

**Obravnava Dopolnjenega programa izvajanja javne službe odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode za obdobje 2019-2022**

---

**OBČINA ILIRSKA BISTRICA**  
**URAD ŽUPANA**  
**Bazoviška cesta 14**  
**ILIRSKA BISTRICA**

**ZADEVA: OBRAVNAVA DOPOLNJENEGA PROGRAMA IZVAJANJA JAVNE  
SLUŽBE ODVAJANJA IN ČIŠČENJA KOMUNALNE ODPADNE VODE ZA  
OBDOBJE 2019-2022**

Konec leta 2019 je Občinski svet sprejel ODLOK O ODVAJANJU IN ČIŠČENJU ODPADNE KOMUNALNE VODE. V skladu s sprejetim odlokom in pa po določbah 26. Člena UREDBE O ODVAJANJU IN ČIŠČENJU KOMUNALNE ODPADNE VODE (Ur.l, RS št. 98/15) je izvajalec javne službe JP KOMUNALA ILIRSKA BISTRICA d.o.o. pripravil DOPOLNJNI PROGRAM IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE ODVAJANJA IN ČIŠČENJA KOMUNALNE ODPADNE VODE.

7. odstavek 26. Člena zgoraj navedene UREDBE določa da Občinski svet predlagan program sprejme.

Občinskemu svetu predlagamo, da program obravnava in ga potrdi.

Priloga: DOPOLNJNI PROGRAM IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE ODVAJANJA IN ČIŠČENJA KOMUNALNE ODPADNE VODE

Lep pozdrav

Ilirska Bistrica 13.2.2020

Igor Batista l.r.  
DIREKTOR

**OBČINA ILIRSKA BISTRICA**  
**Občinski svet Občine Ilirska Bistrica**

**predlog**

Na podlagi 16. člena Statuta Občine Ilirska Bistrica (Ur. objave PN, št. 18/95, 18/97, 30/98, 4/08, Ur. list RS, št. 31/99, 44/18 in Uradne objave časopisa Snežnik št. 4, 30. 6. 2006) je Občinski svet Občine Ilirska Bistrica na \_\_\_\_\_ seji dne \_\_\_\_\_ sprejel naslednji:

**SKLEP**

I.

Sprejme in potrdi se Dopolnjen program izvajanja javne službe odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode za obdobje 2019-2022.

II.

Ta sklep stopi v veljavo takoj.

Številka: 354-13/2020

Datum:

Župan:

Emil Rojc l.r.

**DOPOLNJEN PROGRAM IZVAJANJA JAVNE  
SLUŽBE  
ODVAJANJA IN ČIŠČENJA KOMUNALNE  
ODPADNE VODE  
ZA OBDOBJE 2019 – 2022**

Pripravil: Jure Gombač, tehnična služba

Potrdil: Igor Batista, direktor

Potrdil in sprejel: Občinski svet Občine Ilirska Bistrica na občinski seji .....

številka: 35-74/2020

Ilirska Bistrica, jan. 2020

## KAZALO

1. OSNOVNO .....	2
1.1 Osnovni podatki o izvajalcu javne službe.....	2
1.2 Predpisi in drugi pravnih akti o določitvi izvajalca javne službe in izvajanju javne službe .....	2
1.3 Naselja v Občini Ilirska Bistrica: .....	2
2. INFRASTRUKTURA IN OSNOVNA SREDSTVA, NAMENJENA OPRAVLJANJU JAVNE SLUŽBE .....	4
2.1 Kanalizacijski sistemi in komunalne čistilne naprave v Občini Ilirska Bistrica .....	4
2.1.1 KČN Bač.....	4
2.1.2 ČN Hrušica.....	5
2.1.3 CČN Ilirska Bistrica .....	5
2.1.4 ČN Knežak .....	7
2.1.5 ČN Podgrad .....	7
2.1.6 ČN Šembije.....	8
2.1.7 ČN Čelje.....	8
2.2 Prezem, prevoz in čiščenje komunalne odpadne vode in neobdelanega blata.....	8
2.3 Delovna mesta, namenjena izvajanju nalog, povezanih z izvajanjem javne službe .....	8
2.4 Ostala osnovna sredstva .....	9
3. OPREDELITEV NAČINA IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE .....	10
3.1 Način izvajanja javne službe v posameznih objektih in predvidene spremembe v času veljavnosti programa .....	10
3.2 Načrt vzdrževanja in čiščenja javne kanalizacije, z opisom za to predvidenih tehnologij.....	10
3.3 Sistem zaznavanja izrednih dogodkov in napak v delovanju javnih kanalizacijskih sistemov in njihovo dokumentiranje .....	14
3.4 Sistem odpravljanja napak v delovanju javnih kanalizacijskih sistemov in dokumentiranja odpravljanja napak .....	15
3.5 Načrt ukrepov za zmanjševanje količin padavinske odpadne vode, ki se odvaja v javno kanalizacijo.....	15
3.6 Načrt izvajanja javne službe na območjih, ki so priključeni na javno kanalizacijo.....	15
3.7 Načrt izvajanja javne službe za objekte, iz katerih se komunalna odpadna voda odvaja v pretočne in nepretočne greznice.....	16
3.8 Načrt izvajanja javne službe za objekte, iz katerih se komunalna odpadna voda odvaja v MKČN, z zmogljivostjo manjšo od 50 PE.....	16
3.9 Način zagotavljanja obdelave blata .....	16
3.10 Načina obveščanja uporabnikov javne službe .....	17
4. ČASOVNI NAČRT IZVAJANJA POSAMEZNIH OBVEZNIH STORITEV JAVNE SLUŽBE.....	17

## 1. OSNOVNO

### 1.1 Osnovni podatki o izvajalcu javne službe

Izvajalec javne službe na območju Občine Ilirska Bistrica je Javno podjetje Komunala Ilirska Bistrica d.o.o., Prešernova 7, 6250 ILIRSKA BISTRICA.

NAZIV	Javno podjetje Komunala Ilirska Bistrica d.o.o.
NASLOV	Prešernova 7, 6250 ILIRSKA BISTRICA
TELEFON	05 7110 671
TELEFAX	05 7110 672
ELEKTRONSKA POŠTA	info@kp-ilb.si
SPLETNE STRAN	kp-ilb.si
ID za DDV	SI 37819127
MATIČNA ŠTEVILKA	5016100
TRANSAKCIJSKI RAČUN	10100-0000023081

