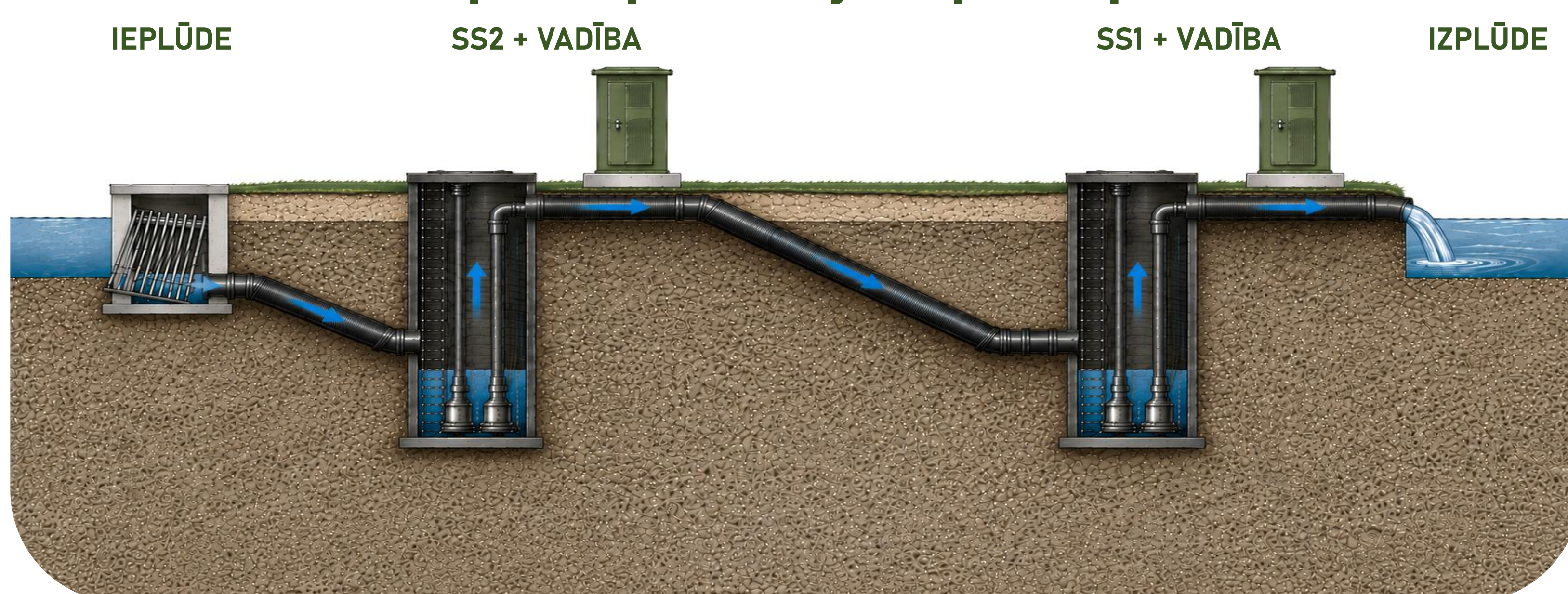




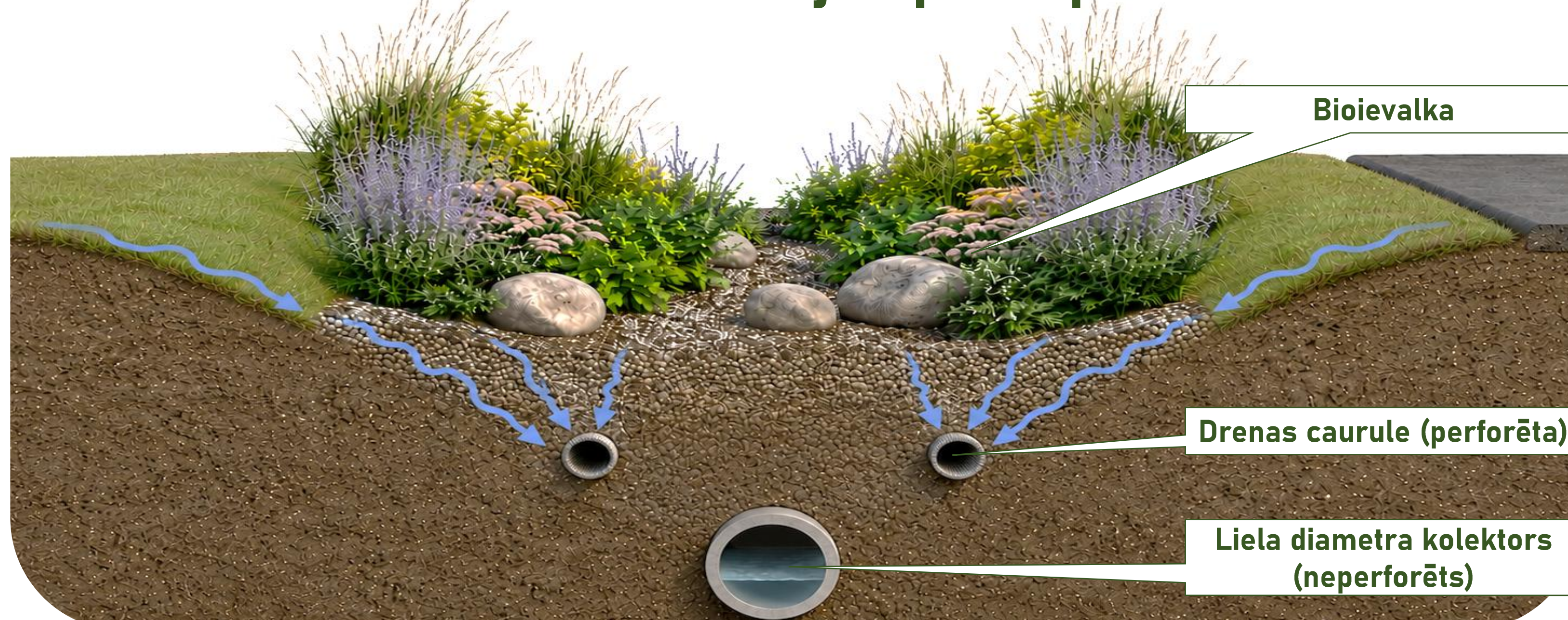
Pašvaldības nozīmes meliorācijas koplietošanas ūdens notekas 41312:P:70 posma (piketi 24/40- 34/75) 1,035 km pārbūve

Projekta mērķis ir pašvaldības nozīmes koplietošanas meliorācijas sistēmas posma pārbūve Mārupes pilsētā, lai pielāgotos klimata pārmaiņām un mazinātu klimata pārmaiņu izraisītus plūdu riskus. Īstenojot projektu tiks izveidota efektīva ūdens notece ilgtermiņā, iekļaujot arī ilgtspējīgu lietusūdens apsaimniekošanas “zaļo” risinājumu - apzaļumotu bioievalku lietus ūdens novadīšanai.

