CrnaGora
Opština Pljevlja

Adresa: Kralja Petra I br.48
84210Pljevlja,
Crna Gora
tel: +382 52 321 305
fax: +382 52 300 188
www.pljevlja.me

-PREDSJEDNIK-
Br.05 – 332/23 – 38/4

08.05. 2023.godine

DIREKCIJA ZA GRADNJU I INVESTICIJE
Ul. Kralja Petra I, br. 48
Pljevlja

Predmet : Odluka

Na osnovu člana 223 stav 2 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata („Sl.list CG", br.64/17, 44/18, 63/18, 11/19 i 82/20), člana 2 stav 1 tačka 1 Odluke o lokalnim objektima od opšteg interesa („Sl.list CG – opštinski propisi", br. 52/22) i člana 89 stav 1 tačka 3 Statuta Opštine Pljevlja („Sl.list CG – opštinski propisi", br.46/18) predsjednik Opštine Pljevlja , donosi

O D L U K U

O određivanju lokacije sa elementima urbanističko – tehničkih uslova za izradu tehničke dokumentacije Glavnog projekta za izgradnju i rekonstrukciju fekalne i atmosferske kanalizacione mreže u Pljevljima u skladu sa smjernicama iz PUP-a „Pljevlja – urbanističko plansko rješenje („Sl.list CG – opštinski propisi", br. 11/11)

Obradila
Saida Bosović,dipl.ing.arh.

PREDSJEDNIK
Dr Dario Vraneš

Dostavljeno:
1x naslovu
1x u predmet
1x Sekretarijatu
1x a/a

Kontakt osoba: Saida Bosović
Tel: 069309382
email: saida.bosovic@pljevlja.co.me

I Vrsta lokalnog objekta od opšteg interesa

Član 1

Ovom odlukom utvrđuje se lokacija sa elementima urbanističko – tehničkih uslova za izradu glavnog projekta i reviziju istog za izgradnju lokalnog objekta od opšteg interesa.

Član 2

Članom 223 stav 2 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata („Sl.list CG", br.64/17, 44/18, 63/18, 11/19 – ispr. i 82/20) propisano je da će se propisi jedinica lokalnih samouprava, kojima se uređuju lokalni objekti od opšteg interesa, primjenjivati do donošenja Plana generalne regulacije. Takođe, članom 2 stav 1 tačka 1 Odluke o lokalnim objektima od opšteg interesa („Sl.list CG – opštinski propisi", br. 52/22) propisano je da su lokalni objekti od opšteg interesa tipa 1: vodovodna, telekomunikaciona i kanalizaciona infrastruktura.

Odredbom člana 3 Odluke o lokalnim objektima od opšteg interesa („Sl.list CG – opštinski propisi", br. 52/22) propisano je da je lokacija lokalnog objekta od opšteg interesa mjesto na teritoriji jedinice opštine Pljevlja na kojem se izvode radovi na izgradnji lokalnog objekta od opšteg interesa. Lokaciju određuje odlukom izvršni organ lokalne samouprave, u skladu sa smjernicama iz planskog dokumenta višeg reda.

Član 3

Uzimajući u obzir činjenicu da se predmetna lokacija nalazi u zahvatu PUP-a "Pljevlja" – urbanističko plansko rješenje ("Sl.list CG "- opštinski propisi br. 11/11) u Pljevljima i istim je predviđena lokacija gore navedenog objekta, donosi se predmetna Odluka o izgradnji lokalnog objekta od opšteg interesa.

II Projektni zadatak

Član 4

Investitor je obavezan da pripremi i propiše projektni zadatak za izradu tehničke dokumentacije. Glavni projekat izradiće se i revidovati na osnovu ove Odluke, a u skladu sa odredbama Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata („Sl.list CG", br.64/17, 44/18, 63/18, 11/19 – ispr. i 82/20), važećim tehničkim normativima, standardima i normama kvaliteta. Tehnička dokumentacija treba da sadrži sve tekstualne, numeričke i grafičke priloge u skladu sa važećim Pravilnikom o načinu izrade, razmjeri i bližoj sadržini tehničke dokumentacije. Sastavni dio projekta su i drugi projekti i elaborati zakonom propisani za ovu vrstu objekata.

III Osnovni podaci o objektu

Član 5

Objekat, u smislu ove Odluke, čini fekalna i atmosferska kanalizaciona mreža u zahvatu PUP-a „Pljevlja"- urbanističko plansko rješenje ("Sl.list CG "- opštinski propisi br. 11/11) , odnosno DUP-ova :"Mali Logor", „Moćevac", „Gornji moćevac", „Ada", „Golubinja", „Centar I", „Stara

Čaršija", „Breznica", „Centar II", „Barake I", „Veliki Logor", „Dolovi IV", „Dolovi I", „Dolovi III", „Dolovi II", „Balibegovo brdo i Kupusište", „Bare I", „Komini", „Radosavac", „Gorijevac", „Podlipa","Stražica", „Avdovina", „Varoš", „Potrlica", UP „Trg Patrijarha Varnave", UP „Stara ciglana" i LSL „Đulina Guka".

IV Elementi urbanističko – tehničkih uslova

URBANISTIČKO-TEHNIČKE USLOVE
za izradu tehničke dokumentacije

Za izradu Glavnog projekta izgradnje i rekonstrukcije fekalne i atmosferske kanalizacione mreže u Pljevljima u skladu sa smjernicama iz PUP-a "Pljevlja" – urbanističko plansko rješenje **("Sl.list CG "- opštinski propisi br. 11/11) u Pljevljima.**

PODNOSILAC ZAHTJEVA: DIREKCIJA ZA IZGRADNJU I INVESTICIJE

I POSTOJEĆE STANJE

Postojeće stanje se ne može ocjeniti kao povoljno. Primarni kanalizacioni sistem je nezavršen. Otpadne vode se iz kanalizacije ispuštaju faktički na teritoriji grada i to je sa sanitarnog stanovišta neprihvatljivo. Kanalizaciona mreža je građena nesistematski i nedosledno (nejasan je odnos između separatnog i zajedničkog sisetema kanalisanja).

Sistem kanalazacije u Plevljima je separacioni, a parcijalno i djelimično separacioni.

Recipijent za evakuaciju kišnih i odpadnih voda je rijeka Ćehotina. Obzirom na skromne količine vode u malovođu, postrojenje za prečišćavanje odpadnih voda je locirano nizvodno, van granica urbanističke razrade PUP-a, sa tendencijom da se na kraju planskog perioda sva odpadna voda kolektorima dovede do postrojenja.

U ukupnoj dužini kanalizacionih kolektora fekalna kanalizacija je zastupljena u procentu od 90%, dok je atmosferska kanalizacija izgrađena u par gradskih saobraćajnica.
U kišnim periodima funkcionisanje fekalne kanalizacione mreže je izuzetno otežano. Kao posledica toga na samo postrojenje za prečišćavanje otpadnih voda dolazi jako loš influent.
Godinama unazad fekalna kanalizacija iz gradskog jezgra ispuštana je direktno u otvorene tokove i to dominantno u rijeke Breznicu i Ćehotinu kroz kolektore fekalne kanalizacije i ispuste na istim.
Kao glavni problem nametao se nedostatak glavnog gradskog kolektora koji je riješen 2014. godine kada je izgrađen cjevovod DN800 do pozicije budućeg postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda nakon čega je do 2020. godine izgrađeno i samo postrojenje.
Pored glavnog gradskog kolektora u istom periodu izgrađeni su kolektori značajnijeg profila prema dijelovima grada u kojima je nedostajala fekalna kanalizacija ili nije bila dovoljno razvijena. U ovu grupu kolektora spadaju kolektor deveta Židovići Ø300mm, kolektor Hamdije Šahimpašića

Ø500mm, kolektor Save Kovačevića Ø300mm, kolektor Guke Ø400mm, desni i lijevi kolektor Kožara.
Na kompletnoj teritoriji Opštine Pljevlja ima svega nekoliko kolektora atmosferske kanalizacije i to u Lovćenskoj ulici, Vološinoj, Ulici Hamdije Šahimpašića i Predraga Peđe Leovca, Put Solidarnosti.

II PLANIRANO STANJE

II 1. Namjena parcele odnosno lokacije

Planirana je rekonstrukcija postojećeg kanalizacionog sisitema, kao i izgradnja nove kanalizacione mreže za područja grada gdje je nema.

1.DUP Mali Logor

Kanalizacija za otpadne vode

U zoni zahvata predviđa se prikupljanje svih fekalnih voda i njihovo odvođenje separatnim sistemom kanalizacije. Zbog toga je potrebno za svaki od postojećih ili planiranih objekata stvoriti uslove za priključivanje na zajedničku mrežu fekalne kanalizacije, a druga eventualno postojeća rješenja se moraju ukinuti i na odgovarajući način sanirati.

Procjena količine otpadnih voda:

Maksimalna dnevna produkcija otpadnih voda - koeficijent 1.5:

Maksimalno časovno oticanje fekalnih voda sa razmatranog zahvata biće 7,75 l/s.

Organizacija mreže, prečnici, materijal:

Otpadne vode sa kompletnog prostora će se usmjeravati prema postojećim uličnim kolektorima - cjevovod fekalne kanalizacije u Lovćenskoj ulici Ø200 (prilikom rekonstrukcije razmotriti zamjenu za Ø250) i cjevovod Ø200 u Ulici 2.

Napomena: Objekti zdravstva, prema tipu otpadnih voda koje u njima nastaju, dužni su prije ispuštanja otpadnih voda u javnu kanalizaciju uključiti i eventualni predtretman, u skladu sa Pravilnikom o kvalitetu otpadnih voda i nacinu njihovog ispuštanja u javnu kanalizaciju i prirodni recipijent ("Sl. list RCG", br. 10/97, 21/97).

Industrijske otpadne vode

U sklopu industrijske zone mogu nastajati tehnološke otpadne vode, koje je potrebno tretirati na odgovarajući način.

U zavisnosti od odabranog prijemnika, kvalitet ovih voda mora odgovarati normama iz nacionalnog propisa za otpadne vode ispuštane u recipijent ili javnu kanalizaciju.

