



|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Statytojas:</b>           | Ukmergės rajono savivaldybė                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Projekto pavadinimas:</b> | Melioracijos ir hidrotechnikos statinių, esančių Ukmergės r. sav., Šešuolių sen. Užupėnų k., Dvarinių k., Aukštagirio k., Pivonijos sen., Tivolės k., Bartkelevičiznos k., Malinavos vs., Daugėlišio k., Alionių k., Pabaisko sen., Padvarių k., Parijos k., Gegžnų k., Prūdų k., Parijos I vs., Parijos II vs., Pavydžių k., rekonstravimas. |
| <b>Naudojimo paskirtis:</b>  | Melioracijos, hidrotechnikos statiniai                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Adresas:</b>              | Ukmergės r. sav., Šešuolių sen. Užupėnų k., Dvarinių k., Aukštagirio k., Pivonijos sen., Tivolės k., Bartkelevičiznos k., Malinavos vs., Daugėlišio k., Alionių k., Pabaisko sen., Padvarių k., Parijos k., Gegžnų k., Prūdų k., Parijos I vs., Parijos II vs., Pavydžių k.                                                                   |
| <b>Statybos rūšis:</b>       | Rekonstravimas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Statinio kategorija:</b>  | Nesudėtingi statiniai                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Stadija:</b>              | Techninis darbo projektas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Dalis:</b>                | Projektiniai pasiūlymai                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Tomas:</b>                | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Komplekso žymuo:</b>      | SR2021-086-TDP-PP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

| Kvalifikacijos atestato Nr. | Pareigos         | Parašas | Pavardė       |
|-----------------------------|------------------|---------|---------------|
| S-811-PmA                   | Projekto vadovas |         | G. Kazlauskas |
|                             | Projektavo       |         | A. Žilionytė  |

**Vilnius, 2021**

Įmonės kodas: 223973140, PVM kodas: LT100005049114, Adresas:

Žemynos 43-42, LT-06128, Vilnius,

Tel.: +370-616-58212, +370-699-80116, Faks: +370-650-02535, El. paštas: [info@projektavimas.net](mailto:info@projektavimas.net),

Atsiskaitomoji sąskaita: LT 964010042400052000, Bankas: AB DnB bankas, Banko kodas: 40100

## TURINYS

| EIL.<br>NR. | ŽYMUO                | DOKUMENTO PAVADINIMAS | LAPŲ | LAPAS |
|-------------|----------------------|-----------------------|------|-------|
| 1.          | SR2021-086-TDP-PP-VP | VIETOVĖS PLANAS       | 1    | 3     |
| 2.          | SR2021-086-TDP-PP-AR | AIŠKINAMASIS RAŠTAS   | 5    | 4     |
| 3.          |                      | PRIEDAI               |      |       |

|                 |                                                                                                                                                                                              |               |         |  |                               |       |       |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------|--|-------------------------------|-------|-------|
| Atestato<br>Nr. |  <b>UAB „Inžinerinis Projektavimas“</b><br><b>Panerių g. 64, Vilnius</b><br><b>Info@projektavimas.net</b> |               |         |  | TURINYS                       |       | Laida |
| 150-PmAT        |                                                                                                                                                                                              |               |         |  |                               |       | 0     |
| S-811-PaM       | PV                                                                                                                                                                                           | G. Kazlauskas | 2021-04 |  | SR2021-086-TDP-PP-<br>TURINYS | Lapas | Lapų  |
|                 | Proj.                                                                                                                                                                                        | A. Žilionytė  | 2021-04 |  |                               |       |       |
|                 |                                                                                                                                                                                              |               |         |  |                               | 1     | 1     |
|                 |                                                                                                                                                                                              |               |         |  |                               |       |       |

## VIETOVĖS PLANAS



Ukmergės r. sav. Šešuolių sen., Užupėnų k., Dvarinių k., Aukštągirio k., Pivonijos sen., Tivolės k., Bartkelevičiznos k., Malinavos vs., Daugėlišio k., Alionių k.



