**DOBELES NOVADS**

No 10 inventarizācijas sarakstā iekļautajām apdzīvotajām vietām 8 vietās (Kaķeniekos, Kroņaucē/Ķirpēnos, Zebrenē, Bērzē, Auros, Bikstos, Aizstrautniekos un Akācijās) ūdenssaimniecības pakalpojumu sniedzējs ir SIA „Dobeles ūdens”, kas pakalpojumu sniegšanu minētajās vietās ir pārņēmis tikai pēc pagastu iekļaušanās Dobeles novadā, tāpēc respondenta sagatavotie dati nesniedz ziņas par 2008.-2009.gadu. SIA „Dobeles ūdens” nav veicis vēsturisko izpēti, bet ir izvērtējis esošo stāvokli un konstatējis nepieciešamos uzlabojumus.

Kontaktpersona: SIA „Dobeles ūdens” tehniskās daļas vadītājs Agris Dermanis, tel. 63725096, e-pasts [ūdensvads@dobele.lv](mailto:ūdensvads@dobele.lv)

Naudītes pagasta Apguldē ūdenssaimniecības pakalpojumu sniedzējs ir Naudītes pagasta pārvalde (kontaktpersona pagasta pārvaldes vadītājs Ivars Brikmanis, tel. 63729067, e-pasts [naudite@dobele.lv](mailto:naudite@dobele.lv)),

Auru pagasta Lielbērzē ūdenssaimniecības pakalpojumu sniedzējs ir VSAC „Zemgale” („Zemgale” valsts sociālās aprūpes centra filiāle „Īle”)), kas galvenokārt apkalpo Lielbērzes tuberkulozes slimnīcu un sociālo centru, kā arī ciema iedzīvotājus (kontaktpersona VSAC „Zemgale” filiāles „Īle” saimniecības daļas vadītājs, tel. 63724670, e-pasts [ile@vsaczemgale.gov.lv](mailto:ile@vsaczemgale.gov.lv)

* **KAĶENIEKI**

**Ūdensapgādes infrastruktūra:**

Divas darba artēziskās akas (1 labā stāvoklī un 1 apmierinošā) un 2 rezerves akas (1 apmierinošā un 1 neapmierinošā stāvoklī).

USS Ozon 6A3, q=6 m3/h; neapmierinošā stāvoklī (jauda nav pietiekoša, nav izbūvēta filtru skalošanas ūdeņu kanalizācija).

Tīklu kopgarums 6750 m, tīkli nolietojušies, nav sacilpojuma, nepieciešama rekonstrukcija.

Ūdens kvalitāte nav atbilstoša normatīvajām prasībām.

Urbumos Fe=0,45-0,53 mg/l

Pie lietotāja Fe=0,82-0,87 mg/l

**Kanalizācijas infrastruktūra:**

NAI (Qproj.200 m3/dnn, notekūdeņu daudzums 2010.g. – 99,5 m3/dnn, izplūde Bērzes upē; dūņas izved uz Dobeles NAI. Nav notekūdeņu plūsmas mērītāju.

Pašteces kanalizācijas tīkli, L=2040 m, tīklu tehniskais stāvoklis slikts, nepieciešami uzlabojumi.

Notekūdeņu attīrīšanas kvalitāte:

Respondents norādījis, ka SV, BSP5 un ĶSP rādītāji ir atbilstoši normatīvajām prasībām, bet nenotiek P un N savienojumu redukcija..

**Nepieciešamie uzlabojumi/plānotie pasākumi:**

1. Viena jauna artēziskā urbuma izbūve un 3 esošo urbumu slēgšana/tamponēšana.
2. USS rekonstrukcija (jaunu iekārtu uzstādīšana un skalošanas ūdeņu kanalizācijas izbūve, hidroforu uzstādīšana)
3. Ūdensvadu rekonstrukcija, L=2500 m
4. Ūdenstorņa demontāža
5. Kanalizācijas tīklu rekonstrukcija, L=2000 m
6. NAI rekonstrukcija
7. USS un KS pievienošana SCADA sistēmai ar datu pārraidi uz SIA „Dobeles ūdens” vadības sistēmu.
8. Ūdens skaitītāju un notekūdeņu plūsmas mērītāju uzstādīšana.

* **APGULDE**

**Ūdensapgādes infrastruktūra:**

Tīklu kopgarums 1100 m, respondents (Naudītes pagasta pārvalde) nav norādījis informāciju par tīklu tehnisko stāvokli.

Viena darba artēziskā aka (labā stāvoklī).

USS, iekārtas uzstādītas 2010.g., darbojas labi.

Piegādātā ūdens kvalitāte ir atbilstoša normatīvajām prasībām.

