

|                                  |                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| STATYTOJAS /<br>UŽSAKOVAS        | VĮ Ignalinos atominė elektrinė<br>Elektrinės g. 4, K47, Drūkšinių k., LT-31152, Visagino sav.                                                                                                                       |
| SUTARTIES<br>PAVADINIMAS         | Paviršinio atliekyno inžinerinio barjero modelio projektinių pasiūlymų, tyrimų programų ir statybos techninio projekto parengimo bei konsultacijų teikimo paslaugos                                                 |
| STATINIO PROJEKTO<br>PAVADINIMAS | Kitos paskirties inžinerinio statinio, mažai ir vidutiniškai radioaktyvių trumpaamžių atliekų paviršinio atliekyno inžinerinio barjero modelio, adresu Mantvilų g. 2, Mantvilų k., Visagino sav. statybos projektas |
| STATINIO<br>PAVADINIMAS          | Mažai ir vidutiniškai radioaktyvių trumpaamžių atliekų paviršinio atliekyno inžinerinio barjero modelis (IBM)                                                                                                       |
| STATINIO PROJEKTO<br>NUMERIS     | 8956                                                                                                                                                                                                                |
| STATINIO<br>KATEGORIJA           | Neypatingasis statinys                                                                                                                                                                                              |
| STATINIO PROJEKTO<br>ETAPAS      | Projektiniai pasiūlymai                                                                                                                                                                                             |
| BYLOS ŽYMUO                      | PP-00                                                                                                                                                                                                               |
| BYLOS LAIDA                      | 0                                                                                                                                                                                                                   |
| BYLOS IŠLEIDIMO<br>DATA          | 2024-07                                                                                                                                                                                                             |

| PROJEKTUOTOJAS          | KVALIF.<br>PATVIRT. DOK.<br>NR. | PAREIGOS                  | VARDAS, PAVARDĖ | PARAŠAS /<br>E-PARAŠAS |
|-------------------------|---------------------------------|---------------------------|-----------------|------------------------|
| UAB „Tyrens<br>Lietuva“ | 29451                           | Statinio projekto vadovas | Dovydas Banys   | El. parašas            |
|                         |                                 |                           |                 |                        |
|                         |                                 |                           |                 |                        |

232338

| Eil. Nr.         | Dokumento žymuo       | Lapų sk. | Laida | Dokumento pavadinimas                                                                             | Pastabos |
|------------------|-----------------------|----------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1.               | 8956-00-PP-00_01_AL   | 1        | 0     | Antraštinis lapas                                                                                 |          |
| 2.               | 8956-00-PP-00_01_BSŽ  | 1        | 0     | Bylos dokumentų sudėties žiniaraštis                                                              |          |
| 3.               | 8956-00-PP-00_01_AR   | 13       | 0     | Aiškinamasis raštas                                                                               |          |
| <b>Priedai</b>   |                       |          |       |                                                                                                   |          |
| 4.               | Priedas Nr.1          | 3        | 0     | Vizualizacija                                                                                     |          |
| 5.               | Priedas Nr.2          | 2        | 0     | 2024-05-15 Lietuvos geologijos tarnybos raštas Nr.(7)-1-7-2160 „Dėl geologinių duomenų pateikimo“ |          |
| 6.               | Priedas Nr.3          | 2        | 0     | Projektinių pasiūlymų užduotis                                                                    |          |
| <b>Brėžiniai</b> |                       |          |       |                                                                                                   |          |
| 7.               | 8956-XX-PP-01_01_B-01 | 1        | 0     | Situacijos planas                                                                                 |          |
| 8.               | 8956-XX-PP-01_01_B-02 | 1        | 0     | Pjūvis 1-1, M1:250                                                                                |          |

|                      |                                                                                                   |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                      |       |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|
| 0                    | 2024-07                                                                                           | Visuomenės informavimui apie numatomą statinių projektavimą |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                      |       |
| LAIDA                | IŠLEIDIMO DATA                                                                                    | LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)           |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                      |       |
| KVAL. PATV. DOK. Nr. |  <b>TYRÉNS</b> |                                                             | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS<br>Kitos paskirties inžinerinio statinio, mažai ir vidutiniškai radioaktyvių trumpaamžių atliekų paviršinio atliekyno inžinerinio barjero modelio, adresu Mantvilų g. 2, Mantvilų k., Visagino sav. statybos projektas |                                      |       |
| 29451                | SPV                                                                                               | Dovydas Banys                                               | El. parašas                                                                                                                                                                                                                                          | DOKUMENTO PAVADINIMAS                | LAIDA |
|                      |                                                                                                   |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                      | Bylos dokumentų sudėties žiniaraštis | 0     |
| LT                   | STATYTOJAS IR UŽSAKOVAS                                                                           |                                                             | DOKUMENTO ŽYMUO                                                                                                                                                                                                                                      |                                      | LAPAS |
|                      | VĮ Ignalinos atominė elektrinė                                                                    |                                                             | 8956-00-PP-00_01_BSŽ                                                                                                                                                                                                                                 |                                      | LAPŲ  |
|                      |                                                                                                   |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                      | 1                                    | 1     |



**TURINYS**

|                                                                                                          |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. BENDRA INFORMACIJA</b>                                                                             | <b>2</b>  |
| 1.1. Projekto tikslai                                                                                    | 2         |
| <b>2. UŽSAKOVAS</b>                                                                                      | <b>2</b>  |
| <b>3. STATYTOJAS</b>                                                                                     | <b>3</b>  |
| <b>4. PROJEKTUOTOJAS</b>                                                                                 | <b>3</b>  |
| <b>5. DUOMENYS APIE STATINĮ</b>                                                                          | <b>3</b>  |
| 5.1. Statinio techniniai rodikliai                                                                       | 3         |
| 5.2. Kiti duomenys                                                                                       | 4         |
| <b>6. STATYBOS SKLYPO APIBŪDINIMAS</b>                                                                   | <b>4</b>  |
| <b>7. SAUGOMOS TERITORIJOS, APSAUGOS ZONOS, MIŠKO TERITORIJOS IR KT.</b>                                 | <b>4</b>  |
| <b>8. INŽINERINIAI TINKLAI</b>                                                                           | <b>4</b>  |
| <b>9. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI</b>                                                                       | <b>4</b>  |
| 9.1. Konstrukcijų dalis                                                                                  | 4         |
| 9.2. Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis                                                              | 5         |
| 9.3. Aplinkos apsaugos dalis                                                                             | 5         |
| 9.3.1. Bendrieji duomenys                                                                                | 5         |
| 9.3.2. Statybos aikštelės įrengimo bendrieji reikalavimai                                                | 5         |
| 9.3.3. Atliekos                                                                                          | 7         |
| 9.3.4. Vanduo                                                                                            | 7         |
| 9.3.5. Vibracija                                                                                         | 7         |
| 9.3.6. Triukšmas                                                                                         | 7         |
| 9.3.7. Aplinkos oras                                                                                     | 8         |
| 9.3.8. Dirvožemis                                                                                        | 8         |
| 9.3.9. Biologinė įvairovė                                                                                | 8         |
| 9.3.10. Kraštovaizdis ir gamtinis karkasas                                                               | 9         |
| 9.3.11. Kultūros paveldas                                                                                | 11        |
| 9.3.12. Saugomos teritorijos                                                                             | 11        |
| 9.3.13. Ekstremalios situacijos                                                                          | 12        |
| <b>10. PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS</b>                                                                    | <b>12</b> |
| 10.1. Privalomieji projekto rengimo dokumentai                                                           | 12        |
| 10.2. Pagrindiniai normatyviniai, kiti dokumentai ir duomenys, kuriais vadovaujantis parengtas projektas | 13        |

|                            |                                                                                                   |                                                             |             |                                                                                                                                                                                                                     |            |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 0                          | 2024-07                                                                                           | Visuomenės informavimui apie numatomą statinių projektavimą |             |                                                                                                                                                                                                                     |            |
| LAIDA                      | IŠLEIDIMO DATA                                                                                    | LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)           |             |                                                                                                                                                                                                                     |            |
| KVAL.<br>PATV.<br>DOK. Nr. |  <b>TYRÉNS</b> |                                                             |             | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS                                                                                                                                                                                       |            |
|                            |                                                                                                   |                                                             |             | Kitos paskirties inžinerinio statinio, mažai ir vidutiniškai radioaktyvių trumpaamžių atliekų paviršinio atliekyno inžinerinio barjero modelio, adresu Mantvilų g. 2, Mantvilų k., Visagino sav. statybos projektas |            |
| 29451                      | SPV                                                                                               | Dovydas Banys                                               | El. parašas | DOKUMENTO PAVADINIMAS                                                                                                                                                                                               | LAIDA      |
|                            |                                                                                                   |                                                             |             | Aiškinamasis raštas                                                                                                                                                                                                 | 0          |
| LT                         | STATYTOJAS IR UŽSAKOVAS<br>VĮ Ignalinos atominė elektrinė                                         |                                                             |             | DOKUMENTO ŽYMUO<br>8956-00-PP-00_01_AR                                                                                                                                                                              | LAPAS<br>1 |
|                            |                                                                                                   |                                                             |             |                                                                                                                                                                                                                     | LAPŲ<br>14 |



## 1. BENDRA INFORMACIJA

„Paviršinio atliekyno inžinerinio barjero modelio projektinių pasiūlymų, tyrimų programų ir statybos techninio projekto parengimo bei konsultacijų teikimo paslaugos“ projektiniai pasiūlymai parengti vadovaujantis paslaugų pirkimo sutartimi Nr. PSt-5(13.67E), sudaryta 2024 m. sausio 2 d. tarp VĮ Ignalinos atominė elektrinė ir UAB „Tyrens Lietuva“.

Projektinių pasiūlymų sprendiniai atlikti pagal Lietuvos Respublikoje galiojančius įstatymus ir statybines normas bei taisykles. Projektuojamo paviršinio atliekyno inžinerinio barjero modelio sprendiniai parinkti atsižvelgiant į jam keliamus branduolinės saugos BSR-1.8.9-2020 reikalavimus.

Rengiami projektinių pasiūlymų sprendiniai neprieštarauja Visagino savivaldybės administracijos 2010 m. gegužės 19 d. įsakymu Nr. IV-460 „Dėl detaliojo plano patvirtinimo“ patvirtintam VĮ Ignalinos atominė elektrinė žemės sklypų (kadastriniai Nr. 4535/0002:5 ir 45315/0003:2), esančių Visagino savivaldybėje, Drūkšinių kaime, detaliam planui.

Statinio paskirtis: kiti inžineriniai statiniai; kitos paskirties inžineriniai statiniai.

Projektiniuose pasiūlymuose pateikti sprendiniai, techninio projekto rengimo metu turi būti tikslinami, permodeliuojami ir suderinti su suinteresuotomis šalimis.

### 1.1. Projekto tikslai

Šiuo projektu rengiamas, mažai ir vidutiniškai radioaktyvių atliekų laikymo ir saugojimo rūšio, ir jį supančių apsauginių grunto ir inertinių medžiagų sluoksnių sistemos, inžinerinis barjero modelis (toliau – IBM). Šis statinys atkartoja paviršinio atliekyno, parengto pagal techninį projektą „B25-1 – Mažo ir vidutinio aktyvumo trumpaamžių radioaktyviųjų atliekų paviršinio atliekyno Stabatiškės k., Visagino sav. Statybos projektas“ vienos rūšio sekcijos ir aplink ją esančios apsauginio barjero sluoksnių sistemos, sumažintą versiją. Pagrindiniai šio projekto tikslai ir iš jų kylantys rezultatai, turi nusakyti arba eliminuoti galimas grėsmes, susijusias su paviršinio atliekyno įrengimo technologija, naudotinomis įrengimo medžiagomis, labai ilgu eksploataciniu laikotarpiu bei statinio priežiūra.

