**SKRUNDAS NOVADS**

No Skrundas novada inventarizācijas sarakstā iekļauts viens ciems – **Rudbārži.**

Ūdenssaimniecības pakalpojumu sniedzējs: SIA „Skrundas komunālā saimniecība” (Skrundas novada pašvaldības komercsabiedrība).

Kontaktpersona: Aivars Rudzroga, valdes priekšsēdētājs, tel. 63331258, 29126785, e-pasts [sks@skrunda.lv](mailto:sks@skrunda.lv); [aivars@sks.lv](mailto:aivars@sks.lv)

Rudbāržu ciemam ir izstrādāts TEPs un iesniegts iesniegums ERAF finansējuma piesaistei.

|  |  |
| --- | --- |
|  | 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 |

**Ūdenssaimniecības infrastruktūras 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 |

**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 |

**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 |

**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 | - |  | - |
| 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 |

**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 |

**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. |

**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. |