TVIRTINU
Pakruojo rajono savivaldybės administracijos
Žemės ūkio skyriaus vedėja
Lilija Savickienė
2026 m. lapkričio mėn. 13 d.

PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS

1. **Statytojas:** Pakruojo rajono savivaldybės administracija, Kęstučio g. 4, LT-83152 Pakruojis.
2. **Objektas:** Pakruojo miesto užtvankos ant Kruojos upės techninis darbo projektas ir rekonstravimo darbai.
3. **Projektavimo stadija:** techninis darbo projektas.
4. **Statybos rūšis:** rekonstrukcija.
5. **Statinio kategorija:** ypatingas statinys.
6. **Statinių grupė:** hidrotechnikos statiniai.
7. **Statinių vieta:** Pakruojo miesto užtvanka ant Kruojos upės (pridedama vietovės schema). Pakruojo miestas, Preičiūnų kadastro vietovė, Kruojos upė, tvenkinio identifikavimo kodas – 41010430h0004, koordinatės: X – 6207792; Y – 4680179.
8. **Pagrindiniai rodikliai techniniam darbo projektui parengti:**

Pakruojo hidromazgo ant Kruojos upės adresas: Jovarų k. ir Pakruojo m., Pakruojo savivaldybė. Pastatytas 1974 m. 8,2 km atstumu nuo Kruojos upės žiočių. Baseino plotas – 335,0 km2. Hidromazgą sudaro žemių užtvanka ir perteklinio vandens pralaida. 1998 m. atlikta hidromazgo hidrojrengimų rekonstrukcija ir remontas.

Žemių užtvankos tipas - žemių supiltinė, tiesios ašies, be antifiltracinių priemonių su vidiniu vamzdiniu drenažu ir monolitinio gelžbetonio plokštėmis tvirtintu aukštutiniu šlaitu. Užtvankos klasė – CC1, keteros altitudė – 61,00 m; keteros plotis – 25,0 m; keteros ilgis – 381,0 m.

Aukštutinis šlaitas bangų veikimo zonoje tvirtintas monolitinio gelžbetonio plokštėmis ir velėnuotas, o žemutinis – velėnuojant ir monolitinėmis g/b plokštėmis bei akmenų lizdais.

Perteklinio vandens pralaidos tipas –gelžbetonio slenkstis, HPVP = 4,4 m; klasė – CC1; maksimalus skaičiuojamasis debitas Qmax = 100,9 m3/s, skaičiuotinė tikimybė 1,0 %;

Tvenkinio vandens lygiai: normalios patvankos lygis (NPL) – 60,00 m; aukščiausias vandens lygis (MaxVL) – 60,40 m; minimalus vandens lygis (MinVL) – 59,50 m. Tvenkinio plotas – 32,00 ha; tūris – 533,00 tūkst. m3; tvenkinio kiti parametrai: ilgis – 2,05 km; maks. plotis – 0,30 km; vid. gylis – 1,7 m; maks. gylis – 4,0 m.

Rangovas Užsakovui turės pateikti techninį darbo projektą suderintą su privalomomis derinti institucijomis ir su statytoju (Užsakovu).

9. Techninis darbo projektas rengiamas:

9.1. Statybos įstatymu ir kitais įstatymais, reglamentuojančiais statinio saugos ir paskirties reikalavimus, teisės aktais reglamentuojančiais esminius statinių reikalavimus ir statinio techninius parametrus pagal statinių ar statybos produktų charakteristikų lygius ir klases, kitais teisės aktais, teritorijų planavimo normatyviniais statybos techniniais dokumentais, normatyviniais statinio saugos ir paskirties dokumentais bei Statybos įstatymo 24 straipsnio 3 dalyje išvardintais privalomaisiais statinio projekto renginio dokumentais;

9.2. LR melioracijos įstatymu, Melioracijos techniniais reglamentais MTR 1.05.01:2005 „Melioracijos statinių projektavimas“ ir MTR 2.02.01:2006 „Melioracijos statiniai. Pagrindiniai reikalavimai“, Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2004 m. rugpjūčio 5 d. įsakymu Nr. 3D-466 „Dėl melioracijos normatyvinių dokumentų patvirtinimo“, Lietuvos Respublikos aplinkos

ministro 2014 m. gruodžio 16 d. įsakymu Nr. D1-1038 „Dėl paviršinių vandens telkinių tvarkymo aprašo patvirtinimo“;

9.3. Pagal Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2005 m. gegužės 5 d. įsakymo Nr. 3D- 258 „Dėl Melioracijos įmonių ir specialistų atestavimo taisyklių patvirtinimo“ (naujausia redakcija) 3.1 ir 4.1 papunkčius įmonės, projektuotojai ir statybų vadovai privalo turėti reikiamus atestatus hidrotechnikos statiniams;

9.4. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2009 m. lapkričio 18 d. įsakymu Nr. 3D-883 „Dėl Melioracijos darbus vykdančių subjektų ir melioruotos žemės naudotojų interesų suderinimo taisyklių patvirtinimo“ (naujausia redakcija), atlikti projekto ir darbų viešinimo darbus;

9.5. kitais Lietuvos Respublikoje galiojančiais privalomaisiais statybos techniniais reglamentais, normatyviniais aktais ir taisyklėmis bei projektavimo užduotimi.

