

**PARAIŠKA**  
**TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS LEIDIMUI NR. T-P.4-3/2015 (išduotam 2009 m. liepos 14 d., koreguotam 2014 m. sausio 13 d., pakeistam 2015 m. vasario 24 d.)**  
**PAKEISTI**

[ 3 ] [ 0 ] [ 0 ] [ 1 ] [ 2 ] [ 7 ] [ 0 ] [ 0 ] [ 4 ]  
(Juridinio asmens kodas)

UAB Panevėžio regiono atliekų tvarkymo centras, Beržų g. 3, Panevėžys, tel.: 8 45 432199,  
el. paštas info@pratc.lt

---

(Veiklos vykdytojo, teikiančio Paraišką, pavadinimas, jo adresas, telefono, fakso Nr., elektroninio pašto adresas)

**Panevėžio regioninis nepavojingų atliekų sąvartynas, biologiškai skaidžių atliekų  
kompostavimo aikštelė, asbesto atliekų sekcija**

Dvarininkų k., Miežiškių sen., Panevėžio r., tel. 8 670 39514

---

(Ukinės veiklos objekto pavadinimas, adresas, telefonas)

UAB Panevėžio regiono atliekų tvarkymo centras ekologas Alvydas Stravinskas,  
tel. 8 610 23775, el. paštas alvydas.stravinskas@pratc.lt

---

(kontaktinio asmens duomenys, telefono, fakso Nr., el. pašto adresas)

## I. BENDRO POBŪDŽIO INFORMACIJA

### 1. Informacija apie vietos sąlygas: įrenginio eksploatavimo vieta, trumpa vietovės charakteristika.

UAB Panevėžio regiono atliekų tvarkymo centras (toliau – PRATC) Panevėžio regioninio nepavojingų atliekų sąvartyno, biologiškai skaidžių atliekų kompostavimo aikštelės, asbesto atliekų sekcijos, adresu Dvarininkų k., Miežiškių sen., Panevėžio r. eksploatavimui turi Aplinkos apsaugos agentūros išduotą TIPK leidimą Nr. T-P.4-3/2015 (išduotas 2009-07-14, koreguotas – 2014-01-13, pakeistas – 2015-02-24).

Pareiškiamą veiklą, važiuojant nuo Panevėžio m. pusės, yra kelio Panevėžys - Miežiškiai kairėje pusėje, 8 km į pietryčius nuo Panevėžio miesto centro ir 3,8 km į šiaurės vakarus nuo Miežiškių miestelio centro. Sąvartyną supa Pakalnių miškas. Šalia veikiančio sąvartyno yra uždarytas Panevėžio miesto kietų buitinių atliekų sąvartynas, kuriame deponuota apie 1,5 mln. m<sup>3</sup> atliekų.

Pareiškiamą veiklą vykdoma 52,5297 ha ploto teritorijoje. Ši teritorija yra keturiuose žemės sklypuose, kurių naudotojas yra PRATC, savininkas – Lietuvos Respublika (patikėtinis - Nacionalinė žemės tarnyba):

- 28,5404 ha, kadastrinis Nr.6682/0002:658 (regioninis nepavojingų atliekų sąvartynas). Žemės sklypo naudojimo paskirtis – kita, naudojimo būdas – atliekų saugojimo, rūšiavimo ir utilizavimo (sąvartynai) teritorijos.
- 1,8030 ha, kadastrinis Nr.6640/0001:222 (atliekų priėmimo zona). Žemės sklypo naudojimo paskirtis – kita, naudojimo būdas – atliekų saugojimo, rūšiavimo ir utilizavimo (sąvartynai) teritorijos.
- 1,0612 ha, kadastrinis Nr.6640/0001:221 (biologiškai skaidžių atliekų priėmimo zona). Žemės sklypo naudojimo paskirtis – kita, naudojimo būdas – atliekų saugojimo, rūšiavimo ir utilizavimo (sąvartynai) teritorijos.
- 21,1251 ha, kadastrinis Nr.6640/0001:220 (uždarytas Panevėžio m. buitinių atliekų sąvartynas ir biologiškai skaidžių atliekų kompostavimo aikštelė). Žemės sklypo naudojimo paskirtis – kita, naudojimo būdas – atliekų saugojimo, rūšiavimo ir utilizavimo (sąvartynai) teritorijos.