**Kanalizācijas infrastruktūra:**

NAI (Qproj.50 m3/dnn, notekūdeņu daudzums ap 25 m3/dnn, izplūde grāvī, kas ietek Jugliņas upē; dūņas izved uz Dobeles NAI. Nav notekūdeņu plūsmas mērītāju.

Pašteces kanalizācijas tīkli, L=2000 m, nav datu par tīklu tehnisko stāvokli.

Notekūdeņu attīrīšanas kvalitāte:

Respondents norādījis, ka SV, BSP5 un ĶSP rādītāji ir atbilstoši normatīvajām prasībām..

**Nepieciešamie uzlabojumi/plānotie pasākumi:**

Respondents nav norādījis nepieciešamos uzlabojumus.

* **KROŅAUCE (ĶIRPĒNI)**

**Ūdensapgādes infrastruktūra:**

Divas darba artēziskās akas (1 darba aka un 1 rezerves aka, akas labā stāvoklī,).

USS IRPS, q=8,5 m3/h; apmierinošā stāvoklī.

Tīklu kopgarums 3700 m, tīkli nolietojušies, nepieciešama rekonstrukcija.

Ūdens kvalitāte pie lietotāja ir atbilstoša normatīvajām prasībām.

**Kanalizācijas infrastruktūra:**

NAI (Qproj.200 m3/dnn, notekūdeņu daudzums 2010.g. – 11,6 m3/dnn, izplūde Bērzes upē; dūņas izved uz Dobeles NAI. NAI ir nolietojušās un nav atbilstošas notekūdeņu plūsmai. Nav notekūdeņu plūsmas mērītāju.

Pašteces kanalizācijas tīkli, L=2610 m, tīklu tehniskais stāvoklis slikts, nepieciešami uzlabojumi.

Notekūdeņu attīrīšanas kvalitāte:

Respondents norādījis, ka SV, BSP5 un ĶSP rādītāji ir atbilstoši normatīvajām prasībām.

**Nepieciešamie uzlabojumi/plānotie pasākumi:**

1. Ūdensvadu rekonstrukcija, L=2500 m
2. Kanalizācijas tīklu rekonstrukcija, L=2600 m
3. NAI rekonstrukcija
4. USS un KS pievienošana SCADA sistēmai ar datu pārraidi uz SIA „Dobeles ūdens” vadības sistēmu.
5. Ūdens skaitītāju un notekūdeņu plūsmas mērītāju uzstādīšana.
6. Ūdenstorņa un esošo NAI demontāža.

* **ZEBRENE**

**Ūdensapgādes infrastruktūra:**

Divas darba artēziskās akas (labā stāvoklī) un 1 rezerves aka (sliktā stāvoklī).

USS EM-90, q=15,6 m3/h; apmierinošā stāvoklī.

Tīklu kopgarums 2430 m, tīklu tehniskais stāvoklis apmierinošs.

Ūdens kvalitāte nav atbilstoša normatīvajām prasībām.

Urbumos Fe=1,67-1,87 mg/l

Pie lietotāja Fe<0,2 mg/l

**Kanalizācijas infrastruktūra:**

NAI (Qproj.100 m3/dnn, notekūdeņu daudzums 2010.g. – 17,9 m3/dnn, izplūde novadgrāvī, kas ietek Bērzes upē; dūņas izved uz Dobeles NAI. Nav notekūdeņu plūsmas mērītāju.

Pašteces kanalizācijas tīkli, L=3180 m, spiedvadi 180 m, 3 KSS, tīklu un KSS tehniskais stāvoklis apmierinošs.

Notekūdeņu attīrīšanas kvalitāte:

Respondents norādījis, ka SV, BSP5 un ĶSP rādītāji ir atbilstoši normatīvajām prasībām.

**Nepieciešamie uzlabojumi/plānotie pasākumi:**

1. Viena artēziskā urbuma slēgšana un tamponēšana
2. Ūdenstorņa demontāža
3. USS un KS pievienošana SCADA sistēmai ar datu pārraidi uz SIA „Dobeles ūdens” vadības sistēmu.
4. Ūdens skaitītāju un notekūdeņu plūsmas mērītāju uzstādīšana.

* **BĒRZE**

**Ūdensapgādes infrastruktūra:**

Viena darba artēziskā aka (labā stāvoklī), rezerves akas nav.

USS NS60, q=7,2 m3/h; labā stāvoklī.

Tīklu kopgarums 1965 m, tīklu tehniskais stāvoklis apmierinošs, atsevišķos posmos kritisks..

Ūdens kvalitāte nav atbilstoša normatīvajām prasībām.

Urbumā Fe=1,7 mg/l

Pie lietotāja Fe<0,2 mg/l

**Kanalizācijas infrastruktūra:**

NAI (Qproj.2x50 m3/dnn, notekūdeņu daudzums 2010.g. – 17,0 m3/dnn, izplūde Gauratas upē; dūņas izved uz Dobeles NAI. Nav notekūdeņu plūsmas mērītāju.