Pagal branduolinės energetikos statiniams ir jų saugai keliamus reikalavimus, aprašytus BSR-1.8.9-2020 54 punkte, bandomajam modeliui keliami šie pagrindiniai tikslai:

1. Įvertinti ir nurodyti, kokie statybos būdai/procesai yra tinkamiausi naudoti, įrengiant IBM sluoksnių konstrukciją, nepadarant neigiamos įtakos pasirinktoms sluoksnių medžiagų savybėms ir rūšio konstrukcijai;
2. Aprašyti baigto statyti statinio siektinų rezultatų kontrolės mechanizmą ir jai atlikti reikalingus prietaisus ar patikros metodus;
3. Nurodyti ir aprašyti galimas grėsmes, susijusias su IBM eksploataciniu laikotarpiu, t.y., su medžiagų, panaudotų statybos metu ilgaamžiškumu ir, esant poreikiui, jų savybių atnaujinimo/pakeitimo galimybe nepadarant neigiamos įtakos pačiam statiniui ir jo saugai;
4. Įvertinti ir nustatyti ar įmanoma pasiekti paviršinio atliekyno techniniame projekte nurodytų IBM molio sluoksnių savybes bei inertinių medžiagų naudojimo galimybę konstrukcijos apsauginio sluoksnio įrengimui;
5. Nurodyti ir aprašyti statinio būklės ir savybių monitoringui reikalingus metodus, prietaisus ir jiems keliamus reikalavimus.

Atsižvelgiant į šiuos pagrindinius projekto tikslus yra sudaromos atskirų tikslų ir jiems pasiekti reikalingų procedūrų (lauko, laboratorinių ar skaitmeninių tyrimų) programos. Dalis jų aprašytos šio dokumento 1 – jame priede „MOLIŲ TYRIMŲ PROGRAMA, INERTINIŲ ATLIEKŲ NAUDOJIMO PAGRINDIMAS IR KITI GEOTECHNINIAI ASPEKTAI“. Priede nepaminėti ar neaprašyti tikslai bus nagrinėjami sekančiame projekto etape – techninio projekto stadijoje.

## 2. UŽSAKOVAS

VĮ Ignalinos atominė elektrinė

Elektrinės g. 4, K47, Drūkšinių k., LT-31152, Visagino sav.

Tel. +370 386 28985, el. p. [iae@iae.lt](mailto:iae@iae.lt)

| DOKUMENTO ŽYMUO     | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|---------------------|-------|------|-------|
| 8956-00-PP-00_01_AR | 2     | 14   | 0     |



### 3. STATYTOJAS

VĮ Ignalinos atominė elektrinė  
Elektrinės g. 4, K47, Drūkšinių k., LT-31152, Visagino sav.  
Tel. +370 386 28985, el. p. [iae@iae.lt](mailto:iae@iae.lt)

### 4. PROJEKTUOTOJAS

UAB „Tyrens Lietuva“  
Jonavos g. 7, LT-44192 Kaunas, Lietuva,  
Statinio projekto vadovas – Dovydas Banys, tel. +370 687 86112, el. p. [dovydas.banys@tyrens.lt](mailto:dovydas.banys@tyrens.lt)

### 5. DUOMENYS APIE STATINĮ

#### 5.1. Statinio techniniai rodikliai

Lentelė 1. Techniniai rodikliai

| Eil. Nr. | Pavadinimas                                                                                            | Mato vienetas  | Kiekis  |             | Pastabos                     |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|------------------------------|
|          | <b>I. SKLYPAS</b>                                                                                      |                | Esamas  | Planuojamas |                              |
| 1.1.     | Sklypo plotas                                                                                          | m <sup>2</sup> | 43800,0 | 43800,0     |                              |
| 1.2.     | Sklypo užstatymo intensyvumas                                                                          | %              | 3       | 3           |                              |
| 1.3.     | Sklypo užstatymo tankis                                                                                | %              | 20      | 30          |                              |
|          |                                                                                                        |                |         |             |                              |
|          | <b>II. INŽINERINIAI TINKLAI</b>                                                                        |                |         |             |                              |
| 1.1.     | Lietaus nuotekų tinklai (nauja statyba)*                                                               |                |         |             | <i>II gr. nesudėtingasis</i> |
| 1.1.1.   | Inžinerinių tinklų ilgis                                                                               | m              | -       | 72,0        |                              |
| 1.1.2.   | Vamzdžio skersmuo                                                                                      | mm             | -       | 200         |                              |
| 1.2.     | Drenažo tinklai (nauja statyba)*                                                                       |                |         |             | <i>I gr. nesudėtingasis</i>  |
| 1.2.1.   | Inžinerinių tinklų ilgis                                                                               | m              | -       | 232,0       |                              |
| 1.2.2.   | Vamzdžio skersmuo                                                                                      | mm             | -       | 145/160     |                              |
|          | <b>III. KITI INŽINERINIAI STATINIAI</b>                                                                |                |         |             |                              |
| 2.1.     | Kitos paskirties inžinerinis statinys paviršinio atliekyno inžinerinis barjero modelis (nauja statyba) |                |         |             | <i>Neypatingasis</i>         |
| 2.1.1.   | Statinio ilgis                                                                                         | m              | -       | 63,5        |                              |
| 2.1.2.   | Statinio plotis                                                                                        | m              | -       | 63,5        |                              |
| 2.1.3.   | Statinio aukštis**                                                                                     | m              | -       | 10,2        |                              |
| 2.2.     | Tvora (nauja statyba)*                                                                                 |                |         |             | <i>I gr. nesudėtingasis</i>  |
| 2.2.1.   | Statinio ilgis                                                                                         | m              | -       | 374,4       |                              |
| 2.2.2.   | Statinio aukštis                                                                                       | m              | -       | 2,0         |                              |

\* Parametrai techninio projekto metu gali nežymiai keistis

\*\*Statinio aukštis įvertinus visus atliekyno inžineriniam barjerui reikalingus grunto sluoksnius

|                                        |       |      |       |
|----------------------------------------|-------|------|-------|
| DOKUMENTO ŽYMUO<br>8956-00-PP-00_01_AR | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|                                        | 3     | 14   | 0     |



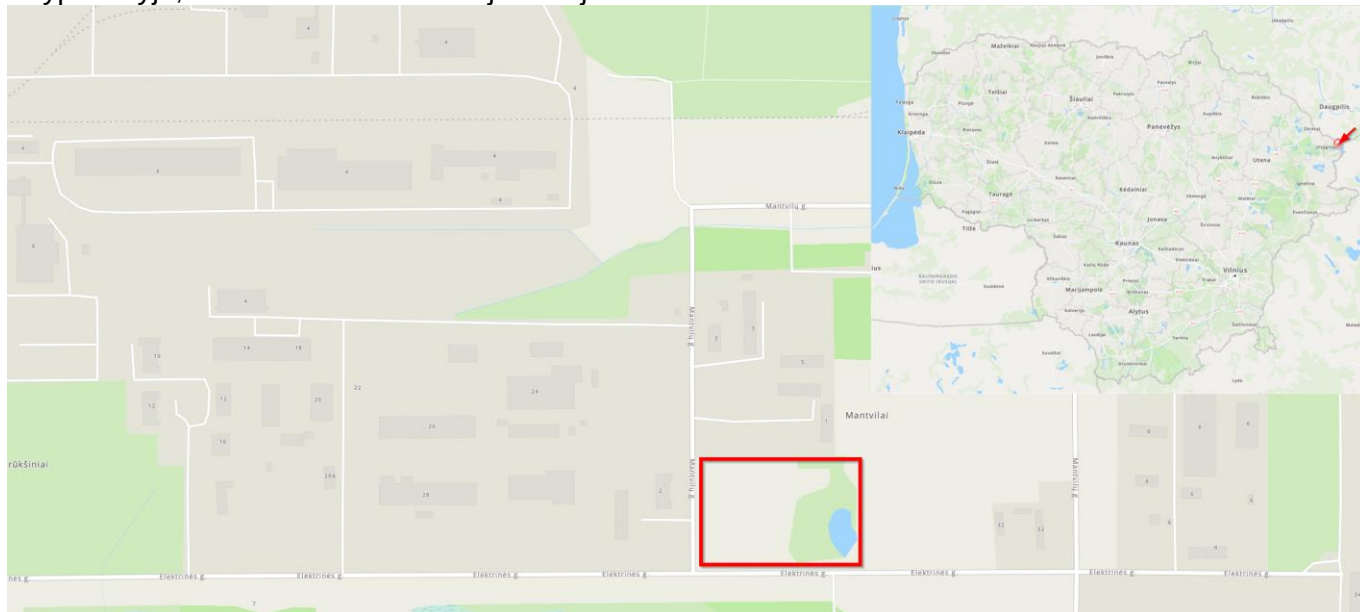
## 5.2. Kiti duomenys

Pagrindinė statybos rūšis  
Papildomos statybos rūšys

nauja statyba;  
nauja statyba;

## 6. STATYBOS SKLYPO APIBŪDINIMAS

Projektuojamas IBM turi būti pastatytas sklype, kadastrinis Nr. 4535/0002:32 (unikalus Nr. 4400-2111-1091), Mantvilų g. 2, Mantvilų k., Visagino sav. Viso sklypo plotas 4,38 ha, IBM projektuojamas pietrytinėje sklypo dalyje, su Užsakovu suderintoje vietoje.



**Pav. 1** Projektuojamo paviršinio atliekyno inžinerinio barjero modelio vieta

Šiuo metu sklypas dalinai aptvertas g/b tvora, įvažiavimas į sklypo teritoriją yra ties Mantvilų ir Elektrinės g. susikirtimo vieta. Sklypas yra pakankamai lygaus reljefo, kurio didžioji dalis padengta g/b plokštėmis, dalis sklypo apaugusi medeliais, pietrytinėje dalyje yra vandens telkinys su kanalu. Kadangi g/b plokščių neplanuojama panaudoti projektuojamam IBM statiniui ar jo prieigoms, o tam, kad tinkamai įgyvendinti statybos darbų kontrolę IBM sluoksnių įrengimui, g/b plokštės IBM teritorijoje, prieš statybos darbų pradžią, privalo būti demontuotos. Išardytos plokštės gali būti sandėliuojamos IBM teritorijoje, taip kad netrukdytų statybų darbams arba transportuojamos į tam skirtas atliekų tvarkymo aikšteles. Sprendimą dėl antrinio g/b plokščių panaudojimo, įvertinus jų esamą būklę, nusprendžia statytojas.

Žemės sklypo naudojimo būdas – Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Sklypo panaudojimo būdo keisti nenumatoma.

## 7. SAUGOMOS TERITORIJOS, APSAUGOS ZONOS, MIŠKO TERITORIJOS IR KT.

Numatomi darbai pakliūva į branduolinės energetikos objektų (IAE ir LPBKS-1) sanitarinės apsaugos zoną.

Šalia projektuojamo statinio pietinėje pusėje (už ~28 m) ir rytinėje pusėje (už ~74 m) elektros tinklų apsaugos zonos.

## 8. INŽINERINIAI TINKLAI

Statybų zonoje nėra inžinerinių tinklų, kuriuos reikės iškelti.

## 9. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

### 9.1. Konstrukcijų dalis

|                                        |       |      |       |
|----------------------------------------|-------|------|-------|
| DOKUMENTO ŽYMUO<br>8956-00-PP-00_01_AR | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|                                        | 4     | 14   | 0     |





Projektuojamas paviršinio atliekyno inžinerinio statinio (rūsio), kuriame bus dedamos mažo ir vidutinio aktyvumo radioaktyvios atliekos, imitacinis analogas, kuris bus pilnai užpildytas suderintu su Užsakovu užpildu.

