



JKP

Vitkom d.o.o. VITEZKRALJA TVRDŽAKA bb.
72250 VITEZ, BiHIBRAG: 4236112950000
IBI: 285015 PDV/brpo:236117050001Telefon: 030-711-572 celular
030-711-369 tel-fax
e-mail: vitkom@cel.net.baŽivo račun KM:
140-604-111000-0124 - Sberbank
161-078-000218-0451 - Raiffeisen bank
306-041-000002-6382 - Adibko bank
338-150-319014-3021 - UniCredit bankBroj: 01-2903/21

Vitez, 14.05.2021.godine

**PREDMET: INFORMACIJA O KANALIZACIONOJ MREŽI NA PODRUČJU
OPĆINE VITEZ ZA 2020. GODINU****I Opće informacije**

Postojeći kanalizacioni sustav zbog sadašnjeg stanja izgradenosti i generalno ne riješnog stanja prikupljanja i prečišćavanja otpadnih voda predstavlja zagadivača rijeke Lašve. Situacija sa rijekom Lašvom jednaka je situaciji drugih naših rijeka, tj. dispozicija otpadnih voda odlazi direktno u rijeku Lašvu. Prije rata donesena je Uredba o klasifikaciji vodotoka gdje je za rijeku Lašvu predviđeno da mora zadržati karakteristike vodotoka II kategorije. Samim tim je problematika rješavanja otpadnih voda u gradu Vitezu stavljena kao prioritet.

Godine 1985. izrađeno je „Idejno rješenje za kanalizacioni sistem grada Viteza“ koji je za osnovu imao Urbanistički plan iz 1984.godine. Idejnim rješenjem planirana je realizacija za period do 2000.godine, ali nikad nije realizirano planirano.

Kanalizaciona mreža na općini Vitez slabo je razvijena. Područje koje je najranije pokriveno kanalizacionom mrežom je samo gradsko područje Viteza, gdje je kanalizacioni sustav izgrađen 70-tih godina prošlog stoljeća. Postojeći mješoviti sustav prikupljanja otpadnih voda po svom kapacitetu je vrlo ograničen, prvenstveno iz razloga što sistem svojom izgrađenošću nije u odgovarajućoj mjeri mogao odgovoriti na količine vode koje u sistem dospijevaju kao oborinske vode, pojačanim intenzitetom pri pojavi kiša i topljenja snijega dolazi do plavljenja saobraćajnica i okolnog terena zbog ograničenosti prijemne moći sistema.

Postojeći kanalizacioni sustav na području grada Viteza ne zadovoljava zahtjeve suvremenog sustava prihvatanja i odvodnje otpadnih i oborinskih voda, a koji su regulirani Uredbom o uvjetima ispuštanja otpadnih voda u okoliš i sustave javne kanalizacije („Službene novine FBiH“, broj: 26/20). Trenutno je najvećim dijelom zastupljen mješoviti kanalizacioni sustav,

djelomično se pojavljuje i nepotpuni sustav koji podrazumijeva samo odvodnju otpadnih voda bez odvodnje oborinskih i obratno.
Profili kanalizacionih cijevi ne zadovoljavaju prihvat fekalne i oborinske kanalizacije , a dotrajalost sustava i betonskih cijevi od kojih je izgrađen traži hitnu rekonstrukciju.

Također, slijeganjem tla ispod temelja zgrada, te nelegalnim intervencijama u podrumima zgrada, došlo je do denivelacije pa sami priključci zgrada na kanalizacioni sustav predstavljaju problem iz razloga što je dolazna cijev niža od odlazne pa dolazi do povrata kanalizacije i plavljenja podruma što traži česte intervencije djelatnika i mehanizacije JKP „Vitkom“ d.o.o. Vitez .
Može se reći da je stanje postojeće kanalizacione mreže loše, a s tim i stanje u pogledu zaštite životnog okoliša.

II Sustav kojim upravlja JKP“Vitkom“ d.o.o. Vitez

1. Kanalizaciona mreža na gradskom području

Prema Rješenju o vodnoj dozvoli Agencije za vodno područje rijeke Save Sarajevo, broj: UP-I/25-3-40-627-6/19 od 07.02.2020.godine, JKP “Vitkom“ d.o.o. Vitez je pribavilo vodnu dozvolu za privremeno ispuštanje komunalnih voda urbanog područja grada Viteza u rijeku Lašvu kod mosta Modrulja u naselju Rijeka općina Vitez.