#### **Artimiausios ugdymo įstaigos:**

- *Panevėžio r. Velžio lopšelis-darželis*, nutolęs nuo pareiškiamos veiklos apie 3,9 km atstumu į pietvakarius (Panevėžio r. sav., Velžio sen., Velžio k., Alantos g. 37);
- *Panevėžio r. Velžio gimnazija*, nutolusi nuo pareiškiamos veiklos apie 4 km atstumu į pietvakarių pusę (Panevėžio r. sav., Velžio sen., Velžio k., Žemdirbių g. 15);
- *Panevėžio rajono Liūdynės kultūros centras*, esantis apie 2,5 km atstumu nuo pareiškiamos veiklos pietvakarių kryptimi (Panevėžio r. sav., Velžio sen., Liūdynės k., Ramioji g. 2);
- *Panevėžio rajono Miežiškių kultūros centras*, nutolęs nuo pareiškiamos veiklos apie 4 km atstumu pietryčių kryptimi (Panevėžio r. sav., Miežiškiai, Nevėžio g. 7); ir

- *Panevėžio r. Miežiškių pagrindinė mokykla*, esanti apie 4,1 km atstumu nuo pareiškiamos veiklos pietryčių kryptimi (Panevėžio r. sav., Miežiškiai, Nevėžio g. 1).

***Artimiausios gydymo įstaigos:***

- *N vaistinė, Norfos vaistinė*, nutolusi nuo pareiškiamos veiklos apie 7,4 km atstumu vakarų/šiaurės vakarų kryptimi (Panevėžys, Ramygalos g. 147K).

Žemėlapis su artimiausiomis ugdymo bei gydymo įstaigomis pateiktas **1 priede**.

***Artimiausia gyvenamoji aplinka:***

- pietryčių kryptimi esanti *gyvenamosios paskirties teritorija*, nutolusi apie 0,5 km atstumu, ir *gyvenamosios paskirties pastatas*, nutolęs apie 0,53 km atstumu (Panevėžio r. sav., Miežiškių sen., Dvarininkų k. 2);
- šiaurės vakarų pusėje esanti *gyvenamosios paskirties teritorija*, nutolusi apie 1,21 km atstumu, ir *gyvenamosios paskirties pastatas*, nutolęs apie 1,23 km atstumu (Panevėžio r. sav., Velžio sen., Liūdynės k., Senasis Vilniaus kel. 36);
- pietryčių kryptimi nuo pareiškiamos veiklos teritorijos ribų nutolęs *gyvenamosios paskirties pastatas* (Panevėžio r. sav., Miežiškių sen., Dvarininkų k. 3), nutolusi apie 0,86 km atstumu šiaurės rytų kryptimi nuo pareiškiamos veiklos.

Pareiškiamos veiklos teritorija į Natura 2000 teritorijas nepatenka. Arčiausiai esanti saugoma teritorija yra *Žalioji giria*, esanti apie 4,3 km atstumu šiaurės ir rytų kryptimis.

Pareiškiamos veiklos teritorijoje nėra kultūros paveldo objektų. Arčiausiai esantys kultūros paveldo objektai yra:

- *Liūdynės dvaro kumetynas* (kodas 33096), nuo PŪV nutolęs apie 1,8 km atstumu šiaurės vakarų kryptimi;
- *Liūdynės dvaro sodybos fragmentai* (kodas 390), esantys apie 2 km atstumu šiaurės vakarų kryptimi nuo PŪV teritorijos ribų;
- *Lietuvos karių kapinės* (kodas 17014), nuo PŪV nutolusios apie 2,4 km atstumu šiaurės vakarų kryptimi.

**2. Ūkinės veiklos vietos padėtis vietovės plane ar scheme su gyvenamųjų namų, ugdymo įstaigų, ligoninių, gretimų įmonių, saugomų teritorijų ir biotopų bei vandens apsaugos zonų ir juostų išsidėstymu.**

Ūkinės veiklos padėtis scheme su gyvenamųjų namų, ugdymo įstaigų, ligoninių, gretimų įmonių, saugomų teritorijų ir biotopų bei vandens telkinių išsidėstymu pateikta **1 priede**.

**3. Naujam įrenginiui – statybos pradžia ir planuojama veiklos pradžia. Esamam įrenginiui – veiklos pradžia.**

Panevėžio regioninis nepavojingų atliekų sąvartynas (toliau – Sąvartynas) su asbesto atliekų sekcija eksploatuojami nuo 2009 m. liepos 16 d. Šiuo metu baigti Sąvartyno III sekcijos įrengimo darbai. 2019 m. sausio 11 d. Šiaulių teritorijų planavimo ir statybos valstybinės

priežiūros departamentas įregistravo statybos užbaigimo aktą, kurio registracijos Nr. ACCA-60-190109-00002. Sąvartyno III-ąją sekciją planuojama pradėti eksploatuoti iš karto pakeitus TIPK leidimą Nr. T-P.4-3/2015.