Remiantis Užsakovo pateikta TS dokumentacija (1, 3 ir 4 priedu) projektuojama statinio išorinių ir vidinių gabaritų geometrija. Siekiant užtikrinti pagrindines statinio rodiklių (ilgio, pločio, aukščio) reikšmes, nežymiai koreguojami vidinių konstrukcijų (rūsio) matmenys. Jų korekcija nesudaro esminių pokyčių bendriems projekto užduoties tikslams.

Projektuojamas statinys – tai monolitinio gelžbetonio konstrukcija, sienų išoriniai matmenys 13,56x13,56 m, rūsio aukštis su perdanga 2,75m. Sienos ir perdanga yra 400 mm storio, perdanga perimetru išsikiša po 250 mm už sienų konstrukcijos. Pamatų plokštė 600 mm storio, įrengiama ant 100 mm paruošiamojo betono sluoksnio, perimetru išsikišanti už sienų konstrukcijos po 500 mm.

Prieš įrengiant pamatų plokštę yra suformuojamas  $\geq 1000$  mm moreninio (arba analogišką filtracijos koeficientą  $k_f = 1,0 \times 10^{-7}$  turinčio) molio sluoksnis su pašalintomis smėlio linzėmis, klojama HDPE geomembrana ir įrengiamas kintamo aukščio žvyringo smėlio sluoksnis – 200-350 mm.

Įrengus rūšį, ant perdangos įrengiamas apsauginis inžinerinis barjeras - smulkaus smėlio 200 mm sluoksnis ir aplink g/b rūšį formuojamas apsauginio (limnoglacialinio arba analogišką, po sutankinimo, filtracijos koeficientą  $k_f = 1,0 \times 10^{-9}$  turinčio) molio 1500-1750 mm sluoksnis, virš šio įrengiamas žvyringas smėlis 300 mm, moreninis (arba analogas) molis 700 mm, dulkingas smėlis 500 mm, žvyras 700 mm, gargždas, rieduliai arba inertinės atliekos – 800 mm, augalinis sluoksnis su priešeroziniu kilimu ir geokoriu – 200 mm. Bendri statinio matmenys, įrengus visus reikiamus sluoksnius – 63,5x63,5 m, aukštis 10,2 m.

Perimetru aplink rūšį įrengiamas drenažas, kurio sprendinys bus detalizuojamas TP rengimo metu.

Aplink rūšį bus įrengiamos vandens ir geotechninės stebėsenos priemonės (davikliai), kurios bus tiksliai parenkamos ir detalizuojamos TP rengimo metu.

Statybai reikalingų medžiagų, t.y. molių ir inertinių atliekų charakteristikos ir jų parinkimo pagrindimas aprašomi Priede Nr.1.

Taip pat apie IBM teritoriją įrengiama apsauginė tvora, paliekant pakankamai vietos personalui ir/ar transportui aptarnauti IBM. Dalis ( $L = \sim 176,67$  m) esamos gelžbetoninės tvoros demontuojama. Įrengiama metalinė segmentinė tvora (bendras ilgis  $\sim 374,4$  m). Metalinės segmentinės tvoros aukštis 2 m, segmentų plotis 2,5 m. Patekimui į teritoriją įrengiami metaliniai 5 m pločio vartai ir metaliniai 1 m pločio varteliai. Tvoros stulpai įleidžiami į betoninius pamatus.

## 9.2. Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis

IBM kaupo nusausinimui projektuojamas drenažas LD1 iš d145/160 mm diametro drenažo vamzdžių su 3 % išilginiu nuolydžiu (Žr. brėž. 8930-XX-PP-BD-01\_01\_B-01). Kaupo drenažo linijų priežiūrai numatyta apžiūros šuliniai. Drenažo vanduo, išleidimo vamzdynu LD2 d200 mm numatomas išleisti į sklype esantį vandens telkinį (kūdrą).

## 9.3. Aplinkos apsaugos dalis

### 9.3.1. Bendrieji duomenys

Numatomas statyti IBM yra skirtas saugoti neradioaktyvioms atliekoms. Šiuo projektu nenumatoma saugoti radioaktyvių atliekų, statinio poveikis aplinkai minimalus, lokalus. Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimas neatliekamas, nes planuojama ūkinė veikla nepatenka į Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo (1996 m. Rugpjūčio 30 d. Nr. I-1495) 1 ir 2 priedus.

Numatomas statyti IBM patenka į Mantvilų k. Mantvilų g. 2, Visagino sav. teritoriją. Artimiausia gyvenamoji aplinka, adresu Grikinėškės g. 3 Šaškų k., Visagino sav., nutolusi nuo statinio ribos 1,4 km atstumu.

### 9.3.2. Statybos aikštelės įrengimo bendrieji reikalavimai

Paruošiamųjų darbų etape turi būti parengiamos grunto ir kitų statybinių medžiagų apsaugos aikštelės. Statybos aikštelė turi būti tinkamai įrengta, vadovaujantis LR socialinės apsaugos ir darbo

|                                        |       |      |       |
|----------------------------------------|-------|------|-------|
| DOKUMENTO ŽYMUO<br>8956-00-PP-00_01_AR | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|                                        | 5     | 14   | 0     |



ministro ir aplinkos ministro 2008 m. sausio 15 d. įsakymu Nr. A1-22/D1-34 „Dėl darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatų patvirtinimo“ bei taikant neigiamo poveikio aplinkai mažinimo priemonės. Darbų metu rangovas įpareigojamas statybos darbų metu statybinės technikos laikymo, statybinių medžiagų ir atliekų saugojimo aikštelės, automobilių stovėjimo aikštelės neįrengti miškų žemėje, kultūros paveldo vertybių ir apsaugos nuo fizinio poveikio pozonių teritorijose ir arčiau kaip 25 m nuo vandens telkinių krantų, taip pat arti gyvenamųjų teritorijų be tų teritorijų visų savininkų raštiško sutikimo.

| DOKUMENTO ŽYMUO     | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|---------------------|-------|------|-------|
| 8956-00-PP-00_01_AR | 6     | 14   | 0     |





### 9.3.3. Atliekos

Susidaranti atliekos turi būti tvarkomos, vadovaujantis Atliekų tvarkymo taisyklių (aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymas Nr. 217), Statybinių atliekų tvarkymo taisyklių (aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymas Nr. D1-637), Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklių (aplinkos ministro 2011 m., gegužės 3 d. įsakymas Nr. D1-367), Atliekų tvarkymo įstatymo (1998 m. birželio 16 d. Nr. VIII-787) aktualiomis redakcijomis.

Pagal prioritetą turi būti laikomasi atliekų tvarkymo hierarchijos, atliekas tvarkant šiuo eiliškumu: prevencinis atliekų vengimas, paruošimas naudoti pakartotinai, perdirbimas, kitas panaudojimas (pvz., energijai gauti), šalinimas į sąvartyną.

Turi būti pasirašomos sutartys su atliekų vežėjais bei tvarkytojais ir atliekos atiduodamos atliekų tvarkytojams, registruotiems atliekas tvarkančių įmonių registre ir užsiimantiems atliekų tvarkymo veikla. Pavojingos atliekos gali būti atiduodamos tik įmonėms, turinčioms pavojingų atliekų tvarkymo licencijas.

Statybinių atliekų krovimas į mašinas turi būti organizuojamas taip, kad statybos aikštelė ir gretima teritorija būtų apsaugota nuo dulkių ir triukšmo, o išgabenant atliekas negali būti teršama aplinka, atliekos turi būti vežamos dengtais sunkvežimiais, konteneriais ar kitu uždaru būdu. Statybos užbaigimo komisijai turi būti pateikti dokumentai, įrodantys, kad rangovas pats arba per vežėją perdavė statybines atliekas atitinkamas atliekas apdorojančiai įmonei, arba pateikta statytojo (užsakovo) pažyma apie neapdorotų statybinių atliekų sunaudojimą. Eksploatacijos metu atliekos nesusidarys.

### 9.3.4. Vanduo

#### **Požeminiai vandenys**

Pagal požeminio vandens vandenviečių žemėlapi, analizuojama planuojama ūkinė veikla (toliau - PŪV) nepatenka ir nesiriboja su gėlo ir mineralinio vandens vandenviečių apsaugos zonomis.

Artimiausių naudojamų požeminio vandens vandenviečių NR. 5885 (AB „Litgrid“ IAE TP) 50 m apsaugos juosta nutolusi 2,2 km atstumu ir NR. 113 (Visagino energijos) 3A apsaugos juosta nutolusi 2,6 km nuo PŪV.

Požeminio vandens apsaugos, vandenvietės apsaugos zonos reglamentai (nurodomi Saugomų teritorijų įstatymo 20 straipsnyje bei LR Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo VI skyriuje, 11 skirsnyje) įrengiant statinį nebus pažeisti.

#### **Paviršiniai vandens telkiniai**

Nagrinėjama teritorija nepatenka į paviršinių vandens telkinių apsaugos zonas ar pakrančių apsaugos zonas. Artimiausias paviršinio vandens telkinys PŪV vietos atžvilgiu – Drūkšių ežeras nutolęs į šiaurę 942 m atstumu, jo apsaugos zona – 425 m.

### 9.3.5. Vibracija

Planuojamoje ūkinėje veikloje nenumatomi įrenginiai ar gamybiniai procesai, kurių metu galėtų būti viršijamos Lietuvos higienos normoje HN 50:2016 „Visą žmogaus kūną veikianti vibracija: didžiausi leidžiami dydžiai ir matavimo reikalavimai gyvenamosiose, specialiosiose ir visuomeninėse patalpose“, nustatytos visą žmogaus kūną veikiančios vibracijos didžiausi leidžiami dydžiai gyvenamosiose, specialiosiose ir visuomeninėse patalpose, kuriose žmonės veikia arba gali veikti visą žmogaus kūną veikianti vibracija.

### 9.3.6. Triukšmas

Planuojamos ūkinės veiklos triukšmas neviršys Lietuvos higienos normoje HN 33:2011

„Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose“ bei jų aplinkoje“ nustatytų triukšmo ribinių dydžių gyvenamojoje aplinkoje įvertinus ir kitus aplinkoje esančius triukšmo šaltinius.

|                                        |       |      |       |
|----------------------------------------|-------|------|-------|
| DOKUMENTO ŽYMUO<br>8956-00-PP-00_01_AR | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|                                        | 7     | 14   | 0     |



### 9.3.7. Aplinkos oras

Paviršinio atliekyno inžinerinis barjero modelis nėra aplinkos taršos šaltinis, išmetimų į aplinką nebus. Paviršinio atliekyno teritorijoje, dirbant automobilių varikliams į atmosferą patenka išmetamosios dujos, kurių sudėtyje yra CO; CH; NOx; SO<sub>2</sub>; kietos dalelės. Išmetamų dujų kiekis priklauso nuo nuvažiuoto kelio ilgio, variklio būklės, variklio rūšies (dyzelinis ar benzininis). Numatomas poveikis yra lokalus ir trumpalaikis.

### 9.3.8. Dirvožemis

IBM viršutiniame sluoksnyje naudojamas augalinis sluoksnis su priešeroziniu kilimu ir geokoriu. Po juo esančioms inertinėms atliekoms augalinis sluoksnis gali turėti neigiamą įtaką. Dėl šios priežasties dirvožemio cheminės savybės (sulfatų charakteristikos) turi atitikti keliamus kriterijus aprašytus Priede Nr. 1 sk. 2.3.1.4.