### 1.2 Predpisi in drugi pravnih akti o določitvi izvajalca javne službe in izvajanju javne službe

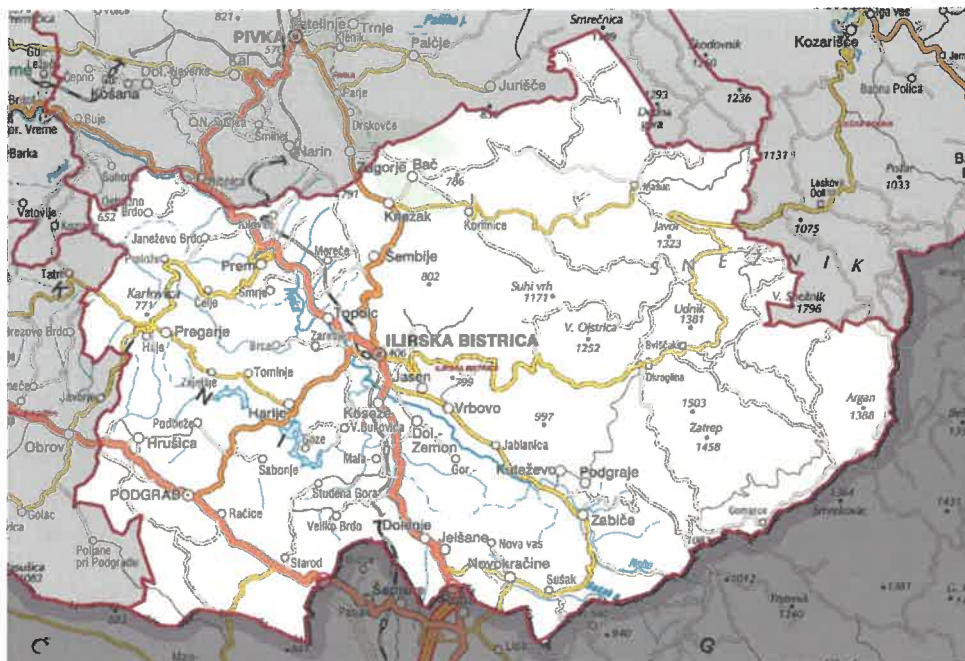
JP Komunala Ilirska Bistrica d.o.o. opravlja naloge javne službe, odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode, na podlagi:

- Odlok o ustanovitvi javnega podjetja Javno podjetje Komunala Ilirska Bistrica, d.o.o. (Uradni list RS št. 38/2010), Odlok o spremembah in dopolnitvah Odloka o ustanovitvi javnega podjetja Javno podjetje Komunala Ilirska Bistrica, d.o.o. in Spremembe in dopolnitve Statuta Javnega podjetja Komunala Ilirska Bistrica, d.o.o.
- Odloka o odvajanju in čiščenju komunalne in padavinske odpadne vode na območju občine Ilirska Bistrica (Uradni list RS, št. 80/2019, z dne 27.12.2019)
- Pogodbe o najemu, uporabi in vzdrževanju javne infrastrukture, ki jo Javno podjetje Komunala Ilirska Bistrica d.o.o. sklenila z Občino Ilirska Bistrica, 21.12.2009.
- Osnovni predpis, ki urejajo izvajanje javne službe na področju odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode je: ODLOK o odvajanju in čiščenju komunalne in padavinske odpadne vode na območju občine Ilirska Bistrica (Uradni list RS, št. 80/2019, z dne 27.12.2019).

### 1.3 Naselja v Občini Ilirska Bistrica:

Javna služba na področju odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode se izvaja v vseh naseljih:

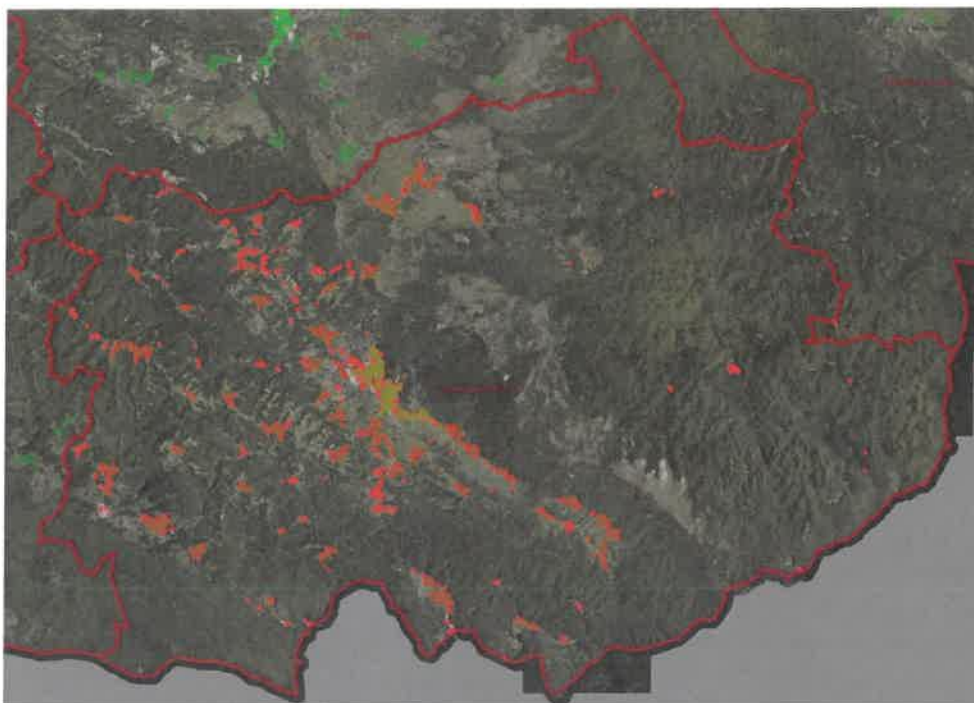
Bač, Brce, Čelje, Dobropolje, Dolenje pri Jelšanah, Dolnja Bitnja, Dolnji Zemon, Fabci, Gabrk, Gornja Bitnja, Gornji Zemon, Harije, Hrušica, Huje, Jablanica, Janeževo Brdo, Jasen, Jelšane, Kilovče, Knežak, Koritnice, Koseze, Kuteževo, Mala Bukovica, Male Loče, Mereče, Nova vas pri Jelšanah, Novokračine, Ostrožno Brdo, Pavlica, Podbeže, Podgrad, Podgraje, Pregarje, Podstenje, Podstenjšek, Podtabor, Prelože, Prem, Račice, Ratečevo Brdo, Rečica, Rjavče, Sabonje, Smrje, Soze, Starod, Studena Gora, Sušak, Šembije, Tominje, Topolc, Trpčane, Velika Bukovica, Veliko Brdo, Vrbica, Vrbovo, Zabiče, Zajelšje, Zalči, Zarečica, Zarečje, Ilirska Bistrica.



Občina Ilirska Bistrica (gis.iobcina.si)

Oziroma v naslednjih aglomeracijah

1152 Trpčane, 1156 Hrušica, 1160 Huje, 1167 Račice, 1168 Podgrad, 1172 Sabonje, 1173 Jelšane, 1174 Novokračine, 1175 Dolenje, 1181 Gornji Zemon, 1184 Zarečica, 1186 Podbeže, 1188 Harije, 1196 Pregarje, 1197 Topolc, 1199 Zarečje, 1205 Smrje, 1206 Prem, 1207 Dolnji Zemon, 1208 Dolnji Zemon - Zemonska vaga, 1210 Ilirska Bistrica, 1214 Velika Bukovica, 1215 Jablanica, 1216 Vrbovo Vrbiča, 1217 Šembije, 1221 Ostrožno Brdo, 1247 Bač, 1248 Knežak, 1249 Koritnice, 1264 Sušak, 1265 Zabiče Podgraje, 1266 Kuteževo.



Aglomeracije – odvajanje in čiščenje – 2018 (gis.iobcina.si)

Trenutno so z javno kanalizacijo v celoti ali delno opremljene naslednje aglomeracije:

1210rska Bistrica, 1156 Hrušica, 1168 Podgrad, 1247 Bač, 1248 Knežak, 1217 Šembije.

## **2. INFRASTRUKTURA IN OSNOVNA SREDSTVA, NAMENJENA OPRAVLJANJU JAVNE SLUŽBE**

### **2.1 Kanalizacijski sistemi in komunalne čistilne naprave v Občini Ilirska Bistrica**

Javno podjetje Komunala Ilirska Bistrica d.o.o. kot izvajalec javne službe upravlja z kanalizacijskimi sistemi v dolžini cca. 60 423 m, od tega:

- 5.920 m kanalskih vodov za odvajanje meteorne vode
- 37.226 m mešanega kanalizacijskega sistema
- 17.277 m ločenega kanalizacijskega sistema

Zaradi nepopolnega registra komunalne infrastrukture, v naseljih Hrušica, Podgrad, Bač, Knežak ter delno tudi Ilirska Bistrica se pojavljajo težave pri nadaljnjem načrtovanju in upravljanju. Register bi moral biti nujno dopolnjen oz. popravljen.

