

Metodika pakalpojuma maksas vai tarifa aprēķināšanai, ja sabiedrisko pakalpojumu sniedzēja savāktie sadzīves kanalizācijas notekūdeņi to attīrīšanai tiek novadīti, izmantojot cita sabiedrisko pakalpojumu sniedzēja infrastruktūru.

1. Metodikas mērķis – noteikt vienotu pieeju pakalpojuma maksas vai tarifa aprēķināšanai, kas tiek piemērota sabiedrisko pakalpojumu sniedzējiem sadarbojoties sadzīves kanalizācijas ūdeņu pārvadē un attīrīšanā.
2. Definīcijas un saīsinājumi
 - **SPS-1** – sabiedrisko pakalpojumu sniedzējs, kas, izmantojot savā īpašumā esošo sadzīves kanalizācijas infrastruktūru, pieslēguma punktā saņem no SPS-2 tā darbības teritorijā savāktos sadzīves kanalizācijas ūdeņus un/ vai veic to attīrīšanu.
 - **SPS-2** – sabiedrisko pakalpojumu sniedzējs, kas konkrētā teritorijā nodrošina sadzīves kanalizācijas ūdeņu savākšanu un novadīšanu līdz SPS-1 pieslēguma punktam.
 - **Pakalpojuma maksa** – SPS-1 ekonomiski pamatotas sadzīves kanalizācijas pārvades un attīrīšanas izmaksas, kas aprēķinātas:
 - balstoties uz SPS-2 izmantoto SPS-1 infrastruktūras daļu un tās izmaksām, lai pārvadītu SPS-2 nodoto sadzīves kanalizācijas ūdeņu apjomu,
 - ievērojot SPS-2 nodoto sadzīves kanalizācijas ūdeņu apjomu un to proporciju pret SPS-1 kopā pārvadīto sadzīves kanalizācijas ūdeņu apjomu caur SPS-1 konkrēti definēto trasējumu un infrastruktūras elementiem (kanalizācijas sūkņu stacijām-KSS),
 - balstoties uz SPS-1 sadzīves kanalizācijas notekūdeņu attīrīšanas izmaksām, kas aprēķinātas atbilstoši SPS-2 pieslēguma punktā nodoto sadzīves kanalizācijas notekūdeņu sastāvam.
3. Pakalpojuma maksas vai tarifa aprēķinos SPS-1 neietver:
 - 3.1. lietusūdeņu apjomu, kas nonācis SPS-1 centralizētās sadzīves kanalizācijas sistēmā.
 - 3.2. SPS-1 savāktu un/ vai pieņemto decentralizēto sadzīves kanalizācijas apjomu un tā šķaidīšanas un attīrīšanas izmaksas.
4. Pakalpojuma maksas vai tarifa aprēķināšanai tiek izmantoti sekojoši SPS-1 dati:
 - 4.1. Kopējais savāko sadzīves kanalizācijas notekūdeņu apjoms (m^3 / gadā) bez lietusūdeņu apjoma (m^3 /gadā), kas nonākuši centralizētajā sadzīves kanalizācijas sistēmā un tiek pārvadīti kopā ar sadzīves kanalizācijas ūdeņiem to attīrīšanai.
 - 4.2. SPS-2 pieņemšanas punktā nodoto sadzīves kanalizācijas notekūdeņu apjoms (m^3 / gadā).
 - 4.3. SPS-1 kopējā sadzīves kanalizācijas infrastruktūra:
 - 4.3.1. Tīklu garums (paštece un spiedvadi) – metri kopā,
 - 4.3.2. Kanalizācijas sūkņu stacijas – gabali.
 - 4.4. SPS-2 izmantotā SPS-1 infrastruktūras daļa atbilstoši SPS-1 definētajam SPS-2 sadzīves kanalizācijas notekūdeņu pārvades trasējumam:
 - 4.4.1. Tīklu garums (paštece un spiedvadi) – metri kopā,
 - 4.4.2. Kanalizācijas sūkņu stacijas – gabali.
 - 4.5. SPS-2 sadzīves kanalizācijas ūdeņu pārvadei izmantotās infrastruktūras izmaksas periodā (1 gads):