Za ispuštanje prečišćenih industrijskih voda u javnu kanalizaciju je potrebno dobiti saglasnost javnog preduzeća zaduženog za održavanje kanalizacione mreže i tretman otpadnih voda.

Atmosferska kanalizacija

Uličnu mrežu saobraćajnica potrebno je opremiti atmosferskom kanalizacijom na svim dionicama, gdje će se sa jedne ili obje strane izgraditi trotoar.

Na prostoru razmatranog zahvata se zadržava atmosferska kanalizacija u obodnim saobraćajnicama. Ulica 1 će biti opremljena novim cjevovodom atmosferske kanalizacije. S

obzirom da će isti odvodnjavati samo površinu same saobraćajnice, predviđa se minimalni prečnik: DN300.

Zatvoreni vodovi biće smješteni ispod kolovoza uz sam ivičnjak saobraćajnice. (U projektovanju detaljnijeg reda moguće je opravdati i drugačiji raspored.). Na cjevovodima projektovati potrebni broj slivnika s odgovarajucim rešetkama i šahtove na lomovima, kaskadama i spojnim mjestima, koji ce imati LŽ poklopce za odgovarajuće saobraćajno opterećenje.

2.DUP Moćevac

Fekalna kanalizacija

Izvršiti rekonstrukciju fekalne kanalizacije tamo gde je potrebno, tako da ona ide prema kolektoru ϕ 800mm, pored rijeke Ćehotine.

Minimalni presjek cjevi za fekalnu kanalizaciju iznosi ϕ 200mm. Cjevovode projektovati ispod kolovoza na minimalnoj dubini od 1.00 m od gornjeg tjemena cjevi osovinom ulice. Pad cjevi odrediti prema važećim tehničkim propisima. Na svim ukrsnim mjestima, promjenama i loma osovine u horizontalnom i vertikalnom smislu, na mejstima gdje su kaskade, i na spojevima kanala predvidjeti revizione silaze. Na pravim deonicama revizione silaze postaviti na maksimalnom rastojanju od 50m. Na mjestima priključivanja kućnih kanala projektovati račve sa ogrankom prema kući ϕ 150mm.

Atmosferska kanalizacija

Atmosferska kanalizacija predviđena je samo u glavnim ulicama koje imaju dovoljnu širinu da se izgradi sva infrastruktura. Tamo gdje nije predviđena atmosferska kanalizacija voda se slobodno odvodi u zelene površine.

Gde je teren strm, a predviđena je atmosferska kanalizacija predvidjeti slivničke rešetke umjesto slivnika.

Atmosfersku kanalizaciju projektovati ispod kolovoza sa suprotne strane od vodovoda. Minimalni presjek cjevi raditi sa prečnikom ϕ 300mm, a minimalni pad kanala prema važećim tehničkim propisima. Na svim lomovima , na mjestima kaskada, na mjestima promjene pravca i mjestima priključka slivnika predvidjeti revizione silaze. Slivnici moraju imati taložnike i propisanu rešetku. Priključke slivnika na revizione silaze izvesti cjevima minimalnog prečnika ϕ 150mm.

3.DUP Gornji Moćevac

Fekalna kanalizacija

Izvršiti rekonstrukciju fekalne kanalizacije tamo gdje je potrebno, tako da ona ide prema kolektoru ϕ 800mm, pored rjeke Ćehotine..

Minimalni presjek cjevi za fekalnu kanalizaciju iznosi ϕ 200mm. Cjevovode projektovati ispod kolovoza na minimalnoj dubini od 1.00 m od gornjeg tjemena cjevi osovinom ulice. Pad cjevi odrediti prema važećim tehničkim propisima. Na svim ukrsnim mestima, promjenama i lomu osovine u horizontalnom i vertikalnom smislu, na mjestima gdje su kaskade, i na spojevima kanala predvidjeti revizione silaze. Na pravim deonicama revizione silaze postaviti na maksimalnom rastojanju od 50m. Na mjestima priključivanja kućnih kanala projektovati račve sa ogrankom prema kući ϕ 150mm.

Atmosferska kanalizacija

Atmosferska kanalizacija predviđena je samo u glavnim ulicama koje imaju dovoljnu širinu da se izgradi sva infrastruktura. Tamo gdje nije predviđena atmosferska kanalizacija voda se slobodno odvodi u zelene površine.

Gdje je teren strm, a predvi|ena je atmosferska kanalizacija predvidjeti slivničke rešetke umjesto slivnika.

Atmosfersku kanalizaciju projektovati ispod kolovoza sa suprotne strane od vodovoda. Minimalni presjek cjevi raditi sa prečnikom ϕ 300mm, a minimalni pad kanala prema važećim tehničkim propisima. Na svim lomovima , na mjestima kaskada, na mjestima promjene pravca i mjestima priključka slivnika predvidjeti revizione silaze. Slivnici moraju imati taložnike i propisanu rešetku. Priključke slivnika na revizione silaze izvesti cjevima minimalnog prečnika ϕ 150mm.

4.DUP Ada

Kanalizaciona mreža i postrojenja

Kanalizacija za otpadne vode Ø200 mm koji od motela "Vodice" prolazi kroz cijelu teritoriju, u pravcu sjever – jug jeste najuzvodniji dio glavnog kanala pljevaljske kanalizacije za otpadne vode, čija trasa prolazi pored korita Breznice sve do naselja Ševari.

Na ovom prostoru ne postoji izgrađena posebna kanalizacija za atmosferske vode, ali kroz teritoriju Plana protiče rijeka Breznica. Kako se njeno korito nalazi na najnižim kotama ona je pogodan recipijent za atmosferske vode. U skladu sa navedenim može se konstatovati da je teritorija "Ade" i sada dobro opremljena hidrotehničkom infrastrukturom.

Kanalizacija za otpadne vode

Na teritoriji Plana postoji izgrađen kanal za otpadne vode Ø200mm. Kapacitet ovog kanala, uzimajući u obzir pad od oko 1% i uobičajno punjenje od 60%, iznosi oko 25 l/s. To je dovoljno za postojeće objekte na ovom području. Međutim, to neće biti dovoljno kada bude izgradjen planirani zatvoreni bazen i gradsko kupalište. Istina je, da je lokacija bazena predviđena na nizvodnoj poziciji ove teritorije i da u vezi sa navedenim postoji određena problematika jer u uslovima rekreacije mora postojati filtersko postrojenje. Kod pranja filtera javljaju se velike količine otpadne vode. Po propisima ta voda ne bi smjela da se ispušta u rijeku Breznicu, već u kanalizaciju.

5.DUP Golubinja

Fekalna kanalizacija

Fekalna kanalizacija postoji na cjelokupnom planskom području. Riješena je gravitaciono, i u cjelini priključena na izvedene kolektore. Količine otpadnih voda se dobijaju kada se maksimalna časovna potrošnja pomnoži sa koeficijentom 0.8. Minimalni planirani unutrašnji prečnik za uličnu fekalnu kanalizaciju iznosi Ø200mm, preuzet je iz projektne dokumentacije u kojoj je prema broju objekata izvršeno pojedinačno dimenzionisanje po odvodnim cjevovodima.

Maksimalno rastojanje revizionih silaza iznosi 50m. Kanalizacione cevi su azbest cementne, betonske i od PVC-a.

Zbog dotrajalosti i dijelom zbog neadekvatnih prečnika, kao i zbog moguće infiltracije, potrebno je zamijeniti ulične kanalizacione cijevi u jednom dijelu, pri čemu je potrebno povećati prečnike na Ø 250 u ulicama Vuka Karadžića, Blaža Jovanovića i u dijelu Avalske.

Nove kanalizacione cjevi postaviti u rovu na posteljicu od pijeska. Zatrpavanje rova vršiti šljunkom u slojevima od 30cm, sa potrebnim kvašenjem i nabijanjem.

Atmosferska kanalizacija

Atmosferskom kanalizacijom u planiranom dijelu pokrivena je većina planskog područja. Cjevovodi su planirani u svim većim ulicama sa predviđenim ivičnjacima, minimalnih unutrašnjih prečnika od 300 mm, u trupu ulice dok u ulicama Milke Bajić –Poderegin, dijelu ulice 37 Divizije nije predviđena zbog velikog bočnog nagiba i male širine. Voda iz njih gravitacijom odlazi površinski do najbližeg planiranog slivnika.

Dimenzionisanje cjevovoda kod izrade projektne dokumentacije, vrši se na osnovu proračuna očekivane količine padavina na osnovu godišnjih padavina, procjenjenog prosječnog koeficijenta oticanja i pripadajuće površine po pojedinačnim cjevovodima, gdje je

- specifični koeficijent oticaja 0.40;
- mjerodavna količina padavina 175l/s/ha.

6.UP Trg Patrijarha Varnave

Kanalizacija:

Na ovoj teritoriji kanalizacija je rješena po separacionom sistemu. Tako treba i da ostane. Postojeća kanalizacija prolazi preko teritorije Trga. Kanalizacija može ostati u Trgu ali se prije izrade tehničke dokumentacije moraju izvršiti potrebna istraživanja da se utvrdi u kakvom je fizičkom stanju postojeća kanalizacija. Postojeća kanalizacija može biti zadržana samo ako zadovoljava u funkcionalnom smislu i ako se može računati sa njenim još dugim trajanjem. Ne može doći u obzir da se ispod površine Trga nađe dotrajala i neodgovarajuća kanalizacija.

Potrebno je proučiti i rješiti da spoljne vode ne ugrožavaju raskrsnicu i Trg. Ovo se posebno napominje zato što prema Trgu gravitira visoki teren ispod Golubinje gdje ulicom koja iz tog pravca dolazi na Trg može doticati značajna količina atmosferske vode. Ona mora biti prihvaćena i na odgovarajući način odvedena izvan Trga. Zaštitu Trga treba predvideti po povišenom kriterijumu, najmanje za 10% kiše.

Polazeći od ovih zahtjeva potrebno je uraditi tehničku dokumentaciju za dogradnju i rekonstrukciji kanalizacije na ovom lokalitetu.