Javni kanalizacijski sistemi, ki se zaključijo na čistilni napravi, so v celoti ali delno izvedeni v:

- mestu Ilirska Bistrica, ki pokriva tudi naslednje Jasen ter Topolc (delno ločen, delno mešan sistem) → odvajanje na ČČN Ilirska Bistrica; dimenzionirana na: 9.500 PE, trenutno priklapljenih: 5.255 PE
- vasi Hrušica (ločen sistem) → odvajanje na ČN Hrušica; dimenzionirana na: 350 PE, priklapljenih: 161 PE
- vasi Podgrad (fekalna kanalizacija) → odvajanje na ČN Podgrad; dimenzionirana na: 900 PE, priklapljenih: 217 PE
- vasi Bač (ločen sistem) → odvajanje na ČN Bač; dimenzionirana na: 650 PE, priklapljenih: 158 PE
- vasi Knežak (fekalna kanalizacija) → odvajanje na ČN Knežak; dimenzionirana na: 600 PE, priklapljenih: 188 PE

Na vseh čistilnih napravah se izvajajo redne meritve. Rezultati meritev so skladni, kar izkazuje pravilno delovanje vseh čistilnih naprav.

#### **2.1.1 KČN Bač**

Čistilna naprava Bač je izdelana na način, da so primarni usedalnik z zalogovnikom blata, prezračevalna enota in naknadni usedalnik nameščeni v eni posodi. Vgrajeni sta dve enoti zaporedno, s skupno zmogljivostjo 650 PE. Komunalna odpadna se obdeluje z biološko razgradnjo z rotirajočim biološkim kontaktorjem. Postopek čiščenja obsega primarno usedanje, prezračevanje, končno usedanje in shranjevanje blata.

V primarni usedalnik čistilne naprave dotekajo komunalne odpadne vode preko vtočnega jaška. Primarni usedalnik ima 75 % učinkovitost odstranjevanja suspendiranih snovi in od 25 % do 30 % učinkovitost zmanjševanja BKP<sub>5</sub>. Očiščena voda iz primarnega usedalnika priteka v in na prezračevalno enoto, v kateri se odpadna voda delno prezračuje na način pritrjene in delno ja način suspendirane biomase. V procesu



končnega usedanja se blato loči od vode in se zaradi sile teže, prečiščena voda pa odteče preko prelivnega žleba v obstoječo laguno.

Na ČN Bač se izvajajo redni monitoringi (2x letno), ki dajejo skladne rezultate, kateri dokazuje da čistilna naprava deluje pravilno.

Zaradi zastarelosti tehnologije bi bilo potrebno preučiti možnost renovacije/modernizacije celotne ČN. Obstoječa tehnologija čiščenja se ni izkazala za idealno, sama ČN pa zahteva precej vzdrževalnih del. Poleg tega je, zaradi zastarelosti tehnologije, zelo težko pridobi ustrezne komponente, ki so nujne za nadaljnjo obratovanje ČN.

V naselju Bač je nujno potrebno izvesti še preostale odseke kanalizacije: B3, B6, B11, B14, B16, B17, B19 in črpališč Č2 in Č3, ki bodo omogočili priklop večjega (predvidenega) števila PE.

### **2.1.2 ČN Hrušica**

Komunalna čistilna naprava Hrušica je mala komunalna čistilna naprava zmogljivosti 350 PE. Na njej se po mehansko biološkem postopku čistijo komunalna odpadne vode iz naselja Hrušica.

Komunalne odpadne vode po ločenem kanalizacijskem sistemu dotekajo v primarno stopnjo čiščenja, v dvotežni usedalnik, kjer se v zgornjem delu usedalnika iz vode izločijo grobi usedljivi delci (primarno blato) ter plavajoče snovi (maščobe). Primarno blato se skozi režo na dnu zgornjega dela usedalnika izloči v spodnji del usedalnika (gnilišče), kjer poteka anaerobna stabilizacija. Maščobe, ki se naberejo na gladini vode, se zadržijo in občasno posnamejo. Iz zgornjega dela usedalnika mehansko prečiščena vode odteka v biološki bazen z aktivnim blatom, kjer poteka biološko čiščenje. Iz biološkega bazena z aktivnim blatom se odpadna vode z aktivnim blatom preko odprtih na dnu bazena odvaja izmenično v enega od dveh kombinirano usedalno mešalnih bazenov. Očiščena vode iz usedalno mešalnega bazena se preko revizijskega jaška in merilnega mesta ter urejene ponikovalnice posredno odvaja v podzemno vodo. Na dno usedlo blato iz usedalno mešalnih bazenov se prečrpa nazaj v biološki bazen z aktivnim blatom in od tu preseženo biološko blato, ki delno aerobno stabilizirano nazaj v usedalnik. Primarno in sekundarno blato iz usedalnika, ki je aerobno stabilizirano, se po potrebi odvaža na CČN Ilirska Bistrica na nadaljnjo obdelavo.

Na ČN Hrušica se izvajajo redni monitoringi (2x letno), ki dajejo skladne rezultate, kateri dokazuje da čistilna naprava deluje pravilno.

V naselju Hrušica so izvedeni vsi kraki fekalne kanalizacije, kljub temu pa veliko gospodinjstev še vedno ni priklopljenih. Zaradi tega bo potrebno predvideti ukrepe, ki bodo pripomogli k večjemu številu gospodinjstev, ki se bodo odločila za opustitev obstoječih greznic in priklop na javno fekalno kanalizacijo.

### **2.1.3 CČN Ilirska Bistrica**

Zmogljivost CČN Ilirska Bistrica je 9500 PE, projektirana je za čiščenje komunalnih odpadnih vod mesta Ilirska Bistrica in njenih bližnjih naselij. Čistilna naprava ima črpališče, peskolov, dva SRB bazena, zgoščevalnik za blato in centrifugo za dehidracijo odvečnega blata.

Odpadna voda na čistilno napravo priteka po dotočni kanalizaciji v kanal grabelj. Ta je opremljen s finimi grabljami, na katerih se odpadna voda očisti trdnih odpadkov, večjih od 6 mm. Odpadki z grabelj se odlagajo v kompaktor, ki je opremljen s sistemom za izpiranje. Sprani in skompaktirani odpadki se odlagajo v kontejner. Z grabljami čiščena odpadna voda od tu odteka v vhodno črpališče, od koder se prečrpava v prezračeni peskolov z lovilnikom maščob. Tu se izloči večina trdnih delcev manjših od 6 mm, ki ne plavajo v vodi (zrna peska in ostali trdni delci) kot tudi snovi, ki plavajo na površini vode (olja, maščobe,...). Maščobe in ostali plavajoči delci se s spiralnim transporterjem izločajo v kontejner, katere odpelje pogodbeni prevzemnik. Susepenzija peska in ostalih trdnih delcev se s potopno črpalko črpa v pralnik peska. Trden delce se s spiralnim transporterjem izloča v kontejner. Mehansko očiščena voda gravitacijsko odteka iz peskolova v razdelilni jašek ter se nato izmenično preliva v prvi ali drugi bazen BRB reaktorja oz. biološkega bazena. Tu se s pomočjo aerobnih mikroorganizmov odpadna voda očisti škodljivih snovi raztopljenih v njej. Vnos zraka in s tem kisika v odpadno vodo poteka skozi talna vpihovala. Glede na cikel delovanja reaktorjev, bistra in očiščena voda po procesu usedanja mikroorganizmov s pomočjo premičnih cevni žlebov gravitacijsko odteka prek merilnega jaška v reko Reko.

