|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  | **SIA „SKRUNDAS KOMUNĀLĀ SAIMNIECĪBA”** |

# **tehniski ekonomiskais pamatojums**

# 

# **Skrundas novada Rudbāržu pagasta**

# **Rudbāržu ciema**

# **ūdenssaimniecības attīstība**

**2011.gads**

**PROJEKTA IESNIEDZĒJA PAMATINFORMĀCIJA**

|  |  |
| --- | --- |
| Projekta iesniedzējs | SIA „Skrundas komunālā saimniecība” |
| Vienotais reģistrācijas Nr. | Reģ.Nr. 41203022001 |
| Juridiskā adrese | Stūra iela 7, Skrunda, Skrundas novads, LV-3326 |
| Faktiskā adrese | Stūra iela 7, Skrunda, Skrundas novads, LV-3326 |
| Persona ar pārstāvības tiesībām (vārds, uzvārds, ieņemamais amats) | Aivars Rudzroga, valdes priekšsēdētājs |
| Kontaktpersona  (vārds‚ uzvārds‚ amats) | Aivars Rudzroga, valdes priekšsēdētājs |
| Tālruņa numurs | 63331258, 29126785 |
| Fakss | 63331258 |
| e-pasts | [sks@skrunda.lv](mailto:sks@skrunda.lv); [aivars@sks.lv](mailto:aivars@sks.lv) |
| Projekta iesniedzēja juridiskais statuss: | Skrundas novada pašvaldības komercsabiedrība |

**SATURS**

**IEVADS 4**

**I.ESOŠĀS SITUĀCIJAS RAKSTUROJUMS 6**

1. PROJEKTA TERITORIJA UN SOCIĀLEKONOMISKIE DATI 6

2.ŪDENSSAIMNIECĪBAS RAKSTUROJUMS 14

3.INSTITUCIONĀLĀS SITUĀCIJAS RAKSTUROJUMS 26

4.FINANŠU SITUĀCIJAS RAKSTUROJUMS 33

**II.ILGTERMIŅA INVESTĪCIJU PROGRAMMA 44**

5.ŪDENSSAIMNIECĪBAS ATTĪSTĪBAS PROGNOZES 44

6.ŪDENSSAIMNIECĪBAS ATTĪSTĪBAS ALTERNATĪVAS 50

7.IIP PASĀKUMI, IZMAKSAS UN PRIORITĀTES 52

8.IIP VIDES IEGUVUMI 55

**III.PRIORITĀRĀ INVESTĪCIJU PROGRAMMA 57**

9.PROJEKTA PASĀKUMI UN IZMAKSAS 57

10.PROJEKTA FINANSĒŠANA UN VADĪBA 61

11.PROJEKTA FINANŠU UN EKONOMISKĀ ANALĪZE 66

12.PROJEKTA IETEKME UZ VIDI 79

13.INSTITUCIONĀLĀ ATTĪSTĪBA 81

**PIELIKUMI 83**

1.DZERAMĀ ŪDENS UN NOTEKŪDEŅU TESTĒŠANAS PĀRSKATI

2. .FINANŠU ANALĪZES UN NAUDAS PLŪSMAS TABULAS

3.ŪDENSSAIMNIECĪBAS PAKALPOJUMU SNIEDZĒJA DOKUMENTI

4.PAŠVALDĪBAS DOKUMENTI

5.RVP ATZINUMS

6.KARTOGRĀFISKIE MATERIĀLI

IEVADS

Tehniski ekonomiskā pamatojuma (turpmāk tekstā - TEP) uzdevums ir izstrādāt Skrundas novada Rudbāržu pagasta Rudbāržu ciema ūdenssaimniecības attīstības ilgtermiņa investīciju programmu 2011. - 2020. gadam un ilgtermiņa programmas ietvaros identificēt investīciju projektu, kuru paredzēts 2011. - 2012. gadā sagatavot realizācijai un būvdarbus veikt 2012. -2013. gadā.

TEP-a ietvaros ir veikta detalizēta prioritārās investīciju programmas jeb investīciju projekta analīze un sagatavots pamatojums tā realizācijai, kā arī sagatavota informācija ERAF iesnieguma veidlapas aizpildīšanai.

TEP-s uzskatāms par Rudbāržu ciema ūdenssaimniecības attīstības plānu laika periodam līdz 2020. gadam. Tas atspoguļo plānoto ūdenssaimniecības infrastruktūras attīstību Rudbāržos gan no tehniskā, gan institucionālā, gan vides aizsardzības viedokļa, ņemot vērā finanšu aspektus.

TEP izstrāde veikta atbilstoši:

* MK noteikumu Nr. 912 „Ūdensapgādes, notekūdeņu savākšanas un attīrīšanas būvju būvniecības kārtība” (18.12.2007, ar grozījumiem uz 07.02.2009) prasībām,
* MK noteikumu nr. 606 „Noteikumi par darbības programmas „Infrastruktūra un pakalpojumi” papildinājuma 3.4.1.1. aktivitāti „Ūdenssaimniecības infrastruktūras attīstība apdzīvotās vietās ar iedzīvotāju skaitu līdz 2000”” (28.07.2008, ar grozījumiem uz 27.07.2010) prasībām,
* Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrijas Vadlīnijām tehniski ekonomiskā pamatojuma izstrādei KF un ERAF finansētiem projektiem ūdenssaimniecības sektorā (VIDM. 2009, precizējumi 2010.gada jūlijā), ņemot vērā noteikto TEP izstrādes detalizācijas pakāpi ūdenssaimniecības projektiem, kurus ir paredzēts realizēt, piesaistot ERAF finanšu līdzekļus,
* MK not. Nr. 235 „Dzeramā ūdens obligātās nekaitīguma un kvalitātes prasības, monitoringa un kontroles kārtība” (29.04.2003, ar grozījumiem uz 21.06.2010),
* MK not. Nr. 34 ”Par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” (22.01.2002, ar grozījumiem uz 27.07.2010),

TEP-s sagatavots atbilstoši Skrundas novada Rudbāržu pagasta teritorijas attīstības plānojumam, ņemot vērā ES, nacionālās, reģionālās un pašvaldības noteiktās prioritātes.

Prioritāšu ievērošana nodrošinās to, ka piešķirtie līdzekļi tiks izmantoti efektīvi un atbilstoši ūdenssaimniecības attīstībā nosprausto mērķu sasniegšanai.

Projekta finanšu analīze sagatavota, izmantojot VARAM ŪBK norādītos TEP izmantojamos makroekonomiskos faktorus, kas ir spēkā no 15.09.2011 iesniegtajiem TEP (http://www.vidm.gov.lv).

TEP-ā analizēta Skrundas novada pašvaldības un ūdenssaimniecības pakalpojumu sniedzēja – SIA „Skrundas komunālā saimniecība” institucionālā un finanšu kapacitāte, lai pierādītu, ka finansējuma saņēmējs ir spējīgs apsaimniekot un attīstīt jaunradīto un uzlaboto infrastruktūras sistēmu, tādejādi sekmējot ilgtspējīgas attīstības principu ieviešanu Rudbāržu ciemā un visā Skrundas novadā.

TEP-a izstrādē noteikti šādi sasniedzamie mērķi:

1. Rudbāržu ciemā ūdensapgādes pakalpojumu lietotājiem nodrošināta 100% kvalitatīva, normatīvajām prasībām atbilstoša dzeramā ūdens piegāde.
2. Uzlabota ūdens resursu izmantošanas lietderība, samazinot ūdens zudumus sadales tīklos.
3. Nodrošināta iespēja izmantot centralizētos ūdensapgādes un kanalizācijas pakalpojumus vismaz 86% Rudbāržu ciema iedzīvotājiem.
4. Nodrošināta 100% Rudbāržos savākto notekūdeņu attīrīšana atbilstoši normatīvajām prasībām un līdz ar to vidē novadītā piesārņojuma samazināšana.

TEP-a saturu veido trīs galvenie jautājumu kopumi:

1. Esošās situācijas raksturojums, problēmu identifikācija un vajadzību izvērtējums (1.nodaļa „Esošās situācijas raksturojums”)
2. Attīstības mērķu noteikšana, alternatīvu salīdzinājums un labāko risinājumu izvēle (2.nodaļa „Ilgtermiņa investīciju programma”)
3. Izvēlētā attīstības scenārija prioritāro pasākumu (prioritārās investīciju programmas) īstenošanas pamatojums (3.nodaļa „Prioritārā investīciju programma”)

Tehniski ekonomisko pamatojumu izstrādājusi SIA „PROFIN”.

I. ESOŠĀS SITUĀCIJAS RAKSTUROJUMS

1. PROJEKTA TERITORIJA UN SOCIĀLEKONOMISKIE DATI

1.1. PROJEKTA TERITORIJAS RAKSTUROJUMS

* PROJEKTA TERITORIJAS DEFINĒJUMS

Projekta teritorija, atbilstoši Rudbāržu pagasta teritorijas plānojumam un MK noteikumiem nr. 34 „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī”, ir Skrundas novada Rudbāržu pagasta Rudbāržu ciems un tam pieguļošā teritorija, kas ietilpst Rudbāržu ciema ūdenssaimniecības pakalpojumu zonā – ferma, kas atrodas netālu Rudbāržu NAI..

|  |  |
| --- | --- |
| . | Spēkā esošais Rudbāržu pagasta teritorijas plānojums ir apstiprināts ar Skrundas novada domes 2010. gada 10. jūnija lēmumu (prot. Nr. 9;4. §) par Skrundas novada Rudbāržu pagasta teritorijas plānojuma apstiprināšanu (Skrundas novada pašvaldības saistošie noteikumi Nr. 11/2010 „Skrundas novada Rudbāržu pagasta teritorijas plānojuma grafiskā daļa un teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumi"). Tas izstrādāts periodam no 2006. gada līdz 2018. gadam |

**1.attēls. Rudbāržu ciema teritorija un ūdenssaimniecības pakalpojumu zona.**

Projekta teritorija – Rudbāržu ciema ūdenssaimniecības pakalpojumu zona attīstības plānošanas aspektā ir sadalīta 3 apbūves zonās:

* Centrs, kuru veido galvenokārt daudzdzīvokļu māju apbūve (ciema centrā ir 10 daudzdzīvokļu mājas), kā arī individuālo māju apbūve (ciema centrā ir 20 dzīvojamās mājas); kopā Centrā 426 iedzīvotāji, kas ir 88,8% no iedzīvotāju skaita ciemā),
* Individuālo māju apbūve, kas atrodas aiz Liepājas šosejas (pieci individuālās apbūves zemesgabali, 54 iedzīvotāji, kas ir 11,2% no iedzīvotāju skaita ciemā).
* Ferma (ēku grupa, kas saistīta ar cūku apsaimniekošanu, kas atrodas ārpus ciema teritorijas, netālu no NAI, dzīvojamās apbūves šajā teritorijā nav.

Ūdensapgādes un kanalizācijas pakalpojumi tiek nodrošināti 413 iedzīvotājiem (86,0% no iedzīvotāju skaita ciemā). Ciemā kopējais iedzīvotāju skaits ir 480 cilvēki.

TEP ietvaros, kur ilgtermiņa investīciju programma izstrādāta periodam līdz 2020. gadam, ūdenssaimniecības attīstība plānota tikai Centrā un uz fermu. Teritorijā aiz Liepājas šosejas ūdensapgādei izbūvēti individuālie ūdens ieguves avoti, bet notekūdeņu apsaimniekošanā pakalpojumu sniedzējs plāno nodrošināt asenizācijas pakalpojumus.

* ATRAŠANĀS VIETA

Rudbāržu ciems atrodas Skrundas novada Rudbāržu pagastā, 7 km attālumā no Skrundas. Ciemu šķērso autoceļš A9 Rīga – Liepāja, kas sadala dzīvojamo apbūvi 2 rajonos.

Rudbāržu pagastā ir 2 lielākas apdzīvotās vietas – Rudbārži (480 iedzīvotāji, 2010. gada dati) un Sieksāte (50 iedzīvotāji). Tās atrodas 5 km attālumā viena no otras un vēsturiski tām ir izveidojusies katrai sava ūdensapgādes un kanalizācijas sistēma.

Ņemot vērā apdzīvoto vietu atrašanos un attālumu starp tām, kā arī vēsturiski izveidojušos situāciju ūdensapgādes un kanalizācijas nodrošināšanā, nav saskatāmi tādi argumenti, kas ļautu plānot apvienotu sistēmu izveidi 2 vai vairākām apdzīvotām vietām Rudbāržu pagastā.

* PIESĀRŅOJUMA SLODZE PROJEKTA TERITORIJĀ

Piesārņojuma slodzi Projekta teritorijā veido iedzīvotāji (2010. gadā 480 cilvēki), kā arī iebraucēji, galvenokārt no Sieksātes (20 CE vienības), kopējais piesārņojuma slodzes indikatīvais vērtējums Rudbāržu ciema teritorijā ir 500 CE vienības.

Rudbāržos atrodas pagasta pārvalde, skola (80 skolnieki, 30 darbinieki, ūdens patēriņš un notekūdeņu daudzums 2,8 m3/dnn) un 7 komersanti (ūdens patēriņš 9,4 m3/dnn un notekūdeņu daudzums 3,3 m3/dnn). Apmēram 1/3 skolnieku un nodarbināto ir iebraucēji no citām apdzīvotajām vietām, kuru kopējā piesārņojuma slodze ir 20 CE vienības.

Rūpnieciskās ražošanas objektu Projekta teritorijā nav, tāpēc piesārņojuma slodzi veido tikai komunālie notekūdeņi.

* APBŪVES RAKSTUROJUMS

Rudbāržu ciema dzīvojamo apbūvi veido:

- vēsturiskā apbūve (Rudbāržu muižas komplekss, Baznīca un 2 1930-tajos gados celtas dzīvojamās mājas,

- padomju laikos celtās daudzdzīvokļu mājas (10 daudzstāvu mājas),

- individuālās ģimenes mājas.

Apbūves teritorijas paplašināšana un daudzstāvu apbūves attīstība Rudbāržos līdz 2020. gadam nav plānota.

1.2. VIDES RAKSTUROJUMS

* **ĢEOGRĀFISKAIS RAKSTUROJUMS.**

Rudbārži atrodas teritorijā, kurā satiekas Kursas zemienes Pieventas līdzenums un Rietumkursas augstienes Bandavas pauguraine. Reljefa augstuma atzīmes šajā teritorijā ir 40-60 m virs jūras līmeņa. Augsnes cilmiezi veido mālsmilts un smilšmāls. Teritorija ir ainaviski vērtīga un bagāta ar ekoloģiskajām vērtībām.

Lai pasargātu ainaviskās un ekoloģiskās vērtības no nevēlamas antropogēnās ietekmes, ko rada vides prasībām neatbilstoši apsaimniekoti notekūdeņi, Rudbāržos kā galvenā prioritāte izvirzīta kanalizācijas sistēmas sakārtošana atbilstoši vides aizsardzības prasībām.

* **KLIMATA RAKSTUROJUMS**

Rudbārži atrodas mitrajā Kurzemes rajonā, Kursas zemienes un Rietumkursas augstienes mēreni siltajā apakšrajonā, kur raksturīgs mēreni kontinentāls un vidēji mitrs klimats ar mērenām ziemām un paaugstinātu nokrišņu daudzumu. Ziemā vidējā gaisa temperatūra -3 o līdz -4o C, vasarā 16,5o līdz 17,0oC, gada vidējā temperatūra 5,9o līdz 6,2oC, bezsala perioda ilgums 140 dienas, sniega sega nepastāvīga, vidējais nokrišņu daudzums 650-700 mm gadā.

* **ĢEOTEHNISKIE APSTĀKĻI UN GRUNTSŪDENS LĪMENIS**

Skrundas ciema teritorijas ģeoloģiskā griezuma augšējo daļu veido kvartāra nogulumi (vidējais biezums 10 m). Kvartāra nogulumus veido morēnas mālsmilts un smilšmāls, ko pārklājs smilšainie fluvioglaciālie, limnoglaciālie un aluviālie nogulumi. Pārsvarā zemes virskārtu veido dažādas ģenēzes nogulumi ar labām filtrācijas īpašībām. Tie satur gruntsūdeņus. Gruntsūdeņu līmenis līdz 2 m, bet zemākās vietās – 0,5-1,2 m. Gruntsūdeņi nav piemēroti dzeramā ūdens ieguvei. Tie pakļauti virszemes piesārņojuma riskam.

Inženierģeoloģiskie apstākļi Skrundā ūdensvadu un kanalizācijas tīklu izbūves zonā ir samērā viendabīgi un labvēlīgi būvdarbu veikšanai. Grunti galvenokārt veido mālsmilts un smilšmāls, gruntsūdeņu dziļums 0,5-1,2-1,8 m.

* **PROJEKTA TERITORIJĀ ESOŠIE ŪDENSOBJEKTI UN PIEDERĪBA SATECES BASEINAM**

Atbilstoši Latvijas Republikas teritorijas iedalījumam upju baseinu apgabalos, Rudbārži atrodas Ventas upju baseinu apgabalā (MK noteikumi nr. 179 „Noteikumi par upju baseinu apgabalu robežu aprakstiem”, 15.04.2003.).

Arī pēc hidroloģiskā iedalījuma Rudbāržu teritorija pieder Ventas sateces baseinam. Ciemam garām tek Kojas upe, kas ir Ventas pieteka. Kojā ietek novadgrāvis, pa kuru vidē tiek novadīti Rudbāržu attīrītie notekūdeņi. Arī nokrišņu ūdeņi pa grāvjiem un citām dabiskām ūdens tecēm notek uz kojas upi.

Ciema teritorijā atrodas muižas dīķis. Citu dabisku ūdens tilpju rudbāržos nav.

* **NOTEKŪDEŅUS SAŅEMOŠĀ ŪDENS OBJEKTA RAKSTUROJUMS**

Rudbāržu ciema notekūdeņus saņemošā upe ir Koja, kas ir Ventas kreisā krasta pieteka. Kojas kopējais garums 25 km, sateces baseins – 97,7 km2, kritums 70,2 m (2,8 m/km). Kojai ir 42 pietekas ar kopējo garumu 63 km. Lielākās no Kojas pietekām ir Strautupīte un Dūņupīte.

Piesārņojuma slodze Kojā veidojas visā sateces baseinā. Atbilstoši Kuldīgas rajona teritorijas attīstības plānojuma vides pārskatam, Kojas upe ir uzskatāma par vāji piesārņotu. Straujā tecējuma dēļ upes ūdens kvalitāte ir apmierinoša.

* **DZERAMĀ ŪDENS RESURSI**

Rudbāržos centralizētajai ūdensapgādei dzeramais ūdens tiek iegūts no Gaujas – Amatas ūdens horizonta, kurā ūdens dabiskās īpašības nav atbilstošas dzeramā ūdens normatīvajām prasībām, ir pārsniegts Fe jonu daudzums (pēc urbuma pases datiem 0,6 mg/l). Kvalitatīvas ūdensapgādes nodrošināšanai Rudbāržos ir uzbūvēta dzeramā ūdens sagatavošanas stacija.

* **AIZSARGĀJAMĀS DABAS TERITORIJAS UN NATURA 2000 VIETAS**

Rudbāržu ciemā nav īpaši aizsargājamu dabas teritoriju un nav NATURA 2000 vietu, bet ir tikai vietējas nozīmes aizsargājamas dabas vērtības, kurām noteiktas aizsargjoslas.

* **AIZSARGJOSLAS**

Rudbāržos aizsargjoslas noteiktas saskaņā ar likuma „Aizsargjoslu likumu” (25.02.1997.) prasībām. Ūdenssaimniecības infrastruktūras esošo un plānoto objektu izvietojums ir saskaņots ar aizsargjoslām un tās neskar. Ar ūdenssaimniecības infrastruktūru tiešā veidā ir saistītas aizsargjoslas, kas izveidotas ap ūdens ņemšanas vietām, ap notekūdeņu attīrīšanas iekārtām un gar ūdensvadu un kanalizācijas tīkliem (3 m katrā pusē no cauruļvada ārējās malas). Teritorijas plānojumā, atbilstoši likumam, noteikti aprobežojumi aizsargjoslās.

* **KULTŪRVĒSTURISKIE PIEMINEKĻI**

Rudbāržu pagasta teritorija ir bagāta ar aizsargājamiem kultūras pieminekļiem un kultūrvēstures objektiem, bet projekta teritorijā – Rudbāržu ciemā valsts nozīmes pieminekļu nav. Vietējas nozīmes aizsargājams piemineklis ir rudbāržu muižas komplekss.

* **VIDES PROBLĒMAS**

Galvenā vides problēma Rudbāržu ciemā ir saistītas ar notekūdeņu un notekūdeņu dūņu apsaimniekošanu, jo esošajā situācijā kanalizācijas sistēma darbojas neefektīvi un dūņu apsaimniekošana nav atbilstoša vides normatīvajām prasībām.

Vides aizsardzības jautājumi, par ko, atbilstoši likumam „Par pašvaldībām”, ir atbildīga pašvaldība, tiek risināti atbilstoši spēkā esošo normatīvo dokumentu prasībām. Par atkritumu apsaimniekošanu noslēgts līgums ar SIA „EkoKurzeme”.

* **SABIEDRĪBAS VESELĪBAS PROBLĒMAS**

Rudbāržu ciemā ir izbūvētas dzeramā ūdens sagatavošanas iekārtas, kas nodrošina 100% kvalitatīva ūdens padevi ūdensapgādes tīklā, tomēr ne visi lietotāji saņem kvalitatīvu ūdeni, jo daļa cauruļvadu ir nolietojusies un atsevišķos posmos tajos pasliktinās ūdens kvalitāte.

Tie iedzīvotāji, kam nav pieejami centralizētās ūdensapgādes pakalpojumi, lieto normatīvajām prasībām neatbilstošu dzeramo ūdeni. Lai ūdensapgāde būtu atbilstoša sabiedrības veselības normatīvajām prasībām, nepieciešama ūdensapgādes tīklu rekonstrukcija un paplašināšana.

Pēc Veselības ministrijas datiem, Rudbāržu pagastā, t.sk. Rudbāržu ciemā saslimstība ar atsevišķām slimībām nepārsniedz vidējos rādītājus Kurzemē. Konstatētie saslimstības gadījumi nav tieši saistīti ar ūdensapgādes un kanalizācijas pakalpojumu kvalitāti. Lielākoties saslimstībai ir neskaidra izcelsme. Nav pierādījumu, ka zarnu infekciju cēlonis būtu dzeramā ūdens resursi vai kāds cits piesārņojuma avots. Rudbāržu ciema dzeramā ūdens testēšanas pārskatos nav uzrādītas patogenās baktērijas vai E-koli, nav konstatētas arī citas veselībai bīstamas vielas.

* **RISKA TERITORIJAS**

Atbilstoši Kuldīgas rajona teritorijas attīstības plānojuma vides pārskatam, Rudbāržu ciemā riska teritorijas nav izdalītas.

* **POTENCIĀLI PIESĀRŅOTAS TERITORIJAS**

Atbilstoši Kuldīgas rajona teritorijas attīstības plānojuma vides pārskatam, Rudbāržu pagastā un attiecīgi arī Rudbāržu ciemā nav degradēto un piesārņoto teritoriju, kas radītu problēmas reģionālā vai valsts mērogā. Vietējas nozīmes potenciāli piesārņota teritorija ir vietējā degvielas uzpildes stacija.

* **TERITORIJAS PLĀNOJUMĀ NOTEIKTIE APROBEŽOJUMI PROJEKTU TERITORIJĀ**

Rudbāržu ciemā inženierģeoloģiskie apstākļi būvniecībai ir labvēlīgi, nav būvniecībai nelabvēlīgu teritoriju. Būvniecības ierobežojumus veido teritorijas izmantošanas veids, kas noteikts teritorijas plānojumā. Ūdenssaimniecības infrastruktūras attīstībai nepieciešamie zemes gabali ir iezīmēt.

Teritorijas plānojumā paredzēts, ka jebkuru izbūves teritoriju atļauts izmantot arī inženiertehniskās apgādes tīklu un objektu izvietošanai.

1.3. IEDZĪVOTĀJU RAKSTUROJUMS

* **IEDZĪVOTĀJU SKAITS UN SOCIĀLĀ STRUKTŪRA**

Atbilstoši Rudbāržus pagasta pārvaldes sniegtajai informācijai, pēdējos gados Rudbāržu ciemā, tāpat kā daudzās citās Latvijas mazajās apdzīvotajās vietās, ir vērojama iedzīvotāju skaita samazināšanās, bet publicēta informācija atrodama tikai par pagastu kopumā. Atbilstoši Rudbāržus teritorijas plānojuma Paskaidrojuma rakstā iekļautajai informācijai uz 01.01.2006 Rudbāržu pagasta iedzīvotāju skaits bija 1238 cilvēki (atsauce uz CSP datiem uz 01.01.2006). Pēdējos 5 gados iedzīvotāju skaits pagastā un t.sk. arī Rudbāržos, ir samazinājies. Rudbārži ir lielākā apdzīvotā vieta pagastā, kaut arī to ir skārusi iedzīvotāju skaita samazināšanās. TEPa izstrādes vajadzībām, analizējot dzīvojamā fonda izmantošanu, konstatēts, ka faktiskais iedzīvotāju skaits Rudbāržos 2010.-2011.gadā ir 480. Tas nesakrīt ar deklarēto iedzīvotāju skaitu, jo ciemā dzīvo gan deklarējušies cilvēki, gan arī tādi, kuri savu dzīvesvietu deklarējuši citur. Bez tam ir tādi deklarējušies iedzīvotāji, kas aizbraukuši uz ārzemēm. Deklarēto iedzīvotāju skaits 2009.gadā bija 519 cilvēki (Kurzemes attīstības aģentūras dati).

TEP izstrādes vajadzībām pieņemts, ka iedzīvotāju skaits plānošanas periodā būtiski nemainīsies. Tas būs 480 cilvēki.

Demogrāfiskā situācija Rudbāržos kopumā vērtējama kā apmierinoša, jo darbaspējas vecumā ir 53% iedzīvotāju. Bezdarbnieku skaits ir diezgan liels (2009. gada beigās pagastā bija 21% bezdarbnieku, rēķinot no darba spējīgo cilvēku skaita). Ņemot vērā optimistiskās prognozes attiecībā uz ekonomikas atveseļošanos, TEP-a izstrādes vajadzībām prognozēts, ka tuvākajos gados bezdarba līmenis atkal samazināsies.

**1.tabula. Iedzīvotāju skaits un sociālā struktūra.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Rādītāji | Faktiskie dati  (210.g.) | Prognoze pēc PrIP (2015.g.) | Prognoze pēc IIP (2020.g.) |
| **Iedzīvotāju skaits Rudbāržos, kopā** | **480** | **480** | **480** |
| t.sk. Iedzīvotāji darbaspējas vecumā, % | 53% | 53% | 54% |
| Bezdarbnieki, % no iedzīvotāju skaita darbaspējas vecumā | 21% | 10% | 5% |
| Jaunāki par darbaspējas vecumu, % | 23% | 24% | 24% |
| Vecāki par darbaspējas vecumu, % | 24% | 23% | 22% |

Informācijas avots: Rudbāržu pagasta pārvaldes dati, Konsultanta aprēķini.

* **MĀJSAIMNIECĪBU IENĀKUMI UN MAKSĀTSPĒJA**

Rudbāržu pagasta un tai skaitā arī Rudbāržu ciema iedzīvotāju ienākumi ir līdzīgi kā citos Skrundas novada pagastos. Ekonomiski aktīvie iedzīvotāji strādā algotu darbu vai nodarbojas ar individuālo uzņēmējdarbību un strādā mājsaimniecībās. Iedzīvotāju ienākumus veido darba algas, pensijas, sociālie pabalsti un ieņēmumi no mājsaimniecību saimnieciskās darbības. Iedzīvotāju ienākumi nav lieli. Rudbāržu pagastā ir apmēram 22 % maznodrošināto iedzīvotāju, kuru ienākumi ir mazāki kā vidējie ienākumi uz vienu mājsaimniecības locekli Kurzemes plānošanas reģionā. Maznodrošināto iedzīvotāju grupu veido daudzbērnu un bezdarbnieku ģimenes un vientuļie pensionāri. Skrundas novada pašvaldība, budžeta iespēju robežās, maznodrošinātajiem iedzīvotājiem sniedz sociālo palīdzību, bet šī palīdzība netiek izmantota ūdenssaimniecības pakalpojumu apmaksai. Ņemot vērā ienākuma nodokļa apmēru un iedzīvotāju sociālo struktūru, kā arī makroekonomisko faktoru ietekmi, Konsultants aprēķinājis, ka vidējie mājsaimniecības ienākumi uz vienu iedzīvotāju Rudbāržos 2010.  gadā bija 121,84 LVL. Rudbāržu ciema iedzīvotāju maksātspēja ir apmierinoša. Lielākā daļa iedzīvotāju spēj apmaksāt rēķinus, kuri piestādīti par ūdenssaimniecības pakalpojumiem. Parādnieku un nemaksātāju skaits nav liels. Pēc ūdenssaimniecības pakalpojumu sniedzēja grāmatvedības uzskaites datiem 2010. gadā debitoru parādi bija 4,5 % no aprēķinātajiem maksājumiem.

1.4. IESTĀŽU UN UZŅĒMUMU RAKSTUROJUMS

Ūdenssaimniecības pakalpojumus Projekta teritorijā bez iedzīvotājiem izmanto arī iestādes un uzņēmumi. Rudbāržos atrodas pagasta pārvalde, skola (80 skolnieki, 30 darbinieki, ūdens patēriņš un notekūdeņu daudzums 2,8 m3/dnn) un 7 komersanti (ūdens patēriņš 9,4 m3/dnn un notekūdeņu daudzums 3,3 m3/dnn). Iestāžu un uzņēmumu kopējais ūdens patēriņš ir 12,2 m3/dnn un kanalizācijas sistēmā novadīto notekūdeņu daudzums – 6,1 m3/dnn.

No komersantiem lielākie ūdenssaimniecības pakalpojumu lietotāji ir SIA „Korkalns” (Nodarbojas ar cūkkopību, Projekta teritorijā atrodas administrācijas ēka, bet ražošanas objekti – ārpus ciema teritorijas; vidējais ūdens patēriņš 4,2 m3/dnn), ZS „Kalnadzenīši” (Nodarbojas ar lopkopību, Projekta teritorijā atrodas kūtis, vidējais ūdens patēriņš 2,7 m3/dnn), KS „Kalnamuiža” (nodarbojas ar piena savākšanu, vidējais ūdens patēriņš 2,1 m3/dnn). Pārējie komersanti nodarbojas ar tirdzniecību (ciemā ir 2 veikali) un pakalpojumiem (medpunkts, frizētava). Iestādes un uzņēmumi ūdenssaimniecības pakalpojumus izmanto tikai komunālajām vajadzībām. Rūpnieciskās ražošanas objektu Projekta teritorijā nav.

**2.tabula. Iestāžu un uzņēmumu ūdenssaimniecības pakalpojumu pieprasījums.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Rādītāji | | Uzskaites dati | | | Prognozes | |
| 2008.g. | 2009.g. | 2010.g. | Pēc PrIP  (2015.g.) | Pēc IIP  (2020.g.) |
| Piegādātā ūdens daudzums kopā | m3/gadā | 4380 | 4453 | 4453 | 4453 | 4453 |
| m3/dnn | 12,0 | 12,2 | 12,2 | 12,2 | 12,2 |
| Savākto notekūdeņu daudzums, kopā | m3/gadā | 2190 | 2267 | 2227 | 2227 | 2227 |
| m3/dnn | 6,0 | 6,1 | 6,1 | 6,1 | 6,1 |

Informācijas avots: Ūdenssaimniecības pakalpojumu sniedzēja dati, Konsultanta aprēķini.

**1.5. PRINCIPA „PIESĀRŅOTĀJS MAKSĀ” IEVĒROŠANA**

Rudbāržu ciemā piesārņojuma slodzi veido tikai iedzīvotāji un iebraucēji. Ciemā nav tādu ūdenssaimniecības pakalpojumu lietotāju, uz ko varētu attiecināt principu „piesārņotājs maksā”, nosakot maksu par papildus radīto piesārņojuma slodzi. Tomēr apgalvot, ka princips „piesārņotājs maksā” pilnībā tiek ievērots, nevar, jo nav nodrošināta vides normatīvajām prasībām atbilstoša nosēdaku/septiķu apsaimniekošana - nav noslēgti līgumi ar to īpašniekiem par asenizācijas pakalpojumiem.

Ilgtermiņā tiek plānots nodrošināt pilnu nepieciešamo sabiedrisko pakalpojumu sniegšanas paketi, nodrošinot principu „piesārņotājs maksā” un „pilnu izmaksu segšana” attiecībā uz visiem patērētājiem.

**1.6. TERITORIJAS ATTĪSTĪBAS PLĀNI**

* **TERITORIJAS ATTĪSTĪBAS PLĀNOJUMS**

Spēkā esošais Rudbāržu pagasta teritorijas plānojums ir apstiprināts ar Skrundas novada domes 2010. gada 10. jūnija lēmumu (prot. Nr. 9;4. §) par Skrundas novada Rudbāržu pagasta teritorijas plānojuma apstiprināšanu (Skrundas novada pašvaldības saistošie noteikumi Nr. 11/2010 „Skrundas novada Rudbāržu pagasta teritorijas plānojuma grafiskā daļa un teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumi"). Tas izstrādāts periodam no 2006. gada līdz 2018. gadam

Sagatavojot tehniski ekonomisko pamatojumu Rudbāržu ciema ūdenssaimniecības attīstībai, izmantota informācija arī no 2005. gadā izstrādātā un apstiprinātā Kuldīgas rajona Teritorijas plānojuma grozījumu stratēģiskā ietekmes uz vidi novērtējuma vides pārskata un no Skrundas novada izveidošanas – Skrundas pilsētas ar lauku teritoriju, Raņķu, Nīkrāces un Rudbāržu pašvaldību apvienošanās projekta gala redakcijas.