Trenutna pokrivenost kanalizacione mreže na području grada Viteza i Podgradine je cca 10 km. Kanalizaciona mreža je izgrađena samo u užem dijelu grada, a voda iz kanalizacione mreže ispušta se direktno u vodotok rijeke Lašve, jedan ogrank je iza zgrade Općine Vitez, a drugi u blizini mosta na Rijeci (Modrulja). Cijevi od kojih je izgrađena kanalizaciona mreža su betonske, a njihova dotrajalost kao i sam profil ne zadovoljavaju današnje standarde ni potrebe za prihvatanje otpadnih voda i širenje mreže.

Novo „Idejno rješenje kanalizacionog sustava grada Viteza“ urađeno je 2007.godine od strane Zavoda za vodoprivredu Sarajevo i kojim je planiran separatni sustav odvodnje.

KANALIZACIONI SUSTAV KOJIM UPRAVLJA JKP“Vitkom“ d.o.o. Vitez	VRSTA CIJEVI	DUŽINA (km)
Gradska kanalizacija-mješoviti sustav	Betonske cijevi Profil od Ø200 do Ø600	cca 10 km

2. Kanalizaciona mreža na području PC 96 i PC 96-2

Odlukom o prijenosu na upravljanje i korištenje uredaja za prečišćavanje otpadne vode na lokalitetu PC-96-2 Vitez sa pripadajućim objektima kanalizacionog sistema, broj:01-3-23-8-3956/08 od 24.07.2008.godine i Ugovorom o prijenosu na upravljanje i korištenje uredaja za prečišćavanje otpadne vode na lokalitetu PC-96-2 Vitez sa pripadajućim objektima kanalizacionog sistema, broj: 01-1-23-9-2979/13 zaključenim između Općine Vitez kao vlasnika i JKP "Vitkom" d.o.o. Vitez kao korisnika izvršen je prijenos navedenih objekata JKP "Vitkom" d.o.o. Vitez na korištenje i upravljanje.

Rješenjem o vodnoj dozvoli Ministarstva poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva Travnik, broj: 05-25-633/18 od 13.12.2018.godine, daje se JKP "Vitkom" d.o.o. Vitez vodna dozvola za korištenje kanalizacije separatnog tipa sa biološko – mehaničkim sistemom za prečišćavanje otpadnih voda prije ispuštanja u rijeku Lašvu, na lokalitetu PC-2.

Općina Vitez – Služba opće uprave donijela je Rješenje, broj: UP I-02-23-11-199/19 od 10.12.2019.godine kojim izdaje okolišnu dozvolu JKP "Vitkom" d.o.o. Vitez za postrojenje koje služi za prečišćivanje otpadnih voda – biološko mehanički prečistač.

Godine 2006. urađen je Glavni projekat uredaja za prečišćavanje otpadne vode na PC 96-2, čija je izgradnja dovršena 2008.godine. Uredaj radi na principu mehaničko-biološkog prečišćavanja sa paketnim uredajem sa aeracijom finim mjehurićima zraka.

Izgradnjom poslovne zone PC 96 i PC 96-2 na desnoj obali rijeke Lašve, izgrađen je prvo mješoviti kanalizacioni sustav, a kasnije i separatni kanalizacioni sustav za ovo područje, s tim da fekalna kanalizacija ide na uredaj za prečišćavanja otpadne vode, dok se oborinska kanalizacija ispušta direktno u potoke ili rijeku Lašvu.

KANALIZACIONI SUSTAV KOJIM UPRAVLJA JKP "Vitkom" d.o.o. Vitez	VRSTA CIJEVI	DUŽINA (km)
Kanalizacija na PC 96 i PC 96-2 – fekalna	Korugirane cijevi Profil od Ø300 do Ø400	cca 3,3 km

Stanje prečistača otpadnih voda nije na zadovoljavajućem nivou zbog problema sa radom pumpi kao i njihovog kapaciteta zbog povećanja broja korisnika, odnosno povećanja kapaciteta kanalizacione mreže, kao i uvođenja oborinskih voda od korisnika u kanalizacioni sustav.