Odvečne (prirasle) mikroorganizme (biološko blato) se iz biološkega reaktorja po potrebi s potopnima črpalkama črpa v zgoščevalnik blata, ki ima dvojno funkcijo in sicer kot zalogovnik in zgoščevalnik blata. Tu mikroorganizmi odmrejo, blato se useda, izločena odpadna voda pa preko odcejalnika odteka nazaj na čiščenje v biološki reaktor. Suspenzija blata iz zgoščevalnika se po potrebi prečrpava na napravo za dehidracijo blata – centrifugo.

CČN Ilirska Bistrica obratuje že 18 let kar pomeni da se vgrajene komponente bližajo svoji 20 leti življenjski dobi. Zaradi nadaljnjega obratovanja CČN je potrebno v nadaljnjem obdobju predvideti zamenjavo ali adaptacijo:

- 1) grabelj – temeljit pregled in servis, ter zamenjava iztrošenih delov:
  - krtača
  - transportni polž
- 2) črpališča – postopna menjava 3 črpalke v naslednjih 6 letih ali predhodno v primeru izpada
- 3) peskolova:
  - polžni transporter – temeljita revizija in obnova
- 4) biološkega reaktorja
  - črpalka za črpanje odvišnega blata – 2. črpalko je potrebno menjati v obdobju 3 – 4 let
  - izpraznjenje enega bazena v drugi bazen, temeljito čiščenje bazena, zamenjava obeh mešal in istočasna predelava podstavkov (mešal), odstranitev vpihovalnih krožnikov ter njihova zamenjava
  - po končani sanaciji 1. bazena ponovitev procesa v drugem bazen (naslednje leto)
  - v bazenih je potrebno zamenjati AUMA pogone (12 kosov): za zapiranje in odpiranje zasunov (voda) – 2 kosa, za zapiranje in odpiranje zasunov (zrak) – 2 kosa, za dvig in spust prelivnih žlebov – 8 kosov
  - generalni servis prelivnih žlebov
- 5) pralnika peska – pregled stanja in menjava iztrošenih delov
- 6) centrifuge za dehidracijo blata – pregled opreme in obnova ali zamenjava iztrošenih delov
- 7) kompresorske postaje – pregled puhal in zamenjava iztrošenih glav ter ostale opreme
- 8) sanacija kurilnice
- 9) nadgradnja celotnega računalniškega (oprema, windows,..) in SCADA sistema

CČN Ilirska Bistrica prevzema in čisti tudi greznične odplake, ki jih iz gospodinjstev Občine Ilirska Bistrica prevzame JP Komunala Ilirska Bistrica d.o.o. ali drugi uradni prevzemnik.

Na CČN Ilirska Bistrica se izvajajo redni monitoringi (4x letno), ki dajejo skladne rezultate, kateri dokazuje da čistilna naprava deluje pravilno.

#### 2.1.4 ČN Knežak

Čistilna naprava je mala komunalna čistilna naprava zmogljivosti 600 PE, na kateri se čistijo komunalne odpadne vode naselja Knežak.

Komunalne odpadne vode po ločenem kanalizacijskem sistemu dotekajo v primarni usedalnik z vgrajenimi lamelami za zadrževanje večjih delcev. Mehansko očiščene odpadne vode iz primarnega usedalnih iztekajo v prezračevalni del biološke stopnje čiščenja. Prezračevalni del je sestavljen iz vrtljivega reaktorja v obliki valja, v katerem se odpadna voda biološko čisti s pomočjo pritrjene in delno suspendirane biomase ter prezračevanjem med vrtenjem valja. V notranjosti valja so posebne lamele zvite v spiralo, ki zagotavljajo prezračevanje in istočasno črpanje odpadne vode. Iz prezračevalne enote se biološko očiščena voda odvaja v naknadni usedalnik, kjer se blato loči od vode in usede na dno. Prečiščena voda iz nakladnega usedalnika se odvaja preko prelivnega žleba in merilnega mesta v obstoječ hudourniški potok ter po približno 400 m v novozgrajeno ponikalnico in posredno v podzemne vode. usedlo blato iz dna usedalnika se prečrpava v zalogovnik blata. Odvečno stabilizirano blato iz zalogovnika se občasno odvaža na CČN Ilirska Bistrica na nadaljnjo obdelavo.

Na ČN Knežak se izvajajo redni monitoringi (2x letno), ki dajejo skladne rezultate, kateri dokazuje da čistilna naprava deluje pravilno.

V naselju Knežak je nujno potrebno izvesti še preostale odseke kanalizacije: K5, K6-T, K10, K13, K14 in črpališča Č3, ki bodo omogočili priklop večjega (predvidenega) števila PE.

#### 2.1.5 ČN Podgrad

Komunalna čistilna naprava Podgrad je mala komunalna čistilna naprava zmogljivosti 900 PE. Na njej se čistijo komunalna odpadne vode iz naselja Podgrad.

Komunalna odpadna voda po ločenem kanalizacijskem sistemu gravitacijsko priteka na stopničaste avtomatske grablje s kompaktrjem, kjer se odstranijo večje nečistoče. Odpadna vode z grabelj odteka v usedalnik, kjer se v zgornjem delu izločijo grobi usedljivi delci (primarno blato) in plavajoče snovi (maščobe). Maščobe, ki se nabirajo na gladini vode, se zadržijo s pomočjo potopne stene pred iztokom iz objekta in se občasno posnamejo. Primarno blato se skozi režo na dnu zgornjega dela usedalnika izloči v spodnji del usedalnika (gnilišče), kjer poteka anaerobna stabilizacija. Vode se nato preliva v biološki bazen z aktivnim blatom, ki je preko odprtin pri dnu hidravlično povezan z dvema ločenima usedalno – mešalnima bazenoma. Usedalno mešalna bazena sta vodena ciklično, z zamikom polovice cikla, tako da je omogočen konstanten pretok odpadne vode preko čistilne naprave. Med ciklom si v usedalno – mešalnem bazenu sledijo različne faze čiščenja: faza vračanja blata, faza mešanja, faza usedanja in faza praznjenja. Potrebno količino zraka v biološkem bazenu in v obeh usedalno – mešalnih bazenih za biološko čiščenje se zagotavlja s puhalci. Presežno biološko blato iz biološkega bazena se prečrpava v usedalnik. Pregnito blato iz usedalnika se odvaža na CČN Ilirska Bistrica v nadaljnjo obdelavo. Očiščena voda iz čistilne naprave odteka preko revizijskega jaška in merilnega mesta v ponikovalnico.

Na ČN Podgrad se izvajajo redni monitoringi (2x letno), ki dajejo skladne rezultate, kateri dokazuje da čistilna naprava deluje pravilno.

V Podgradu je nujno potrebno izvesti še preostale odseke kanalizacije: F8, F7, F7.1, F7.2, F6, F3, F3.1, F4, F4.1, F4.2, F4.2.1, F4.2.2, ki bodo omogočili priklop večjega (predvidenega) števila PE, kar bo izboljšalo delovanje ČN in odvajanje odpadnih vod iz območja naselja Podgrad.