* **PAŠVALDĪBAS UN SIA „SKRUNDAS KOMUNĀLĀ SAIMNIECĪBA” REALIZĒTIE, REALIZĀCIJĀ ESOŠIE UN PLĀNOTIE PROJEKTI.**

Pēdējo triju gadu laikā Skrundas novadā un t.sk. Rudbāržu pagastā ir realizēti vairāki infrastruktūras attīstības un cilvēkresursu izglītības projekti. Tiek realizēti projekti arī ar ES Kohēzijas fonda un Struktūrfondu līdzekļu piesaistīšanu. Arī SIA „Skrundas komunālā saimniecība” ir iesaistījies ES līdzfinansēto projektu sagatavošanā un realizācijā.

|  |
| --- |
| **Projekts „Ūdenssaimniecības attīstība 14 Kurzemes reģiona pašvaldībās. Skrunda.”** (nr. 3DP/5.1.1.0./08/IPIA/VIDM/043.). Projekta plānotās kopējās izmaksas ir 1 613 106,02 lati, no tām kopējās attiecināmās izmaksas – 1 206 510,34 lati. ES Kohēzijas fonda līdzfinansējums ir 1 025 533,79 lati, bet valsts budžeta līdzfinansējums 120 426,62 lati. Projekta ietvaros Eiropas Savienības Kohēzijas fonda un valsts budžeta līdzekļu saņēmējs ir Skrundas novada pašvaldības SIA „Skrundas komunālā saimniecība”, savukārt projekta administratīvās, finanšu un tehniskās vadības uzraudzību nodrošina LR Vides ministrija. Visas projekta ietvaros paredzētās aktivitātes ir vērstas uz dabas un energoresursu racionālu izmantošanu un vides piesārņojuma samazināšanu, nodrošinot kvalitatīvu dzīves vidi un novēršot draudus iedzīvotāju veselībai. Ir uzsākta šī projekta realizācija. 2009. gada 10. novembrī minētā projekta ietvaros parakstīts būvdarbu līgums ar SIA „Ostas celtnieks”. Līguma izpildes rezultātā tiks uzlabota ūdensapgādes un notekūdeņu savākšanas kvalitāte, kā arī paplašināta šo pakalpojumu pieejamība Skrundā. Līguma summa ir 620 784 lati bez PVN. Iepirkumu procedūru rezultātā minētajā projektā ir izveidojies ietaupījums (apmēram 800 000 lati). SIA „Skrundas komunālā saimniecība” plānojusi par ietaupītajiem līdzekļiem Skrundā uzbūvēt jaunu dzeramā ūdens sagatavošanas staciju un iegādāties asenizācijas transportu, lai nodrošinātu notekūdeņu izvešanu tiem iedzīvotājiem, kuri neizmantos centralizētās kanalizācijas sistēmas pakalpojumus.  **ERAF līdzfinansēto projektu sagatavošana realizācijai.** SIA „Skrundas komunālā saimniecība”, izmantojot konsultantu pakalpojumus, ir sagatavojusi un/vai gatavo tehniski ekonomiskos pamatojumus un iesniegumus ERAF finansējuma piesaistei šādu apdzīvoto vietu ūdenssaimniecības attīstībai:   1. Nīkrāces pagasta Dzeldu ciema ūdenssaimniecības attīstība. 2. Raņķu pagasta Raņķu ciema ūdenssaimniecības attīstība. 3. Rudbāržu pagasta Rudbāržu ciema ūdenssaimniecības attīstība.   **Realizētie ūdenssaimniecības projekti Rudbāržu ciemā.** Rudbāržu ciemā ūdenssaimniecības infrastruktūras uzlabošanā, izmantojot pašvaldības budžeta finansējumu, periodā no 2004. gada līdz 2006. gadam ir realizēti vairāki projekti: veikta USS rekonstrukcija, ūdenstorņa renovācija un viena ūdensvada posma rekonstrukcija.  Arī kanalizācijas sistēmas infrastruktūras attīstībā ir veikti ieguldījumi – 1975.gadā uzceltajām NAI 2002.gadā ir uzstādīts plūsmas mērītājs, 1995.gadā veikts aerotenku kapitālais remonts, 1997.gadā uzstādīta automātika un izveidota notekūdeņu dūņu automātiskas atsūknēšanas sistēma, 2008.gadā veikta NAI tehnoloģiskā aprīkojuma rekonstrukcija.  Šo ieguldījumu rezultātā esošo Rudbāržu ūdenssaimniecības infrastruktūras objektu stāvoklis ir labs, bet nepieciešami tālāki uzlabojumi ūdensapgādes tīklos, kā arī uzlabojumi kanalizācijas infrastruktūrā, īpaši kanalizācijas pārsūknēšanas stacijās. |
|  |

**2. ŪDENSSAIMNIECĪBAS RAKSTUROJUMS**

2.1. ŪDENSSAIMNIECĪBAS PAKALPOJUMU ORGANIZĀCIJA

* ŪDENSSAIMNIECĪBAS PAKALPOJUMU SNIEDZĒJA RĪCĪBĀ ESOŠĀ TEHNISKĀ DOKUMENTĀCIJA

1. Atļauja B kategorijas piesārņojošai darbībai nr. LI-09-IB-0025/1041, izdota komersantam SIA „Skrundas komunālā saimniecība”. – Liepājas reģionālā vides pārvalde, 2009. gada 9. aprīlī.
2. Artēzisko urbumu pases:

Artēziskā urbuma Rudbārži-1 (Rezerves urbums, LVĢMA nr. 4069) pase. – 1983.g.

Artēziskā urbuma Rudbārži-2 (Darba urbums, LVĢMA nr. 4223) pase. – 1992.g.

1. Ūdensapgādes sistēmas tehniskā pase. - IU „Avots” (V.Jačičenko ekoloģiskā firma), 2003.g.
2. Tehniskais projekts „Ūdenstorņa renovācija”. – IU „Avots”, 2006.g.
3. Tehniskais projekts „Ūdensvada posmu un atdzelžošanas iekārtu rekonstrukcija”. – IU „Avots” (V.Jačičenko ekoloģiskā firma), 2003.g.
4. Aizsargjoslu aprēķins urbumiem, ūdens sagatavošanas stacijai un ūdenstornim. – Valsts Ģeoloģijas dienests, 2002.g.
5. Kanalizācijas sistēmas tehniskā pase. – SIA „delfīns un Ko”, 2002.g.
6. Tehniskais projekts „Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu rekonstrukcija Rudbāržu ciematam”. - IU „Avots”, 2008.g.
7. Rudbāržu ciema notekūdeņu attīrīšanas iekārtu novērtējums. – SIA „Būve un bilance”, 2008.g.
8. Tehniski ekonomiskais pamatojums „Rudbāržu pagasta Rudbāržu un Sieksātes ciemu ūdenssaimniecības attīstība”. – SIA „Uzņēmējdarbības atbalsta centrs”, 2005.g.
9. SIA „Skrundas komunālā saimniecība” sabiedrisko pakalpojumu licence nr. U10039/2, izsniegta atkārtoti 17.08.2011, Sabiedrisko pakalpojumu regulēšanas komisija.
10. Liepājas pilsētas sabiedrisko pakalpojumu regulatora padomes 2009.gada 12.janvāra lēmums nr. 371 „Par SIA „Skrundas komunālā saimniecība” ūdensapgādes un kanalizācijas tarifu”.

* **ŪDENSSAIMNIECĪBAS ORGANIZĀCIJAS VISPĀRĪGS RAKSTUROJUMS**

**3.tabula. Ūdenssaimniecības organizācijas vispārīgs raksturojums.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ūdenssaimniecības pakalpojumu nozare | Sistēmas raksturojums | | Lietotāju skaits | Sistēmu noslogojums |
| Ūdensapgāde | Centralizētā pirmā pacēluma ūdens apgādes sistēma | 2 artēziskie urbumi (darba un rezerves)  Dzeramā ūdens sagatavošanas stacija (USS)  Ūdenstornis  Ūdens apgādes tīkli, L=4933 m,  t.sk. rekonstruēti 1000 m | 413 iedzīvotāji (86% no iedzīvotāju skaita ciemā)  9 juridiskās personas (2 iestādes un 7 komersanti) | Atļautais iegūtā ūdens daudzums 35000 m3/g., 96 m3/dnn  Iegūtā ūdens daudzums (2010.g.dati): 17363 m3/g; 47,6 m3/dnn  Piegādātā ūdens daudzums (2010.g.dati): 14101 m3/g; 38,6 m3/dnn |
| Kanalizācija | Centralizētā notekūdeņu savākšanas un attīrīšanas sistēma | Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (NAI, Q=2x200 m3/dnn) ar izplūdi meliorācijas grāvī, kas ietek Kojas upē  Divas notekūdeņu pārsūknēšanas stacijas (KSS)  Spiedvadi (L=1075m) un pašteces tīkli  (L= 4580 m),  kopā 5655 m | 413 iedzīvotāji (86% no iedzīvotāju skaita ciemā)  9 juridiskās personas (2 iestādes un 7 komersanti) | Atļautais vidē novadīto notekūdeņu daudzums  30990 m3/g., 85,0 m3/dnn  Vidē novadīto notekūdeņu daudzums (2010.g.dati): 21131 m3/g.; 57,9 m3/dnn |

Informācijas avots: Ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmu tehniskās pases, Teritorijas plānojuma paskaidrojuma raksta dati, Pārskata par ūdens resursu lietošanu 2010.g. dati, Ūdenssaimniecības pakalpojumu sniedzēja dati.

* **ŪDENSAPGĀDES UN KANALIZĀCIJAS PAKALPOJUMU LIETOTĀJI UN ŪDENS BILANCE**

**4.tabula. Ūdensapgādes nodrošinājums.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Gads | Iedzīvotāji un pieslēgumi | | | Ūdens patēriņš | | | | Ūdens zudumi | | Iegūtais ūdens daudzums |
| Iedzīvo-tāji | Pakalpojumu lietotāji | | Mājsaim-niecības | | Instituci-onālais patēriņš | Kopā | m3/dn | % |
| Skaits | skaits | % | l/c/d | m3/dn | m3/dn | m3/dn | m3/dn |
| 2008.g. | 480 | 413 | 86,0% | 65 | 26,8 | 12,2 | 39,0 | 11,4 | 22,5% | 50,4 |
| 2009.g. | 480 | 413 | 86,0% | 63 | 26,0 | 12,2 | 38,2 | 10,4 | 21,4% | 48,6 |
| 2010.g. | 480 | 413 | 86,0% | 64 | 26,4 | 12,2 | 38,6 | 9,0 | 18,8% | 47,6 |

Informācijas avoti: Teritorijas plānojuma paskaidrojuma raksts, Statistikas pārskats U2, Ūdenssaimniecības pakalpojumu sniedzēja dati, Konsultanta aprēķini

**5.tabula. Kanalizācijas nodrošinājums.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Gads | Iedzīvotāji un pieslēgumi | | | Notekūdeņu patēriņš | | | | Infiltrācija kanalizācijas sistēmā | | Plūsma uz NAI |
| Iedzī-votāji | Lietotāji | | Mājsaim-niecības | | Instituci-onālais | Kopā |
| Skaits | skaits | % | l/c/d | m3/dn | m3/dn | m3/dn | m3/dn | % | m3/dn |
| 2008.g. | 480 | 413 | 86,0% | 65 | 26,8 | 6,1 | 32,9 | 28,4 | 46,3% | 61,3 |
| 2009.g. | 480 | 413 | 86,0% | 63 | 26,0 | 6,1 | 32,1 | 27,2 | 45,8% | 59,3 |
| 2010.g. | 480 | 413 | 86,0% | 64 | 26,4 | 6,1 | 32,5 | 25,4 | 43,8% | 57,9 |

Informācijas avoti: Teritorijas plānojuma paskaidrojuma raksts, Statistikas pārskats U2, Ūdenssaimniecības pakalpojumu sniedzēja dati, Konsultanta aprēķini

* **ŪDENS RESURSU UZSKAITE**

**Ūdensapgāde.** Ūdens resursu uzskaite Rudbāržos ir labi organizēta. Verificēti ūdens skaitītāji ir uzstādīti abos urbumos un dzeramā ūdens sagatavošanas stacijā, kur instrumentāli tiek mērīts gan no darba urbuma piegādātā ūdens daudzums, gan arī pēc ūdens sagatavošanas filtriem attīrītā dzeramā ūdens daudzums. Arī piegādātā ūdens daudzums tiek uzmērīts instrumentāli – visos Centra dzīvojamo māju ievados ir uzstādīti ūdens skaitītāji. Daudzdzīvokļu mājās 90% iedzīvotāju ir ūdens skaitītāji, bet 10% norēķinās pēc ūdens patēriņa normas (3,6 m3/cilv.mēnesī). Patēriņa norma ir ievērojami lielāka kā vidējais ūdens patēriņš, tāpēc iedzīvotāji ir ieinteresēti uzlikt skaitītājus. Vidējais ūdens patēriņš 2010. gadā bija 64 l/dnn/cilv., bet, izmantojot normatīvo rādītāju, tas ir 120 l/dnn/cilv.

**Kanalizācija.** Notekūdeņu plūsmas mērītāji notekūdeņu savākšanas un pārsūknēšanas infrastruktūras objektos Rudbāržos nav uzstādīti. Kanalizācijas sistēmā savākto notekūdeņu daudzums tiek noteikts proporcionāli piegādātā ūdens daudzumam, infiltrācija tiek aprēķināta indikatīvi, ņemot vērā elektroenerģijas patēriņu kanalizācijas pārsūknēšanas stacijās (KSS), bet no NAI vidē novadīto notekūdeņu daudzuma mērīšanai ir uzstādīts skaitītājs S-25 (uzstādīts 2002. g.). Par lielo infiltrācijas daudzumu liecina gan skaitītāja rādītāji, gan arī vizuālie novērojumi – lietus periodā KSS nespēj pārsūknēt visu ūdens daudzumu, kas pieplūst nokrišņu rezultātā. Indikatīvi vērtētais infiltrācijas daudzums gada ietvaros ir apmēram 33% no notekūdeņu plūsmas uz NAI, bet atsevišķos periodos tas sasniedz pat 80-90%.

**Statistikas pārskats „Nr.2 Ūdens”**

Statistikas pārskatā iegūtā ūdens daudzums tiek uzrādīts atbilstoši ūdens skaitītāju rādītājiem. Piegādātā ūdens daudzums tiek uzskaitīts komunālajām vajadzībām iedzīvotājiem, iestādēm un uzņēmumiem kopā, bet ierakstīts statistikas pārskatā ailē „iedzīvotāji”. Ailē „Lopi” un ailē „Korkalns” tiek ierakstīts ūdens patēriņš, kas nav saistīts ar komunālajām vajadzībām. Notekūdeņu daudzums statistikas pārskatā tiek uzrādīts proporcionāli piegādātā ūdens daudzumam, ņemot vērā infiltrāciju.

Sastādot ūdens apgādes un notekūdeņu bilances, Konsultants ir izmantojis koriģētus statistikas pārskata datus, jo TEP-a izstrādes vajadzībām nav piemērojama statistikas pārskata sastādīšanas metodika. Tā neatspoguļo ūdens zudumus, jo zudumi sadalīti lietotājiem proporcionāli piegādātā ūdens daudzumam.

2.2. ŪDENSAPGĀDES INFRASTRUKTŪRAS RAKSTUROJUMS

Rudbāržu ciemā ūdensapgādes infrastruktūru veido 2 artēziskie urbumi (darba aka un rezerves aka), dzeramā ūdens sagatavošanas stacija, ūdenstornis un ūdens apgādes tīkli – maģistrālie vadi un pievadi.

* **URBUMI, USS UN TORNIS**

Artēziskie urbumi, dzeramā ūdens sagatavošanas stacija (USS) un ūdenstornis atrodas pašvaldības īpašumā esošā zemesgabalā (L=1,2 ha), kuru šķērso piebraucamais ceļš. Šiem objektiem ir noteikta kopīga aizsargjosla (r=30 m), teritorija ir iežogota un labi kopta. Urbumiem noteikta stingrā režīma aizsargjosla (r=10 m).

Urbumu, USS un torņa darbība nodrošina normatīvajām prasībām atbilstošu dzeramā ūdens padevi ūdensapgādes tīklā. Šo objektu tehniskais stāvoklis ir labs. Gan darba urbums, gan rezerves urbums ir aprīkoti ar darba kārtībā esošiem sūkņiem. USS un ūdenstornis, izmantojos pašvaldības finansējumu, ir rekonstruēti – tornim 2006. gadā vieta renovācija, bet USS – 2004. gadā rekonstrukcija. Rekonstrukcijas laikā nomainīti arī ūdensvadi, kas savieno urbumus ar USS.

Ūdens ieguve, sagatavošana un rezervju nodrošināšana Rudbāržos ir nodrošināta un tuvākajos gados būtiskas investīcijas šajā jomā nav plānotas. Tomēr ir vajadzīgi neatliekami veicami uzlabojumi, ko ūdenssaimniecības pakalpojumu sniedzējs plāno īstenot, izmantojot kārtējā gada budžeta līdzekļus. USS darbība plānota automātiskā režīmā, tomēr esošajā situācijā automātiskās vadības bloks nedarbojas un sistēma tiek darbināta „rokas režīmā”. Nepieciešams atjaunot automātiskās vadības bloka darbību.

Ūdens ieguvei un USS darbībai nepieciešama nepārtraukta elektroenerģijas piegāde, bet Rudbāržos ir bieži elektroapgādes traucējumi. Īslaicīgu pārtraukumu gadījumos dzeramā ūdens piegāde netiek pārtraukta, jo rezerves nodrošina ūdenstornis. Tomēr nepieciešama alternatīva energoresursa nodrošināšana, lai tiktu izslēgta iespēja, ka var rasties ūdensapgādes piegādes traucējumi. Lai to nodrošinātu, ūdenssaimniecības pakalpojumu sniedzējs plāno savienot ar elektrokabeli USS un katlumāju, jo katlumājā ir uzstādīts ģenerators, ko iespējams izmantot ūdenssaimniecības vajadzībām.

**6.tabula. Artēzisko urbumu raksturojums.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Akas nosaukums, nr.  un funkcionālā nozīme | Izbūves gads | Akas dziļums un ūdens ieguves horizonts | Īpatnējais un maksimālais pieļaujamais debits | Akas aprīkojums | Ūdens plūsmas mērītājs | Atļautais ūdens ieguves daudzums un iegūtais 2010.gadā |
| Rudbāržu urbums nr.1 Rudbārži-1  LVA nr. P400073  VĢD nr. 4069  Rezerves aka | 1983.g. | 170 m  D3jn-ak | 0,50 l/s  6,00 l/s | Sūknis ECV 6-10-80, uzstādīts 1983.g.,  q=6 l/s,  Agregāta tehniskais stāvoklis labs | USS DN50-10 | - |
| Rudbāržu urbums nr.2 Rudbārži-2  LVA nr. P400072  VĢD nr. 4223  Darba aka | 1992,g. | 165m  D3jn-ak | 0,45 l/s  5,00 l/s | Sūknis 4SD10/14, uzstādīts 2002.g.,  q=5 l/s,  Agregāta tehniskais stāvoklis labs | USS DN50-10 | Atļautais:  35000 m3/g.  95 m3/dnn  Iegūtais:  17363 m3/g.  47,6 m3/dnn |

Informācijas avoti: Ūdensapgādes urbuma pase, Ūdenssaimniecības pakalpojumu sniedzēja dati, Konsultanta vērtējums.

**Dzeramā ūdens sagatavošanas stacija.** Jaunās ūdens sagatavošanas tehnoloģiskās iekārtas, kas uzstādītas 2004. gadā, izvietotas rekonstruētā mūra ēkā, kam nomainītas durvis un veikts remonts. Būvkonstrukcijas ir labā stāvoklī.

USS darbība plānota automātiskā režīmā, bet automātiskās vadības bloks nedarbojas, tāpēc USS apkalpošanā tiek nodarbināts 1 operators. Filtru skalošana tiek veikta 1 reizi nedēļā. Skalošanas laikā ūdensapgādes tīklos dzeramais ūdens tiek padots no ūdenstorņa. Filtru skalošanas ūdeņi pēc nostādināšanas tiek novadīti novadgrāvī un uz sadzīves kanalizācijas sistēmu tie neatstāj ietekmi. Filtru skalošanas ūdeņu nostādinātāji tiek tīrīti 2 reizes gadā, nosēdumu izvešanai tiek izmantoti ārpakalpojumi. Rudbāržos vēlama asenizācijas transporta iegāde, ko ūdenssaimniecības pakalpojumu sniedzējs varētu izmantot ne tikai asenizācijas pakalpojumiem, bet arī USS filtru skalošanas ūdeņu nosēdumu apsaimniekošanā/izvešanā.

Monitoringa ietvaros veiktās analīzes neuzrāda neatbilstību normatīvajām prasībām, tomēr uzlabojumi nepieciešami, jo USS ekspluatācija ir apgrūtināta, nedarbojas automātika. Šos uzlaojumus ūdenssaimniecības pakalpojumu sniedzējs īstenos, izmantojot kārtējā gada budžeta līdzekļus. Investīcijas USS darbības uzlabošanai tuvākajos gados nav plānotas.

**7.tabula. Ūdens sagatavošanas stacijas raksturojums.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tehnoloģiskās iekārtas | Izbūves gads | Iekārtas jauda | Apkalpes ēkas raksturojums |
| Filtri (d=100 cm, h= 3 m)  Filtru skalošanas kanalizācija (2 nostādinātāji, d=2 m, h=2 m)  Gaisa kompresors, Partner tipa (2 l/s)  Siltumapgādei termorelejs, n=3kw  2 ūdens skaitītāji Q-10 m3/h DN 50 (ienākošās un izejošās plūsmas uzskaitei) | 2004.g.  (rekon-strukcija) | 10 m3/h | Apkalpes ēka atbilstoša normatīvajām prasībām. |

Informācijas avoti: USS rekonstrukcijas tehniskais projekts, Ūdenssaimniecības pakalpojumu sniedzēja dati, Konsultanta vērtējums.

**Ūdenstornis.** Ūdenstornis būvēts 1984. gadā. Izmantojot pašvaldības finansējumu, tornim 2006. gadā veikta renovācija. Renovācijas ietvaros veikti šādi nozīmīgi darbi - apstrādātas ar aizsargkārtu un nokrāsotas tvertnes gan no iekšpuses, gan ārpusē, kā arī nokrāsots stobrs u.c. torņa elementi; veikta torņa hidroizolācija un siltināšana; nomainīta elektroapgādes instalācija; veikti uzlabojumi torņa darba vadības nodrošināšanai; stobra augšgalā izveidots aprīkojums ūdens nosēdumu uztveršanai; uzstādītas jaunas kāpnes u.c..

Parasti tornis tiek piepildīts apmēram līdz 50% atzīmei, bet pirms USS filtru skalošanas tornis tiek piepildīts līdz 80-90% atzīmei, jo skalošanas laikā ūdensapgādes tīklos ūdens tiek padots no torņa, pārējā laikā ‘tīklos ūdens tiek padots tieši no USS.

Ūdensapgādes sistēmā ir 4 hidranti, torņa tilpums ir pietiekošs šo hidrantu darbināšanai. Hidranti paredzēti ugunsdzēsības vajadzībām, bet tos darbina arī tīklu skalošanas gadījumos.

**8.tabula. Ūdenstorņa raksturojums.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Torņa nosaukums  un funkcionālā nozīme | Izbūves gads | Tvertnes materiāls | Parametri |
| Ūdenstornis nr.1.  Darba tornis. | 1984.g.  (2006.g. renovēts) | Tērauds | Tvertnes darba tilpums 99 m3  (3x33 m3)  Rezervuāra augstums 21 m  Torņa kopējais augstums 37 m  Fiziskais nolietojums 50% |

Informācijas avoti: USS rekonstrukcijas tehniskais projekts, Ūdenssaimniecības pakalpojumu sniedzēja dati, Konsultanta vērtējums.

* **ŪDENS SADALES TĪKLI.**

Ūdensapgādes tīkli Rudbāržos ir izbūvēti 1966. gadā. 2003. gadā ir izstrādāts ūdensapgādes tīklu rekonstrukcijas tehniskais projekts, kurā norādīts, ka rekonstrukcija ir nepieciešama visai Rudbāržu ūdensapgādes sistēmai. Tomēr rekonstrukcija ir veikta tikai pašos kritiskākajos posmos (2006. gadā atsevišķu posmu rekonstrukcija ir veikta Jubilejas ielā, L=1000 m), jo ūdenssaimniecības pakalpojumu sniedzēja rīcībā bija ierobežoti finanšu resursi. Neskatoties uz 2006. gadā veiktajiem rekonstrukcijas darbiem, kopējais ūdensapgādes tīklu vērtējums nav apmierinošs, jo vēl ir palikuši ūdensvadi, kuru stāvoklis ir kritisks. Bez tam tīklu izvietojums nav racionāls un nav arī nodrošināts sacilpojums, tāpēc ir apgrūtināta tīklu ekspluatācija.

2011. gada dzeramā ūdens testēšanas pārskatos, kas atspoguļo ūdens kvalitāti pie lietotāja, uzrādīts, ka piegādātajam ūdenim ir piegarša un smarža, kas nav vēlams. Paraugi ņemti Jubilejas ielā un Liepājas ielā – posmos, kur ūdensvadi nav rekonstruēti. Vecajos ūdensvados pasliktinās dzeramā ūdens kvalitāte.

Ļoti kritiskā stāvoklī ir 3 ūdensvada posmi:

- no USS uz skolu (čuguna ūdensvads, kas izrūsējis, aizbīdņi nedarbojas, L=740 m)

- pie Līvānu tipa dzīvojamajām mājām [neracionāls tīklu izvietojums – paralēli 2 ūdensvadi, kas nav sacilpoti, izbūvēti nekvalitatīvi, plānota rekonstrukcija (L=498  m) un sacilpošana (L=120 m)]

- no ūdenstorņa līdz Jaunvanagiem (L=1332 m)

Minētajos posmos nepieciešama ūdensvadu rekonstrukcija, kas plānota investīciju projekta ietvaros 2012. - 2013. gadā. Šīs rekonstrukcijas ietvaros plānota arī ūdensapgādes tīklu sacilpošana.

Bez tam rekonstrukcija ir nepieciešama arī ūdensvadam uz fermu (L=800 m), kas plānota ilgtermiņā.

**9.tabula. Ūdensapgādes tīkla raksturojums.**

|  |  |
| --- | --- |
| Rādītāji | Raksturojums |
| Ūdensapgādes sistēmas izbūve | Izbūvēti ūdensvadi 1966.gadā,  daļēji rekonstruēti 2006.gadā |
| Tīklu kopējais garums | Kopā 4933 m,  t.sk. rekonstruēti 1000 m |
| Tīklu raksturojums: | Rekonstruēti ūdensvadi (L=1000 m):  PE 80 PN caurules, d=63 mm, L=780 m (ielu tīklojums)  PE 80 PN caurules, d=32 mm, L=220 m (pievadi)  Vecie ūdensvadi (3933 m):  PVC, tērauda un čuguna caurules,  d= 32 mm, 812 m  d= 40 mm, 350 m  d= 50 mm, 1262 m  d=100 mm, 1509 m |
| Spiediens sistēmā | Nav datu |
| Sacilpojuma raksturojums | Veco cauruļvadu sistēmā sacilpojuma nav. Rekonstruētajā sistēmas daļā ir viens sacilpojums (d=63 mm) |
| Reģistrēto avāriju skaits gadā | 4-6 avārijas gadā |
| Ūdens zudumi gadā | 2010.gada dati:  9,0 m3/dnn, 3285 m3/gadā, 18,8%  (ieskaitot zudumus ūdens ieguves un sagatavošanas procesā) |

Informācijas avoti: Ūdensapgādes tehniskā pase, Ūdensvadu rekonstrukcijas tehniskais projekts, Ūdenssaimniecības pakalpojumu sniedzēja dati, Konsultanta vērtējums.

Esošajā situācijā ūdensapgādes tīklu izvietojums nodrošina pieejamību centralizētās ūdensapgādes sistēmai 86,0% no iedzīvotāju skaita ciemā (lietotāju skaits 2010. gadā 413 cilvēki).

Šajā plānošanas periodā nav paredzēts sasniegt 100% pieejamību centralizētās ūdensapgādes sistēmai, jo nav plānota tīklu paplašināšana. Sociālekonomisku apsvērumu dēļ ūdensapgādes tīkli netiks izbūvēti teritorijā aiz autoceļa A9 (54 iedzīvotāji) un uz 3 mājām (Lakstiņi, Dziļlejas un Tauriņi, kopā 13 iedzīvotāji).

* **ELEKTROENERĢIJAS PATĒRIŅŠ ŪDENSAPGĀDĒ**

Elektroenerģija ūdens apgādē Rudbāržos tiek tērēta ūdens ieguvei un sagatavošanai (urbumu sūkņu un USS darbināšanai). Vidējais elektroenerģijas patēriņš ir 0,777 kWh/m3, rēķinot uz iegūtā ūdens daudzumu, vai 0,957 kWh/m3, rēķinot uz piegādātā ūdens daudzumu. 2010.gadā kopējais elektroenerģijas patēriņš bija 13500 kWh/gadā.

Elektroenerģijas patēriņa samazinājumu iespējams panākt, samazinot nelietderīgi iegūtā ūdens daudzumu, t.i., samazinot ūdens zudumus, kā arī racionalizējot USS darbību, kas šobrīd tiek vadīta „rokas režīmā”, jo automātiskās vadības bloks nedarbojas.

* **ŪDENS REZERVES UGUNSDZĒSĪBAI**

Rudbāržu ciemā ūdensapgādes tīklojumā ir izbūvēti 4 hidranti, kuriem ūdens rezerves nodrošina ūdenstornis. Bez tam ciemā atrodas muiža dīķis, no kura arī ir iegūstams ūdens ugunsdzēsības vajadzībām. Būtiski papildus uzlabojumi ugunsdzēsības ūdens rezervju nodrošināšanai nav vajadzīgi, bet, plānojot ūdensapgādes tīklu rekonstrukciju, ņemot vērā skolas sociālo nozīmi, nepieciešams ieplānot vēl vienu hidrantu pie skolas.

* **ŪDENSAPGĀDES KVALITĀTE**

Rudbāržu ciemā dzeramā ūdens kvalitātes kontrole tiek veikta saskaņā ar MK noteikumu Nr.235 „Dzeramā ūdens obligātās nekaitīguma un kvalitātes prasības, monitoringa un kontroles kārtība” prasībām. No darba artēziskā urbuma iegūtā ūdens kvalitāte nav atbilstoša sabiedrības veselības normatīvajām prasībām, tāpēc uzbūvēta dzeramā ūdens sagatavošanas stacija (USS), kas darbojas apmierinoši, bet tās darbība nav automatizēta. Monitoringa ietvaros veiktās analīzes neuzrāda neatbilstību normatīvajām prasībām, tomēr ilgtermiņā uzlabojumi nepieciešami, jo USS ekspluatācija ir apgrūtināta, nedarbojas automātika.

2011. gada dzeramā ūdens testēšanas pārskatos, kas atspoguļo ūdens kvalitāti pie lietotāja, uzrādīts, ka piegādātajam ūdenim ir piegarša un smarža, kas nav vēlams. Paraugi ņemti Jubilejas ielā un Liepājas ielā, kur ūdensvadi nav rekonstruēti. Vecajos ūdensvados pasliktinās dzeramā ūdens kvalitāte.

**10.tabula. Dzeramā ūdens kvalitāte.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Rādītāji | Urbumu pases dati | | USS izpild-dokumentācijā norādītie dati | Pie patērētāja  25.05.2011 | Normatīvs pēc MK not. 235 prasībām un SVA prasībām |
| VĢD nr. 4069  Rezerves aka  (1983.g.0 | VĢD nr. 4223  Darba aka  (1992.g.) |
| pH | 7,7 | 7,6 | 7,7 | 7,1/6,9 | 6,5-9,5 |
| Kopējā cietība, mg/l | 17,1 | 18,2 | - | - | - |
| Kopējais Fe, mg/l | 0,60 | 0,50 | <0,20 | 0,044/0,047 | 0,20 |
| Elektrovadītspēja, uS/cm | - | - | - | 612/616 | 2500 |
| Krāsainība | 50 | 150 | - | <5/<5 mgPt/l | Pieņemama patērētājam un bez būtiskām izmaiņām |
| Garša, smarža | Bez garšas  Bez smaržas | Bez garšas  Bez smaržas | - | Ievērojama/vāja |
| Duļķainība | Dzidrs, nedaudz nogulsnes | | - | 0,20/0,16 NTU | 1,75 mg/l |
| Amonija joni, mg/l | Nav konstatēti | Nav konstatēti | - | <0,05/<0,05 | 0,50 |
| Magnijs, mg/l | 36,5 | 42,6 | - |  | - |
| Mangāns, mg/l | - | - | - |  | - |
| Kalcija, mg/l | 62,1 | 60,1 | - |  | - |
| Sulfāti | 82,3 | 56,35 | - |  | 250 |
| Hlorīdi | 14 | 10,0 | - |  | 250 |
| Nātrijs+Kālijs | 18,4 | 12,7 | - |  | 200 |
| Nitrāti  Nnitrīti | Nav konstatēti Nav konstatēti | Nav konstatēti  0,2 | - |  | - |
| Koliformas, KVV/100 ml | - | - | - | - | 0 |
| E coli,  KVV/100 ml | - | - | - | - | 0 |

Informācijas avoti: Pārtikas un vides izmeklējumu laboratorijas testēšanas pārskati., Urbumu pases dati.

#### ESOŠĀS SITUĀCIJAS ATBILSTĪBA ES UN LR NORMATĪVAJĀM PRASĪBĀM

**11.tabula. Ūdensapgādes atbilstība normatīvajām prasībām.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Normatīvie akti** | **Atbilstības vērtējums** |
| Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2000/60/EK (2000.gada 23.oktobris), ar ko izveido sistēmu Kopienas rīcībai ūdens resursu politikas jomā (Ūdens struktūrdirektīva). | Atbilst minēto normatīvo aktu prasībām.  Ūdens resursu instrumentāla uzskaite ir nodrošināta. |
| [Padomes Direktīva 98/83/EK (1998.gada 3.novembris) par dzeramā ūdens kvalitāti](http://www.vidm.gov.lv/files/text/31998L0083-LV.zip) .  MK 2003.gada 29. aprīļa noteikumi Nr.235 „Dzeramā ūdens obligātās nekaitīguma un kvalitātes prasības, monitoringa un kontroles kārtība”. | Esošajā situācijā neatbilst minētā normatīvā akta prasībām. Lai sasniegtu atbilstību, nepieciešams veikt ūdensapgādes tīklu rekonstrukciju, lai novērstu ūdens kvalitātes pasliktināšanos ūdens apgādes tīklos. |
| Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2006/118/EK (2006.gada 12.decembris) par gruntsūdeņu aizsardzību pret piesārņojumu un pasliktināšanos.  MK 2002. gada 12. marta noteikumi Nr.118 “Noteikumi par virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāti” | Atbilst minēto normatīvo aktu prasībām. Artēziskie urbumi ir pasargāti no bojājumiem, aizsargjosla noteikta atbilstoši normatīvajām prasībām. |

2.3. KANALIZĀCIJAS INFRASTRUKTŪRAS RAKSTUROJUMS

Kanalizācijas sistēmu Rudbāržos veido kanalizācijas tīkli (pašteces vadi un spiedvadi), 2 kanalizācijas pārsūknēšanas stacijas (KSS) un notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (NAI). Tīkli izbūvēti 1963.-1975.-1977. gadā, bet NAI – 1975. gadā. No 2002. gada līdz 2008. gadam veikti vairāki ieguldījumi NAI darbības uzlabošanai. Savukārt tīklu un KSS tehniskais stāvoklis ir ļoti slikts.

* **NOTEKŪDEŅU ATTĪRĪŠANAS IEKĀRTAS (NAI)**

**NAI raksturojums.** Rudbāržu NAI ir projektētas un būvētas pagājušā gadsimta septiņdesmitajos gados, kad ciemā bija liela ekonomiskā aktivitāte un tika prognozēts tās pieaugums. Tajā laikā ciemā bija liela skola un liels bērnudārzs (skolnieku un audzēkņu uzņemšanai no Rudbāržiem un tiem tuvumā esošajām citām apdzīvotajām vietām), darbojās gaļas pārstrādes uzņēmums (desu cehs) un piena pārstrādes uzņēmums, tāpēc projektētā NAI jauda ir tik liela – 400 m3/dnn, ko veido 2 bioloģiskie bloki (Q=2x200 m3/dnn). Esošajā situācijā tiek darbināts tikai viens bloks, bet arī tā jauda ir pārāk liela Rudbāržu ciema patreizējai notekūdeņu plūsmai. Ņemot vērā to, ka NAI darbības uzlabošanā ir veikti lieli ieguldījumi, tuvākajā laikā nav lietderīgi izskatīt jautājumu par jaunu NAI būvniecību Rudbāržos, tāpēc periodā līdz 2020. gadam paredzēts ekspluatēt esošās NAI bez būtiskām izmaiņām. Blakus NAI atrodas liela palīgēka, kura šobrīd ir maz izmantota. Tajā vienā telpā ir uzstādīts automātiskās vadības dūņu recirkulācijas sūknis un notekūdeņu plūsmas mērītājs, bet pārējā ēkas daļa ir neizmantota, tās tehniskais stāvoklis ir apmierinošs, bet estētiskais vērtējums - slikts.

**12.tabula. Esošo notekūdeņu attīrīšanas iekārtu raksturojums.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Iekārtas | Izbūves gads | Veiktie uzlabojumi | Jauda (m3/dnn) | | Fiziskais nolieto-jums (%) | Tehniskais stāvoklis |
| Izmantotā  (2010.g.) | Projektētā |
| Rudbāržu NAI,  Q=400 m3/dnn | 1975.g. | 2002.g. uzstādīts notekūdeņu plūsmas mērītājs S-25  1995.g. veikts aerotenku kapitālais remonts  1997.g. uzstādīta automātiskās darbības dūņu recirkulācijas iekārta  2008.g. veikta tehnoloģiskā aprīkojuma rekonstrukcija (uzstādīts gaisa pūtējs 2AF53, atjaunots baseins, atjaunota elektroapgādes instalācija, uzstādīts smilšu ķērājs un svešķermeņu uztvērējs, uzstādīts ar pacelšanas mehānismu darbināms mikseris) | 57,9 | 2x200 | 50% | Apmierinošs |

Informācijas avoti: B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujas dati, Konsultanta vērtējums.