Biologiškai skaidžių atliekų kompostavimo aikštelė eksploatuojama nuo 2009 m. liepos 16 d. Šioje aikštelyje papildomai planuojama vykdyti didelių gabaritų atliekų (DGA) apdorojimo (ardymo, rūšiavimo, smulkinimo) veiklą. Planuojamai DGA apdorojimo veiklai 2018 m. buvo parengtas ir su Aplinkos apsaugos agentūra suderintas atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo dokumentas. Aplinkos apsaugos agentūra 2018-10-12 raštu Nr. (30.1)-A4-8158 priėmė atrankos išvadą, kad poveikio aplinkai vertinimo atlikti nereikia (žr. **2 priedą**). Biologiškai skaidžių atliekų kompostavimo aikštelėje DGA apdorojimo veikla bus vykdoma pakeitus TIPK leidimą Nr. T-P.4-3/2015.

#### **4. Informacija apie asmenis, atsakingus už įmonės aplinkos apsaugą.**

Įmonėje už aplinkos apsaugą PRATC direktoriaus įsakymu paskirtas ekologas Alvydas Stravinskas.

#### **5. Informacija apie įdiegtas aplinkos apsaugos vadybos sistemas.**

Šiuo metu PRATC aplinkos apsaugos vadybos sistemos nėra įdiegtos. Visi PRATC darbuotojai savo darbe vadovaujasi galiojančiais Lietuvos Respublikos aplinkosaugą reglamentuojančiais norminiais aktais, taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimo nustatytais sąlygomis, pareiginėmis instrukcijomis bei direktoriaus įsakymais.

#### **6. Netechninio pobūdžio santrauka (informacija apie įrenginyje (įrenginiuose) vykdomą veiklą, trumpas visos paraiškoje pateiktos informacijos apibendrinimas).**

Sąvartyne naudojamos ar šalinamos bei paruošiamos naudoti ar šalinti nepavojingosios komunalinės ir gamybos atliekos, kurios susidarė Panevėžio regione. Sąvartyne atliekos priimamos pagal pasirašytas su komunalinių atliekų vežėjais sutartis arba priimamos iš jas tiesiogiai atvežusių juridinių asmenų (įmonių, įstaigų ir organizacijų) ar gyventojų. Atliekų turėtojai (juridiniai asmenys ir (ar) gyventojai), priduoiantys atliekas apdorojimui Sąvartyne, sudaro sutartis. Sutarčių sudarymo metu atliekų turėtojai supažindinami su atliekų priėmimo kriterijais ir kitais reikalavimais, įrašomais sutartyje ir jos prieduose.

Sąvartynas pradėtas eksploatuoti 2009 m. liepos 16 d., bendras sąvartyno teritorijos plotas 52,5297 ha. Pagal techninį projektą Sąvartyne numatytos 6 sekcijos po 3 ha, iš kurių 3 įrengtos, o 3 perspektyvinės.

Dabar pildomos 1 ir 2 sekcijos, kurios užpildytos 80 procentų. Pagal projektą numatyta, kad per 20 metų bus pašalinta apie 2 159795 m<sup>3</sup> (2656548 t, atliekų sutankinimo laipsnis 1,23 t/m<sup>3</sup>) atliekų.

Atliekų sutankinimui naudojamas atliekų tankintuvas TANA GX 320; sąvartyno sekcijose išpilamų atliekų kiekiui tolygiai paskleisti ir atliekų perdengimui naudojamas vikšrinis buldozeris CASE 1850K ; aplinkos ir kelių priežiūrai, sniego stumdymui, grunto vežimui, atliekų transportavimui sąvartyne ir kt. naudojami du frontaliniai krautuvai ZL50G ir JCB.

Transporto priemonės su atliekomis ir be jų sveriamos dvejomis automobalinėmis svarstyklėmis, kurios prijungtos prie kompiuterinės sistemos klientų atvežtų atliekų rūšiai ir kiekiui registruoti. Svarstyklių svėrimo ribos – min. 400 kg, max 60000 kg; e=20 kg.