Također izgradnjom novog mosta preko rijeke Lašve nastao je problem pristupa samom objektu prečistača, jer nije ostavljen prilaz zemljištu, a nivo prometnice je viši od nivoa terena na kojem se prečistač nalazi.

Isto tako, prilikom radova na izgradnji mosta i prometnice nije se konsultiralo sa djelatnicima JKP "Vitkom" d.o.o. Vitez tako da bilo kakva intervencija na kanalizacionoj mreži na ovom području u smislu rekonstrukcije i slično zahtijevat će zadiranje u sam trup prometnice.

3. Kontrola kvaliteta i kvantiteta otpadnih voda

Rješenjem o vodnoj dozvoli izdanoj od stane Ministarstva poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva Travnik, broj: 05-25-633/18 od 13.12.2018.godine, koje se odnosi na korištenje kanalizacije separatnog tipa sa biološko-mehaničkim sistemom za prečišćavaju PC-96 i Rješenjem o vodnoj dozvoli izdanoj od strane Agencije za vodno područje rijeke Save Sarajevo, broj: UP-I/25-3-40-627-6/19 od 07.02.2020.godine za ispuštanje komunalnih otpadnih voda urbanog područja grada Viteza u rijeku Lašvu kod mosta „Modrulja“, nalaže se otpadnih voda, a najmanje dva puta godišnje vrši kontrolu kvalitete - monitoring prečišćenih otpadnih voda prije njihovog ispuštaja u rijeku Lašvu.
Monitoring otpadnih voda može vršiti isključivo registrirana i ovlaštena laboratorija.

Nakon provedenog postupka javne nabave JKP "Vitkom" d.o.o. Vitez, u skladu sa naprijed navedenim Rješenjima, zaključilo je ugovor o pružanju usluga ispitivanja kvaliteta otpadnih voda sa ovlaštenim laboratorijom „Dvokut Pro“d.o.o. Sarajevo.
Rezultati uradene analize kvalitete ispuštene vode u recipijent od 25.03.2021.godine, pokazuju da ispuštena voda na ispustu Modrulja – naselje Rijeka zadovoljava propisane granične vrijednosti, a na ispustu prečistača (biološko – mehaničkog sistema PC-96) ne zadovoljava propisane granične vrijednosti, i prema Uredbe o uslovima ispuštanja otpadnih voda u okoliš i sisteme javne kanalizacije („Službene novine Federacije BiH“, broj: 26/20).

Naprijed navedenim rješenjima nalaže se JKP "Vitkom" d.o.o. Vitez da prilikom izdavanja odobrenja za priključak na kanalizacionu mrežu, zahtijeva da kvalitet otpadnih voda koje se ispuštaju u javnu kanalizacionu mrežu bude u skladu sa odredbama Uredbe o uslovima ispuštanja otpadnih voda u okoliš i sisteme javne kanalizacije („Službene novine Federacije BiH“, broj: 26/20).

4. Korisnici komunalnih usluga odvodnje otpadnih voda

Prema službenim podacima Inkasantske službe poduzeća, broj korisnika komunalnih usluga odvodnje otpadnih voda - domaćinstava i pravnih osoba priključenih na javnu kanalizacionu mrežu na području općine Vitez, kojom upravlja JKP "Vitkom" d.o.o. Vitez, a koja se odnose na gradsko područje, dio Podgradine i dio poslovnog centra PC 96 i PC 96-2, prikazan je u tabeli:

STRUKTURA KORISNIKA	BROJ KORISNIKA
Domaćinstva - grad	1127
Domaćinstva - prigradska naselja	150
UKUPNO DOMAĆINSTVA	1277
Pravne osobe - PC 96 i PC 96-2	58
Pravne osobe – ostalo	162
UKUPNO PRAVNE OSOBE	220

Komunalna usluga odvodnje otpadnih voda, prema važećem Cjeniku JKP "Vitkom" d.o.o. Vitez, pravnim i fizičkim osobama obračunavaju se u visini od 50% isporučene vode korisniku.