**Notekūdeņu izplūde.** Rudbāržu NAI notekūdeņi tiek attīrīti vienā bioloģiskajā blokā (otrs netiek darbināta), pēc tam nostādināti otrreizējā nostādinātājā, pēc tam pa 7 nostādināšanas aku sistēmu attīrītie notekūdeņi tiek novadīti novadgrāvī, kas ietek Kojas upē. Bioloģisko dīķu pie Rudbāržu NAI nav. Paraugu ņemšanas akas ir ierīkotas pēc otrreizējā nostādinātāja un izplūdes vietā novadgrāvī.

**Asenizācijas pieņemšanas kamera**. Neskatoties uz to, ka Rudbāržu projektētā NAI jauda ir tik liela (2x200 m3/dnn, darbojas tikai viens bloks), šajās NAI nav iespējas pieņemt asenizācijas ūdeņus, jo NAI ir izvietotas mākslīgi veidotā pacēlumā, kanalizācijas sistēmā savākto notekūdeņu ieplūde NAI izbūvēta vietā, kur nav piebraucamā ceļa, tāpēc Rudbāržu ciemam nepieciešamo asenizācijas pakalpojumu nodrošināšana tuvākajos gados plānota, izmantojot Skrundas NAI resursus.

* **KANALIZĀCIJAS PĀRSŪKNĒŠANAS STACIJAS (KSS)**

**KSS raksturojums.** Kanalizācijas tīkli Rudbāržos izbūvēti 1963. gadā, paplašināti pagājušā gadsimta 70-tajos-80-tajos gados, ņemot vērā tā laika apbūvi un ieceres teritorijas attīstībai. Notekūdeņu savākšana un novadīšana uz NAI projektēta, izmantojot 2 kanalizācijas pārsūknēšanas stacijas: KSS-1 pie bērnudārza un KSS-2 pie Līvānu mājām.

**KSS-1** atrodas pie vecā bērnudārza, kas nedarbojas. Šī ciema teritorija ir pilnībā zaudējusi sociālekonomisko nozīmi, jo ir pamesta, aizaugusi ar krūmiem, apbūve sabrukšanas stadijā; tuvākajos gados (līdz 2020.g.) nav plānota šīs teritorijas izmantošana dzīvojamajai apbūvei. Tāpēc nav nekāda pamatojuma kanalizācijas tīklu izvietojumam šajā ciema daļā. Tomēr KSS-1 funkcionē, jo sistēmas plānojums ir tāds, ka Rudbāržu daudzdzīvokļu māju notekūdeņi paštecē tiek savākti un novadīti uz KSS-1 un no KSS-1 pretēji pašteces virzienam tiek pārsūknēti novadīšanai uz NAI. Rudbāržos ir nelīdzens reljefs, tāpēc notekūdeņu apsaimniekošana nav iespējama bez KSS izmantošanas, tomēr nav pamatojuma notekūdeņus no daudzdzīvokļu mājām novadīt ielejā uz KSS-1 un pēc tam sūknēt pret kalnu, lai tos nogādātu uz NAI. Nepieciešama tīklu izvietojuma optimizācija un KSS-1 pārcelšana tuvāk dzīvojamajai apbūvei. Plānots esošo KSS-1 slēgt un izbūvēt jaunu KSS-1 pie skolas. Šāds pasākums saīsinās notekūdeņu pārsūknēšanas ceļu un samazinās elektroenerģijas patēriņu, jo veidosies mazāka augstumu starpība notekūdeņu pārsūknēšanai.

**KSS-2** atrodas pie Līvānu tipa mājām. Šajā KSS 2003. gadā uzstādīts jauns, energoefektīvs sūknis, tomēr KSS-2 darbība nav efektīva; KSS-2 nav pasargāta no gruntsūdeņu un virszemes ūdeņu pieplūduma, nokrišņu laikā tā pārplūst. KSS-2 nepieciešama rekonstrukcija, lai novērstu gruntsūdeņu ieplūšanu un būtiski samazinātu infiltrāciju, līdz ar to uzlabojot notekūdeņu apsaimniekošanas efektivitāti.

**13.tabula. Kanalizācijas pārsūknēšanas staciju raksturojums.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Iekārtas | Izbūves gads | Sūkņu skaits un ražība | Elektrības patēriņš | Fiziskais nolietojums | Tehniskais stāvoklis | Virsbūves stāvoklis |
| KSS-1  GRS-100M  (pie bērnudārza) | 1980.g.  (rekonstrukcija 1994.g., 2002.g.) | 1 iegremdē-jams sūknis  27,8 l/s | 1440 kWh/g. | 90% | Neapmie-rinošs | Apmieri-nošs |
| KSS-2  GRS-200M  (pie Līvānu mājām) | 1990.g.  (rekonstrukcija 2003.g.) | 1 iegremdē-jams sūknis  55,6 l/s | 3000 kWh/g. | 90% | Neapmie-rinošs | Neapmie-rinošs |

Informācijas avoti: B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujas dati, Konsultanta vērtējums.

* **KANALIZĀCIJAS TĪKLI**

Rudbāržos kanalizācijas tīklu garums ir 5765 m. Tos veido pašteces tīkli (4480 m) un spiedvadu 2 posmi (1285 m). Tīklu izvietojums nav optimāls. Tas aprakstīts KSS raksturojumā. Pašteces kanalizācijas tīklu tehniskais stāvoklis ir apmierinošs, bet spiedvadi ir kritiskā stāvoklī. Veicot KSS rekonstrukciju, rekonstruējami ir arī spiedvadi. Spiedvadu rekonstrukcija iekļauta PrIP-a, bet Pašteces vadu rekonstrukciju plānots veikt ilgtermiņā.

**14.tabula. Kanalizācijas tīklu raksturojums.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Rādītāji | Raksturojums | | | | | | | |
| Kanalizācijas sistēmas izbūve | Izbūve 1963.g., paplašināšana pagājušā gadsimta 70-tajos-80-tajos g. | | | | | | | |
| Reģistrēto avāriju skaits gadā | 3-4 gadā | | | | | | | |
| Notekūdeņu noplūdes | Netiek reģistrēta (~20% avāriju laikā) | | | | | | | |
| Infiltrācija | 25,4 m3/dnn, 43,8% (aprēķināta, ņemot vērā infiltrāciju tīklos un KSS) | | | | | | | |
| Kanalizācijas tīklu raksturojums | Tīklu kopgarums 5765 m | | | | | | | |
| Kopā | 100 | 150 | 160 | 200 | 250 | 300 | … |
| Pašteces tīkli  Keramikas | 4480 |  |  |  | 4580 |  |  |  |
| Spiedvadi , kopā  No bērnudārza līdz centram  No Līvānu mājām līdz NAI  Čuguna  PVC | 1285  210  1075  300  775 |  |  |  | 1285  210  1075  300  775 |  |  |  |

Informācijas avoti: Kanalizācijas tehniskā pase, B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujas dati, Konsultanta vērtējums.

* **ELEKTROENERĢIJAS PATĒRIŅŠ**

**Elektroenerģijas patēriņš NAI.** Rekonstrukcijas darbu rezultātā elektroenerģijas patēriņš notekūdeņu attīrīšanā ir ievērojami samazinājies, tomēr tas ir liels, jo NAI darbinātā bloka jauda ir pārāk liela Rudbāržu notekūdeņu plūsmai. 2010. gadā patēriņš bija 27060 kWh/gadā, t.i., 1,280 kWh/m3, rēķinot uz vidē novadīto notekūdeņu daudzumu, vai 2,281 kWh/m3, rēķinot uz realizēto kanalizācijas pakalpojumu daudzumu. Šajās NAI būtisku elektroenerģijas patēriņa samazinājumu nevar nodrošināt, bet to iespējams optimizēt, uzlabojot notekūdeņu savākšanu un pārsūknēšanu, tādējādi samazinot infiltrāciju.

**Elektroenerģijas patēriņš KSS.** Rudbāržos notekūdeņu pārsūknēšanai tiek izlietots liels elektroenerģijas daudzums. Pēc ūdenssaimniecības pakalpojumu sniedzēja datiem 2010. gadā izlietots 4440 kWh/gadā, t.i., 0,210 kWh/m3, rēķinot uz vidē novadīto notekūdeņu daudzumu, vai 0,372kWh/m3, rēķinot uz realizēto kanalizācijas pakalpojumu daudzumu. KSS-1 pārcelšana uz izdevīgāku vietu un KSS-2 rekonstrukcija, novēršot pārplūšanu ar gruntsūdeņiem un nokrišņu ūdeņiem, radīs ievērojamu elektroenerģijas patēriņa samazinājumu.

* **NOTEKŪDEŅU DŪŅU APSAIMNIEKOŠANA UN ASENIZĀCIJAS PAKALPOJUMI**

**Asenizācija.** Neskatoties uz to, ka Rudbāržu projektētā NAI jauda ir tik liela (400 m3/dnn), šajās NAI nav iespējas pieņemt asenizācijas ūdeņus, jo NAI ir izvietotas mākslīgi veidotā pacēlumā, kanalizācijas sistēmā savākto notekūdeņu ieplūde NAI izbūvēta vietā, kur nav piebraucamā ceļa, tāpēc Rudbāržu ciemam nepieciešamo asenizācijas pakalpojumu nodrošināšana tuvākajos gados plānota, izmantojot Skrundas NAI resursus, bet ilgtermiņā plānota asenizācijas pieņemšanas kameras izbūve.

Esošajā situācijā asenizācijas pakalpojumu nodrošināšanai Rudbāržos ūdenssaimniecības pakalpojumu sniedzēja rīcībā ir traktors un piekabināmā asenizācijas muca, bet tā ekspluatācija ir neizdevīga, jo traktora pārvietošanās ātrums ir mazs, bet attālums līdz Skrundai ir 7 km.

**Dūņu apsaimniekošana.** Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu darba bioloģiskajam blokam ir aerācijas kamera, kurā ir dūņu tvertne un nostādinātājs. Dūņu recirkulācijas iekārta nodrošina no aerotenka izplūdušo dūņu atgriešanu tehnoloģiskajā procesā. Tomēr veidojas arī nosēdumi – dūņas, kas ir atmirušas un nepiedalās bioloģiskās attīrīšanas procesā. Atbilstoši noteikumiem, kas iekļauti B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujā, šīs dūņas ir 2 reizes gadā jāizsūknē un jāizved apstrādei. Tā kā notekūdeņu plūsma ir maza (līdz 60 m3/dnn), ūdenssaimniecības pakalpojumu sniedzējs, izmantojot ārpakalpojumu, dūņu atsūknēšanu uz izvešanu veic vienu reizi gadā (izvedamo dūņu daudzums apmēram 40 tonnas/gadā). Dūņas tiek izmantotas lauksaimniecības zemju mēslošanai, bet nostādināšanai tās tiek vestas uz Skrundas NAI dūņu laukiem.

* **NOKRIŠŅU ŪDEŅU APSAIMNIEKOŠANA**

Rudbāržu ciemā nav speciāli izbūvēta lietus ūdeņu kanalizācija. Nokrišņu ūdeņi pa dabīgām notecēm un grāvjiem noplūst Kojas upē. Daļa nokrišņu ūdeņu nokļūst arī sadzīves kanalizācijas sistēmā. Īpaši nelabvēlīgi tie ietekmē kanalizācijas pārsūknēšanas staciju darbu. 2010.gadā konstatētā infiltrācija ir 43,8%.

# **NOTEKŪDEŅU ATTĪRĪŠANAS KVALITĀTE**

Rudbāržu ciema notekūdeņu attīrīšanas iekārtas nodrošina notekūdeņu attīrīšanu atbilstoši normatīvajām prasībām. Par to liecina notekūdeņu testēšanas pārskati, kuri sagatavoti, ievērojot B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujā noteiktajai monitoringa programmai.

**15.tabula. Notekūdeņu attīrīšanas raksturojums.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Rādītāji | Normatīvās prasības | Rudbāržu ciema NAI testēšanas pārskati | | | |
| Pirms NAI  15.10.2010 | Aiz NAI | | |
| 05.03.2010 | 15.10.2010 | 25.05.2011 |
| SV, mg/l | <35 | 86,0 | <10,0 | 16,8 | 34,0 |
| BSP5, mg O2/l | <25 | 74,1 | 6,32 | 18,5 | 15,6 |
| ĶSP, mg/l | <125 | 160,0 | 44,2 | 39,8 | 52,0 |
| Nitrātu slāpeklis, mg N/l |  |  | <0,10 | 10,4 | 0,42 |
| Ortofosfāti, mg P/l |  |  | 2,59 | 6,16 | 1,50 |
| Kopējais fosfors, mr P/l |  |  | 4,23 | 9,56 | 2,57 |
| Kopējais slāpeklis, mg N/l |  |  | 51,0 | 24,0 | 28,2 |
| Amonija slāpeklis, mg N/l |  |  | 50,5 | 19,9 | 21,3 |

Informācijas avots: Pārtikas un vides izmeklējumu laboratorijas testēšanas pārskati .

# **ESOŠĀS SITUĀCIJAS ATBILSTĪBA ES un LR NORMATĪVAJĀM PRASĪBĀM**

**16.tabula. Notekūdeņu apsaimniekošanas atbilstība normatīvajām prasībām.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Normatīvie akti** | **Atbilstības vērtējums** |
| Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2000/60/EK (2000.gada  23.oktobris), ar ko izveido sistēmu Kopienas rīcībai ūdens resursu politikas jomā (Ūdens struktūrdirektīva). | Atbilst minēto normatīvo aktu prasībām.  Ūdens resursu instrumentāla uzskaite ir nodrošināta. |
| [.](http://www.vidm.gov.lv/files/text/31991L0271-LV.zip) Eiropas Parlamenta un Padomes direktīva [2006/118/EK (2006.gada 12.decembris) par gruntsūdeņu aizsardzību pret piesārņojumu un pasliktināšanos](http://www.vidm.gov.lv/files/text/2006-118-EK.pdf). MK 22.01.2002. noteikumi Nr. 34 [**"Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī"**](http://www.vidm.gov.lv/lat/likumdosana/normativie_akti/files/text/Likumd/udens/34_2002.doc) | Daļēji atbilst minēto normatīvo aktu prasībām – notekūdeņu attīrīšanas kvalitāte ir atbilstoša normatīvajām prasībām, bet pakalpojumu pieejamība nodrošināta tikai 86% iedzīvotāju. |
| Padomes Direktīva 86/278/EEK (1986.gada 12.jūnijs) par vides, jo īpaši augsnes, aizsardzību, lauksaimniecībā izmantojot notekūdeņu dūņas. MK 2006.gada 2.maija noteikumi Nr.362 „Noteikumi par notekūdeņu dūņu un to kompostu izmantošanu, monitoringu un kontroli”. | Atbilst minēto normatīvo aktu prasībām. Dūņas tiek izvestas uz Skrundas NAI dūņu laukiem. |

**3. INSTITUCIONĀLĀS SITUĀCIJAS RAKSTUROJUMS**

3.1. PAŠVALDĪBAS RAKSTUROJUMS

LĒMĒJVARA. Rudbāržu ciemā, kas ir Projekta īstenošanas vieta, lēmējvaru pārstāv Skrundas novadā dzīvojošo iedzīvotāju ievēlēta Dome – Skrundas novada dome. Domes darbu vada no deputātu vidus ievēlēts domes priekšsēdētājs. Lai īstenotu Domes lēmumu izpildi un nodrošinātu likumā „Par pašvaldībām” noteikto pašvaldības funkciju izpildi, ar Domes lēmumu ir izveidotas izpildinstitūcijas.

IZPILDINSTITŪCIJAS. Domes pieņemto lēmumu izpildes organizatorisko un tehnisko nodrošinājumu veic Domes administrācija, kuras sastāvā ietilpst arī projektu speciālists. Pašvaldības administrāciju veido Administratīvo lietu nodaļa, attīstības nodaļa un Finanšu nodaļa, kā arī trīs pakalpojumu pārvaldes (pašvaldības struktūrvienības) – Nīkrāces, Raņķu un Rudbāržu.

Lai nodrošinātu likumā „Par pašvaldībām” noteikto pašvaldības funkciju izpildi, Dome ir izveidojusi pašvaldības iestādes (Skrundas būvvalde, bāriņtiesa, veselības un sociālās aprūpes centrs, PII „Liepziediņš’, aprūpes nams „Valtaiķi” bibliotēka, kultūras nams u.c.), pašvaldības aģentūru „Sociālais dienests” un 2 pašvaldības komercsabiedrības, t.sk. SIA „Skrundas komunālā saimniecība’.

Skrundas novada pašvaldība darbojas atbilstoši nolikumam „Skrundas novada pašvaldības nolikums”, kas ir apstiprināts ar Skrundas novada domes 22.10.2009 lēmumu (Skrundas novada pašvaldības saistošie noteikumi nr. 8/2009).

Skrundas novada pašvaldības teritorijai ir šāds iedalījums: Skrundas pilsēta, Skrundas pagasts, Raņķu pagasts, Rudbāržu pagasts un Nīkrāces pagasts. Pagastu pārvaldes (Nīkrāces, Raņķu un Rudbāržu) ir pašvaldības struktūrvienības, kas nodrošina pašvaldības sniegto pakalpojumu pieejamību pašvaldības teritoriālajās vienībās.

Komunālās saimniecības pakalpojumu nodrošināšanai Skrundas novada pašvaldība izveidojusi pašvaldības kapitālsabiedrību SIA „Skrundas komunālā saimniecība”, kas pakāpeniski pārņem ūdenssaimniecības pakalpojumu nodrošināšanu visā novada teritorijā.

No 2010.gada SIA „Skrundas komunālā saimniecība” ir pakalpojumu sniedzējs arī Rudbāržu pagastā, kurā atrodas projekta teritorija. Ar pašvaldības lēmumu Skrundas novada dome ir nodevusi Rudbāržu ciema ūdenssaimniecības pamatlīdzekļus kapitālsabiedrībai, ieguldot to vērtību SIA „Skrundas komunālā saimniecība” pamatkapitālā.

3.2. SIA „SKRUNDAS KOMUNĀLĀ SAIMNIECĪBA” RAKSTUROJUMS

* SIA „SKRUNDAS KOMUNĀLĀ SAIMNIECĪBA” TIESISKAIS STATUSS

SIA „Skrundas komunālā saimniecība” dibināta un reģistrēta Uzņēmumu reģistrā 2004. gada 2. jūlijā, darbību tā uzsākusi 2005. gada 1. janvārī. Dibinātājs un vienīgais īpašnieks ir Skrundas novada pašvaldība, kas ir arī kapitāla daļu turētājs. Kapitāla daļu turētāja pārstāvis no 01.09.2009 ir Skrundas novada pašvaldības izpilddirektors.

SIA „Skrundas komunālā saimniecība” ir patstāvīgs, ar savu zīmogu, simboliku, juridiskās personas tiesībām un norēķinu kontiem bankas iestādēs, kurš ar tam norobežoto pašvaldības īpašuma daļu veic uzņēmējdarbību Skrundas novada teritorijas ekonomiskās un sociālās attīstības interesēs.

Pašvaldības kapitālsabiedrība dibināta ar mērķi sniegt sabiedriskos pakalpojumus Skrundas pilsētā un tās lauku teritorijā, bet pēc Skrundas novada paplašināšanās 2009. gadā administratīvi teritoriālās reformas rezultātā, SIA „Skrundas komunālā saimniecība” pakāpeniski ir paplašinājusi pakalpojumu sniegšanas teritoriju, tajā iekļaujot apdzīvotās vietas arī novadam pievienotajos pagastos (Nīkrāces, Raņķu un Rudbāržu).

Uz 01.01.2010 SIA „Skrundas komunālā saimniecība” pamatkapitāla lielums bija 984 226 lati, bet 2010. gada 28. janvārī Skrundas novada pašvaldība ir pieņēmis lēmumu palielināt sabiedrības pamatkapitālu par 442 500 latiem, veicot mantisko ieguldījumu kapitālsabiedrības pamatkapitālā. Atbilstoši 2010. gada 26. augusta Skrundas novada pašvaldības lēmumam nr. 12, pašvaldība ir vēlreiz palielinājusi komercsabiedrības pamatkapitālu, ieguldot pamatkapitālā Skrundas pagasta Jaunmuižas, Kušaiņu un Cieceres, Raņķu pagasta un Nīkrāces pagasta Dzeldu un Lēnu ūdenssaimniecības pamatlīdzekļus, kuru kopējā vērtība uz 26.08.2010 ir 293 700 lati. Šis pamatkapitāla palielinājums saistīts ar to, ka pašvaldība nodevusi ūdenssaimniecības pakalpojumu sniegšanu minētajās apdzīvotajās vietās Skrundas novadā kapitālsabiedrībai. Kopā 2010. gadā SIA „Skrundas komunālā saimniecība” pamatkapitāls ir palielināts par 782200 latiem, sasniedzot 1766426 latu vērtību..

SIA „Skrundas komunālā saimniecība” ir patstāvīgs, ar savu zīmogu, simboliku, juridiskās personas tiesībām un norēķinu kontiem bankas iestādēs, kurš ar tam norobežoto pašvaldības īpašuma daļu veic uzņēmējdarbību Skrundas novada teritorijas ekonomiskās un sociālās attīstības interesēs.

* SIA „SKRUNDAS KOMUNĀLĀ SAIMNIECĪBA” DARBĪBAS VIRZIENI, IEŅĒMUMI UN IZDEVUMI

SIA „Skrundas komunālā saimniecība” ir sabiedrisko pakalpojumu sniedzējs Skrundas novadā, kas nodarbojas ar šādiem komercdarbības veidiem komunālās saimniecības jomā:

* siltumenerģijas ražošana un piegāde,
* ūdens ieguve un sadale,
* kanalizācijas notekūdeņu pārsūknēšana un attīrīšana,
* dzīvojamo māju apsaimniekošana un teritorijas tīrīšana,
* pašvaldības autoceļu ikdienas uzturēšana,
* drošības pasākumu veikšana kustības drošībai uz ceļiem,
* pārējo pakalpojumu sniegšana.

**17.tabula. SIA „Skrundas komunālā saimniecība” ieņēmumu struktūra**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Darbības veidi** | **2009. gada ieņēmumi, latos** | **2010. gada ieņēmumi, latos** | **%, 2010.g.** |
| Siltumenerģijas ražošana un piegāde | 138 919 | 191409 | 43,3% |
| Ūdens ieguve, piegāde, kanalizācijas notekūdeņu pārsūknēšana | 72 768 | 85 907 | 19,5% |
| Dzīvojamo māju apsaimniekošana | 38 787 | 49 125 | 11,1% |
| Teritorijas sakopšana, labiekārtošana | 47 955 | 44 622 | 10,1% |
| Ielu un ceļu uzturēšanas darbi | 22 854 | 33 030 | 7,5% |
| Pārējie | 24 279 | 37 591 | 8,5% |
| **Kopā:** | **345 562** | **441 684** | **100%** |

Informācijas avots: SIA „Skrundas komunālā saimniecība” gada pārskats par 2009. un 2010. gadu.

Vērtējot pēc ieņēmumiem, nozīmīgākā SIA „Skrundas komunālā saimniecība” darbības nozare ir siltuma ražošana un piegāde, kas 2010. gadā veidoja 43,3% (par 3,3 procentpunktiem vairāk kā 2009.gadā) no uzņēmuma ienākumiem. Ūdenssaimniecības nozares ienākumi 2010. gadā veidoja 19,5% (par 1,5 procentpunktiem mazāk nekā 2009.gadā) no uzņēmuma kopējiem ienākumiem.

**18.tabula. SIA „Skrundas komunālā saimniecība” izdevumu struktūra**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Izmaksu veidi** | **2009. gada izdevumi, latos** | **2010. gada izdevumi, latos** | **%,**  **2010.g.** |
| Materiālās izmaksas | 129 378 | 186 175 | 42,6% |
| Pārējās ārējās izmaksas | 23 183 | 61 103 | 14,0% |
| Ilgtermiņa ieguldījumu nolietojums un norakstījumi | 29 826 | 31 258 | 7,1% |
| Personāla izmaksas | 153 736 | 149 834 | 34,3% |
| Citas ražošanas izmaksas | 7 296 | 8 947 | 2,0% |
| **Kopā:** | **343 419** | **437 317** | **100%** |

Informācijas avots: SIA „Skrundas komunālā saimniecība” gada pārskats par 2009. un 2010. gadu.

SIA „Skrundas komunālā saimniecība” izdevumu struktūrā nozīmīgākās ir materiālās izmaksas (42,6%), galvenokārt tās veidojas siltumapgādes nozarē. Personāla izmaksas veido 34,3% no kopējām izmaksām, t.sk. personāla izmaksas ūdenssaimniecības nozarē 6,9% no kopējām izmaksām.

2010. gadā uzņēmums ir strādājis ar nelielu peļņu – 1527 Ls, bet ūdensapgādes un kanalizācijas pakalpojumu sniegšana radījusi zaudējumus, kas galvenokārt saistīti ar papildus darbiem ūdenssaimniecības infrastruktūras sakārtošanā un ES līdzfinansēto investīciju projektu īstenošanā. Bez tam zaudējumus ūdenssaimniecībā rada arī nesakārtotā ūdens patēriņa uzskaite. Neskatoties uz to, ka uzlabojot uzskaiti (uzstādot skaitītājus), ūdens patēriņš samazinās un attiecīgi samazinās arī apmaksātā ūdens daudzums, tomēr ūdenssaimniecības ekonomiskie rādītāji uzlabojas, jo tiek novērsts neapmaksāto pakalpojumu apjoms un samazinās zudumi.

* SIA „SKRUNDAS KOMUNĀLĀ SAIMNIECĪBA” LICENCE UN CITI DOKUMENTI ŪDENSSAIMNIECĪBAS NOZARĒ

SIA „Skrundas komunālā saimniecība” ir izsniegta sabiedrisko pakalpojumu licence ūdenssaimniecības pakalpojumu veikšanai – Licence nr. U10039/2, izsniegta sabiedrisko pakalpojumu sniegšanai ūdens ieguvē un apgādē, kanalizācijas saimniecībā un ārējo tīku uzturēšanā minētajās nozarēs. Licenci izsniegusi Sabiedrisko pakalpojumu regulēšanas komisija 2011.gada 17.augustā, derīguma termiņš līdz 2016. gada 31. decembrim. Minētā licence ir 2007.gadā izsniegtās licences papildinājums. Licencē norādītā darbības zona ir Skrundas novada Skrundas pilsēta, Ciecere, Kušaiņi, Jaunmuiža, Rudbārži, Sieksāte, Raņķi un Nīkrāce.

SIA „Skrundas komunālā saimniecība” ir stabils un uzticams ūdenssaimniecības pakalpojumu sniedzējs Skrundas novadā, līdz šim uzņēmuma darbība ūdenssaimniecības nozarē ir bijusi atbilstoša licences ieguvei noteiktajām prasībām.

Ūdenssaimniecības pakalpojumu realizāciju Skrundā un Skrundas lauku teritorijā (Ciecerē, Kušaiņos un Jaunmuižā) SIA „Skrundas komunālā saimniecība” veic, pielietojot tarifus, kuri ir apstiprināti ar Liepājas pilsētas sabiedrisko pakalpojumu regulatora padomes 2009. gada 12. janvāra lēmumu nr. 371 „Par SIA „Skrundas komunālā saimniecība” ūdensapgādes un kanalizācijas tarifu”.

Līdz brīdim, kad Regulators pieņems jaunu lēmumu par tarifu apstiprināšanu, SIA „Skrundas komunālā saimniecība” Rudbāržos, Sieksātē, Raņķos un Nīkrācē pielieto pašvaldības apstiprinātos tarifus.

* DARBS AR ABONENTIEM

SIA „Skrundas komunālā saimniecība” ūdenssaimniecības pakalpojumus pakalpojumu sniegšanas teritorijā sniedz saskaņā ar spēkā esošo līgumu, kas regulē pašvaldības un ūdenssaimniecības pakalpojumu sniedzēja attiecības. Pašvaldība, pieņemot pašvaldības saistošos noteikumus, ir noteikusi, ka ne juridiskās, ne fiziskās personas nedrīkst lietot ūdeni no komunālā ūdensvada un novadīt notekūdeņus komunālajā kanalizācijas sistēmā bez līguma noslēgšanas ar SIA „Skrundas komunālā saimniecība”. SIA „Skrundas komunālā saimniecība” piegādā ūdeni un sniedz kanalizācijas pakalpojumus abonentiem atbilstoši noslēgtajiem līgumiem.

Norēķināšanās par patērēto ūdeni un kanalizācijas pakalpojumiem notiek pēc ūdensmērītāja (skaitītāja) rādījumiem, ko abonents katru mēnesi nolasa un paziņo SIA „Skrundas komunālā saimniecība” administrācijai. Ja abonents nav uzstādījis ūdens mērītāju, patērētā ūdens un savākto notekūdeņu daudzumu aprēķina saskaņā ar apstiprinātajām ūdens patēriņa normām mēnesī. Pēc normām maksa par patērēto ūdeni un kanalizācijas pakalpojumiem tiek aprēķināta arī tiem abonentiem, kuri savlaicīgi nepaziņo ūdens mērītāja (skaitītāja) rādījumus vai arī apzināti tos uzrādījuši mazākus par faktiskajiem. Ūdens patēriņa normas noteiktas atkarībā no mājokļa labiekārtotības pakāpes. Labiekārtotos mājokļos, kur nodrošināta ūdensapgāde un kanalizācija, normatīvais ūdens patēriņš mēnesī ir 4,5 m3/cilv. (150 l/c/d), mazāk labiekārtotos dzīvokļos norma ir 120 l/c/d (dzīvokļi bez vannasistabas, bet ar skalojamo tualeti), 90 l/c/d (dzīvokļi, kuros ir tikai ūdensvads) vai 33 l/c/d (dzīvokļi ar ūdens apgādi no brīvkrāna). SIA „Skrundas komunālā saimniecība” ir tiesisks pārtraukt ūdens piegādi abonentam, kurš vairāk kā 2 mēnešus nav norēķinājies par saņemtajiem pakalpojumiem vai arī nav sniedzis ziņas, kas nepieciešamas ūdens patēriņa uzskaitei.

Līdz šim mājsaimniecību ūdens patēriņš aprēķināts, ņemot vērā vidējo iedzīvotāju ūdens patēriņu (120 l/c/d, t/i., 3,6 m3/cilv./mēnesī) un indikatīvi novērtējot citām mājsaimniecības vajadzībām (lopu dzirdināšanai, mazdārziņu laistīšanai) izlietoto ūdens daudzumu (2009.gadā vidēji 40 l/c/d). Tiek prognozēts, ka pēc pakalpojumu sniedzēja maiņas, ūdens skaitītāju uzstādīšanas veicināšanas un tarifu paaugstināšanas vidējais iedzīvotāju ūdens patēriņš būs 120 l/c/d (ieskaitot laistīšanai un lopu dzirdināšanai patērēto). Jāatzīmē, ka Rudbāržos ir nodrošināta 100% piegādātā ūdens instrumentālā uzskaite – skaitītāji ir uzstādīti visu dzīvojamo māju ievados, kā arī juridisko personu ēku ievados.

SIA „Skrundas komunālā saimniecība” ir tiesīgs piemērot sankcijas – aprēķināt kavējuma naudu (0,15% par katru nokavēto dienu) un atvienot ūdens padevi tiem abonentiem, kas nenorēķinās par ūdenssaimniecības pakalpojumiem, tomēr šo sankciju pielietošanai ir izņēmuma gadījumu raksturs.

* REALIZĒTO PAKALPOJUMU UZSKAITE

SIA „Skrundas komunālā saimniecība” realizēto ūdensapgādes un kanalizācijas pakalpojumu uzskaite ir datorizēta, uzskaites rezultāti ir viegli iegūstami finanšu analīzei vajadzīgā griezumā, bet apšaubāma ir uzskaitīto datu precizitāte, jo pilnībā nav nodrošināta realizēto pakalpojumu daudzuma instrumentālā uzmērīšana visā pakalpojumu zonā. Komercdarbības uzlabošanai un realizēto pakalpojumu uzskaites pilnveidošanai nepieciešams nodrošināt 100% iegūtā ūdens daudzuma instrumentālu uzskaiti, 100% piegādātā ūdens daudzuma instrumentālu uzskaiti un novadīto notekūdeņu plūsmas instrumentālo uzskaiti visās apdzīvotajās vietās, kurās pakalpojumu sniedzējs ir SIA „Skrundas komunālā saimniecība”. Jāatzīmē, ka Rudbāržos, kas ir Projekta teritorija, ir nodrošināta 100% iegūtā, sagatavotā un piegādātā ūdens instrumentālā uzskaite.

* **PERSONĀLS**

SIA „Skrundas komunālā saimniecība” darbību vada pašvaldības ievēlēts valdes priekšsēdētājs Aivars Rudzroga, kurš darbojas saskaņā ar statūtiem. Vidējais uzņēmumā nodarbināto personu skaits 2008. gadā bija 44, 2009. gadā 39, 2010.gadā 38. Ūdenssaimniecības nozarē iesaistīti apmēram 50% no strādājošajiem.

Personālu veido uzņēmuma administrācija, inženiertehniskais personāls, tehnoloģisko iekārtu operatori, ūdensapgādes un kanalizācijas trašu remontdarbu brigādes darbinieki, būvstrādnieki, virpotājs, metinātājs u.c., kā arī transporta vienību vadītāji (šoferi un traktoristi). Personāls ir ļoti noslogots, bet, ņemot vērā uzņēmumā ieviesto taupības politiku, tuvākajos gados personāla palielināšana nav plānota, izņemot gadījumus, kad būs vajadzīgi operatori jaunizbūvēto tehnoloģisko iekārtu apkalpošanai.

SIA „Skrundas komunālā saimniecība” personāls ir nodarbināts pakalpojumu sniegšanā visā pakalpojumu zonā, bet 4 darbinieki ir nodarbināti tikai Rudbāržos: komunālās saimniecības speciālists, remontstrādnieks, katlu mājas operators un kasieris.

SIA „Skrundas komunālā saimniecība” personāls ir kvalificēts, uzņēmumā strādā gan ļoti pieredzējuši speciālisti, gan arī jaunieši, kuri strauji apguvuši darba iemaņas, iesaistoties projektu sagatavošanā un īstenošanas rezultātā izveidoto objektu apsaimniekošanā. Uzņēmuma personālam ir atbilstoša kvalifikācija un pieredze, lai nodrošinātu ūdenssaimniecības pakalpojumu sniegšanu Skrundas novada apdzīvotajās vietās, kā arī lai spētu realizēt ūdenssaimniecības attīstības projektu īstenošanu.

* MATERIĀLI TEHNISKAIS NODROŠINĀJUMS

Pārņemot ūdenssaimniecības pakalpojumu sniegšanu Rudbāržos, SIA „Skrundas komunālā saimniecība” personālu nav būtiski palielinājis. Tikai divi Rudbāržu pagasta pārvaldes bijušās komunālās saimniecības darbinieki – komunālās saimniecības vadītājs un NAI un USS operators ir pārgājis darbā uz SIA „Skrundas komunālā saimniecība”.

SIA „Skrundas komunālā saimniecība” materiāli tehniskais nodrošinājums saimnieciskās darbības veikšanai ir apmierinošs. Uzņēmuma rīcībā ir licences, datorprogrammas un citi nemateriālie ieguldījumi (bilances vērtība uz 01.01.2011 122 lati), ēkas un būves (bilances vērtība uz 01.01.2011 1 531 803 lati), zeme (bilances vērtība uz 01.01.2011 29 641 lats), iekārtas un mašīnas un citi pamatlīdzekļi (bilances vērtība uz 01.01.2011 27 573 lati). Pakalpojumu pieejamības un kvalitātes uzlabošanai plānota gan investīciju projektu īstenošana, gan arī dažādu tehnisko līdzekļu iegāde ūdenssaimniecības objektu ekspluatācijas nodrošināšanai. Aktuālākā nepieciešamība ir asenizācijas transporta iegāde, jo 100% centralizētās kanalizācijas pakalpojumu pieejamības nodrošināšana nav plānota pat ilgtermiņa investīciju programmas ietvaros.