#### **2.1.6 ČN Šembije**

Naselje Šembije je bilo eno izmed prvotnih krajev v Občini Ilirska Bistrica, ki je bilo opremljeno s čistilno napravo. Žal pa je ta naprava zaradi slabega vzdrževanja in stare tehnologije propadla, kar je povzročilo nabiranje odpadnih vod, ki so neočiščene prosto iztekale v okolico.

JP Komunalna je v letu 2019 izvajala odvoz odpadnih vod iz bazena ČN Šembije na CČN II. Bistrica, kjer so bile prevzete in obdelane.

Konec leta 2019 je s poskusnim delovanjem pričela nova ČN Šembije, na katero so sedaj vezane vse fekalne odpadne vode iz naselja Šembije. Trenutno je nova ČN Šembije obremenjena s 239 PE.

#### **2.1.7 ČN Čelje**

V naselju Čelje se je v letu 2018 izvedelo zgolj del kanalizacije (faza 1).

V naslednjem obdobju bo zato potrebno dokončati preostali del kanalizacije (faza 2) in zgraditi ČN.

Šele nato bodo lahko sledili priklopi iz gospodinjstev.

### **2.2 Prevzem, prevoz in čiščenje komunalne odpadne vode in neobdelanega blata**

Javno podjetje Komunalna Ilirska Bistrica d.o.o. izvaja tudi prevzem in prevoz komunalne odpadne vode iz pretočnih ter nepretočnih greznic in blata iz malih komunalnih čistilnih naprav z zmogljivostjo pod 50 PE s:

- traktorjem: LANDINI 6-145L
- cisterno: CREINA CGKC 6500

Prevzem in nadaljnja obdelava komunalne odpadne vode in blata iz malih komunalnih čistilnih naprav se izvršuje na sprejemni potaji na Centralni čistilni napravi kjer se odpadne vode in blato očisti do terciarne stopnje.

### **2.3 Delovna mesta, namenjena izvajanju nalog, povezanih z izvajanjem javne službe**

V sklopu JP Komunalna Ilirska Bistrica so na javni kanalizaciji zaposleni 3, ki pokrivajo delo: vodje komunalne čistilne naprave, vzdrževalec na komunalni čistilni napravi in voznik strojnik.

Vodja čistilne naprave opravlja naslednja dela:

- upravljanje centralne čistilne naprave
- vodenje evidenc, obratovalnega dnevnika in izdelava poročil na osnovi zakonskih predpisov, navodil za delo in poslovnika CČN
- opravljanje laboratorijskih analiz na osnovi zakonskih predpisov, navodil za delo in poslovnika CČN
- ukrepanje na osnovi računalniških zapisov in rezultatov laboratorijskih analiz
- sodelovanje s službami Komunalnega podjetja Il. Bistrica, zunanjimi kooperanti, servisnimi službami, nadzornimi službami in inšpekcijskimi službami
- sodelovanje pri izdelavi plana rednega in investicijskega vzdrževanja CČN
- optimiranje stroškov obratovanja CČN
- zagotavljanje najboljšega možnega učinka čiščenja odpadnih vod na CČN
- odgovorna oseba za vprašanje zdravstvene ustreznosti in varnosti javne oskrbe s pitno vodo v upravljanju KP Il. Bistrica na osnovi zakonskih predpisov
- opravljanje drugih del in nalog po nalogu direktorja

Vzdrževalec na komunalni čistilni napravi opravlja naslednja dela:

- vzdrževanje in čiščenje objektov in okolice centralne čistilne naprave
- vzdrževanje naprav, strojnih in elektro instalacij na osnovi navodil za delo, poslovnika CČN in navodil vodje CČN
- pripravljanje konkretnih rešitev za manjše rekonstrukcije in tekoče vzdrževanje objektov in naprav
- dehidracija biološkega blata na osnovi navodil za delo, poslovnika CČN in navodil vodje CČN
- organizacija odvoza odpadkov iz CČN
- vodenje evidenc in zapisnikov na osnovi navodil za delo, poslovnika CČN in navodil vodje CČN
- odpravljanje okvar na opremi, instalacijah in objektih CČN
- ukrepanje v primeru nepredvidenih dogodkov na osnovi navodil za delo, poslovnika CČN in navodil vodje CČN
- opravljanje drugih del in nalog po nalogu nadrejenega

Voznik strojnik:

- vožnja in upravljanje traktorja ter cisterne
- prevzem odpadnih vod po naročilu in prevoz na sprejemno postajo v CČN Il. Bistrica
- čiščenje odsekov kanalizacije
- pomoč pri pregledu kanalizacijskih sistemov
- prevoz aktivnega blata iz CČN Il. Bistrica na ČN in MKČN
- ukrepanje v primeru nepredvidenih dogodkov na osnovi navodil za delo
- opravljanje drugih del in nalog po nalogu nadrejenega

## 2.4 Ostala osnovna sredstva

JP Komunala Ilirska Bistrica d.o.o. ima v lasti tudi nekatera druga osnovna sredstva, ki po potrebi uporabljamo za izvajanje javne službe:

- programski paket kom vode
- Microsoft Office Professional edition 2003
- instal. In posodobitev programov – ČISTILNA NAPRAVA

- osebni računalnik CORE C DUO+ ekran + tiskalnik HP L
- hidravlični merilec višine

### 3. OPREDELITEV NAČINA IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE

#### 3.1 Način izvajanja javne službe v posameznih objektih in predvidene spremembe v času veljavnosti programa

Skladno z določili veljavne Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Uradni list RS, št. 98/15 z dne 18.12.2015) bomo tudi v prihodnje izvajali naslednje naloge javne službe:

- odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode, ki se odvaja v javno kanalizacijo,
- redno vzdrževanje javne kanalizacije,
- prevzem in odvoz komunalne odpadne vode, ki se zbira v pretočnih in nepretočnih greznicah, v komunalno čistilno napravo ter njeno čiščenje,
- prevzem in odvoz blata iz malih komunalnih čistilnih naprav z zmogljivostjo, manjšo od 50 PE, in iz malih komunalnih čistilnih naprav iz petega odstavka 21. člena Uredbe na območje komunalne čistilne naprave, ki je opremljena za obdelavo blata,
- obdelava blata,
- pregledovanje malih komunalnih čistilnih naprav z zmogljivostjo, manjšo od 50 PE,
- odvajanje in čiščenje padavinske odpadne vode, ki se odvaja v javno kanalizacijo z javnih površin,
- obveščanje uporabnikov javne službe,
- izdelava programa izvajanja javne službe,
- vodenje evidence o izvajanju javne službe,
- poročanje o izvajanju javne službe in
- priključevanje novih uporabnikov javne službe
- izdaja projektnih pogojev in mnenj.

#### 3.2 Načrt vzdrževanja in čiščenja javne kanalizacije, z opisom za to predvidenih tehnologij

Vzdrževanje in čiščenje kanalskih vodov bomo tudi v prihodnje zagotavljali v okviru rednega nadzora javne kanalizacije, po letnem planu oziroma intervencijsko. O opravljenih delih bomo vodili evidenco.

Dela bomo izvajali z lastno cisterno in v sodelovanju s podizvajalcem, v kolikor ne bomo uspeli dela izvesti z lastno opremo.

Seznam rednih osnovnih opravil in letni program vzdrževanja s periodiko potrebnega opravljanja je naveden v spodnji tabeli.

