**JAUNJELGAVAS NOVADS**

* **DAUDZEVA**

Daudzevas ciemam ir izstrādāts TEPs „Ūdenssaimniecības attīstība Jaunjelgavas novada Daudzeses pagasta Daudzevas ciemā”, 2011.

Kontaktpersona: Guntis Ozoliņš, Daudzeses pagasta pārvaldes vadītājs, tel. 29449592, e-pasts [pagasts@daudzese.lv](mailto:pagasts@daudzese.lv)

**Ūdensapgāde**

Ciemā ir viena centralizētās ūdensapgādes sistēma, kas sastāv no 2 artēziskiem urbumiem, atdzelžošanas iekārtām, ūdenstorņa un ūdensapgādes tīkliem, kuru kopgarums ir 2645 m. Ūdensapgādes sistēma izbūvēta 1965.-1975.gadā, tīkli ir nolietojušies.. No artēziskā urbuma ūdens tiek padots ūdens tornī ar tilpumu 99 m3, no kura aiziet uz tīklu pie patērētājiem. Ūdensapgādes tīkls ir sazarots. Ūdens attīrīšanai 2009.gadā ir uzstādītas ūdens atdzelžošanas iekārtas. No urbuma paceltajā ūdenī ir paaugstināts dzelzs saturs un patērētājiem nepieņemama smarža un garša. Fe – 0,67 mg/l, bet smarža un garša attiecīgi 2 un 3 balles. Ūdens kvalitāte pie patērētāja ir atbilstoša normatīvo aktu prasībām.

**Kanalizācija**

Daudzevas ciemā ir viena centralizētās kanalizācijas sistēma. Kanalizācijas sistēma sastāv no pašteces tīkliem (L=2100 m), spiedvadiem (L=1060 m), KSS un NAI BIO-150. Kanalizācijas sistēmas pakalpojumi tiek nodrošināti 347 iedzīvotājiem un 6 juridiskām personām – institūcijām un uzņēmumiem. Tādējādi ar centralizētas kanalizācijas pakalpojumiem tiek nodrošināti 42,32% iedzīvotāju un 75% iestāžu un uzņēmumu. Iedzīvotāji, kas nav pieslēgti pie centralizētās kanalizācijas notekūdeņus novada uz izsmeļamajām bedrēm, ko pagasta pārvaldes komunālās saimniecības darbinieks pēc iedzīvotāju pasūtījuma izved uz ciema NAI. Uz Daudzevas ciema NAI tiek izvesti arī notekūdeņi no Daudzeses pamatskolas (atrodas Daudzesē). Lielāko daļu patēriņa veido dzīvojamais sektors un piemājas saimniecības. Daudzevas ciemā nav ražošanas uzņēmumu, kas varētu negatīvi ietekmēt notekūdeņu kvalitāti. B kategorijas atļaujā piesārņojošai darbībai MA10IB0071 ir noteikts, notekūdeņu testēšana veicama vienreiz gadā ieplūdē un četrreiz gadā izplūdē. Esošais stāvoklis Daudzevas ciemā nevar nodrošināt, ka apkārtējā vide tiek pasargāta no piesārņošanas, jo pastāv risks, ka notekūdeņi no to iedzīvotāju mājsaimniecībām, kas izmanto izsmeļamās bedres, var nokļūt apkārtējā vidē, tādējādi piesārņojot gruntsūdeņus. Lai nodrošinātos pret vides piesārņojumu Daudzevas ciemā ir nepieciešama kanalizācijas sistēmas paplašināšana, pieslēdzot pie centralizētās notekūdeņu sistēmas tos iedzīvotājus, kas šobrīd izmanto izsmeļamās bedres.

