018.
- Urbanistička osnova - Koncept Plana: decembar 2018.
- Prednacrt Plana: februar 2019.
- Nacrt Plana: mart 2019.
- Javni uvid i rasprava o Nacrtu Plana: mart/april 2019.
- Rezime javne rasprave: april 2019.
- Prijedlog Plana: juni 2019.
- Usvajanje Prijedloga Plana: juli 2019.

**Način osiguranja sredstava za izradu Plana**

Član 8.

Okvirna sredstva za pripremu i izradu Plana obezbijedit će Općina Ilijaš putem krajnjeg Investitora.

**Nosilac pripreme plana i Nosilac izrade plana**

Član 9.

Nosilac pripreme Plana je Načelnik Općine Ilijaš.

Nosilac izrade Plana je Zavod za planiranje razvoja Kantona Sarajevo.

**Javna rasprava i donošenje Plana**

Član 10.

Nosilac izrade Plana će izraditi Prednacrt Plana i dostaviti ga Nosiocu pripreme Plana radi utvrđivanja Nacrtu Plana.

Nosilac pripreme Plana će utvrditi Nacrt Plana i podnijeti ga Općinskom vijeću Ilijaš na razmatranje i stavljanje na javni uvid i raspravu u trajanju od 15 dana.

Član 11.

Na osnovu rezultata javne rasprave i stava o Nacrtu Plana, Nosilac pripreme Plana utvrditi će Prijedlog plana i podnijeti ga Općinskom vijeću Ilijaš na donošenje.

**Ostale odredbe**

Član 12.

Subjekti planiranja su: Općina Ilijaš, Ministarstvo prostornog uredenja, građenja i zaštiti okoliša Kantona Sarajevo, Ministarstvo privrede Kantona Sarajevo, Zavod za izgradnju Kantona Sarajevo, komunalna i javna komunalna preduzeća, vlasnici i korisnici zemljišta, potencijalni investitori i drugi zainteresovani subjekti koji iskažu svoj interes.

Član 13.

Utvrđuje se režim zabrane građenja za novu izgradnju do donošenja Plana.

Zabrana građenja iz stava 1. ovog člana ne odnosi se na izgradnju objekata saobraćajne i komunalne infrastrukture za koje će na prijedlog Načelnika Općine Ilijaš, Zavod dati stručno mišljenje na osnovu projektnе dokumentacije, a u skladu sa smjernicama iz člana 4. ove Odluke.

Član 14.

Sastavni dio ove Odluke je grafički prilog sa ucrtanom granicom područja planiranja.

Član 15.

Ova Odluka stupa na snagu narednog dana od dana objavljivanja u "Službenim novinama Kantona Sarajevo".

Broj 01/1-02-1707-4/18

26. jula 2018. godine

Ilijaš

Dopredsjedavajući

Općinskog vijeća Ilijaš

**Alen Hasković, s. r.**