10. Specialieji reikalavimai:

10.1. projekte numatyti:

10.1.1. naujo avarinio šandoro (uždorio) pagaminimą ir įrengimą (1 vnt.);

10.1.2. esamų trijų uždorių (skydų) pakeitimą naujais;

10.1.3. skydų pakėlimo mechanizmų rekonstrukcijos darbus, vietoje dabar esamos vienos atramos, kuria pakeliamas uždoris, reiktų įrengti dvi vertikalias atramas uždorio stabilesniam pakėlimui ir nuleidimui (trims uždoriams);

10.1.4. Aukštutinio bjefo betoninių sienų siūlių užtaisymas ar padengimas specialiu mišiniu;

10.1.5. Visos užtvankos turėklų pakeitimas į naujus, saugius turėklus (pakeičiant esamus metalinius ir gelžbetoninius);

10.1.6. Aukštutinio bjefo tarpų tarp plokščių išvalymas ir hermetizavimas;

10.1.7. Žemutinio bjefo betoninių sienų siūlių užtaisymas ar padengimas specialiu mišiniu;

10.1.8. Žemutinio bjefo tarpų tarp plokščių išvalymas ir hermetizavimas;

10.1.9. Šalia užtvankos esančių laiptų su turėklais pakeitimas;

10.1.10. Ir kiti būtini ar reikalingi pataisymai.

10.2. Pilnos sudėties Projekto 1 egz. pateikti Užsakovui sprendinių pritarimui, statinio techninių-ekonominių rodiklių patvirtinimui.

10.3. Prieš Užsakovui patvirtinant Projektą, projektuotojas privalo pristatyti Projekto sprendinius bei nurodyti Projekto sprendinių atitiktį projektavimo techninei užduočiai (techninei specifikacijai).

10.4. Gavus Pakruojo rajono savivaldybės administracijos Žemės ūkio skyriaus atsakingo specialisto pritarimą projektiniams sprendiniams parengti techninį darbo projektą „Pakruojo miesto užtvankos ant Kruojos upės techninis darbo projektas ir rekonstravimo darbai“.

10.5. Parengus ir suderinus su Pakruojo rajono savivaldybės administracijos Žemės ūkio skyriaus atsakingu specialistu projektinius sprendinius, atlikti jų derinimą su technines sąlygas išdavusiomis institucijomis, inžinerinių tinklų, kurių apsaugos zonoje numatomi projektiniai sprendiniai, savininkais ar valdytojais ir kitomis suinteresuotomis institucijomis, taip pat gretimų žemės sklypų savininkais, jei projektiniai sprendiniai patenka į gretimų žemės sklypų ribas.

10.6. Parengti visus privalomus projekto rengimo dokumentus, reikalingus techninėms sąlygoms gauti.

10.7. Pateikti techninį darbo projektą ir kitus reikalingus dokumentus Lietuvos Respublikos statybos leidimų ir statybos valstybinės priežiūros informacinėje sistemoje „Infostatyba“, reikalingus projekto „Pakruojo miesto užtvankos ant Kruojos upės techninis darbo projektas ir rekonstravimo darbai“ statybos leidimui gauti.

10.8. Privalomas statybą leidžiantis dokumentas. Statybų leidimą užsako ir apmoka Rangovas savo lėšomis.

10.9. Į projektavimo paslaugos apimtį įeina Projekto pataisymai pagal Užsakovo pastabas, pagal Projekto ekspertizės akto privalomas pastabas, pagal šį Projektą tikrinusių institucijų, subjektų (jų padalinių) pastabas, taip pat Projekto klaidų, pastebėtų statybos metu, taisymai.

10.10. Projektinės dokumentacijos klaidų, Projekto sudedamųjų dalių tarpusavio nesuderinamumo, neatitikimų ar prieštaravimų normatyviniams dokumentams taisymas yra neatlygintinas per visą sutartyje nurodytą terminą.

10.11. Projekto ekspertizę organizuoja ir apmoka Užsakovas.

10.12. Suderinęs su Užsakovu, projektuotojas 1 egz. Projekto su kompiuterine laikmena pateikia ekspertizės paslaugų teikėjui.

10.13. Projektuotojas pataiso projektą pagal ekspertizės akte nurodytas pagrįstas privalomas pastabas per 3 darbo dienas nuo pastabų gavimo.

10.14. Privalomas elektroninis statybos darbų žurnalas. Elektroninį statybos darbų žurnalą apmoka Rangovas savo lėšomis.

10.15. Darbai turi būti atlikti pagal techninį darbo projektą.

11. Nurodymai dėl projekto komplektacijos:

11.1. bendroji dalis. Šią dalį sudaro aiškinamasis raštas, darbų kiekių žiniaraščiai ir brėžiniai;

11.2. statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis;

11.3. statinio projekto atskirų dalių sprendiniai tarpusavyje turi būti suderinti ir vienas kitam neprieštarauti.

12. Projektinės dokumentacijos egzempliorių skaičius: trys popieriniai egzemplioriai ir vienas egzempliorius skaitmeninėje laikmenoje (USB rakte).

Darbų kiekių žiniaraščius pateikti su įkainių pavadinimais kompiuterinėje laikmenoje (Excel programos failo formatu).

Užduotį parengė:
Žemės ūkio skyriaus vyriausioji specialistė
Gintarė Balnienė