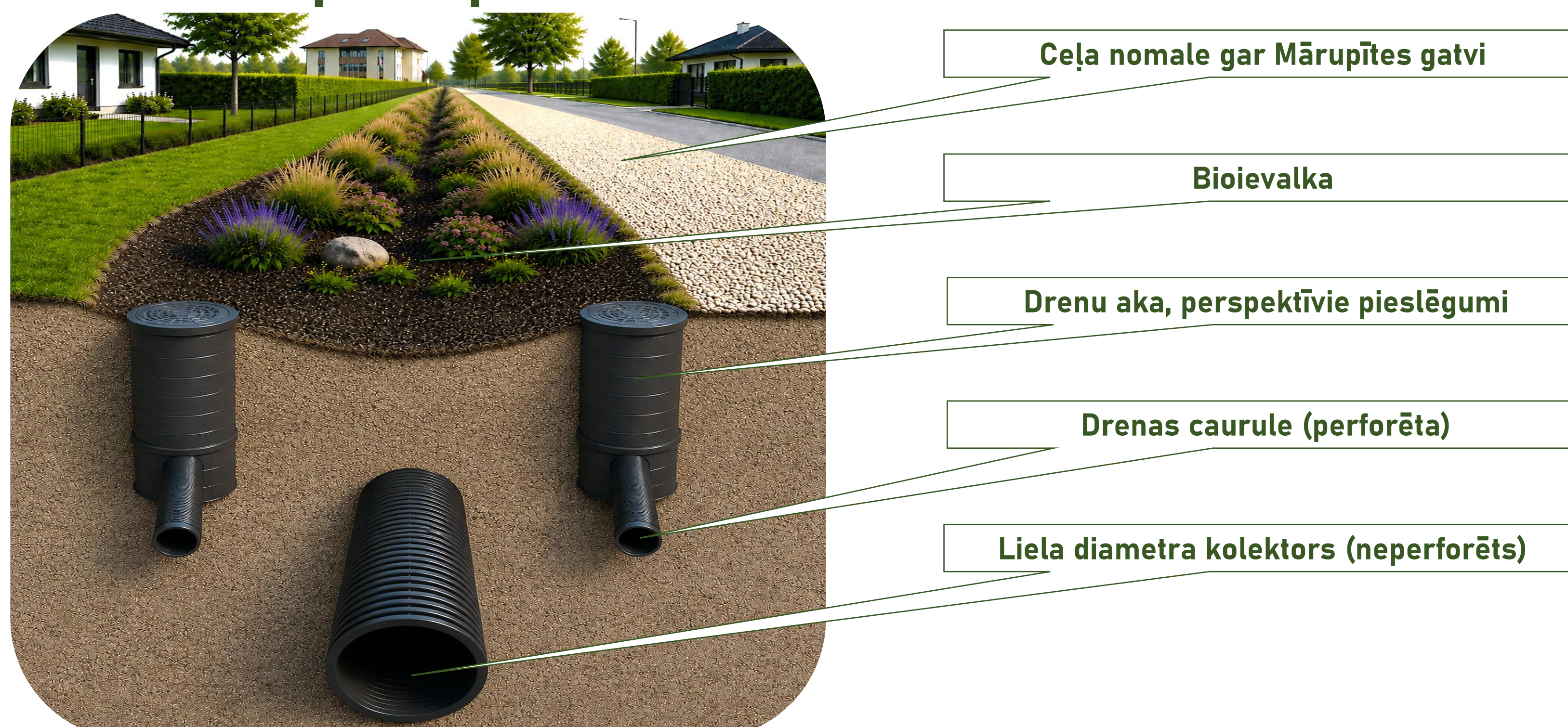
Posma starp sūkņu stacijām principiāla shēma



