Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo veiklos lyginamosios analizės aprašo

5 priedas

\_

(įmonės pavadinimas)

20\_\_\_ m. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ATASKAITINIO LAIKOTARPIO TECHNOLOGINIAI RODIKLIAI**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Eil. Nr.** | **TECHNOLOGINIAI RODIKLIAI** | **Matavimo vienetai** | **20**... **m.** |
| **ŪKIO PROJEKTINIS PAJĖGUMAS**  |  |  |  |
| 1 | VANDENS IŠGAVIMO  | tūkst. m3/metus |  |
| 2 | VANDENS RUOŠIMO ĮRENGINIŲ | tūkst. m3/metus |  |
| 3 | VANDENS PAKĖLIMO STOČIŲ | tūkst. m3/metus |  |
| 4 | NUOTEKŲ SIURBLINIŲ  | tūkst. m3/metus |  |
| 5 | NUOTEKŲ VALYKLŲ | tūkst. m3/metus |  |
| 5.1. | Vidutinis pajėgumas BDS7 | mgO2/l |  |
| 5.2. | Vidutinis pajėgumas SM | mg/l |  |
| 5.3. | Vidutinis pajėgumas bendrojo azoto | mg/l |  |
| 5.4. | Vidutinis pajėgumas bendrojo fosforo | mg/l |  |
| 6 | DUMBLO APDOROJIMO ĮRENGINIŲ | tūkst. m3/metus |  |
| 6.1. | dumblo tankinimo įrenginių | tonos/metus |  |
| 6.2. | dumblo sausinimo įrenginių | tonos/metus |  |
| 6.3. | dumblo pūdymo įrenginių | tonos/metus |  |
| 6.4. | džiovinimo įrenginių | tonos/metus |  |
| 6.5. | kompostavimo įrenginių | tonos/metus |  |
|  |  |  |  |
| **VANDENS GAVYBA** |  |  |  |
| 1 | VANDENVIETĖSE IŠGAUTO VANDENS KIEKIS | tūkst. m3 |  |
| 2 | Vandenviečių skaičius | vnt. |  |
| 3 | Investicijos (paskolos) dukterinėms ir asocijuotoms įmonėms | vnt. |  |
| 4 | Vidutinis vandens pakėlimo aukštis iki sekančio pakėlimo | m |  |
|  |  |  |  |
| **ŠALTO VANDENS RUOŠIMAS** |  |  |  |
| 1 | VANDENS VALYKLOSE RUOŠIAMO VANDENS KIEKIS | tūkst. m3 |  |
| 1.1. | Vandens aeravimo įrenginių skaičius  | vnt. |  |
| 1.1.1. | iš to skaičiaus: vandens aeravimas su priverstine aeracija | vnt. |  |
| 1.1.2. | juose dirbančių orapūčių ir slėginių filtrų skaičius | vnt. |  |
| 1.1.3. | Metinis aeruoto vandens kiekis | tūkst. m3 |  |
| 1.1.3.1. | iš to skaičiaus: su priverstine aeracija | tūkst. m3 |  |
| 1.2. | Metinis kitais metodais (cheminiu) paruošto vandens kiekis | tūkst. m3 |  |
| 1.3. | PATIEKTAS VANDENS KIEKIS, ATITINKANTIS HN REIKALAVIMUS | tūkst. m3 |  |
| 2 | DEZINFEKUOTO VANDENS KIEKIS | tūkst. m3 |  |
| 2.1. | Kitos gautinos sumos (biudžeto, Sodros, PVM ir kitos skolos) | vnt. |  |
| 2.1.1. | iš to skaičiaus: natrio hipochloritu | vnt. |  |
| 2.1.1.1. | *dezinfekuoto natrio hipochloritu vandens kiekis*  | *tūkst. m3* |  |
| 2.1.2. | chloru  | vnt. |  |
| 2.1.2.1. | *dezinfekuoto chloru vandens kiekis*  | *tūkst. m3* |  |
| 3 | Bokštų skaičius | vnt. |  |
| 4 | Rezervuarų skaičius | vnt. |  |
| 5 | Instaliuotų siurblių skaičius | vnt. |  |
| 6 | Vandens pakėlimo aukštis iki II pakėlimo | m |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  | 2 lapas |
| **GERIAMOJO VANDENS PASKIRSTYMAS** |  |  |  |
