

# UAB PROJEKTŲ ANALIZĖS INSTITUTAS

## PRIENŲ RAJONO DALIES MELIORACIJOS SISTEMŲ REKONSTRUKCIJOS TECHNINIO DARBO PROJEKTO

**EKSPERTIZĖS AKTAS NR. 21-126**

2021-05-18

Vilnius

**Statytojas:** Prienų rajono savivaldybės administracija

**Projektavo:** Algimanto Žilinskio Individuali įmonė, kvalif. atest. Nr. 100-PmAMT; PV  
Algimantas Žilinskas, kvalif. atest. Nr. S-243-PmAMT

**Ekspertizę atliko:** UAB Projektų analizės institutas, įmonės kvalif. atest. Nr. Em-2

**Ekspertizei pateikta:** Byla I – Bendroji dalis;  
Byla II – Sąmatiniai skaičiavimai;  
Byla III - Tyrinėjimo dokumentacija.

### 1. Bendrieji statinio rodikliai

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis
<b>1.PLOTAI</b>			
1.1.	Melioruojamas plotas	ha	
1.2.	.Rekonstruojamas drenažo rinktuvų sausinamas plotas	ha	19,8
1.3.	Iš jų: drenažo	ha	19,8
<b>3.GRIOVIAI</b>			
3.1.	Griovių-imtuvų bendras ilgis	km	16,084
3.1.2.	Iš jų: remontuojamų	km	-
	rekonstruojamų	km	16,084
<b>4. DRENAŽAS</b>			
4.3.	Bendras drenažo rinktuvų ilgis	km	2,453
4.3.1.	Iš jų: remontuojamos	km	-
4.3.2.	rekonstruojamų	km	2,453
4.4.	Bendras drenažo sausintuvų ilgis	km	0,422
4.4.1.	Iš jų: remontuojamų	km	-
4.4.2.	rekonstruojamų	km	0,422
4.5.	Drenažo žiočių skaičius	vnt.	172
4.5.1.	Iš jų: remontuojamų	vnt.	-
4.5.2.	rekonstruojamų	vnt.	172
4.6.	Vandens nuleistuvų skaičius	vnt.	2
4.6.1.	Iš jų: remontuojamų	vnt.	-
4.6.2.	rekonstruojamų	vnt.	2
4.7.	Požeminiai drenažo šuliniai	vnt.	19
4.7.1.	Iš jų: remontuojamų	vnt.	-
4.7.2.	rekonstruojamų	vnt.	19
4.8.	Latakų įrengimas	vnt.	5
4.8.1.	Iš jų: remontuojamų	vnt.	-
4.8.2.	rekonstruojamų	vnt.	5

<b>6.HIDROTECHNINIAI ĮRENGINIAI</b>			
6.1.	Pralaidos d – 600-1600 mm	vnt.	17
6.1.1.	Iš jų: remontuojamos	vnt.	-
6.1.2.	rekonstruojamos	vnt.	17
<b>7. EKONOMINIAI RODIKLIAI</b>			
7.1.	Bendra sąmatinė kaina	tūkst.Eur.	381,004
7.2.	t.sk. statybos montavimo darbai	tūkst.Eur.	347,226
7.3.	Kitos išlaidos	tūkst.Eur.	33,778

## **2. Tyrinėjimų medžiaga**

2.1. Techniniam darbo projektui parengti buvo surinkta archyvinė medžiaga, įrengta reperijų – 18 vnt., sudarytas reperijų katalogas, ištirta griovių melioracinė būklė – 15,987 km, drenažo žiočių – 162 vnt., vandens pralaidų – 17 vnt.

2.2. Tyrinėjimų medžiaga pateikta atskirame tome, kuriame yra aiškinamasis raštas su išvadomis – 3 lapai, užduotis projektavimui – 3 lapai; reperijų katalogas – 1 lapas.

2.3. Tyrinėjimo dokumentaciją patvirtino Prienų rajono savivaldybės administracijos Žemės ūkio skyriaus vyriausiasis specialistas Audrius Rutkevičius.

## **3. Projektiniai sprendimai**

3.1. Techninis darbo projektas parengtas vadovaujantis projektavimo užduotimi, kurią 2021-01-12 patvirtino Prienų rajono savivaldybės administracijos Žemės ūkio skyriaus vedėja Aušra Tamašiūnienė archyvine ir tyrinėjimų metu surinkta medžiaga bei galiojančiais melioracijos normatyviniais dokumentais.