Bioievalkas konstrukcijas principiālā shēma

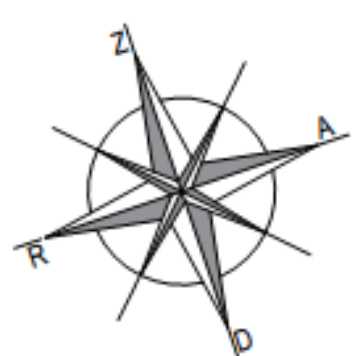


Pārbūves principiālā shēma

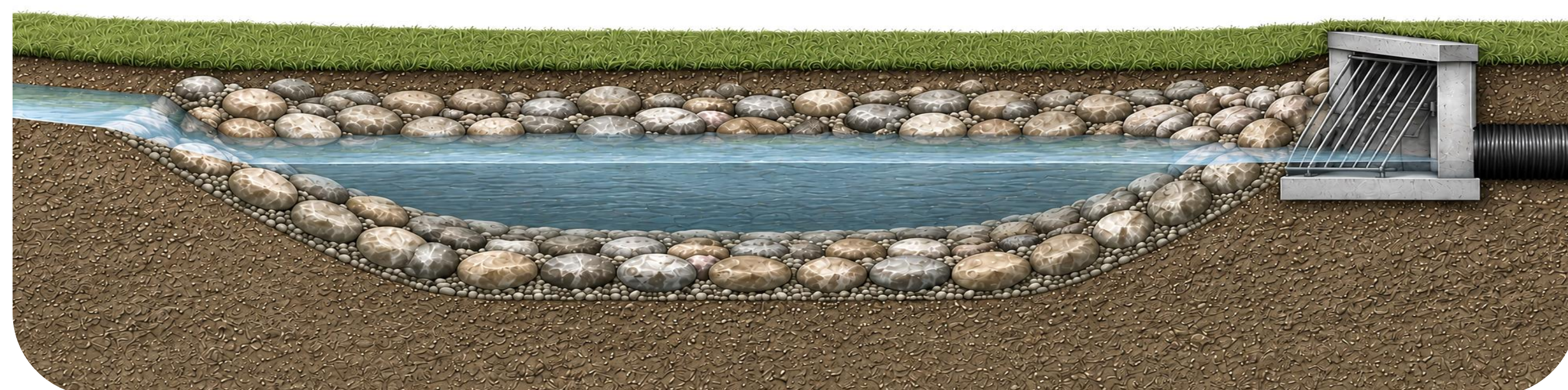


Skaidrojums par pārbūvi:

- + Pašvaldības nozīmes koplietošanas meliorācijas ūdensnotekas posma pārbūve samazinās plūdu riskus gan teritorijās, kas tieši robežojas ar pārbūvējamo posmu, gan arī saistīto novadgrāvju sistēmai.
- + Slēgta tipa noteka (pārbūves risinājums) un ielas nomales izveide uzlabos satiksmes drošību Mārupītes gatves posmā, t.sk., gājējiem un velo braucējiem.
- + Bioievalka radīs ilgtspējīgu lietus ūdens sistēmu, ne tikai samazinot kopējo ūdens noteces apjomu, bet arī uzlabos Mārupes pilsētvides ainavu. Bioievalka dabiskos procesos attīrīs virszemes ūdeņus. Stādījumu izveidošanā tiks izmantoti vietējie, Latvijas augi.
- + Drenu caurules (cauruļu perforētais posms) nodrošinās gruntsūdens līmeņa pazemināšanu piegulošajās teritorijās ūdens notekas pārbūves posmā.
- + Esošās drenāžas sistēmas un lietus ūdens kanalizācijas sistēmas tiks iekļautas projektētajā sistēmā. Drenu akas paredzētas nākotnes drenāžas sistēmu un/vai ēku lietus ūdens noteku pievienojumiem. Plānotais aku skaits un izvietojums paredz pieslēguma iespējas ikvienam blakus esošajam īpašumam.
- + Pēc ūdens notekas pārbūves samazināsies meliorācijas būves ekspluatācijas aizsargjosla līdz ielu sarkano līniju robežām, samazinot esošos apbūves ierobežojumus.



Sedimentācijas baseina principiālā shēma



Sedimentācijas baseina ilustrācija



Ilustratīvs attēls (generēts ar AI).
Projekta īstenošanas gaitā vizualizācija var mainīties.

Skaidrojums par sedimentācijas baseinu:

- + Sedimentācijas baseins (nosēdbaseins) ir videi draudzīgas meliorācijas sistēmas elements, kura galvenā funkcija ir samazināt ūdens plūsmas ātrumu novadgrāvī, lai nodrošinātu ūdenī esošo suspendēto cieto daļiņu (smiltis, māla, dūņu un organisko nogulšņu) nogulsnešanos pirms ūdens ievadīšanas projektētajā sistēmā.
- + Sedimentācijas baseina ģeometrisko noturību nodrošinās Latvijas laukakmeņu stiprinājumu konstrukcija, kas dabiski iekļausies Mārupes pilsētas ainavā.

PASŪTĪTĀJS:



Pašvaldības īpašumu pārvalde
Inženierbūvju nodaļas meliorācijas inženieris
Gunārs Bodnieks
Tālr.: +371 29903325
E-pasts: gunars.bodnieks@marupe.lv

PROJEKTĒTĀJS:



Atbildīgais būvprojekta vadītājs
Meliorācijas sistēmu projektēšanas būvspeciālists
Andris Liepa, Sert.Nr.3-01929
Tālr.: +371 29950099
E-pasts: andris@melior.lv

Projekts tiek īstenots Eiropas Savienības kohēzijas politikas programmas 2021.–2027. gadam 2.1.3. specifiskā atbalsta mērķa "Veicināt pielāgošanos klimata pārmaiņām, risku novēršanu un noturību pret katastrofām" 2.1.3.1. pasākuma "Pašvaldību pielāgošanās klimata pārmaiņām" projekta "Pielāgošanās klimata pārmaiņām pasākumi Mārupes novadā" ietvaros.



Līdzfinansē
Eiropas Savienība

