

Aplinkos apsaugos agentūra planuoja pirkti paslaugas dėl 2014-2016 m. vykdytų inžinerinių aplinkosauginių priemonių (sedimentacinių tvenkinėlių, šlapynės, kontroliuojamo drenažo) priežiūros darbų. Prašome teikti pastabas ir pasiūlymus parengtai preliminariai techninei specifikacijai. Pastabų ir pasiūlymų laukiame iki 2018 m. balandžio 5 d.

**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS 2014-2016 M. VYKDYTŲ INŽINERINIŲ  
APLINKOSAUGINIŲ PRIEMONIŲ (SEDIMENTACINIŲ TVENKINĖLIŲ,  
ŠLAPYNĖS, KONTROLIUOJAMO DRENAŽO) PRIEŽIŪROS DARBŲ  
VYKDYMO PASLAUGŲ**

**TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS PROJEKTAS**

**1. ĮVADINĖ INFORMACIJA**

Aplinkos apsaugos agentūra (toliau – Perkančioji organizacija), įgyvendindama projekto „Jūros ir vidaus vandenų valdymo stiprinimas – II dalis“ veiklą „Pasklidusios vandens taršos mažinimo priemonių įrengimo pilotiniame baseine darbai“, 2015 – 2016 m. įrengė pasklidusios žemės ūkio taršos mažinimo priemones Nevėžio pabaseinio rizikos vandens telkinių baseinuose (Kėdainių r.), išskirtuose dėl žemės ūkio taršos poveikio. Parinktose vietose, pagal paruoštus priemonių įrengimo projektus buvo įrengta viena šlapynė, trys sedimentacijos tvenkinėliai ir dešimt reguliuojamo drenažo sistemų (toliau – Priemonės). Siekiant išlaikyti ilgalaikį įrengtų Priemonių poveikį, projekto metu iki jo pabaigos buvo vykdomos Priemonių palaikymo veiklos. Ši užduotis yra skirta tęsti pradėtas Priemonių palaikymo veiklas.

**2. TIKSLAS IR UŽDAVINIAI**

**2.1. Tikslas** – atlikti įrengtų Priemonių (šlapynės, sedimentacijos tvenkinėlių ir reguliuojamo drenažo sistemų), skirtų mažinti vandens taršą iš pasklidusių žemės ūkio taršos šaltinių, ilgalaikį palaikymą 3 metus nuo sutarties dėl Priemonių palaikymo sudarymo.

**2.2. Pagrindiniai uždaviniai ir jų veiklos:**

**2.2.1 Vykdyti įrengtų Priemonių priežiūrą.**

**2.2.1.1. Vykdyti šlapynės priežiūrą:**

2.2.1.1.1. ne mažiau kaip kartą per metus patikrinti susikaupusių nešmenų kiekį sedimentacinėje šlapynės dalyje. Šiam sluoksniui esant storesniam nei 0,7 m, pašalinti susikaupusius nešmenis iki supaprastintame statinio projekte Nr. 28TP-2014-81-SLAP „Šlapynės įrengimas Terespolio k., Kėdainių r.“ projekte (toliau - Šlapynės projektas) numatytų parametrų. Pašalinti nešmenys, pagal galimybes, turi būti panaudojami dirvų tręšimui artimiausiuose ūkiuose;