Ukmergės r. sav. Pabaisko sen., Padvarių k., Parijos k., Gegžnų k., Prūdų k., Parijos I vs., Parijos II vs., Pavydžių k., Žuklių k., Gailiūnų k.

### SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS:

— Rekonstruojami grioviai

| Atestato Nr. |  <b>UAB „Inžinerinis Projektavimas“</b><br><b>Panerių g. 64, Vilnius</b><br><b>info@projektavimas.net</b> |               |         |  | VIETOVĖS PLANAS      |       | Laida |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------|--|----------------------|-------|-------|
|              |                                                                                                                                                                                              |               |         |  |                      |       | 0     |
| 150-PmAT     | PV                                                                                                                                                                                           | G. Kazlauskas | 2021-04 |  | SR2021-086-TDP-PP-VP | Lapas | Lapų  |
| S-811-PmA    |                                                                                                                                                                                              | A. Žilionytė  | 2021-04 |  |                      | 1     | 1     |
|              |                                                                                                                                                                                              |               |         |  |                      |       |       |

## AIŠKINAMASIS RAŠTAS

UŽSAKOVAS: Ukmergės rajono savivaldybė, Kęstučio a. 3, LT-20114 Ukmergė, Tel. (8 340) 60314, faks. (8 340) 63370, el. p. priimamasis@ukmerge.lt

OBJEKTO ADRESAS: Ukmergės r. sav. Šešuolių sen., Užupėnų k., Dvarninių k., Aukštagirio k., Pivonijos sen., Tivolės k., Bartkelevičiznos k., Malinavos vs., Daugėlišio k., Alionių k., Pabaisko sen., Padvarių k., Parijos k., Gegžnų k., Prūdų k., Parijos I vs., Parijos II vs., Pavydžių k., Pabaisko sen. Žuklių k., Gailiūnų k.

TECHNINIO DARBO PROJEKTO RENGĖJAS: UAB „Inžinerinis projektavimas“, Panerių g. 64, Vilnius. El. paštas info@projektavimas.net, tel. 8-639-82714.

PROJEKTO VADOVAS: Gvidas Kazlauskas

STATINIO RŪŠIS: Rekonstravimas.

STATINIO KATEGORIJA: Nesudėtingi statiniai.

STATINIO PASKIRTIS: Melioracijos, hidrotechnikos statiniai.

Techninis darbo projektas rengiamas Ukmergės rajono savivaldybės užsakymu, remiantis šiais dokumentais:

- Ukmergės rajono savivaldybės administracijos patvirtinta techninė užduotimi;
- Techninio darbo projekto privalomaisiais dokumentais;
- Galiojančiais normatyviniais dokumentais;

Kontaktinis asmuo Raimondas Puodžiūnas el. paštas raimondas.puodziunas@ukmerge.lt, tel. 370 340 6 0265. Kęstučio a. 3, 51 kab., LT-20114. Ukmergė.

### STATINIO TECHNINIAI RODIKLIAI

#### **Melioracijos statiniai – grioviai**

Bendras griovių ilgis – 18,199 km.

Rekonstruojamų griovių ilgis – 18,199 km.

Bendras drenažo žiočių kiekis – 222 vnt.

Rekonstruojamų drenažo žiočių kiekis – 222 vnt.

#### **Hidrotechnikos statiniai – pralaidos**

Bendras pralaidų kiekis – 17 vnt.

Rekonstruojamų pralaidų kiekis – 16 vnt.

### PROJEKTUOJAMI STATINIAI

#### **Melioracijos statiniai – grioviai**

##### ***Esama padėtis***

Up. Šešuola tarp pk. 0+00-5+68 apaugęs retais krūmais. Griovio dugne tarp pk. 0+00-24+40 vyraujantis sąnašų storis iki 40 cm. Dugno plotis 0,4 m, šlaitų koeficientas  $m=1,5-2$ .

