

Projekto Nr. **215.1.23**

Statinio projekto  
pavadinimas

**KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO  
(SKYSTŲ ORGANINIŲ TRĄŠŲ KAUPtuvas),  
RADVILIŠKIO R. SAV., PAKALNIŠKIŲ SEN., JASONIŲ  
K.. (UNIKALUS SKLYPO NUMERIS: 7148-0002-0028),  
STATYBOS PROJEKTAS**

Statytojas

**ŽŪB "AUGA SMILGIAI"**

Statybos rūšis

**NAUJA STATYBA**

Statinio kategorija

**NESUDĖTINGASIS**

Statybos vieta

**RADVILIŠKIO R. SAV., PAKALNIŠKIŲ SEN., JASONIŲ  
K.. (UNIKALUS SKLYPO NUMERIS: 7148-0002-0028).**

Projekto rengimo  
etapas

**PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI**

Bylos  
žymuo

**215.1.23-PP.01  
LAIDA 0**

| PAREIGOS                               | PAVARDĖ     | PARAŠAS |
|----------------------------------------|-------------|---------|
| DIREKTORIUS                            | J.KILDIŠIUS |         |
| STATINIO PROJEKTO VADOVAS, AT. NR.4459 | J.KILDIŠIUS |         |
|                                        |             |         |
|                                        |             |         |

VILNIUS, 2023 M.

Projektinių pasiūlymų bylų sudėties žiniaraštis

| Bylos žymuo    | Laida | Bylos (segtuvo) pavadinimas                   | Pastabos |
|----------------|-------|-----------------------------------------------|----------|
| 215.1.23-PP.01 | 0     | Projektiniai pasiūlymai                       |          |
| 215.1.23-PP.02 | 0     | Projektiniai pasiūlymai. Priedai              |          |
| 215.1.23-PP.03 | 0     | Projektiniai pasiūlymai. Vaizdinė informacija |          |

Projektinių pasiūlymų bylos sudėties žiniaraštis

| Eil. Nr. | Dokumento žymuo      | Lapų sk. | Laida | Dokumento pavadinimas                  |  |
|----------|----------------------|----------|-------|----------------------------------------|--|
| 1.       | 215.1.23-PP-BSŽ-01   | 1        | 0     | Bylos sudėties žiniaraštis             |  |
| 2.       |                      | 2        | 0     | Projektinių pasiūlymų rengimo užduotis |  |
| 3.       | 215.1.23-PP-AR-01    | 8        | 0     | Aiškinamasis raštas                    |  |
| 4.       | 215.1.23-PP-SP.B.-01 | 1        | 0     | Situacijos schema                      |  |
| 5.       | 215.1.23-PP-SP.B.-02 | 1        | 0     | Sklypo sutvarkymo planas               |  |
| 6.       | 215.1.23-PP-SP.B.-03 | 1        | 0     | Nužymėjimo planas                      |  |
| 7.       | 215.1.23-PP-SP.B.-04 | 1        |       | Aukščių planas                         |  |
| 8.       | 215.1.23-PP-SP.B.-05 | 1        |       | Pjūvis 1-1                             |  |
| 9.       |                      |          |       |                                        |  |
| 10.      |                      |          |       |                                        |  |

|             |                                                                                     |                                                       |  |                                                                                                                                                                                            |      |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|             |                                                                                     |                                                       |  |                                                                                                                                                                                            |      |
| 0           | 2023-12                                                                             | Projektiniai pasiūlymai. viešinimui                   |  |                                                                                                                                                                                            |      |
| Laida       | Išleidimo data                                                                      | Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma) |  |                                                                                                                                                                                            |      |
| Kv.dok. Nr. |  |                                                       |  | KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (SKYSTŲ ORGANINIŲ TRĄŠŲ KAUPtuvas), RADVILIŠKIO R. SAV., PAKALNIŠKIŲ SEN., JASONIŲ K.. (UNIKALUS SKLYPO NUMERIS: 7148-0002-0028), STATYBOS PROJEKTAS |      |
| 4459        | SPV                                                                                 | J.KILDIŠIUS                                           |  |                                                                                                                                                                                            |      |
|             |                                                                                     |                                                       |  |                                                                                                                                                                                            |      |
|             |                                                                                     |                                                       |  |                                                                                                                                                                                            |      |
| Klb. kodas  | ŽŪB "AUGA Smilgiai"                                                                 |                                                       |  | BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS                                                                                                                                                                 |      |
| LT          |                                                                                     |                                                       |  |                                                                                                                                                                                            |      |
|             |                                                                                     |                                                       |  | Lapas                                                                                                                                                                                      | Lapų |
|             |                                                                                     |                                                       |  | 1                                                                                                                                                                                          | 1    |