Sąvartyne vykdoma ši veikla:

- sąvartyno eksploatavimas ir priežiūra vykdoma vadovaujantis Atliekų tvarkymo taisyklių, Atliekų sąvartynų įrengimo, eksploatavimo, uždarymo ir priežiūros po uždarymo taisyklių reikalavimais;
- priimamų atliekų patikrinimas vykdomas vadovaujantis Lietuvoje galiojančiais norminiais dokumentais bei ES direktyva dėl atliekų priėmimo į sąvartynus kriterijų ir tvarkos (2002-12-19 Tarybos sprendimas 2003/33/EB);
- atliekos, turinčios asbesto, šalinamos Darbo su asbestu nuostatose nustatyta tvarka izoliuotoje sąvartyno sekcijoje, pažymėtoje įspėjamaisiais ženklais;
- lietaus nuotekų nuo asfaltuotų paviršių surinkimas, išvalymas naftos produktų valymo įrenginyje ir išleidimas į melioracijos griovį, esantį sklypo teritorijoje, iš kurio išvalytos nuotekos patenka į Aulamo upelį;
- stiklo atliekų, gautų iš didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelių kaupimas ir laikymas, rūšiavimas bei perdavimas šių atliekų tvarkytojams,
- biologiškai skaidžių atliekų apdorojimas atskirai įrengtoje kompostavimo aikštelėje,
- sąvartyno filtrato surinkimas, apskaita ir perdavimas tvarkymui į Panevėžio m. nuotekų valymo įrenginius,
- eksploatuojamo regioninio ir uždaryto Panevėžio m. sąvartynų dujų surinkimas ir naudojimas energijai gauti (veiklą pagal 2010-04-27 sutartį Nr.319 vykdo UAB „ASK linija“),
- sąvartyno aplinkos (paviršinio vandens, filtrato bei sąvartyno dujų) monitoringo ir požeminio vandens monitoringo vykdymas.

#### **Teikiama informacija, kuri susijusi su TIPK leidimo pakeitimu:**

Kadangi baigti Sąvartyno III sekcijos įrengimo darbai, 2019 m. sausio 11 d. Šiaulių teritorijų planavimo ir statybos valstybinės priežiūros departamentas įregistravo statybos užbaigimo aktą, kurio registracijos Nr. ACCA-60-190109-00002, tai planuojama, kad pakeitus TIPK leidimą bus pradėta šios sekcijos eksploatacija. III-ojoje sekcijoje bus vykdoma analogiška kaip ir I bei II sekcijoje atliekų šalinimo veikla.

III-osis sekcijos kaupo dugno plotas – 3 ha, projektinė talpa - 359966 m<sup>3</sup>, eksploatacijos trukmė – 7-8 metai.

Atsižvelgiant į tai, kad į Sąvartyną nepriimamos medicininės atliekos, tai iš Sąvartyne leidžiamo šalinti atliekų sąrašo išimamos atliekos kodu 18 01 04 (atliekos, kurių rinkimui ir šalinimui netaikomi specialūs reikalavimai, kad būtų išvengta infekcijos (pvz., tvarsliaiva, gipso tvarščiai, skalbiniai, vienkartiniai drabužiai, vystyklai)). Taip pat iš Sąvartyne leidžiamo šalinti atliekų sąrašo išimamos šios atliekos: 02 01 99, 02 02 03, 03 03 08, 10 13 04, 10 13 11, 16 05 09, 18 01 04.

Į Sąvartyną priimamos ir Sąvartyne šalinamos TIPK leidime Leidžiamų šalinti atliekų sąrašė nurodytos atliekos, kurios yra netinkamos perdirbti ar kitaip naudoti.

Informuojame, kad nuo 2015 m rugsėjo 28 d. Dvarininkų k., Miežiškių sen., Panevėžio r. veikia UAB „Ekoatliekos“ Panevėžio regiono komunalinių atliekų mechaninio-biologinio apdorojimo įrenginys, kuriam išduotas TIPK leidimas Nr. T-P.4-6/2015. Šiame įrenginyje yra rūšiuojamos visos Panevėžio regione surinktos mišrios komunalinės atliekos. Tik mechaninio-biologinio apdorojimo įrenginyje išrūšiuotos ir atskirtos netinkamos perdirbti ar kitaip naudoti atliekos yra šalinamos Panevėžio regioniniame nepavojingų atliekų sąvartyne. Tačiau siekiant

apsidrausti ir išvengti ekstremalių situacijų, jei Panevėžio regiono komunalinių atliekų mechaninio-biologinio apdorojimo įrenginys negalės veikti (įrenginio gedimo ar kitais nenumatytais atvejais) ir nebus kur dėti nerūšiuotų mišrių komunalinių atliekų, norime turėti galimybę šias atliekas laikyti (atliekų laikymo būdai - R13, D15) Panevėžio regioninio nepavojingų atliekų sąvartyne. Panevėžio RATC įsipareigoja tik šiais išimtiniais atvejais priimti į sąvartyną neapdorotas mišrias komunalines atliekas (atliekų kodas 20 03 01). Vėl pradėjus veikti MBA įrenginiams, šios atliekos bus perduodamos į MBA įrenginius – rūšiavimui.

