

# **VILNIAUS R. SAV., NEMĖŽIO SEN., SKAIDIŠKIŲ K., RUDAMINOS IR SODŲ GATVIŲ LIETAUS NUOTEKŲ TVARKYMO ANALIZĖS TECHNINĖ UŽDUOTIS**

Lietaus nuotekų tvarkymo analizė (toliau – Analizė), skirta įvertinti esančioje teritorijoje prie Rudaminos ir Sodų g., Vilniaus r. sav., Nemėžio sen., Skaidiškių k., (toliau – Lietaus baseinas) susidarančių lietaus nuotekų kiekius bei pateikti principinius sprendinius dėl paviršinių nuotekų tvarkymo, nuvedant į paviršinius vandens telkinius.

Analizė kompleksškai apima visas Lietaus nuotekų zonoje esančias dangas ir statinius, nuo kurių susidaro tvarkytinos lietaus nuotekos.

## **Analizė susideda iš šių etapų:**

### **I etapas. Paruošiamieji darbai ir šiuo metų paruoštų projektinių sprendinių ir planavimo dokumentų įvertinimas:**

1. Rudaminos, vad. Kvietniovo, dvaro sodybos fragmentų parko, unikalus k. 41886, Skaidiškių kaime pritaikymo rekreacijai, poilsiui ir masiniams renginiams priešprojektinių pasiūlymų – koncepcijos projekto peržiūra.

2. Užsakovo pateiktų planų, kuriuose pateikta informacija apie esamus paviršinių nuotekų tinklus, peržiūra.

### **Paviršinių nuotekų nuvedimo į esamus paviršinius vandens telkinius vietų parinkimas.**

### **II etapas. Esamos situacijos Lietaus baseine analizė:**

1. Vertinamos pasirinkto Lietaus baseino mezoreljefinės ir grunto charakteristikos;
2. Vertinami šiuo metu įrengtų dangų bei pastatų plotai, apskaičiuojami galimi kritulių kiekiai skirtingais kritulių intensyvumo scenarijais;

3. Sudaromas Lietaus baseino planas ir paskaičiuojami lietaus akumuliaciniai kiekiai, debitai bei tekėjimo kryptys;

4. Vertinamos galimybės nuvesti nuotekas į paviršinius vandens telkinius analizės metu numatytose vietose.

### **III etapas. Lietaus baseine susidarančių lietaus nuotekų išleidimo inžinerinių sprendinių / pasiūlymų teikimas:**

1. Pateikiamos analizuojamo baseino lietaus nuotekų tinklų schemos ir aprašymai;
2. Analizuojamos galimybės lietaus vandens sukaupimo ir nuvedimo į upę Dunaiką esamais rekonstruotinais paviršinių nuotekų tinklais;

3. Pagal II etape surinktus duomenis, įvertinamos galimybės siūlyti kitus lietaus vandens tvarkymo būdus.

4. Atliekami diegtinų inžinerinių sistemų preliminarūs investicinių poreikių skaičiavimai.

### **Užsakovas Analizei pateikia:**

1. Lietaus baseino teritorijos planšetis arba kitą topografinę medžiagą, pagal kurią būtų galima analizuoti teritorijos reljefą, esamus tinklus ir kitus statinius;

2. Lietaus nuotekų baseine paruoštų techninių projektų, kuriuose numatomi paviršinių nuotekų tvarkymo sprendiniai, kopijas.

Atlikimo terminas: 4 mėn.