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS

2023 m. gruodžio 07 d. Nr. \_\_\_\_\_

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                            |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | INFORMACIJA APIE SUMANYTĄ PROJEKTUOTI STATINĮ:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                            |
|    | <b>Pavadinimas</b> (nurodomas techninio projekto pavadinimas)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Kitos paskirties inžinerinio statinio (skystų organinių trąšų kauptuvas), Radviliškio r. sav., Pakalniškių sen., Jasonių k.. (Unikalus sklypo numeris: 7148-0002-0028), statybos projektas |
|    | <b>Statybos rūšis</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Nauja statyba                                                                                                                                                                              |
|    | <b>Statinio kategorija</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | II gr. Nesudėtingasis                                                                                                                                                                      |
|    | <b>Statinio pagrindinė naudojimo paskirtis</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Kitos paskirties inžineriniai statiniai                                                                                                                                                    |
|    | <b>Žemės sklypo rodikliai:</b><br><div>Adresas<br/>Unikalus Nr.<br/>Kadastrinis Nr.<br/>Pagrindinė naudojimo paskirtis<br/>Žemės sklypo plotas</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Radviliškio r. sav., Pakalniškių sen., Jasonių k..<br>7148-0002-0028<br>7148/0002:28<br>Žemės ūkio<br>50,3 ha                                                                              |
|    | <b>Projektuojamų statinių rodikliai:</b><br><b>Žvyro dangos aikštelė</b><br><div>Plotas<br/>Pagrindinė tiksline naudojimo paskirtis</div><br><b>Skystų organinių trąšų kauptuvas</b><br><div>Pagrindinė tiksline naudojimo paskirtis<br/>Bendras plotas<br/>Pagrindinis plotas<br/>Aukštis (nuo esamo žemės paviršiaus vidutinio aukščio<br/>Tūris</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2000 m²<br>Kitos paskirties inžinerinis statinys<br><br>Kitos paskirties statinys<br>1500 m²<br>12,49 m²<br>– ≈ 2,5 m<br>4820m³                                                            |
| 2. | PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ PASKIRTIS:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                            |
|    | <ul style="list-style-type: none"><li>- nustatyti žemės sklypo teritorijos naudojimo reglamento parametrus, kai Teritorijų planavimo įstatymo 20 straipsnio nustatytais atvejais neparengti teritorijų planavimo dokumentai ir statyba konkrečiame žemės sklype leidžiama</li><li>- informuoti visuomenę apie statinio, kuriam Teritorijų planavimo įstatymo 20 straipsnyje nustatytais atvejais neparengti teritorijų planavimo dokumentai ir statyba konkrečiame sklype leidžiama, numatomą projektavimą</li><li>- informuoti visuomenę apie numatomą visuomenei svarbaus statinio projektavimą ir visuomenės dalyvavimas svarstant statinio projektinius pasiūlymus</li><li>- išreikšti Statytojo (užsakovo) sumanyto projektuoti statinio pagrindinių sprendinių idėją</li></ul> |                                                                                                                                                                                            |
| 3. | PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ SUDĖTIS:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                            |
|    | 3.1. Aiškinamasis raštas;<br>3.2. Sklypo plano schema;<br>3.3. Statinio planas;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                            |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|    | 3.4. Statinio pjūvis.                                                                                                                                                                                                                                                              |        |
| 4. | STATYTOJO (UŽSAKOVO) PATEIKIAMAI DOKUMENTAI:                                                                                                                                                                                                                                       |        |
|    | 4.1. Nekilnojamojo turto registro išrašas;<br>4.2. Žemės sklypo planas;<br>4.3. Statinio statybos sklypo inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų trasų inžinerinių topografinių tyrinėjimų dokumentas (ne senesnė kaip 3 metų skaitmeninė topografinė geodezinė nuotrauka); |        |
| 5. | PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ VAIZDINĖ INFORMACIJA:                                                                                                                                                                                                                                        |        |
|    | - Statinio vaizdinė informacija – nereikalaujama                                                                                                                                                                                                                                   |        |
| 6. | KITI DUOMENYS:                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |
|    | Projektinių pasiūlymų parengimo terminai                                                                                                                                                                                                                                           | 1 mėn. |
|    | Statytojui pateikiamų projektinių pasiūlymų kopijų kiekis                                                                                                                                                                                                                          | 1      |
|    | Statytojui pateikiamų kompiuterinių laikmenų su įrašytais projektiniais pasiūlymais kopijų kiekis                                                                                                                                                                                  | 1      |
|    | Kita                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |

Statytojas (užsakovas):



(parašas)

Projekto vadovas Jurgis Kildišius

(parašas)

## AIŠKINAMASIS RAŠTAS

### 1. Projektinių pasiūlymų rengimo pagrindas

Projektiniai pasiūlymai parengti vadovaujantis:

- ☐ 2023-12-15 projektinių pasiūlymų rengimo užduotimi
- ☐ Statytojo pateiktais privalomaisiais dokumentais
- ☐ Pagrindiniais normatyviniais dokumentais (LR įstatymai, statybos techniniai reglamentai, gaisrinės saugos taisyklės, higienos normos ir aplinkos apsaugos normatyviniai dokumentai, statybos normos, taisyklės ir kt.)

Projektinių pasiūlymų paskirtis:

- ☐ nustatyti žemės sklypo teritorijos naudojimo reglamento parametrus, kai Teritorijų planavimo įstatymo 20 straipsnio nustatytais atvejais neparengti teritorijų planavimo dokumentai ir statyba konkrečiame žemės sklype leidžiama
- ☐ informuoti visuomenę apie statinio, kuriam Teritorijų planavimo įstatymo 20 straipsnyje nustatytais atvejais neparengti teritorijų planavimo dokumentai ir statyba konkrečiame sklype leidžiama, numatomą projektavimą
- ☐ informuoti visuomenę apie numatomą visuomenei svarbaus statinio projektavimą ir visuomenės dalyvavimas svarstant statinio projektinius pasiūlymus
- ☐ išreikšti Statytojo (užsakovo) sumanyto projektuoti statinio pagrindinių sprendinių idėją

### 2. Bendrieji duomenys

#### Projekto pavadinimas:

Kitos paskirties inžinerinio statinio (skystų organinių trąšų kaup tuvas), Radviliškio r. sav., Pakalniškių sen., Jasonių k. (Unikalus sklypo numeris: 7148-0002-0028), statybos projektas

#### Statytojas:

ŽŪB "AUGA Smilgiai"

#### Statybos vieta, žemės sklypo teritorijos naudojimo reglamento parametrai:

Statyba numatoma sklype Radviliškio r. sav., Pakalniškių sen., Jasonių k

Žemės sklypo unikalus Nr. 7148-0002-0028, kadastrinis Nr. 7148/0002:28.

Žemės sklypas suformuotas atliekant preliminarinius matavimus

|              |                                                                                     |                                                       |  |                                                                                                                                                                                             |       |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|              |                                                                                     |                                                       |  |                                                                                                                                                                                             |       |
| 0            | 2023-12                                                                             | Projektiniai pasiūlymai. Viešinimui                   |  |                                                                                                                                                                                             |       |
| Laida        | Išleidimo data                                                                      | Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma) |  |                                                                                                                                                                                             |       |
| Atestato Nr. |  |                                                       |  | KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (SKYSTŲ ORGANINIŲ TRĄŠŲ KAUP TUVAS), RADVILIŠKIO R. SAV., PAKALNIŠKIŲ SEN., JASONIŲ K.. (UNIKALUS SKLYPO NUMERIS: 7148-0002-0028), STATYBOS PROJEKTAS |       |
|              |                                                                                     |                                                       |  |                                                                                                                                                                                             |       |
| 4459         | SPV                                                                                 | J.Kildišius                                           |  | AIŠKINAMASIS RAŠTAS                                                                                                                                                                         | Laida |
|              |                                                                                     |                                                       |  |                                                                                                                                                                                             | 0     |
|              |                                                                                     |                                                       |  |                                                                                                                                                                                             |       |
| Klb. kodas   | ŽŪB AUGA SMILGIAI                                                                   |                                                       |  | Lapas                                                                                                                                                                                       | Lapų  |
| LT           |                                                                                     |                                                       |  | 1                                                                                                                                                                                           | 8     |

Sklypo pagrindinė naudojimo paskirtis – Žemės ūkio

Bendras sklypo plotas – 50,3 ha

Nuosavybės teisė -UAB „AgroSaulė 12“

Nuoma - ŽŪB "AUGA Smilgiai", plotas 48,37 ha

Registruotų servitutų sklypo teritorijoje nėra.

Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruotos Nekilnojamojo turto registre specialiosios žemės naudojimo sąlygos (apribojimai) :

-paviršinių vandens telkinių pakrantės apsaugos juostos (VI skyrius, aštuntasis skirsnis), plotas 0,19 ha

-paviršinių vandens telkinių apsaugos zonos (VI skyrius, septintasis skirsnis) ), plotas 0,19 ha

-melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius, antrasis skirsnis), plotas 46,77 ha

Sklypas yra Rytinėje Jasonių k. pusėje. Sklype užstatymo nėra.

#### **Numatomų projektuoti statinių sąrašas ir paskirtis:**

Sklype numatoma suprojektuoti šiuos statinius:

skystų organinių trąšų kauptuvas – kitos paskirties inžinerinis statinys

skaldos dangos aikštelė- kitos paskirties inžinerinis statinys

aptvėrimas (vielos tinklo tvora, aukštis iki 1,5 m)

#### **Statinio statybos rūšis:**

Naujo statinio statyba

#### **Ryšys su gretimu užstatymu:**

Š pusėje sklypas ribojasi su keliu Nr. RD0236, privažiavimas prie Jasonių nuo kelio RD0230, melioracijos grioviu , esančiu privačiame sklype, kurio unikalus Nr. 7148-0002-0026-išnuomotas ŽŪB "AUGA Smilgiai", paskirtis Žemės ūkio.

R pusėje sklypas ribojasi su sklypais (unikalus Nr. 7148-0002-0029; 6669-0001-0184; 4400-4132-0088, ), paskirtis Miškų ūkio, nuosavybė- privatūs ir Lietuvos respublika (4400-4132-0088).

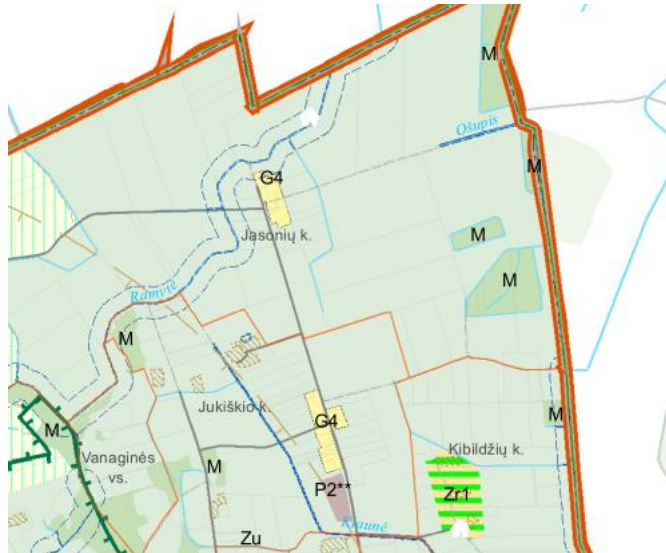
P ir V pusėje sklypas ribojasi su sklypais (unikalus Nr. 7148-0002-0011; 7148-0002-0012; 7148-0002-0020; 7148-0002-0015; 4400-0112-9757; 7148-0002-0014; 7148-0002-0019; 7148-0002-0005), nuosavybė- privatūs, iš kurių 6 sklypai išnuomoti ŽŪB "AUGA Smilgiai", paskirtis Žemės ūkio..

Atstumai iki artimiausių gyvenamųjų teritorijų: į V nuo statinio iki Jasonių kaime esančių pastatų 970 -1100m.

#### **Teritorijų planavimo dokumentų sprendiniai, reglamentuojantys žemės naudojimą ir tvarkymą**

Radviliškio rajono savivaldybės bendrasis planas, (TPDRIS) teritorijų planavimo dokumentas (TPD) Nr. K-RJ-71-21-193) (toliau – PRS BP)

Žemės sklypo unikalus Nr. 7148-0002-0028 teritorija patenka į žemės naudojimo reglamento, pažymėto „Zu“ „Žemės ūkio teritorijų zona“ zoną.



### Reljefas

Statybos aikštelės reljefas sąlyginai lygus. Absoliutiniai aukščiai nuo alt. ~69,12 iki ~68,98 sklypo ribose.

### Saugomos teritorijos

Sklypas nepatenka į saugomų teritorijų ar Natura 2000 teritorijos ribas.

### Gamtos ir kultūros vertybės

Sklypas į gamtos ir kultūros paveldo objektų apsaugos zonas nepatenka. Projektuojamo objekto teritorija nėra vertinga gamtinės aplinkos aspektais.