Prieš pradėdant statybos darbus, esamas derlingas dirvožemio sluoksnis bus nukasamas ir saugomas, vėliau gali būti panaudojamas teritorijai rekultivacijai (vietovei stabilizuoti apsėjant žole), kaip reglamentuota LR Vyriausybės 1995-08-14 nutarimo Nr. 1116 „Dėl pažeistos žemės rekultivavimo ir derlingojo dirvožemio sluoksnio išsaugojimo“ 2 punkte. Esamo derlingo dirvožemio panaudojimas IBM viršutinio sluoksnio įrengimui bus nustatomas TP rengimo metu, atlikus cheminės analizės tyrimus. Nustačius, kad esamas derlingas dirvožemis nėra tinkamas ir/arba jo kiekis nėra pakankamas IBM sluoksniams įrengti, atsiras poreikis atvežtiniam dirvožemiui.

Vykdamas statybos darbus turi būti laikomasi bendrųjų aplinkosauginių reikalavimų, kurie nustato:

- *derlingo dirvožemio sluoksnis turi būti išsaugomas, parenkama tinkama jo sandėliavimo vieta ir panaudojamas rekultivacijai;*
- *statybos metu reikia minimalizuoti teritorijos su atviru dirvožemiu plotą. Vienu metu reikia kuo mažiau laikyti nestabilizuotų plotų;*
- *numatyti priemones kuro, tepalų avarinių išsiliejimų atveju. Statybos metu turi būti laikomos naftos produktus absorbuojančios medžiagos (pjuvenos, smėlis), specialūs konteineriai tepalų surinkimui, kad jie nebūtų išpilami atvirai ant dirvožemio;*
- *atlikus darbus, būtina kuo skubiau vietovę stabilizuoti (sutvirtinti). Stabilizavimui reikia panaudoti nuimtą derlingą dirvožemį greitai augančiai augmenijai sėti;*
- *tinkamai paruošti (izoliuoti) statybinių medžiagų ir atliekų saugojimo vietas.*

Reikšmingas neigiamas poveikis dirvožemiui nenumatomas.

### 9.3.9. Biologinė įvairovė

Remiantis EB svarbos natūralių buveinių inventorizavimo visoje šalyje (BIGIS) duomenimis artimiausios EB svarbos natūralios buveinės:

- Miškas, esantis 251 m atstumu pietvakarių kryptimi nuo statinio ribos.

PŪV darbai nebus vykdomi EB svarbos natūralių buveinių teritorijose, reikšmingas neigiamas poveikis šioms teritorijoms nenumatomas.

|                                        |       |      |       |
|----------------------------------------|-------|------|-------|
| DOKUMENTO ŽYMUO<br>8956-00-PP-00_01_AR | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|                                        | 8     | 14   | 0     |





**Pav. 2** Arčiausiai PŪV vietos lokalizuotos europinės svarbos buveinės

*Šaltinis: Lietuvos erdvinės informacijos portalas [www.geoportal.lt](http://www.geoportal.lt), EB svarbos natūralių buveinių žemėlapis*

PŪV nepatenka į miškų ribas ir su jais nesiriboja. PŪV sprendinių įgyvendinimui trukdančius medžius ir krūmus neišvengiamai reikės pašalinti.

Želdiniai šalinami vadovaujantis želdinių šalinimą reglamentuojančiais teisės aktais (Želdynų įstatymu, LR Vyriausybės 2008-03-12 nutarimu, Nr. 206 „Dėl kriterijų, kuriuos atitinkantys medžiai ir krūmai priskiriami saugotiniams želdiniams, patvirtinimo“).

Saugotinių medžių ir krūmų kirtimo ir genėjimo darbai atliekami Želdynų įstatymo nustatyta tvarka gavus savivaldybės vykdomosios institucijos leidimą kirsti, kitaip pašalinti iš augimo vietos ar intensyviai genėti saugotinus želdinius.

Prieš vykdant statybos darbus Rangovas įpareigojamas šį leidimą išsiimti.

Vadovaujantis LR Želdynų įstatymo 13 straipsnio 3 dalimi, reikalingų šalinti želdinių atkuriamosios vertės kompensacija neskaiciuojama.

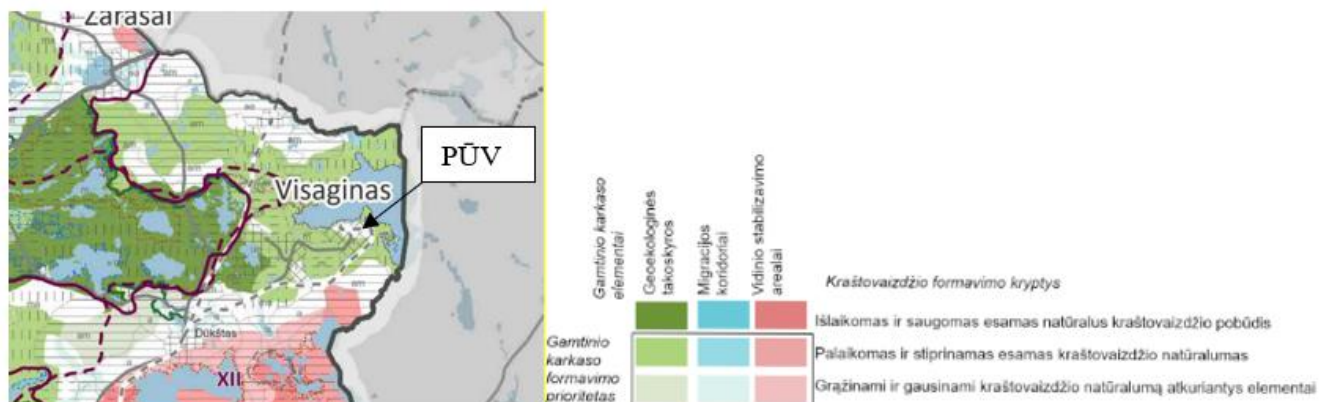
PŪV sprendiniai neįtakos natūralių buveinių suskaidymo ar hidrologinio režimo pokyčių. Saugomų rūšių, jų augaviečių ar radaviečių išnykimas nenumatomas.

### 9.3.10. Kraštovaizdis ir gamtinis karkasas

Kraštovaizdžio tvarkymo zonos pagal bendrąjį kraštovaizdžio pobūdį priskiriamos industriniam technogenizuotam kraštovaizdžiui, Breslaujos aukštumos sričiai (XII)

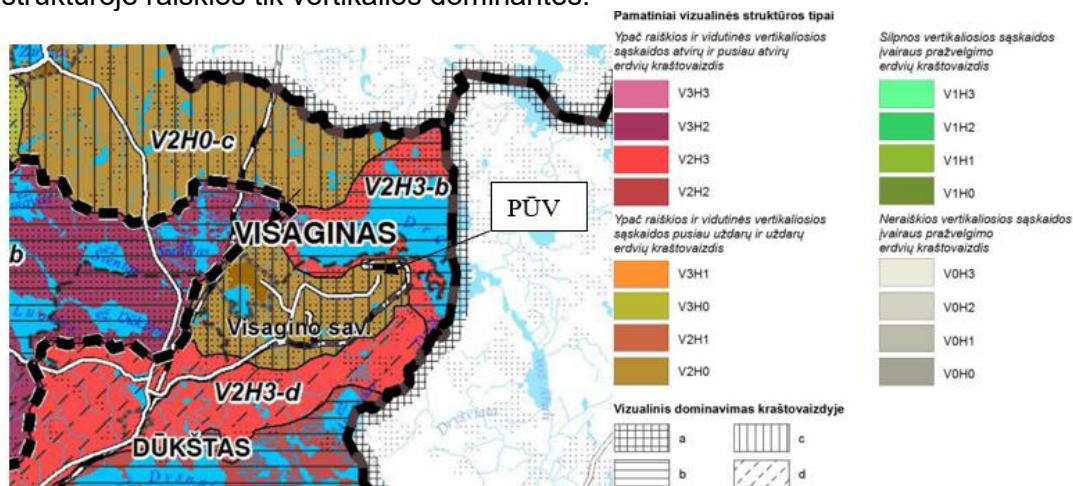
|                                        |       |      |       |
|----------------------------------------|-------|------|-------|
| DOKUMENTO ŽYMUO<br>8956-00-PP-00_01_AR | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|                                        | 9     | 14   | 0     |





**Pav. 3** Iškarpa iš LR teritorijos bendrojo plano kraštovaizdžio formavimo ir ekologinės pusiausvyros brėžinio

Pagal vizualinę struktūrą, aplink PŪV teritoriją kraštovaizdis priskiriamas V2H0-c tipui – ypač raiškios ir vidutinės vertikaliosios sąskaidos pusiau uždary ir uždary erdvių kraštovaizdžiui, kraštovaizdžio erdvinėje struktūroje raiškios tik vertikalios dominantės.



**Pav. 4** Nagrinėjamos teritorijos vizualinė struktūra

(Lietuvos Respublikos Aplinkos ministro 2015-10-02 Nr. D1-703 patvirtinto Nacionalinio kraštovaizdžio tvarkymo plano kraštovaizdžio vizualinio estetinio potencialo brėžinio iškarpa)

PŪV nekerta ir nesiriboja su Nacionaliniame kraštovaizdžio tvarkymo plane išskirtais ypač saugomo šalies vizualinio estetinio potencialo arealais, kuriuose reikia taikyti griežčiausius vizualinės apsaugos reikalavimus.

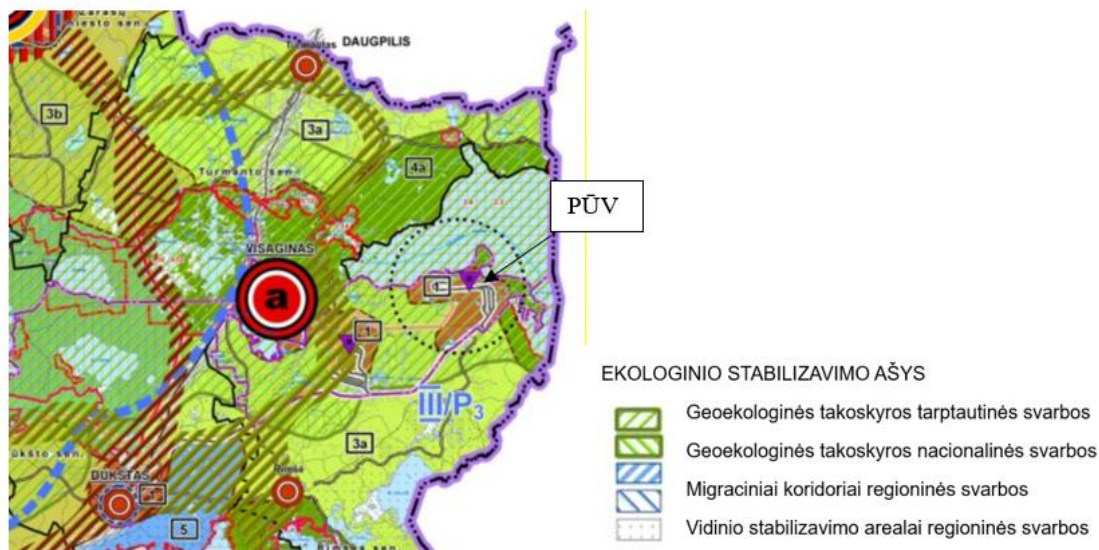
#### Gamtinis karkasas

Vadovaujantis Ignalinos AE regiono plėtros koncepcijos bendrojo planu Nr. 3, PŪV patenka į tarptautinės svarbos geoeologinę takoskyrą.

|                                        |             |            |            |
|----------------------------------------|-------------|------------|------------|
| DOKUMENTO ŽYMUO<br>8956-00-PP-00_01_AR | LAPAS<br>10 | LAPŲ<br>14 | LAIDA<br>0 |
|----------------------------------------|-------------|------------|------------|







**Pav. 5** Ignalinos AE regiono plėtos koncepcijos bendrojo plano Nr. 3 brėžinio fragmentas

Trumpalaikis neigiamas vizualinis poveikis galimas rangos darbų metu, pažeistos teritorijos baigus darbus bus reikultivuotos. Projekto įgyvendinimas reikšmingo neigiamo poveikio gamtiniam karkasui nedarys. LR Aplinkos ministro 2007-02-14 įsakyme Nr. D1-96 „Dėl gamtinio karkaso nuostatų patvirtinimo“ nurodyti naudojimo ir tvarkymo reikalavimai įgyvendinant PŪV pažeisti nebus.