- 2.2.1.1.2. tais atvejais, kai vadovaujantis Perkančiosios organizacijos pateikta informacija apie atliktus vandens sulaikymo matavimus markeriais paaiškėja, kad vandens sulaikymas yra trumpesnis nei 7 paros, imtis priemonių prailginti vandens sulaikymo laiką. Išmatuotam laikui reikšmingai skiriantis nuo paskaičiuoto, turi būti pateiktos to priežastys ir, esant galimybėms, jos turi būti pašalintos (pvz., augalų per tankus užaugimas, tiesių tėkmių, griovų susiformavimas);
- 2.2.1.1.3. įvertinti augalijos tankį atskirose šlapynės dalyse. Augalija vegetacijos periodu turi dengti 60 – 80% antros ir ketvirtos (kaip jos numatytos Šlapynės projekte) šlapynės dalių ploto. Jeigu augalijos tankis yra per mažas ar per didelis, turi būti panaudotos priemonės atitinkamai pakoreguoti augalijos tankį;
- 2.2.1.1.4. atlikti šlapynės įtekėjimo ir ištekėjimo užtvarų priežiūrą. Užtvaros turi funkcionuoti taip, kaip numatyta Šlapynės projekte. Atsiradus nukrypimams nuo projekto, trūkumai turi būti ištaisyti;
- 2.2.1.1.5. prižiūrėti, kad šlapynėje neįsiveistų bebrai ir dugną rausiančios žuvys. Šlapynėje įsiveisus šiems gyvūnams turi būti pritaikytos priemonės juos pašalinti;
- 2.2.1.1.6. atstatyti šlapynę ar pažeistas jos dalis po ekstremalių įvykių (potvynių ar poplūdžių, škvalų, ) ar vandalizmo atvejų taip, kad atitiktų Šlapynės projekte numatytas charakteristikas;
- 2.2.1.1.7. išlaikyti šlapynės krantų stabilumą. Esant nukrypimams nuo Šlapynės projekte numatytų charakteristikų (krantų erozijai, nuslinkimui, tyčiniam nuardymui ir t.t), juos pašalinti;
- 2.2.1.1.8. ne mažiau kaip kartą į metus pašalinti perteklinę augaliją nuo šlapynės krantų;
- 2.2.1.1.9. ne mažiau kaip du kartus į metus patikrinti vandens nuleidimo sklendę. Atsiradus techniniams gedimams ar kažkokiems vandens nuleidimo trukdžiams, nedelsiant juos pašalinti.

#### **2.2.1.2. Vykdyti sedimentacinių tvenkinėlių priežiūrą:**

- 2.2.1.2.1. ne mažiau nei kartą per metus patikrinti susikaupusių nešmenų kiekį sedimentacinėje sedimentacinių tvenkinėlių dalyje. Šiam sluoksniui esant storesniam nei 0,7 m, pašalinti susikaupusius nešmenis iki supaprastintame statinio projekte Nr. 28TP-2014-81-SEDTV „Sedimentacinių tvenkinėlių TV1, TV2, TV3 Kėdainių r. sav. įrengimas“ projekte (toliau – Sedimentacinių tvenkinėlių projektas) numatytų parametrų;
- 2.2.1.2.2. įvertinti augalijos tankį atskirose sedimentacinių tvenkinėlių dalyse. Augalija vegetacijos periodu turi dengti 60 – 80% antros ir ketvirtos (kaip jos numatytos Sedimentacinių tvenkinėlių Projekte) sedimentacinių tvenkinėlių dalių plotus. Jeigu augalijos tankis yra per mažas ar per didelis turi būti panaudotos priemonės atitinkamai pakoreguoti augalijos tankį;
- 2.2.1.2.3. atlikti sedimentacinių tvenkinėlių ištekėjimo užtvarų priežiūrą. Užtvaros turi funkcionuoti taip, kaip numatyta Sedimentacinių tvenkinėlių projekte. Atsiradus nukrypimams nuo projekto, trūkumai turi būti ištaisyti;
- 2.2.1.2.4. atlikti sedimentacinių tvenkinėlių drenažo įtekėjimo žiočių priežiūrą, kad būtų užtikrintos Sedimentacinių tvenkinėlių projekte numatytos sąlygos;
- 2.2.1.2.5. prižiūrėti, kad sedimentaciniuose tvenkinėliuose neįsiveistų bebrai ir dugną rausiančios žuvys. Įsiveisus šiems gyvūnams turi būti pritaikytos priemonės juos pašalinti;

- 2.2.1.2.6. atstatyti sedimentacinius tvenkinėlius ar pažeistas jų dalis po ekstremalių įvykių (potvynių ar poplūdžių, škvalų) ar vandalizmo atvejų taip, kad atitiktų Sedimentacinių tvenkinėlių projekte numatytas charakteristikas;
- 2.2.1.2.7. išlaikyti sedimentacinių tvenkinėlių krantų stabilumą. Esant nukrypimams nuo Sedimentacinių tvenkinėlių projekte numatytų charakteristikų, juos pašalinti;
- 2.2.1.2.8. ne mažiau kaip kartą į metus pašalinti perteklinę augaliją nuo sedimentacijos tvenkinėlių krantų.