7.DUP Centar I

Fekalna kanalizacija

Planirani su kolektori ϕ 400 mm i ϕ 300 mm, a zadržani postojeći kolektori ϕ 300 mm i ϕ 250mm. U ulici Kralja Petra planirana je rekonstrukcija fekalne kanalizacije. Minimalni presjek cjevi za fekalnu kanalizaciju iznosi ϕ 200mm. Cjevovode projektovati ispod kolovoza na minimalnoj dubini od 1.00 m od gornjeg tjemena cjevi osovinom ulice. Pad cjevi odrediti prema važećim tehničkim propisima. Na svim ukrsnim mjestima, promjenama i loma osovine u horizontalnom i vertikalnom smislu, na mjestima gdje su kaskade, i na spojevima kanala predvideti revizione silaze. Na pravim deonicama revizione silaze postaviti na maksimalnom rastojanju od 50m. Na mestima priključivanja kućnih kanala projektovati račve sa ogrankom prema kući ϕ 150mm.

Atmosferska kanalizacija

Planirano je nekoliko kolektora prečnika ϕ 500mm, odnosno ϕ 600mm. Atmosferska kanalizacija predviđena je samo u glavnim ulicama koje imaju dovoljnu širinu da se izgradi sva infrastruktura. Tamo gde nije predviđena atmosferska kanalizacija voda se slobodno odvodi u zelene površine.

Gde je teren strm, a predviđena je atmosferska kanalizacija predvidjeti slivničke rešetke umjesto slivnika.

Atmosfersku kanalizaciju projektovati ispod kolovoza a sa suprotne strane od vodovoda. Minimalni presjek cjevi raditi sa prečnikom ϕ 300 mm, a minimalni pad kanala prema važećim tehničkim propisima. Na svim lomovima , na mjestima kaskada, na mjestima promjene pravca i mjestima priključka slivnika predvidjeti revizione silaze. Slivnici moraju imati taložnike i propisanu rešetku. Priključke slivnika na revizione silaze izvesti cjevima minimalnog prečnika ϕ 150mm.

8.DUP Stara Čaršija

Fekalna kanalizacija

U ulici Kralja Petra I planiran je fekalni kolektor Ø400mm. U ostalim ulicama gdje ne postoji planirana fekalna kanalizacija Ø200mm. Minimalni presjek cjevi za fekalnu kanalizaciju iznosi ϕ200mm. Cjevovode projektovati ispod kolovoza na minimalnoj dubini od 1.00m od gornjeg tjemena cjevi osovinom ulice. Pad cjevi odrediti prema važećim tehničkim propisima. Na svim ukrsnim mjestima, promjenama i loma osovine u horizontalnom i vertikalnom smislu, na mestima gde su kaskade, i na spojevima kanala predvideti revizione silaze. Na pravim deonicama revizione silaze postaviti na maksimalnom rastojanju od 50m. Na mestima priklju~ivanja ku}nih kanala projektovati ra~ve sa ogrankom prema ku}i ϕ 150mm.

Atmosferska kanalizacija

U ulici Maršala Tita predviđen je kolektor Ø600 mm, u ulici 1. Decembar Ø500 mm a ulici Vuka Kneževića Ø400 mm. Atmosferska kanalizacija predviđena je samo u glavnim ulicama koje imaju dovoljnu širinu da se izgradi sva infrastruktura. Tamo gde nije predvi|ena atmosferska kanalizacija voda se slobodno odvodi u zelene povr{ine.

Atmosfersku kanalizaciju projektovati ispod kolovoza a sa suprotne strane od vodovoda. Minimalni presjek cjevi raditi sa prečnikom ϕ 300mm, a minimalni pad kanala prema važećim tehničkim propisima. Na svim lomovima , na mjestima kaskada, na mjestima promjene pravca i mjestima priključka slivnika predvidjeti revizione silaze. Slivnici moraju imati taložnike i propisanu rešetku. Priključke slivnika na revizione silaze izvesti cjevima minimalnog prečnika ϕ 150mm.

9.DUP Breznica

Fekalna kanalizacija

Fekalna kanalizacija je rešena gravitaciono, i priključena na izvedeni kolektor ϕ400 koji generalno prati tok rijeke Breznice i sve upotrebljene vode uvodi u gradski kanalizacioni sistem. Sistem za prečišćavanje fekalnih voda planiran je PUP-om Pljevlja, za koji je u toku razrada kroz izradu projektne dokumentacije.

Minimalni unutrašnji prečnik svih priključnih cijevi za fekalnu kanalizaciju iznosi Φ200mm, kako je uglavnom i sada rješeno odvođenje fekalnih voda u ovom dijelu..

Planom je predviđeno izmještanje dijela kolektora ϕ400mm u krajnjem zapadnom dijelu plana u trasu planiranih saobraćajnica.

Atmosferska kanalizacija

Atmosferska kanalizacija je planirana ulicama Ivana Milutinovića i Kralja Petra, sa presjekom cijevi prečnika ϕ600mm. Atmosfersku kanalizaciju treba predvidjeti u svim ulicama koje budu rekonstruisane sa predviđenim ivičnjacima. Minimalni presjek cijevi treba da bude unutrašnjeg prečnika ϕ300mm.

10.DUP Centar II

Fekalna kanalizacija

Fekalna kanalizacija je, na predmetnoj teritoriji uglavnom izgrađena. Tamo gdje su prečnici Ø150mm, potrebno je izvršiti rekonstrukciju fekalne kanalizacije i predvidjeti Ø 200mm. Gdje nema fekalne kanalizacije predvidjeti je u profilu saobraćajnice. Izvršeno je izmještanje fekalnog kolektora Ø400 mm u okolne saobraćajnice i izmještanje kolektora Ø300 mm pored rijeke Breznice. Predviđena je, takođe rekonstrukcija kolektora Ø300mm, odnosno Ø200mm u kolektor prečnika Ø400mm u Volođinoj ulici, do raskrsnice sa ulicom Marka Miljnova.

Minimalni presjek cijevi za fekalnu kanalizaciju iznosi Ø200mm. Cjevovode projektovati ispod kolovoza na minimalnoj dubini od 1.0 m od gornjeg tjemena cijevi osovinom ulice. Pad cijevi odrediti prema važećim tehničkim propisima. Na svim ukrsnim mjestima, promjenama i preloma osovine, u horizontalnom i vertikalnom smislu, na mjestima gdje su kaskade i na spojevima kanala predvidjeti revizione silaze. Na pravim dionicama revizione silaze postaviti na maksimalnoj udaljenosti od 50,0m. Na mjestima priključivanja kućnih kanala projektovati račve sa ogrankom prema objektu prečnika Ø150mm.

Atmosferska kanalizacija

Na predmetnom prostoru ne postoji izgrađena atmosferska kanalizacija. Zbog toga je na mjestima gdje je to moguće, predviđena atmosferska kanalizacija sa ispustom u rijeku Breznicu, koja je regulisana i obložena kamenom oblogom.

Kanalizacija za atmosferske vode je predviđena samo u glavnim ulicama čiji je profil dovoljne širine da se izgradi kompletna infrastruktura. Atmosfersku kanalizaciju projektovati sa suprotne strane od vodovoda. Tamo gdje nije predviđena atmosferska kanalizacija voda se slobodno odvodi u zelene površine. Na terenu u velikom nagibu, umjesto slivnika predvidjeti slivničke rešetke.

Atmosfersku kanalizaciju projektovati ispod kolovoza na 0,5m lijevo ili desno od osovine kolovoza. Minimalni presjek cijevi predvidjeti sa prečnikom Ø 300 mm, a minimalni pad kanala prema važećim tehničkim propisima. Na svim lomovima, na mjestima kaskada, na mjestima promjene pravca i mjestima priključka slivnika predvidjeti revizione silaze. Slivnici moraju imati taložnike i propisanu rešetku. Priključke slivnika na revizione silaze izvesti cijevima minimalnog prečnika Ø150mm.

11.DUP Barake I

Fekalna kanalizacija

Planiran je fekalni kolektor Ø800mm koji otpadne vode grada Pljevalja odvodi na postrojenje za prečišćavanje. Sa sigurnošću se može uzeti da pad glavnog kolektora treba da bude 0.2%. Za računsko punjenje od 60% potrebni prečnik kolektora je Ø800mm koji ima kapacitet od 380l/s. Potrebno usvojiti ovakve dimenzije kolektora koji će moći prihvatiti sve količine otpadne vode koje treba usmjeriti ka postrojenju za prečišćavanje nizvodno od Pljevalja. Recipijent za otpadne vode je rijeka Ćehotina. Prema raspoloživim podacima mala voda u profilu postrojenja (za vjerovatnoću 1%) iznosi 1.3M^3/s. Ovo znači da se o siromašom recipijentu u koji treba upustiti otpadne vode Pljevalja. U ovoj situaciji može zadovoljiti klasična tehnološka šema: rešetka, peskolov u primarnim taložnicima i biološka faza. U pogledu tretmana mulja predviđa se dehidratacija i deponovanje na gradsku sanitarnu deponiju. Predviđena je sekundarna mreža fekalne kanalizacije. Fekalna kanalizacija se postavlja osovinom ulice. Minimalni presjek cijevi za fekalnu kanalizaciju iznosi Φ250mm. Cijevovode projektovati ispod kolovoza na minimalnoj dubini od 1.00m od gornjeg tjemena cijevi osovinom ulice. Pad cijevi odrediti prema važećim tehničkim propisima. Na svim ukrsnim mestima, promjenama i loma osovine u horizontalnom i vertikalnom smislu, na mjestima gdje su kaskade, i na spojevima kanala predvidjeti revizione silaze. Na pravim deonicama revizione silaze postaviti na maksimalnom rastojanju od 50m. Na mjestima priključivanja kućnih kanala projektovati račve sa ogrankom prema kući Φ150mm. Potrebna količina otpadne vode iznosi 0.8 maksimalne časovne potrošnje.

Atmosferska kanalizacija

Pale vode će do recipijenta dolaziti zatvorenim kanalima. Planirana je atmosferska kanalizacija Ø300mm koja se uliva u glavni kolektor. Atmosferska kanalizacija predviđena je samo u ulici koja ima dovoljnu širinu da se izgradi sva infrastruktura. Tamo gdje nije predviđena atmosferska kanalizacija voda se slobodno odvodi u zelene površine.