| 1 | PATIEKTO GERIAMOJO VANDENS KIEKIS | tūkst. m3 |  |
| 1.1. | Vandentiekių skaičius  | vnt. |  |
| 1.2. | Vandens pakėlimo stočių skaičius  | vnt. |  |
| 1.3. | Vandens pakėlimo stotyse instaliuotų siurblių skaičius  | vnt. |  |
| 1.4. | Vidutinis vandens kėlimo aukštis | m |  |
| 1.5. | Požeminio vandens tinklų ilgis  | km |  |
| *1.5.1.* | *magistralinių vandentiekio tinklų ilgis* | *km* |  |
| *1.5.2.* | *kitų vandentiekio tinklų ilgis* | *km* |  |
| 2 | Vandentiekio prijungimų (įvadų) skaičius  | vnt. |  |
| 3 | Per vienerius metus mokėt. sumos ir trumpalaikiai įsipareigojimai | vnt. |  |
| *3.1.* | *tame skaičiuje: butų skaičius*  | *vnt.* |  |
| *3.2.* | *individualių gyvenamųjų namų skaičius* | *vnt.* |  |
| *3.3.* | *abonentų skaičius*  | *vnt.* |  |
| 4 | Daugiabučių namų skaičius  | vnt. |  |
| 5.1. | Vandens ėmimo kolonėlių skaičius  | vnt. |  |
| 5.2. | Hidrantų skaičius  | vnt. |  |
| *5.3.* | *Vandens kiekis parduotas per kolonėles (vežiojant mašinomis)*  | *tūkst. m3* |  |
| *5.4.* | *Vandens kiekis suvartotas per hidrantus (gaisrams gesinti)* | *tūkst. m3* |  |
| 6 | Mokėtini pajamų, Sodros, garantinio fondo ir kiti mokesčiai (išmokos) | vnt. |  |
| *6.1.* | *tame skaičiuje: individualiuose namuose* | *vnt.* |  |
| *6.2.* | *daugiabučiuose namuose* | *vnt.* |  |
| *6.3.* | *abonentų skaitikliai*  | *vnt.* |  |
| 7 | Skaitiklių butuose skaičius  | vnt. |  |
| 8 | Vandentiekyje likviduotų avarijų skaičius | vnt. |  |
|  |  |  |  |
| **NUOTEKŲ SURINKIMAS** |  |  |  |
| 1 | SURINKTŲ NUOTEKŲ KIEKIS | tūkst. m3 |  |
| *1.1.* | *iš to skaičiaus: buitinių ir gamybinių nuotekų* | *tūkst. m3* |  |
| *1.2.* | *surenkamų asenizacinėmis mašinomis*  | *tūkst. m3* |  |
| *1.3.* | *paviršinių nuotekų* | *tūkst. m3* |  |
| 2 | Kanalizacijos sistemų skaičius | vnt. |  |
| 2.1. | Nuotekų perpumpavimo stočių skaičius  | vnt. |  |
| 2.2. | Perpumpavimo stotyse instaliuotų siurblių skaičius  | vnt. |  |
| 2.3. | Vidutinis nuotekų perpumpavimo aukštis | m |  |
| 2.4. | Nuotekų tinklų ilgis | km |  |
| *2.4.1.* | *tame skaičiuje: spaudiminių tinklų*  | *km* |  |
| 3 | Kanalizacijos išvadų skaičius  | vnt. |  |
| 4 | Kanalizavimo paslaugų vartotojų ir abonentų skaičius  | vnt. |  |
| *4.1.* | *tame skaičiuje: butų skaičius*  | *vnt.* |  |
| *4.2.* | *individualių namų skaičius* | *vnt.* |  |
| *4.3.* | *abonentų skaičius* | *vnt.* |  |
| 5 | Kanalizacijoje likviduotų avarijų skaičius | vnt. |  |
|  |  |  |  |
| **NUOTEKŲ VALYMAS** |  |  |  |
| 1 | IŠVALYTŲ NUOTEKŲ KIEKIS | tūkst. m3 |  |
| 2 | Filtracijos laukų skaičius  | vnt. |  |
| 2.1. | Filtracijos laukų plotas  | ha |  |
| 2.1.1. | Metinis filtravimo laukuose išvalytų nuotekų kiekis  | tūkst. m3 |  |
| 2.2. | Mechaninio valymo įrenginių skaičius | vnt. |  |
| 2.2.1. | Metinis mechaninio valymo įrenginiuose išvalytų nuotekų kiekis | tūkst. m3 |  |