3.2. Projekto esminis tikslas yra suprojektuoti esamų griovių ir juose esančių melioracijos įrenginių rekonstrukciją (16,084 km), kad būtų užtikrintas savalaikis drenažo ir paviršinio vandens nuodrenuotų dirvų nuleidimas.

3.3. Projekte numatyta rekonstruoti griovius: V-1; V-1-1; Nr.1(A); V-1-6; V-1-4; Nr.1; up. Lataką; up. Virkius; V-2; Nr.1(B); V-1-1-2; up. Kamainė ir up. Surmis. Viso – 16,084 km.

3.4. Projekte numatyta rekonstruoti melioracijos projekto Nr.10 drenažo sistemas 25 ir 22, o melioracijos projekto Nr.4 drenažo sistemas 9, 31, 12 ir 17. Iš viso rekonstruoti 2453 m drenažo rinktuvų.

3.5. Projekte numatyta atlikti dar kitokius konkrečius darbus:

a) iškasti iš griovių dugno sąnašas – 4372 m<sup>3</sup>;

b) perstatyti arba naujai įrengti drenažo žiotis – 173 vnt.;

c) nukirsti nuo griovių šlaitų ir apsauginių juostų krūmus – 17,38 ha.

3.6. Projekte yra aiškinamasis raštas – 14 lapų; darbų kiekių santraukos arba žiniaraščiai – 17 lapų; reperijų katalogas – 1 lapas; techninės specifikacijos – 13 lapų; griovių išilginiai ir skersiniai pjūviai – 46 lapai; griovių planas M1:5000 – 7 lapai; drenažo planai M 1:2000 – 5 lapai; kiti brėžiniai – 20 lapų.

3.7. Projekto sprendiniams pritarė: Prienų rajono savivaldybės administracijos Žemės ūkio skyriaus vyriausiasis specialistas Audrius Rutkevičius; LITGRID AB Infrastruktūros priežiūros centro Pietų regiono vadovas Rokas Muleravičius; AB „Energijos skirstymo operatorius“ Elektros tinklo eksploatavimo skyriaus inžinierius Marius Balčiūnas; Telia Lietuva AB Tinklo resursų administravimo komandos inžinierius Linas Barzda; Aplinkos apsaugos departamento prie Aplinkos ministerijos

Aplinkos kokybės departamento direktorė Jurgita Sadauskaitė; Jiezo seniūnas Algis Bartusevičius; Stakliškių seniūnė Zita Burakevičienė.

#### **4. Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymas**

4.1. Projekto skaičiuojamoji kaina nustatyta vadovaujantis VI Statybos produkcijos sertifikavimo centre registruotoms 2020m. spalio mėn. rinkos kainomis.

4.2. Skaičiavimų bazinė dalis yra skaičiavimai šešiose lokaliose sąmatoje: 1- Medžionių k.v. griovių rekonstrukcija – 128,059 tūkst.Eur. 2- Medžionių k.v. pralaidų rekonstrukcija – 23,392 tūkst.Eur. 3- Medžionių k.v. drenažo rekonstrukcija – 75,534 tūkst.Eur. 4- Kašonių k.v. griovių ir pralaidų rekonstrukcija – 46,829 tūkst.Eur, 5- Kašonių k.v. griovių rekonstrukcija – 12,490 tūkst.Eur. 6 – Kašonių k.v. didelio skersmens drenažo rinktuvų rekonstrukcija – 60,922 tūkst.Eur. Bendra šių darbų (vadinamų statybos montavimo darbai) vertė su PVM yra 347,226 tūkst.Eur. Projektavimo ir kitos inžinerinės paslaugos, paskaičiuotos pagal normatyvus, sudaro 33,778 tūkst.Eur. Todėl bendra projekto sąmatinė kaina yra 381,004 tūkst.Eur.

3.3. Darbų kiekiai naudojami sąmatiniuose skaičiavimuose atitinka darbų kiekius, paskaičiuotus pagal konstrukcinius ir projektinius brėžinius.

### **PROJEKTO ĮVERTINIMAS**

**Prienuj rajono dalies melioracijos sistemų rekonstrukcijos techninis darbo projektas atitinka esminius statinio reikalavimus, privalomųjų projekto rengimo dokumentų ir kitų statybos teisės aktų reikalavimus. Techninį darbo projektą galima tvirtinti.**

**Ekspertizę atliko:**



**Zenonas Kinderis, kvalif. atest. Nr.05- Em**