Atmosfersku kanalizaciju projektovati ispod kolovoza a sa suprotne strane od vodovoda. Minimalni presjek cijevi raditi sa prečnikom Φ 300mm, a minimalni pad kanala prema važećim tehničkim propisima. Na svim lomovima, na mjestima kaskada, na mjestima promjene pravca i mjestima priključka slivnika predvidjeti revizione silaze. Slivnici moraju imati taložnike i propisanu rešetku. Priključke slivnika na revizione silaze izvesti cjevima minimalnog prečnika Φ150mm. Mjerodavna kiša za proračun kišne kanalizacije je verovatnoće pojave 50%, a punjenje cijevnih kanala 100% s tim što se na ravnim deonicama dozvoljava i tečenje pod pritiskom.

12.DUP Veliki Logor

Kanalizacija za otpadne vode

U zoni zahvata predviđa se prikupljanje svih fekalnih voda i njihovo odvođenje separatnim sistemom kanalizacije. Zbog toga je potrebno za svaki od postojećih ili planiranih objekata stvoriti uslove za priključivanje na zajedničku mrežu fekalne kanalizacije, a druga eventualno postojeca rješenja se moraju ukinuti i na odgovarajući nacin sanirati.

Od UP1 postoji mogućnost priključenja na ulični vod DN250 na zapadnoj i južnoj strani. Za sjeverni dio zahvata formiraće se novi uzdužni kolektor DN250 u novoplaniranoj saobraćajnici (koja ima dovoljnu širinu za pristup interventnih vozila). Otpadne vode će oticati u istočnom

smjeru prema postojećem kolektoru DN250. Prilikom projektovanja potrebno je poštovati minimalne i maksimalne padove cjevovoda. Na mjestima, gdje je pad terena prevelik, potrebno je projektovati odgovarajuce kaskadne šahtove. Mreža fekalne kanalizacije može da se izvede od PVC cijevi ili drugih cijevi za uličnu kanalizaciju.

Atmosferska kanalizacija

Uličnu mrežu saobrać ajnica potrebno je opremiti atmosferskom kanalizacijom na svim dionicama, gdje će se sa jedne ili obje strane izgraditi trotoar. Na prostoru razmatranog zahvata se radi samo o obodnim saobraćajnicama. Unutrašnji prostor ima dobre uslove za infiltraciju padavina u zelene površine, što rasterećuje gradsku mrežu atmosferske kanalizacije. Takvo rješenje se preporučuje i za vode sa unutrašnje saobraćajnice u sjevernom dijelu zahvata, s obzirom na to da nije provozna. Na istočnoj strani zahvata se formira nova saobraćajnica. U njoj se planira cjevovod atmosferske kanalizacije, koji će uliti u postojeći kolektor na istoku zahvata. S obzirom da će isti odvodnjavati samo površinu same saobraćajnice, predviđa se minimalni prečnik: DN300.

Zatvoreni vodovi biće smješteni ispod kolovoza uz sam ivičnjak saobraćajnice. (U projektovanju detaljnijeg reda moguće je opravdati i drugaciji raspored.)

Na cjevovodima projektovati potrebni broj slivnika s odgovarajućim rešetkama i šahtove na lomovima, kaskadama i spojnim mjestima, koji ce imati LŽ poklopce za odgovarajuće saobraćajno opterećenje.

13.DUP Dolovi IV

Planirana kanalizacija

Količna otpadnih voda je dobijena iz proračuna za prosječno specifično oticanje koje iznosi 250 lit/stanovniku/dan:

- Qsr = (600.250) / 86.400 = 1,74 lit/sec.
- nazivni prečnici su usvojeni na osnovu proticaja i iznose 200mm.

Atmosferska kanalizaija prati trase saobračajnica, a nazivni prečnici cijevi su usvojeni prema podacima o prosječnim padavinama i slivnoj površini. Recipijent svih otpadnih voda je rijeka Čehotina, gdje je predvidjeno postrojenje za prečišćavanje.

14.DUP Dolovi I

Kanalizacija za otpadne vode

U zoni zahvata predviđa se prikupljanje svih fekalnih voda i njihovo odvođenje separatnim sistemom kanalizacije. Zbog toga je potrebno za svaki od postojećih ili planiranih objekata stvoriti uslove za priključivanje na zajedničku mrežu fekalne kanalizacije, a druga eventualno postojeća rješenja se moraju ukinuti i na odgovarajući način sanirati.

Prema dostupnim razvojnim planovima višeg reda, ne očekuje se buduće doticanje otpadnih voda u zonu predmetnog zahvata.

Prikupljene otpadne vode odvodiće se dalje primarnim kolektorom prema gradskom postrojenju za prečišćavanje otpadnih voda.

Organizacija mreže, prečnici, materijal:

Otpadne vode sa kompletnog prostora će se usmjeravati prema postojećem uličnom kolektoru – cjevovod fekalne kanalizacije u ulici Save Kovačevića. Formiraće se novi kolektor ulicom B. Žugića i nekoliko kraćih vodova unutar zahvata.

Za prarcele UP40, UP46, UP55, UP56 nije moguće gravitaciono oticanje kroz vod, koji bi se polagao njihovom pristupnom saobraćajnicom. Iz tog razloga predviđa se polaganje cjevovoda granicom između parcela UP49, UP51, UP52 i UP55. Radilo bi se o pravoj dionici dužine 35 m, koja bi se mogla održavati sa šahtova izgrađenih u saobraćajnicama.

Minimalni prečnik uličnog cjevovoda feklane kanalizacije se predviđa DN250. Prilikom projektovanja potrebno je poštovati minimalne i maksimalne padove cjevovoda.

Mreža fekalne kanalizacije može da se izvede od PVC cijevi ili drugih cijevi za uličnu kanalizaciju. (Konačan izbor materijala neophodno je konsultovati sa preduzećem nadležnim za upravljanje vodovodnom mrežom.)

Cjevovodi vode ispod kolovoza i prate osovine saobraćajnice. (Na detaljnijem nivou projektovanja može se obrazložiti i drugačiji raspored.) Ukopavaju se ispod terena minimalno na 0.8 m od gornjeg tjemena cijevi.

Pad cijevi potrebno je odrediti prema važećim tehničkim propisima. Na svakom lomu, kaskadi ili spojnom mjestu, potrebno je izvesti šaht. Reviziona okna su potrebna i na pravim dionicama na rastojanjima ne većim od 50 m. Ovi objekti trebaju imati poklopce od livenog gvožđa za odgovarajući intenzitet saobraćaja, i propisne penjalice.

Atmosferska kanalizacija

Uličnu mrežu saobraćajnica potrebno je opremiti atmosferskom kanalizacijom na svim dionicama, gdje će se sa jedne ili obje strane izgraditi trotoar. Atmosferske vode će se sa saobraćajnih površina prikupljati u ulične slivnike i odvoditi cjevovodima.

Organizacija mreže, prečnici, materijal:

Predviđa se opremanje cjevovodima atmosferske kanalizacije za sve ulice, koje imaju trotoar. Ti cjevovodi će se ulivati u primarni kolektor atmosferske kanalizacije, koji je već izgrađen u ulici Save Kovačevića.

Minimalni prečnik uličnog cjevovoda atmosferske kanalizacije će biti DN315, u skladu s dobijenim Uslovima. Proračun je pokazao da pri padovima, koji su na datom terenu veliki, ni u jednoj od predmetnih saobraćajnica neće biti potreban veći prečnik cjevovoda atmosferske kanalizacije.

Zatvoreni vodovi biće smješteni ispod kolovoza uz sam ivičnjak saobraćajnice. (U projektovanju detaljnijeg reda moguće je opravdati i drugačiji raspored.)

Na cjevovodima projektovati potrebni broj slivnika s odgovarajućim rešetkama i šahtove na lomovima, kaskadama i spojnim mjestima, koji će imati LŽ poklopce za odgovarajuće saobraćajno opterećenje. Ako se u istom rovu polažu i vodovi drugih instalacija moraju se zadovoljiti minimalna propisana rastojanja zaštite.

15.DUP Dolovi III

Kanalizacija za otpadne vode

U zoni zahvata predviđa se prikupljanje svih fekalnih voda i njihovo odvođenje separatnim sistemom kanalizacije. Zbog toga je potrebno za svaki od postojećih ili planiranih objekata stvoriti uslove za priključivanje na zajedničku mrežu fekalne kanalizacije, a druga eventualno postojeća rješenja se moraju ukinuti i na odgovarajući način sanirati.
Prema dostupnim razvojnim planovima višeg reda, ne očekuje se buduće doticanje otpadnih voda u zonu predmetnog zahvata.
Prikupljene otpadne vode odvodiće se dalje primarnim kolektorom prema gradskom postrojenju za prečišćavanje otpadnih voda.
Organizacija mreže, prečnici, materijal:
Otpadne vode sa kompletnog prostora će se usmjeravati prema postojećem uličnom kolektoru – cjevovod fekalne kanalizacije u ulici Save Kovačevića. Formiraće se novi kolektor ulicom B. Žugića i nekoliko kraćih vodova unutar zahvata.
Za prarcele UP40, UP46, UP55, UP56 nije moguće gravitaciono oticanje kroz vod, koji bi se polagao njihovom pristupnom saobraćajnicom. Iz tog razloga predviđa se polaganje cjevovoda granicom između parcela UP49, UP51, UP52 i UP55. Radilo bi se o pravoj dionici dužine 35 m, koja bi se mogla održavati sa šahtova izgrađenih u saobraćajnicama.
Minimalni prečnik uličnog cjevovoda feklane kanalizacije se predviđa DN250. Prilikom projektovanja potrebno je poštovati minimalne i maksimalne padove cjevovoda.
Mreža fekalne kanalizacije može da se izvede od PVC cijevi ili drugih cijevi za uličnu kanalizaciju. (Konačan izbor materijala neophodno je konsultovati sa preduzećem nadležnim za upravljanje vodovodnom mrežom.)
Cjevovodi vode ispod kolovoza i prate osovine saobraćajnice. (Na detaljnijem nivou projektovanja može se obrazložiti i drugačiji raspored.) Ukopavaju se ispod terena minimalno na 0.8 m od gornjeg tjemena cijevi.
Pad cijevi potrebno je odrediti prema važećim tehničkim propisima. Na svakom lomu, kaskadi ili spojnom mjestu, potrebno je izvesti šaht. Reviziona okna su potrebna i na pravim dionicama na rastojanjima ne većim od 50 m. Ovi objekti trebaju imati poklopce od livenog gvožđa za odgovarajući intenzitet saobraćaja, i propisne penjalice.