Št. opr.	Opis opravila	Terminski plan
I.	Čiščenje kanalizacijskih cevi in jaškov z vozilom za pranje kanalov z visokim pritiskom	Po potrebi glede na ugotovljeno stanje
II.	Čiščenje peskolovov na javni kanalizaciji	Po potrebi glede na ugotovljeno stanje
III.	Čiščenje razbremenilnikov, črpališč odpadnih vod	Po potrebi

IV.	Kontrolni pregled delovanja in obratovanja črpališč	2x tedensko
V.	Kontrolni pregled kanalizacije	1x letno, vzporedno z deratizacijo
VI.	Kontrola revizijskih jaškov (dvigovanje na koto terena, obnova poškodovanih jaškov)	2x letno
VII.	Pregled kanalov in jaškov s TV kamero	Po potrebi
VIII.	Kontrola obratovanja razbremenilnikov	2x letno
IX.	Pregled in kontrola električnih in strojnih instalacij na črpališčih	1x tedensko
X.	Urejanje okolice centralne čistilne naprave, črpališč in objektov javne kanalizacije (košnja, čiščenje, pometanje,...)	po potrebi
XI.	Zakoličenje trase javne kanalizacije zunanjim naročnikom in izvajanje kontrole posegov ob in na javni kanalizaciji	Po potrebi vsak delovni dan
XII.	Popravilo pokrovov jaškov (tesnjene, menjava pokrovov po potrebi)	Celo leto glede na ugotovljeno stanje
XIII.	Drobna gradbena popravila	Celo leto glede na ugotovljeno stanje
XIV.	Deratizacija	2x letno

Upravljavce oz. vzdrževalce javnega kanalizacijskega omrežja je JP Komunalna Ilirska Bistrica d.o.o.

Navodila za redno vzdrževanje in čiščenje kanalizacije.

Za ustrezno obratovanje javnega kanalizacijskega cevovoda in pripadajočih objektov je potrebno redno in sistematično vzdrževanje javne kanalizacije. Poleg rednih manjših popravil, vzdrževanje obsega tudi večja (investicijska) vzdrževanja in intervencijsko vzdrževanje, katerega pa ni moč predvideti. Z intervencijskim vzdrževanjem zagotavljamo osnovno funkcionalnost sistema v času nepričakovanih dogodkov in okvar. Investicijska vzdrževanja se bodo izvajala v okviru zagotovljenih proračunskih sredstev.

Seznam rednih osnovnih opravil in letni program vzdrževanja s periodiko potrebnega opravljanja je naveden v spodnji tabeli.

*I. Čiščenje kanalizacijskih cevi in jaškov z vozilom za pranje kanalov z visokim pritiskom se na podlagi ugotovljenega stanja kanalizacije pri kontrolnih pregledih. Za čiščenje se uporablja specialno vozilo »kanal-jet« z delovno ekipo. V primeru da takšnih del ne bomo mogli izvesti sami bomo za to najeli ustrezne podizvajalce.*

*II. Čiščenje peskolovov na javni kanalizaciji, ki se nahajajo na meteorni kanalizaciji se izvaja z traktorjem Landini ter traktorsko cisterno Creina, volumna 6500 lit. z tlačno črpalko. Odpadni material, ki se nabere pri čiščenju je potrebno ročno odstraniti. Dela se izvajajo na podlagi ugotovljenega stanja peskolovov pri rednih pregledih.*

*III. Čiščenje razbremenilnikov, črpališč odpadnih vod izvaja ročno delovna ekipa. V primeru potrebe po večjem čiščenju se najame podizvajalec s specialnim vozilom »kanal-jet«.*

*IV. Kontrolni pregled delovanja in obratovanja črpališč* izvajamo redno 1x tedensko. Kontrolne preglede in tekoča vzdrževalna dela vrši vzdrževalec črpališča.

*V. Kontrolni pregled kanalizacije* izvajamo skupaj z ostalimi vzdrževalnimi deli na objektih javne kanalizacije. Pregled kanalizacije in jaškov se opravi tudi, ko se izvaja deratizacija.

*VI. Kontrola jaškov* se izvaja skupaj z ostalimi vzdrževalnimi deli na objektih javne kanalizacije. Pregled jaškov se opravi tudi, ko se izvaja deratizacija.

*VII. Pregled kanalov s TV kamero* izvajamo na osnovi vizualnih pregledov. Potrebe po snemanju se ugotavljajo pri samih vzdrževalnih delih na objektih javne kanalizacije kot so čiščenje kanalizacije, kontrola kanalizacije, kontrola jaškov i.t.d. V kolikor se pokaže potreba, da se kanal posname s TV kamero, najamemo podizvajalca s specialnim vozilom in vgrajeno TV kamero, ki omogoča zapis na CD medij.

*VIII. Kontrola obratovanja razbremenilnikov* se izvaja po potrebi na samem objektu.

*XI. Zakoličenje trase javne kanalizacije zunanjim naročnikom in izvajanje kontrole posegov ob in na javni kanalizaciji* se izvajajo po potrebi vsak delovni dan, odvisno od izvajalca del oz. naročnika. Ob izdaji soglasij za dela v varovalnem pasu javne kanalizacije je eden izmed pogojev tudi zakoličenje trase poteka kanalizacije. V primeru križanja se poda tudi zahteva po horizontalnem in vertikalnem odmiku od kanalizacijske cevi. S strani upravljavca se določi pooblaščen oseba, ki nadzoruje dela v območju javne kanalizacije.

*XII. Popravilo pokrovov jaškov* opravlja ekipa skupina gradbenega vzdrževanja. Potrebnost popravila pokrovov ugotavlja ekipa tekočega vzdrževanja in vodja vzdrževanja, ki nato odreja nadaljnje aktivnosti.

*XIII. Preventivni servisni pregledi črpalk* se izvaja tako na črpališčih fekalnih voda, kot tudi na centralni čistilni napravi. Praviloma se izvedejo 1x mesečno na lokaciji vgrajene črpalke, v kolikor se pokaže potreba po izvedbi servisa, se le ta izvede v delavnici serviserja.

*XIV. Deratizacija cevovodov in objektov javne kanalizacije na območju kanalizacijskih sistemov*, ki jih imamo v upravljanju izvaja na podlagi našega naročila pristojni zunanji izvajalec. Kot upravljavec javne kanalizacije v Občini Ilirska Bistrica pri tem sodelujemo z ekipo, ki vzporedno pregleduje stanje kanalizacijskih cevovodov in jaškov ter pomaga pri nameščanju vab.

Kot upravljavec oz. vzdrževalec sistema zagotavljamo redno vzdrževanje samega sistema ter vseh pripadajočih objektov, naprav in površin.

Dela rednega vzdrževanja se izvajajo vsakodnevno v rednem delovnem času na podlagi letnih planov, s katerimi se zagotavlja normalno obratovanje kanalizacijskega sistema.

Kontrola stanja na sistemu, ki ga izvajajo delavci upravljavca, obsega sistematični obhod in pregled kanalizacijskega sistema. V kolikor se zaznajo vse vidne spremembe, se to javi odgovorni osebi, ki nato po potrebi opravi dodaten podrobnejši ogled.