* TARIFU APRĒĶINĀŠANAS UN APSTIPRINĀŠANAS KĀRTĪBA

SIA „Skrundas komunālā saimniecība” ūdenssaimniecības nozarē pielieto Regulatora apstiprinātus tarifus. Esošajā situācijā darbojas ar Liepājas pilsētas Sabiedrisko pakalpojumu regulatora padomes 2009. gada 12. janvāra lēmumu apstiprinātie tarifi, kuri ir stājušies spēkā no 2009. gada 1. marta. Atbilstoši minētajam regulatora lēmumam, ir noteikti diferencēti tarifi. Skrundas pilsētā tie ir augstāki nekā lauku teritorijā.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Skrundas pilsētā | Skrundas lauku teritorijā |
| Ūdensapgādes tarifs, bez PVN | 0,58 Ls/m3 | 0,38 Ls/m3 |
| Kanalizācijas tarifs, bez PVN | 0,80 Ls/m3 | 0,56 Ls/m3 |

Tajās SIA „Skrundas komunālā saimniecība” pakalpojumu sniegšanas teritorijās, kuras pievienotas komercsabiedrības pakalpojumu sniegšanas teritorijai pēc novada izveidošanas, darbojas spēkā esošie pašvaldības apstiprinātie tarifi. SIA „Skrundas komunālā saimniecība” pašvaldības apstiprinātie tarifi ir jāpielieto līdz brīdim, kad tos apstiprinās Regulators.

Rudbāržos ir šādi spēkā esošie tarifi:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ūdensapgādes tarifs, bez PVN | 0,57 Ls/m3 |  |
| Kanalizācijas tarifs, bez PVN | 0,46 Ls/m3 |  |

Šie tarifi Rudbāržos jāpiemēro līdz brīdim, kamēr Regulators apstiprinās jaunus.

Atbilstoši metodikas „Ūdenssaimniecības pakalpojumu tarifu aprēķināšanas metodiku” 22.punktam, kurā teikts, ja par 10% mainās spēkā esošā tarifa aprēķinam izmantotie ūdenssaimniecības pakalpojuma apjoma rādītāji vai par 5% mainās spēkā esošā tarifa aprēķinā iekļautās izmaksas, Komersants iesniedz Regulatoram jaunu tarifa projektu, kas aprēķināts, pamatojoties uz koriģētiem ūdenssaimniecības pakalpojumu apjomiem un izmaksām, uzņēmums plāno izvērtēt ūdenssaimniecības rezultātus Rudbāržos, kad tur būs nostrādājis vienu pilnu gadu un tad, ņemot vērā faktiskos datus, sagatavot tarifu projektu un iesniegt to Regulatoram apstiprināšanā. Esošos tarifus plānots pielietot līdz tiek Regulatorā apstiprināti jauni.

Tā kā ūdenssaimniecības pakalpojumu sniedzējs ir PVN maksātājs, aprēķinot samaksu par ūdenssaimniecības pakalpojumiem tiek pielietoti augstāk tekstā parādītie tarifi un tiek pierēķināts arī PVN.

Atbilstoši likumam „Par sabiedrisko pakalpojumu regulatoriem” un augstāk minētajai ūdenssaimniecības pakalpojumu tarifu aprēķināšanas metodikai, SIA „Skrundas komunālā saimniecība” sagatavos ūdensapgādes un kanalizācijas tarifu projektus katrai apdzīvotai vietai, ņemot vērā pakalpojumu izmaksas tajā. Tarifu aprēķinā tiks iekļautas šādas izmaksas:

* Ekspluatācijas izmaksas, t.sk. personāla un sociālās izmaksas
* Nolietojums
* Ilgtermiņa kredīta procentu maksājumi
* Ilgtermiņa kredīta pamatsummas atmaksa vai par attiecīgo kredītu iegādāto pamatlīdzekļu nolietojums visā pamatlīdzekļu lietošanas laikā
* Nodokļi (nekustamā īpašuma, uzņēmuma ienākuma un dabas resursu nodoklis)
* Rentabilitāte līdz 7% apmēram, kas aprēķināta no pakalpojumu sniegšanas izmaksām
* FINANŠU VADĪBA, IEŅĒMUMU UN IZDEVUMU PLĀNOŠANA

Ieņēmumus un izdevumus SIA „Skrundas komunālā saimniecība” plāno patstāvīgi. Ieņēmumi tiek plānoti proporcionāli prognozētajam realizēto pakalpojumu daudzumam, kā arī ņemot vērā pašvaldības finansējumu, kas uzņēmumam tiek piešķirts pašvaldības objektu apkalpošanai. Izdevumu plānošana notiek atbilstoši saimnieciskās darbības izdevumu posteņiem. Ierobežoto līdzekļu dēļ izdevumi tiek plānoti, ievērojot uzņēmuma budžeta plānošanas prioritātes. Investīciju projektu realizācijai tiek plānots piesaistīt ES Kohēzijas fonda un ERAF finansējumu, kā arī pašvaldības finansējumu nacionālā līdzfinansējuma nodrošināšanai. SIA „Skrundas komunālā saimniecība” ir maksātspējīga, sabiedrības aktīvi nav apgrūtināti.

* INVESTĪCIJU UN AIZŅĒMUMU PLĀNOŠANA

Neskatoties uz to, ka uzņēmuma finanšu iespējas ir ļoti ierobežotas, SIA „Skrundas komunālā saimniecība” ir uzsākusi vairāku investīciju projektu realizāciju, piesaistot ES finansējumu. Nelielu uzlabojumu veikšanai uzņēmums izmanto kārtējā gada līdzekļus, bet lielu projektu īstenošanai ir nepieciešams kredīts un kredīta ņemšanai vajadzīgs pašvaldības galvojums. Tāpēc nevar uzskatīt, ka uzņēmuma finansiālā darbība pilnībā ir autonoma. Tā ir atkarīga no pašvaldības atbalsta – pašvaldības piešķirtā līdzfinansējuma lielu investīciju projektu īstenošanai un pašvaldības galvojuma aizņēmumu ņemšanai projektu īstenošanas vajadzībām.

* LĪGUMU SLĒGŠANA UN IEPIRKUMU VEIKŠANA

SIA „Skrundas komunālā saimniecība” ir juridiskas personas tiesības un tas ir tiesīgs slēgt līgumus ar piegādātājiem un pakalpojumu lietotājiem. Uzņēmumam ir tiesības, ievērojot normatīvās prasības, kādas noteiktas sabiedrisko pakalpojumu sniedzējiem attiecībā uz publiskajiem iepirkumiem, organizēt iepirkumu procedūras un noslēgt pakalpojumu, piegāžu un būvdarbu līgumus. Iepirkumu organizēšanā, līgumu slēgšanā un to izpildes uzraudzībā uzņēmumam ir laba pieredze, kas iegūta Kohēzijas fonda līdzfinansētā projekta sagatavošanā un īstenošanā Skrundā, kā arī uzkrāta pieredze ERAF līdzfinansēto projektu sagatavošanā..

* ZEMES UN PAMATLĪDZEKĻU ĪPAŠUMTIESĪBAS

SIA „Skrundas komunālā saimniecība” īpašumā ir sabiedrisko pakalpojumu sniegšanai nepieciešamie pamatlīdzekļi, kā arī zemes gabali, kas nepieciešami ūdenssaimniecības infrastruktūras attīstībai. Arī Rudbāržu ciema ūdenssaimniecības pamatlīdzekļi ir iekļauti SIA „Skrundas komunālā saimniecība” bilancē.

**19.tabula. SIA „Skrundas komunālā saimniecība” pamatlīdzekļi**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Rādītāji | Ēkas un būves | Zeme | Pārējie pamat-līdzekļi | Nepabeigto celtniecības objektu izmaksas | Kopā |
| Sākotnējā vērtība, 31.12.2009. | 943543 | 2417 | 71768 | 0 | 1017728 |
| Iegādāts 2010. | 726976 | 27224 | 6763 | 454968 | 1215931 |
| Likvidēts 2010. | 0 | 0 | 875 | 0 | 875 |
| 31.12.2010. | 1670519 | 29641 | 77656 | 454968 | 2232784 |
| **Nolietojums** |  |  |  |  |  |
| 31.12.2009. | 116981 | 0 | 41599 | 0 | 158580 |
| Aprēķināts 2010. | 21735 | 0 | 9359 | 0 | 31094 |
| Izslēgts 2010. | 0 | 0 | 875 | 0 | 875 |
| 31.12.2010. | 138716 | 0 | 50083 | 0 | 188799 |
| **Bilances vērtība uz 31.12.2009.** | 826562 | 2417 | 30169 |  | 859148 |
| **Bilances vērtība uz 31.12.10** | 1531803 | 29641 | 27573 | 454968 | 2043985 |

Informācijas avots: SIA „Skrundas komunālā saimniecība” gada pārskats par 2009. un 2010. gadu.

* SIA „SKRUNDAS KOMUNĀLĀ SAIMNIECĪBA” ATBILSTĪBA ERAF FINANSĒJUMA PIESAISTEI

Ūdenssaimniecības pakalpojumu sniedzējs SIA „Skrundas komunālā saimniecība” ir atbilstošs MK noteikumos nr. 606 definētajām prasībām attiecībā uz projekta iesniedzēju. Tā ir pašvaldības kapitālsabiedrība, ar kuru Skrundas novada dome noslēgusi līgumu par ūdenssaimniecības sabiedrisko pakalpojumu sniegšanu. Uzņēmuma īpašumā ir pamatlīdzekļi, kas nepieciešami sabiedrisko ūdensapgādes un kanalizācijas pakalpojumu sniegšanai. Uzņēmuma personālam ir pietiekoši laba kompetence un pieredze ūdenssaimniecības attīstības projektu sagatavošanā un ES finansējuma izmantošanā. SIA „Skrundas komunālā saimniecība” speciālisti spēj nodrošināt projekta administratīvo vadību, finanšu vadību un tehnisko vadību.

4. FINANŠU SITUĀCIJAS RAKSTUROJUMS

4.1. PAŠVALDĪBAS BUDŽETS UN BUDŽETA SAISTĪBAS

* PAŠVALDĪBAS BUDŽETS

Skrundas novada pašvaldība, apvienojoties Skrundas pilsētai ar lauku teritoriju, Nīkrāces, Rudbāržu un Raņķu pagastiem, izveidojās 2009. gada 1. jūlijā. Novada centrs atrodas Skrundas pilsētā.

Apvienojot bijušo pašvaldību budžetus, 2009. gadā izveidojās vienots Skrundas novada pašvaldības budžets, kura ieņēmumu kopējā summa bija 3 523 662 lati.

**20. tabula. Skrundas novada pamatbudžeta ieņēmumi, latos**

| **Rādītāji** | **2009.g.**  **izpilde** | **2010.g.**  **izpilde** | **2010.g. / 2009.g. ,%** | **2011.g. plāns[[1]](#footnote-1)** | **2011.g. plāns/ 2010.g. izpilde** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **IEŅĒMUMI** | **3 523 962** | **3 743 574** | **106,2** | **3 197 254** | **85,4** |
| Iedzīvotāju ienākuma nodoklis | 855 353 | 973 362 | 113,8 | 903 539 | 92,8 |
| Nodokļi no īpašuma | 117 759 | 164 194 | 139,5 | 157 357 | 95,8 |
| Nenodokļu ieņēmumi | 131 720 | 18 931 | 14,4 | 16 700 | 88,2 |
| Maksas pakalpojumi | 344 402 | 291 332 | 84,6 | 181 189 | 62,2 |
| Transferti | 2 074 811 | 2 295 755 | 110,6 | 1 938 469 | 84,4 |
| t.sk. mērķdotācijas | 754 381 | 1 038 967 | 137,7 | 668 656 | 64,4 |
| t.sk. no Pašvaldību finanšu izlīdzināšanas fonda | 331 661 | 640 947 | 193,3 | 664 949 | 103,7 |

Informācijas avots: Valsts kase ([www.kase.gov.lv](http://www.kase.gov.lv))

Skrundas novada domes ieņēmumu plāns 2011. gadā ir zemāks nekā 2009. un 2010. gada budžeta izpilde. Tiek prognozēts, ka salīdzinot ar iepriekšējo gadu 2011. gadā ieņēmumi samazināsies visos lielākajos ieņēmumu posteņos. Maksas ieņēmumu samazinājums ir tieši saistīts ar ūdenssaimniecības pakalpojumu sniegšanas nodošanu uzņēmumam SIA ”Skrundas komunālā saimniecība”.

Tā kā budžeta plānā šobrīd ir ietvertas valsts budžeta mērķdotācijas pedagogu u.c. darba apmaksai tikai par gada pirmajiem 8 mēnešiem, tad Skrundas novada pašvaldības pamatbudžets tiks palielināts. Budžeta izpildes dati par 2011. gada 1. pusgadu liecina, ka nodokļu un maksas pakalpojumu ieņēmumu plānu izpilde ir virs 50% no iepriekš plānotā, bet tas nozīmē, ka arī šo posteņu ieņēmumu prognozes varētu tikt palielinātas.

Kopējais saņemto transfertu apjoms 2011. gada ir samazinājies, salīdzinot gan ar iepriekšējo, gan 2009. gadu, taču transfertos iekļautā dotācija no Pašvaldību finanšu izlīdzināšanas fonda (turpmāk – PFIF) pieaug. Kaut arī 2011. gadā dotācija no PFIF būs 664 949 latu apmērā (par 2011.gadu un atlikums par 2010. gadu), tomēr arī pēc dotācijas saņemšanas vidējie vērtētie ieņēmumi uz cilvēku nesasniegs vidējo ieņēmumu līmeni Latvijas pašvaldībās. Tas nozīmē, ka pašvaldības funkciju izpildei saviem spēkiem pašvaldībā netiek iegūti pietiekami daudz resursu.

**21. tabula. Skrundas novada pamatbudžeta izdevumi, latos**

| **Rādītāji** | **2009.g.**  **izpilde** | **2010.g.**  **Izpilde** | **2010.g. / 2009.g.** | **2011.g. plāns[[2]](#footnote-2)** | **2011.g. plāns/ 2010.g. izpilde** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **IZDEVUMI PĒC EKONOMISKAJĀM FUNKCIJĀM** | **3 615 134** | **3 938 083** | **108,9** | **3 251 361** | **82,6** |
| Uzturēšanas izdevumi | 3 246 321 | 3 168 823 | 97,6 | 2 823 108 | 89,1 |
| Kārtējie izdevumi | 3 079 352 | 2 752 935 | 89,4 | 2 460 533 | 89,4 |
| Procentu izdevumi | 18 578 | 16 866 | 90,8 | 20 725 | 122,9 |
| Subsīdijas, dotācijas un sociālie pabalsti | 107 271 | 331 882 | 309,4 | 290 569 | 87,6 |
| Transferti. | 41 120 | 67 140 | 163,3 | 51 281 | 76,4 |
| Kapitālie izdevumi | 368 813 | 769 260 | 208,6 | 428 253 | 55,7 |
| Ieņēmumu pārsniegums (+) vai deficīts (-) | -91 172 | -194 509 | n/a | -54 107 | n/a |

Informācijas avots: Valsts kase ([www.kase.gov.lv](http://www.kase.gov.lv))

Atbilstoši 2011. gada budžeta plānam kopējie pamatbudžeta izdevumi būs tikai 82,6% no 2010. gadā veiktajiem pamatbudžeta izdevumiem. Lielais izdevumu samazinājums vistiešāk ir saistīts ar izdevumu samazinājumu kapitālajiem izdevumiem. Liels ir arī kārtējo izdevumu samazinājums – pašvaldībai vairs nav jāsedz ūdenssaimniecības pakalpojumu sniegšanas izmaksas pagastos.

2009.-2010. gados budžets noslēdzies ar deficītu, un arī 2011. gadā tas tiek plānots. 2009. gadā budžeta deficīts pamatā tiek segts no uzkrātajiem naudas līdzekļiem, bet 2010. gadā ir saņemtie lieli aizņēmumi, veikti ieguldījumi pamatkapitālā, bet vienlaikus palielinājies arī naudas līdzekļu atlikums. 2011. gadā budžeta deficītu plāno segt ar iepriekš uzkrātajiem naudas līdzekļiem. Daļa no tiem tiks izmantoti arī aizņēmuma atmaksai.

2010. – 2011. gada Skrundas novada pamatbudžeti raksturīgi ar izmaksu samazināšanu kārtējiem izdevumiem (algām, precēm utt.), bet lielu pieaugumu subsīdijām un dotācijām.

Atbilstoši Valsts kases datiem uz 30.06.2011, Skrundas novada pašvaldības pamatbudžeta ieņēmumi bez mērķdotācijām un iemaksām PFIF 2011. gadā plānoti 2 528 598 lati.

* PAŠVALDĪBAS BUDŽETA SAISTĪBAS

**22. tabula. Skrundas novada pamatbudžeta saistības, latos. Valsts kases dati uz 30.06.2011.**

| Aizdevējs | Mērķis | Līguma noslēgšanas datums | Saistību apmērs / 2011 | Saistību apmērs / 2012 | Saistību apmērs / 2013 | Saistību apmērs / 2014 | Saistību apmērs / 2015 | Saistību apmērs / 2016 | Saistību apmērs / 2017 | Saistību apmērs / Turpmākajos gados | Saistību apmērs / Pavisam |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Valsts kase | Autobusa iegādei Skrundas pilsētas domei. | 18.04.2008 | 8 000 | 8 000 | 8 000 | 8 000 | 8 000 | 8 000 | 8 000 | 3 000 | **59 000** |
| Valsts kase | Nīkrāces pamatskolas sporta stadiona būvniecība. | 13.03.2003 | 1 778 | 1 681 | 405 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | **3 864** |
| Vides investīciju fonds | Attīrīšanas iekārtu rekonstrukcija ciematā Dzelda | 22.05.2003 | 4 700 | 4 527 | 4 348 | 4 147 | 3 995 | 3 819 | 3 643 | 1 034 | **30 213** |
| Valsts kase | Pašvaldības dzīvojamo māju jumtu remontam. | 05.06.2007 | 8 661 | 8 443 | 8 225 | 8 007 | 7 789 | 7 571 | 7 353 | 81 061 | **137 110** |
| Valsts kase | Ūdenstorņa renovācija un atdzelžošanas stacijas izbūve. | 25.09.2006 | 3 212 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | **3 212** |
| Valsts kase | Āra apgaismojuma izbūve, autoceļa remonts | 11.07.2008 | 9 000 | 8 449 | 7 898 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | **25 347** |
| Valsts kase | Dzeramā ūdens sistēmas remonts ciematā Dzelda | 17.10.2008 | 3 907 | 3 727 | 3 547 | 3 367 | 3 187 | 3 007 | 2 827 | 5 115 | **28 684** |
| Valsts kase | Soc. dzīv. mājas energoefektivitātes pasākumiem. | 01.04.2010 | 3 135 | 3 009 | 2 882 | 2 755 | 2 629 | 0 | 0 | 0 | **14 410** |
| Valsts kase | Cieceres ielas rekonstrukcijai Skrundā. | 01.04.2010 | 9 345 | 8 997 | 8 649 | 2 672 | 0 | 0 | 0 | 0 | **29 663** |
| Valsts kase | Soc. dzīv. mājas energoefektivitātes pasākumiem | 27.07.2010 | 18 115 | 17 612 | 17 129 | 16 636 | 16 124 | 15 598 | 15 072 | 28 567 | **144 853** |
| Valsts kase | Alternat. aprūpes pakalpojumu attīst.un pilnveide Skrundā | 28.07.2010 | 70 630 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | **70 630** |
| Valsts kase | Skrundas alternat. aprūpes centra aprīkojuma iegāde | 05.10.2010 | 2 843 | 2 765 | 683 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | **6 291** |
| Valsts kase | Sadzīves atkritumu izgāztuves "Skrunda" rekultivācija | 05.10.2010 | 4 010 | 3 918 | 3 826 | 3 734 | 3 642 | 3 550 | 3 458 | 7 080 | **33 218** |
| Valsts kase | Vietējās nozīmes Saieta nama izveidošana Nīkrāces pagastā | 12.11.2010 | 11 074 | 10 891 | 10 708 | 10 252 | 10 343 | 10 161 | 9 979 | 66 920 | **140 328** |
| Valsts kase | Kvalit. dabaszin. apguvei atb. mat. bāzes nodrošin. Skrundas 1.vsk. | 12.11.2010 | 5 861 | 5 741 | 5 620 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 222 |
| Aizņēmumi, KOPĀ: | x | X | 164271 | 87 760 | 81 920 | 59 570 | 55 709 | 51 706 | 50 332 | 192 777 | 744 045 |
| Finanšu ministrija | Ūdenssaimn.att. 14 Kurzemes reģiona pašvaldībās, Skrunda | 29.12.2010 | 15 318 | 15 239 | 14 931 | 14 738 | 14 544 | 14 351 | 14 158 | 202531 | 305 810 |
| Galvojumi, KOPĀ: | | x | 15 318 | 15 239 | 14 931 | 14 738 | 14 544 | 14 351 | 14 158 | 202 531 | 305 810 |
| Kopā saistības | |  | 179589 | 102999 | 96 851 | 74 308 | 70 253 | 66 057 | 64 490 | 395 308 | 1 049 855 |
| Saistību apjoms % no pamatbudžeta ieņēmumiem | | | 7,1 | 4,1 | 3,8 | 2,9 | 2,8 | 2,6 | 2,6 | X | X |
| Pamatbudžeta ieņēmumi bez mērķdotācijām un iemaksām pašvaldību finanšu izlīdzināšanas fondā saimnieciskajā gadā: | | | | | | | | | | | 2 528 598 |

* PAŠVALDĪBAS SPĒJA SNIEGT GALVOJUMU SIA „SKRUNDAS KOMUNĀLĀ SAIMNIECĪBA” KREDĪTIEM

Plānotais Skrundas novada pašvaldības 2011. gada pamatbudžets ir zemāks nekā 2009. un 2010. gada budžeta izpilde, tomēr budžeta plāns tiks palielināts. Kopumā budžets plānots piesardzīgi, ņemot vērā ekonomiskās pašvaldībā. Tomēr, neskatoties uz plānoto pamatbudžeta ieņēmumu samazinājumu, Skrundas novada pašvaldības budžeta spēja atbalstīt novada teritorijā nepieciešamo investīciju projektu īstenošanu ir laba. Par to liecina pašvaldības budžeta saistību analīze.

Skrundas novada pašvaldības pamatbudžeta saistības veido 14 aizņēmumi Valsts kasē, 1 aizņēmums Vides investīciju fondā un viens galvojums SIA „Skrundas komunālā saimniecība” kredītam Skrundas ūdenssaimniecības projekta īstenošanai. Aizņēmumu atmaksas kopējā summa 2011.gadā ir 179589 lati. Kopējais aprēķinātais Skrundas novada pašvaldības pamatbudžeta 2011. gada saistību līmenis, kas rēķināts pret pašvaldības pamatbudžeta ieņēmumiem bez mērķdotācijām un iemaksām pašvaldību finanšu izlīdzināšanas fondā (pret 2 528 598 latiem), ir 7,1%.

Analizējamajā periodā esošo budžeta saistību līmenis pakāpeniski samazinās līdz 2,6%, rēķinot pret 2011.gada budžetu. Pozitīvi jāvērtē fakts, ka lielākā daļa aizņēmumu jau tuvākajā laikā tiks pilnībā atmaksāti, bet tas nozīmē, zemāku saistību līmeni nākotnē.

Skrundas novada pašvaldībai ir pietiekoši liela budžeta saistību rezerve, lai nodrošinātu galvojumus visiem SIA „Skrundas komunālā saimniecība” plānotajiem ūdenssaimniecības attīstības projektiem Skrundas novada teritorijā.

4.2. SIA “SKRUNDAS KOMUNĀLĀ SAIMNIECĪBA” FINANŠU RAKSTUROJUMS

* SIA „SKRUNDAS KOMUNĀLĀ SAIMNIECĪBA” BILANCE UN FINANŠU PĀRSKATS

**23.tabula. SIA „Skrundas komunālā saimniecība” bilances aktīvi, latos**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Rādītāji** | **2010.gads** | **2009.gads** | **2008.gads** |
| ILGTERMIŅA IEGULDĪJUMI | 2 043 985 | 859 434 | 889 037 |
| I Nemateriālie ieguldījumi | 122 | 286 | 522 |
| II Pamatlīdzekļi | 2 043 985 | 859 148 | 888 515 |
| 1. Zemes gabali, ēkas un būves un ilggadīgie stādījumi | 1 561 444 | 828 979 | 848 037 |
| 4. Pārējie pamatlīdzekļi un inventārs | 27 573 | 30 169 | 40 478 |
| APGROZĀMIE LĪDZEKĻI | 629 725 | 583 935 | 322 689 |
| I. Krājumi | 1 345 | 844 | 467 |
| II Debitori | 98 327 | 83 174 | 74 894 |
| IV Nauda | 530 053 | 499 917 | 247 328 |
| **Aktīvs kopā** | **2 673 832** | **1 443 369** | **1 211 726** |

Informācijas avots:. SIA „Skrundas komunālā saimniecība” 2009. Un 2010. gada pārskats.

**24.tabula. SIA „Skrundas komunālā saimniecība” bilances pasīvi, latos**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Rādītāji** | **2010.gads** | **2009.gads** | **2008.gads** |
| I PAŠU KAPITĀLS | 1 699 407 | 915 680 | 914 430 |
| Akciju vai daļu kapitāls (pamatkapitāls) | 984 226 | 984 226 | 984 226 |
| Rezerves | 51 614 | 51 614 | 51 614 |
| Nesadalītā peļņa: | -120 160 | -120 160 | -12 1410 |
| II UZKRĀJUMI | 8 577 | 10 650 | 10 609 |
| III KREDITORI | 965 848 | 517 039 | 286 687 |
| Ilgtermiņa kreditori | 2 888 | 7 789 | 13 447 |
| Īstermiņa kreditori | 962 960 | 509 250 | 273 240 |
| **Pasīvs kopā** | **2 673 832** | **1 443 369** | **1 211 726** |

Informācijas avots 20. un 21. tabulai. SIA „Skrundas komunālā saimniecība” 2009.gada pārskats.

**22.tabula. SIA „Skrundas komunālā saimniecība” naudas plūsmas pārskats, latos**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Rādītāji** | **2009.gads** | **2008.gads** |
|  |  |  |
| **Pamatdarbības naudas plūsma** |  |  |
| 1. peļņa vai zaudējumi pirms ārkārtas posteņiem un nodokļiem | +1 250 | -52 125 |
| 2. peļņa vai zaudējumi pirms apgrozāmo līdzekļu un īstermiņa saistību atlikumu izmaiņu ietekmes korekcijām | +31 117 | -1 126 |
| 3. bruto pamatdarbības naudas plūsma | +1 606 | +2 823 |
| 6. naudas plūsma pirms ārkārtas posteņiem | +1 606 | +2 823 |
| 8. pamatdarbības neto naudas plūsma | +1 606 | +2 823 |
| **Ieguldīšanas darbības naudas plūsma** |  |  |
| 3. pamatlīdzekļu un nemateriālo ieguldījumu iegāde | -223 | -374 704 |
| 4. pamatlīdzekļu izslēgšana | - | +30 |
| 5. pamatkapitāla palielināšana | - | +366 620 |
| 9. ieguldīšanas darbības neto naudas plūsma | -223 | -8 054 |
| **Finansēšanas darbības naudas plūsma** |  |  |
| 1. nākamo periodu ieņēmumi | +252 111 | +229 192 |
| 7. finansēšanas darbības neto naudas plūsma | +252 111 | +229 192 |
| naudas un tās ekvivalentu neto pieaugums vai samazinājums | +252 589 | +223 961 |
| naudas un tās ekvivalentu atlikums pārskata gada beigās | 499 917 | 247 328 |

Informācijas avots: SIA „Skrundas komunālā saimniecība” 2009.gada pārskats.

* SIA „Skrundas komunālā saimniecība” peļņas un zaudējumu aprēķins

**23.tabula. SIA „Skrundas komunālā saimniecība” peļņas un zaudējumu aprēķins.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Rādītāji** | **2010.gads** | **2009.gads** | **2008.gads** |
| Neto apgrozījums, Ls | 441 684 | 345 562 | 362 549 |
| Pārdotās produkcijas ražošanas u.c. izmaksas, Ls | 437 317 | 344 312 | 414 674 |
| Pārskata perioda peļņa (+) vai zaudējumi (-), Ls | 4 367 | 1 250 | -52 125 |

Informācijas avots: SIA „Skrundas komunālā saimniecība” 2009. un 2010. gada pārskats,

Konsultanta aprēķini.

* **SIA „Skrundas komunālā saimniecība” ūdenssaimniecības nozares ieņēmumi un izdevumi.**

Ūdensapgādes un kanalizācijas pakalpojumu sniegšana uzņēmumam 2008. gadā zaudējumus, bet 2009. gadā – pavisam nelielu peļņu. 2008. gada zaudējumu rašanās ūdenssaimniecībā galvenais cēlonis bija novēlota tarifu pārskatīšana, jo ūdenssaimniecības pašizmaksa ir bijusi lielāka par aprēķinātajiem tarifiem. Pašizmaksa 2008. gadā būtiski palielinājās gan ražošanas tiešo izmaksu, gan netiešo izmaksu pieauguma rezultātā. Kanalizācijas pakalpojumu nozarē lielākais pašizmaksas postenis bija amortizācijas atskaitījumi (20,6 tūkst. latu gadā, kas veido 26% no kopējām ražošanas izmaksām). Gan kanalizācijā, gan ūdensapgādē nozīmīgs izmaksu postenis bija elektroenerģijas patēriņš. Lai līdzsvarotu izmaksas un ieņēmumus, 2009. gadā tika sagatavots jaunu tarifu projekts, ko Regulators apstiprināja ar 2009. gada 12. janvāra lēmumu. Jaunie tarifi stājās spēkā no 2009. gada 1. marta, tāpēc 2009. gadā izdevās ūdenssaimniecības nozarei izvairīties no zaudējumiem.

2010. gadā, neskatoties, ka uzņēmums kopumā ir strādājis ar nelielu peļņu (1527 Ls), ūdensapgādes un kanalizācijas pakalpojumu sniegšana radījusi zaudējumus, kas galvenokārt saistīti ar papildus darbiem ūdenssaimniecības infrastruktūras sakārtošanā un ES līdzfinansēto investīciju projektu īstenošanā. Bez tam zaudējumus ūdenssaimniecībā rada arī nesakārtotā ūdens patēriņa uzskaite. Neskatoties uz to, ka uzlabojot uzskaiti (uzstādot skaitītājus), ūdens patēriņš samazinās un attiecīgi samazinās arī apmaksātā ūdens daudzums, tomēr ūdenssaimniecības ekonomiskie rādītāji uzlabojas, jo tiek novērsts neapmaksāto pakalpojumu apjoms un samazinās zudumi. Līdz skaitītāju uzstādīšanai daudzi ūdenssaimniecības pakalpojumu lietotāji norēķinās pēc normas, bet ūdeni lietoja nesaimnieciski, izmantojot gan mājlopu dzirdināšanai, gan mazdārziņu laistīšanai.

Uzņēmums strādā pie realizēto pakalpojumu uzskaites pilnveidošanas, mērķis ir panākt 100% realizētā ūdens daudzuma instrumentālu uzskaiti. Ieviešot instrumentālo uzskaiti, sagaidāms, ka samazināsies nelietderīgais ūdens patēriņš un līdz ar to arī uzņēmums varēs samazināt izdevumus ūdens ieguvei un sagatavošanai.

4.3. RUDBĀRŽU CIEMA ŪDENSSAIMNIECĪBAS NOZARES FINANŠU SITUĀCIJAS RAKSTUROJUMS

* RUDBĀRŽU CIEMA ŪDENSSAIMNIECĪBAS PAMATLĪDZEKĻI UN TO NOLIETOJUMS

25.tabula. Ūdensapgādē izmantojamie pamatlīdzekļi Rudbāržos.

| **Vērtība un to izmaiņas** | **Pamatlīdzekļu veids** | **2010** | **2011 (plāns)** |
| --- | --- | --- | --- |
| Vērtība gada sākumā | Ēkas un būves, Inženierkomunikācijas un tīkli | 212800 | 212800 |
| Transporta līdzekļi | 0 | 0 |
| Tehnoloģiskās iekārtas un mašīnas | 200 | 200 |
| Palielinājums (+), Norakstīšana (-) | Ēkas un būves, Inženierkomunikācijas un tīkli | 0 | 0 |
| Transporta līdzekļi | 0 | 2393 |
| Tehnoloģiskās iekārtas un mašīnas | 0 | 0 |
| Gada nolietojums (vērtības norakstījums) | Ēkas un būves, Inženierkomunikācijas un tīkli | 2035 | 2035 |
| Transporta līdzekļi | 0 | 294 |
| Tehnoloģiskās iekārtas un mašīnas | 68 | 68 |
| Atlikusī vērtība bilancē gada beigās | Ēkas un būves, Inženierkomunikācijas un tīkli | 210765 | 208730 |
| Transporta līdzekļi | 0 | 2099 |
| Tehnoloģiskās iekārtas un mašīnas | 132 | 64 |

Informācijas avots: SIA „Skrundas komunālā saimniecība” grāmatvedības dati.

26.tabula. Kanalizācijā izmantojamie pamatlīdzekļi Rudbāržos.

| **Vērtība un to izmaiņas** | **Pamatlīdzekļu veids** | **2010** | **2011 plāns** |
| --- | --- | --- | --- |
| Vērtība gada sākumā | Zeme, ēkas un būves, Inženierkomunikācijas un tīkli | 79600 | 79600 |
| Transporta līdzekļi | 0 |  |
| Tehnoloģiskās iekārtas un mašīnas | 200 | 200 |
| Palielinājums (+), Norakstīšana (-) | Zeme, ēkas un būves, Inženierkomunikācijas un tīkli | 0 | 0 |
| Transporta līdzekļi | 0 | 2393 |
| Tehnoloģiskās iekārtas un mašīnas | 0 | 0 |
| Gada nolietojums (vērtības norakstījums) | Zeme, ēkas un būves, Inženierkomunikācijas un tīkli | 766 | 766 |
| Transporta līdzekļi | 0 | 294 |
| Tehnoloģiskās iekārtas un mašīnas | 68 | 68 |
| Atlikusī vērtība bilancē gada beigās | Zeme, ēkas un būves, Inženierkomunikācijas un tīkli | 78834 | 78068 |
| Transporta līdzekļi | 0 | 2099 |
| Tehnoloģiskās iekārtas un mašīnas | 132 | 64 |

Informācijas avots: SIA „Skrundas komunālā saimniecība” grāmatvedības dati.

27.tabula. Pamatlīdzekļu saraksts ūdensapgādē Rudbāržos.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Pamatlīdzekļa nosaukums** | **Uzskaites vērtība 28.02.10.** | **Nolietojums 01.03.-31.12.10.** | **Atlikums 31.12.2010.** |
| Artēziskā aka centrā Rudbāržos | 5000,00 | 41,70 | 4958,30 |
| Artēziskā aka Rudbāržu centrā ar atdzelžošanas iekārtu | 33056,00 | 275,50 | 32780,50 |
| Artēziskais urbums Lieplejas Rudbāržos | 1023,00 | 8,50 | 1014,50 |
| Atdzelžošanas stacija urbumam Lieplejas Rudbāržos | 29700,00 | 247,50 | 29452,50 |
| Maģistrālais ūdensvads uz Līvāniem Rudbāržu pag. | 42500,00 | 354,20 | 42146 |
| Sūkņu mājas Lieplejas Rudbāržu pag. | 3800,00 | 31,70 | 3768,30 |
| Ūdens sistēmas tīkli Līvānu mājām - Vanagi Rudbāržu pag. | 3800,00 | 31,70 | 3768,30 |
| Ūdens sistēmas tīkli Līvānu mājām - Avotu 1, Smaidas Rudbāržu pag. | 4500,00 | 37,50 | 4462,50 |
| Ūdenssistēmas tīkli Parka mājai | 2800,00 | 23,30 | 2776,70 |
| Ūdens sistēmas tīkli daudzdzīvokļu ēkām centrā Rudbāržu pag. | 15000,00 | 125,00 | 14875,00 |
| Ūdens sistēmas tīkli pie Līvānu mājām Zemeskalni, Zītari Rudbāržu pag. | 12800,00 | 106,70 | 12693,30 |
| Ūdens sistēmas trase uz Korkalnu | 3500,00 | 29,20 | 3470,80 |
| Ūdenstornis Rudbāržu pag. | 46000,00 | 383,30 | 45616,70 |
| **Kopā** | **203479,00** | **1695,80** | **201783,20** |
| **Zemes gabali** | | | |
| Zeme artēziskais urbums Lieplejas | 2977,00 | 0 | 2977,00 |
| Zeme centra urbums Rudbāržu pag. | 6344,00 | 0 | 6344,00 |
| **Kopā zemes gabali** | **9321,00** | **0** | **9321** |
| **Kopā ūdenssaimniecības PL** | **212800,00** | **1695,80** | **211104,20** |

Informācijas avots: SIA „Skrundas komunālā saimniecība” grāmatvedības dati.