### 9.3.11. Kultūros paveldas

Vadovaujantis Nekilnojamųjų kultūros vertybių registro duomenimis, PŪV nekerta ir nepriartėja prie nekilnojamojo kultūros paveldo objektų ir jų apsaugos zonų ar vizualinės apsaugos pozonių. Artimiausi objektai, įtraukti į kultūros paveldo registro sąrašą, yra už 1,5 km į šiaurę nutolusi Grikiniskės senovės gyvenvietė (unikalus objekto kodas 31084) bei šiaurės vakarų kryptimi 1,8 km atstumu esanti Petriškės senovės gyvenvietė (II) (unikalus objekto kodas 31088). Dėl statybų darbų apimties poveikis kultūros paveldo objektams nenumatomas.

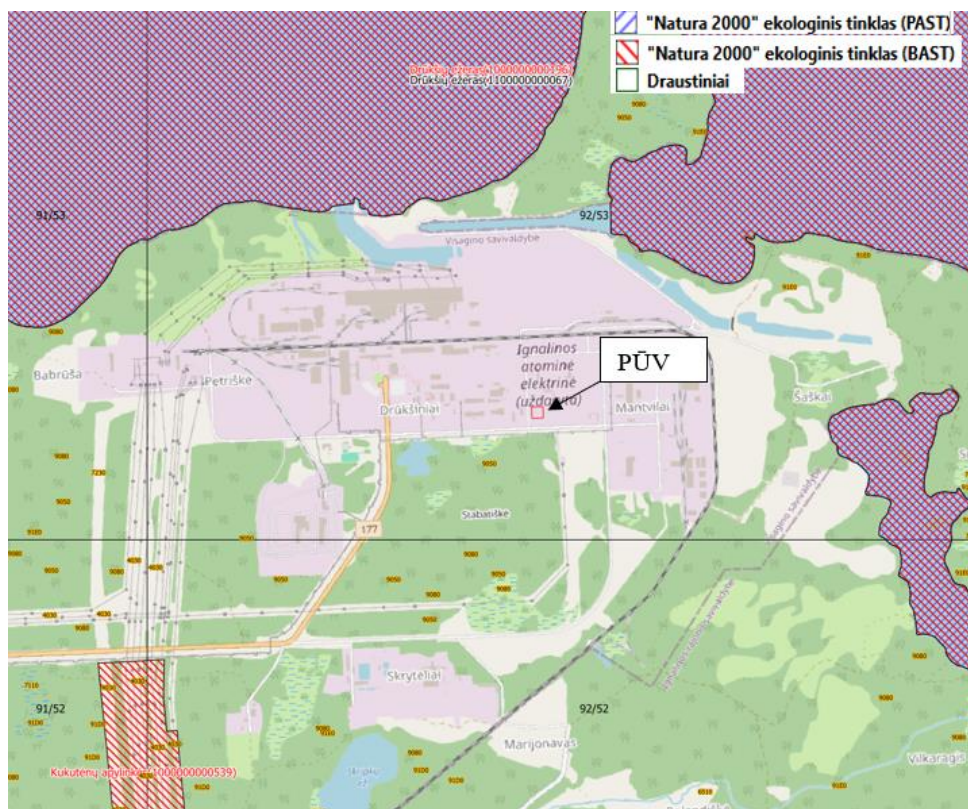
### 9.3.12. Saugomos teritorijos

Planuojama ūkinė veikla nepatenka ir nesiriboja su įsteigtomis ar potencialiomis „Natura 2000“ teritorijomis. Artimiausios „Natura 2000“ teritorijos:

- BAST IR PAST Drūkšių ežeras (Identifikavimo kodas: 1100000000067). Ežero plotas – 3654.038 ha. Steigimo tikslas – išsaugoti ežere randamų saugomų gyvūnų rūšių ir Europos Bendrijos svarbos natūralias buveines: kirtiklio ir ūdros buveines, išsaugant Didžiojo Baublio (*Botaurus stellaris*) ir Didžiojo baltojo garnio (*Egretta alba*) rūšių gausą, užtikrinti nurodytų saugomų gyvūnų rūšių ir Europos Bendrijos svarbos natūralių buveinių palankią apsaugos būklę; vykdyti saugomų gyvūnų rūšių ir Europos Bendrijos svarbos natūralių buveinių stebėseną, mokslo tyrimus, kaupti informaciją apie biologinę įvairovę; analizuoti žmogaus veiklos poveikį ekosistemoms; propaguoti biologinės įvairovės išsaugojimo idėjas ir būdus. Nuo planuojamos ūkinės veiklos nutolęs apie 1 kilometrą.
- BAST Drūkščių ežero apylinkės (LTZAR0034), plotas 1324.24 ha. Teritorijos priskyrimo „Natura 2000“ tinklui tikslas – 4030 Viržynai, 6270 Rūšių turtingi smilgynai, 6510 Šienaujamos mezofitų pievos, 7140 Tarpinės pelkės ir liūnai, 9010 Vakarų taiga, 9080 Pelkėti lapuočių miškai. Nuo planuojamos ūkinės veiklos nutolusi per 2,5 km.

| DOKUMENTO ŽYMUO     | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|---------------------|-------|------|-------|
| 8956-00-PP-00_01_AR | 11    | 14   | 0     |





**Pav. 6** PŪV vieta saugomų teritorijų atžvilgiu (Saugomų teritorijų kadastras)

Kita numatomam statiniui artimiausia saugoma teritorija – Smalvos hidrografinis draustinis (Identifikavimo kodas: 0210300000009). Teritorijos plotas – 546.523 ha. Steigimo tikslas – išsaugoti salpinio slėnio vidutiniškai vingiuotą Smalvos upelį. Nuo planuojamos ūkinės veiklos nutolęs per 5,3 km.

Dėl numatomų darbų apimties saugomoms buveinėms ar rūšims reikšmingo neigiamo poveikio nebus.

### 9.3.13. Ekstremalios situacijos

Planuojama ūkinė veikla ekologiniu požiūriu nėra pavojinga statinio gretimybėje esantiems objektams dėl ekstremaliųjų įvykių: avarijų ir gaisrų tikimybė nėra didelė.

PŪV rizika dėl klimato kaitos (potvynių, temperatūros svyravimų, vėjų) nenumatoma. Pagal potvynių grėsmės ir rizikos sniego tirpsmo ir liūčių sukeltų potvynių žemėlapi analizuojamo ruožo atžvilgiu potvynių rizikos nėra.

## 10. PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS

### 10.1. Privalomieji projekto rengimo dokumentai

- Pirkimo techninės specifikacijos;
- Topografinis planas;
- Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų ataskaita (2024-06 Nr. 48792-2024, UAB „Geoinžinerija“);
- „Mažai ir vidutiniškai radioaktyvių trumpaamžių atliekų paviršinio atliekyno inžinerinio barjero modelio“ inertinių statybinių atliekų laboratoriniai tyrinėjimai, jų analizė ir tyrimų rezultatų mokslo darbo ataskaita (2024-09-23, VŠĮ „Vilniaus Gedimino technikos universitetas“);
- Preliminari saugos analizės ataskaita „Mažo ir vidutinio aktyvumo trumpaamžių radioaktyviųjų atliekų paviršinis atliekynas (projektavimas)“, B25-1/S/14 1129.9.12/PSAR-DRI/R:3, Lietuvos energetikos institutas, Kaunas, Lietuva;

| DOKUMENTO ŽYMUO     | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|---------------------|-------|------|-------|
| 8956-00-PP-00_01_AR | 12    | 14   | 0     |



- Techninis projektas B25-1 – Mažo ir vidutinio aktyvumo trumpaamžių radioaktyviųjų atliekų paviršinio atliekyno Stabatiškės k., Visagino sav. Statybos projektas“ Nr. SM1301P25

## 10.2. Pagrindiniai normatyviniai, kiti dokumentai<sup>1</sup> ir duomenys, kuriais vadovaujantis parengtas projektas

|                                          |                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2019-06-06 Nr. XIII-2166                 | Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas                                                                                                                  |
| 2010-05-19 Nr. IV-460                    | Visagino savivaldybės administracijos direktoriaus įsakymas „Dėl detaliojo plano patvirtinimo“                                                                |
| 1996-03-19 Nr. I-1204                    | LR Statybos įstatymas                                                                                                                                         |
| 1992-01-21 Nr. I-2223                    | LR Aplinkos apsaugos įstatymas                                                                                                                                |
| 2013-06-27 Nr. XII-407                   | LR Teritorijų planavimo įstatymas                                                                                                                             |
| 1994-04-26 Nr. I-446                     | LR Žemės įstatymas                                                                                                                                            |
| 1996-11-14 Nr. I-1613                    | LR Branduolinės energijos įstatymas                                                                                                                           |
| 1999-01-12 Nr. VIII-1019                 | LR Radiacinės saugos įstatymas                                                                                                                                |
| 1999-05-20 Nr. VIII-1190                 | LR Radioaktyviųjų atliekų tvarkymo įstatymas                                                                                                                  |
| 2007-11-21 Nr. 1227                      | LRV Mažo ir vidutinio aktyvumo trumpaamžių radioaktyviųjų atliekų paviršinio kapinyno projektavimas                                                           |
| STR 1.04.04:2017                         | Statinio projektavimas, projekto ekspertizė                                                                                                                   |
| STR 1.01.03:2017                         | Statinių klasifikavimas                                                                                                                                       |
| STR 1.01.08:2002                         | Statinio statybos rūšys                                                                                                                                       |
| STR 1.06.01:2016                         | Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra                                                                                                                  |
| STR 2.01.01(1):2005                      | Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis atsparumas ir pastovumas                                                                                            |
| STR 2.01.01(2):1999                      | Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga                                                                                                                |
| STR 2.01.01(3):1999                      | Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga                                                                                           |
| STR 2.01.01(4):2008                      | Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga                                                                                                               |
| STR 1.04.02:2011                         | Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai                                                                                                             |
| TR 2.01:2019                             | Automobilių kelių ir geležinkelio tiltų ir tunelių projektavimas                                                                                              |
| STR 2.05.21:2016                         | Geotechninis projektavimas. Bendrieji reikalavimai                                                                                                            |
| 2011-10-06 Nr. 22.3-95<br>BSR-1.9.3-2011 | Radiacinė sauga branduolinės energetikos objektuose                                                                                                           |
| HN 73:2001                               | Pagrindinės radiacinės saugos normos                                                                                                                          |
| 2020-07-27 Nr.22.3-163                   | VATESI įsakymas dėl branduolinės saugos reikalavimų BSR-1.8.9-2020 „Branduolinės energetikos objekto statiniai ir jų konstrukcijos“                           |
| 2014-04-10 Nr. 22.3-57                   | VATESI įsakymas dėl branduolinės saugos reikalavimų „Saugai svarbių branduolinės energetikos objekto konstrukcijų, sistemų ir komponentų priešgaisrinė sauga“ |
| 2010-02-05 Nr. 22.3-16<br>BSR-2.1.2-2010 | VATESI įsakymas dėl branduolinės saugos reikalavimų „Bendrieji atominių elektrinių su RMBK-1500 tipo reaktoriais saugos užtikrinimo reikalavimai“             |
| 2012-04-04 Nr. 22.3-37<br>BSR-1.6.1-2012 | VATESI įsakymas „Branduolinės energetikos objektų branduolinių ir branduolinio kuro ciklo medžiagų fizinė sauga“. Branduolinės saugos reikalavimai            |