### Susisiekimo infrastruktūra

Patekimas į sklypo teritoriją yra organizuojamas per esamas Jasėnių kaimo teritorijos gatves, įrengiant nuovažas į sklypą.

### Sklype esantys želdiniai:

Remiantis, sklypo teritorijai parengtu topografiniu planu statybų zonoje medžių ir krūmų nėra.

### Klimato sąlygos:

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Vidutinė metinė temperatūra         | +6,2 °C               |
| Maksimalus vėjo greitis             | 28 m/s                |
| Vyraujanti vėjo kryptis             | PV,P                  |
| Vidutinis kritulių kiekis per metus | 590 mm                |
| Vidutinis sniego dangos storis      | 21 cm                 |
| Maksimalus sniego dangos storis     | 48 cm                 |
| Sniego apkrovos rajonas II,         | 1,6 kN/m <sup>2</sup> |

### 3. Projektiniai sprendiniai

#### Projektuojamų statinių ir teritorijos užstatymo rodikliai

|                                                        |                      |
|--------------------------------------------------------|----------------------|
| Sklypo plotas                                          | 41823 m <sup>2</sup> |
| Užstatymo tankis %                                     | -                    |
| Užstatymo intensyvumo indeksas                         | -                    |
| Projektuojamo statinio užstatymo plotas                | 1496 m <sup>2</sup>  |
| Projektuojamo statinio patalpų plotas                  | -                    |
| Aukštis (nuo esamo žemės paviršiaus vidutinio aukščio) | 1,5 m                |

#### Sklypo planas

Į planuojamą teritoriją numatyti du patekimai. Įvažiavimas į sklypą numatomas iš šiaurės pusės, iš kelio Nr. RD0236.

Kauptuvas projektuojamas sklypo šiaurinės pusės kampe, apie 31m atstumu nuo įvažiavimo į sklypo teritoriją. Kauptuvas projektuojamas įgilinant jo dugną apie 2,5m, o jį juosiančio pylimo viršus yra apie 1,5m virš esamo paviršiaus. .

Prie kauptuvo projektuojama skaldos dangos aikštelė. Ji projektuojama apie 1,5 m virš esamo paviršiaus.

Kauptuvą ir aikštelę planuojama aptverti 1,5 m aukščio tvora su dvivėriais vartais.

#### Trumpas technologinio proceso aprašymas

##### Atseparuoto substrato kauptuvo - saugyklos technologija

Atseperuoto atidirbusio substrato skystoji masė į saugyklą – kauptuvą pristatoma specialiomis transporto priemonėmis ir, naudojant transporto priemonėse įrengtus siurblius bei lanksčius vamzdžius, išpilama į perpumpavimo rezervuarą.

Atseperuoto atidirbusio substrato skystoji masė laikoma skystųjų organinių trąšų kauptuve – saugykloje.

Skysta atseparuoto substrato frakcija numatoma saugoti taip, kad būtų išvengta paviršinio ir požeminio vandens taršos – saugyklos dugnui ir vidiniams šlaitams įrengti projektuojama skysčiams nelaidi konstrukcija.

##### Atidirbusio substrato panaudojimas

Saugykloje numatomas sandėliuoti (laikyti) produktas, kuris išgaunamas po biodujų gamybos proceso (digestatas). Lyginant jį su NPK (mineralinėmis) trąšomis, digestatas pasižymi ta pačia sudėtimi, bet yra organinė, gamtą tausojanti trąša. Skystosios frakcijos digestatas išlaistomas pievose ir dirbamuose laukuose. Digestatas bus naudojamas laukuose 2-3 kartus per metus 30-40 t/ha.

Saugykloje numatomas sandėliuoti (laikyti) digestatas, bus gaunamas iš biodujų jėgainių neatlygintinai, nepatiriant jo pristatymo kaštų. Saugykla tarnaus Saugyklos statytojui, kadangi digestatą jis naudos savo laukuose, taip bus gaunama ekonominė nauda, nenaudojant brangių mineralinių trąšų.



Vadovaujantis kitų šalių praktika, likutinio substrato (digestato) kvapas, lyginant su mėšlo, sumažėja iki 60%, sandėliuojant (laikant) digestatą kvapų taršos sklaida aplinkoje ženkliai mažesnė nei sandėliuojant analogišką kiekį neapdorotų organinių trąšų. Apdorota žaliava (likutinis substratas) - homogeniška medžiaga, teigiamai veikianti dirvožemį - pagerina dirvožemio struktūrą, drėgmės skverbti, vandens įgertį, suaktyvina organizmų, gyvenančių dirvožemyje, veiklą.