Pri kontroli stanja kanalizacije se ugotavlja predvsem:

- površinsko posedanje na trasi kanala in v območju jaškov,
- pojav kanalskih odpadnih voda (puščanje cevovoda) izven kanala,
- posegi v varovalnem pasu javne kanalizacije brez soglasja pooblaščenih oseb ali služb,
- izvajanje del, ki lahko ogrozijo varno delovanje oz. funkcionalnost kanala,



- pojav površinskih in podzemnih tokov, ki lahko ogrožajo stabilnost kanala,
- izvajanje priključkov na kanalizacijo oz. revizijske jaške brez predhodnega pisnega soglasja,
- poškodbe revizijskih jaškov in pokrovov,
- lega pokrovov izven ležišča,
- deponiranje materiala ali parkiranje na revizijskih jaških in ostalih objektih,
- težave pri odpiranju revizijskih jaškov,
- posedanje kanalskih pokrovov na vozišču ali drugi površini,
- nepravilno nadvišanje kanalskih pokrovov nad voziščem ali drugimi površinami,
- poškodovanost sten revizijskih jaškov,
- pojavljanje dviga nivoja vode (zastajanje vode, zamašitev),
- pojavljanje večjih onesnaženj kanalskih odpadnih voda (kolikor se da to ugotovi z zaznavanjem povečanega oz. neobičajnega smradu ali s spremembo barve odpadne vode),
- poškodbe oz. negativni vplivi priključkov v jaških.

Večja popravila so potrebna, kadar je treba posamezne odseke kanalizacije sanirati ali nadomestiti z novim cevovodom. Ta dela se opravijo na podlagi predhodnega skupnega oglada upravljavca, investitorja in izvajalca del.

Za vzdrževanje in čiščenje kanalizacijskega omrežja, ki je v upravljanju JP Komunalna Ilirska Bistrica d.o.o., se za manj zahtevna dela uporablja traktor z nadgradnjo za črpanje fekalij in čiščenje kanalov. Funkcije vozila in cisternske nadgradnje omogočajo preko delovanja vakuumske črpalke črpanje odpadnega materiala iz kanalskih vodov in revizijskih jaškov.

V primeru potreb po visokotlačnem čiščenju kanalizacijskega sistema zaradi večjih nanosov in posledično zamašitve cevovoda, nam čiščenje izvede pogodbeni podizvajalec s specialnim vozilom »kanal-jet« in s svojo delovno ekipo.

Vzdrževanje kanala se izvaja v treh fazah: čiščenje kanala, odstranjevanje oz. izvlačenje nanešenega materiala in manjša popravila.

Čiščenje kanalov se izvaja z mehaničnimi sredstvi ali z izpiranjem pod pritiskom. Mehanično čiščenje se izvaja tako, da se pribor za čiščenje, ki odgovarja svetlemu prerezu kanala, pomika z vlečenjem skozi kanal. Naloženi material se pri tem potiska oz. vleče do mesta, kjer se ga lahko odstrani (izvleče). Pri izvedbi del se odprejo pokrovi revizijskih jaškov, kanal se prezrača in nato postavi opremo za čiščenje v delovni položaj.

Material, ki se nabere v jašku (se doseže s postavitvijo prepreke, na način, da se prepreči nanos materiala naprej po cevovodu), naklada delavec ročno z lopato oz. zajemalko v transportno vedro. Vedro se iz kanala dviguje ročno ali s pomočjo ročnega vitla. Vsebina iz vedra se prazni na keson transportnega vozila. Odpadni material se po potrebi loči in odpelje na ustrezno deponijo. Prepreka v jašku se običajno naredi iz deske ali vreče s peskom, namesti se tako, da zadržuje odpadni material in hkrati prepušča vodo.

Za izvedbo takšnih del se običajno potrebujejo vreče s peskom ali deske, lopata ali zajemalka, vrvi, ročni vitel, vedra, prometna signalizacija, osebna zaščitna oprema delavcev in transportno vozilo.

Čiščenje kanalov s specialnim vozilom se uporablja za čiščenje usedlin v kanalu. Vozilo podizvajalca je opremljeno s črpalko, ki zagotavlja visok tlak, vodo pa črpa iz lastnega rezervoarja. Voda pod visokim pritiskom odteka po armirani gumijasti cevi do reakcijske šobe na koncu cevi. Reakcijska šoba ima

usmerjeno večje število iztočnih odprtin tako, da reakcijska sila curka potiska glavo z veliko silo naprej. Ker je v čelu šobe nameščena 1 ali več dodatnih odprtin, ki usmerjajo curek vode tudi naprej, ta curek rahlja material v kanalu. S tem je dana možnost, da se šoba skupaj s cevjo, ki je navita na posebnem valju pomika naprej, tudi če je kanal zapolnjen z materialom. Če vlečemo cev nazaj (z vrtenjem valja, na katerem je navita cev), istočasno pa brizga voda skozi reakcijsko šobo, je mogoče iz kanala do revizijskega jaška izvleči del materiala.

Odstranjevanja materiala se izvaja na način, da se v jašku postavi prepreka in se v jašek namesti sesalna cev vakuumske cisterne specialnega vozila. Če je blato homogeno in redko tekoče, ga je mogoče odsesavati, ne da bi pri tem dodajali vodo za spremembo konsistence blata. V nasprotnem primeru pa pred pričetkom izsesavanja dodamo vodo pod pritiskom in s tem ustvarimo zmes, ki jo je mogoče črpati. Zmes, ki se prečrpa v vakuumsko cisterno, se običajno hitro posede. To pomeni, da lahko po določenem času vodo, ki je ostala med blatom, izpustimo nazaj v kanal in ga isto časnó izperemo. Z izsesavanjem nadaljujemo, dokler ne napolnimo cisterne, ki jo izpraznimo na ustrezni deponiji za blato.

### **3.3 Sistem zaznavanja izrednih dogodkov in napak v delovanju javnih kanalizacijskih sistemov in njihovo dokumentiranje**

Izredne dogodke in napake v delovanju javnih kanalizacijskih sistemov (puščanje omrežja javne kanalizacije, okvare tehnoloških sklopov, prekinitve delovanja komunalnih ali skupnih čistilnih naprav, delovanje razbremenilnikov in podobno) zaznavamo na naslednje načine:

- pri rednih pregledih kanalizacijskega omrežja in naprav,
- preko sms sporočila na CČN Ilirska Bistrica, črpališču v Hrušici in na ČN Bač,
- z obvestilom uporabnikov
- preko sistema SCADA (trenutno samo ČN Šembije)

O dogodkih vodimo zapise, ki vsebujejo naslednje podatke:

- vrsta okvare,
- lokacija,
- datum nastanka okvare,
- ukrep za odpravo okvare,
- datum odprave okvare.

V kolikor ocenjujemo, da je posledica okvare na kanalizaciji, čistilni napravi ali opremi povzročila večje motnje v obratovanju kanalizacijskega sistema oz. čistilne naprave, o tem obvestimo lastnika komunalne infrastrukture, pristojne institucije in uporabnike. V primeru motenj pri obratovanju ali o izpadu delovanja čistilnih naprav obveščamo tudi druge pristojne službe.

Javni sistem kanalizacije, predvsem čistilne naprave in črpališča bi bilo potrebno opremiti s sistemom SCADA, ki dopušča:

- upravljanje na daljavo,
- natančen pregled delovanja na daljavo,
- obveščanje o napakah.

Sistem SCADA tako zmanjša stroške upravljanja hkrati pa omogoča boljši nadzor in pregled nad delovanjem. Trenutno je s sistemom SCADA opremljeno zgolj ČN Šembije, ki je v poskusnem obratovanju

### 3.4 Sistem odpravljanja napak v delovanju javnih kanalizacijskih sistemov in dokumentiranja odpravljanja napak

V primeru napak v delovanju javnih kanalizacijskih sistemov:

- okvara črpalke,
- okvara druge opreme na kanalizacijskem sistemu,
- poškodba kanalizacijske cevi,

se le te odkrijejo pri rednem pregledu objektov in naprav, oziroma smo o njih obveščeni preko sms sporočila (zgolj za, CČN Ilirska Bistrica, črpališče Hrušica in ČN Bač). K odpravi vsake napake se pristopi takoj, in sicer se najprej ocenil vpliv okvare na delovanje celotnega sistema in ugotovil ali lahko napako odpravimo sami ali pa je potreben servis pooblaščenega proizvajalca opreme. O napakah se vodijo evidences (naredi se zaznamek, ki vsebuje naslednje podatke: kdaj je do okvare prišlo, zakaj – vzrok, predvideni ukrepi za odpravo in datum ponovnega normalnega obratovanja).