|                                          |                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2014-01-29 Nr. 22.3-22<br>BSR-1.4.2-2014 | VATESI įsakymas dėl branduolinės saugos reikalavimų „Branduolinės energetikos objekto statybos vadyba“                                                                                       |
| 2010-06-21 Nr. 22.3-56<br>BSR-1.4.1-2016 | VATESI įsakymas dėl branduolinės saugos reikalavimų „Vadybos sistema“                                                                                                                        |
| 2006-06-30 Nr. 22.3-33                   | VATESI įsakymas. Seisminio poveikio branduolinės energetikos objektams analizės reikalavimai                                                                                                 |
| IAE Nr. NS-G-1.6                         | Seisminė sauga                                                                                                                                                                               |
| DVSta-0612-3                             | Bendroji Ignalinos atominės elektrinės objektų gaisrinės saugos instrukcija                                                                                                                  |
| DVSta-0251-2                             | VĮ Ignalinos atominės elektrinės dokumentų tvarkymo ir apskaitos taisyklės                                                                                                                   |
| DVSta-0208-5                             | VĮ Ignalinos atominės elektrinės dokumentų archyvavimo tvarkos aprašas                                                                                                                       |
| DSSS-0712-38                             | Darbuotojų saugos ir sveikatos instrukcija, rangovinėms organizacijoms vykdant darbus                                                                                                        |
| LST EN 1990:2004                         | Eurokodas. Konstrukcijų projektavimo pagrindai                                                                                                                                               |
| LST EN 1991-1-1:2004                     | Eurokodas 1. Poveikiai konstrukcijoms. 1-1 dalis. Bendrieji poveikiai. Tankiai, savasis svoris, pastatų naudojimo apkrovos                                                                   |
| LST EN 1991-1-5:2004                     | Eurokodas 1. Poveikiai konstrukcijoms. 1-5 dalis. Bendrieji poveikiai. Temperatūriniai poveikiai                                                                                             |
| LST EN 1991-1-6:2005                     | Eurokodas 1. Poveikiai konstrukcijoms. 1-6 dalis. Bendrieji poveikiai. Poveikiai vykdymo metu                                                                                                |
| LST EN 1992-1-1:2005                     | Eurokodas 2. Gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas. 1-1 dalis. Bendrosios ir pastatų taisyklės                                                                                            |
| LST EN 1997-1:2005                       | Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas. 1 dalis. Pagrindinės taisyklės                                                                                                                      |
| LST 1516                                 | Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai                                                                                                                                        |
| LST EN 206:2014                          | Betonas. Specifikacija, eksploatacinės savybės, gamyba ir atitiktis                                                                                                                          |
| LST EN 1504-2:2006                       | Betoninių konstrukcijų apsauginiai ir remontiniai produktai bei sistemos. Apibrėžtys, reikalavimai, kokybės kontrolė ir atitikties įvertinimas. 2 dalis. Betono paviršiaus apsaugos sistemos |
| LST EN 1504-3:2006                       | Betoninių konstrukcijų apsaugos ir remonto produktai bei sistemos. Apibrėžtys, reikalavimai, kokybės kontrolė ir atitikties įvertinimas. 3 dalis. Konstrukcinis ir nekonstrukcinis taisymas  |
| LST EN 10080:2006                        | Armatūrinis plienas. Suvirinamasis armatūrinis plienas. Bendrieji dalykai                                                                                                                    |
| IAEA. TECDOC-1255                        | Performance of engineered barrier materials in near surface disposal facilities for radioactive waste                                                                                        |
| IAEA 1999a.                              | Safety standards series no. WS-R-1. Near surface disposal of radioactive waste                                                                                                               |





|                            |                                                                                                         |               |             |                                                                                                                                                                                                                     |  |       |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|
| 0                          | 2024-07                                                                                                 |               |             | Visuomenės informavimui apie numatomą statinių projektavimą                                                                                                                                                         |  |       |
| LAIDA                      | IŠLEIDIMO DATA                                                                                          |               |             | LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)                                                                                                                                                                   |  |       |
| KVAL.<br>PATV.<br>DOK. Nr. | <div> TYRÉNS</div> |               |             | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS                                                                                                                                                                                       |  |       |
|                            |                                                                                                         |               |             | Kitos paskirties inžinerinio statinio, mažai ir vidutiniškai radioaktyvių trumpaamžių atliekų paviršinio atliekyno inžinerinio barjero modelio, adresu Mantvilų g. 2, Mantvilų k., Visagino sav. statybos projektas |  |       |
| 29451                      | SPV                                                                                                     | Dovydas Banys | El. parašas | DOKUMENTO PAVADINIMAS                                                                                                                                                                                               |  | LAIDA |
|                            |                                                                                                         |               |             | Vizualizacijos                                                                                                                                                                                                      |  | 0     |
| LT                         | STATYTOJAS IR UŽSAKOVAS<br>VĮ Ignalinos atominė elektrinė                                               |               |             | DOKUMENTO ŽYMUO                                                                                                                                                                                                     |  | LAPAS |
|                            |                                                                                                         |               |             | Priedas Nr.1                                                                                                                                                                                                        |  | LAPŲ  |
|                            |                                                                                                         |               |             | 1                                                                                                                                                                                                                   |  | 3     |



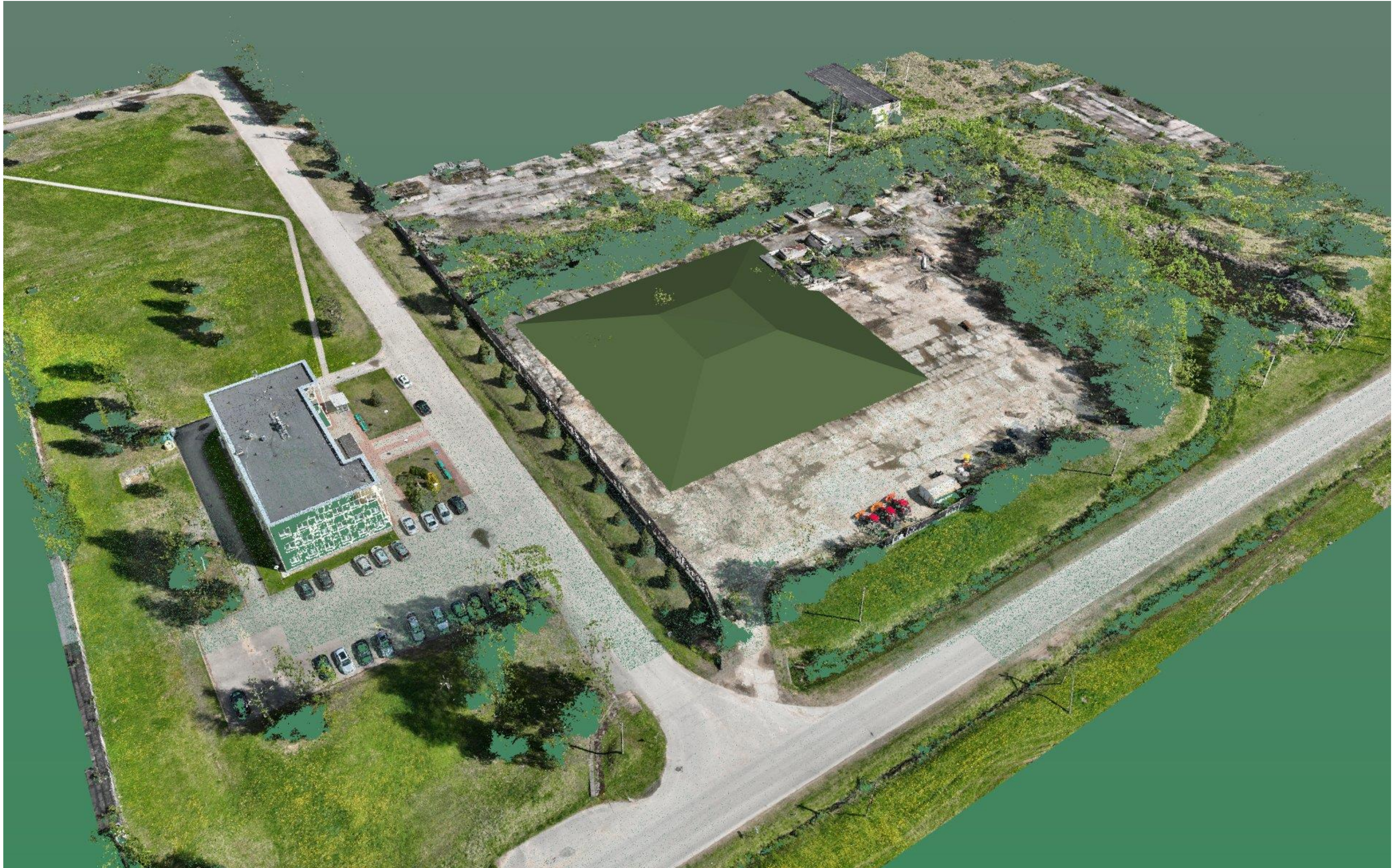




| DOKUMENTO ŽYMUO<br>Priedas Nr.1 | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|---------------------------------|-------|------|-------|
|                                 | 2     | 3    | 0     |







| DOKUMENTO ŽYMUO<br>Priedas Nr.1 | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|---------------------------------|-------|------|-------|
|                                 | 3     | 3    | 0     |







LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA  
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

Biudžetinė įstaiga, S. Konarskio g. 35, LT-03123 Vilnius, tel. (0 5) 233 2889, 233 2482,  
el. p. lgt@lgt.lt, https://www.lgt.lrv.lt.

Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188710780

Gerb. Tadui Tamošiūnui  
tadas.tamosiunas@tyrens.lt

2024-05-  
I 2024-04-29

Nr. (7)-1-7-  
prašymą

DĖL GEOLOGINIŲ DUOMENŲ PATEIKIMO

Jūsų prašymu pateikiame geologinius duomenis apie prašyme nurodytus Švenčionių rajono savivaldybės Pašaminės ir Akmenės rajono savivaldybės Šaltiškių (II sklypas) molio telkinius.

| Telkinio kodas | Pavadinimas             | Išteklį ištirtumas                                 | Plotas, ha | Išteklį kiekis 2023-12-31, tūkst. kub. m | Molio genezė                                                                           |
|----------------|-------------------------|----------------------------------------------------|------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 1362           | Pašaminės (I sklypas)   | Detaliai išžvalgyti                                | 24,16      | 1269                                     | Kvarteras. Viršutinio Nemuno svitos Grūdų posvitės limnoglacialinės nuosėdos (lgIIIgr) |
|                |                         | Parengtiniai išžvalgyti                            | 31,82      | 2418                                     |                                                                                        |
| 1363           | Pašaminės (II sklypas)  | Detaliai išžvalgyti                                | 7,43       | 496                                      | Kvarteras. Viršutinio Nemuno svitos Grūdų posvitės limnoglacialinės nuosėdos (lgIIIgr) |
| 1364           | Pašaminės (III sklypas) | Detaliai išžvalgyti                                | 16,77      | 622                                      | Kvarteras. Viršutinio Nemuno svitos Grūdų posvitės limnoglacialinės nuosėdos (lgIIIgr) |
| 1855           | Šaltiškiai (II sklypas) | Detaliai išžvalgyti                                | 130,86     | 45172                                    | Apatinis triasas (T1)                                                                  |
|                |                         | Parengtiniai išžvalgyti (po detaliai išžvalgytais) | 82,26      | 15726                                    |                                                                                        |

Kietųjų naudingųjų iškasenų ir registro skyriaus vedėja

A D



Siunčiamasis dokumentas

| Registracijos duomenys        |                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Būsena                        | Registruota                                                                                                                                                                                                                        |
| Registracijos data            | 2024-05-15                                                                                                                                                                                                                         |
| Registracijos numeris         | (7)-1-7-2160                                                                                                                                                                                                                       |
| Dalinys                       | Kietųjų naudingųjų iškasenų ir registro skyrius                                                                                                                                                                                    |
| Registras                     | 1-7: Siunčiamų dokumentų registras                                                                                                                                                                                                 |
| Byla                          | 2024: 1.22 Mr: Susirašinėjimo su Lietuvos Respublikos įstaigomis, įmonėmis, organizacijomis informacinio pobūdžio geologijos klausimais dokumentai                                                                                 |
| Bylos forma                   | Elektroniniai dokumentai                                                                                                                                                                                                           |
| Registratorius                | Vyriausiasis specialistas I S                                                                                                                                                                                                      |
| Elektroninis dokumentas       | Taip                                                                                                                                                                                                                               |
| Darbo eiga                    | 4ee1a9b0039f11efb722b2b842dbd5f5                                                                                                                                                                                                   |
| Dokumento informacija         |                                                                                                                                                                                                                                    |
| Siuntėjai                     | Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos                                                                                                                                                                             |
| Gavėjai                       | Tadas Tamošiūnas                                                                                                                                                                                                                   |
| Dokumentą parengė             | Vyresnysis inžinierius J G                                                                                                                                                                                                         |
| Dokumentą pasirašė            | Skyriaus vedėjas A D                                                                                                                                                                                                               |
| Antraštė                      | DĖL GEOLOGINIŲ DUOMENŲ PATEIKIMO                                                                                                                                                                                                   |
| Dokumento rūšis               | RAŠTAS                                                                                                                                                                                                                             |
| Dokumento siuntimo būdas      | El. paštu                                                                                                                                                                                                                          |
| Lapų skaičius                 | 1                                                                                                                                                                                                                                  |
| Laikinas Nr.                  | 79105338                                                                                                                                                                                                                           |
| Susieti dokumentai            |                                                                                                                                                                                                                                    |
| Pradinis dokumentas (1)       |                                                                                                                                                                                                                                    |
| 13-1791                       | 2024-04-29 Prašymas dėl duomenų pateikimo PRAŠYMAS Įvykdyta Vyresnysis inžinierius J G 2024-05-15                                                                                                                                  |
| Užduotys (1)                  |                                                                                                                                                                                                                                    |
| 78080998                      | 2024-05-09 Užduotis Baigta Vyresnysis inžinierius J G 2024-05-15                                                                                                                                                                   |
| ADOC                          |                                                                                                                                                                                                                                    |
| 2024_atsakymas_i_13_1889.adoc |                                                                                                                                                                                                                                    |
| 2024_atsakymas_i_13_1889.pdf  |                                                                                                                                                                                                                                    |
| Priedai                       |                                                                                                                                                                                                                                    |
| Prieddami dokumentai          |                                                                                                                                                                                                                                    |
| Pasibaigę darbai              |                                                                                                                                                                                                                                    |
| Skyriaus vedėjas A D          | 2024-05-15 13:53:14 Pasirašyta versija 1.0. Pastabos:                                                                                                                                                                              |
| Vyriausiasis specialistas I S | 2024-05-15 14:05:05 Registruotas dokumentas: 1-7: Siunčiamų dokumentų registras 2024: 1.22 Mr: Susirašinėjimo su Lietuvos Respublikos įstaigomis, įmonėmis, organizacijomis informacinio pobūdžio geologijos klausimais dokumentai |



PRETARIU

Visagino savivaldybės administracijos direktorius

Bi

2021 11 29

## PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS

2021 m. lapkričio d.

|      |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1. | Objekto pavadinimas                                              | Mažai ir vidutiniškai radioaktyvių trumpaamžių atliekų paviršinio atliekyno inžinerinio barjero modelis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1.2. | Statybos vieta                                                   | Mantvilų k., Visagino sav.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 1.3. | Statybos rūšis                                                   | Nauja statyba                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 1.4. | Statinio kategorija                                              | Neypatingasis statinys <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 1.5. | Statinio pagrindinė naudojimo paskirtis (pagal STR 1.01.03:2017) | <b>KITI INŽINERINIAI STATINIAI</b><br>1. <b>statinys 01</b> – Mažai ir vidutiniškai radioaktyvių trumpaamžių atliekų paviršinio atliekyno inžinerinio barjero modelis ( <i>Paskirtis: kitos paskirties inžineriniai statiniai</i> ).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 1.6. | Žemės sklypo rodikliai                                           | Žemės sklypo unikalus Nr. <b>4400-2111-1091</b> ;<br>Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: <b>4535/0002:32 Karlų k. v.</b> ;<br>Žemės sklypo naudojimo būdas: <b>pramoninės ir sandėliavimo objektų teritorijos</b> ;<br>Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: <b>kita</b> ;<br>Žemės sklypo plotas: <b>4,3800 ha</b> .<br>Žemės sklypo savininkas: <b>Lietuvos Respublika. Sudaryta žemės sklypo nuomos sutartis su VĮ Ignalinos atominė elektrinė nuo 2012-03-30 iki 2087-03-30.</b>                                                                                                                                                                        |
| 1.7. | Statinio techniniai rodikliai                                    | 1. Mažai ir vidutiniškai radioaktyvių trumpaamžių atliekų paviršinio atliekyno inžinerinio barjero modelis:<br>1.1. Gelžbetoninė konstrukcija, imituojanti atliekomis užpildytą ir užbetonuotą mažai ir vidutiniškai radioaktyvių trumpaamžių atliekų paviršinio atliekyno rūšio sekciją. Preliminarūs sienų išorės gabaritai 10,00 m × 10,00 m, preliminarūs aukštis su perdanga ir pamato plokšte – 3,00 m, pamato plokštės preliminarūs gabaritai: 10,50 m × 10,50 m.<br>1.2. daugiasluksnis, mažai vandeniui laidus, erozijai atsparus kaupio pavidalo apdangalas, imituojantis Atliekyno inžinerinį barjero kaupą, sudarytą iš Atliekyno TP nurodytų inžinerinio barjero sluoksnių. |

<sup>1</sup> Statinio kategorija yra preliminarinė. Statinio kategoriją nustato ir projektuojamam statiniui priskiria statinio projekto vadovas



2. Projektinių pasiūlymų paskirtis: išreikšti statytojo sumanyto projektuoti statinio pagrindinių sprendinių idėją ir informuoti visuomenę apie visuomenei svarbaus statinio numatomą projektavimą.
3. Projektinių pasiūlymų sudėtis: aiškinamasis raštas, apimantis pasirinktų sprendinių (Atliekyno TP nurodytų Atliekyno inžinerinio barjero sluoksnių, jų nuolydžių, vienos rūšio sekcijos geometrijos bei gabaritinių matmenų ir/ar parametrų proporcingumo, jų įrengimo sprendinių, statybos medžiagų) ) paaiškinimą ir pagrindimą, ypatingą dėmesį skiriant galimybės perkelti IBM statybos ir eksploatavimo metu gautus rezultatus į Atliekyno rūšių inžinerinių barjerų įrengimo ir eksploatavimo procesus, pagrindimą; grafinė dalis: inžinerinio barjero modelio išdėstymo planas, inžinerinio barjero modelio visumai įvertinti būtinas statinio pjūvis (M 1:100 – M 1:200), aprašant atskiras konstrukcijas, kuriame turi būti pavaizduota: pagrindinės statinio ašys, einančios per charakteringas pjūvio vietas, atstumai tarp ašių ir statinio dalių, konstrukcijų kontūrai, nulinis lygis 0.000 ir jį atitinkantis absoliutus vietovės aukštis; projektinių pasiūlymų vaizdinė informacija (inžinerinio barjero modelio su gretima urbanistine aplinka vizualizacija).
4. Statytojo pateikiami dokumentai ir duomenys: planuojamo Inžinerinio barjero modelio sklypo koordinatės, 2020-12-17 Įgaliojimai ĮmIg-22, ĮmIg-25, Nekilnojamo turto registro centrinio duomenų banko išrašas, reg. Nr. 44/1396407.

**STATYTOJAS (UŽSAKOVAS):**

VĮ Ignalinos atominė elektrinė  
Įmonės kodas 554500811  
Elektrinės g. 4, K 47, Drūkšinių k.  
31152 Visagino sav.

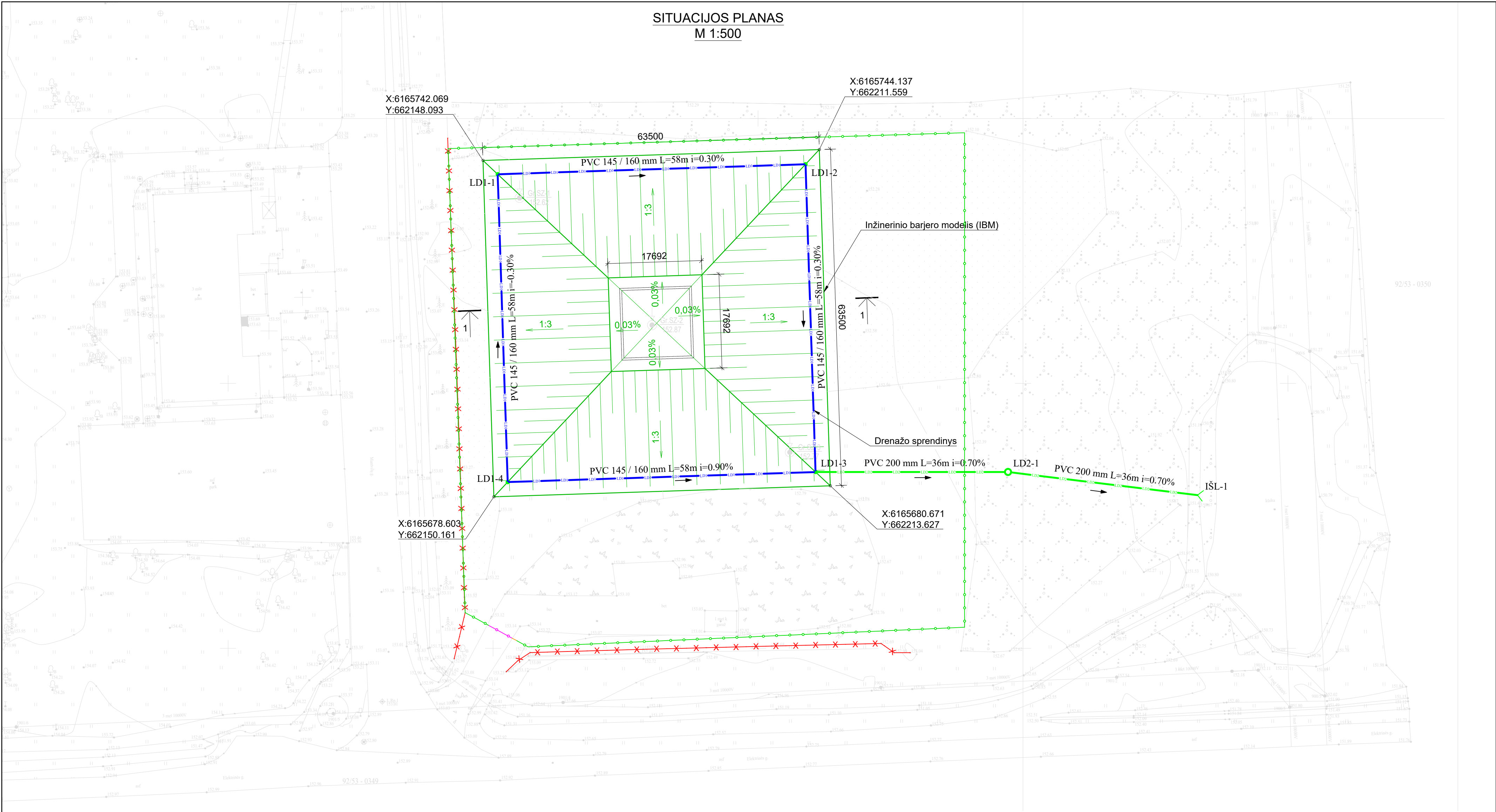
Projektų valdymo tarnybos vadovo pavaduotoja  
(statybai ir infrastruktūrai) (Pasirašyta nekvalifikuotu elektroniniu parašu) A M.