III IZGRAĐENA KANALIZACIONA MREŽA KOJA NIJE U SUSTAVU JKP "VITKOM" d.o.o. VITEZ - PO NASELJENIM MJESTIMA

Postoji i djelomično izgrađena kanalizaciona mreža na području općine Vitez po naseljenim mjestima, koja nije uvedena u javni kanalizacioni sustav kojim upravlja JKP "Vitkom" d.o.o. Vitez, tako da korisnici nisu u obvezi plaćanja komunalne usluge odvodnje otpadnih voda.

JKP "Vitkom" d.o.o. Vitez sa raspoloživom mehanizacijom poduzeća i djelatnicima obavlja poslove i radne zadatke na održavanju i otklanjanju kvarova na kanalizacionim mrežama u naseljenim mjestima koje nisu u sustavu upravljanja od strane poduzeća, isključivo po nalogu i uz obvezu plaćanja izvršene usluge od strane Općine Vitez.

Naseljena mjesta sa djelomično izgrađenom kanalizacionom mrežom:

- Grgino polje
- Krčevine
- Ahmići
- Šantići-Žume
- Zabilje-Sadovače
- Donja Dubravica (Novaci)
- Jardol
- Rijeka
- Kruščica
- Preočica
- Lupac
- Divjak (Brizjak)
- Počulica
- Grbavica
- Stari Vitez (Mahala)
- Kamenjače-novo naselje

Ostala domaćinstva na području općine Vitez, većinom imaju izgradene septičke jame, koje se prazne po pozivu korisnika uz plaćanje usluge sukladno Cjeniku poduzeća.

Podaci koje smo dobili od Služba za poduzetništvo i lokalni razvitak Općine Vitez, a odnosi se na kanalizacione mreže po naseljenim mjestima nalaze se u prilogu ove informacije.

IV PROJEKTNA DOKUMENTACIJA, REKONSTRUKCIJE MREŽE I RADOVI NA OTKLANJANJU KVAROVA NA KANALIZACIONOJ MREŽI

1. Projektna dokumentacija

„Glavni projekat kanalizacione mreže u urbanom dijelu grada kod autobusne stanice – Općina Vitez“ urađen je od strane firme HIGRAKON d.o.o. Sarajevo 2019.godine, a revizija je održana 2020.godine od firme SENDO d.o.o. Sarajevo.
„Glavni projekat izrade kanalizacione mreže urbanog dijela grada u Općini Vitez“ izradio je IPSA INSTITUT d.o.o. Sarajevo 2020.godine.

Osnova za izradu ovog projekta bila je:

- Idejno rješenje kanalizacionog sustava grada Viteza iz 2007.godine
- kanalizaciona mreža urbanog dijela grada Vitez
- kanalizaciona mreža Gačice-sliv prema Principu
- kanalizaciona mreža - fekalna MZ Gačice-Glavni projekt
- kanalizaciona mreža - autobusni kolodvor

2. Rekonstrukcije kanalizacione mreže u periodu od 2015.godine do 2020.godine

Posljednjih godina pristupilo se planiranju i rekonstrukciji gradske kanalizacione mreže, odnosno izgradnji separatnog sustava.

Rekonstrukcija je izvedena na sljedećim područjima:

- dio oborinske kanalizacije od glavnog prometnicom u gradu, od križanja sa Vukovarskom ulicom pored samoposluge Buba commerc, te dalje livadom ispod Kalčinih, odnosno Saletovića kuća u dužini od cca 240 m Ø400 (investitor i nadzor Općina Vitez, izvođač Ganik I.D.A. d.o.o. Vitez),
- cca 450 m Ø500 korugiranim cijevima ispod Saletovića kuća do stadiona Rijeka (investitor i nadzor Srednjobosanski kanton, Izvođač Ganik I.D.A. d.o.o. Vitez),
- rekonstrukcija, odnosno izgradnja dijela separatne kanalizacione mreže iza zgrade Općine Vitez u dužini 218 m, korugiranim cijevima Ø400 za fekalnu i Ø600 za oborinsku kanalizaciju (investitor Općina Vitez, nadzor JKP „Vitkom“ d.o.o. Vitez, izvođač IGM-IUT Haskić d.o.o. Vitez),
- dionica ispred autobusne stanice (Ø400 fekalna, Ø600 oborinaka), te dionica od raskrsnice (sadašnji kruzni tok) do Caffe Maestral Ø300 fekalna i Ø300 oborinska kanalizacija (investitor Općina Vitez, nadzor JKP „Vitkom“ d.o.o. Vitez, izvođač Ganik I.D.A.d.o.o. Vitez).