Up. Nasėvela tarp pk. 0+00-62+40 apaugęs žolėmis. Griovio dugne tarp pk. 0+00-62+40 vyraujantis sąnašų storis iki 40 cm. Dugno plotis 0,4 m, šlaitų koeficientas  $m=1,5-2$ .

|              |                                                                                     |                                                                                     |         |  |                      |       |       |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|--|----------------------|-------|-------|
| Atestato Nr. |  | UAB „Inžinerinis Projektavimas“<br>Panerių g. 64, Vilnius<br>Info@projektavimas.net |         |  | AIŠKINAMASIS RAŠTAS  |       | Laida |
| 150-PmAT     |                                                                                     |                                                                                     |         |  |                      |       | 0     |
| S-811-PmA    | PDV                                                                                 | G. Kazlauskas                                                                       | 2021-04 |  | SR2021-086-TPD-PP-AR | Lapas | Lapų  |
|              | Proj.                                                                               | A. Žilionytė                                                                        | 2021-04 |  |                      | 1     | 5     |
|              |                                                                                     |                                                                                     |         |  |                      |       |       |

Up. Parija tarp. pk. 16+36-22+00 apaugęs vid. tankumo krūmais. Griovio dugne tarp pk. 16+36-55+50 vyraujantis sąnašų storis iki 40 cm. Dugno plotis 0,4 m, šlaitų koeficientas  $m=1,5$ . Griovyje yra natūralių sąnašinių sankaupų.

Up. Parija (P-6) tarp. pk. 8+00-20+20 apaugęs vid. tankumo krūmais, tarp. pk 20+20-31+95 griovys apaugęs tankiais krūmais. Griovio dugne tarp pk. 0+00-21+95 vyraujantis sąnašų storis iki 40 cm. Dugno plotis 0,4 m, šlaitų koeficientas  $m=1,5$ .

Up. Parija (P-G-2) tarp. pk. 0+00-5+74 griovys apaugęs tankiais krūmais. Griovio dugne tarp pk. 8+30-19+00 vyraujantis sąnašų storis iki 40 cm. Dugno plotis 0,4 m, šlaitų koeficientas  $m=1,5$ .

Griovys N tarp. pk. 0+00-20+62 apaugęs tankiais krūmais, tarp pk. 20+62-28+36 griovys apaugęs vid. tankumo krūmais. Griovio dugne tarp pk. 0+10-3+26 vyraujantis sąnašų storis virš 40 cm. Dugno plotis 0,4 m, šlaitų koeficientas  $m=1,5-2$ . Griovyje yra natūralių sąnašinių sankaupų.

### **Projektiniai sprendimai**

Up. Šešuola tarp pk. 0+00-24+40 valoma mechanizuotai. Griovio dugno plotis 0,6 m, šlaitai paliekami tokie kokie yra susiformavę (valant griovį nekeičiami). Šalinami krūmai ir sąnašos. Atstatomos žiotys.

Up. Nasėvela tarp pk. 0+00-62+40 valoma mechanizuotai. Griovio dugno plotis 0,6 m, šlaitai paliekami tokie kokie yra susiformavę (valant griovį nekeičiami). Šalinamos sąnašos. Atstatomos žiotys.

Up. Parija tarp pk. 16+36-55+50 valomas mechanizuotai. Griovio dugno plotis 0,6 m, šlaitai paliekami tokie kokie yra susiformavę (valant griovį nekeičiami). Šalinami krūmai ir sąnašos. Atstatomos žiotys. Pašalinti natūralios sąnašinės sankaupos.

Up. Parija (P-6) tarp pk. 0+00-21+95 valoma mechanizuotai. Griovio dugno plotis 0,6 m, šlaitai paliekami tokie kokie yra susiformavę (valant griovį nekeičiami). Šalinamos sąnašos. Atstatomos žiotys.

Up. Parija (P-G-2) tarp pk. 0+00-5+74 valoma mechanizuotai. Griovio dugno plotis 0,6 m, šlaitai paliekami tokie kokie yra susiformavę (valant griovį nekeičiami). Šalinamos sąnašos. Atstatomos žiotys.