28.tabula. Pamatlīdzekļu saraksts kanalizācijā rudbāržos.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Pamatlīdzekļa nosaukums** | **Uzskaites vērtība** | **Nolietojums** | **Atlikums** |
| Attīrīšanas iekārtas Rudbāržu pag. | 34555,00 | 288,00 | 34267,00 |
| Kanalizācijas sistēmas tīkli dzīvojamai mājai Parka 1.Rudbāržu pag. | 11000,00 | 91,70 | 10908,30 |
| Kanalizācijas sistēmas tīkli pie Līvānu mājām Avotu 1., Smaidas Rudbāržu pag. | 1600,00 | 13,30 | 1586,70 |
| Kanalizācijas sistēmas tīkli pie Līvānu m. Zemeskalnim, Zītari | 8500,00 | 70,80 | 8429,20 |
| Kanalizācijas sistēmas tīkli daudzdzīvokļu mājai Sarmas | 1200,00 | 10,00 | 1190,00 |
| Kanalizācijas sistēmas tīkli daudzdzīvokļu mājām Jubilejas 1-7. | 5000,00 | 41,70 | 4958 |
| Kanalizācijas sistēmas tīkli pie Līvānu mājas .Kaijas, Dzelmes | 1700,00 | 14,20 | 1685,80 |
| Kanalizācijas sistēmas tīkli pie Līvānu mājām uz Vanagiem | 13000,00 | 108,30 | 12891,70 |
| **Kopā** | **76555,00** | **638,00** | **75917,00** |
| **Zemes gabali** | | | |
| Zemes notekūdeņu attīrīšanas iekārtas | 3045,00 | 0 | 3045,00 |
| **Kopā kanalizācijas PL** | **79600,00** | **638,00** | **78962,00** |

Informācijas avots: SIA „Skrundas komunālā saimniecība” grāmatvedības dati.

* IZMAKSAS, IEŅĒMUMI UN SAIMNIECISKĀS PAMATDARBĪBAS REZULTĀTS

**29.tabula. Rudbāržu ciema ūdenssaimniecības izmaksas, latos**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **2009** | **2010** | **2011** |
| **Ūdensapgādes pakalpojumi** |  |  |  |
| Materiāli un remontdarbu izmaksas | 800 | 800 | 800 |
| Elektroenerģija | 1 218 | 1 283 | 1 553 |
| Dabas resursu nodoklis | 279 | 282 | 285 |
| Citas mainīgās izmaksas | 1 200 | 1 200 | 1 200 |
| **Kanalizācijas pakalpojumi** |  |  |  |
| Materiāli un remontdarbu izmaksas | 760 | 760 | 760 |
| Elektroenerģija | 2 843 | 2 993 | 3 668 |
| Dabas resursu nodoklis | 251 | 206 | 257 |
| Citas mainīgās izmaksas | 800 | 800 | 800 |
| **Kopā mainīgās izmaksas** | **8 151** | **8 323** | **9 323** |
| **Ūdensapgādes pakalpojumi** |  |  |  |
| Darba algas, t.sk., nodokļi | 1 620 | 1 620 | 1 620 |
| Citas fiksētās izmaksas | 1 400 | 1 400 | 1 400 |
| **Kanalizācijas pakalpojumi** |  |  |  |
| Darba algas, t.sk., nodokļi | 600 | 600 | 600 |
| Citas fiksētās izmaksas | 200 | 100 | 100 |
| **Kopā fiksētās izmaksas** | **3 820** | **3 720** | **3 720** |
| **Kopā saimnieciskās pamatdarbības izdevumi** | **11 971** | **12 043** | **13 043** |

Informācijas avots: SIA „Skrundas komunālā saimniecība” dati, Konsultanta aprēķini.

**30.tabula. Rudbāržu ciema ūdenssaimniecības pakalpojumu pašizmaksa, latos**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Rādītāji | 2009 | 2010 | 2011 |
| Ūdensapgāde |  |  |  |
| Izmaksas, kopā, LVL/gadā | 6 517 | 6 585 | 6 858 |
| Apjoms, kopā, m3/gadā | 13 950 | 14 101 | 14 251 |
| Izmaksas, kopā, LVL/m3 | 0,467 | 0,467 | 0,481 |
| Kanalizācija |  |  |  |
| Izmaksas, kopā, LVL/gadā | 5 454 | 5 459 | 6 185 |
| Apjoms, kopā, m3/gadā | 11 723 | 11 874 | 12 025 |
| Izmaksas, kopā, LVL/m3 | 0,465 | 0,460 | 0,514 |

Informācijas avots: SIA „Skrundas komunālā saimniecība” dati, Konsultanta aprēķini.

**31.tabula. Rudbāržu ciema ūdenssaimniecības ieņēmumi, latos**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Rādītāji** | **2009** | **2010** | **2011** |
| Ieņēmumi no mājsaimniecībām | 5 413 | 5 499 | 5 585 |
| Ieņēmumi no iestādēm un uzņēmumiem | 2 538 | 2 538 | 2 538 |
| **Kopā ūdensapgādes pakalpojumi** | **7 951** | **8 037** | **8 123** |
| Ieņēmumi no mājsaimniecībām | 4 369 | 4 438 | 4 507 |
| Ieņēmumi no iestādēm un uzņēmumiem | 1 024 | 1 024 | 1 024 |
| **Kopā kanalizācijas pakalpojumi** | **5 393** | **5 462** | **5 531** |
| **Saimnieciskās pamatdarbības ieņēmumi** | **13 344** | **13 500** | **13 655** |

Informācijas avots: SIA „Skrundas komunālā saimniecība” dati, Konsultanta aprēķini.

**32.tabula. Rudbāržu ciema ūdenssaimniecības pamatdarbības rezultāts, latos**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Rādītāji | 2009 | 2010 | 2011 |
| Kopā saimnieciskās pamatdarbības ieņēmumi | 13 344 | 13 500 | 13 655 |
| Kopā saimnieciskās pamatdarbības izdevumi | 11 971 | 12 043 | 13 043 |
| Saimnieciskās pamatdarbības rezultāts | 1 373 | 1 456 | 612 |

Informācijas avots: SIA „Skrundas komunālā saimniecība” dati, Konsultanta aprēķini.

* ŪDENSSAIMNIECĪBAS PAKALPOJUMU TARIFI

Rudbāržos ir šādi spēkā esošie tarifi:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ūdensapgādes tarifs, bez PVN | 0,57 Ls/m3 |  |
| Kanalizācijas tarifs, bez PVN | 0,46 Ls/m3 |  |

Šie tarifi Rudbāržos jāpiemēro līdz brīdim, kamēr Regulators apstiprinās jaunus.

Skat. aprakstu Institucionālās situācijas raksturojuma sadaļā „Tarifu aprēķināšanas un apstiprināšanas kārtība”.

* PVN UN TĀ ATGŪŠANAS IESPĒJAS

Ūdenssaimniecības pakalpojumu sniedzējs SIA „Skrundas komunālā saimniecība” ir PVN maksātājs, tāpēc ūdenssaimniecības attīstības investīciju projekta attiecināmajās izmaksās PVN nav iekļauts, jo Rudbāržu ciema ūdenssaimniecības attīstības projekta īstenošanas gaitā plānota PVN atgūšana. Ja būs nepieciešams, PVN nomaksai tiks ņemts īstermiņa aizņēmums. Saistību grafikā tas netiek iekļauts, jo tas nav prognozējams un tam ir neliela īstermiņa ietekme.

PVN ir iekļauts ūdenssaimniecības pakalpojumu maksājumos, ko apmaksā klienti. Tarifi ir noteikti bez PVN, bet pakalpojumu lietotāju maksājumi tiek aprēķināti ar PVN.

* SIA „SKRUNDAS KOMUNĀLĀ SAIMNIECĪBA” DEBITORU PARĀDI

Kopējais debitoru īpatsvars 2008. gadā bija 24%, 2009.gadā 21%, 2010.gadā 22% no izrakstīto rēķinu kopsummas. Parādu lielāko daļu veido īstermiņa parādnieki, kas apkures sezonas laikā savlaicīgi nenomaksā rēķinus. Neatgūstamo parādu īpatsvars nepārsniedz 5% līmeni. Neatgūstamo debitoru parādu īpatsvars ūdenssaimniecības nozarē ir apmēram 5%. Parādus veido iedzīvotāji. Iestādes un uzņēmumi par ūdenssaimniecības pakalpojumiem norēķinās savlaicīgi, ievērojot līgumsaistības.

Uzņēmums veic aktīvu darbu, lai mazinātu debitoru parādus. Ar parādniekiem, kam uzkrājušās lielas parādu summas, tiek panākta vienošanās par pakāpenisku parādu dzēšanu. Mazturīgajiem iedzīvotājiem ir iespēja saņemt pašvaldības finansiālu palīdzību vai arī uz laiku strādāt subsidētā darbavietā, kas uzlabo šo cilvēku maksātspēju par komunālajiem pakalpojumiem. Attiecībā uz ļaunprātīgiem nemaksātājiem tiek pielietotas tiesiskas metodes prasības tiesā un pēc tiesas lēmuma prasība tiek nodota tiesu izpildītājam.

Tarifu politika, kuras pamatā ir tarifu noteikšana, lai iedzīvotāju maksājumi par ūdenssaimniecības pakalpojumiem nepārsniegtu 4% līmeni no mājsaimniecību ienākumiem, kā arī tiesisko un ekonomisko instrumentu pielietošana cīņā ar parādniekiem nodrošinās, ka debitoru parādi nepārsniegs 5% līmeni, rēķinot no izrakstīto rēķinu kopsummas.

* DEBITORU PARĀDI RUDBĀRŽOS

Rudbāržu ciema iedzīvotāju maksātspēja ir apmierinoša. Lielākā daļa iedzīvotāju spēj apmaksāt rēķinus, kuri piestādīti par ūdenssaimniecības pakalpojumiem. Parādnieku un nemaksātāju skaits nav liels. Pēc grāmatvedības uzskaites datiem 2010. gadā ilgtermiņa debitoru parādi veidoja 4,5 % no aprēķinātajiem maksājumiem par ūdenssaimniecības pakalpojumiem. Bezcerīgie debitoru parādi ūdenssaimniecības pakalpojumu sniedzējam veido zaudējumus. Pēc pesimistiskām prognozēm novērtēts, ka Rudbāržu ciemā ūdenssaimniecības nozarē iedzīvotāju neatgūstamo debitoru parādu summa var veidoties līdz 5% no aprēķinātajiem maksājumiem. Šāds debitoru līmenis izmantots finanšu analīzē.

* SAISTĪBA AR PAŠVALDĪBAS BUDŽETU

Ieņēmumus un izdevumus SIA „Skrundas komunālā saimniecība” plāno patstāvīgi. Ieņēmumi tiek plānoti proporcionāli prognozētajam realizēto pakalpojumu daudzumam, kā arī ņemot vērā pašvaldības finansējumu, kas uzņēmumam tiek piešķirts pašvaldības objektu apkalpošanai. Izdevumu plānošana notiek atbilstoši saimnieciskās darbības izdevumu posteņiem. Ierobežoto līdzekļu dēļ izdevumi tiek plānoti, ievērojot uzņēmuma budžeta plānošanas prioritātes. Investīciju projektu realizācijai tiek plānots piesaistīt ES Kohēzijas fonda un ERAF finansējumu, kā arī pašvaldības finansējumu nacionālā līdzfinansējuma nodrošināšanai.

Neskatoties uz to, ka uzņēmuma finanšu iespējas ir ļoti ierobežotas, SIA „Skrundas komunālā saimniecība” uzsākusi investīciju projektu realizāciju, piesaistot ES finansējumu.

Nelielu uzlabojumu veikšanai uzņēmums izmanto kārtējā gada līdzekļus, bet lielu projektu īstenošanai ir nepieciešams kredīts un kredīta ņemšanai vajadzīgs pašvaldības galvojums, tāpēc nevar uzskatīt, ka uzņēmuma finansiālā darbība pilnībā ir autonoma. Tā ir atkarīga no pašvaldības atbalsta – pašvaldības piešķirtā līdzfinansējuma lielu investīciju projektu īstenošanai un pašvaldības galvojuma aizņēmumu ņemšanai projektu īstenošanas vajadzībām.

**II. ILGTERMIŅA INVESTĪCIJU PROGRAMMA**

Ilgtermiņa investīciju programma (IIP) Rudbāržu ciema ūdenssaimniecības attīstībai izstrādāta periodam līdz 2020. gadam. Tā izstrādāta, ņemot vērā esošās situācijas raksturojumu un identificētās problēmas, kā arī teritorijas attīstības plānojumā noteiktās prioritātes.

IIP ietverti pasākumi, kuru realizācija maksimāli tuvinās ūdensapgādes un kanalizācijas pakalpojumu kvalitātes un pieejamības atbilstību vides normatīvajām prasībām, samazinās ūdens resursu nelietderīgas izmantošanas, samazinās vidē noplūstošā piesārņojuma daudzumu un nodrošinās notekūdeņu apsaimniekošanu atbilstoši normatīvajām prasībām, kā arī veicinās energoresursu efektīvu izmantošanu.

# **5. ŪDENSSAIMNIECĪBAS ATTĪSTĪBAS PROGNOZES**

### **5.1. PLĀNOŠANAS MĒRĶI UN UZDEVUMI**

* **ŪDENSSAIMNIECĪBAS PAKALPOJUMU ZONA**

Ilgtermiņa investīciju programmas mērķis ir nodrošināt normatīvajām prasībām atbilstošu ūdenssaimniecības pakalpojumu kvalitāti un radīt iespējas visiem ekonomiski pamatotajā ūdenssaimniecības pakalpojumu zonā dzīvojošajiem iedzīvotājiem lietot centralizētos ūdensapgādes un kanalizācijas pakalpojumus. Par ekonomiski pamatoto ūdenssaimniecības pakalpojumu zonu identificēta Rudbāržu ciema centra teritorija, kurā dzīvo 86% no kopējā iedzīvotāju skaita ciemā un kurā dzīvojamā apbūve ir pietiekoši kompakta. Bez tam ūdenssaimniecības pakalpojumu zonā ietilpst ārpus ciema teritorijas esoša ferma, kas atrodas netālu no Rudbāržu NAI.

Projekta teritorijā plānots sasniegt ilgtermiņa mērķus – ūdensapgādes un kanalizācijas pakalpojumu kvalitātes atbilstība vides normatīvajām prasībām un 86%, rēķinot no iedzīvotāju skaita ciemā, pieejamības nodrošināšana. Ilgtermiņa investīciju programmas izstrādē izmaiņas iedzīvotāju skaitā nav prognozētas.

* **ŪDENSSAIMNIECĪBAS ATTĪSTĪBAS PLĀNOŠANAS MĒRĶI**

Centralizētās ūdensapgādes sistēmas un kanalizācijas sistēmas pakalpojumu izmantošanas mērķa līmenis ir 86%, rēķinot no iedzīvotāju skaita ciemā. Ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmām nav plānots pieslēgt ēkas, kas atrodas aiz Liepājas šosejas.

Iedzīvotāji ārpus pakalpojumu zonas lieto individuālos ūdens ieguves avotus, kas nav atbilstoši sabiedrības veselības prasībām, bet šo mājokļu pieslēgšana Centra ūdensapgādes sistēmai un kanalizācijas sistēmai būtu neadekvāti dārga, salīdzinot ar prognozētajiem vides ieguvumiem. Šajos mājokļos kvalitatīva ūdens ieguve un notekūdeņu apsaimniekošana jārisina ar individuāliem paņēmieniem. Tāpēc Rudbāržu ciemā ilgtermiņā plānota tikai ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmu rekonstrukcija un paplašināšana nav paredzēta.

Rudbāržu ciema ilgtermiņa investīciju programmas mērķis atbilst programmas „Infrastruktūra un pakalpojumi” papildinājuma 3.4.1.1. aktivitātes „Ūdenssaimniecības infrastruktūras attīstība apdzīvotās vietās ar iedzīvotāju skaitu līdz 2000” mērķim - ūdensapgādes un notekūdeņu savākšanas un attīrīšanas kvalitātes uzlabošana un centralizētas notekūdeņu pakalpojumu pieejamības paplašināšana, nodrošinot kvalitatīvu dzīves vidi, samazinot vides piesārņojumu un ūdenstilpju eitrofikāciju, sekmējot ūdens resursu racionālu izmantošanu.

* **ŪDENSSAIMNIECĪBAS ATTĪSTĪBAS PLĀNOŠANAS UZDEVUMI**

Ilgtermiņa plānošanas uzdevums ir, izvērtējot esošajā situācijā identificētās problēmas un iespējamos alternatīvos risinājumus, noteikt projekta teritorijai atbilstošākos ūdens apgādes un kanalizācijas sistēmas attīstības risinājumus, ņemot vērā investīciju izmaksas, ekonomisko un institucionālo efektivitāti un vides ieguvumus. IIP uzdevums ir nodrošināt ilgtermiņa mērķu sasniegšanu un prioritizēt pasākumus virzībai uz mērķi.

Rudbāržu ciema ūdenssaimniecības attīstības ilgtermiņa investīciju programmas mērķis ir veicināt ilgtspējīgu, efektīvu un kvalitatīvu ūdensapgādes un kanalizācijas pakalpojumu pieejamības un vides prasībām atbilstošas kvalitātes nodrošināšanu, lai tiktu sasniegti ES ūdensapgādes un kanalizācijas pakalpojumu standarti, kas ietverti Eiropas Savienības Direktīvu prasībās un Latvijas Republikas tiesiskajos aktos:

Atbilstošas kvalitātes un pieejamības dzeramā ūdens piegādes nodrošināšana, rekonstruējot ūdensapgādes sistēmu, lai ilgtermiņā nodrošinātu iedzīvotājiem pieejamību centralizētu ūdensapgādes sistēmas pakalpojumiem saskaņā ar ES Padomes 1998. gada 3. novembra Direktīvas 98/83/EC *Par dzeramā ūdens kvalitāti* un LR MK noteikumu nr. 235 „Dzeramā ūdens obligātās nekaitīguma un kvalitātes prasības, monitoringa un kontroles kārtība” (24.09.2003) prasībām.

Atbilstošas kvalitātes un pieejamības kanalizācijas pakalpojumu nodrošināšana, veicot kanalizācijas sistēmas rekonstrukciju, kā arī nodrošinot asenizācijas pakalpojumus tām mājsaimniecībām, kam nebūs pieejami centralizētās kanalizācijas sistēmas pakalpojumi, lai nodrošinātu notekūdeņu savākšanu, attīrīšanu un novadīšanu saskaņā ar ES Padomes 1991. gada 21. maija Direktīvas 91/271/EEC *Par komunālo notekūdeņu attīrīšanu* un LR MK noteikumu Nr. 34 „Noteikumi par piesārņojošu vielu emisiju ūdenī” (22.01.2002) prasībām.

Notekūdeņu dūņu apsaimniekošanas nodrošināšana saskaņā ar ES Padomes 1986. gada 12. jūnija Direktīvu 86/278/EEC *Par vides aizsardzību, ja lauksaimniecībā tiek izmantotas notekūdeņu dūņas*, kas nosaka smago metālu (kadmija, vara, niķeļa, svina, cinka un dzīvsudraba) koncentrācijas ierobežojumu dūņās, kuras ir paredzētas izmantot lauksaimniecībā un LR MK noteikumu nr. 362 „Noteikumi par notekūdeņu dūņu un to kompostu izmantošanu, monitoringu un kontroli” (02.05.2006) prasībām.

Neattīrītu notekūdeņu izplūdes vietu likvidēšana saskaņā ar ES Padomes Direktīvas 2000/60/EK (2000. gada 23. oktobris), *Ūdens struktūrdirektīva* un LR MK noteikumu Nr. 118 „Noteikumi par virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāti” (12.03.2002) prasībām attiecībā uz virszemes ūdens kvalitāti.

IIP izstrādāta, lai nodrošinātu augstāk minēto Eiropas Savienības un Latvijas Republikas normatīvo prasību izpildes sasniegšanu, un IIP ietverto pasākumu prioritizācijas rezultātā izstrādātā prioritārā investīciju programma ir sagatavota tā, lai tā ietvertu prioritāros pasākumus un iekļautos ilgtermiņa investīciju programmā, kā arī veicinātu ilgtermiņa mērķu sasniegšanu.

## **5.2. VISPĀRĒJIE PAKALPOJUMU STANDARTI**

Lai pilnībā izpildītu ES un Latvijas Republikas normatīvās prasības ūdenssaimniecības pakalpojumu jomā, identificēti šādi vispārējie ūdenssaimniecības attīstības mērķi Rudbāržos:

1. Atbilstošas kvalitātes dzeramā ūdens piegādes nodrošināšana atbilstoši ES direktīvas 98/83/EC „Dzeramā ūdens kvalitātes direktīva” prasībām, veicot ūdensapgādes sistēmas rekonstrukciju.

2. Kanalizācijas sistēmas rekonstrukcija, neattīrītu notekūdeņu izplūdes vietu likvidēšana un attīrīšanas nodrošināšana, lai panāktu ciema notekūdeņu savākšanu, attīrīšanu un novadīšanu atbilstoši ES direktīvas 91/271/EEC „Pilsētu notekūdeņu attīrīšanas direktīva” prasībām.

3. Notekūdeņu attīrīšanas procesā radušos lieko dūņu utilizācija saskaņā ar ES direktīvas 86/278/EEC „Direktīva par vides aizsardzību, ja lauksaimniecībā tiek izmantotas notekūdeņu dūņas” prasībām.

**33.tabula. Pakalpojumu standarti.**

|  |  |
| --- | --- |
| Rādītājs | Pakalpojumu sasniedzamais līmenis |
| **Ūdensapgāde** | |
| Pieslēguma rādītājs | 86% |
| Apgādes ilgums | Nepārtraukti, 24 stundas diennaktī. |
| Ūdens kvalitāte | Kā noteikts ES Direktīvā 98/83/EC, *Cilvēku patēriņam paredzētā ūdens kvalitāte*, papildus atbilstoši Latvijas MK noteikumu Nr.235 (29.04.03) prasībām (*Par dzeramā ūdens obligātās nekaitīguma un kvalitātes prasībām, monitoringu un kontroles kārtību*). |
| Esošais spiediens | Minimālais spiediens 25 m ūdens staba pie patērētāja apkalpes savienojuma teritorijās ar daudzstāvu apbūves īpatsvaru un 15 m ūdens staba pie patērētāja apkalpes savienojuma pārējās teritorijās. |
| Plūsmas rādītājs | Minimālais plūsmas rādītājs 7,2 l/min pie patērētāja. |
| Apgādes stabilitāte (drošība) | Ūdens sagatavošanas stacijai jābūt pienācīgi apkalpotai un nodrošinātai ar atbilstošām rezerves iekārtām, lai nodrošinātu pakalpojumu sniegšanas nepārtrauktību (Pārtraukums ilgāk par 6 stundām, kas var rasties stacijas un iekārtu iziešanas no ierindas vai nepieņemamas ūdens kvalitātes dēļ, nedrīkst notikt biežāk kā reizi 5 gados, izņemot pārtraukumus, kas nepieciešami plānotām apkopēm). |
| **Kanalizācija** | |
| Pieslēguma rādītājs | 86% |
| Pārplūšana (hidrauliska) | Pārplūšana hidrauliskās pārslodzes rezultātā nav pieļaujama gadījumos, kas atbilst lietus gāzes atkārtojamībai, zemākai par reizi 50 gados. |
| Pārplūšana (iekārtu iziešana no ierindas) | Pārplūšana vai pakalpojumu pārtraukums stacijas vai iekārtu iziešanas no ierindas rezultātā nedrīkst pārsniegt reizi 5 gados. |
| Kanalizācijas pārplūdes darbība | Pārplūde nav pieļaujama, ja nav sasniegts sadzīves notekūdeņu un lietus ūdens 10 kārtīgs atšķaidījums vai pārplūde nenotiek biežāk kā 10 reizes gadā. |
| Standarti attiecībā uz izejošajiem notekūdeņiem | Kā noteikts ES Direktīvā 91/271/EEC, *Pilsētvides notekūdeņu attīrīšana*, atbilstoši Latvijas MK noteikumu Nr.34 *Par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī*, Pielikuma Nr.5 (22.01.02.) prasībām. |
| Standarti attiecībā uz dūņu apsaimniekošanu | Apstrādāt tā, lai ietekme uz apkārtējo vidi izrādītos minimāla. Saskaņā ar ES Direktīvu 86/278/EEC, *Vides, jo īpaši augsnes, aizsardzība, lauksaimniecībā izmantojot notekūdeņu dūņas*, kur tas ir piemērojams. Jābūt arī atbilstībai ar Latvijas MK Noteikumu Nr.362 (02.05.06.) prasībām, *Par notekūdeņu dūņu un to kompostu izmantošanu, monitoringu un kontroli* |

### **5.3. ILGTERMIŅA ATTĪSTĪBAS PLĀNOŠANĀ PIELIETOTIE PRINCIPI**

* **PRINCIPS „PIESĀRŅOTĀJS MAKSĀ”**

Principa „piesārņotājs maksā” piemērošana ir aktuāla apdzīvotās vietās, kurās ir specifiski piesārņotāji – ražošanas uzņēmumi. Šādiem uzņēmumiem ir jānodrošina notekūdeņu priekšattīrīšana vai arī jānosaka papildus samaksa par piesārņojumu, kas pārsniedz sadzīves komunālo notekūdeņu piesārņojuma pakāpi. Rudbāržu ciemā šādu uzņēmumu nav un tuvākajos gados tādu attīstība netiek arī plānota. Attiecībā uz citiem kanalizācijas pakalpojumu lietotājiem, principa mērķis ir nodrošināt, lai centralizētās kanalizācijas pakalpojumu lietotāji norēķinātos par šo pakalpojumu tiešā veidā, nevis maksājot par ūdensapgādes pakalpojumiem. Principa ievērošanu nodrošina ekonomiski pamatotu tarifu ieviešana un maksas aprēķināšana proporcionāli novadīto notekūdeņu daudzumam.

Attiecībā uz tām mājsaimniecībām, kas nepieslēgsies centralizētās kanalizācijas sistēmai, principa „piesārņotājs maksā” ievērošana tiks nodrošināta tādējādi, ka tiks noslēgti līgumi par asenizācijas pakalpojumiem un maksa par tiem nodrošinās minētā principa ievērošanu. Jāatzīmē, ka ilgtermiņā plānots nodrošināt tikai 86% kanalizācijas sistēmas pakalpoju pieejamību. Plānots, ka izmantojot tiesiskos un finanšu instrumentus ar mājsaimniecībām ārpus Centra tiks noslēgti līgumi par asenizācijas pakalpojumiem un šo mājsaimniecību notekūdeņi tiks izvesti uz NAI.

* **PILNU IZMAKSU SEGŠANAS PRINCIPS**

Pilnu izmaksu segšanas principa ievērošana nosaka, ka ūdenssaimniecības pakalpojumu tarifi jāaprēķina un jānosaka tādi, lai ieņēmumi par šiem pakalpojumiem nosegtu visas izmaksas. Šis princips tiks ievērots, tomēr tarifi tiks ierobežoti, ja iedzīvotāju maksājumi par ūdenssaimniecības pakalpojumiem pārsniegs pašvaldības noteikto maksājumu līmeni. Rekomendējamais maksājumu līmenis, kuru nedrīkstētu pārsniegt, ir 4%.

* **EKONOMISKI PAMATOTU TARIFU IEVIEŠANA**

Augstāk minēto principu ievērošana tiks nodrošināta tarifu aprēķinā. Plānojot tarifu attīstību, princips „piesārņotājs maksā” un „ieņēmumi sedz izmaksas” ievērots tādējādi, ka tarifu aprēķinā ir iekļautas visas ar ūdenssaimniecību saistītās izmaksas, kā arī pamatlīdzekļu nolietojums. Šādu tarifu pielietošana nodrošinās pozitīvu ūdenssaimniecības pamatdarbības rezultātu un radīs līdzekļus sistēmu attīstībai, kā arī nodrošinās taisnīgus maksājumus par pakalpojumiem.

* **MAKSĀJUMI PAR KANALIZĀCIJAS PAKALPOJUMU PROPORCIONĀLI PIESĀRŅOJUMA APJOMAM**

Nav plānots ne ilgtermiņā, ne situācijā pēc investīciju projekta īstenošanas, ka kanalizācijas sistēmas pakalpojumus varētu izmantot tādi piesārņotāji, kuri novadītu notekūdeņus ar netipisku, komunālajiem notekūdeņiem neatbilstošu sastāvu. Tomēr ūdenssaimniecības pakalpojumu sniedzējs paredzējis iespēju, ja radīsies piesārņotāji, kas pārsniegs atļautos piesārņojuma parametrus, noteikt papildus maksu par virslimita piesārņojuma apjomu.

**5.4. ŪDENSSAIMNIECĪBAS PAKALPOJUMU ATTĪSTĪBAS PROGNOZES**

Prognozētais ūdensapgādes un kanalizācijas pakalpojumu daudzums Projekta teritorijā noteikts, izmantojot zemāk aprakstītos pieņēmumus.

1. **Iedzīvotāju skaits**

Ūdenssaimniecības attīstības plānošanai pieņemts, ka iedzīvotāju skaits Rudbāržu ciemā nemainīsies, tas būs 480, t.sk. ekonomiski pamatotajā ūdenssaimniecības pakalpojumu zonā 413 cilvēki.

1. **Ūdenssaimniecības pakalpojumu lietotāju skaits**

Esošais ūdenssaimniecības pakalpojumu lietotāju skaits ir 413 cilvēki (86% no iedzīvotāju skaita ciemā). Prognozēts, ka IIP īstenošanas rezultātā ūdensapgādes lietotāju skaits nemainīsies, jo plānota sistēmu rekonstrukcija, paplašināšana nav plānota. Plānots nodrošināt kvalitatīvu pakalpojumu pieejamību 86% no iedzīvotāju skaita ciemā.

1. **Iedzīvotāju ūdens patēriņš un notekūdeņu daudzums**

Pēdējos trīs gados konstatētais vidējais dzeramā ūdens patēriņš ir 64,0-65,3 l/dnn/cilv. Prognozēts, ka uzlabojoties mājokļu labiekārtotības pakāpei, vidējais ūdens patēriņš palielināsies, tas pietuvojoties vispārējiem labklājības standartiem. Pēc PrIP realizācijas tas plānots 72 l/dnn/cilv., bet ilgtermiņā 80 l/dnn/cilv. Ūdens patēriņa palielinājums prognozēts, ņemot vērā mājokļu labiekārtotības pakāpi, kā arī apsvērumus, ko nosaka vispārējie labklājības standarti un pieredze patērētā ūdens uzkaitē mājokļos ar vidēju labiekārtotības pakāpi. Vidējais mājsaimniecību notekūdeņu daudzums uz vienu iedzīvotāju plānots proporcionāli piegādātā ūdens daudzuma, jo mājsaimniecībās instrumentāli tiks uzmērīts tikai piegādātā ūdens daudzums.

1. **Iestāžu un uzņēmumu ūdens patēriņš un notekūdeņu daudzums**

Esošajā situācijā iestādes un uzņēmumi ūdenssaimniecības pakalpojumus izmanto tikai komunālajām vajadzībām Ūdensapgādes pakalpojumu pieprasījums esošajā situācijā ir 12,2 m3/dnn, prognozēts, ka tas būtiski nemainīsies, aprēķinos pieņemts 12,2 m3/dnn. Arī notekūdeņu daudzuma palielinājums nav prognozēts. Tas aprēķināts proporcionāli piegādātā ūdens daudzumam, ņemot vērā to, ka ferma notekūdeņus nenovada – 6,1 m3/dnn.

1. **Ūdens zudumi un infiltrācija**

Ūdens zudumi. Esošajā situācijā konstatētais ūdens zudumu daudzums veido 18,8% no iegūtā ūdens daudzuma (2010.gada dati). Šie zudumi rodas ūdens sagatavošanas stacijā (tehnoloģiskie zudumi, 8%) un sadales tīklos (10,8%). PrIP ietvaros plānota tīklu rekonstrukcija 3 posmos, kas nodrošinās zudumu samazināšanu par 6 procentpunktiem – no 18,8% uz 12,8%. IIP ietvaros prognozēts vēl lielāks zudumu samazinājums – no 12,8% uz 11,3%.

Infiltrācija. Infiltrācijas daudzums kanalizācijas sistēmā esošajā situācijā veido 43,8% no novadīto notekūdeņu daudzuma no NAI. Prognozēts, ka kanalizācijas pārsūknēšanas staciju un spiedvadu rekonstrukcija būtiski samazinās infiltrācijas daudzumu – no 43,8% uz 28,3% PrIP ietvaros un uz 18,5% IIP ietvaros.

1. **Asenizācijas pakalpojumi un notekūdeņu dūņu apsaimniekošana**

Asenizācijas ūdeņu novadīšana uz Rudbāržu NAI Projekta realizācijas rezultātā nav plānota, jo pie NAI nav izbūvēta asenizācijas ūdeņu pieņemšanas kamera. Asenizācijas ūdeņi un NAI notekūdeņu dūņas tiks izvestas uz Skrundas NAI.

Asenizācijai plānots izmantot ārpakalpojumus. Ar asenizācijas tansportu izvedamo nosēdumu daudzums 2 m3/dnn. Tas aprēķināts, pieņemot, ka iedzīvotāju vidējais ūdeņu patēriņš ir 80 l/dnn/cilv, bet no tiem izvedamo nosēdumu/notekūdeņu daudzums ir 30 l/dnn/cilv. Plānots, ka Projekta teritorijā asenizācijas pakalpojumus lietos 67 cilvēki (centralizētās nalalizācijas sistēmas pakalpojumus lietos 413 cilvēki, pieslēgumu līmenis 86%), kuri veidos asenizācijas apjomu 67X30=2 m3/dnn.