- 4.5.1. SPS-2 sadzīves kanalizācijas ūdeņu pārvadei izmantotās SPS-1 infrastruktūras daļas (tīkli - m, KSS – gab.) (proporcija) attiecība pret kopējām SPS-1 pārvades (tīkli - m, KSS – gab.) infrastruktūras izmaksām.

un/ vai

- 4.5.2. SPS-2 sadzīves kanalizācijas ūdeņu pārvadei izmantotās konkrētās infrastruktūras un tās elementu izmaksas (tīkli – m, KSS katra atsevišķi).

- 4.6. SPS-1 attīrītie sadzīves kanalizācijas ūdeņi (m^3 / gadā) bez:
- 4.6.1. attīrīšanas iekārtās caur centralizētās sadzīves kanalizācijas pārvades sistēmā nonākušajiem lietus ūdens apjomiem (m^3 / gadā),
- 4.6.2. SPS-1 savātajiem, nodotajiem, šķaidītajiem un pieņemtajiem kanalizācijas ūdeņiem no decentralizētajām sistēmām (m^3 /gadā).
- 4.7. SPS-1 sadzīves kanalizācijas ūdeņu attīrīšanas izmaksas (EUR/ gadā) neietverot:
- 4.7.1. lietusūdens attīrīšanas izmaksas (proporcija lietusūdens (m^3 / gadā)/ kopējais attīrītais kanalizācijas ūdens (m^3 / gadā)),
- 4.7.2. no decentralizētajām sistēmām savākto, pieņemto, nodoto kanalizācijas ūdeņu apjomu ar šķaidīšanas ūdeņu apjomu (proporcija decentralizētie ūdeņi (m^3 / gadā)/ kopējais attīrītais ūdens (m^3 / gadā)),
- 4.7.3. specifiskajām prasībām, ja SPS-2 pieņemšanas punktā nodotie sadzīves kanalizācijas ūdeņi nesatur bioloģiski noārdāmas un bīstamas vielas.
- 4.8. SPS-1 administratīvās izmaksas pakalpojuma maksā vai tarifā ietver:
- 4.8.1. proporcionāli SPS-2 izmantotās SPS-1 sadzīves kanalizācijas ūdeņu pārvades infrastruktūras daļai (tīkli, KSS) no kopējām administratīvajām izmaksām.
- 4.8.2. proporcionāli SPS-2 izmantotās SPS-1 sadzīves kanalizācijas ūdeņu pārvadei izmantotās infrastruktūras daļas izmaksām bez lietusūdeņu un decentralizēto ūdeņu izmaksām par $1m^3$.

5. SPS-1 pakalpojuma maksu vai tarifu SPS-2 aprēķina pēc sekojošas formulas:

5.1. Pārvade – pakalpojuma maksa vai tarifs (PM1):

1. solis - aprēķināt SPS-2 izmantoto infrastruktūras proporcionālo daļu

$$SPS-2 \text{ Infra } T \% = SPS-2 \text{ izmantoto tīklu metri} / SPS-1 \text{ tīklu metri kopā}$$

$$SPS -2 \text{ Infra KSS } \% = SPS-2 \text{ izmantoto KSS gab} / SPS-1 \text{ KSS gab. kopā}$$

2. solis - aprēķināt SPS-1 pārvadīto, no SPS-2 saņemto sadzīves kanalizācijas notekūdeņu apjomu (m^3) bez lietus ūdens (m^3) (lietus ūdens – KL);

$$KSadzīves_{SPS-2} (m^3/ \text{gadā}) = Kkopā_{SPS-2} (m^3/ \text{gadā}) - KL_{SPS-2} (m^3/ \text{gadā})$$