| 2.3. | Biologinio su mechaninio valymo įrenginių skaičius | vnt. |  |
| 2.3.1. | Metinis biologinio su mech. valymo įrenginiuose išvalytų nuotekų kiekis | tūkst. m3 |  |
| 2.4. | Denitrifikacijos su biologinio ir mechaninio valymo įrenginių skaičius | vnt. |  |
| 2.4.1. | Metinis denitrifikacijos su biolog. ir mech. įrenginiuose išvalytų nuotekų kiekis | tūkst. m3 |  |
| 3.1. | Nuotekų valyklose esančių orapūčių kiekis | vnt. |  |
| 3.2. | Nuotekų valyklose esančių siurblių skaičius | vnt. |  |
| 3.3. | Kitų darbo mašinų ir įrengimų skaičius | vnt. |  |
| 4 |  | ***Atitekančių nuotekų taršos koncentracija*** |  |
| 4.1. | pagal: biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)  | mg/l |  |
| 4.2. | suspenduotos medžiagos (SM)  | mg/l |  |
| 4.3. | riebalai (R) | mg/l |  |
| 4.4. | azotas (N) | mg/l |  |
| 4.5. | fosforas (P) | mg/l |  |
| 5 |  | ***Išleidžiamų nuotekų taršos koncentracija*** |  |
| 5.1. | pagal: biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)  | mg/l |  |
| 5.2. | suspenduotos medžiagos (SM)  | mg/l |  |
| 5.3. | riebalai (R) | mg/l |  |
| 5.4. | azotas (N) | mg/l |  |
| 5.5. | fosforas (P) | mg/l |  |
| 6 |  | ***Padidėjusios taršos pirminio ir perteklinio dumblo kiekiai \**** |  |
| 6.1. | Dumblo kiekis dėl padidėjusiois koncentracijos BDS7 | tonos |  |
| 6.2. | Dumblo kiekis dėl padidėjusiois koncentracijos SM | tonos |  |
| 6.3. | Dumblo kiekis dėl padidėjusiois koncentracijos azoto junginių | tonos |  |
| 6.4. | Dumblo kiekis dėl padidėjusiois koncentracijos fosforo junginių | tonos |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  | 3 lapas |
| **DUMBLO TVARKYMAS** |  |  |  |
| 1 | Valyklose susidariusio dumblo kiekis | tūkst. m3 |  |
| 1.1. | Valyklose susidariusio dumblo vidutinis drėgnumas  | *%* |  |
| 1.2. | Valyklose susidariusio dumblo kiekis sausomis medžiagomis | tūkst. tonų |  |
| 1.3. | Dumblo tvarkymo instaliuotų darbo mašinų ir įrengimų skaičius | vnt. |  |
| 2 |  | ***Dumblo tankinimas ir (arba) sausinimas*** |  |
| 2.1. | Dumblo kiekis tankinimui ir (arba) sausinimui | tūkst. m3 |  |
| 2.2. | Dumblo vidutinis drėgnumas po tankinimo ir (arba) sausinimo | *%* |  |
| 2.3. | Dumblo kiekis sausomis medžiagomis po tankinimo ir (arba) sausinimo | tūkst. tonų |  |
| 2.4. | Dumblo tankinimo ir (arba) sausinimo instaliuotų darbo mašinų ir įrengimų skaičius | vnt. |  |
| 3 |  | ***Dumblo pūdymas*** |  |
| 3.1. | Pūdymui paruošto dumblo kiekis  | tūkst. m3 |  |
| 3.2. | Vidutinis dumblo drėgnumas po pūdymo  | *%* |  |
| 3.3. | Dumblo kiekis sausomis medžiagomis po pūdymo | tūkst. tonų |  |
| 3.4. | Dumblo pūdymo instaliuotų darbo mašinų ir įrengimų skaičius | vnt. |  |
| 4 |  | ***Dumblo džiovinimas*** |  |
| 4.1. | Dumblo kiekis džiovinimui | tūkst. m3 |  |