1. **Aprēķinātie ūdensapgādes un kanalizācijas pakalpojumu apjomi**

Izmantojot augstāk minētos pieņēmumus, aprēķināts, ka ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmām jānodrošina šāda ūdens ieguve un sagatavošana un notekūdeņu attīrīšana (m3/dnn):

**34.tabula. Aprēķinātie ūdenssaimniecības pakalpojumu apjomi, m3/dnn.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Ūdensapgāde – ūdens ieguve | Kanalizācija – notekūdeņu plūsmas apkalpošana |
| Pēc PrIP (2015.g.) | 48,1 | 50,0 |
| Pēc IIP (2020.g.) | 51,0 | 50,0 |

**35.tabula. Prognozētā ūdensapgādes bilance.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Gads | Iedzīvotāji un pieslēgumi | | | Dzeramā ūdens patēriņš | | | | Ūdens zudumi | | | | Iegūtā ūdens daudzums |
| Iedzīvotāju skaits ciemā | Lietotāju skaits | Lietotāju procents ciemā/pakalpojumu zonā | Mājsaimniecību patēriņš | | Instituci-onālais patēriņš | Kopā | Tehnolo-ģiskie zudumi | Zudumi tīklos | Kopā | Zudumu procents |
| l/dnn/cilv | m3/dnn | m3/dnn | m3/dnn | m3/dnn | | | % | m3/dnn |
| 2010 | 480 | 413 | 86,0% | 64 | 26,4 | 12,2 | 38,6 | 3,8 | 5,2 | 9,0 | 18,8% | 47,6 |
| 2015 | 480 | 413 | 86,0% | 72 | 29,7 | 12,2 | 41,9 | 3,8 | 2,4 | 6,2 | 12,8% | 48,1 |
| 2020 | 480 | 413 | 86,0% | 80 | 33,0 | 12,2 | 45,2 | 4,1 | 1,7 | 5,8 | 11,3% | 51,0 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**36.tabula. Prognozētā kanalizācijas bilance.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Gads | Iedzīvotāji un pieslēgumi | | | Notekūdeņu novadīšana | | | | Infiltrācija | | Asenizācija | Kopā |
| Iedzīvotāju skaits ciemā | Lietotāju skaits | Lietotāju procents ciemā/pakalpojumu zonā | Mājsaimniecību patēriņš | | Instituci-onālais patēriņš | Kopā |
| l/dnn/cilv | m3/dnn | m3/dnn | m3/dnn | m3/dnn | % | m3/dnn | m3/dnn |
| 2010 | 480 | 413 | 86,0% | 64 | 26,4 | 6,1 | 32,5 | 25,4 | 43,8% | 0,0 | 57,9 |
| 2015 | 480 | 413 | 86,0% | 72 | 29,7 | 6,1 | 35,8 | 14,2 | 28,3% | 2,0\* | 50,0 |
| 2020 | 480 | 413 | 86,0% | 80 | 33,0 | 6,1 | 39,1 | 8,9 | 18,5% | 2,0\* | 48,0 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

\* Piezīme. Asenizācijas daudzums, ko plānots no Rudbāržu ciema izvest uz Skrundas NAI.

## **6. ŪDENSSAIMNIECĪBAS ATTĪSTĪBAS ALTERNATĪVAS**

### **6.1. STRATĒĢISKĀS ATTĪSTĪBAS ALTERNATĪVAS**

Ņemot vērā apdzīvoto vietu atrašanos un attālumu starp tām, kā arī vēsturiski izveidojušos situāciju ūdensapgādes un kanalizācijas nodrošināšanā, nav pamatojuma apskatīt alternatīvas, kas ļautu plānot apvienotu sistēmu izveidi 2 vai vairākām apdzīvotām vietām Rudbāržu pagastā.

Rudbāržu ciems atrodas 7 km attālumā no Skrundas. Rudbāržiem tuvākā apdzīvotā vieta ir Sieksāte, kas atrodas 5 km attālumā.

## **6.2. ALTERNATĪVU IZVĒRTĒJUMS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS ATTĪSTĪBAI**

Ilgtermiņa investīciju programmā iekļauti 4 pasākumi ūdensapgādes infrastruktūras uzlabošanā:

1. Ūdensapgādes tīklu rekonstrukcija Centrā (ciema teritorijā).
2. Ūdensvadu rekonstrukcija uz fermu (ārpus ciema teritorijas).
3. Darba artēziskās akas rekonstrukcija.

Esošo ūdensapgādes sistēmas elementu (USS un urbumu) izvietojums ir optimāls. Tie atrodas pašvaldībai piederošā zemesgabalā. Ūdensgūtnes debits ir pietiekoši liels ūdens resursu ieguvei atbilstoši Rudbāržu pieprasījuma. Tāpēc nav nekādu argumentu, lai apskatītu alternatīvus risinājumus šo objektu izvietojumam vai tehnoloģiskajam risinājumam. Arī ūdensapgādes tīklu izvietojumam alternatīvas nav apskatāmas, jo to nosaka esošās apbūves izkārtojums un pašvaldības ielu/ceļu izvietojums. Rekonstrukcijas ietvaros plānots optimizēt ūdensapgādes tīklu izvietojumu, bet ievērojot noteikumus – pēc iespējas mazāk šķērsot privātīpašumā esošus zemesgabalus un pieslēgumus esošajiem lietotājiem izbūvēt pa visracionālāko trasējumu, lai pievadu garums būtu pēc iespējas īsāks. Maģistrālo vadu izbūve plānota pa pašvaldības ielām/ceļiem.

## **6.3. ALTERNATĪVU IZVĒRTĒJUMS NOTEKŪDEŅU APSAIMNIEKOŠANAI**

## Ilgtermiņa investīciju programmā notekūdeņu apsaimniekošanas sistēmas pilnveidošanā iekļauti 6 pasākumi. Četri no tiem saistīti ar uzlabojumiem centralizētās kanalizācijas sistēmas funkcionēšanā un divi – ar asenizācijas pakalpojumu nodrošināšanu. Šiem pasākumiem analizējami alternatīvi risinājumi, jo plānots mainīt kanalizācijas sistēmas trasējumu KSS-1 teritorijā un plānots iegādāties asenizācijas transportu, atsakoties no sistēmas paplašināšanas.

* **KSS-1 PĀRCELŠANA CITĀ ZEMESGABALĀ UN SPIEDVADA TRASĒJUMA IZMAIŅA**

Esošās situācijas aprakstā norādīts, ka KSS-1 atrodas pie vecā bērnudārza, kas nedarbojas. Šī teritorija ir zaudējusi sociālekonomisko nozīmi, jo ir pamesta, aizaugusi ar krūmiem, apbūve sabrukšanas stadijā, tuvākajos gados (līdz 2020.g.) nav plānota šīs teritorijas izmantošana dzīvojamajai apbūvei un nav nekāda pamatojuma kanalizācijas tīklu izvietojumam šajā ciema daļā. Tāpēc plānota tīklu izvietojuma optimizācija un KSS-1 pārcelšana tuvāk dzīvojamajai apbūvei. Plānots esošo KSS-1 slēgt un izbūvēt jaunu KSS-1 pie skolas. Šāds pasākums saīsinās notekūdeņu pārsūknēšanas ceļu un samazinās elektroenerģijas patēriņu, jo veidosies mazāka augstumu starpība notekūdeņu pārsūknēšanai.

**37.tabula. KSS-1 pārvietošanas alternatīvu analīze.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Rādītāji | 1.alternatīva  KSS-1 pārvietošana tuvāk skolai | 2.alternatīva  KSS-1 rekonstrukcija esošajā vietā |
| Investīciju izmaksas 2011.gada cenās | KSS-1 izbūve tuvāk skolai – 7000,00 Ls  Spiedvada izbūve no KSS-1 līdz Pašteces sistēmai (L=136 m, 74,60 Ls/m) - 10145,60 Ls  Esošās KSS-1 demontāža – 2000,00 Ls  **Kopā: 19145,60 Ls** | KSS-1 rekonstrukcija esošajā vietā – 4515,00 Ls  Spiedvada rekonstrukcija (L=210 m, 74,60 Ls/m) – 15666,00 Ls  **Kopā: 20181,00 Ls** |
| Elektroenerģijas patēriņš notekūdeņu pārsūknēšanā | 0,233 kWh/m3  0,027 Ls/m3 | 0,274 kWh/m3  0,032 Ls/m3 |
| Ekspluatācijas izmaksas notekūdeņu pārsūknēšanā | 0,135 Ls/m3 | 0,160 Ls/m3 |
| Salīdzinot investīciju izmaksas un KSS-1 ekspluatācijas, izdevīgāks ir 1.alternatīvas risinājums.  Realizācijai tiek virzīta 1.alternatīva – KSS-1 pārvietošana tuvāk skolai un jauna spiedvada izbūve PrIP ietvaros un esošās KSS-1 demontāža IIP ietvaros. | | |

* **ASENIZĀCIJAS PAKALPOJUMU NODROŠINĀŠANAS ALTERNATĪVAS**

**38.tabula. Asenizācijas pakalpojumu nodrošināšanas alternatīvu analīze.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Rādītāji | 1.alternatīva  Asenizācijas transporta iegādes un pieņemšanas kameras izbūve pie NAI | 2.alternatīva  Centralizētās kanalizācijas sistēmas paplašināšana, izbūvējot tīklus aiz ceļa | 3.alternatīva  Asenizācijas pakalpojumu pirkšana |
| Investīciju izmaksas 2011.gada cenās | Asenizācijas transporta iegāde – 22 500 Ls  Asenizācijas ūdeņu pieņemšanas kameras un piebraucamā ceļa izbūve – 14 600 Ls  **Kopā: 37 100 Ls** | Pašteces tīklu izbūve (L=400 m, 74,60 Ls/m) – 29 840 Ls  KSS-3 izbūve – 7 000 Ls  Spiedvada izbūve (L=200 m, 74,60 Ls/m) – 14 920 Ls  **Kopā: 51 760 Ls** | Asenizācijas ūdeņu pieņemšanas kameras un piebraucamā ceļa izbūve – **14 600 Ls** |
| Ekspluatācijas izmaksas notekūdeņu apsaimniekošanā | Asenizācijas mašīnas ekspluatācija [Vienas cisternas izvešanas (V=8 m3) izmaksas 3,6 Ls, t.i., 0,45 Ls/m3] **Kopā - 0,45 Ls/m3** | Pašteces tīklu un spiedvada ekspluatācija – 0,04 Ls/m3  KSS ekspluatācija – 0,48 Ls/m3  **Kopā - 0,52 Ls/m3** | Ārpakalpojuma apmaksa: 25 Ls par 8 m3 izvešanu (par 1 mucu), t.i.,  **3,125 Ls/m3** |
| Salīdzinot investīciju izmaksas un ekspluatācijas, izdevīgākss ir 1. alternatīva .  Realizācijai tiek virzīta 3.alternatīva – Asenizācijas pakalpojumu pirkšana. | | | |

* **LSS-2 UN KANALIZĀCIJAS TĪKLU REKONSTRUKCIJA**

KSS-2 un spiedvada no KSS-2 rekonstrukcijai, tāpat kā pašteces tīklu rekonstrukcijai alternatīvi risinājumi nav apskatāmi. Šo kanalizācijas sistēmas elementu izvietojumu nosaka esošās apbūves izkārtojums un pašvaldības ielu/ceļu izvietojums. Rekonstrukcijas ietvaros plānots optimizēt kanalizācijas tīklu izvietojumu, bet ievērojot noteikumus – pēc iespējas mazāk šķērsot privātīpašumā esošus zemesgabalus un pieslēgumus esošajiem lietotājiem izbūvēt pa visracionālāko trasējumu, lai pievadu garums būtu pēc iespējas īsāks. Maģistrālo vadu izbūve plānota pa pašvaldības ielām/ceļiem.

## **7. ILGTERMIŅA INVESTĪCIJU PROGRAMMAS PASĀKUMI, IZMAKSAS UN PRIORITĀTES**

**7.1. ILGTERMIŅA INVESTĪCIJU PROGRAMMAS PASĀKUMI UN IZMAKSAS**

**39.tabula. Ilgtermiņa investīciju programmas pasākumi.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Mērķis** |  | **Pasākumi** | **Raksturojums** |
| Kvalitatīva dzeramā ūdens piegāde esošajiem lietotājiem, ūdens zudumu samazināšana sadales tīklos, sacilpojuma izveidošana.. | U1 | Ūdensapgādes tīklu rekonstrukcija Centrā (L=2690 m) | Plānota maģistrālo vadu rekonstrukcija Centrā (L=2690 m) un no Centra uz fermu (L=800 m), kā arī pievadu/pieslēgumu rekonstrukcija.  Maģistrālajiem tīkliem PE caurules, d=150 mm un 100 mm; pievadiem PE caurules, d=50 mm.  Zemes darbi - 70% asfalta segums, 30% grants segums.  Tīklu izbūves dziļums 1,5-2,5 m. Maģistrālo ūdensvadu izvietojums plānots pa pašvaldības ielām/ceļiem, bet pievadu, ņemot vērā iespējas ar vismazāko attālumu izbūvēt pieslēgumus esošajiem lietotājiem. |
| U4 | Ūdensvada rekonstrukcija no Centra uz fermu (L=800 m) |
| Nepārtrauktas ūdens ieguves nodrošināšana atbilstoši prognozētajam ūdens pieprasījumam | U3 | Darba artēziskās akas rekonstrukcija | Plānota urbuma skalošana un tehnoloģiskā aprīkojuma nomaiņa (h=165 m, sūknis, q=5 l/s) |
| Vides normatīvajām prasībām atbilstošas notekūdeņu savākšanas un novadīšanas uz NAI nodrošināšana, vidē novadītā piesārņojuma samazināšana, infiltrācijas samazināšana un energoresursu izmantošanas efektivitātes uzlabošana. | K1 | Kanalizācijas pārsūknēšanas staciju izbūve | Plānota KSS-2 rekonstrukcija un KSS-1 pārbūve citā vietā.  KSS-1 q=20 l/s; KSS-2 q=50 l/s. |
| K2 | Kanalizācijas spiedvadu izbūve (Lkop=1211 m) | Plānota spiedvada no KSS-2 rekonstrukcija un spiedvada no KSS-1 pārbūve citā vietā, atbilstoši KSS-1 izvietojumam. PP caurules, d=100 mm |
| K3 | Pašteces kanalizācijas tīklu rekonstrukcija (L=4480) | Plānota kanalizācijas maģistrālo tīklu un pievadu rekonstrukcija (maģistrālo vadu garums 4480 m).  Maģistrālie tīkli, PP caurules, d=200 un 160  mm; pievadi, PP caurules, d=110 mm. Zemes darbi - 70% asfalta segums, 30% grants segums.  Tīklu izbūves dziļums 1,5-2,5 m.  Maģistrālo tīklu izvietojums plānots pa pašvaldības ielām/ceļiem, bet pievadu, ņemot vērā iespējas ar vismazāko attālumu izbūvēt pieslēgumus esošajiem lietotājiem. |
| No kanalizācijas sistēmas atslēgto elementu demontāža un zemesgabalu sagatavošana citiem izmantošanas mērķiem. | K4 | Kanalizācijas pārsūknēšanas stacijas KSS-1 demontāža | Plānota KSS-1 demontāža un zemesgabala sanācija. |

**40.tabula. Ilgtermiņa investīciju programmas izmaksas, latos, 2011.gada cenās.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Pasākumi | Daudzums | Mērvie-nības | Vienības izmaksas, Ls | Izmaksas, kopā, Ls |
| **U1** | **Ūdensapgādes tīklu rekonstrukcija (L=2690 m)** | **2690** | **metri** | **72,50** | **195 025,00** |
| U1-1 | Ūdensapgādes tīklu rekonstrukcija USS-Skolas rajonā | 740 | metri | 72,50 | 53 650,00 |
| U1-2 | Ūdensapgādes tīklu rekonstrukcija Līvānu māju rajonā | 498 | metri | 72,50 | 36 105,00 |
| U1-3 | Ūdensapgādes tīklu rekonstrukcija no ūdenstorņa līdz Jaunvanagiem | 1332 | metri | 72,50 | 96 570,00 |
| U1-4 | Sacilpojums | 120 | metri | 72,50 | 8 700,00 |
| **U3** | **Darba artēziskās akas rekonstrukcija** | **1** | **gab.** | **8 000,00** | **8 000,00** |
| **U4** | **Ūdensvada rekonstrukcija no Centra uz fermu (L=800 m)** | **800** | **m** | **72,50** | **58 000,00** |
| **Investīcijas ūdensapgādē, kopā** | | | | | **261 025,00** |
| **K1** | **Kanalizācijas pārsūknēšanas staciju izbūve (1 KSS rekonstrukcija un 1 KSS pārbūve citā vietā)** | **2** | **gab.** | **5 757,50** | **11 515,00** |
| K1-1 | KSS-1 rekonstrukcija (pārcelšana pie skolas) | 1 | gab. | 7 000,00 | 7 000,00 |
| K1-2 | KSS-2 rekonstrukcija | 1 | gab. | 4 515,00 | 4 515,00 |
| **K2** | **Kanalizācijas spiedvadu izbūve (1 posma rekonstrukcija un 1 posma pārbūve citā vietā, Lkop=1211 m)** | **1211** | **metri** | **74,60** | **90 340,60** |
| K2-1 | Spiedvada rekonstrukcija no KSS-1 | 136 | metri | 74,60 | 10 145,60 |
| K2-2 | Spiedvada rekonstrukcija no KSS-2 | 1075 | metri | 74,60 | 80 195,00 |
| **K3** | **Pašteces kanalizācijas tīklu rekonstrukcija** | **4480** | **metri** | **74,60** | **334 208,00** |
| **K4** | **Kanalizācijas pārsūknēšanas stacijas KSS-1 demontāža** | **1** | **gab.** | **2 000,00** | **2 000,00** |
| **Investīcijas notekūdeņu apsaimniekošanā, kopā** | | | | | **438 063,60** |
|  | **Investīcijas, kopā** | | | | **699 080,60** |

**7.2. ILGTERMIŅA INVESTĪCIJU PROGRAMMAS PRIORITĀTES**

Rudbāržu ciema ūdenssaimniecības attīstības IIP ir iekļauti 7pasākumi (3 pasākumi ūdensapgādei un 4 pasākumi kanalizācijai), kas aptver visu pasākumu kopumu, lai nodrošinātu ūdenssaimniecības pakalpojumu nozares atbilstību IIP izvirzītajiem mērķiem un vides un sabiedrības veselības normatīvajām prasībām. Šo pasākumu būvdarbu izmaksas, kas aprēķinātas 2011.gada cenās, ir 699 080,60 lati.

Ņemot vērā, ka ES ERAF finansējuma piesaiste projektu īstenošanai ir limitēta un ierobežota ir arī pašvaldības spēja nodrošināt galvojumu projekta pašu ieguldījuma segšanai, ļoti rūpīgi ir veikta ilgtermiņa investīciju programmā iekļauto pasākumu prioritizācija un noteikts iespējamais to realizācijas termiņš. Prioritizācija veikta, ņemot vērā:

1. Pasākuma ieguldījums ilgtermiņā definēto mērķu sasniegšanā;
2. Pasākuma ieguldījums vides kvalitātes un sabiedrības veselības normatīvo prasību izpildē (RVP un Veselības ministrijas prioritātes);
3. Pasākuma atbilstība ERAF līdzfinansējuma piesaistei;
4. Pasākuma atbilstība teritorijas attīstības plānā noteiktajām prioritātēm;
5. Pasākuma atbilstība ūdenssaimniecības pakalpojumu sniedzēja noteiktajām prioritātēm;
6. Pasākuma realizācijas iespējas, iekļaujot to saistītu pasākumu blokā.

Ņemot vērā augstāk aprakstīto pieeju prioritāšu noteikšanā, Rudbāržu ciema ūdens saimniecības attīstībai noteikta šāda pasākumu prioritārā secība.

**41. tabula. IIP pasākumiem noteiktās prioritātes.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Pasākumi | | Prioritātes | Pasākumu izmaksas, Ls | Summārās izmaksas, Ls | Piezīmes |
| U1 | Ūdensapgādes tīklu rekonstrukcija (L=2690 m) | 1 | 195 025,00 | 195 025,00 | 1.-3.pasākumi iekļauti PrIP,  to realizācija plānota 2012.-2013.g. |
| K1 | Kanalizācijas pārsūknēšanas staciju izbūve (1 KSS rekonstrukcija un 1 KSS pārbūve citā vietā) | 2 | 11 515,00 | 206 540,00 |
| K2 | Kanalizācijas spiedvadu izbūve (1 posma rekonstrukcija un 1 posma pārbūve citā vietā, Lkop=1211m) | 3 | 90 340,60 | 296 880,60 |
| U3 | Darba artēziskās akas rekonstrukcija | 4 | 8 000,00 | 304 880,60 |
| U4 | Ūdensvada rekonstrukcija no Centra uz fermu (L=800 m) | 5 | 58 000,00 | 362 880,60 | 5.pasākuma realizācija plānota 2015.-2017.g. |
| K3 | Pašteces kanalizācijas tīklu rekonstrukcija | 6 | 334 208,00 | 697 088,60 | 6.pasākuma realizācija plānota 2015.-2017.g. |
| K4 | Kanalizācijas pārsūknēšanas stacijas KSS-1 demontāža | 7 | 2 000,00 | **699 088,60** | 7.pasākuma realizācija plānota atbilstoši pieejamajam finansējumam un KSS-1 aizņemtā zemesgabala potenciālajām izmantošanas vajadzībām. |

**8. ILGTERMIŅA INVESTĪCIJU PROGRAMMAS VIDES IEGUVUMI**

Nozīmīgākie ilgtermiņa investīciju programmas vides ieguvumi atbilst šādiem mērķiem:

* Kvalitatīvas dzīves vides nodrošināšana;
* Vides piesārņojuma samazināšana;
* Ūdenstilpju eitrofikācijas riska samazināšana;
* Ūdens resursu racionāla izmantošana;
* Energoresursu racionāla izmantošana;
* Ūdens resursu aizsardzība un ekonomija.

Kvalitatīvas dzīves vides nodrošināšana tiks sasniegta,

* realizējot ūdensapgādes sistēmas rekonstrukciju, kas nodrošinās ūdens ieguvi un sagatavošanu atbilstoši sabiedrības veselības normatīvajām prasībām, kā arī nodrošinās ūdens zudumu samazināšanu tīklos (Pasākumi U1, U3 un U4 pasākumi);
* rekonstruējot kanalizācijas sistēmu un nodrošinot vides prasībām atbilstošus asenizācijas pakalpojumus (Pasākumi K1, K2, K3).

Vides piesārņojuma samazināšana tiks panākta,

* realizējot kanalizācijas sistēmas rekonstrukciju (Pasākumi K1, K2 un K3),

Ūdenstilpju eitrofikācijas riska samazināšana tiks panākta,

* realizējot kanalizācijas sistēmas rekonstrukciju (Pasākumi K1, K2 un K3),

Ūdens resursu racionāla izmantošana tiks panākta,

* realizējot ūdensapgādes sistēmas rekonstrukciju, kas nodrošinās ūdens zudumu samazināšanu sistēmā (Pasākumi U1, U3 un U4 pasākumi);
* nodrošinot ūdens ieguves un piegādes, kā arī notekūdeņu plūsmas instrumentālu uzmērīšanu un pilnvērtīgu principa „piesārņotājs maksā” ievērošanu.

Energoresursu izmantošanas efektivitāte ūdensapgādē tiks uzlabota,

* realizējot ūdensapgādes sistēmas rekonstrukciju, kas nodrošinās ūdens zudumu samazināšanu sistēmā (Pasākumi U1, U3 un U4 pasākumi);
* realizējot kanalizācijas sistēmas rekonstrukciju (Pasākumi K1, K2 un K3),

Ūdens resursu aizsardzība un ekonomija tiks panākta

* realizējot ūdensapgādes sistēmas rekonstrukciju, kas nodrošinās ūdens zudumu samazināšanu sistēmā (Pasākumi U1, U3 un U4 pasākumi);
* nodrošinot ūdens ieguves un piegādes, kā arī notekūdeņu plūsmas instrumentālu uzmērīšanu un pilnvērtīgu principa „piesārņotājs maksā” ievērošanu.

**III. PRIORITĀRĀ INVESTĪCIJU PROGRAMMA (PROJEKTS)**

# **9. PROJEKTA PASĀKUMI UN IZMAKSAS**

**42. tabula. Projektā iekļautie pasākumi.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Mērķis** |  | **Pasākumi** | **Raksturojums** |
| Kvalitatīva dzeramā ūdens piegāde esošajiem lietotājiem, ūdens zudumu samazināšana sadales tīklos, sacilpojuma izveidošana.. | U1 | Ūdensapgādes tīklu rekonstrukcija Centrā (L=2690 m) | Plānota maģistrālo vadu rekonstrukcija Centrā (L=2690 m), kā arī pievadu/pieslēgumu rekonstrukcija.  Maģistrālajiem tīkliem PE caurules, d=150 mm un 100 mm;  pievadiem PE caurules, d=50 mm. Zemes darbi - 70% asfalta segums, 30% grants segums.  Tīklu izbūves dziļums 1,5-2,5 m.  Maģistrālo ūdensvadu izvietojums plānots pa pašvaldības ielām/ceļiem, bet pievadu, ņemot vērā iespējas ar vismazāko attālumu izbūvēt pieslēgumus esošajiem lietotājiem. |
| Vides normatīvajām prasībām atbilstošas notekūdeņu savākšanas un novadīšanas uz NAI nodrošināšana, vidē novadītā piesārņojuma samazināšana, infiltrācijas samazināšana un energoresursu izmantošanas efektivitātes uzlabošana. | K1 | Kanalizācijas pārsūknēšanas staciju izbūve | Plānota KSS-2 rekonstrukcija un KSS-1 pārbūve citā vietā.  KSS-1 q=20 l/s;  KSS-2 q=50 l/s. |
| K2 | Kanalizācijas spiedvadu izbūve (Lkop=1211 m) | Plānota spiedvada no KSS-2 rekonstrukcija un spiedvada no KSS-1 pārbūve citā vietā, atbilstoši KSS-1 izvietojumam.  PP caurules, d=100 mm. |

**43. tabula. Projekta izmaksas 2011.gada cenās.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Pasākumi | Daudzums | Mēr-vienības | Vienības izmaksas, Ls (2011.g. cenas) | Izmaksas, kopā, Ls |
| **U1** | **Ūdensapgādes tīklu rekonstrukcija** | **2690** | **metri** | **72,50** | **195 025,00** |
| U1-1 | Ūdensapgādes tīklu rekonstrukcija USS-Skolas rajonā | 740 | metri | 72,50 | 53 650,00 |
| U1-2 | Ūdensapgādes tīklu rekonstrukcija Līvānu māju rajonā | 498 | metri | 72,50 | 36 105,00 |
| U1-3 | Ūdensapgādes tīklu rekonstrukcija no ūdenstorņa līdz Jaunvanagiem | 1332 | metri | 72,50 | 96 570,00 |
| U1-4 | Sacilpojums | 120 | metri | 72,50 | 8 700,00 |
| **K1** | **Kanalizācijas pārsūknēšanas staciju rekonstrukcija** | **2** | **gab.** | **5 757,50** | **11 515,00** |
| K1-1 | KSS-1 rekonstrukcija (pārcelšana pie skolas) | 1 | gab. | 7 000,00 | 7 000,00 |
| K1-2 | KSS-2 rekonstrukcija | 1 | gab. | 4 515,00 | 4 515,00 |
| **K2** | **Kanalizācijas spiedvadu izbūve/rekonstrukcija** | **1211** | **metri** | **74,60** | **90 340,60** |
| K2-1 | Spiedvada izbūve no KSS-1 | 136 | metri | 74,60 | 10 145,60 |
| K2-2 | Spiedvada rekonstrukcija no KSS-2 | 1075 | metri | 74,60 | 80 195,00 |
| **Būvdarbu izmaksas, kopā** | | | | | **296 880,60** |
|  | Tehniski ekonomiskā pamatojuma izstrāde | | | | 2 900,00 |
|  | TP (4% no būvdarbu izmaksām) | | | | 11 875,00 |
| Autoruzraudzība (1,5% no būvdarbu izmaksām) | | | | | 4 453,00 |
| Būvuzraudzība (2,5% no būvdarbu izmaksām) | | | | | 7 422,00 |
|  | **Attiecināmās izmaksas, kopā** | | | | **323 530,60** |
|  | Neattiecināmās izmaksas (PVN 22%) | | | | 71 176,73 |
|  | **Pavisam kopā** | | | | **394 707,33** |

**44. tabula. Projekta izmaksas īstenošanas gadu cenās, latos.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Rādītāji | 2011 | 2012 | 2013 | Kopā |
| **Investīcijas ūdensapgādē** |  |  |  |  |
| Ēkas un būves | 0,00 | 33 817,08 | 137 974,73 | 171 791,81 |
| Iekārtas un mašīnas | 0,00 | 5 968,02 | 24 348,48 | 30 316,50 |
| Būvuzraudzība, autoruzraudzība | 0,00 | 1 591,20 | 6 493,14 | 8 084,34 |
| Projekta sagatavošanas izmaksas | 1 905,05 | 7 956,87 | 0,00 | 9 861,92 |
| Attiecināmās izmaksas, kopā | 1 905,05 | 49 333,17 | 168 816,35 | 220 054,57 |
| **Investīcijas kanalizācijā** |  |  |  |  |
| Ēkas un būves | 0,00 | 17 661,30 | 72 059,78 | 89 721,08 |
| Iekārtas un mašīnas | 0,00 | 3 117,12 | 12 716,81 | 15 833,93 |
| Būvuzraudzība, autoruzraudzība | 0,00 | 831,30 | 3 390,67 | 4 221,97 |
| Projekta sagatavošanas izmaksas | 994,95 | 4 155,63 | 0,00 | 5 150,58 |
| Attiecināmās izmaksas, kopā | 994,95 | 25 765,35 | 88 167,26 | 114 927,56 |
| **Izmaksas, kopā** |  |  |  |  |
| Pavisam kopā | 3 538,00 | 91 620,19 | 313 520,00 | 408 678,19 |
| **Kopā attiecināmās izmaksas** | **2 900,00** | **75 098,52** | **256 983,61** | **334 982,13** |
| būvdarbu izmaksas | 0,00 | 60 563,52 | 247 099,80 | 307 663,32 |
| uzraudzības izmaksas | 0,00 | 2 422,50 | 9 883,81 | 12 306,31 |
| projekta sagatavošanas izmaksas | 2 900,00 | 12 112,50 | 0,00 | 15 012,50 |
| Neattiecināmās izmaksas (PVN) | 638,00 | 16 521,67 | 56 536,39 | 73 696,06 |

**45.tabula. PrIP realizācijas laika grafiks.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Pasākumi | 2011.gags | | | | 2012.gads | | | | 2013.gads | | | |
| 1.cet. | 2.cet. | 3.cet. | 4.cet. | 1.cet. | 2.cet. | 3.cet. | 4.cet. | 1.cet. | 2.cet. | 3.cet. | 4.cet. |
| TEP izstrāde |  | X | X | X |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TEP iesniegšana un apstiprināšana LR VARAM |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ERAF projekta iesnieguma iesniegšana un vērtēšana |  |  |  | X | X |  |  |  |  |  |  |  |
| Civiltiesiskā līguma parakstīšana un konta atvēršana |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |
| Iepirkums tehniskā projekta izstrādei |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |
| Tehniskā projekta izstrāde |  |  |  |  | X | X |  |  |  |  |  |  |
| Iepirkums būvdarbiem |  |  |  |  |  | X | X |  |  |  |  |  |
| Būvdarbu līgums |  |  |  |  |  |  | X | X | X | X | X | X |
| Autoruzraudzības līgums |  |  |  |  |  |  | X | X | X | X | X | X |
| Iepirkums būvuzraudzībai |  |  |  |  |  | X | X |  |  |  |  |  |
| Būvuzraudzības līgums |  |  |  |  |  |  | X | X | X | X | X | X |

# **9. PROJEKTA FINANSĒŠANA UN VADĪBA**

## **ERAF ATBALSTA LIKME UN PLĀNOTIE FINANŠU AVOTI**

ERAF projektiem, kuru kopējās izmaksas nepārsniedz 702804 LVL, atbilstoši regulas 1083/2006 grozījumiem, no 2008. gada decembra nav jāveic deficīta likmes aprēķins, bet ERAF finansējuma daļu nosaka 85% apmērā no kopējām projekta finansiāli attiecināmajām izmaksām un 15% no finansiāli attiecināmajām izmaksām finansē projekta pieteicējs. Visas neattiecināmās izmaksas (PVN), kā arī finansiāli neattiecināmās (kuras pārsniedz 351402 Ls) finansē projekta pieteicējs. Valsts budžeta finansējums projektiem, kuru iesniegumi tiek gatavoti periodam pēc 2009. gada 1. decembra, atbilstoši normatīvo aktu grozījumiem, kas regulē valsts budžeta izlietojumu, netiek paredzēts.

**46.tabula. Investīciju projekta finansēšanas avoti.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Rādītāji | LVL | % |
| Finansējums, kopā | 408 678,19 |  |
| t.sk.  **Attiecināmām izmaksām** | **334 982,13** | **100%** |
| Projekta iesniedzēja finansējums (kredīts) | 50 247,32 | 15% |
| ERAF finansējums | 284 734,81 | 85% |
| Neattiecināmām izmaksām (PVN) | 73 696,06 |  |
| Projekta iesniedzēja līdzekļi | 73 696,06 |  |

### **PROJEKTA FINANSĒŠANA UN IEPIRKUMU PROCEDŪRAS**

Projekta sagatavošanai nepieciešami 2 pakalpojumu līgumi – līgums tehniski ekonomiskā pamatojuma izstrādei un līgums tehniskā projekta sagatavošanai. Šo pakalpojumu līgumu noslēgšanai piemērota iepirkuma procedūra Publisko iepirkumu likuma 81 panta kārtībā, izvēloties tehniskajās specifikācijās iekļautajām prasībām atbilstošu piedāvājumu ar viszemāko cenu. Projekta īstenošanai nepieciešams viens būvdarbu līgums un divi pakalpojumu līgumi – autoruzraudzībai un būvuzraudzībai. Būvuzraudzības līguma noslēgšanai izmantojama procedūra Publisko iepirkumu likuma 81 panta kārtībā, izvēloties no atbilstošiem piedāvājumiem lētāko, bet autoruzraudzības līgums būs jānoslēdz ar tehniskā projekta izstrādātāju. Būvdarbu līgums noslēdzams atklāta konkursa rezultātā, kur tiesības slēgt līgumu iegūst saimnieciski izdevīgākais būvdarbu līguma izpildes piedāvājums.

**47.tabula. Projekta iepirkumu plāns.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Līguma saturs** | **Līguma forma** | **Līguma summa projekta īstenošanas gada cenās (bez PVN), LVL** |
| Būvdarbi | Būvdarbu līgums | 307 663,32 |
| Autoruzraudzība | Pakalpojumu līgums | 5 274,13 |
| Būvuzraudzība | Pakalpojumu līgums | 7 032,18 |
| TEP izstrāde | Pakalpojumu līgums | 2 900,00 |
| Tehniskā projekta izstrāde | Pakalpojumu līgums | 12 112,50 |
| **Kopā** | | **334 982,13** |

**48.tabula. Projekta finansēšanas plāns**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr.p.k. | Izmaksu pozīcijas nosaukums | Dau-dzums | Kopējā summa | | Izmaksas | |
| LVL | % | Attiecināmās | Neattiecināmās (PVN) |
|
| **1.** | **Projekta sagatavošanas izmaksas kopā, tai skaitā:** | **2** | **18 315,25** | **4,48%** | **15 012,50** | **3 302,75** |
| 1.1. | TEP sagatavošanas izmaksas | 1 | 3 538,00 | 0,87% | 2 900,00 | 638,00 |
| 1.2. | Tehniskā projekta izmaksas | 1 | 14 777,25 | 3,62% | 12 112,50 | 2 664,75 |
| **2.** | **Autoruzraudzības un būvuzraudzības izmaksas kopā, tai skaitā:** | **2** | **15 013,70** | **3,67%** | **12 306,31** | **2 707,39** |
| 2.1. | Autoruzraudzība | 1 | 6 434,44 | 1,57% | 5 274,13 | 1 160,31 |
| 2.2. | Būvuzraudzība | 1 | 8 579,26 | 2,10% | 7 032,18 | 1 547,08 |
| **3.** | **Būvdarbu izmaksas kopā, tai skaitā:** | **1** | **375 349,24** | **91,84%** | **307 663,32** | **67 685,92** |
| 3.1. | Ūdensapgādes un kanalizācijas infrastruktūras objektu būvniecība | 1 | 375 349,24 | 91,84% | 307 663,32 | 67 685,92 |
|  | **Kopā** | **5** | **408 678,19** | **100,00%** | **334 982,13** | **73 696,06** |
|  | tai skaita finanšu rezerve |  | 14 993,80 | 3,67% | 12 290,00 | 2 703,80 |

**49.tabula. Projekta finansēšanas plāns pa gadiem.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Gads | Kopējās izmaksas | Neattiecināmās izmaksas | Kopējās ieguldījumu attiecināmās izmaksas | Kopējās attiecināmās izmaksas | | Publiskās izmaksas | | | | | | | | | |
| Publiskās attiecināmās izmaksas | Privātās attiecināmās izmaksas | ERAF finansējums | | Pārējais finansējums | | | | | | | |
| Attiecināmais valsts budžeta finansējums | | Valsts budžeta dotācija pašvaldībām | | Attiecināmais pašvaldības budžeta finansējums | | Cits publiskais finansējums | |
| 2011 | 3 538,00 | 638,00 | 2 900,00 | 2 900,00 | 435,00 | 2 465,00 | 85,00% |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2012 | 91 620,19 | 16 521,67 | 75 098,52 | 75 098,52 | 11 264,78 | 63 833,74 | 85,00% |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2013 | 313 520,00 | 56 536,39 | 256 983,61 | 256 983,61 | 38 547,54 | 218 436,07 | 85,00% |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Kopā | **408 678,19** | **73 696,06** | **334 982,13** | **334 982,13** | **50 247,32** | **284 734,81** | **85,00%** |  |  |  |  |  |  |  |  |

## **PROJEKTA VADĪBA**

Projekta ieviešanas laikā netiek plānota papildus cilvēkresursu piesaistīšana, jo ūdenssaimniecības pakalpojumu sniedzējam Rudbāržos ir pieredze ES fondu līdzfinansētu projektu īstenošanā. Ir plānots izveidot projekta vadības grupu, izmantojot esošo personālu. Projekta grupas uzdevums ir nodrošināt projekta administratīvo vadību, finanšu vadību un tehnisko vadību. Administratīvās vadības nodrošināšanai plānots nozīmēt projektu vadītāju.