Griovys N tarp pk. 0+00-28+36 valoma mechanizuotai. Griovio dugno plotis 0,6 m, šlaitai paliekami tokie kokie yra susiformavę (valant griovį nekeičiami). Šalinamos sąnašos. Atstatomos žiotys. Pašalinti natūralios sąnašinės sankaupos.

### **Hidrotechnikos statiniai – grioviai**

#### **Esama padėtis**

Pralaida Šešuolos upėje pk. 5+68, met. gof. 2,3x4,0 m, L=10 m. Pralaida geros būklės, esami g/b signaliniai stulpeliai pakrypę, kelio danga žvyras.

Pralaida Šešuolos upėje pk. 17+36, g/b  $d=1,5$  m, L=11 m, žiedinė. Pralaidoje sąnašos, antgaliai sulūžę, įsiurbimai, pralaidos vamzdžiai atsiskykę vienas nuo kito, nėra signalinių stulpelių, kelio danga provėžuota.

| SR2021-086-TPD-PP-AR | Laida | Lapas | Lapų |
|----------------------|-------|-------|------|
|                      | 0     | 2     | 5    |

Pralaida Šešuolos upėje pk. 24+34, g/b d=1,6 m, L=11 m, įmovinė. Pralaida geros būklės, esamas g/b įtekėjimo antgalis geras, nėra ištekėjimo antgalio, ištekėjime yra šiukšlių, esamas 1 g/b signalinis stulpelis, kelio danga žvyras.

Pralaida Navėsėlos upėje pk. 5+90, g/b d=1,0 m, L=7 m, žiedinė. Nėra antgalių, sumesti akmenys ir elektros laidai, pralaida pilna vandens, nėra signalinių stulpelių, kelio danga žvyras.

Pralaida Navėsėlos upėje pk. 35+14, g/b d=2x1,5 m, L=12 m, žiedinė. Pralaidoje sąnašos, esami g/b antgaliai apgriuvę ir suskilę, įsiurbimai, esamas 1 g/b signalinis stulpelis, kelio danga provėžuota.

Pralaida Navėsėlos upėje pk. 54+80, g/b d=2x1,2 m, L=20 m, žiedinė ir įmovinė. Pralaidoje vamzdžiai yra įmoviniai, o ištekėjime – žiediniai, esamas g/b įtekėjimo antgalis įskilęs, esamas g/b ištekėjimo antgalis išplautas ir sulūžęs, įsiurbimai, esami g/b signaliniai stulpeliai sulūžę, kelio danga žvyras.

Pralaida Parijos upėje pk. 22+32, g/b d=2x1,5 m, L=12,5 m, įmovinė. Pralaidoje sąnašos, antgaliai aptrupėję ir apaugę samanomis, esami 2 g/b signaliniai stulpeliai, įsiurbimai, trūksta grunto, kelio danga provėžuota.

Pralaida Parijos upėje pk. 27+60, g/b d=1,5 m, L=12,5 m, įmovinė. Kelio danga žvyras, esami 2 g/b signaliniai stulpeliai, antgaliai sulūžę ir ištrupėję, įsiurbimai, pralaidos vamzdžiai išsikraipę, trūksta grunto.

Pralaida Parijos upėje pk. 38+66, g/b d=2x1,5 m, L=14 m, žiedinė. Viena pralaida yra užnešta sąnašomis, pro ją vanduo neteka, matosi sulūžę žiediniai vamzdžiai. Įtekėjimo antgalis apžėlęs ir įtrūkęs, ištekėjimo antgalis aptrupėjęs ir pavirtęs, pralaidoje sąnašos, esami g/b signaliniai stulpeliai, įsiurbimai, kelio danga žvyras.

Pralaida Parijos upėje pk. 48+08, g/b d=2,0 m, L=90 m, žiedinė. Pralaidą eksploatuoja kelininkai.