| 4.2. | Dumblo vidutinis drėgnumas po džiovinimo | *%* |  |
| 4.3. | Dumblo kiekis sausomis medžiagomis po džiovinimo | tūkst. tonų |  |
| 4.4. | Dumblo džiovinimo instaliuotų darbo mašinų ir įrengimų skaičius | vnt. |  |
| 5 |  | ***Dumblo kompostavimas*** |  |
| 5.1. | Komposto kiekis | tūkst. m3 |  |
| 5.2. | Komposto driegnumas | *%* |  |
| 5.3. | Sausų medžiagų kiekis komposte | tūkst. tonų |  |
| 5.4. | Metinis dumblo kiekis išvežimui (panaudojimui) | tūkst. tonų |  |
| 5.5. | Dumblo tvarkymo instaliuotų darbo mašinų ir įrengimų skaičius | vnt. |  |
| 6 |  | ***Dumblas galutiniam produktui*** |  |
| 6.1. | Paruošto dumblo kiekis briketų, granulių gamybai | tūkst. m3 |  |
| 6.2. | Paruošto dumblo drėgnumas | *%* |  |
| 6.3. | Sausų medžiagų kiekis paruoštame dumble  | tūkst. tonų |  |
| 6.4. | Pagamintų briketų kiekis | tūkst. tonų |  |
| 6.5. | Pagamintų granulių kiekis | tūkst. tonų |  |
| 6.6. | Metinis dumblo kiekis išvežimui (panaudojimui) | tūkst. tonų |  |
| 6.7. | Dumblo tvarkymo instaliuotų darbo mašinų ir įrengimų skaičius | vnt. |  |
| **TRANSPORTO ŪKIS** |  |  |  |
|  | Transporto priemonių skaičius | vnt. |  |
| 1 | iš jų: transporto priemonės geriamajam vandeniui vežti | vnt. |  |
| 2 | asenizacinės mašinos | vnt. |  |
| 3 | transporto priemonės dumblui vežti | vnt. |  |
| 4 | kitos (specialiosios) transporto priemonės | vnt. |  |
| 5 | transporto priemonės darbuotojams vežti | vnt. |  |
| *5.1.* | *iš to skaičiaus: geriamojo vandens laboratorijai* | *vnt.* |  |
| *5.2.* | *nuotekų laboratorijai* | *vnt.* |  |
| *5.3.* | *abonentinės tarnybos darbuotojams* | *vnt.* |  |
| *5.4.* | *administracijos darbuotojams* | *vnt.* |  |
| *5.5.* | *kitų tarnybų darbuotojams* | *vnt.* |  |
| **RINKOS RODIKLIAI** |  |  |  |
| 1 | GYVENTOJŲ SKAIČIUS APTARNAUJAMOJE TERITORIJOJE | žm. |  |
| 2 | VARTOTOJŲ SKAIČIUS APTARNAUJAMOJE TERITORIJOJE | vnt. |  |
| 3 | APTARNAUJAMŲ ĮMONĖS PASLAUGOMIS VARTOTOJŲ SKAIČIUS | vnt. |  |
| 3.1. | Vartotojai, kuriems tiekiamas ir vanduo, ir šalinamos nuotekos | vnt. |  |
| *3.1.1.* | *iš to skaičiaus: gyvenantys daugiabučiuose namuose* | *vnt.* |  |
| *3.1.2.* | *individualiuose gyvenamuose namuose* | *vnt.* |  |
| 4.2. | Vartotojai, kuriems tiekiamas tik vanduo  | vnt. |  |
| 4.3. | Vartotojai, kuriems tik centrlizuotai surenkamos nuotekos  | vnt. |  |

**Pastaba:** Padidėjusios taršos pirminio ir perteklinio dumblo kiekiai skaičiuojami pagal Komisijos patvirtintą Nuotekų valymo kainos už padidėjusią ir specifinę taršą skaičiavimo tvarkos aprašą

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(pareigų pavadinimas) | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(parašas) | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(vardas ir pavardė) |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_