Papildomai Sąvartyno teritorijoje eksploatuojamoje Biologiškai skaidžių atliekų kompostavimo aikštelėje planuojama vykdyti DGA apdorojimo (ardymo, rūšiavimo, smulkinimo) veiklą. DGA apdorojimo veiklai 2018 m. buvo parengtas ir su Aplinkos apsaugos agentūra suderintas atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo dokumentas. Aplinkos apsaugos agentūra 2018-10-12 raštu Nr. (30.1)-A4-8158 priėmė atrankos išvadą, kad poveikio aplinkai vertinimo atlikti nereikia (žr. **2 priedą**).

Pareiškiamą DGA apdorojimo veiklą bus vykdoma maždaug 2 100 m<sup>2</sup> plote (DGA zona), tai dalis esamos Biologiškai skaidžių atliekų kompostavimo aikštelės ploto (dėl Biologiškai skaidžių atliekų kompostavimo aikštelėje numatomos naujos veiklos vykdymo, jos plotas nesikeičia). Pareiškiamos veiklos vykdymui nebus statomi jokie papildomi statiniai. Veikla bus vykdoma rankiniu būdu atviroje vietoje. Veiklos metu bus naudojami du konteineriai po rūšiavimo gautoms atliekoms kaupti (juodiesiems metalams, kurie priskiriami 19 12 02 kodui ir kitoms mechaninio atliekų (įskaitant medžiagų mišinius) apdorojimo atliekoms, nenurodytoms 19 12 11 ir žymimoms 19 12 12 kodu). Kitos atliekos bus laikomos ant asfaltuotos kietos dangos. Sukauptos tinkamos perdirbimui medienos atliekos, atliekos kodas 19 12 07, bus periodiškai smulkinamos naudojant teritorijoje veikiančią šakų smulkintuvą (2010 metų, Euro III klasės Caravaggi BIO 900DN smulkintuvas su dyzeliniu 129 kW galios varikliu). Taip pat, pareiškiamos veiklos metu bus naudojamas frontalinis krautuvas (2010 metų gamybos, Euro III klasės ZL50G krautuvas su dyzeliniu 164 kW galios varikliu), kuris kraus atliekas į smulkintuvą ir sukraus į krūvą susmulkintą medienos frakciją.

Biologiškai skaidžių atliekų kompostavimo aikštelėje numatomi sutvarkyti DGA kiekiai:

Atliekos kodas	Atliekos pavadinimas	Patikslintas atliekos pavadinimas	Atliekų kiekis, t/m	Atliekų tvarkymo būdas	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti atliekų kiekis, t
20 03 07	didelių gabaritų atliekos	didelių gabaritų atliekos	4 750	S5 (S501, S502, S503)	200
20 03 07	didelių gabaritų atliekos	kelmai*	300	S5 (S503)	100

\* į DGA aikštelę bus vežami kelmai, kurie bus smulkinami kartu su švaria mediena, gauta po didelių DGA ardymo, bei naudojami/realizuojami kaip kuras. Dalis kelmų gali būti priimami ir iš BSA (žaliųjų atliekų) kompostavimo aikštelės, esančios sąvartyno teritorijoje. Į DGASA kelmai bus priimami iš gyventojų ar iš komunalinių, miesto teritoriją prižiūrinčių įmonių ar kelininkų, t.y. į aikštelę neplanuojama priimti miškininkystės atliekų.

Atvežtos į Sąvartyną didelių gabaritų atliekos (20 03 07) bus pasveriamos ir nukreipiamos į DGA atliekų apdorojimo zoną. Ten rankiniu būdu iš DGA bus atrūšiuojamos ir sudedamos į krūvas atliekos šiais kodais:

- 19 12 07 – mediena, nenurodyta 19 12 06;
- 19 12 10 – degiosios atliekos;
- 19 12 02 – juodieji metalai; ir

- 19 12 12 – kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos, nenurodytos 19 12 11.

