

## 3.4.1.1. Aktivitātes nosacījumi



# Ūdenssaimniecības projekta cikls

## 1. Tehniski ekonomiskais pamatojums (TEP)

Ūdenssaimniecības būvju būvniecības projektu vērtēšanas komisija nosaka nepieciešamo detalizāciju saskaņā ar 18.12.2007. MK noteikumiem Nr.912 “Ūdensapgādes, notekūdeņu savākšanas un attīrīšanas būvju būvniecības kārtība”

## 2. Tehniskais projekts

Izstrādā atbilstoši Latvijas būvnormatīviem, ņemot vērā akceptētā TEP pieņēmumus un aprēķinus

## 3. Būvniecība

Būvniecība tiek veikta atbilstoši akceptētā tehniskā projekta nosacījumiem

## 4. Infrastruktūras uzturēšana

Pamatlīdzekļu uzturēšana atbilstoši nepieciešamai ekspluatācijai

# TEP un projekta sagatavošana

## 1. Sākotnējā projekta iecere

Lai noteiktu nepieciešamo TEP detalizāciju  
Detalizācijas prasības atšķiras gan pēc  
finanšu avotiem, gan plānotās investīciju kārtas

## 2. TEP izstrāde

*VIDM mājas lapā sadaļā  
projekti/ ūdenssaimniecības projekti*

- Vadlīnijas, paraugforma TEP izstrādei
  - Finanšu modeļa paraugi,
- Aktuālie makroekonomiskie rādītāji
- TEP Konsultantu saraksts un statistika

# TEP saturs

- Esošās situācijas izvērtējums;
  - Sociālekonomiskais, tehniskais, vides, institucionālais un finanšu izvērtējums.
- Ilgtermiņa investīciju programma;
  - Stratēģisko alternatīvu pamatojums, sistēmu tehniskais, institucionālais, vides un ekonomiskais izvērtējums. Plānoto darbību prioritizācija.
- Prioritārā investīciju programma;
  - Plānoto darbību detalizēts tehniskais, izmaksu un vides ieguvumu apraksts. Finanšu plāns un projekta dzīvotspējas aprēķins. Institucionālo pasākumu ieviešanas plāns, iepirkumu stratēģija.

# TEP izstrādes nosacījumi (I)

- **Apdzīvotās vietas robežas un projekta teritorijas definējums**
- **Pakalpojumu sniegšanai nepieciešamais juridiskais statuss:**
  - **licence par pakalpojumu sniegšanu;**
  - **Regulatorā apstiprināti tarifi;**
  - **projektā skartie pamatlīdzekļi ir pakalpojumu sniedzēja īpašumā**

# TEP izstrādes nosacījumi (II)

## **Datu analīze**

Iedzīvotāju skaits

2 - ūdens atskaites;

B kategorijas piesārņojošo darbību atļauja;

Salīdzinoši jaunu objektu tehniskā neatbilstība;

Ūdensapgādes/ notekūdeņu patēriņi

**Tehniskā projekta pieejamība TEP izstrādes laikā**

**Stratēģiskie risinājumi ūdenssaimniecības attīstībai**

# Finansēšanas nosacījumi

- 1. Projektu sagatavošana, autoruzraudzība un būvuzraudzība līdz 10 % no kopējām projekta attiecināmajām izmaksām**
- 2. Raksturīgākās neattiecināmās izmaksas**
  - Infrastruktūras ekspluatācijas izdevumi (Mērītāji, tīklu skalošana, Filtru vai sūkņa nomaiņa u.tml. );
  - Virsnormatīvu prasību sasniegšana (notekūdeņu attīrīšanas tehnoloģija, kas nav piemērota tikai sadzīves notekūdeņu attīrīšanai, dārgāku iekārtu/ būvju izvēle);
    - Perspektīvās apbūves teritorijas;
    - Lietus notekūdeņu sistēmu izbūve vai rekonstrukcija;
  - Aprīkojuma iegāde, kas attiecas uz tīklu uzturēšanas un izbūves pasākumiem;
  - Sagatavošanas izmaksu, autoruzraudzības, būvuzraudzības sliekšņu pārsniegšana.

# Finanšu analīze TEP un projekta iesniegumā (I)

- TEP ūdenssaimniecības projektos tiek izvērtēts:

Projekta finanšu plāns (LVL)

Ieņēmumu – izdevumu analīze un naudas plūsma, makroekonomisko rādītāju ietekme

Projekta dzīvotspēja (atmaksāšanās 30 gadu periodā)

Maksājumu par ūdenssaimniecības pakalpojumiem īpatsvars attiecībā pret mājsaimniecības ienākumiem (nepārsniedz 4%, nav zemāks par 2 % (attiecīgi iekļaujot reinvestīcijas))

Projekta pieteicēja kredītsaistību apjoms projekta īstenošanas laikā



# Finanšu analīze TEP un projekta iesniegumā (II)

Izmaksu ieguvumu analīze (Cost benefit analyses) – tiek veikta 30 gadu periodam

## Finansiālās darbības rādītāji

- Finansiālā ienesīguma vērtība ( $FRR/C < \text{diskonta likme}$ )
- Finansiālā neto pašreizējā vērtība  $FNPV/C < 0$

## Ekonomiskās darbības rādītāji

- Ekonomiskā neto pašreizējā vērtība ( $ENPV > 0$ )
- Finansiālā ienesīguma vērtība ( $ERR > \text{sociālā diskonta likme}$ )
- Ieguvumu un izmaksu samērs ( $B/C \geq 1$ )
- Jūtīguma analīze

Tarifu politikas atbilstība sabiedrisko pakalpojumu tarifu aprēķina metodikai un principam „piesārņotājs maksā”, t.i. tarifā vismaz daļēji ir iekļauts nolietojums, saglabājoties pakalpojumu saņēmēju maksātspējai.