**Projektinių pasiūlymų užduotis neprieštarauja teritorijų planavimo dokumentams.**

**PASTABA. Pagal IAE detaliojo plano sprendinius sklypo Nr. 13 (kadastro Nr. 4535/0002:32)**

**leistinas žemės užstatymo tankumas neturi viršyti 50%, o leistinas intensyvumas 200%.**

Visagino savivaldybės administracijos  
Architektūros ir teritorijų planavimo skyriaus  
vyriausiasis specialistas  
V. R.



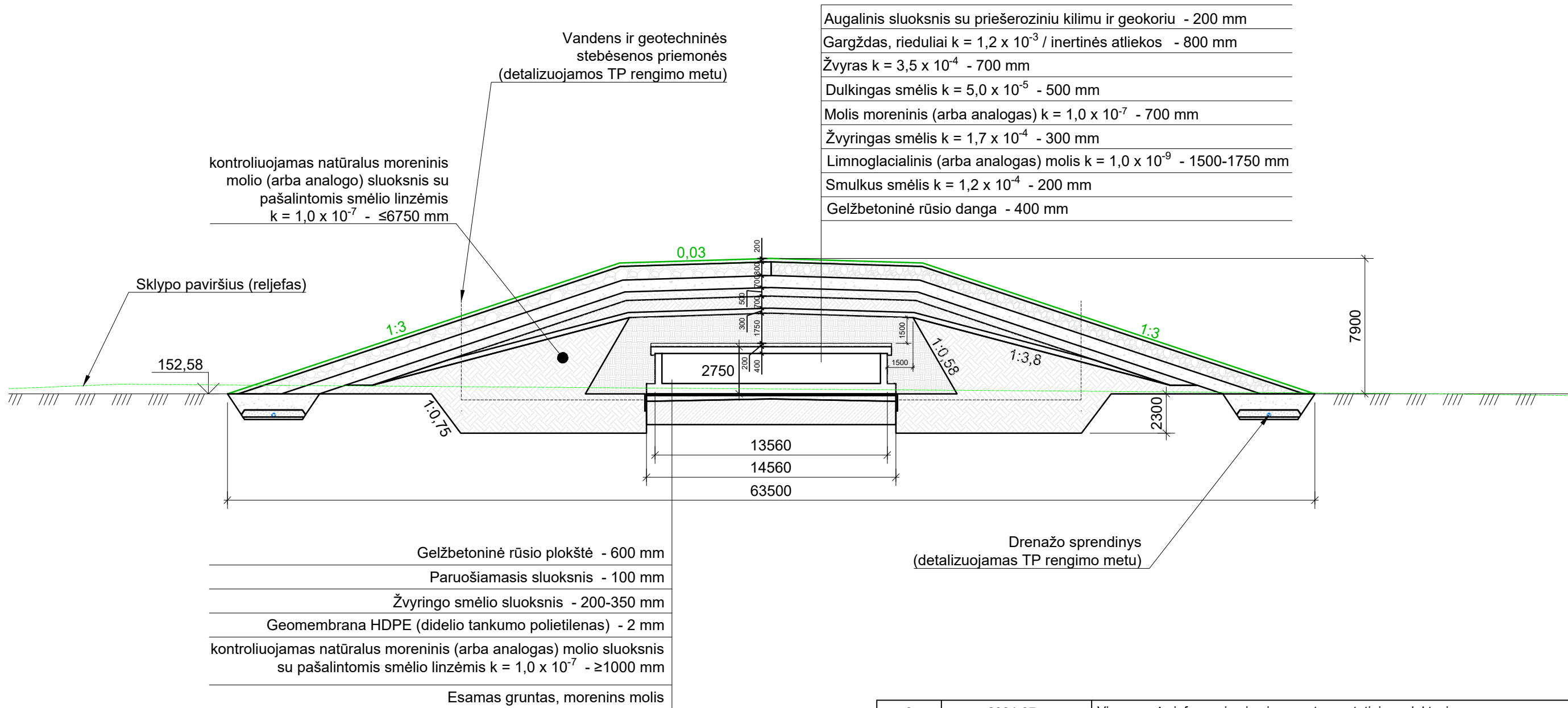
- PASTABOS:
1. Statinio matmenys milimetrais;
  2. Drenažo sprendinys tikslinimas Techninio Projekto rengimo metu;
  3. Vandens ir geotechninės stebėsenos priemonės tikslinimos Techninio Projekto rengimo metu;
  4. Inžinerinio barjerinio modelio (IBM) apsauginiai sluoksniai detalizuojami Techninio Projekto rengimo metu.

- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:
- LD1 - PROJ. DRENAŽO TINKLAS;
  - LD2 - PROJ. DRENAŽO VANDENS IŠLEIDIMO TINKLAS;
  - LD1-X - PROJ. DRENAŽO TINKLO ŠULINYS;
  - LD2-X - PROJ. DRENAŽO VANDENS IŠLEIDIMO TINKLO ŠULINYS;
  - IŠL-X - PROJ. DRENAŽO VANDENS IŠLEISTUVAS.
  - PROJ. METALINĖ SEGMENTINĖ TVORA
  - DEMONTUOJAMA DALIS ESAMOS GELŽBETONINĖS TVOROS
  - PROJ. METALINIAI VARTAI
  - PROJ. METALINIAI VARTELIAI

|                      |                                |                                                             |                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0                    | 2024-07                        | Visuomenės informavimui apie numatomą statinių projektavimą |                                                                                                                                                                                                                     |
| LAIDA                | DATA                           | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)           |                                                                                                                                                                                                                     |
| KVAL. PATV. DOK. NR. |                                |                                                             | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS                                                                                                                                                                                       |
|                      |                                |                                                             | Kitos paskirties inžinerinio statinio, mažai ir vidutiniškai radioaktyvių trumpaamžių atliekų paviršinio atliekyno inžinerinio barjero modelio, adresu Mantvilų g. 2, Mantvilų k., Visagino sav. statybos projektas |
|                      |                                |                                                             | STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS                                                                                                                                                                                     |
|                      |                                |                                                             | Inžinerinis barjero modelis (IBM)                                                                                                                                                                                   |
| 29451                | SPV                            | D. Banys                                                    |                                                                                                                                                                                                                     |
| 37913                | SPDV                           | L. Venčkauskas                                              |                                                                                                                                                                                                                     |
|                      | INŽ.                           | T. Tamošiūnas                                               |                                                                                                                                                                                                                     |
|                      | INŽ.                           | K. Puteikienė                                               |                                                                                                                                                                                                                     |
|                      |                                |                                                             | DOKUMENTO PAVADINIMAS                                                                                                                                                                                               |
|                      |                                |                                                             | Situacijos planas, M1:500                                                                                                                                                                                           |
|                      |                                |                                                             | LAIDA                                                                                                                                                                                                               |
|                      |                                |                                                             | 0                                                                                                                                                                                                                   |
| LT                   | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS |                                                             | DOKUMENTO ŽYMUO                                                                                                                                                                                                     |
|                      | VĮ Ignalinos atominė elektrinė |                                                             | 8956-XX-PP-01_01_B-01                                                                                                                                                                                               |
|                      |                                | LAPAS                                                       | LAPŲ                                                                                                                                                                                                                |
|                      |                                | 1                                                           | 1                                                                                                                                                                                                                   |



PJŪVIS 1-1  
M 1:250



PASTABOS:

1. Statinio matmenys milimetrais;
2. Drenažo sprendinys tikslinimas Techninio Projekto rengimo metu;
3. Vandens ir geotechninės stebėsenos priemonės tikslinimos Techninio Projekto rengimo metu;
4. Inžinerinio barjerinio modelio (IBM) apsauginiai sluoksniai detalizuojami Techninio Projekto rengimo metu.

|                            |                                                                                                     |                |                                                             |                                                                                                                                                                                                                     |  |       |                       |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|-----------------------|
| 0                          | 2024-07                                                                                             |                | Visuomenės informavimui apie numatomą statinių projektavimą |                                                                                                                                                                                                                     |  |       |                       |
| LAIDA                      | DATA                                                                                                |                | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)           |                                                                                                                                                                                                                     |  |       |                       |
| KVAL.<br>PATV.<br>DOK. NR. |  <b>TYRÉNS</b> |                |                                                             | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS                                                                                                                                                                                       |  |       |                       |
|                            |                                                                                                     |                |                                                             | Kitos paskirties inžinerinio statinio, mažai ir vidutiniškai radioaktyvių trumpaamžių atliekų paviršinio atliekyno inžinerinio barjero modelio, adresu Mantvilų g. 2, Mantvilų k., Visagino sav. statybos projektas |  |       |                       |
|                            |                                                                                                     |                |                                                             | STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS                                                                                                                                                                                     |  |       |                       |
|                            |                                                                                                     |                |                                                             | Inžinerinis barjero modelis (IBM)                                                                                                                                                                                   |  |       |                       |
|                            |                                                                                                     |                |                                                             |                                                                                                                                                                                                                     |  |       |                       |
| 29451                      | SPV                                                                                                 | D. Banys       |                                                             | DOKUMENTO PAVADINIMAS                                                                                                                                                                                               |  |       |                       |
| 37913                      | SPDV                                                                                                | L. Venčkauskas |                                                             |                                                                                                                                                                                                                     |  |       |                       |
|                            | INŽ.                                                                                                | T. Tamošiūnas  |                                                             |                                                                                                                                                                                                                     |  |       |                       |
|                            | INŽ.                                                                                                | K. Puteikienė  |                                                             |                                                                                                                                                                                                                     |  |       |                       |
|                            |                                                                                                     |                |                                                             |                                                                                                                                                                                                                     |  |       |                       |
|                            |                                                                                                     |                |                                                             | Pjūvis 1-1, M1:250                                                                                                                                                                                                  |  | LAIDA |                       |
|                            |                                                                                                     |                |                                                             |                                                                                                                                                                                                                     |  | 0     |                       |
| LT                         | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS                                                                      |                |                                                             | DOKUMENTO ŽYMUO                                                                                                                                                                                                     |  | LAPAS | LAPŲ                  |
|                            |                                                                                                     |                |                                                             |                                                                                                                                                                                                                     |  |       |                       |
|                            |                                                                                                     |                |                                                             | VĮ Ignalinos atominė elektrinė                                                                                                                                                                                      |  |       | 8956-XX-PP-01_01_B-02 |