Pralaida Parijos upėje pk. 51+04, g/b d=1,5 m, L=17 m, žiedinė. Nėra signalinių stulpelių, ištekėjimo antgalis nuvirtęs, įtekėjimo antgalis sulūžęs ir pakrypęs, įsiurbimai, tarpai tarp pralaidos vamzdžių, trūksta grunto, kelio danga provėžuota.

Pralaida Parijos upėje (P-6) pk. 20+20, g/b d=0,75 m, L=14 m, žiedinė. Nėra signalinių stulpelių, esami g/b antgaliai ištrupėję, pralaidoje sąnašos, kelio danga žvyras.

Pralaida N griovyje pk. 1+16, g/b d=1,0 m, L=20 m, žiedinė. Pralaida po vandeniu, įtekėjimo antgalis nuvirtęs, ištekėjimo antgalis po vandeniu, pralaidoje sąnašos, esami g/b signaliniai stulpeliai pakrypę, kelio danga provėžuota.

Pralaida N griovyje pk. 7+36, g/b d=1,0 m, L=20 m, žiedinė. Pralaida po vandeniu, įtekėjimo antgalis pasviręs, prie įtekėjimo antgalio yra įsiurbimas didelis, ištekėjimo antgalis aptrupėjęs ir apaugęs samanomis, pralaidoje sąnašos, nėra signalinių stulpelių, kelio danga žvyras.

Pralaida N griovyje pk. 15+42, g/b d=0,8 m, L=20 m, įmovinė. Pralaida visa po vandeniu, antgaliai taip pat po vandeniu, pralaidoje sąnašos, įsiurbimai, esami 2 g/b signaliniai stulpeliai, kelio danga provėžuota.

Pralaida N griovyje pk. 20+62, g/b d=0,8 m, L=15 m, įmovinė. Pralaida gera, įtekėjimo antgalis sulūžęs, ištekėjimo antgalio nėra, esamas 1 g/b signalinis stulpelis, įtekėjime ir ištekėjime matosi g/b plokštės, kelio danga provėžuota.

| SR2021-086-TPD-PP-AR | Laida | Lapas | Lapų |
|----------------------|-------|-------|------|
|                      | 0     | 3     | 5    |

Pralaida N griovyje pk. 27+14, g/b d=0,6 m, L=15 m, įmovinė. Pralaida vis po vandeniu, antgalių nesimato, nėra signalinių stulpelių, kelio danga žvyras, netoli yra natūralios sąnašinės sankaupos.

### **Projektiniai sprendiniai**

Pralaida Šešuolos upėje pk. 5+68, met. gof. 2,30x4,0 m, L=10 m. Esamus g/b signalinius stulpelius ištiesinti ir nudažyti.

Pralaida Šešuolos upėje pk. 17+36, g/b d=1,5 m, L=11 m, žiedinė. Esamą g/b pralaidą perstatyti naujai, panaudojant esamus vamzdžius ir užtaisyti įsiurbimus, pastatyti naujus signalinius stulpelius, įrengti naujus antgalius, įrengti žvyro dangą.

Pralaida Šešuolos upėje pk. 24+34, g/b d=1,6 m, L=11 m, įmovinė. Įrengti naujus signalinius stulpelius, pašalinti šiukšles.

Pralaida Navėsėlos upėje pk. 5+90, g/b d=1,0 m, L=7 m, žiedinė. Įrengti naują g/b pralaidą VP-10-10, atstatyti kelio dangą.

Pralaida Navėsėlos upėje pk. 35+14, g/b d=2x1,5 m, L=12 m, žiedinė. Išvalyti pralaidą, pastatyti naujus signalinius stulpelius, įrengti naujus antgalius, atstatyti kelio dangą.

Pralaida Navėsėlos upėje pk. 54+80, g/b d=2x1,2 m, L=20 m, žiedinė ir įmovinė. Pralaidą išvalyti, pabetonuoti įtekėjimo antgalį, įrengti naują ištekėjimo antgalį, užtaisyti įsiurbimus, pastatyti naujus signalinius stulpelius.