Juodieji metalai (19 12 02) bus dedami į 10 m<sup>3</sup> konteinerį ir sukaupus tinkamą perduoti jų kiekį bus perduodami pagal sutartį atliekų tvarkytojui, o 19 12 12 kodu žymimos atliekos bus kraunamos į 10-30 m<sup>3</sup> konteinerį ir periodiškai išvežamos šalinti į sąvartyną. Priimtos didelių gabaritų atliekos, 20 03 07 kodu, bus laikomos 500 m<sup>2</sup> plote, o po apdorojimo susidariusios atliekos, žymimos 19 12 07 ir 19 12 10, 19 12 12 kodais, atitinkamai 500 m<sup>2</sup> bei 275 m<sup>2</sup>, 100 m<sup>2</sup> plote krūvose ant kietos asfalto dangos atviroje aikštelėje.

Sąvartyno teritorijoje įrenginių išdėstymo schemos pateiktos **3 priede**.

## II. INFORMACIJA APIE ĮRENGINĮ IR JAME VYKDOMĄ ŪKINĘ VEIKLĄ

### 7. Įrenginys (-iai) ir jame (juose) vykdomos veiklos rūšys.

Pareiškiamos veiklos metu vykdomos šios atliekų šalinimo/tvarkymo veiklos:

Kodas	Pavadinimas
S1	Surinkimas
S2	Vežimas
S5	Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti
R3	Organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas ir (arba) atnaujinimas (įskaitant kompostavimą ir kitus biologinio pakeitimo procesus)
R10	Apdorojimas žemėje, naudingas žemės ūkiui ar gerinantis aplinkos būklę
R12	Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų
R13	R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas
D1	Išvertimas ant žemės ar po žeme
D5	Šalinimas specialiai įrengtuose sąvartynuose
D15	D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas

### 1 lentelė. Įrenginyje planuojama vykdyti ir (ar) vykdoma ūkinė veikla

Įrenginio pavadinimas	Įrenginyje planuojamos vykdyti veiklos rūšies pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą ir kita tiesiogiai susijusi veikla
1	2
Panevėžio regioninis nepavojingų atliekų sąvartynas, biologiškai skaidžių atliekų kompostavimo aikštelė, asbesto atliekų sekcija	5.5. sąvartynai, kaip apibrėžta Atlieku tvarkymo įstatyme, priimančys daugiau negu 10 tonų atliekų per dieną arba kurių bendras pajėgumas didesnis kaip 25 000 tonų, išskyrus inertinių atliekų sąvartynus;

### 8. Įrenginio ar įrenginių gamybos (projektinis) pajėgumas arba vardinė (nominali) šiluminė galia.

Sąvartyno projektinis pajėgumas:

- šalinamų sąvartyne atliekų projektinis pajėgumas - 99041 t/m. (įskaitant ir asbesto turinčias atliekas),

- naudojamų sąvartyno infrastruktūrai ir atliekų perdengimui atliekų kiekis - 18819 t/m,
- biologiškai skaidžių atliekų kompostavimo aikštelės pajėgumas - 9628 t/m,
- stiklo atliekų, gautų iš didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelių kaupimas, rūšiavimas ir laikymas iki perdavimo šių atliekų tvarkytojams - 500 t/m,
- didelių gabaritų atliekų, įskaitant kelmus, sutvarkymo pajėgumas - 5050 t/m.

### 9. Kuro ir energijos vartojimas įrenginyje (-iuose), kuro saugojimas. Energijos gamyba.

**2 lentelė. Kuro ir energijos vartojimas, kuro saugojimas**

Energetiniai ir technologiniai ištekliai	Transportavimo būdas	Planuojamas sunaudojimas, matavimo vnt. (t, m <sup>3</sup> , kWh ir kt.)	Kuro saugojimo būdas (požeminės talpos, cisternos, statiniai, poveikio aplinkai riziką mažinantys betonu dengti kuro saugyklų plotai ir pan.)
1	2	3	4
a) elektros energija	10 kV oro/ kabelinė linija	90000 kWh	nesaugoma
b) šiluminė energija			
c) gamtinės dujos			
d) suskystintos dujos			
e) mazutas			
f) krosninis kuras	Autotransportas	30 m <sup>3</sup>	saugoma mūriniame sandėlyje
g) dyzelinas	Kuro autocisterna	120 t	saugoma 5m <sup>3</sup> talpos konteinerinėje degalinėje
h) akmens anglis			
i) benzinas	Užpildoma degalinėse	2,0 t	nesaugoma
j) biokuras:			
1)			
2)			
k) ir kiti			

### 3 lentelė. Energijos gamyba

Informacija neteikiama, nes energija negaminama.