Tyrimais nustatyta, kad suaktyvėja sliekų veikla, padidėja skirtingų dirvožemio individų skaičius.

Biodujų jėgainėje apdorojant bioskaidžias medžiagas, dalis organiniuose junginiuose esančio azoto pervedama į amoniakinę formą, kurią lengviau, greičiau ir didesnę jo kiekį įsisavina augalai, kas lemia mažesnę biogeninių medžiagų išplovimą į gilesnius dirvožemio sluoksnius bei paviršinius ir požeminius vandenis.

### **Sklypo teritorijos zonavimas ir tvarkymas**

#### **Statinio vieta**

Saugykla – projektuojama šiaurinėje sklypo dalyje, greta privažiavimo į sklypo teritoriją iš kelio Nr. RD0236, nutolusi apie 31 m nuo Š sklypo ribos ir apie 6 m – nuo vakarinės sklypo ribos.

#### **Įvažiavimas ir transporto judėjimas**

Projektuojamas įvažiavimas nuo kelio Nr. RD0236 iki saugyklos ir aikštelė, skirta aptarnaujančiam transportui privažiuoti prie substrato perpumpavimo rezervuaro.

Projektuojamo privažiavimo ir aikštelės danga – skalda.

#### **Paviršių aukščiai**

Sklypo teritorijos paviršių aukščiai formuojami atsižvelgiant į esančius užstatomos teritorijos paviršiaus aukščius, visiškai neįtakojant sklypo teritorijos paviršių aukščių už statybvietės ribų ir gretimų sklypų teritorijos būklės.

#### **Statybvietės tvarkymas. Želdynai**

Sklypo dalis, kurioje numatomas statyti skystųjų Saugyklą, bus aptverta tvora su rakinamais įvažiavimo vartais.

Vertingų želdynų sklypo rytinėje dalyje, kur numatoma statyti organinių trąšų saugyklą, nėra.

Baigus statybos darbus visoje neužstatytoje statybvietės teritorijoje (įskaitant privažiavimo ir aptarnaujančio transporto manevravimo aikštelės plotą) numatoma atkurti esančius želdynus (natūralią pievą)

Sodinti medžius, krūmus, įrengti vejas už statybvietės ribų nenumatoma.

#### **Lauko inžineriniai tinklai**

Projektuojamas statinys kerta teritorijos ribose esančius sausintuvus.

Projektuojamas esančių teritorijos drenažo tinklų sausintuvų, patenkančių po kaupu demontavimas.

Skystųjų organinių trąšų kaupuvo – saugyklos technologiniam procesui elektros energija ir vanduo nenaudojami, nuotekos nesusidaro.

Projekte elektros energijos tiekimo, vandentiekio ir nuotekų tinklai bei įrenginiai neprojektuojami.

#### **Statinių pobūdis ir konstrukcijos**

Projektuojamas statinys – Saugykla – atviras antžeminis inžinerinis statinys, skirtas saugoti skystos frakcijos medžiagas.

Saugyklos talpa formuojama dalį jos įgilinant nejudintame grunte ir visu perimetru suformuojant pylimą. Pylimas formuojamas naudojant dalies saugyklos įgilinimui iškastą gruntą.

Saugyklos gylis (aukštis) iki 4,0 m, užpildomas paliekant 0,2 m-0,5 m aukščio atsargą nuo persipylimo medžiagomis.

Saugyklos dugnas ir vidiniai šlaitai įrengiami ant nejudinto grunto, naudojant dvi 1,0 mm storio HDPE geomembranų. Sandarumui kontroliuoti tarp jų daromas ne mažesnis kaip 0,15 m storio stambaus smėlio drenažinis sluoksnis su kontroliniu drenažu ir kontroliniu šulinėliu.

Saugykla dengiama plaukiančia 1,0 mm storio plėvele, kurioje įrengiami susikaupiančių dujų išleidimo vožtuvai. Virš dengiančios plėvelės susikaupę krituliai periodiškai nusiurbiami.

Greta saugyklos – centrinėje dalyje – projektuojamas substrato perpumpavimo rezervuaras PR1-1 DN2000 iš g/b DN2000 žiedų.

Perpumpavimo rezervuaro ir saugyklos talpų sujungimui (padavimo /ištraukimo linijos) projektuojami trys PE DN200 nuotekų vamzdžiai.