**Projekta administratīvā vadība:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Projekta vadībā iesaistītais personāls un kvalifikācija** | **Galvenie uzdevumi** |
| ***Projekta vadītājs****:*  Augstākā izglītība, zināšanas projektu vadībā, pieredze ES fondu finansētu investīciju projektu vadībā. | Projekta grupas vadīšana, iepirkumu vadība, projekta Iekšējās kontroles sistēmas ieviešana, līgumu administrācija, lietvedības procesa,  projekta progresa pārskatu, maksājumu  pieprasījumu u.c. sagatavošana. |

**Projekta finanšu vadība:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Projekta vadībā iesaistītais personāls un kvalifikācija** | **Galvenie uzdevumi** |
| ***Grāmatvede:***  Darba pieredze valsts pārvaldes iestādē vai ūdenssaimniecības uzņēmumā, pieredze ES fondu projektu finanšu uzskaitē. | Grāmatvedības uzskaite, maksājumu  pārbaudes, maksājumu veikšana, finanšu  plānošana. |

**Projekta tehniskā vadība:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Projekta vadībā iesaistītais personāls un kvalifikācija** | **Galvenie uzdevumi** |
| ***Būvuzraugs:***  Sertifikācija atbilstošajā jomā un pieredze ES fondu finansētu būvobjektu  būvuzraudzībā | Būvuzraudzība un pasūtītāja pārstāvēšana  būvobjektā atbilstoši normatīvajiem aktiem |
| ***Tehniskais sekretārs:***  Lietvedības pieredze, prasme biroja tehnikas izmantošanā | Projekta lietvedības organizācija un uzturēšana, sarakstes un sapulču protokolēšana |

**Projekta vadības tehniskais nodrošinājums:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tehniskais nodrošinājums** | **Izmantošanas mērķis, apjoms un izvietojums** |
| Telpas | Sapulču telpa, grāmatvedes un lietvedes darba vieta - nodrošina ūdenssaimniecības pakalpojumu sniedzējs. |
| Aprīkojums | Sakaru ierīces, biroja tehniku un datorus  finanšu un lietvedības funkciju izpildei,  projekta vadīšanas un būvuzraudzības funkciju nodrošināšanai – nodrošina ūdenssaimniecības pakalpojumu sniedzējs. |
| Programmatūra | Savas kompetences ietvaros nodrošina ūdenssaimniecības pakalpojumu sniedzējs un ārpakalpojuma sniedzēji. |

## **SABIEDRĪBAS INFORMĒŠANAS UN PUBLICITĀTES PLĀNS**

Sabiedrības informēšanas un publicitātes plāns sastādīts atbilstoši Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrijas vadlīnijām informatīvo un publicitātes pasākumu nodrošināšanai un publicitātes plānu izstrādei ES KF un ERAF finansēto vides investīciju projektu finansējuma saņēmējiem 2007.-2013. gada finanšu plānošanas periodā (Vides ministrija, 2010). Atbilstoši minētajām vadlīnijām investīciju projektiem, kuru kopējās izmaksas ir lielākas par 350000 latiem, nepieciešams: preses relīzes un/vai cita informācija plašsaziņas līdzekļiem un sabiedrībai, lielformāta informatīvs stends projekta īstenošanas laikā, pastāvīga informācijas plāksne pēc projekta pabeigšanas, uzlīmes uz iegādātajām kustamajām lietām, informācija par projektu interneta mājaslapā, paziņojuma par ERAF līdzfinansējumu iekļaušana ikvienā projekta dokumentā.

**50.tabula. Publicitātes pasākumi.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pasākuma veids** | **Pasākuma raksturojums, apjoms** | **Pasākuma realizācijas periods, biežums** | **Izpildītājs** | **Finanšu avots** |
| Preses relīzes un/vai cita informācija plašsaziņas līdzekļos un sabiedrībai | Informācijas sagatavošana masu medijiem | 3 reizes projekta ieviešanas laikā (1. piešķirot ERAF finansējumu, 2. parakstot būvniecības līgumu, 3.pabeidzot Projektu) | Finan-sējuma saņēmējs | Finansējuma saņēmēja budžeta līdzekļi |
| Lielformāta informatīvs stends/ plāksne telpās | Informācijas stends būvobjektā  Plāksne novada domē | 1 reizi, līguma izpildes uzsākšanas sākumā uzstādīts lielformāta informācijas stends būvobjektā  Uzstādīta informatīva plāksne par Projekta realizāciju novada domē pēc projekta realizācijas | Galvenais būv-uzņēmējs | Iekļautas būvdarbu līguma izmaksās |
| Pastāvīga informācijas plāksne | Informācijas plāksnes | 1 reizi, 6 mēnešu laikā pēc Projekta pabeigšanas uzstādītas infor2mācijas plāksnes pie KSS | Finan-sējuma saņēmējs | Finansējuma saņēmēja budžeta līdzekļi |
| Uzlīmes uz iegādātajām kustamajām lietām | Sagatavotas uzlīmes ar ERAF fonda simboliku uzlīmēšanai uz kustamajām lietām. | Vienu reizi 2 mēnešu laikā pēc kustamās lietas pieņemšanas ekspluatācijā | Finan-sējuma saņēmējs | Finansējuma saņēmēja budžeta līdzekļi |
| Informācija mājas lapā internetā | Informācijas sagatavošana un ievietošana Skrundas novada domes mājas lapā | Mājas lapā pie projektiem tiks regulāri (reizi 2-3 mēnešos) papildināta informācija par projekta gaitu | Finan-sējuma saņēmējs | Finansējuma saņēmēja budžeta līdzekļi |
| Paziņojuma par ERAF līdzfinansējumu iekļaušana ikvienā projekta dokumentācijā | Sagatavojot informāciju publicēšanai internetā, preses relīzes, informatīvās plāksnes u.c. dokumentus atbilstoši VIDM vadlīnijām tiek pievienots paziņojums par ERAF fonda līdzfinansējumu | Katru reizi, kad tiek veikts publicitātes, informēšanas u.c. pasākums | Finan-sējuma saņēmējs | Izmaksas neveidosies |

**10. PROJEKTA FINANŠU UN EKONOMISKĀ ANALĪZE**

**10.1. PIEŅĒMUMI FINANŠU ANALĪZES VEIKŠANAI**

NORMATĪVIE DOKUMENTI. Investīciju projekta finanšu un ekonomiskā analīze izstrādāta, ievērojot prasības, kas noteiktas šādos dokumentos:

- Padomes Regula (EK) Nr. 1083/2006, kurā paredzēti vispārīgie noteikumi par ERAF un citiem fondiem.

- 2010. gada 9. novembra MK noteikumi Nr. 1041 „Kārtība, kādā paredzami valsts budžeta līdzekļi Eiropas Savienības fonda līdzfinansēto projektu īstenošanai, kā arī maksājumu veikšanas un izdevumu deklarācijas sagatavošanas kārtība”.

- Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrijas ŪBK akceptētie makroekonomiskie rādītāji, kas jāizmanto TEP, kas tiek iesniegti ŪBK pēc 15.09.2011.

- 2008. gada 28. jūlija MK noteikumi nr. 606 „Noteikumi par darbības programmas “Infrastruktūra un pakalpojumi” papildinājuma 3.4.1.1.aktivitāti “Ūdenssaimniecības infrastruktūras attīstība apdzīvotās vietās ar iedzīvotāju skaitu līdz 2000””

- EK Reģionālās politikas ģenerāldirektorāta 4. Darba dokuments nozaru attīstības, ietekmes, novērtēšanas un jauninājumu jautājumos „Metodiskie norādījumi izmaksu un ieguvumu analīzes veikšanai”

Atbilstoši MK noteikumu nr. 606 „Noteikumi par darbības programmas „Infrastruktūra un pakalpojumi” papildinājuma 3.4.1.1. aktivitāti „Ūdenssaimniecības infrastruktūras attīstība apdzīvotās vietās ar iedzīvotāju skaitu līdz 2000”” (28.07.2008) 1. pielikumam Finanšu un ekonomiskā analīze ietvertas šādas sadaļas:

Finanšu analīze, t.sk. Projekta finanšu analīze un Projekta iesniedzēja un pašvaldības finanšu situācijas raksturojums.

Risku analīze, t.sk. priekšlikumi riska faktoru negatīvās ietekmes mazināšanai.

Alternatīvu analīze. Tā kā ūdenssaimniecības attīstības alternatīvu analīze ir veikta ilgtermiņa investīciju programmas analīzes ietvaros, tad prioritārās investīciju programmas analīzes ietvaros veikta tikai divu scenāriju salīdzināšana – ūdenssaimniecības attīstība situācijā ar investīciju projektu un situācijā bez investīciju projekta.

Sagatavojot finanšu analīzi, ņemti vērā arī grozījumi, kas izdarīti MK noteikumos nr. 606. Ar grozījumiem, kas izdarīti 2009. gada 28. jūlijā, noteikta jauna kārtība finanšu avotu sadalījumam. Šajā jaunajā kārtībā ir izslēgts valsts budžeta finansējums. Tas nozīmē, ka projekta finanšu avotus veidos ERAF līdzfinansējums (85% no kopējām projekta attiecināmajām izmaksām) un projekta iesniedzēja pašu finansējums (15% no kopējām projekta attiecināmajām izmaksām).

IZMANTOTIE MODEĻI. Finanšu analīze veikta, izmantojot elektronisko MS Excel-formāta modeli, kas pievienots tehniski ekonomiskajam pamatojumam CD formātā. Aprēķini ir pieejami formulu veidā. Datu tabula satur nepieciešamo informāciju, lai veiktu aprēķinus.

ANALĪZES PERIODS. Projekta finanšu analīze veikta 30 gadu periodam. Investīciju projekta sagatavošana realizācijai veikta 2011.-2012. gadā, īstenošana/būvdarbi plānoti 2012.-2013. gadā, projekta rezultātu ietekme vērtēta 30 gadu periodā, t.i. no 2014. gada līdz 2043. gadam. Skat. Finanšu analīzes tabulas un elektronisko modeli.

ANALIZĒTIE VARIANTI. Finanšu analīze veikta situācijai ar investīciju projektu un situācijai bez investīciju projekta.

**FINANŠU ANALĪZES MAKROEKONOMISKIE PIEŅĒMUMI UN NODOKĻI.** FA makro-ekonomiskie pieņēmumi atbilst MK noteikumu nr. 606 „Noteikumi par darbības programmas „Infrastruktūra un pakalpojumi” papildinājuma 3.4.1.1. aktivitāti „Ūdenssaimniecības infrastruktūras attīstība apdzīvotās vietās ar iedzīvotāju skatu līdz 2000”” (28.07.2008) un MK noteikumu nr. 419 „Kārtība, kādā Eiropas Savienības struktūrfondu un Kohēzijas fonda vadībā iesaistītās institūcijas nodrošina plānošanas dokumentu sagatavošanu un šo fondu ieviešanu” (26.06.2007) prasībām.

Finanšu analīzē izmantoti aktuālie makroekonomiskie rādītāji.

**51.tabula. Finanšu analīzes modelī izmantotie makroekonomiskie rādītāji**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Gadi | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
| Patēriņa cenu inflācija, % | 3,50% | 2,00% | 2,00% | 2,00% |
| Darba algas pieaugums salīdzināmās cenās, % | -1,70% | 0,00% | 0,30% | 0,50% |
| Kopējā pamatkapitāla veidošanas deflators, % | 3,00% | 2,00% | 2,00% | 2,00% |

**52.tabula. Finanšu analīzē iekļautie nodokļi**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Rādītāji** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** |
| PVN ūdenssaimniecības pakalpojumiem | 21,0% | 21,0% | 22,0% | 22% | 22% |
| Darba devēja sociālais nodoklis | 24,09% | 24,09% | 24,09% | 24,09% | 24,09% |
| Uzņēmumu ienākuma nodoklis | 15,0% | 15,0% | 15,0% | 15,0% | 15,0% |

**CITI PIEŅĒMUMI FINANŠU ANALĪZĒ**

Nominālā finanšu diskonta likme 8,0%

Ieguldījumu sākuma gads un izmaksu bāzes gads 2011.g.

Ekspluatācijā nodošanas gads (0.gads) 2013.g.

Ekspluatācijas uzsākšanas gads (1.gads) 2014.g.

Analīzes perioda ilgums 30 gadi

Pamatlīdzekļu atlikušās vērtības uzskaites gads 2043.g.

Pamatlīdzekļu atlikušais darbības laiks perioda beigās 20 gadi

Ilgtermiņa ieguldījumu nolietojums (gados):

Ūdens un kanalizācijas vadi, rezervuāri un

tilpnes, ēkas un būves 50

Iekārtas un mašīnas 15

Nemateriālie ieguldījumi 10

**10.2. FINANŠU ANALĪZES REZULTĀTI**

* **PAKALPOJUMU APJOMS**

Ūdenssaimniecības pakalpojumu pieprasījuma prognozes veido:

* iedzīvotāju un attiecīgi ūdenssaimniecības pakalpojumu lietotāju skaita prognozes,
* pakalpojumu pieprasījums daudzums uz vienu iedzīvotāju cilvēkdienā,
* iestāžu un uzņēmumu pieprasījuma prognozes.

Iedzīvotāju skaita pieaugums projekta teritorijā nav plānots. Tiek pieņemts, ka iedzīvotāju skaits Rudbāržos ir 480. Projekta īstenošanas rezultātā netiek plānots pakalpojumu lietotāju skaita pieaugums.

Plānots ūdens patēriņa pieaugums uz vienu cilvēku no 64,0 l/dnn/cilv. 2010. gadā līdz 72 l/dnn/cilv. 2015. gadā. Notekūdeņu daudzums finanšu vajadzībām prognozēts vienāds ar ūdens patēriņu.

Iestāžu un uzņēmumu ūdens patēriņā un notekūdeņu daudzumā izmaiņas nav plānotas.

**53.tabula. Ūdensapgādes un kanalizācijas pakalpojumu pieejamība un apjomi pēc projekta realizācijas finanšu vajadzībām.**

|  |  |
| --- | --- |
| Rādītāji | Rādītāju vērtības |
| Iedzīvotāju skaits projekta teritorijā | 480 cilvēki |
| **Ūdens patēriņš** |  |
| Ūdensapgādes lietotāju skaits un procents | 413 cilvēki, 86% |
| Mājsaimniecību ūdens patēriņš | 72 l/dnn/cilv., 29,7 m3/dnn, 10854 m3/gadā |
| Iestāžu un uzņēmumu ūdens patēriņš | 12,2 m3/dnn, 4453 m3/gadā |
| Kopā patērētā ūdens daudzums. | 41,9 m3/dnn, 15307 m3/gadā |
| **Notekūdeņu daudzums** |  |
| Kanalizācijas lietotāju skaits un procents | 413 cilvēki, 86% |
| Iedzīvotāju notekūdeņu daudzums[[3]](#footnote-3) | 72 l/dnn/cilv., 29,7 m3/dnn, 10854 m3/gadā |
| Iestāžu un uzņēmumu notekūdeņu daudzums | 6,1 m3/dnn, 2227 m3/gadā |
| Kopā savākto notekūdeņu daudzums | 35,8 m3/dnn, 13080 m3/gadā |

* **ŪDENSSAIMNIECĪBAS IZDEVUMI UN PAŠIZMAKSA**

Situācijā bez investīciju projekta ekspluatācijas izmaksu palielinājums prognozēts vienīgi makroekonomisko faktoru ietekmē. Situācijā ar projektu izmaksas mainīsies gan makroekonomisko faktoru ietekmē, gan arī ņemot vērā nepieciešamo darbietilpību un materiālās izmaksas jaunradīto pamatlīdzekļu apsaimniekošanā.

Finanšu analīzes modelī situācijā ar projektu kopumā prognozēts ūdenssaimniecības izmaksu samazinājums salīdzinājumā ar situāciju bez projekta. Ūdensapgādes pasākumu īstenošana ļaus samazināt elektroenerģijas patēriņu uz vienu vienību. Pakalpojumu apjoma pieauguma ietekmē nedaudz pieaugs arī dabas resursu nodokļa izdevumi un citas mainīgās izmaksas (transports u.c.). Investīciju rezultātā var prognozēt nelielu materiālu un remontizmaksu samazinājumu. Kanalizācijas pakalpojumu izmaksas tiek prognozētas ievērojami mazākas, galvenokārt, elektroenerģijas patēriņa samazinājuma ietekmē. Pēc projekta realizācijas uzlabosies KSS energoefektivitāte, kā rezultātā samazināsies gan elektroenerģijas patēriņš. Dabas resursu nodokļa un citu mainīgo izmaksu pieaugums veidosies uz apjoma pieauguma rēķina, bet materiālās un remontizmaksas nedaudz samazināsies, jo infrastruktūra būs jauna.

**54.tabula. Prognozētās ūdensapgādes un kanalizācijas pakalpojumu izmaksas situācijā ar projektu, latos**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Rādītāji | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
| **Ūdensapgādes pakalpojumi** |  |  |  |  |  |  |  |
| Materiāli un remontdarbu izmaksas | 764 | 779 | 795 | 811 | 827 | 844 | 860 |
| Elektroenerģija | 1 565 | 1 622 | 1 662 | 1 701 | 1 727 | 1 766 | 1 792 |
| Dabas resursu nodoklis | 300 | 306 | 306 | 306 | 306 | 306 | 306 |
| Citas mainīgās izmaksas | 1 340 | 1 730 | 1 765 | 1 800 | 1 836 | 1 873 | 1 910 |
| **Kanalizācijas pakalpojumi** |  |  |  |  |  |  |  |
| Materiāli un remontdarbu izmaksas | 790 | 790 | 790 | 789 | 789 | 789 | 789 |
| Elektroenerģija | 3 826 | 3 980 | 4 076 | 4 173 | 4 237 | 4 333 | 4 397 |
| Dabas resursu nodoklis | 270 | 276 | 276 | 276 | 276 | 276 | 276 |
| Citas mainīgās izmaksas | 849 | 866 | 883 | 901 | 919 | 937 | 956 |
| Kopā mainīgās izmaksas | 9 703 | 10 349 | 10 552 | 10 756 | 10 916 | 11 123 | 11 286 |
| Ūdensapgādes pakalpojumi |  |  |  |  |  |  |  |
| Darba algas, t.sk., nodokļi | 2 613 | 2 662 | 2 713 | 2 765 | 2 817 | 2 871 | 2 925 |
| Citas fiksētās izmaksas | 1 486 | 1 515 | 1 546 | 1 577 | 1 608 | 1 640 | 1 673 |
| **Kanalizācijas pakalpojumi** |  |  |  |  |  |  |  |
| Darba algas, t.sk., nodokļi | 605 | 616 | 628 | 640 | 652 | 664 | 677 |
| Citas fiksētās izmaksas | 106 | 108 | 110 | 113 | 115 | 117 | 120 |
| Kopā fiksētās izmaksas | 4 809 | 4 902 | 4 997 | 5 094 | 5 192 | 5 293 | 5 395 |
| **Kopā saimnieciskās pamatdarbības izdevumi** | **14 513** | **15 251** | **15 549** | **15 849** | **16 108** | **16 415** | **16 681** |

Kā redzams nākamajā tabulā, ūdenssaimniecības pakalpojumu pašizmaksa pēc projekta īstenošanas samazināsies. Tas ir tieši saistīts ar plānoto izmaksu ietaupījumu.

**55.tabula. Aprēķinātā ūdensapgādes un kanalizācijas pakalpojumu pašizmaksa, LVL/m3**

| **Rādītāji** | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Situācija ar projektu** | | | | | |
| **Ūdensapgāde** |  |  |  |  |  |
| Ekspluatācijas izmaksas, latos | 8 067 | 8 615 | 8 786 | 8 958 | 9 121 |
| Realizēto pakalpojumu daudzums, m3/gadā | 15 005 | 15 307 | 15 307 | 15 307 | 15 307 |
| Izmaksas, Ls/m3 | 0,538 | 0,563 | 0,574 | 0,585 | 0,596 |
| **Kanalizācija** |  |  |  |  |  |
| Ekspluatācijas izmaksas, latos | 6 446 | 6 636 | 6 763 | 6 891 | 6 987 |
| Realizēto pakalpojumu daudzums, m3/gadā | 12 779 | 13 080 | 13 080 | 13 080 | 13 080 |
| Izmaksas, Ls/m3 | 0,504 | 0,507 | 0,517 | 0,527 | 0,534 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Situācija bez projekta** | | | | | |
| **Ūdensapgāde** |  |  |  |  |  |
| Ekspluatācijas izmaksas, latos | 8 234 | 8 754 | 8 927 | 9 103 | 9 268 |
| Realizēto pakalpojumu daudzums, m3/gadā | 15 005 | 15 307 | 15 307 | 15 307 | 15 307 |
| Izmaksas, Ls/m3 | 0,549 | 0,572 | 0,583 | 0,595 | 0,606 |
| **Kanalizācija** |  |  |  |  |  |
| Ekspluatācijas izmaksas, latos | 6 772 | 6 991 | 7 143 | 7 296 | 7 415 |
| Realizēto pakalpojumu daudzums, m3/gadā | 12 779 | 13 080 | 13 080 | 13 080 | 13 080 |
| Izmaksas, Ls/m3 | 0,530 | 0,535 | 0,546 | 0,558 | 0,567 |

* **TARIFI**

Spēkā esošie tarifi. Rudbāržos ir šādi spēkā esošie tarifi:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ūdensapgādes tarifs, bez PVN | 0,57 Ls/m3 |  |
| Kanalizācijas tarifs, bez PVN  Kombinētais tarifs | 0,46 Ls/m3  1,03 Ls/m3 |  |

Šie tarifi Rudbāržos jāpiemēro līdz brīdim, kamēr Regulators apstiprinās jaunus (Skat. esošās institucionālās situācijas aprakstu).

Prognozētā tarifu dinamika situācijā bez projekta. Periodā līdz 2011. gadam (ieskaitot) lietoti spēkā esošie tarifi. No 2012. gada tarifi aprēķināti, tajos iekļaujot visas ekspluatācijas izmaksas un esošo pamatlīdzekļu nolietojumu. Ekspluatācijas izmaksas modelētas, pielietojot makroekonomisko faktoru ietekmi.

Prognozētā tarifu dinamika situācijā ar projektu. Periodā līdz 2013.gadam lietoti tādi paši tarifi kā situācijā bez projekta, bet no 2014.gada tarifi modelēti, tajos iekļaujot visas ekspluatācijas izmaksas, esošo un jaunradīto pamatlīdzekļu nolietojumu, kā arī rentabilitāti. Ekspluatācijas izmaksas modelētas, ņemot vērā makroekonomisko faktoru ietekmi un jaunradīto pamatlīdzekļu ekspluatācijas ietekmi uz izmaksām.

Kopumā prognozēts izmaksu samazinājums 2 posteņos – elektroenerģijas izmaksās un remontdarbu izmaksās. Elektroenerģijas patēriņa samazinājumu nodrošinās ūdens zudumu samazinājums un KSS efektivitātes paaugstināšana, bet remontdarbu izmaksas samazināsies, jo rekonstrukcijas rezultātā tiks novērsti cēloņi remontu nepieciešamībai.

Jaunradīto pamatlīdzekļu nolietojums tarifos iekļauts pakāpeniski – ūdensapgādē no 25% 2014.gadā līdz 100% 2021.gadā un visos pēc 2021.gada gados analizējamajā periodā; kanalizācijā – 100% no 2014.gada visā analizējamajā periodā. Šāda pieeja izmantota, lai iedzīvotāju maksājumi nepārsniegtu 4% līmeni no mājsaimniecību ienākumiem.

Rentabilitāte iekļauta tarifu aprēķinā, lai kompensētu to, ka ne kredīta atmaksa, ne kredītprocenti tarifos nav iekļauti. Arī rentabilitātes lielums ir pakāpeniski palielināts – ūdensapgādes tarifos – no 1% 2017.gadā līdz 6,2% analizējamā perioda beigās; kanalizācijas tarifos no 1,0% 2015.gadā līdz 6,8% analizējamā perioda beigās. Šāda pieeja izmantota, lai iedzīvotāju maksājumi nepārsniegtu 4% līmeni no mājsaimniecību ienākumiem.

Kanalizācijas tarifu straujāks pieaugums plānots tāpēc, ka esošajā situācijā, kas izmantota par pamatu modelēšanai, ūdensapgādes tarifs veido 55,3% no kombinētā tarifa un kanalizācijas tarifs – tikai 44,7%. Ja tarifu dinamika netiktu koriģēta, tad tarifu īpatsvara starpība palielinātos vēl būtiskāk. Pēc aprakstītajiem principiem modelētie tarifi perioda beigās veido kombinēto tarifu 2,385 Ls/m3, t.sk. ūdensapgādes tarifs 1,329 Ls/m3 (55,7% no kombinētā tarifa) un kanalizācijas – 1,056 Ls/m3 (44,3%).

**56.tabula. Ūdensapgādes un kanalizācijas pakalpojumu tarifi, LVL/m3( bez PVN)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Rādītāji | 2014.g. | 2015.g. | 2016.g. | 2017.g. | 2018.g. |
| Situācija ar projektu | | | | | |
| Ūdensapgāde | 0,754 | 0,894 | 0,904 | 0,913 | 0,926 |
| Kanalizācija | 0,779 | 0,783 | 0,794 | 0,794 | 0,801 |
| Situācija bez projekta | | | | | |
| Ūdensapgāde | 0,645 | 0,666 | 0,677 | 0,677 | 0,685 |
| Kanalizācija | 0,574 | 0,578 | 0,589 | 0,587 | 0,596 |

* **IEŅĒMUMI**

**57.tabula. Ūdenssaimniecības ieņēmumi situācijā ar projektu, latos**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Rādītāji | 2014.g. | 2015.g. | 2016.g. | 2017.g. | 2018.g. |
| Ieņēmumi no mājsaimniecībām | 7 956 | 9 703 | 9 812 | 9 909 | 10 050 |
| Ieņēmumi no iestādēm un uzņēmumiem | 3 358 | 3 981 | 4 026 | 4 066 | 4 123 |
| **Kopā ūdensapgādes pakalpojumi** | **11 314** | **13 684** | **13 837** | **13 975** | **14 174** |
| Ieņēmumi no mājsaimniecībām | 8 220 | 8 498 | 8 618 | 8 618 | 8 694 |
| Ieņēmumi no iestādēm un uzņēmumiem | 1 734 | 1 743 | 1 768 | 1 768 | 1 783 |
| **Kopā kanalizācijas pakalpojumi** | **9 955** | **10 242** | **10 386** | **10 386** | **10 477** |
| **Saimnieciskās pamatdarbības ieņēmumi** | **21 268** | **23 926** | **24 223** | **24 361** | **24 651** |

* **SAIMNIECISKĀS PAMATDARBĪBAS REZULTĀTS**

Saimnieciskās pamatdarbības rezultāts visā analizējamajā periodā gan situācijā bez projekta, gan situācijā ar projektu ir nodrošināts pozitīvs.

**58.tabula. Ūdenssaimniecības pamatdarbības rezultāts, latos**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Rādītāji | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
| Situācija ar projektu. | | | | | | | |
| Ieņēmumi | 21 268 | 23 926 | 24 223 | 24 361 | 24 651 | 25 009 | 25 354 |
| Izdevumi | 14 513 | 15 251 | 15 549 | 15 849 | 16 108 | 16 415 | 16 681 |
| Rezultāts | 6 756 | 8 675 | 8 674 | 8 511 | 8 543 | 8 594 | 8 674 |
| Situācija bez projekta. | | | | | | | |
| Ieņēmumi | 17 013 | 17 755 | 18 067 | 18 041 | 18 281 | 18 621 | 18 908 |
| Izdevumi | 15 006 | 15 745 | 16 070 | 16 399 | 16 683 | 17 019 | 17 310 |
| Rezultāts | 2 007 | 2 009 | 1 997 | 1 642 | 1 598 | 1 603 | 1 597 |

* **PROJEKTA ĪSTENOŠANAS REZULTĀTS**

**59.tabula. Projekta īstenošanas rezultāts, latos**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Rādītāji | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
| Ieņēmumu starpība | 4 255 | 6 171 | 6 156 | 6 320 | 6 370 | 6 388 | 6 447 |
| Izdevumu starpība | -494 | -494 | -522 | -549 | -575 | -603 | -629 |
| Rezultāts | 4 749 | 6 665 | 6 678 | 6 869 | 6 945 | 6 991 | 7 076 |

* **IEVĒROTIE PRINCIPI TARIFU APRĒĶINĀŠANĀ**

Tarifu aprēķinā ir pielietoti 2 būtiski principi: princips „piesārņotājs maksā” un princips „ieņēmumi sedz izmaksas”.

Principa „Piesārņotājs maksā” pamatnoteikumi:

1. Maksas par piesārņojumu iekļaušana maksā par pakalpojumu.

Plānotie ūdenssaimniecības pakalpojumu tarifi pēc projekta īstenošanas nepārsniegs 4% no mājsaimniecības ikmēneša vidējiem ieņēmumiem.

1. Maksājumi par pakalpojumu proporcionāli ūdens patēriņam un notekūdeņu daudzumam.

Maksājumus par pakalpojumiem nosaka, pamatojoties uz skaitītāju rādītājiem. Plānots, ka pēc projekta īstenošanas viss piegādātā ūdens daudzums tiks instrumentāli uzmērīts.

1. Maksājumi par pakalpojumiem proporcionāli piesārņojuma apjomam.

Situācijā pēc projekta īstenošanas kanalizācijas sistēmas pakalpojumus neizmantos tādi piesārņotāji, kuri sistēmā novada notekūdeņus ar netipisku, komunālajiem notekūdeņiem neatbilstošu notekūdeņu sastāvu. Ja radīsies piesārņotāji, kas pārsniegs piesārņojuma parametrus, kurus ūdenssaimniecības pakalpojumu sniedzējs noteicis notekūdeņu novadīšanai centralizētajā kanalizācijas sistēmā, tad tiks noteikta papildus maksa par virslimita piesārņojuma apjomu.

Par kanalizācijas pakalpojumiem maksā tie klienti, kas izmanto šo pakalpojumu. Rudbāržos pēc projekta saglabāsies esošais pakalpojuma lietotāju skaits – 413 iedzīvotāji, 86% no iedzīvotāju skaita ciemā. Tā kā 14% iedzīvotāju nelietos centralizētās kanalizācijas sistēmas pakalpojumus, principa „piesārņotājs maksā” pilnvērtīgai ievērošanai tiks noteikti maksājumi par asenizācijas pakalpojumiem.

Plānojot tarifu attīstību, princips „piesārņotājs maksā” un „ieņēmumi sedz izmaksas” ievērots tādējādi, ka tarifu aprēķinā ir iekļautas visas ar ūdenssaimniecību saistītās izmaksas, kā arī pamatlīdzekļu nolietojums. Šādu tarifu pielietošana nodrošinās pozitīvu ūdenssaimniecības pamatdarbības rezultātu un radīs līdzekļus sistēmu attīstībai, kā arī nodrošinās taisnīgus maksājumus par pakalpojumiem.

* **PAMATLĪDZEKĻI UN TO NOLIETOJUMS**

Finanšu analīzes modelī pamatlīdzekļu nolietojums aprēķināts, ņemot vērā pamatlīdzekļu kalpošanas laiku – ēkām un būvēm 50 gadi, iekārtām un mašīnām 15 gadi un nemateriālajiem ieguldījumiem nolietojums aprēķināts 10 gadu periodā. Nolietojums rēķināts gan jaunradītajiem pamatlīdzekļiem, gan esošajiem pamatlīdzekļiem izmantojot lineāro metodi.

**60.tabula. Jaunradīto pamatlīdzekļu nolietojuma aprēķins, latos**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Rādītāji*** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** |
| ***Ūdensapgādes sistēma*** |  |  |  |  |  |  |
| *Ēkas un būves* |  |  |  |  |  |  |
| Sākotnējā vērtība | 33 817 | 171 792 | 171 792 | 171 792 | 171 792 | 171 792 |
| Nolietojuma likme | 2% | 2% | 2% | 2% | 2% | 2% |
| Nolietojums gadā | 0 | 3 436 | 3 436 | 3 436 | 3 436 | 3 436 |
| Nolietojums uzkrājošā formā | 0 | 3 436 | 6 872 | 10 308 | 13 743 | 17 179 |
| Atlikuma vērtība | 171 792 | 168 356 | 164 920 | 161 484 | 158 048 | 154 613 |
| *Iekārtas un mašīnas* |  |  |  |  |  |  |
| Sākotnējā vērtība | 5 968 | 30 317 | 30 317 | 30 317 | 30 317 | 30 317 |
| Nolietojuma likme | 7% | 7% | 7% | 7% | 7% | 7% |
| Nolietojums gadā | 0 | 2 021 | 2 021 | 2 021 | 2 021 | 2 021 |
| Nolietojums uzkrājošā formā | 0 | 2 021 | 4 042 | 6 063 | 8 084 | 10 106 |
| Atlikuma vērtība | 30 317 | 28 295 | 26 274 | 24 253 | 22 232 | 20 211 |
| *Nemateriālie ieguldījumi* |  |  |  |  |  |  |
| Sākotnējā vērtība | 17 946 | 17 946 | 17 946 | 17 946 | 17 946 | 17 946 |
| Nolietojuma likme | 10% | 10% | 10% | 10% | 10% | 10% |
| Nolietojums gadā | 0 | 1 795 | 1 795 | 1 795 | 1 795 | 1 795 |
| Nolietojums uzkrājošā formā | 0 | 1 795 | 3 589 | 5 384 | 7 179 | 8 973 |
| Atlikuma vērtība | 17 946 | 16 152 | 14 357 | 12 562 | 10 768 | 8 973 |
| ***Kanalizācijas sistēma*** |  |  |  |  |  |  |
| *Ēkas un būves* |  |  |  |  |  |  |
| Sākotnējā vērtība | 17 661 | 89 721 | 89 721 | 89 721 | 89 721 | 89 721 |
| Nolietojuma likme | 2% | 2% | 2% | 2% | 2% | 2% |
| Nolietojums gadā | 0 | 1 794 | 1 794 | 1 794 | 1 794 | 1 794 |
| Nolietojums uzkrājošā formā | 0 | 1 794 | 3 589 | 5 383 | 7 178 | 8 972 |
| Atlikuma vērtība | 89 721 | 87 927 | 86 132 | 84 338 | 82 543 | 80 749 |
| *Iekārtas un mašīnas* |  |  |  |  |  |  |
| Sākotnējā vērtība | 3 117 | 3 117 | 3 117 | 3 117 | 3 117 | 3 117 |
| Nolietojuma likme | 7% | 7% | 7% | 7% | 7% | 7% |
| Nolietojums gadā | 208 | 208 | 208 | 208 | 208 | 208 |
| Nolietojums uzkrājošā formā | 208 | 416 | 623 | 831 | 1 039 | 1 247 |
| Atlikuma vērtība | 2 909 | 2 702 | 2 494 | 2 286 | 2 078 | 1 870 |
| *Nemateriālie ieguldījumi* |  |  |  |  |  |  |
| Sākotnējā vērtība | 9 373 | 9 373 | 9 373 | 9 373 | 9 373 | 9 373 |
| Nolietojuma likme | 10% | 10% | 10% | 10% | 10% | 10% |
| Nolietojums gadā |  | 937 | 937 | 937 | 937 | 937 |
| Nolietojums uzkrājošā formā | 0 | 937 | 1 875 | 2 812 | 3 749 | 4 686 |
| Atlikuma vērtība | 9 373 | 8 435 | 7 498 | 6 561 | 5 624 | 4 686 |

* **NAUDAS PLŪSMAS PROGNOZE, PEĻŅAS-ZAUDĒJUMU APRĒĶINS UN BILANCE**

**Naudas plūsma**. Visā analizējamajā periodā ir iegūta pozitīva ūdenssaimniecības naudas plūsma. Finanšu analīzes modelī projekta naudas plūsma (atbilstoši MK not. nr.1041) izstrādāta gan situācijai, ja avanss būs pieejams, gan pašfinansēšanās situācijai.