### 3.5 Načrt ukrepov za zmanjševanje količin padavinske odpadne vode, ki se odvaja v javno kanalizacijo

V starejši obstoječi kanalizaciji, ki je večinoma izvedena iz betonskih cevi v mešanem sistemu, se padavinska voda odvaja skupaj s komunalno odpadno vodo, kar povzroča hidravlično obremenitev in ima negativen učinek na čiščenje take odpadne vode na komunalni čistilni napravi.

Pri izdajanju projektnih pogojev in mnenj za novogradnje in obnove kanalizacije zahtevamo, da se komunalne odpadne vode in padavinske vode ločijo in odvajajo ločeno.

V sklopu pregledovanja ločenih kanalizacijskih sistemov skupaj s pristojnimi inštitucijami pregledujemo pravilno priklopjanje uporabnikov na javni kanalizacijski sistem. Pri tem se posebno pozornost nameni nepravilnemu priklopu meteornih vod na fekalno kanalizacijo.

Na območjih kjer bomo zaznali vdiranje meteornih vod v kanalizacijski sistem bomo to minimalizirali s ukrepi:

- zamenjava perforiranih pokrovov s polnimi pokrovi,
- dvig pokrova nad nivo poplavljanja oz. zadrževanja vode v času padavin
- preusmeritev meteornih vod v kanale, potoke, ...
- fizične prepreke

### 3.6 Načrt izvajanja javne službe na območjih, ki so priključeni na javno kanalizacijo

Predlog investicij za obnovo in vzdrževanje kanalskih vodov

ODSEK	NEDOKONČANI ODSEKI
Podgrad	F8, F7, F7.1, F7.2, F6, F3, F3.1, F4, F4.1, F4.2, F4.2.1, F4.2.2
Bač	B3, B6, B11, B14, B16, B17, B19
Knežak	K5, K6-T, K10, K13, K14
Stritarjeva ul.	manjka odsek

Jasen	sekundarna kanalizacija od h.š. Jasen 2f do 2b v dolžini cca 220 m
Čelje	ČN Čelje in izvedba povezav

ODSEK	PREDVIDENA POPRAVILA
Stritarjeva ul.	stara in dotrajana kanl. - obnovit skupaj s hišnimi priključki v dolžini 150 m (fi 250)
Hrib svobode	izvesti nov ločen sistem javne kanalizacije
Levstikova ul.	stara in dotrajana kanl. - izvedba nove ločene kanalizacije v dolžini cca. 500 m
Jurčičeva ul.	stara in dotrajana kanl. - potrebna obnova v dolžini 400 m
Gubčeva ul.	preobremenjenost - potreben obnovljen, ločen sistem

### 3.7 Načrt izvajanja javne službe za objekte, iz katerih se komunalna odpadna voda odvaja v pretočne in nepretočne greznice

V sklopu javne službe JP Komunalna Ilirska Bistrica d.o.o. izvaja prevzem in prevoz komunalne odpadne vode iz pretočnih ter nepretočnih greznic. Prevzem se izvaja na podlagi poziva oz. dogovora med naročnikom in javno službo. Greznične gošče se nato odvažajo na CČN Ilirska Bistrica kjer so oddane preko prevzemne postaje, od koder so odvedene na nadaljnjo čiščenje v sklopu CČN.

### 3.8 Načrt izvajanja javne službe za objekte, iz katerih se komunalna odpadna voda odvaja v MKČN, z zmogljivostjo manjšo od 50 PE

Obvezna storitev javne službe za objekte, iz katerih se komunalna odpadna voda odvaja v MKČN, z zmogljivostjo manjšo od 50 PE je prevzem blata ter njegova obdelava na območju komunalne čistilne naprave, ki je opremljena za prevzem in obdelavo blata – CČN Ilirska Bistrica. Praznjenje MKČN se izvaja na podlagi poziva oz. dogovora med naročnikom in javno službo. V Občini Ilirska Bistrica je trenutno prijavljenih 18 MKČN pod 50 PE.

Med obvezne storitve javne službe spada tudi pregled MKČN, ki ga izvajamo enkrat na tri leta, o čemer uporabnike 14 dni prej obvestimo. Prvi pregled izvedemo prvo leto po izvedbi prvih meritev. O pregledu izdamo Poročilo o pregledu male komunalne čistilne naprave, z zmogljivostjo manjšo od 50 PE.

Z namenom zagotavljanja ustreznega odvajanja odpadnih vod iz naselij oz. aglomeracij brez predvidene opreme z javno kanalizacijo in objektov, ki se ne morajo priklopiti na kanalizacijo, bi bilo potrebno predvideti finančna sredstva v obliki subvencij, ki bodo pripomogle k večjemu številu opustitve pretočnih greznic in prehod na MKČN.

Poleg MKČN pod 50 PE JP Komunalna Ilirska Bistrica upravlja tudi nekaj MKČN nad 50 PE. Predvsem gre tu za javne ustanove kot so osnovne šole (OŠ Podgrad, OŠ Kuteževo...). Upravljanje se izvaja na podlagi pogodbe med naročnikom in izvajalcem.

### 3.9 Način zagotavljanja obdelave blata

Centralna čistilna naprava Ilirska Bistrica ima črpališče, peskolov, dva SBR bazena, zgoščevalnik za blato in centrifugo za dehidracijo odvečnega blata.

Po koncu procesa čiščenja odpadne vode se odvečne mikroorganizme (biološko blato) iz biološkega rekatorja (po potrebi) črpa v zgoščevalnik blata. Tu mikroorganizmi odmrejo, blato pa se useda. Izločena odpadna voda se preko odcejalnika odteka nazaj na čiščenje v biološki rekator. Suspenzija blata iz zgoščevalnika se po potrebi prečrpava na napravo za dehidracijo blata – centrifugo.

### **3.10 Načina obveščanja uporabnikov javne službe**

Uporabnike storitev javne službe, ki so priključeni na javno kanalizacijo ter lastnike ali upravljavce nepretočnih greznic, obstoječih greznic, MKČN z zmogljivostjo do 50 PE, bomo obveščali skladno s 25. členom Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Uradni list RS, št. 98/15 z dne 18.12.2015). O rednem praznjenju ter prevzemanju blata iz obstoječih greznic in malih čistilnih naprav bomo uporabnike storitev obveščali:

- z neposrednim naslavljanjem obvestil do uporabnikov,
- na zadnji strani računov za obračun komunalnih storitev,
- preko spletne strani družbe: [www.kp-ilb.si](http://www.kp-ilb.si),
- s pomočjo oddaj na lokalni televiziji Galeja TV.

Za poročanje o izrednih dogodkih se bomo posluževali sredstev javnega obveščanja.

## **4. ČASOVNI NAČRT IZVAJANJA POSAMEZNIH OBVEZNIH STORITEV JAVNE SLUŽBE**

Izvajanje javne službe bo potekalo skladno z zahtevami zakonodaje, plana del, terminskega plana ter potreb na terenu ter zagotovljenih finančnih sredstev.

DIREKTOR  
Igor Batista