Atmosferska kanalizacija

Uličnu mrežu saobraćajnica potrebno je opremiti atmosferskom kanalizacijom na svim dionicama, gdje će se sa jedne ili obje strane izgraditi trotoar. Atmosferske vode će se sa saobraćajnih površina prikupljati u ulične slivnike i odvoditi cjevovodima.
Organizacija mreže, prečnici, materijal:
Predviđa se opremanje cjevovodima atmosferske kanalizacije za sve ulice, koje imaju trotoar. Ti cjevovodi će se ulivati u primarni kolektor atmosferske kanalizacije, koji je već izgrađen u ulici Save Kovačevića.
Minimalni prečnik uličnog cjevovoda atmosferske kanalizacije će biti DN315, u skladu s dobijenim Uslovima. Proračun je pokazao da pri padovima, koji su na datom terenu veliki, ni u

jednoj od predmetnih saobraćajnica neće biti potreban veći prečnik cjevovoda atmosferske kanalizacije.

Zatvoreni vodovi biće smješteni ispod kolovoza uz sam ivičnjak saobraćajnice. (U projektovanju detaljnijeg reda moguće je opravdati i drugačiji raspored.)

Na cjevovodima projektovati potrebni broj slivnika s odgovarajućim rešetkama i šahtove na lomovima, kaskadama i spojnim mjestima, koji će imati LŽ poklopce za odgovarajuće saobraćajno opterećenje. Ako se u istom rovu polažu i vodovi drugih instalacija moraju se zadovoljiti minimalna propisana rastojanja zaštite.

16.DUP Dolovi II

Fekalna kanalizacija

Postojeći kolektor ∅300mm se jednim djelom rekonstruiše, a postojeća fekalna kanalizacija u ulici Save Kovačevića kao i u drugim ulicama u kojima je izgrađena se zadržava. Planirana je sekundarna mreža fekalne kanalizacije. Postojeće septičke jame se ukidaju. Otpadna voda sa područja plana gravitira prema postojećem kolektoru Ø300mm. Manji dio otpadnih voda gravitira prema manjem slivu koji treba prihvatiti susjednim planom. Do izgradnje fekalne kanalizacije na tom dijelu kao privremeno rješenje predviđaju se pojedinačne vodonepropusne septičke jame. Količine otpadnih voda se dobijaju kada se maksimalna časovan potrošnja pomnoži sa koeficijentom 0.8. Minimalni prečnik ulične kanalizacije iznosi ∅200mm. Maksimalno rastojanje revizionih silaza iznosi 50m. Kanalizacione cijevi su od PVC-a. Kanalizacione cijevi postaviti u rovu na posteljicu od pijeska. Zatrpavanje rova vršiti šljunkom u slojevima od 30cm, sa potrebnim kvačenjem i nabijanjem.

Atmosferska kanalizacija

Postojaeća atmosferska kanalizacija u ulici Save Kovačevića se završava. Planiran je kolektor ∅500mm, kao i sekundarna mreža atmosferke kanalizacije u ulicama koje će imati trotoare. U ulicama koje neće imati trotoare nije predviđena atmosferska kanalizacija, već se atmosferska voda gravitaciono izliva na zelene površine. Za atmosfersku kanalizaciju usvojene su kiše sa verovatnoćom pojave 50%. Maksimalno rastojanje revizionih silaza iznosi 50m. Raspored slivnika biće dat prilikom izrade glavnih projekata saobraćajnica. Na jedan slivnik pripada 400m^2 ulice. Koeficijenti oticanja sa krovova i asfaltnih površina su 0.9 a sa zelenih površina 0.3. Kanalizacione cijevi su od tvrdog PVC-a. Kanalizacija je planirana po separacionom sistemu gdje su razdvojene fekalna i atmosferska kanalizacija.

17.DUP Balibegovo brdo, Kupusište

Kanalizacija odpadnih voda

Za sistem kanalizacije je prihvaćen separacioni, odnosno nezavisni fekalni i atmosferski sistem kanalisanja Svi objekti koji su vezani za vodovod, moraju biti vezani i na javnu kanalizaciju. Duž svih ulica u kojima je predviđeno stanovanje ili delatnosti postaviti sekundarnu kanalizacionu mrežu koja će biti povezana sa postojećom primarnom mrežom i glavnim kolektorima.

Na svim prelomima trase i nivelete, kao i propisanin rastojanjima u pravcu postaviti revizione silaze koji će se koristiti i za prihvat odpadnih voda iz bliskih objekata. Na strmim terenima će se

graditi i silazi na mnogo manjim rastojanjima zbog umanjenja pada cijevi putem kaskadiranja u silazima.

Ako na teritoriji Plana bude objekata koji ispuštaju nestandardnu odpadnu vodu, ona se mora pre ispuštanja u javni kanalizacioni sistem prečistiti do mere koju odredi nadležno javno komunalno preduzeće. Minimalni prečnik kanalizacije odpadnih voda je Φ200 mm, a položaj u trupu saobraćajnjce preme sinhron planu instalacija.

Kanalizacija palih voda

Odvođenje atmosferskih i površinskih voda sa dvije vrste objekata - sa krovova objekata, saobraćajnih i drugih uređenih površina ostvaruje se sistemom atmosferske kanalizacije duž svih postojećih i planiranih saobraćajnica u naselju. Voda se sa površina prihvata kišnim uličnim slivnicima sa priključenjem na kanalizaciju u revizionim kanalizacionim šahtama. Smjerovi i podužni padovi kanala prilagođeni su projektovanim podužnim padovima saobraćajnica.

Uz planiranu izgradnju saobraćajnica sa ivičnjacima i trotoarima svugdje gdje profili to dozvoljavaju, kao i planom data mogućnost za izgradnju novih objekata, nastaće nove slivne površine. Uređenje slobodnih prostora asfaltiranjem ili betoniranjem i drugim nepropusnim površinama, dovesti će do znatnog povećanja koeficijenta oticanja odnosno koncetracije padavina i formiranja površinskih tokova. To se može riješiti jedino sa izgradnjom atmosferskih kanala sa kontrolisanom odvodnjom kišnih voda. Razvoj kanalizacije palih voda će se oslanjati na postojeće glavne koletore palih voda. Uz nove saobraćajnice će se graditi novi kanali palih voda, kaskadirani na strmim terenima, uz uvođenje rigola gdje god je to moguće naročito u okolini recipijenata

18.DUP Bare I

Fekalna kanalizacija

Planiran je fekalni kolektor Ø800mm koji otpadne vode grada Pljevalja odvodi na postrojenje za prečišćavanje. Sa sigurnošću se može uzeti da pad glavnog kolektora treba da bude 0.2%. Za računsko punjenje od 60% potrebni prečnik kolektora je Ø800mm koji ima kapacitet od 380l/s. Potrebno usvojiti ovakve dimenzije kolektora koji će moći prihvatiti sve količine otpadne vode koje treba usmjeriti ka postrojenju za prečišćavanje nizvodno od Pljevalja. Recipijent za otpadne vode je rijeka Ćehotina. Prema raspoloživim podacima mala voda u profilu postrojenja (za verovatnoću 1%) iznosi 1.3M^3/s. Ovo znači da se o siromašom recipijentu u koji treba upustiti otpadne vode Pljevalja. U ovoj situaciji može zadovoljiti klasična tehnološka šema: rešetka, peskolov u primarnim taložnicima i biološka faza. U pogledu tretmana mulja predviđa se dehidratacija i deponovanje na gradsku sanitarnu deponiju. Predvidena je sekundarna mreža fekalne kanalizacije. Fekalna kanalizacija se postavlja osovinom ulice. Minimalni presjek cijevi za fekalnu kanalizaciju iznosi Φ 250mm. Cijevovode projektovati ispod kolovoza na minimalnoj dubini od 1.00m od gornjeg temena cijevi osovinom ulice. Pad cijevi odrediti prema važećim tehničkim propisima. Na svim ukrsnim mestima, promjenama i loma osovine u horizontalnom i vertikalnom smislu, na mjestima gdje su kaskade, i na spojevima kanala predvidjeti revizione silaze. Na pravim deonicama revizione silaze postaviti na maksimalnom rastojanju od 50m. Na

mjestima priključivanja kućnih kanala projektovati račve sa ogrankom prema kući Φ 150mm. Potrebna količina otpadne vode iznosi 0.8 maksimalne časovne potrošnje.

Atmosferska kanalizacija

Pale vode će do recipijenta dolaziti otvorenim (rigolama) ili zatvorenim kanalima. U postojećim djelovima grada i onima u blizini recipijenta treba obnoviti ili zasnovati odvodnjavanje rigolama gde god je to moguće jer je zbog blizine recipijenta to najednstavniji i najefikasniji način evakuacije palih voda. Planirana je atmosferska kanalizacija Ø500mm, odnosno Ø400mm koja se uliva u rijeku Ćehotinu. Atmosferska kanalizacija predviđena je samo u glavnoj ulici koja ima dovoljnu širinu da se izgradi sva infrastruktura. Tamo gde nije predviđena atmosferska kanalizacija voda se slobodno odvodi u zelene površine.

Atmosfersku kanalizaciju projektovati ispod kolovoza a sa suprotne strane od vodovoda. Minimalni presjek cijevi raditi sa prečnikom Φ300mm, a minimalni pad kanala prema važećim tehničkim propisima. Na svim lomovima, na mjestima kaskada, na mjestima promjene pravca i mjestima priključka slivnika predvideti revizione silaze. Slivnici moraju imati taložnike i propisanu rešetku. Priključke slivnika na revizione silaze izvesti cijevima minimalnog prečnika Φ150mm. Mjerodavna kiša za proračun kišne kanalizacije je vjerovatnoće pojave 50%, a punjenje cijevnih kanala 100% s tim što se na ravnim deonicama dozvoljava i tečenje pod pritiskom.