#### Gaisro saugos reikalavimai

Skystosios organinės trąšos – atseparuotas biodujų jėgainių gamybos proceso metu susidarantis šalutinis produktas biosubstratas, arba kitaip vadinamas digestatu – skystos koncentracijos nedegus organinės kilmės skystis.

Projektuojamas kitos paskirties inžinerinis statinys pagal gaisro saugos reikalavimus priskiriamas P.4 grupei. Ne visuomeninės paskirties inžineriniams statiniams – nedegių skystųjų frakcijų medžiagų saugykloms – gaisro saugos reikalavimai nenustatomi.

### **Duomenys apie statinio atitiktį visuomenės sveikatos saugos teisės aktų reikalavimams**

#### Bendrieji duomenys

Statinys suprojektuotas taip, kad nekeltų poveikio sveikatai prie jo būnantiems žmonėms ir aplinkai dėl šių priežasčių:

- kenksmingų dujų išsiskyrimo;
- pavojingų dalelių ar dujų buvimo ore;
- vandens ar dirvožemio taršos ir gyvųjų organizmų nuodijimo;
- netinkamo nuotekų, dūmų, kietųjų ar skystųjų atliekų pašalinimo.

#### Akustinio komforto charakteristikos

Kitos paskirties inžinerinio statinio akustinio komforto charakteristikos nenormuojamos.

#### Projektuojamų statinių veiklos triukšmo įtaka gretimų pastatų akustiniam komfortui

Bet kokio objekto veiklos keliamo triukšmo sklaida, atsižvelgiant į HN 33:2011 reikalavimus, vertinama 40 m atstumu.

40 m atstumu nuo projektuojamo statinio nėra nei vieno objekto (gyvenamųjų namų, švietimo ir gydymo įstaigų ir pan.), kurio aplinkai būtų reglamentuojamas triukšmo lygis.

#### Kvapų sklaidos charakteristikos

HN 121:2010 reikalavimuose nurodyta, kad „Kvapo koncentracijos ribinė vertė taikoma gyvenamosios paskirties pastatų ir visuomeninių pastatų (viešbučių paskirties, mokslo paskirties (kuriuose vykdomos ikimokyklinio, priešmokyklinio, bendrojo ugdymo, neformaliojo vaikų švietimo, pirminio profesinio mokymo programos ir aukštojo mokslo studijos), gydymo paskirties (stacionarinėse asmens sveikatos priežiūros įstaigose, sanatorijose, reabilitacijos centruose, specialiųjų įstaigų sveikatos apsaugos pastatuose, medicininės priežiūros įstaigų slaugos namuose), poilsio paskirties (poilsio namuose, jaunimo nakvynės namuose, kaimo turizmo pastatuose) pastatų patalpų orui bei jų žemės sklypų ne didesniu kaip 40 m atstumu nuo gyvenamosios paskirties ar nurodytų visuomeninių pastatų aplinkos orui (toliau – gyvenamosios aplinkos oras).“

40 m atstumu nuo projektuojamo statinio nėra nei vieno iš aukščiau išvardintų objektų, kurių aplinkai reglamentuojamos kvapų sklaidos charakteristikos.

#### Statybos proceso įtaka aplinkai

Projektuojamo statinio statybos – montavimo darbai, inžinerinės ir susisiekimo infrastruktūros įrengimo, sklypo teritorijos tvarkymo darbai neįtakos gretimų teritorijų būklės bei gyventojų komforto: visos statybinės medžiagos, konstrukcijos, gaminiai sandėliuojami, statybos darbai vykdomi išimtinai tik statybvietės teritorijoje.

Statybines atliekas numatoma rūšiuoti ir tvarkyti atliekų tvarkymą reglamentuojančiais dokumentais nustatyta tvarka.