### **2.2.1.3. Vykdyti reguliuojamo drenažo sistemų priežiūrą:**

- 2.2.1.3.1. atlikti drenažo šulinėlių priežiūrą. Pašalinti atsiradusius trūkumus, kurie sąlygoja nukrypimus nuo techniniame darbo projekte Nr. 28TP-2014-81-KONTRDR „Drenažo nuotėkio valdymo sistemų Mištautų k., Kėdainių r. sav. įrengimas“ (toliau – Drenažo nuotėkio valdymo sistemų projektas) numatytų charakteristikų;
- 2.2.1.3.2. atlikti drenažo ištekėjimo žiočių priežiūrą (reguliuojamo drenažo ir kontrolinio), kad būtų užtikrintos reguliuojamo drenažo sistemų Drenažo nuotėkio valdymo sistemų projekte numatytos sąlygos;
- 2.2.1.3.3. atstatyti reguliuojamo drenažo šulinėlius ar pažeistas jų dalis po ekstremalių įvykių (potvynių, škvalų) ar vandalizmo atvejų taip, kad atitiktų Drenažo nuotėkio valdymo sistemų projekte numatytas charakteristikas;
- 2.2.1.3.4. Kartą į metus pašalinti perteklinę augaliją aplink drenažo šulinėlius.

## **3. ATASKAITŲ RENGIMAS, PATEIKIMAS IR DERINIMAS**

- 3.1. Tiekėjas rengia ir teikia kasmetinę ataskaitą. Reikalavimai ataskaitai:
  - 3.1.1. Turi būti aprašytos visos atliktos veiklos ir pasiekti rezultatai, pateikta foto medžiaga, parodanti situaciją prieš ir po atliktų darbų;
  - 3.1.2. aprašytos kilusios problemos ir siūlomi sprendimai;
  - 3.1.3. pateikta darbų atlikimo lentelė ir nuorodos į ataskaitos dalis, kuriose pateikiami nurodytų atliktų darbų rezultatai;
- 3.2. Pirmoji kasmetinė ataskaita turi būti pateikta per 12 , antroji – per 24, trečioji – per 34 mėnesius nuo sutarties pasirašymo datos. Galutinė ataskaita, apibendrinanti visus pasiektus rezultatus, turi būti pateikta per 34 mėnesius nuo sutarties pasirašymo datos.
- 3.3. Ataskaitos teikimo terminai šalių susitarimu gali būti keičiami.
- 3.4. Ataskaitos teikiamos lietuvių kalba.
- 3.5. Ataskaita teikiama popierine forma (2 egzemplioriai) ir elektronine forma (\*.doc ir \*.pdf formatais), o su jomis susiję duomenys pateikiami kompiuterinėje laikmenoje.
- 3.6. Kiekvieną teikiamą ataskaitą turi pasirašyti visi ekspertai, dalyvavę veiklose, kurios turėjo būti atliktos iki tos ataskaitos teikimo.
- 3.7. Tiekėjas ataskaitą turi pateikti perkančiajai organizacijai. Perkančioji organizacija peržiūri, vertina ir tvirtina ataskaitas.
- 3.8. Jeigu Perkančioji organizacija turi pastabų ataskaitai, pateikia jas tiekėjui ir pareikalauja pataisyti ataskaitą, nurodydama terminą, kada turi būti pateikta patikslinta ataskaita. Tiekėjas, teikdamas pataisytą ataskaitą, kartu turi pateikti pataisytos ataskaitos skaitmeninę kopiją su nurodytais pakeitimais (angl. track change) ir pridėti trumpą informaciją, kaip buvo atsižvelgta į pastabas.