19.DUP Komini

Fekalna kanalizacija

Planirana fekalna kanalizacija na planskom području je riješena gravitaciono ali će priključenje na glavni kolektor, kojim bi se upotrebljene vode i sa ovog područja odvele do prečistača, biti moguće sistemom potisnih cjevovoda, uključujući i odvođenje upotrebljenih voda iz kontaktnog područja. Količine otpadnih voda se dobijaju kada se maksimalna časovan potrošnja vode pomnoži sa koeficijentom 0.8. Minimalni planirani unutrašnji prečnik za uličnu fekalnu kanalizaciju iznosi Ø200mm. Maksimalno rastojanje revizionih silaza iznosi oko 50m.

Kanalizacione cevi je potrebno postaviti u rovu na posteljicu od pijeska. Zatrpavanje rova vršiti šljunkom u slojevima od 30cm, sa potrebnim kvašenjem i nabijanjem.

Atmosferska kanalizacija

Planskim rešenjem atmosferskom kanalizacijom pokriven jeveći dio planskog područja. Cjevovodi su planirani u koridorima saobraćajnica sapredviđenim ivičnjacima, minimalnih unutrašnjih prečnika od Φ200mm, u trupu saobraćajnica. Kao alternativa postojećem kanalisanom protoku planskim rešenjem je predviđena mogućnost i zamjene odvodnim kolektorom, okvirno profila 700mm. Konačno rešenje ovog problema potrebno je odabrati na bazi utvrđenog maksimalnog protoka kanala, kroz izradu projektne dokumentacije.

Voda sa saobraćajnica bez ivičnjaka se odvodi u okolni teren.

Dimenzionisanje cjevovoda kod izrade projektne dokumentacije, vrši se na osnovu proračuna očekivane količine padavina na osnovu godišnjih padavina, procjenjenog prosječnog koeficijenta oticanja i pripadajuće površine po pojedinačnim cjevovodima, gdje je

- specifični koeficijent oticaja 0.40;
- mjerodavna količina padavina 175l/s/ha.

20.DUP Radosavac

Kanalizaciona mreža i postrojenja

Otpadne vode

U ovu kategoriju spadaju otpadne vode iz stambene zone i ona industrijska voda koja neće moći da se ispusti direktno u Ćehotinu. Međutim, vode iz industrij skog procesa koje nisu zagađene se mogu ispuštati u rijeku, odnosno njima ne treba opterećivati postrojenje za prečišćavanje, u kome će se tretirati gradske otpadne vode. Za sada se računa da će biti potrebno sve otpadne vode priključiti na gradski kolektor. U skladu s navedenim treba računati (i kada bude proširena industrijska zona) sa najviše Lj = 40 l/s, koju treba priključiti na gradski kolektor i odvesti na planirano postrojenje „Židovići". Rješenje kanalizacije za otpadne vode dato je na sledeći način:
Centralnom ulicom koje razdvaja stanbenu zonu i postojeću industrisku postavljen je glavni kanal Ø300mm. Postojeća industrijska zona i stambeni dio Radosavca, a to znači istočni i centralni dio teritorije moguća je gravitacijom vezati na glavni kolektor. Pozicija glavnog kolektora i kota dna kolektora uglavnom su poznati. Niski dio industrijske zone (proširenje) ne može se gravitacijom uključiti na kolektor, pa je zbog toga predviđena mala crpna stanica kojom će se vode sa tog dijela teritorije potiskivati i u tački „B" uključiti u glavni kolektor.
U centralnoj ulici – put Pljevlja - Radosavac kanal Ø300 ima pad od 5 ‰ .
Ovakvo rješenje je u pogledu kapaciteta zadovoljavajuće, (kroz projekat će se sve ovo detaljnije razmotriti). Neophodno je napomenuti da se konstatuje da još uvijek nije urađen projekat regulacije rijeke Ćehotine, tako da nije poznato gdje će biti pozicija regulisanog korita, što će biti poznato kada bude izrađen projekat kanalizacije.

Atmosferske vode

Kanal za atmosferske vode je predviđen u regulaciji centralne naseljske saobraćajnice – put Pljevlja – Radosavac. U stanbenoj zoni teren i sekundarne ulice imaju nagib prema rijeci Ćehotini, tako da iz ove zone atmosferske vode ne dotiču na glavnu ulicu. Međutim vode iz postojeće industrijske zone teku prema ovoj ulici, u kojoj slivna površina kanala iznosi najviše 25,0ha. Uzima se koeficijent $\Psi = 0.5$
Za proširenu zonu će biti moguće dati realno rješenje kanalizacije za atmosferske vode, kada bude urađen projekat regulacije rijeka Vezišnice i Ćehotine, između kojih se taj dio teritorije nalazi. Kanalizacija je predviđena od polietilenskih cijevi.

21.DUP Gorijevac

Fekalna kanalizacija

Planiran je fekalni kolektor Ø300mm koji uz pomoć pumpne stanice pumpa fekalnu vodu u kolektor Ø400mm koji se nalazi na susjednom planu. Predviđena je sekundarna mreža fekalne kanalizacije. Fekalna kanalizacija se postavlja osovinom ulice. Minimalni presjek cijevi za fekalnu kanalizaciju iznosi ϕ 200mm. Cijevovode projektovati ispod kolovoza na minimalnoj dubini od 1.00m od gornjeg tjemena cijevi osovinom ulice. Pad cijevi odrediti prema važećim tehničkim propisima. Na svim ukrsnim mestima, promjenama i loma osovine u horizontalnom i vertikalnom smislu, na mejstima gde su kaskade, i na spojevima kanala predvidjeti revizione silaze. Na pravim dionicama revizione silaze postaviti na maksimalnom rastojanju od 50m. Na mjestima priključivanja kućnih kanala projektovati račve sa ogrankom prema kući ϕ 150mm.

Atmosferska kanalizacija

Planirana je atmosferska kanalizacija Ø400mm koja se uliva u rijeku Ćehotinu. Atmosferska kanalizacija predviđena je samo u glavnoj ulici koja ima dovoljnu širinu da se izgradi sva infrastruktura. Tamo gde nije predviđena atmosferska kanalizacija voda se slobodno odvodi u zelene površine.

Atmosfersku kanalizaciju projektovati ispod kolovoza a sa suprotne strane od vodovoda. Minimalni presek cevi raditi sa prečnikom ϕ 300mm, a minimalni pad kanala prema važećim tehničkim propisima. Na svim lomovima , na mestima kaskada, na mestima promene pravca i mestima priključka slivnika predvideti revizione silaze. Slivnici moraju imati taložnike i propisanu rešetku. Priključke slivnika na revizione silaze izvesti cevima minimalnog prečnika ϕ 150mm.

22.DUP Podlipa

Fekalna kanalizacija

U ulici Kralja Petra planirana je rekonstrukcija fekalne kanalizacije. Minimalni presjek cijevi za fekalnu kanalizaciju iznosi ϕ 200mm. Cijevovode projektovati ispod kolovoza na minimalnoj dubini od 1.00m od gornjeg tjemena cijevi osovinom ulice. Pad cijevi odrediti prema važećim tehničkim propisima. Na svim ukrsnim mjestima, promjenama i loma osovine u horizontalnom i vertikalnom smislu, na mjestima gdje su kaskade, i na spojevima kanala predvidjeti revizione silaze. Na pravim deonicama revizione silaze postaviti na maksimalnom rastojanju od 50m. Na mjestima priključivanja kućnih kanala projektovati račve sa ogrankom prema kući ϕ 150mm.

Atmosferska kanalizacija

Atmosferska kanalizacija predviđena je samo u glavnim ulicama koje imaju dovoljnu širinu da se izgradi sva infrastruktura. Tamo gdje nije predviđena atmosferska kanalizacija voda se slobodno odvodi u zelene površine.

Atmosfersku kanalizaciju projektovati ispod kolovoza a sa suprotne strane od vodovoda. Minimalni presjek cijevi raditi sa prečnikom ϕ 300mm, a minimalni pad kanala prema važećim tehničkim propisima. Na svim lomovima , na mjestima kaskada, na mjestima promjene pravca i mjestima priključka slivnika predvidjeti revizione silaze. Slivnici moraju imati taložnike i propisanu rešetku. Priključke slivnika na revizione silaze izvesti cijevima minimalnog prečnika ϕ 150mm.

Računati sa kišom u trajanju od 15 minuta I povratnog perioda od dve godine.

23.DUP Stražica

Uslovi za kanalizaciju

Planirana je izgradnja kanalizacije:

Ulica Miloša Tošića - Na dijelu koji gravitira prema Kružnom putu, predviđen je kanal prečnika Φ50mm. Na ovaj način obezbjedilo bi se postojanje kanalizacije u cijeloj dužini ulice, i svi objekti izgrađeni oko nje bi se korektno mogli priključiti na kanalizaciju.

Na ovaj kanal priključiti planiranu gimnaziju i motel.

Kanal se na raskrsnici ulica Miloša Tošića i Kružnog puta sastaje sa kanalom "Potrlica". Kanal "Potrlica" se sada stihijski izliva u otvoreni kanal, što je nedopustivo. Generalni koncept gradske

kanalizacije predviđa da se na Kružnom putu, od mjesta na kome se završava kanal "Potrlica", izgradi kanal za otpadne vode, koji bi se u Ševarima uključio na budući glavni kolektor. Ukoliko glavni kolektor ne bi bio izgrađen do završetka radova na izgradnji planiranog kanala prečnika 250mm, kanal sa Kružnog puta izlivati u Ševarima kao i ostalu gradsku kanalizaciju.
Kanal u Kružnom putu, na dijelu izvan granica Detaljnog urbanističkog plana "Stražica" biće predmet posebnog planskog akta.
Ulica Treće sandžačke brigade - Predviđa se kanalizacija na cijeloj dužini ove ulice. Na kraju se uliva u postojeći kanal prečnika 300mm, koji se u Ševarima izliva u Breznicu. Taj kanal će se u budućnosti uključiti u glavni gradski kolektor Ševari-Židovići.
Ulica Narodne revolucije - Na cijeloj dužini ulice predviđen je kanal prečnika 250mm. Kanal orjentisti prema kanalu u Kružnom putu.
Iz navedenog se vidi da je za evakuaciju otpadnih voda sa teritorije obuhvaćene ovim Planom neophodno projektovati i izgraditi kanal u Kružnom putu Stražica-Ševari. Bez zadovoljenja ovog uslova nije moguća bilo kakva izgradnja na području Stražice.