3.Radovi na otklanjanju kvarovana kanalizacionoj mreži

Djelatnici JKP "Vitkom" d.o.o. Vitez su raspoloživom mehanizacijom poduzeća obavljali poslove i radne zadatke na održavanju i otklanjanju kvarova na kanalizacione mreže, koji su se odnosili na zapanjenja cijevi i šahtova, svakodnevnim aktivnostima kroz:

- rad vome na proštopavanju cijevi
- rad radnika na čišćenju sливника oborinskih voda
- rad radnika na čišćenju šahtova
- zamjene oštećenih poklopaca na šahtovima
- rekonstrukcijom dotrajalih i starih šahtova

Po nalogu Općine Vitez djelatnici JKP „Vitkom“ d.o.o. Vitez radili su na:

- sanaciji oborinske kanalizacije u ulici Kulina Bana
- sanaciji kanalizacije kod ugostiteljskog objekta „Maestral“
- nabavci i zamjeni dvije sливničke rešetke na gradskom trgu.

Loše stanje kanalizacione mreže u gradu je vidljivo i po tome što je na proštopavanju kanalizacione mreže specijalno auto „voma“ bilo angažirano 58 r/h u 2020.godini.

RAD VOME - PO POZIVU OPĆINE VITEZ NA PODRUČJU KOJIM NE UPRAVLJA JKP „VITKOM“ D.O.O. VITEZ	RADNI SATI
Rijeka	2
Stari Vitez	4
Divjak	3
Krčevine	2
Sofa	3
Željeznička stanica	1
Košarkaško igralište – grad	2
UKUPNO:	18

V PLANIRANI PROJEKTI NA KANALIZACIONOJ MREŽI - PREMA PRIORITETIMA

- održavanje postojećeg sustava u funkcionalnom stanju;
- izvršiti kontrolu ispravnosti uređaja za prečišćavanja otpadnih voda separatnog tipa sa biološko-mehaničkim sistemom za prečišćavanje PC 96, uraditi predmjer i predračun potrebnih radova za nesmetan rad precistača;
- u suradnji sa općinskim službama poduzeti potrebne aktivnosti za nesmetan pristupni put uređaju za prečišćavanje PC 96;

- rješiti pitanje kanalizacione mreže kod Konzuma zbog stalnog izljevanja kanalizacije;
- u suradnji sa Općinom Vitez pristupiti utvrđivanju stanja izgrađenih kanalizacionih mreža u naseljenim mjestima iz točke III ove Informacije, kad se ispune svi uvjeti uvesti ih u javni kanalizacioni sustav održavanja i upravljanja od strane JKP "Vitkom" d.o.o. Vitez;
- izraditi projektnu dokumentaciju kanalizacione mreže za dio naseljenog mjesta Rijeka;
- rekonstrukcija kanalizacione mreže, odnosno nastavak izgradnje separatne kanalizacije iza stambene zgrade kod autobusne stanice;
- izgradnja primarne kanalizacione mreže iza zgrade Općine Vitez do recipijenta, odnosno do mjesta izljevanja u rijeku Lašvu;
- lociranje budućeg prečistača i izrada projektne dokumentacije urbanog područja grada Viteza – Općina Vitez;
- izgradnja separatnog kanalizacionog sustava cijelog gradskog područja po dionicama, prema finansijskim mogućnostima;
- izgradnja separatnog kanalizacionog sustava na PC 96 na dionicama, prema finansijskim mogućnostima;
- suradnja sa JP „VITEZ STAN“ d.o.o. Vitez u pružanju usluga održavanja kanalizacionih instalacija stambenih zgrada;
- izvršiti nabavu sredstva za rad i mehanizacije za održavanje postojeće kanalizacione mreže.