## III. GAMYBOS PROCESAI

**10. Detalus įrenginyje vykdomos ir (ar) planuojamos vykdyti ūkinės veiklos rūšių aprašymas ir įrenginių, kuriuose vykdoma atitinkamų rūšių veikla, išdėstymas teritorijoje. Informacija apie įrenginių priskyrimą prie potencialiai pavojingų įrenginių.**



### ***Panevėžio regioniniame nepavojingų atliekų sąvartyne ir asbesto atliekų sekcijoje vykdoma veikla***

Sąvartyne priimamos ir apdorojamos Panevėžio regione susidaranti nepavojingosios komunalinės atliekos bei nepavojingosios atliekos iš Panevėžio ir kitų regionų juridinių asmenų (įmonių, įstaigų, organizacijų), kurių perdirbti ar kitaip panaudoti nėra techninių galimybių bei pajėgumų. Sąvartyno kaupe atskirai įrengtoje izoliuotoje sekcijoje, šalinamos statybinės medžiagos, turinčios asbesto iš Panevėžio regiono ir kitų regionų juridinių asmenų (įmonių, įstaigų, organizacijų), gyventojų. Atliekos apdorojamos sąvartyne vadovaujantis tokia tvarka:

1. Atliekos į sąvartyną gabenamos įprastomis atliekų surinkimo mašinomis ir kitomis atliekas transportuoti tinkamomis transporto priemonėmis.

2. Visos atliekos, atvežtos į sąvartyną, sveriamos kompiuterizuotomis automobalinėmis svarstyklėmis.

3. Į sąvartyną priimamų atliekų sąrašas skelbiamas PRATC interneto svetainėje [www.pratc.lt](http://www.pratc.lt). Sudarant sutartis su juridiniais asmenimis (įmonėmis, įstaigomis, organizacijomis), atliekų surinkimo paslaugas teikiančiais operatoriais, organizacijomis, vežančiomis atliekas į sąvartyną, pateikiama lentelė su atliekų pavadinimais ir kodais, kurias tam tikra įmonė gali atvežti į sąvartyną arba dėl kurių atliekų priėmimo sudaryta sutartis.

4. Atliekų priėmėjas – kontrolierius patikrina, ar atvežtos atliekos atitinka turėtojo (siuntėjo) arba vežėjo dokumentuose ir GPAIS atliekų vežimo lydraštyje pateiktą informaciją. Įsitikinus, kad dokumentai užpildyti teisingai, sąvartyno priėmėjas – kontrolierius patikrina atliekas automobiliui užvažiavus ant automobolinių svarstyklių. Jeigu apžiūrėjus atliekas nenustatoma pažeidimų, atliekos pasveriamos.

5. Atliekų patikrai virš automobolinių svarstyklių įrengta vaizdo kamera.

6. Vaizdo kameros pagalba apžiūrėjus atliekas, jos įvežamos į Sąvartyno teritoriją ir dar kartą vizualiai patikrinamos iškrovimo vietoje.

7. Atliekos, kurias draudžiama šalinti sąvartyne, nepriimamos, transporto priemonė, atvežusi tokias atliekas, į sąvartyno darbo zoną neįleidžiama, o atliekos grąžinamos atliekų turėtojui (siuntėjui). Apie tai pranešama Aplinkos apsaugos departamentui prie Aplinkos ministerijos.

8. Už saugų į sąvartyną nepriimtų atliekų sutvarkymą atsako atliekų turėtojas (siuntėjas).

Sąvartyne sekcijoje atliekos iškraunamos mechanškai arba rankiniu būdu. Atliekos paskleidžiamos minimalaus ploto kaupio darbo zonoje ne storesniu kaip 0,5 m sluoksniu ir sutankinamos atliekų kompaktoriais vidutiniškai iki 1,23 t/m<sup>3</sup>. Sutankinus atliekas ir pasiekus 2 m storio sluoksnį, atliekos uždengiamos 15-20 cm grunto ar kitos inertinės medžiagos sluoksniu. 2015 m. pabaigoje pradėjus veikti mechaninio biologinio apdorojimo įrenginiams, sąvartyne atliekų sluoksnių perdengimui naudojamas biologinio apdorojimo (anaerobinio kompostavimo) metu pagamintas techninis kompostas arba stabilatas. Techninis kompostas arba stabilatas turi atitikti LR aplinkos ministro 2012 m. rugsėjo 26 d. įsakyme Nr. D1-778 „Dėl reikalavimų techninio komposto, techninio raugo ir stabilato kokybei ir naudojimui patvirtinimo“ nurodytus kokybės parametrus. Atliekų perdengimas vykdomas esant aukštesnei nei 0 °C aplinkos oro temperatūrai. Visas sąvartyno sklypas ir aplinkinės teritorijos yra prižiūrimos, surenkamos vėjo išnešiotos šiukšlės.