Pašteces kanalizācijas tīkli, L=1860 m, spiedvads 300 m, 1 KSS; tīklu un KSS tehniskais stāvoklis nav apmierinošs, konstatēta liela infiltrācija..

Notekūdeņu attīrīšanas kvalitāte:

Respondents norādījis, ka SV, BSP5 un ĶSP rādītāji ir atbilstoši normatīvajām prasībām.

**Nepieciešamie uzlabojumi/plānotie pasākumi:**

1. Ūdensapgādes tīklu rekonstrukcija, L=650 m
2. Kanalizācijas tīklu rekonstrukcija, L=500 m
3. Viena artēziskā urbuma slēgšana un tamponēšana
4. NAI rekonstrukcija.

* **AURI**

**Ūdensapgādes infrastruktūra:**

Divas artēziskās akas (1 darba aka un 1 rezerves aka, akas labā stāvoklī).

USS IRPS, q=8,5 m3/h; apmierinošā stāvoklī.

Tīklu kopgarums 2510 m, tīkli nolietojušies, nepieciešama rekonstrukcija.

Ūdens kvalitāte urbumā nav atbilstoša (Fe=2,2 mg/l); pie lietotāja ir atbilstoša normatīvajām prasībām (Fe<0,2 mg/l).

**Kanalizācijas infrastruktūra:**

NAI (Qproj.100 m3/dnn, notekūdeņu daudzums 2010.g. – 50,6 m3/dnn, izplūde Sesavas upē; dūņas izved uz Dobeles NAI. NAI ir nolietojušās un nav atbilstošas notekūdeņu plūsmai. Nav notekūdeņu plūsmas mērītāju.

Pašteces kanalizācijas tīkli, L=4350 m, spiedvads 60 m, 1 KSS; tīklu un KSS tehniskais stāvoklis slikts, nepieciešami uzlabojumi.

Notekūdeņu attīrīšanas kvalitāte:

Respondents norādījis, ka SV, BSP5 un ĶSP rādītāji ir atbilstoši normatīvajām prasībām, bet NAI nenodrošina P un N redukciju..

**Nepieciešamie uzlabojumi/plānotie pasākumi:**

1. Rezerves akas tamponēšana
2. Torņa slēgšana, hidroforu uzstādīšana un USS jaudas palielināšana
3. Ūdensvadu rekonstrukcija, L=2400 m
4. Kanalizācijas tīklu rekonstrukcija, L=4400 m
5. NAI rekonstrukcija
6. USS un KS pievienošana SCADA sistēmai ar datu pārraidi uz SIA „Dobeles ūdens” vadības sistēmu.
7. Ūdens skaitītāju un notekūdeņu plūsmas mērītāju uzstādīšana.
8. Ūdenstorņa un esošo NAI demontāža.

* **BIKSTI**

**Ūdensapgādes infrastruktūra:**

Viena darba artēziskā aka (labā stāvoklī).

USS Rerrum 21/2, q=8,0 m3/h; apmierinošā stāvoklī.

Tīklu kopgarums 2120 m, tīkli nolietojušies, nepieciešama rekonstrukcija.

Ūdens kvalitāte urbumā nav atbilstoša (Fe=0,5 mg/l); pie lietotāja ir atbilstoša normatīvajām prasībām (Fe<0,2 mg/l).

**Kanalizācijas infrastruktūra:**

NAI (Qproj. 75 m3/dnn, notekūdeņu daudzums 2010.g. – 28,9 m3/dnn, izplūde Bērzes upē; dūņas izved uz Dobeles NAI. NAI tehniskais stāvoklis apmierinošs. Nav notekūdeņu plūsmas mērītāju.

Pašteces kanalizācijas tīkli, L=3280 m, tīklu tehniskais stāvoklis slikts, nepieciešami uzlabojumi.

Notekūdeņu attīrīšanas kvalitāte:

Respondents norādījis, ka SV, BSP5 un ĶSP rādītāji ir atbilstoši normatīvajām prasībām.

**Nepieciešamie uzlabojumi/plānotie pasākumi:**

1. Ūdensvadu rekonstrukcija, L=800 m
2. Kanalizācijas tīklu rekonstrukcija, L=800 m
3. USS un KS pievienošana SCADA sistēmai ar datu pārraidi uz SIA „Dobeles ūdens” vadības sistēmu.
4. Ūdens skaitītāju un notekūdeņu plūsmas mērītāju uzstādīšana.
5. Ūdenstorņa demontāža.

* **AIZSTRAUTNIEKI**

**Ūdensapgādes infrastruktūra:**

Divas artēziskās akas (labā stāvoklī).

USS Eco Iron 21/2, q=6,0 m3/h; labā stāvoklī.