**Plānotie/nepieciešamie pasākumi**

* Ūdens daudzuma nodrošināšanai ir nepieciešama jauna urbuma izbūve 4,0 l/s un esošo urbumu (H=184 m un H=29 m) tamponēšana;
* Nepieciešama atdzelžošanas iekārtu jaudas palielināšana (14,0 m3/h), lai nodrošinātu dzeramā ūdens sagatavošanu arī tiem patērētājiem, kas tiks pieslēgti pēc ūdensapgādes tīkla paplašināšanas;
* Ūdens rezervju un spiediena nodrošināšanai nepieciešama esošā ūdenstorņa V=99m3 rekonstrukcija;
* Lai novērstu zudumus tīklos avāriju seku rezultātā un uzlabotu ūdensapgādes kvalitāti, nepieciešama esošo ūdensapgādes tīklu rekonstrukcija 1445 m, kas, optimizējot trasējumu, veido 1340 m;
* Pārklājuma palielināšanai nepieciešama jaunu tīklu izbūve 5010 m.
* Notekūdeņu attīrīšanas nodrošināšanai atbilstoši kvalitātes prasībām nepieciešama jaunu NAI 100 m3/dnn izbūve un esošo BIO 150 demontāža;
* Iekārtu nepārtrauktas darbības nodrošināšanai nepieciešama dīzeļģeneratora uzstādīšana 10 kW;
* Notekūdeņu plūsmas nodrošināšanai nepieciešama esošo KSS rekonstrukcija un jaunu KSS izbūve (3 gab);
* Infiltrācijas samazināšanai, nepieciešama esošo kanalizācijas tīklu rekonstrukcija 2000 m, kas, optimizējot trasējumu, veido 1920 m;
* Notekūdeņu plūsmas nodrošināšanai nepieciešama esošo kanalizācijas spiedvadu rekonstrukcija 530 m;
* Apkalpes zonas palielināšanai nepieciešama jaunu kanalizācijas tīklu izbūve 5030 m (pašteces cauruļvadi) un 680 m (spiedvadi).

**TEP-ā izstrādātā IIP**

| **Pasākums** | | | **Izmaksas (LVL)** |
| --- | --- | --- | --- |
| Ū1 | Ūdens daudzuma nodrošināšana | Jauna urbuma izbūve 4,0 l/s  Esošo urbumu tamponēšana (H=184 m un H=29 m) | 20 000 LVL |
| Ū2 | Ūdens kvalitātes nodrošināšana | Atdzelžošanas iekārtu rekonstrukcija, palielinot jaudu 14,0m3/h, izbūvējot jaunu ēku un ŪAS skalošanas ūdeņu kanalizācijas tīklu. | 45 100 LVL |
| Ū3 | Ūdens rezervju un spiediena nodrošināšana | Esošā ūdenstorņa V=99m3 rekonstrukcija | 8 000 LVL |
| Ū4 | Ūdensapgādes tīklu rekonstrukcija | Esošo tīklu rekonstrukcija 1445m, optimizējot trasējums veido 1340 m (DN110, DN63, DN32) | 100 500 LVL |
| Ū5 | Jaunu ūdensapgādes tīklu izbūve | Jaunu ūdensapgādes tīklu izbūve 5010 m (DN63, DN32) | 379 800 LVL |
|  | **Kopā ūdensapgādē:** | | **553 400 LVL** |
| K1 | Notekūdeņu attīrīšanas nodrošināšana | Jaunu BIO 50x2 izbūve, uzstādot stacionāru dīzeļģeneratoru 10 kW. Esošo BIO 150 demontāža | 137 500 LVL |
| K2 | Notekūdeņu plūsmas nodrošināšana | Esošo KSS rekonstrukcija 9 l/s. Jaunu KSS izbūve 1,5 l/s, 2,5 l/s, 1,0 l/s. | 40 000 LVL |
| K3 | Kanalizācijas tīklu rekonstrukcija | Esošo tīklu rekonstrukcija 2000m, optimizējot trasējums veido1920 m (pašteces cauruļvadi DN200, DN160) un 530 m (spiedvadi DN110), optimizējot trasējumu. | 190 700 LVL |
| K4 | Jaunu kanalizācijas tīklu izbūve | Jaunu kanalizācijas tīklu izbūve 5030 m (pašteces cauruļvadi DN200, DN160) un 680 m (spiedvadi DN75, DN63). | 463 460 LVL |
|  | **Kopā kanalizācijā:** | | **831 660 LVL** |
| **Kopā ilgtermiņa investīciju programmas izmaksas:** | | | **1 385 060 LVL** |