Bendrieji sklypo rodikliai

| Pavadinimas                                                                                                                                                     | Mato vienetas       | Kiekis )             | Pastabos |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|----------|
| <b>I. SKLYPAS</b>                                                                                                                                               |                     |                      |          |
| 1. sklypo plotas                                                                                                                                                | m <sup>2</sup>      | 41823 m <sup>2</sup> |          |
| 2. sklypo užstatymo intensyvumas                                                                                                                                | %                   | 0                    |          |
| 3. sklypo užstatymo tankis (iki rekonstravimo/po rekonstravimo)                                                                                                 | %                   | 0                    |          |
| <b>II. PASTATAI</b>                                                                                                                                             |                     |                      |          |
| <b>2. Negyvenamieji pastatai</b>                                                                                                                                |                     |                      |          |
| 1. Pastato paskirties rodikliai (gamybos, kitos planuojamos ūkinės veiklos, paslaugų apimtis, butų, vietų, lovų, aptarnaujamų žmonių skaičius, kiti rodikliai). | <i>Darbo vietų</i>  | -                    |          |
| 2.1.1. Pastato bendrasis plotas.*                                                                                                                               | m <sup>2</sup>      | -                    |          |
| 2.1.2. Pastato naudingasis plotas. *                                                                                                                            | m <sup>2</sup>      | -                    |          |
| 2.1.3. Pastato tūris.*                                                                                                                                          | m <sup>3</sup>      | -                    |          |
| 2.1.4. Aukštų skaičius.*                                                                                                                                        | vnt.                | -                    |          |
| 2.1.5. Pastato aukštis. *                                                                                                                                       | m                   | -                    |          |
| 2.1.6 Pastato atsparumas ugniai:                                                                                                                                |                     | -                    |          |
| 2.1. 7 Atitvarų šilumos perdavimo koeficientas:                                                                                                                 |                     |                      |          |
| sienų šilumos perdavimo koeficientas:                                                                                                                           | W/ m <sup>2</sup> K | -                    |          |
| langų, durų, vartų šilumos perdavimo koeficientas:                                                                                                              | W/ m <sup>2</sup> K | -                    |          |
| deginio šilumos perdavimo koeficientas:                                                                                                                         | W/ m <sup>2</sup> K | -                    |          |
| grindų šilumos perdavimo koeficientas:                                                                                                                          | W/ m <sup>2</sup> K | -                    |          |
| 2.1.8. Energinio naudingumo klasė.                                                                                                                              |                     | -                    |          |
| 2.1.9. Pastato (patalpų) akustinio komforto sąlygų klasė                                                                                                        |                     | -                    |          |
|                                                                                                                                                                 |                     |                      |          |
|                                                                                                                                                                 |                     |                      |          |
| <b>V SKYRIUS<br/>KITI STATINIAI</b>                                                                                                                             |                     |                      |          |

| Pavadinimas                              | Mato vienetas  | Kiekis ) | Pastabos |
|------------------------------------------|----------------|----------|----------|
| Skystų organinių trąšų kauptuvas, plotas | m <sup>2</sup> | 1496     |          |
| Skaldos dangos aikštelė                  | m <sup>2</sup> | 177      |          |
| Tvora, h=1,5m                            | m              | 176      |          |
|                                          |                |          |          |



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

| ŽYMĖJIMAS | REIŠMĖ                           |
|-----------|----------------------------------|
|           | SKLYPO RIBOS                     |
|           | SAZ - 15 M IKI GYVENAMŲJŲ NAMŲ   |
|           | SAZ - 20 M IKI ŠACHTINIŲ ŠULINIŲ |

|              |                                                                                       |                                                       |                                                                                                                                                                                          |  |  |       |      |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-------|------|
| 0            | 2023                                                                                  | Projektiniai pasiūlymai. Viešinimui                   |                                                                                                                                                                                          |  |  |       |      |
| Laida        | Išleid. data                                                                          | Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma) |                                                                                                                                                                                          |  |  |       |      |
| Atestato Nr. |  |                                                       | KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (SKYSTŲ ORGANINIŲ TRAŠŲ KAUPТУVAS), RADVILIŠKIO R. SAV., PAKALNIŠKIŲ SEN., JASONIŲ K. (UNIKALUS SKLYPO NUMERIS: 7148-0002-0028) STATYBOS PROJEKTAS |  |  |       |      |
| 4459         | SPV                                                                                   | J.KILDIŠIUS                                           | SITUACIJOS SCHEMA.<br>SAZ PLANAS<br>M 1:5000                                                                                                                                             |  |  | Laida |      |
| A1644        | SPDV                                                                                  | A.MAZŪRAS                                             |                                                                                                                                                                                          |  |  | 0     |      |
|              | PROJ-VO                                                                               | V.PIPAS                                               |                                                                                                                                                                                          |  |  |       |      |
| Kalb.trump.  | ŽŪB "AUGA Smilgiai"                                                                   |                                                       | 215.1.23 - 00 - PP - SP.B-01                                                                                                                                                             |  |  | Lapas | Lapų |
| LT           |                                                                                       |                                                       |                                                                                                                                                                                          |  |  | 1     | 1    |