Tīklu kopgarums 1790 m, tīkli labā stāvoklī.

Ūdens kvalitāte urbumos nav atbilstoša (Fe=0,29-0,50 mg/l); pie lietotāja ir atbilstoša normatīvajām prasībām (Fe<0,2 mg/l).

**Kanalizācijas infrastruktūra:**

NAI (Qproj. 35 m3/dnn, notekūdeņu daudzums 2010.g. – 46,4 m3/dnn, izplūde novadgrāvī, kas ietek Bērzes upē; dūņas izved uz Dobeles NAI. NAI tehniskais stāvoklis neapmierinošs, sistēmā liela infiltrācija, kā rezultātā plūsmas apjoms pārsniedz NAI jaudu. Dūņas tiek izvestas uz Dobeles NAI.

Pašteces kanalizācijas tīkli, L=1700 m, spiedvads 5 m, 1 KSS, kas atrodas NAI teritorijā; tīklu tehniskais stāvoklis ļoti slikts. Sadzīves kanalizācijai pievienota daudzdzīvokļu māju pamatu drenāža, kas palielina slodzi uz NAI..

Notekūdeņu attīrīšanas kvalitāte:

Respondents norādījis, ka SV, BSP5 un ĶSP rādītāji ir atbilstoši normatīvajām prasībām.

**Nepieciešamie uzlabojumi/plānotie pasākumi:**

1. Kanalizācijas tīklu rekonstrukcija, L=1600 m
2. USS un KS pievienošana SCADA sistēmai ar datu pārraidi uz SIA „Dobeles ūdens” vadības sistēmu.

* **AKĀCIJAS**

**Ūdensapgādes infrastruktūra:**

Viena artēziskā aka, labā stāvoklī.

USS WATEX FA450, q=4,5 m3/h; labā stāvoklī.

Tīklu kopgarums 600 m, tīklu tehniskais stāvoklis slikts, nav sacilpojuma, noslēgarmatūra nedarbojas.

Ūdens kvalitāte urbumos nav atbilstoša (Fe=0,43 mg/l); pie lietotāja ir atbilstoša normatīvajām prasībām (Fe<0,2 mg/l).

**Kanalizācijas infrastruktūra:**

NAI (Qproj. 35 m3/dnn, notekūdeņu daudzums līdz 20 m3/dnn, izplūde Auces upē; dūņas izved uz Dobeles NAI. NAI tehniskais stāvoklis apmierinošs. Dūņas tiek izvestas uz Dobeles NAI, bet dūņu izvešana un NAI apkalpošana apgrūtināta, jo nav piebraucamā ceļa.

Pašteces kanalizācijas tīkli, L=1050 m, spiedvads 5 m, 1 KSS, kas atrodas NAI teritorijā; tīklu tehniskais stāvoklis ļoti slikts.

Notekūdeņu attīrīšanas kvalitāte:

Respondents norādījis, ka SV, BSP5 un ĶSP rādītāji ir atbilstoši normatīvajām prasībām.

**Nepieciešamie uzlabojumi/plānotie pasākumi:**

1. Ūdensapgādes tīklu rekonstrukcija, L=800 m
2. Kanalizācijas tīklu rekonstrukcija, L=1600 m
3. USS un KS pievienošana SCADA sistēmai ar datu pārraidi uz SIA „Dobeles ūdens” vadības sistēmu.
4. Pie NAI piebraucamā ceļa izbūve
5. Torņa un vecās USS ēkas demontāža.

* **LIELBĒRZE**

**Ūdensapgādes infrastruktūra:**

Viena artēziskā aka, labā stāvoklī.

USS Fr un sulfātu atdalīšanai, labā stāvoklī.

Tīklu kopgarums 2800 m, tīklu tehniskais stāvoklis slikts.

Ūdens kvalitāte urbumos nav atbilstoša (Fe>0,2 mg/l); pie lietotāja ir atbilstoša normatīvajām prasībām (Fe=0,16 mg/l).

**Kanalizācijas infrastruktūra:**

NAI (Qproj. 82,2 m3/dnn, notekūdeņu daudzums līdz 20 m3/dnn, izplūde Bērzess upē; dūņas izved uz laukiem. NAI tehniskais stāvoklis slikts.

Pašteces kanalizācijas tīkli, L=1200 m, tehniskais stāvoklis labs.

Notekūdeņu attīrīšanas kvalitāte:

Respondents norādījis, ka SV, BSP5 un ĶSP rādītāji ir atbilstoši normatīvajām prasībām.

**Nepieciešamie uzlabojumi/plānotie pasākumi:**

1. Ūdensapgādes tīklu rekonstrukcija, L=2800 m
2. NAI rekonstrukcija (gaisa pūtēja nomaiņa un gaisa plūsmas regulācijas rekonstrukcija)