* **SUNĀKSTE**

Kontaktpersona: Jānis Justs, Sunākstes pagasta pārvaldes Komunālās nodaļas vadītājs, tel. 65129525, e-pasts [sunakste@inbox.lv](mailto:sunakste@inbox.lv)

Pakalpojumu sniedzēja rīcībā nav U,K tehniskās pases, tāpēc nav datu par precīzu tīklu izvietojumu. U,K sistēmas izbūvētas pagājušā gadsimta septiņdesmitajos gados.

Ūdensapgāde

Ciemā ir 2 ūdensapgādes sistēmas – Alejas un Darbnīcas.

Trīs artēziskās akas (divas darba akas – Alejas un Darbnīcas, un slēgtā aka), darba aku tehniskais stāvoklis apmierinošs

USS, q=20 m3/h, tehniskais stāvoklis labs, atrodas pie urbuma „Darbnīcas”

Ūdenstornis (tehniskais stāvoklis slikts.

Tīklu kopgarums ap 5500 m, ļoti nolietojušies, diametri nav atbilstoši, noslēgarmatūra nedarbojas, nepieciešama rekonstrukcija.

Kanalizācija

NAI BIO-100, izmantotā jauda līdz 55 m3/dnn, izplūde Lauceses upē

Kanalizācijas tīklu kopgarums ap 1000 m

Plānotie/nepieciešamie uzlabojumi

1. Darba aku renovācija
2. Slēgtās akas tamponēšana
3. USS rekonstrukcija (ēkas siltināšana un ventilācijas ierīkošana, aprīkojuma renovācija un vecā aprīkojuma demontāža, hidrofora nomaiņa un drenāžas ierīkošana) un torņa demontāža.
4. Ūdensvada izbūve sistēmu apvienošanai.
5. Ūdensapgādes sistēmas paplašināšana (pamatskolas un 8 viensētu pieslēgumu izbūve)

* **SĒRENE**

Kontaktpersona: Aivars Strazdiņš, Sērenes pagasta pārvaldes vadītājs, tel. 65122698, e-pasts [serenespagasts@navigator.lv](mailto:serenespagasts@navigator.lv)

Pakalpojumu sniedzēja rīcībā nav U,K tehniskās pases, tāpēc nav datu par precīzu tīklu izvietojumu. U,K sistēmas izbūvētas pagājušā gadsimta septiņdesmitajos gados.

Ūdensapgāde

Ciemā ir 2 ūdensapgādes sistēmas – Alejas un Darbnīcas.

Trīs artēziskās akas (divas darba akas – Alejas un Darbnīcas, un slēgtā aka), darba aku tehniskais stāvoklis apmierinošs

USS, q=20 m3/h, tehniskais stāvoklis apmierinošs, atrodas pie urbuma „Darbnīcas”

Ūdenstornis (tehniskais stāvoklis slikts.

Tīklu kopgarums ap 5500 m, ļoti nolietojušies, diametri nav atbilstoši, noslēgarmatūra nedarbojas, nepieciešama rekonstrukcija.

Kanalizācija

NAI BIO-100, izmantotā jauda līdz 35 m3/dnn, izplūde Lauceses upē

Kanalizācijas tīklu kopgarums ap 1807 m, tehniskais stāvoklis labs.

Plānotie/nepieciešamie uzlabojumi

1. USS rekonstrukcija