Kanalizacija za atmosferske vode

Planskim rješenjem je predviđena kanalizacija u Ulicama Treće sandžačke brigade i Narodne revolucije, koje ograničavaju područje Izmjena i dopuna DUP sa zapadne strane. To znači da kanalizacija predviđena od raskrsnice ulica Treće sandžačke brigade i Miloša Tošića - kod Pošte, do raskrsnice ulici Narodne revolucije i Kružnog puta. Predviđa se takođe da se trasom Kružnog puta, od Podstražice i nadalje, izgradi veći kolektor za atmosferske vode koji bi u stvari bio nastavak postojećeg kolektora Potrlica – Stražica kojim se sada vrši derivacija potoka Podstranac. Iz ovog kolektora se vode izlivaju kod Kružnog puta i nekontrolisano površinski otiču prema Ćehotini. U pomenuti kolektor bi se uključila i projektovana kanalizacija u pomenutim ulicama na predmetnoj teritoriji:
U ulici Treće sandžačke brigade do raskrsnice sa Ulicom Narodne revolucije predviđen je kanal Ø300mm. Od raskrsnice sa ulicom Narodne revolucije ovaj kanal se produžava ulicom Treće sandžačke brigade, do uliva u Breznicu;
Kanal u ulici Narodne revolucije od raskrsnice sa Treće sandžačkom pa dalje predviđeno je da kanal nastavi tom ulicom (zapadni krak) do ušća u budući veliki kolektor na Kružnom putu. Taj nizvodni dio ulice Narodne revolucije u dužini od 350,0m je izvan teritorije ovog DUP-a. U ovoj ulici kanali imaju dimenzije Ø300 i Ø500mm.
U kraku ulice Narodne revolucije pored ciglane, predviđen je kanal Ø500mm i on se uliva u budući kolektor na Kružnom putu.
Dimenzije kanala su procjenjene na osnovu pripadajućih slivnih površina, a za dvogodišnju a za dvogodišnju računsku kišu odgovarajućeg inteziteta (za 20-minutnu kišu 150 l/s/ha).
"Urbanističko rješenje kanalizacione mreže". Za okolne zgrade koje ugrožavaju podzemne vode ne treba očekivati veći efekat od kišne kanalizacije. Taj problem se mora rješavati na drugi način.

24.DUP Avdovina I

Fekalna kanalizacija

Fekalna kanalizacija se postavlja osovinom ulice. Minimalni presjek cijevi za fekalnu kanalizaciju iznosi ϕ 200mm. Cijevovode projektovati ispod kolovoza na minimalnoj dubini od 1.00m od gornjeg tjemena cijevi osovinom ulice. Pad cijevi odrediti prema važećim tehničkim propisima. Na svim ukrsnim mestima, promjenama i loma osovine u horizontalnom i vertikalnom smislu, na mjestima gdje su kaskade, i na spojevima kanala predvidjeti revizione silaze. Na pravim deonicama revizione silaze postaviti na maksimalnom rastojanju od 50m. Na mjestima priključivanja kućnih kanala projektovati račve sa ogrankom prema kući ϕ 150mm.

Atmosferska kanalizacija

Atmosferska kanalizacija predviđena je samo u glavnim ulicama koje imaju dovoljnu širinu da se izgradi sva infrastruktura. Tamo gdje nije predviđena atmosferska kanalizacija voda se slobodno odvodi u zelene površine.

Gdje je teren strm, a predviđena je atmosferska kanalizacija predvideti slivničke rešetke umjesto slivnika.

Atmosfersku kanalizaciju projektovati ispod kolovoza a sa suprotne strane od vodovoda. Minimalni presjek cijevi raditi sa prečnikom ϕ 300mm, a minimalni pad kanala prema važećim tehničkim propisima. Na svim lomovima, na mjestima kaskada, na mjestima promjene pravca i mjestima priključka slivnika predvidjeti revizione silaze. Slivnici moraju imati taložnike i propisanu rešetku. Priključke slivnika na revizione silaze izvesti cijevima minimalnog prečnika ϕ 150mm.

25.UP Stara ciglana

Fekalna kanalizacija

Kako nema fekalne kanalizacije, treba je predvidjeti. Minimalni presjek za fekalnu kanalizaciju iznosi Φ 200 mm. Cijevovode projektovati ispod kolovoza na minimalnoj dubini od 1.0 m od gornjeg temena cijevi osovinom ulice. Pad cijevi odrediti prema važećim tehničkim propisima. Na svim ukrsnim mestima, promjenama pravaca i loma osovine u horizontalnom i vertikalnom smislu predvidjeti revizione silaze. Na pravim deonicama revizione silaze postaviti na maksimalnom rastojanju od 50 m. Priključke iz objekta predvideti Φ150 mm.

Atmosferska kanalizacija

Atmosfersku kanalizaciju projektovati sa suprotne strane od vodovoda. Minimalni presjek cijevi treba uraditi prečnika Φ300 mm, a minimalan pad kanala prema važećim tehničkim propisima. Na svim lomovima osovina, promjenama i loma osovine u horizontalnom i vertikalnom smislu predvidjeti revizione silaze. Slivnici moraju imati taložnike propisanu rešetku. Priključke slivnika izvesti cijevima minimalnog prečnika Φ150 mm.

26.DUP Varoš

Fekalna kanalizacija

Izvršiti rekonstrukciju fekalne kanalizacije tamo gdje je potrebno, tako da ona ide prema budućem kolektoru Φ 800mm, koji treba da se izgradi pored rijeke Ćehotine.

Minimalni presjek cijevi za fekalnu kanalizaciju iznosi Φ 200mm. Cijevovode projektovati ispod kolovoza na minimalnoj dubini od 1.00 m od gornjeg tjemena cijevi osovinom ulice. Pad cijevi

odrediti prema važećim tehničkim propisima. Na svim ukrsnim mestima, promjenama i loma osovine u horizontalnom i vertikalnom smislu, na mjestima gde su kaskade, i na spojevima kanala predvidjeti revizione silaze. Na pravim deonicama revizione silaze postaviti na maksimalnom rastojanju od 50m. Na mjestima priključivanja kućnih kanala projektovati račve sa ogrankom prema kući Φ 150mm.

Atmosferska kanalizacija

Atmosferska kanalizacija predviđena je samo u glavnim ulicama koje imaju dovoljnu širinu da se izgradi sva infrastruktura. Tamo gdje nije predviđena atmosferska kanalizacija voda se slobodno odvodi u zelene površine.

Gdje je teren strm, a predviđena je atmosferska kanalizacija predvidjeti slivničke rešetke umjesto slivnika.

Atmosfersku kanalizaciju projektovati ispod kolovoza sa suprotne strane od vodovoda. Minimalni presjek cijevi raditi sa prečnikom Φ 300mm, a minimalni pad kanala prema važećim tehničkim propisima. Na svim lomovima, na mjestima kaskada, na mjestima promjene pravca i mjestima priključka slivnika predvidjeti revizione silaze. Slivnici moraju imati taložnike i propisanu rešetku. Priključke slivnika na revizione silaze izvesti cijevima minimalnog prečnika Φ150mm.

27.DUP Potrlica

Fekalna kanalizacija

Fekalna kanalizacija je planirana na cjelokupnom planskom području. Rješena je gravitaciono, i u cjelini priključena na izvedeni kolektor. Minimalni planirani unutrašnji prečnik za fekalnu kanalizaciju iznosi Φ 200mm.

Fekalna kanalizacija u Zoni A, koja obuhvata sjeverozapadni dio planskog područja koji je gotovo u cjelini izgrađen, je izvedena, i kapacitetom odgovara planiranim potrebama područja. U zoni B postojeći i planirani priključni cjevovodi se uključuju u izgrađeni kolektor, dok se fekalne vode iz Zone C prikupljaju cjevovodom planiranim saobraćajnicom koja je paralelna obilaznici, koji se u kolektor uključuje u jugozapadnom dijelu planskog područja.

Atmosferska kanalizacija

Atmosferskom kanalizacijom pokriveno je cjelokupno plansko područje. Cjevovodi su planirani u svim ulicama koje budu rekonstruisane sa predviđenim ivičnjacima, minimalnih unutrašnjih prečnika od 200mm, u trupu puta. Izuzetak predstavljaju izvedeni cjevovodi, koji jednim dijelom prolaze kroz neizgrađene površine, uglavnom neuređene zelene površine. Na mjestima gdje su atmosferska kanalizacija, kao i drugi infrastrukturni objekti, postavljeni kroz neizgrađene površine, prilikom izvođenja bilo kakvih radova, neophodno je prethodno utvrditi njihove tačne pozicije radi ostavljanja slobodnih infrastrukturnih koridora i zaštite od oštećenja.

28.LSL Đulina Guka

Fekalna kanalizacija

Fekalna kanalizacija je planirana na cjelokupnom planskom području. Riješena je gravitaciono, cjevovodom postavljenim u saobraćajnici koja je paralelna obilaznici i priključena na izvedeni kolektor. Odvodnja upotrebljenih voda sa jugoistočnnog dijela područja planirana je posebnim cjevovodom, koji se priključuje na planirani cjevovod u Ulici Narodne Revolucije.

Atmosferska kanalizacija

Priključni cjevovodi atmosferske kanalizacijom planirani su u obodnim saobraćajnicama, tako da se cjelokupno plansko područje može uključiti u sistem odvodnje. Cjevovodi su planirani minimalnih unutrašnjih prečnika od 200mm.