Situācijā, ja avanss būs pieejams, plānots avansa lielums 20%, ERAF atmaksa maksimāli 2 mēnešu laikā, gala maksājums – minimāli 10% apmērā no kopējām attiecināmajām izmaksām

Pašfinansēšanās situācijā plānots: ERAF atmaksa 6 mēnešu laikā, gala maksājums – minimāli 10% apmērā no kopējām attiecināmajām izmaksām.

Projekta iesniedzējam izdevīgāka būtu finansēšanas shēma, kas paredz avansa maksājumu, taču projektu tas plāno realizēt arī gadījumā, ja avanss nebūs pieejams.

**Bilance.** Visā analizējamajā periodā bilances aktīvu un pasīvu summas sakrīt. Sk. modeli un pielikumu.

**Peļņas – zaudējumu aprēķins.** Peļņas – zaudējumu aprēķinā, kurā bez saimnieciskās pamatdarbības rezultāta iekļauts arī pamatlīdzekļu nolietojums, sākot ar 2014. gadu ir pozitīvs.

* **IEDZĪVOTĀJU MAKSĀJUMI PAR ŪDENSSAIMNIECĪBAS PAKALPOJUMIEM UN DEBITORU PARĀDI**

Rudbāržu ciema iedzīvotāju ūdenssaimniecības pakalpojumu apmaksa kopumā ir laba. Aptuveni 87% iedzīvotāji rēķinus apmaksā laikā, bet lielākā daļa nākamo 2 mēnešu laikā.

Finanšu aprēķinu vajadzībām piesardzības labad tiek pieņemts, ka šaubīgo debitoru parādu īpatsvars ir 4,5% (2010. gadā), tāds tas ir lietots visā analizējamajā periodā.

Īslaicīgi var izveidoties augstāks debitoru parādu līmenis, nemaksātāji ir atsevišķa iedzīvotāju kategorija, kas nemaksā neatkarīgi no ieņēmumiem, tādējādi Konsultants nav būtiski palielinājis šaubīgo debitoru apjomu. Tā kā finanšu analīze veikta gada griezumā, īslaicīgo debitoru parādu apjoms netiek apskatīts.

Ņemot vērā augstāk aprakstīto tarifu aprēķināšanas politiku un prognozētos ūdenssaimniecības pakalpojumu apjomus, aprēķināts, ka tuvākajos gados pēc projekta īstenošanas iedzīvotāju maksājumi par ūdenssaimniecības pakalpojumiem būs apmēram 3,5-3,6%, rēķinot no vidējiem mājsaimniecību ienākumiem. Maksimālais maksājums lielums aprēķināts 2015. gadam – 3,58% no mājsaimniecības ienākumiem.

**61.tabula. Iedzīvotāju maksājumi par ūdenssaimniecības pakalpojumiem, LVL (maksājums ietver PVN 22% likme)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Rādītāji** | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** |
| Vidējie mājsaimniecības mēneša ienākumi uz cilvēku (LVL) | 122,82 | 125,15 | 127,53 | 129,95 | 132,42 |
| Ūdens patēriņš (m3/uz 1 cilvēku mēnesī) | 2,13 | 2,19 | 2,19 | 2,19 | 2,19 |
| Mājsaimniecības izdevumi ūdensapgādes pakalpojumiem uz 1 cilvēku mēnesī (LVL) | 1,96 | 2,39 | 2,42 | 2,44 | 2,47 |
| Mājsaimniecības izdevumi kanalizācijas pakalpojumiem uz 1 cilvēku mēnesī (LVL) | 2,02 | 2,09 | 2,12 | 2,12 | 2,14 |
| Kopā izdevumi ūdenssaimniecības pakalpojumiem uz 1 cilvēku mēnesī (LVL) | 3,98 | 4,48 | 4,54 | 4,56 | 4,61 |
| Izdevumi % no mājsaimniecību vidējiem ienākumiem uz 1 cilvēku | 3,24% | 3,58% | 3,56% | 3,51% | 3,48% |

* **PVN UN TĀ ATGŪŠANAS IESPĒJAS**

Ūdenssaimniecības pakalpojumu sniedzējs ir PVN maksātājs, tāpēc ūdenssaimniecības attīstības investīciju projekta attiecināmajās izmaksās PVN nav iekļauts, jo projekta īstenošanas gaitā plānota PVN atgūšana.

Ja būs nepieciešams, PVN tiks segts saņemot īstermiņa aizņēmumu. Tā kā aizņēmuma ietekme ir īslaicīga un nav iepriekš prognozējama, saistībās šis aizņēmums nav iekļauts.

Kopumā projektam ir aprēķināts PVN – 73 696,06 latu apmērā.

* **PAŠVALDĪBAS BUDŽETA SAISTĪBAS UN KREDĪTA ATMAKSAS ANALĪZE**

Skrundas novada pašvaldības pamatbudžeta saistības veido 14 aizņēmumi Valsts kasē, 1 aizņēmums Vides investīciju fondā un viens galvojums SIA „Skrundas komunālā saimniecība” kredītam Skrundas ūdenssaimniecības projekta īstenošanai. Aizņēmumu atmaksas kopējā summa 2011.gadā ir 179589 lati. Kopējais aprēķinātais Skrundas novada pašvaldības pamatbudžeta 2011. gada saistību līmenis, kas rēķināts pret pašvaldības pamatbudžeta ieņēmumiem bez mērķdotācijām un iemaksām pašvaldību finanšu izlīdzināšanas fondā (pret 2 528 598 latiem), ir 7,1%.

Analizējamajā periodā esošo budžeta saistību līmenis pakāpeniski samazinās līdz 2,6%, rēķinot pret 2011.gada budžetu. Pozitīvi jāvērtē fakts, ka lielākā daļa aizņēmumu jau tuvākajā laikā tiks pilnībā atmaksāti, bet tas nozīmē, zemāku saistību līmeni nākotnē.

Skrundas novada pašvaldībai ir pietiekoši liela budžeta saistību rezerve, lai nodrošinātu galvojumus visiem SIA „Skrundas komunālā saimniecība” plānotajiem ūdenssaimniecības attīstības projektiem Skrundas novada teritorijā.

Aprēķināts, ka Rudbāržu ciema projekta īstenošanai ūdenssaimniecības pakalpojumu sniedzējs ņems ilgtermiņa aizņēmums 50 247,32 latu apmērā ar Valsts kases vai Vides investīciju fonda piedāvāto likmi, ar atmaksas termiņu 20 gadi (2014.-2033.gads). Šim aizņēmumam tiks dota pašvaldības garantija. Finanšu modelī izmantota 2011. gada oktobrī spēkā esošā VK likme – 4,334% gadā. Ilgtermiņa aizņēmums (neskaitot apgrozāmajiem līdzekļiem izmantoto kredīta daļu) Rudbāržu ciema projekta īstenošanai radīs pašvaldības saistību līmeņa pieaugumu par 0,010-0,186 procentpunktiem.

Saskaņā ar projekta naudas plūsmu, apgrozāmo līdzekļu nodrošināšanai, īslaicīgi būs nepieciešams aizņēmums, kuru ūdenssaimniecības pakalpojumu sniedzējs pieprasīs vienlaikus ar pašu līdzfinansējuma nodrošināšanai nepieciešamo summu. Tādējādi – arī tā aizdevuma daļa, kas pēc ERAF līdzekļu atgūšanas tiks atmaksāta, ir jānoformē kā ilgtermiņa aizņēmums.

Aizņēmuma kredītprocenti netiek iekļauti tarifu aprēķinā. Šāda pieeja izvēlēta, lai tarifs nebūtu pārlieku augsts.

Finanšu analīzes modelī ir iekļauts tikai ilgtermiņa kredīts un aprēķināta galvojuma ietekme ilgtermiņa kredītam uz pašvaldības budžeta saistībām, uzskatot, ka īstermiņa kredīti neatstās būtisku ietekmi uz pašvaldības budžeta saistībām.

**62.tabula. Kredīta atmaksa un pašvaldības budžeta saistības, latos**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **2011** | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** |
| **Projekta iesniedzēja aizņēmums attiecināmo izmaksu segšanai** | | | | | | | | |
| Procentu likme, % | 4,334 |  |  |  |  |  |  |  |
| Aizņēmuma pamatsumma | 0 | 11 700 | 38 548 |  |  |  |  |  |
| **Kopā maksājumi** | **0** | **254** | **1 342** | **4 690** | **4 581** | **4 472** | **4 363** | **4 255** |
| Procentu atmaksa | 0 | 254 | 1 342 | 2 178 | 2 069 | 1 960 | 1 851 | 1 742 |
| Pamatsummas atmaksa | 0 | 0 | 0 | 2 512 | 2 512 | 2 512 | 2 512 | 2 512 |
| **Maksājumu bilance** | **0** | **11 700** | **50 247** | **47 735** | **45 223** | **42 710** | **40 198** | **37 685** |
| **Atlikuši aizņēmuma ilgtermiņa daļa perioda beigās** |  |  | **47 735** | **45 223** | **42 710** | **40 198** | **37 685** | **35 173** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Aizņēmuma īstermiņa saistības perioda beigās** |  |  | **2 512** | **2 512** | **2 512** | **2 512** | **2 512** | **2 512** |
| Esošās Skrundas novada pamatbudžeta saistības, Ls | 179 589 | 102 999 | 96 851 | 74 308 | 70 253 | 66 057 | 64 490 | 62 960 |
| Esošo saistību līmenis, % no aktīvā budžeta | 7,10% | 4,07% | 3,83% | 2,94% | 2,78% | 2,61% | 2,55% | 2,49% |
| Rudbāržu ciema ūdenssaimniecības projekta saistības |  | 254 | 1 342 | 4 690 | 4 581 | 4 472 | 4 363 | 4 255 |
| Aprēķinātās saistības, kopā |  | 103 253 | 98 193 | 78 998 | 74 834 | 70 529 | 68 853 | 67 215 |
| Esošo un plānoto saistību % no pamatbudžeta ieņēmumiem |  | 4,08% | 3,88% | 3,12% | 2,96% | 2,79% | 2,72% | 2,66% |
| Saistību līmeņa palielinājums Rudbāržu ciema projekta ietekmē |  | 0,01% | 0,05% | 0,19% | 0,18% | 0,18% | 0,17% | 0,17% |

* **GALVENIE FINANŠU ANALĪZES REZULTĀTI**

**63.tabula. Galvenie finanšu analīzes rezultāti**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Rādītāji | FRR/K | FRR/C |
| Finansiālā ienesīguma norma (%) | 34,8% | -0,07% |
| Tīrā pašreizējā vērtība (LVL) | 34 092 | -194 313 |

**10.3. EKONOMISKĀ ANALĪZE**

Latvijā nav tādu pētījumu, kas ļautu veikt ūdenssaimniecības projektu ekonomisko izmaksu un ieguvumu analīzi skaitliskā izteiksmē, tāpēc tālāk tekstā sniegti komentāri par projekta ietekmi uz dažādiem faktoriem, neveicot to skaitlisko novērtējumu. Projekta īstenošana radīs gan tiešus, gan netiešus ekonomiskos ieguvumus.

****IETEKME UZ DARBA TIRGU.**** Svarīgs sociāli-ekonomisks ieguvums projekta īstenošanas rezultātā ir papildu darba vietu radīšana projekta īstenošanas fāzē, kā arī darba vietu nodrošināšana esošajam personālam.

**IEGUVUMI VIDES JOMĀ.** Projekta ekonomiskie ieguvumi saistīti ar uzlabojumiem sabiedrības veselības un vides aizsardzības jomā, kā arī ar uzlabojumiem ūdens resursu un energoresursu izmantošanā, novēršot resursu nelietderīgu patēriņu. Projekta īstenošanas rezultātā visu ūdensapgādes pakalpojumu lietotāji saņems normatīvajām prasībām atbilstošu dzeramo ūdeni, tiks izveidota notekūdeņu apsaimniekošanas infrastruktūra atbilstoši vides normatīvajām prasībām, samazināsies potenciālais vides piesārņojums, tiks novērsta negatīvā ietekme uz Kojas upes ūdens kvalitāti un eitrofikāciju..

SOCIĀLEKONOMISKIE IEGUVUMI. Projekta īstenošana ir viens no priekšnoteikumiem vietējo sociālekonomisko procesu attīstībā. Projekta īstenošana nodrošinās kvalitatīvu ūdensapgādes un kanalizācijas pakalpojumu ilglaicīgu pieejamību iedzīvotājiem, iestādēm un uzņēmumiem un apmierinās patērētāju kvalitātes prasības. Palielināsies ūdenssaimniecības pakalpojumu sniedzēja saimnieciskās darbības apjomi.

## **11.4. PROJEKTA ĪSTENOŠANAS RISKI**

* **PROJEKTA IEVIEŠANAS RISKI**

1. Risks attiecībā uz plānoto ieņēmumu iekasēšanas līmeni pie tarifu pieauguma un PVN likmes palielinājuma - pastāv risks, ka patērētāji nespēs samaksāt ūdenssaimniecības pakalpojumu tarifu sadārdzinājumu.

Risinājums – pašvaldības atbalsts maznodrošinātajiem, lai segtu maksājumus par ūdens saimniecības pakalpojumiem.

2. Risks saistībā ar projekta ieviešanas laika grafiku – sezona, nelabvēlīgi laika apstākļi, kā arī citu neparedzētu apstākļu dēļ projekta ieviešana var aizkavēties.

Risinājums – laicīgi uzsākt iepirkuma procedūru, rūpīgi sekot līdzi projekta ieviešanai un kontrolēt izpildes gaitu. Laika grafiks sastādīts, ņemot vērā rezervi.

3. Projekta izmaksu sadārdzinājums – iespējams projekta izmaksu sadārdzinājums iepirkuma rezultātā, kā arī neattiecināmo izmaksu palielinājums PVN likmes izmaiņu ietekmē.

Risinājums – laicīgi apzināt un informēt būvniekus par projektu, tādējādi nodrošinot pēc iespējams lielāku piedāvājumu skaita saņemšanu. Neattiecināmo izmaksu segšanai paredzēts īstermiņa kredīts.

* **INSTITUCIONĀLIE RISKI**

Projekta īstenotājam ir laba pieredze projektu īstenošanā, tomēr var rasties situācija, ka ūdenssaimniecības pakalpojumu sniedzējs nepārzina visas ERAF finansējuma izmantošanas prasības.

Riska mazināšanai tiek plānots izmantot konsultantu pakalpojumus un apmācīt esošos darbiniekus strādāt ar ERAF procedūrām. Ūdenssaimniecības pakalpojumu sniedzēja darbinieki izmantos iespējas apmeklēt Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrijas rīkotos seminārus.

* **TEHNISKIE UN TEHNOLOĢISKIE RISKI**

1. Riski attiecībā uz izvēlēto tehnoloģiju vai jaudu atbilstību ilgtermiņā:

Rudbāržu ciema ūdens patēriņš un notekūdeņu daudzums prognozēts piesardzīgi, ņemot vērā mājsaimniecību patērētā ūdens daudzumu uz 1 cilvēku, lai pietuvotos Vispārējos pakalpojumu standartos noteiktajam ūdens daudzumam. Tomēr pastāv risks, ka šīs prognozes var nepiepildīties un var veidoties lielāks vai mazāks ūdens pieprasījums. Lai samazinātu šī riska ietekmi, tehnoloģisko iekārtu jaudas aprēķinātas ar rezervi.

2. Riski saistībā ar sezonas (laika apstākļu) ietekmi uz laika grafiku.

Būvdarbi pēc laika grafika plānoti 2012.-2013.gadā. Laika grafiks sastādīts, ņemot vērā sezonalitātes ietekmi uz projekta īstenošanu, tomēr pastāv risks, ka laika apstākļi var būt nelabvēlīgi projekta īstenošanai. Šis riska faktors gan ir ar ļoti zemu riska pakāpi.

* **FINANŠU RISKI**

1. Riski, kas iekļauti projekta izmaksu un ieguvumu analīzē

Projekta izmaksu un ieguvumu analīzē, kas veikta situācijai ar projektu un situācijai bez projekta, projekta ietekmes rezultāti novērtēti kā starpība, kas veidojas situācijā ar projektu un situācijā bez projekta. Pastāv risks, ka šajos 2 scenārijos attīstības tendences būs atšķirīgas no prognozētajiem rādītājiem. Lai riska faktoru ietekme būtu pēc iespējas mazāka, abos scenārijos izmantoti vieni un tie paši makroekonomiskie pieņēmumi attīstības tendenču prognozēšanai, kā arī piesardzīgi prognozētas atšķirības, kuras veidosies projekta ietekmē.

2. Riski attiecībā uz plānoto ieņēmumu iekasēšanas līmeni pie tarifa pieauguma

Projekta īstenošanas rezultātā būs jāpaaugstina tarifi. Pastāv risks, ka var palielināties iedzīvotāju debitoru parādi. Riska mazināšanai pakalpojumu sniedzējam būs jāveic precīza uzskaite un jānodrošina atbalsts mazturīgākajiem iedzīvotājiem.

3. Riski saistībā ar izmaksu sadārdzinājumu

Finanšu analīzes modelī gan investīciju izmaksas, gan ūdenssaimniecības pakalpojumu izmaksas aprēķinātas, ņemot vērā izmaksu sadārdzinājumu, ko izsauc makroekonomisko faktoru ietekme. Tomēr pastāv risks, ka izmaksas var atšķirties no prognozētajām. Izmaksu izmaiņa atsauksies uz tarifu aprēķinu. Tās būtiski neietekmēs projekta rezultātus, ja vien tarifi neveidos maksājumus, kas nelabvēlīgi ietekmē iedzīvotāju maksātspēju.

4. Riski saistībā ar kredītsaistību apjoma pieaugumu

Skrundass novada pašvaldības aprēķinātajām kredītsaistībām ir pietiekoši liela saistību rezerve, lai galvojums ūdenssaimniecības attīstības projekta īstenošanai Rudbāržos neradītu saistību limita pārsniegumu.

* **GALVENIE PASĀKUMI FINANŠU RISKU MAZINĀŠANAI**

1. Iedzīvotāju maksātspējas uzlabošana

Būtiskākais no minētajiem finanšu riskiem ir tarifu ietekme uz iedzīvotāju maksātspēju un līdz ar to arī ieņēmumu iekasēšana, lai nodrošinātu, ka ieņēmumi sedz visas ūdenssaimniecības izmaksas. Pašvaldībā ir pieņemts lēmums sniegt atbalstu maznodrošinātajām ģimenēm un bezdarbniekiem, iesaistot viņus teritorijas labiekārtošanas darbos un samaksājot viņiem par padarīto darbu. Bez tam pašvaldība sniedz sociālo palīdzību arī maznodrošinātām ģimenēm ar bērniem un invalīdiem. Tiešā veidā ūdenssaimniecības pakalpojumu izmaksas pašvaldība nesegs.

2. Finansējuma nodrošināšana Projekta izmaksu segšanai.

Lai samazinātu projekta izmaksu palielinājuma riska ietekmi, projekta izmaksās iekļautas rezerves (3,7% no aprēķinātajām attiecinātajām izmaksām). Rezerves izmaksu iekļaušana projekta budžetā nodrošinās nepieciešamo finansējumu. 3,7% robeža ir pietiekoša, lai novērstu situāciju, ka izmaksu sadārdzinājuma rezultātā aprēķinātie finanšu resursi var būt nepietiekoši projekta īstenošanas nodrošināšanai.

## **12. PROJEKTA IETEKME UZ VIDI UN IEGULDĪJUMS ES PRASĪBU IZPILDES NODROŠINĀŠANĀ**

### 

### **12.1. PROJEKTA IETEKME UZ VIDI**

* **PROJEKTA IETEKME UZ TERITORIJAS ATTĪSTĪBU**

Kopumā situācijā pēc projekta īstenošana ūdenssaimniecības nozarei būs labvēlīga ietekme uz Rudbāržu ciema fizisko un antropogēno vidi, samazināsies antropogēnā ietekme uz Kojas upi, samazināsies vidē novadītā piesārņojuma daudzums, kas rodas no vides prasībām neatbilstoši apsaimniekotiem notekūdeņiem, kas ir eitrofikācijas cēlonis, tiks novērsti potenciālie piesārņojuma avoti.

Ūdensvada rekonstrukcijas rezultātā samazināsies dzeramā ūdens noplūdes, līdz ar to samazināsies nelietderīgi izmantotā ūdens daudzums un samazināsies iegūtā ūdens daudzums, rēķinot uz vienu patērētāju, kā arī tiks novērsta sekundārā piesārņojuma rašanās ūdensvados.

Kanalizācijas tīklu un KSS rekonstrukcijas rezultātā tiks panākta notekūdeņu apsaimniekošana atbilstoši normatīvajām prasībām, tiks novērsts potenciālais virszemes ūdeņu piesārņojums ar kanalizācijas noplūdēm no KSS un bojātajiem spiedvadiem.

Projekta realizācija pozitīvi ietekmēs novada tēlu kopumā un padarīs ievērojami pievilcīgāku uzņēmējdarbības vidi un uzlabos iedzīvotāju labsajūtu un rekreācijas iespējas Rudbāržu ciemā.

* **ŪDENS UN ENERGORESURSU IZMANTOŠANAS EFEKTIVITĀTE**

**64.tabula. Projekta ietekme uz vidi.**

| Rādītāji | Pirms projekta realizācijas | Pēc projekta realizācijas |
| --- | --- | --- |
| **Ūdensapgāde** | | |
| Apkalpes zona – iedzīvotāju skaits un mājsaimniecību pieslēgumu skaita īpatsvars no kopējā potenciālo patērētāju skaita (pakalpojuma pieejamība) | 413  86% | 413  86% |
| Apgādes ilgums – nepārtraukti 24 stundas diennaktī | Atbilst | Atbilst |
| Dzeramā ūdens kvalitāte urbumā | Neatbilst | Neatbilst |
| Dzeramā ūdens kvalitāte - atbilstība Ministru kabineta 2003.gada 29.aprīļa noteikumu Nr.235 "Dzeramā ūdens obligātās nekaitīguma un kvalitātes prasības, monitoringa un kontroles kārtība” | Atbilst | Atbilst |
| Plūsmas rādītājs - minimālais plūsmas rādītājs - 7.2 l/min pie patērētāja | Neatbilst (Novēroti traucējumi cauruļvadu plīsumu gadījumos) | Atbilst |
| Apgādes stabilitāte (drošība) | Neatbilst  (Novēroti traucējumi cauruļ­vadu plīsumu gadījumos) | Atbilst |
| Ūdens zudumi m3/dnn (%) | 9,0 m3/dnn,  18,8% | 6,2 m3/dnn,  12,8% |
| Elektroenerģijas patēriņš kWh/m3  (aprēķināts uz realizēto ūdens daudzumu) | 13500 kWh/gadā  0,957 kWh/m3 | 13083 kWh/gadā  0,855 kWh/m3 |
| Iegūtais ūdens daudzums, m3/dnn | 47,6 m3/dnn (2010.g.) | 48,1 m3/dnn |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kanalizācija** | | | |
| Apkalpes zona – iedzīvotāju skaits un mājsaimniecību pieslēgumu skaita īpatsvars, kuriem nodrošināta pakalpojumu pieejamība | | 413  86% | 413  86% |
| Pārplūšana (hidrauliskā) - pārplūšana atkārtotu lietusgāžu laikā hidrauliskās pārslodzes dēļ ir pieļaujama ne biežāk kā reizi 50 gados | | Atbilst | Atbilst |
| Notekūdeņu daudzums, kas tiek novadīts uz NAI, ieskaitot asenizācijas pakalpojumus | | 57,9 m3/dnn | 50,0 m3/dnn |
| Infiltrācija m3/dnn (%) | | 25,4 m3/dnn, 43,8% | 14,2 m3/dnn, 28,3% |
| Attīrīto notekūdeņu kvalitātes rādītāji | Atbilstība RVP prasībām | Atbilst | Atbilst |
| Suspendētās vielas, mg/l | <35 | <35 |
| BSP5, mg/l | <25 | <25 |
| ĶSP, mg/l | <125 | <125 |
| Pkop, mg/l | Atbilstoša | Atbilstoša |
| Nkop, mg/l | Atbilstoša | Atbilstoša |
| Vidē novadītā piesārņojuma samazinājums projekta rezultātā | Suspendētās vielas | - | - |
| BSP5 | - | - |
| ĶSP | - | - |
| Pkop | - | - |
| Nkop | - | - |
| Elektroenerģijas patēriņš kWh/m3  (rēķinot uz realizēto pakalpojumu daudzumu) | | 31500 kWh/gadā  2,653 kWh/m3 | 32097 kWh/gadā  2,454 kWh/m3 |
| Dūņu apsaimniekošana | | Atbilst | Atbilst |

**12.2. ŪDENSSAIMNIECĪBAS ATBILSTĪBA ES PRASĪBĀM PĒC PROJEKTA ĪSTENOŠANAS**

* **ŪDENSAPGĀDE**

1. Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2000/60/EK (2000. gada 23. oktobris), ar ko izveido sistēmu Kopienas rīcībai ūdens resursu politikas jomā (Ūdens struktūrdirektīva):

Ūdensapgādes kvalitāte nodrošināta atbilstība normatīvajām prasībām; nodrošināta 100% iegūtā un piegādātā ūdens instrumentāla uzskaite.

1. [Padomes Direktīva 98/83/EK (1998. gada 3.novembris) par dzeramā ūdens kvalitāti.](http://www.vidm.gov.lv/files/text/31998L0083-LV.zip) MK 2003. gada 29. aprīļa noteikumi Nr.235 „Dzeramā ūdens obligātās nekaitīguma un kvalitātes prasības, monitoringa un kontroles kārtība”:

Nodrošināta atbilstība normatīvajām prasībām, ko nodrošinās dzeramā ūdens sagatavošanas stacijas darbība. Nodrošināta 86% iedzīvotājiem pieejamība kvalitatīviem ūdensapgādes pakalpojumiem.

1. Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2006/118/EK (2006. gada 12. decembris) par gruntsūdeņu aizsardzību pret piesārņojumu un pasliktināšanos.

MK 2002. gada 12. marta noteikumi Nr.118 “Noteikumi par virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāti”:

Atbilst minēto normatīvo aktu prasībām. Artēziskie urbumi ir pasargāti no bojājumiem un aprīkoti ar aizsargbūvi atbilstoši normatīvajām prasībām, lai virszemes piesārņojums nenonāktu gruntsūdeņos un pazemes ūdeņos.

* **KANALIZĀCIJA**

1. Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2000/60/EK (2000. gada 23. oktobris), ar ko izveido sistēmu Kopienas rīcībai ūdens resursu politikas jomā (Ūdens struktūrdirektīva):

Nodrošināta atbilstība normatīvajām prasībām. Nodrošināta 100% iegūtā un piegādātā ūdens instrumentāla uzskaite, kā arī vidē novadīto notekūdeņu instrumentāla uzskaite.

1. [Padomes Direktīva 91/271/EEK (1991. gada 21. maijs) par komunālo notekūdeņu attīrīšanu.](http://www.vidm.gov.lv/files/text/31991L0271-LV.zip)

Eiropas Parlamenta un Padomes direktīva [2006/118/EK (2006. gada 12. decembris) par gruntsūdeņu aizsardzību pret piesārņojumu un pasliktināšanos](http://www.vidm.gov.lv/files/text/2006-118-EK.pdf)

MK 22.01.2002. noteikumi Nr. 34 [**"Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī"**](http://www.vidm.gov.lv/lat/likumdosana/normativie_akti/files/text/Likumd/udens/34_2002.doc)

Atbilst minēto normatīvo aktu prasībām. Nodrošināta notekūdeņu savākšana un attīrīšana atbilstoši normatīvajām prasībām, ko nodrošina esošās bioloģiskās NAI.

1. Padomes Direktīva 86/278/EEK (1986. gada 12. jūnijs) par vides, jo īpaši augsnes, aizsardzību, lauksaimniecībā izmantojot notekūdeņu dūņas

MK 2006. gada 2. maija noteikumi Nr.362 „Noteikumi par notekūdeņu dūņu un to kompostu izmantošanu, monitoringu un kontroli”

Nodrošināta atbilstība normatīvo aktu prasībām.

### 

### **12.3. IETEKMES UZ VIDI NOVĒRTĒJUMS**

Valsts vides dienesta Liepājas reģionālā vides pārvalde ir sagatavojusi atzinumu par to, ka nav nepieciešama sākotnējā ietekmes uz vidi novērtējuma procedūras piemērošana Tārgales ciema ūdenssaimniecības attīstības projektam, jo projekta teritorijā neatrodas īpaši aizsargājamās dabas teritorijas. (Skat. pielikumu).

**13. INSTITUCIONĀLĀ ATTĪSTĪBA**

* TEHNISKĀ, FINANSIĀLĀ UN ADMINISTRATĪVĀ KAPACITĀTE

Ūdenssaimniecības pakalpojumu sniedzējs – SIA „Skrundas komunālā saimniecība”, nodrošinās ūdenssaimniecības attīstības projekta sagatavošanai, vadībai un īstenošanai nepieciešamos cilvēkresursus, iesaistot kvalificētus darbiniekus projekta administratīvajā, finanšu un tehniskajā vadībā, nodrošinās projekta vadībai nepieciešamās telpas un sakaru ierīces, kā arī datortehniku un programmatūru. Kvalitatīvas projekta īstenošanas vadības nodrošināšanai uzņēmums izstrādās iekšējās kontroles sistēmu.

* ĪPAŠUMTIESĪBAS UZ PROJKETA REALIZĀCIJĀ IESAISTĪTAJIEM PAMATLĪDZEKĻIEM UN ZEMI

Zemes īpašumtiesības. Urbumi, dzeramā ūdens sagatavošanas stacija, ūdenstornis, kanalizācijas pārsūknēšanas stacijas un notekūdeņu attīrīšanas iekārtas atrodas pašvaldības īpašumā esošos zemes gabalos, ūdensapgādes un kanalizācijas tīklojums galvenokārt izvietots pašvaldības ielās, bet atsevišķi posmi šķērso arī privātos zemesgabalos. Rekonstruējot ūdensvadus un kanalizācijas spiedvadus, trasējums tiks optimizēts, lai izvairītos no privātu zemesgabalu šķērsošanas. Arī pārvietotā KSS-1 tiks izbūvēta pašvaldībai piederošā zemesgabalā, kas atļaus atteikties no esošās, nolietotās KSS-1 ekspluatācijas.

Pamatlīdzekļi. Rudbāržu ciema ūdenssaimniecības pamatlīdzekļi ir ūdenssaimniecības pakalpojumu sniedzēja īpašumā. Arī jaunradītie pamatlīdzekļi būs SIA „Skrundas komunālā saimniecība” īpašumā.

* NEPIECIEŠAMĀS APMĀCĪBAS

SIA „Skrundas komunālā saimniecība” ir pieredze ES līdzfinansēto projektu īstenošanā, tāpēc tā varēs nodrošināt projekta realizāciju Rudbāržu ciemā. Tomēr, nepieciešamības gadījumā, ūdenssaimniecības nozarē un projekta īstenošanā iesaistītie darbinieki apmeklēs VARAM rīkotos seminārus un apmācības attiecībā uz ERAF finansējuma izmantošanu un procedūrām, kas saistītas ar ES līdzfinansēta projekta īstenošanu.

* PASĀKUMI PAKALPOJUMU SNIEDZĒJA DARBĪBAS UZLABOŠANAI

Efektivitātes un darbības uzlabošanas nodrošināšanai Skrundas novada pašvaldība izstrādās un pieņems pašvaldības saistošos noteikumus, paredzot kārtību, kas nodrošinās mērķtiecīgas ūdensapgādes un kanalizācijas piegādāto pakalpojumu uzskaiti, tādējādi ievērojot principu „piesārņotājs maksā” un nodrošinot visu piegādāto pakalpojumu uzskaiti un apmaksu

* PASĀKUMI PIESLĒGUMU IZBŪVES NODROŠINĀŠANAS VEICINĀŠANAI

Tiem ūdensapgādes un kanalizācijas pakalpojumu lietotājiem, kam ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmām esošajā situācijā ir izbūvēti pieslēgumi un kuri ir šo pakalpojumu lietotāji, projekta īstenošanas rezultātā, rekonstruējot ūdensvadus, tiks izbūvēti pieslēgumi. Pieslēgumu izbūvei tiks izmantots īsākais ceļš no rekonstruētās trases līdz pieslēgumu punktiem. Šie pievadi ir iekļauti rekonstruējamo vadu kopgarumā. Ņemot vērā, ka tie tiks izbūvēti projekta ietvaros, izmantojot sabiedrisko finansējumu, tie būs pašvaldības īpašumā un tiks iekļauti pašvaldības bilancē. Izbūvējot šos pievadus, pieslēgumu vietās daudzdzīvokļu māju ievados tiks uzstādīti ūdens skaitītāji.

Jaunu pieslēgumu izbūve Projekta īstenošanas rezultātā nav plānota, jo nav paredzēta tīklu paplašināšana. Tomēr, ja radīsies situācija, ka kāda mājsaimniecība vēlēsies pieslēgties ūdensapgādes vai kanalizācijas sistēmai, tad pieslēgumi būs jāveic par saviem līdzekļiem. Lai atvieglotu pieslēgumu izbūvi, ūdenssaimniecības pakalpojumu sniedzējs nodrošinās institucionālu atbalstu – bez samaksas izsniegs tehniskos noteikumus pieslēgumu izbūvei, sniegs konsultācijas par labākajiem tehnoloģiskajiem risinājumiem pieslēgumu izbūvē. Bez tam pakalpojumu sniedzējs izmantos arī finanšu instrumentu kanalizācijas pieslēgumu izbūves veicināšanai, ar pašvaldības saistošajiem noteikumiem nosakot prasību visiem ūdensapgādes pakalpojumu lietotājiem, ja tie nav pieslēgušies kanalizācijas sistēmai, prasību noslēgt līgumu par asenizācijas pakalpojumiem un noteikt maksu par tiem proporcionāli piegādātā ūdens daudzumam.

PIELIKUMI

**1.DZERAMĀ ŪDENS UN NOTEKŪDEŅU TESTĒŠANAS PĀRSKATI**

**2. .FINANŠU ANALĪZES UN NAUDAS PLŪSMAS TABULAS**

**3.ŪDENSSAIMNIECĪBAS PAKALPOJUMU SNIEDZĒJA DOKUMENTI**

**4.PAŠVALDĪBAS DOKUMENTI**

**5.RVP ATZINUMS**

**6.KARTOGRĀFISKIE MATERIĀLI**

1. Uz 30.06.2011 spēkā esošais Skrundas novada pamatbudžeta plāns [↑](#footnote-ref-1)
2. Uz 30.06.2011 spēkā esošais Skrundas novada pamatbudžeta plāns [↑](#footnote-ref-2)
3. Finanšu analīzes vajadzībām notekūdeņu apjoms noteikts vienāds ar dzeramā ūdens patēriņu [↑](#footnote-ref-3)