3. solis - aprēķināt $KSadzīves_{SPS-2}$ proporciju kopējos SPS-1 pārvadītajos K ūdeņos (m^3 / gadā)

$$KSadzīves_{SPS-2} (m^3/ \text{gadā}) \% = KSadzīves_{SPS-2} (m^3/ \text{gadā}) / Kkopā_{SPS-1} (m^3/ \text{gadā})$$

4. solis - aprēķināt $1 m^3 KSadzīves_{SPS-2}$ pārvades izmaksas = PM1

Alternatīva 1.

$$PM1 (EUR/1m3) = (((SPS-1 Pārvades kopējās izmaksas - KL izmaksas) * SPS-2 Infra T\%) + ((SPS-1 Pārvades kopējās izmaksas - KL izmaksas) * SPS-2 Infra KSS \%))) / KSadzīves_{SPS-2} (m3/gadā)$$

Alternatīva 2.

$$PM1(EUR/1m3) = (SPS-1 Pārvades izmaksas * KSadzīves_{SPS-2} (m3/ gadā)\%) / KSadzīves_{SPS-2} (m3/gadā)$$

N.B. Lai salīdzinātu aprēķina alternatīvu atbilstību un precizitāti, veiktu to savstarpēju salīdzināšanu ir nepieciešams veikt pārbaudi ar konkrētiem skaitļiem. Abas alternatīvas var būt savstarpēji aizvietošanas, tikai tad, ja tās abas dod vienādu rezultātu, t.i., vienādu aprēķināto pakalpojuma maksu. Ja rezultāts nav vienāds, tad viena no alternatīvām ir precīzāka.

Piezīme: SIA Rīgas ūdens tika lūgti dati aprēķinu pārbaudei, uz 20.02.2018 dati vēl nav saņemti.

5.2. Attīrīšana – pakalpojuma maksa vai tarifs (PM2):

1. solis - aprēķināt attīrīto sadzīves kanalizācijas notekūdeņu apjomu m3/ gadā:

$$KSadzīves_{SPS-2} (m3/ gadā) = AttīrK kopā (m3/ gadā) - (Kdec + s\šaidīšana (m3/ gadā)) - KL (m3/gadā)$$

2. solis - aprēķināt attīrītās sadzīves kanalizācijas notekūdeņu apjomu EUR/ gadā:

$$KSadzīves_{SPS-2} (EUR/ gadā) = Kkopējās izmaksas (EUR/ gadā) - (Kdec + s\šaidīšana (EUR/ gadā)) - KL (EUR/ gadā)$$

3. solis aprēķināt 1m3 KSadzīves attīrīšanas izmaksas = PM2

$$PM2 = KSadzīves_{SPS-2} (EUR/ gadā) / KSadzīves_{SPS-2} (m3/ gadā)$$

6. SPS-1 administratīvās izmaksas, kas saistītas ar sadzīves kanalizācijas ūdeņu pārvadi, tiek iekļautas "SPS-1 Pārvades kopējās izmaksās" un pārvades pakalpojuma maksas vai tarifa aprēķināšanai tās tiek piemērotas proporcionāli no SPS-2 saņemtajam un pārvadītajam sadzīves kanalizācijas ūdeņu daudzumam, kas tiek nodots SPS-1 pieņemšanas punktā.
7. Administratīvās izmaksas, kas saistītas ar sadzīves kanalizācijas notekūdeņu attīrīšanu, tiek iekļautas "SPS-1 Attīrīšanas kopējās izmaksās" un attīrīšanas pakalpojuma maksas vai tarifa aprēķināšanai tās tiek piemērotas proporcionāli no SPS-2 saņemtajam un pārvadītajam sadzīves kanalizācijas ūdeņu daudzumam.
8. Administratīvās izmaksas neietver izmaksu daļu, kas saistīta ar lietus ūdeņiem un decentralizēto sistēmu K ūdeņiem, to s\šaidīšanu, pārvadi un attīrīšanu.