III 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 ("Sl. list CG", broj 13/07, 05/08, 86/09, 32/11 i 54/16) i Pravilnikom o mjerama zaštite od elementarnih nepogoda ("Sl. list RCG", broj 08/93) i Zakonu o zapaljivim tečnostima i gasovima ("Sl. list CG", broj 26/10 i 48/15). Proračun raditi na VII stepen seizmičkog intenziteta po MCS skali. 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.

Shodno članu 9 Zakona o zaštiti i zdravlju na radu ("Sl. list CG", broj 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, namjenjene za radne i pomoćne prostorije i objekte gde se tehnološki proces obavlja na otvorenom prostoru, dužan je da predvidi propisane mjere zaštite na radu u skladu sa tehnološkim projektnim zadatkom. Pri izgradnji, rekonstrukciji ili rušenju objekata potrebno je izraditi Elaborat o uređenju gradilišta u skladu sa aktom nadležnog Ministarstva shodno članu 10 Zakona o zaštiti i zdravlju na radu.

IV ZAŠTITNE MJERE

- nakon polaganja cijevi a prije zatrpavanja, investitor je dužan obezbjediti katastarsko snimanje tačnog položaja kabla u skladu sa zakonskim odredbama i uknjižiti u katastar podzemnih instalacija kod Uprave za nekretnine – Područna jedinica Pljevlja.
- Tokom projektovanja i izgradnje voditi računa o poštovanju propisa vezanih za minimalna horizontalna i vertikalna rastojanja prilikom ukrštanja i paralelnog vođenja sa drugim postojećim instalacijama.
- Prilikom gradnje voditi računa da se ne oštete već postojeće instalacije i objekti. Ukoliko dođe do oštećenja ista je dužan izvođač sanirati bez nadoknade, u što je moguće kraćem roku.
- Prije projektovanja i izgradnje investitor je dužan da riješi imovinsko – pravne odnose.
- Projektovanje i izgradnju objekta uraditi u skladu sa Zakonom o planiranju prostora i izgradnji objekata („Sl.list CG", br.64/17, 44/18, 63/18, 11/19 i 82/20).
- Prije izrade tehničke dokumentacije shodno članu 7. Zakona o geološkim istraživanjima (Sl.list RCG br. 28/93, 27/94, 42/94, 26/07, 28/11) izraditi Projekat geoloških istražnih radova tla za predmetnu lokaciju i Elaborat o rezultatima izvršenih geoloških istraživanja.

- Tehničkom dokumentacijom predvidjeti mjere zaštite od požara shodno propisima za ovu vrstu objekata.
- U cilju zaštite od elementarnih nepogoda postupiti u skladu sa Zakonom o zaštiti i spašavanju ("Sl. list CG", broj 13/07, 05/08, 86/09, 32/11 i 54/16) i Pravilnikom o mjerama zaštite od elementarnih nepogoda ("Sl. list RCG", broj 08/93) i Zakonu o zapaljivim tečnostima i gasovima ("Sl. list CG", broj 26/10 i 48/15).
- Proračun raditi na VII stepen seizmičkog intenziteta po MCS skali. 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.
- Shodno članu 9 Zakona o zaštiti i zdravlju na radu ("Sl. list CG", broj 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, namjenjene za radne i pomoćne prostorije i objekte gde se tehnološki proces obavlja na otvorenom prostoru, dužan je da predvidi propisane mjere zaštite na radu u skladu sa tehnološkim projektnim zadatkom. Pri izgradnji, rekonstrukciji ili rušenju objekata potrebno je izraditi Elaborat o uređenju gradilišta u skladu sa aktom nadležnog Ministarstva shodno članu 10 Zakona o zaštiti i zdravlju na radu.
- Tehničkom dokumentacijom predvidjeti uslove i mjere za zaštitu životne sredine u skladu sa odredbama Zakona o procjeni uticaja na životnu sredinu ("Sl. list CG", broj 75/18) i Zakonom o zaštiti prirode ("Sl. list CG", br.54/16). Ukoliko se na lokaciji naiđe na zaštićene biljne i životinjske vrste postupati u skladu sa članom 80. Zakona o zaštiti prirode (Sl.list CG br. 51/08 i 21/09) i Rješenjem o stavljanju pod zaštitu pojedinih biljnih i životinjskih vrsta.
- Na lokalitetima predviđenim za izgradnju, prema raspoloživim podacima, nema arheoloških nalazišta. Planom je predviđeno da, ukoliko se prilikom izvođenja radova naiđe na nalazište ili nalaze za koje se može pretpostaviti da mogu imati arheološko značenje, prema članu 87. Zakona o zaštiti kulturnih dobara (Sl. list CG, br. 49/10), pravno ili fizičko lice koje neposredno izvodi radove, dužno je da prekine radove, obezbijedi nalazište, odnosno nalaze od eventualnog oštećenja, uništenja i od neovlašćenog pristupa drugih lica, sačuva otkrivene predmete na mjestu nalaženja u stanju u kojem su nađeni do dolaska ovlašćenih lica, odmah prijavi nalazište, odnosno nalaz Upravi za zaštitu kulturnih dobara, najbližoj javnoj ustanovi za zaštitu kulturnih dobara, organu uprave nadležnom za poslove policije i saopšti sve relevantne podatke u vezi sa mjestom i položajem nalaza u vrijeme otkrivanja i o okolnostima pod kojim su otkriveni.

V MOGUĆNOST FAZNOG GRAĐENJA OBJEKTA

Etapnost građenja objekta treba predvidjeti tehničkom dokumentacijom na način što će investitor projektnim zadatkom definisati faznost gradnje a projektant dostaviti idejni projekat planiranog objekta a glavni projekat po fazama.

VI USLOVI PRIKLJUČENJA NA VODOVODNU I KANALIZACIONU INFRASTRUKTURU

Prilikom projektovanja je potrebno pridržavati se Pravilnika o projektovanju, izgradnji i održavanju fekalne i atmosferske kanalizacije i uslova javnog preduzeća zaduženog za održavanje tih sistema (« Vodovod Pljevlja « d.o.o.).

Član 7

Sastavni dio ove Odluke je i grafički prikaz postojeće i planirane hidrotehničke infrastrukture u elektronskoj formi po DUP-ovima.

Član 8

Sastavni dio ove Odluke su i hidrotehnički uslovi br. 09-332/23-1994/1 od 27.04.2023. godine.

Broj : 05-332/23-38/3
Pljevlja, 08.05.2023.godine

PREDSJEDNIK
Dr Dario Vraneš

D.O.O.
VODOVOD
PLJEVLJA

Ul. Kralja Petra I br. 29, 84210 Pljevlja
T: +382 (0)52 300 156
F: +382 (0)52 300 157
M: +382 (0)67 005 444
E: pvvodovod@gmail.com
W: www.vodovodpljevlja.com

PRVA: 535-10504-92
NLB: 530-14722-79
ATLAS: 505-8407-70
CKB: 510-11466-77
PIB: 02343762
PDV: 50/31-00339-5

09-332/23-1994/1
27.04. **2023 .godine**

Opština Pljevlja
Sekretarijat za uređenje prostora

Rješavajući po zahtjevu **Opštine Pljevlja** ,br.09-332/23-1851/1 od 20.04.2023 god, a u vezi izdavanja hidrotehničkih uslova za izradu Glavnog projekta izgradnje I rekonstrukcije fekalne I atmosferske kanalizacione mreže , ,shodno članu 9,10,11. Odluke o snabdijevanju vodom i odvođenju otpadnih voda (Sl.novine Opštine Pljevlja 10/04) , i izmjenama i dopunama odluke o snabdjevanju vodom i odvođenju otpadnih voda (br.01-030-64 od 17.02.2009.god), i izmjenama i dopunama odluke o snabdijevanju vodom i odvođenju otpadnih voda (br.01-2050 od 24.05.2016.god) izdaju se:

HIDROTEHNIČKI USLOVI

DIREKCIJA ZA IZGRADNJU I INVESTICIJE za izradu Glavnog projekta izgradnje i rekonstrukcije fekalne i atmosferske kanalizacione mreže u Pljevljima u skladu sa smjernicama iz PUP-a Pljevlja – urbanističko plansko rješenje (Sl.list CG"-opštinski propisi br.11/11) u Pljevljima. Planirana je rekonstrukcija postojećeg kanalizacionog sistema , kao i izgradnja nove kanalizacione mreže za područja grada gdje je nema. Projektom su obuhvaćeni sledeći DUP-ovi: DUP Mali Logor, DUP Moćevac, DUP Gornji Moćevac, DUP Ada, DUP Golubinja, DUP Centar, DUP Stara Čaršija, DUP Breznica , DUP Centar II, DP Barake I, DUP Veliki Logor, DUP Dolovi IV, DUP Dolovi I, DUP Dolovi III, DUP Dolovi II, DUP Balibegovo brdo, Kupusište, DUP Bare I, DUP Komini, DUP Radosavac, DUP Gorijevac, DUP Podlipa, DUP Stražica, DUP Avdovina I, DUP Stara ciglana, DUP Varoš, DUP Potrica, DUP Đulina Guka

Instalacije kanalizacije (atmosferske i fekalna kanalizacija) projektovati u sklopu cjelokupne hidronfrastrukture u skladu sa postojećim stanjem i pojedinačnim DUP-ovima. Voditi posebno računa o izgrađenim instalacijama (septičke jame, drenažni sistemi, sekundarna fekalna mreža...) i mjestu i načinu upajanja (postojeći kolektor).

Planiranje je potrebno izvesti u svemu u skladu sa "Pravilnikom o projektovanju, izgradnji i održavanju fekalne i atmosferske kanalizacije" i "Akt o standardizaciji materijala" koji je sastavni dio ovog pravilnika (reviziona okna, šahtovi, poklopci za šahtove, slivne rešetke...

DOSTAVLJENO:
1x naslov
1x tehnička priprema
1x korisnički servis
1xa/a

DOO"Vodovod"Pljevlja
VD *IZVRŠNI DIREKTOR*
Mladen Dragašević dipl.pravnik

DRUŠTVO SA OGRANIČENOM ODGOVORNOŠĆU * PLJEVLJA