Pralaida Parijos upėje pk. 22+32, g/b d=2x1,5 m, L=12,5 m, įmovinė. Pralaidą išvalyti, užtaisyti įsiurbimus, nuvalyti ir pabetonuoti antgalius, atvežti trūkstamo grunto, pastatyti naujus signalinius stulpelius, atstatyti kelio dangą.

Pralaida Parijos upėje pk. 27+60, g/b d=1,5 m, L=12,5 m, įmovinė. Pastatyti naujus signalinius stulpelius, užtaisyti įsiurbimus, įrengti naujus antgalius, atvežti trūkstamo grunto, atstatyti kelio dangą.

Pralaida Parijos upėje pk. 38+66, g/b d=2x1,5 m, L=14 m, žiedinė. Įrengti naują dvigubą pralaidą VP-16-15.

Pralaida Parijos upėje pk. 48+08, g/b d=2,0 m, L=90 m, žiedinė. Pralaidą eksploatuoja kelininkai.

Pralaida Parijos upėje pk. 51+04, g/b d=1,5 m, L=17 m, žiedinė. Pastatyti naujus signalinius stulpelius, įrengti naujus antgalius, užtaisyti įsiurbimus, atvežti trūkstamo grunto, atstatyti kelio dangą.

Pralaida Parijos upėje (P-6) pk. 20+20, g/b d=0,75 m, L=14 m, žiedinė. Pastatyti naujus signalinius stulpelius, įrengti naujus antgalius, išvalyti pralaidą.

Pralaida N griovyje pk. 1+16, g/b d=1,0 m, L=20 m, žiedinė. Išvalyti pralaidą, esamus g/b signalinius stulpelius ištiesinti ir nudažyti, įrengti naujus antgalius.

Pralaida N griovyje pk. 7+36, g/b d=1,0 m, L=20 m, žiedinė. Išvalyti pralaidą, pastatyti naujus signalinius stulpelius, įrengti naują įtekėjimo antgalį, užtaisyti įsiurbimą įtekėjime, nuvalyti ir pabetonuoti ištekėjimo antgalį.

Pralaida N griovyje pk. 15+42, g/b d=0,8 m, L=20 m, įmovinė. Išvalyti pralaidą, pastatyti naujus signalinius stulpelius, nuvalyti ir pabetonuoti esamus g/b antgalius, užtaisyti įsiurbimus.

| SR2021-086-TPD-PP-AR | Laida | Lapas | Lapų |
|----------------------|-------|-------|------|
|                      | 0     | 4     | 5    |

Pralaida N griovyje pk. 20+62, g/b d=0,8 m, L=15 m, įmovinė. Įrengti antgalius, pastatyti naujus signalinius stulpelius, įtekėjime ir ištekėjime nuvalyti ir užtaisyti siūles tarp g/b plokščių.

Pralaida N griovyje pk. 27+14, g/b d=0,6 m, L=15 m, įmovinė. Pastatyti naujus signalinius stulpelius, išvalyti pralaidą, pašalinti natūralias sąnašines sankaupas.

### **ATLIEKOS**

Išardytos gelžbetoninės atliekos išvežamos į statybines atliekas perdirbančias įmones.

Asbesto turinčių bei pavojingų atliekų ir medžiagų nėra.

Atliekos privalo būti tvarkomos pagal Aplinkos ministro 2006-12-29 įsakymų Nr.D1-637 patvirtintas „Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės“, (Žin.2007, Nr. 10-403).

Vykdamat numatytą ūkinę veiklą, nenumatytas pavojingų medžiagų naudojimas arba saugojimas.

### **ENERGIJOS ŠALTINIAI**

Visiems darbams planuojama naudoti dyzelinius generatorius.

| SR2021-086-TPD-PP-AR | Laida | Lapas | Lapų |
|----------------------|-------|-------|------|
|                      | 0     | 5     | 5    |