Atliekos, turinčios asbesto, šalinamos specialiai I sekcijoje įrengtoje 0,10 ha ploto izoliuotoje sekcijoje, pažymėtoje įspėjamaisiais ženklais. Asbesto turinčios atliekos iš jas atgabenusios transporto priemonės į šalinimo vietą sekcijoje perkeliama vadovaujantis Darbo su asbestu nuostatais, patvirtintais Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2004 m. liepos 16 d. įsakymu Nr. A1-184/V-546 su visais pakeitimais. Asbesto turinčios atliekos sekcijoje periodiškai užpilamos ne mažiau kaip 0,05-0,2 m grunto sluoksniu, įsitikinant, kad gruntas visiškai padengė asbesto atliekas.

Nepavojingosios statybinės ir griovimo atliekos naudojamos įvažiavimų į sekcijas kelių formavimui, atliekų perdengimui. Iš fizinių ar juridinių asmenų į Sąvartyną priimamos statybinės ir griovimo atliekos, kurių frakcija ne didesnė kaip 150 mm: betono, plytų, keramikos laužo ir šių medžiagų mišinių atliekos, gruntas ir akmenys bei mišrios statybinės ir griovimo atliekos.

Atvežtos atliekos sveriamos metrologiškai patikrintomis elektroninėmis svarstyklėmis. Priimtos atliekos per GPAIS apskaitomos atliekų tvarkymo apskaitos žurnale vadovaujantis Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklės. Priimtos statybinės ir griovimo atliekos laikomos šių atliekų laikymui skirtoje zonoje iki jų naudojimo. Priimtos statybinės ir griovimo atliekos nebus šalinamos, o bus naudojamos laikiniams keliams Sąvartyne tiesti ir atliekų sluoksniams perdengti., t.y. smulkios inertinės medžiagos susidariusios buityje naudojamos kelių dangos gerinimui, statybinėms reikmėms bei sąvartyno perdengimui. Stambios statybos ir griovimo atliekos (betonas, plytos ir kt.) laikomos atviroje gruntinėje aikštelėje rytinėje kaupo pusėje. Sukaupus pakankamą atliekų kiekį, jos vietoje smulkinamos ir panaudojamos kelių dangos gerinimui, statybinėms reikmėms bei sąvartyno perdengimui.

Stiklo atliekų aikštelė. Stiklo atliekų atvira aikštelė įrengta pietinėje sąvartyno dalyje prie Biologiškai skaidžių atliekų kompostavimo aikštelės. Stiklo atliekų aikštelės pagrindas – asfaltas. Nuo aikštelės paviršinės nuotekos surenkamos g/b latakais ir patenka į sąvartyno filtrato nuotekų tinklus. Aikštelės bortai įrengti iš statybinių pamatinių betoninių blokų SP 4, aikštelės plotas 100 m<sup>2</sup>. Stiklo atliekos (20 01 02) atvežamos rūšiavimui iš PRATC didžiųjų atliekų surinkimo aikštelių, kur jas pristato gyventojai. Atvežtos stiklo atliekos išpilamos įrengtoje atviroje stiklo atliekų aikštelėje. Po to iš stiklo atliekų rankiniu būdu bus išrenkamos pašalinės atliekos (stiklo blokeliai, veidrodžiai, krištolo gaminiai ir pan.), kurias į stiklo atliekų surinkimo konteinerius per klaidą įmeta didžiųjų atliekų surinkimo aikštelėse gyventojai. Stiklo atliekų rūšiavimo metu susidarys stiklo pakuotės (15 01 07), stiklo atliekos (19 12 05) ir kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (19 12 12). Rūšiavimo atliekos atidedamos į krūvą ant asfalto šalia aikštelės, o kitą dieną šalinamos sąvartyne. Išrūšiuotos stiklo atliekos kaupiamos, laikomos ir perduodamos šių atliekų tvarkytojams.

Biodujų surinkimo sistema. Sąvartyno dujų surinkimui įrengta aktyvi dujų surinkimo ir naudojimo energijai gauti sistema. Nuo 2011 m. biodujų jėgainė naudoja uždaryto Panevėžio miesto sąvartyno, kuriame įrengta 18 dujų surinkimo gręžinių (diametras D-800 mm, gylis H-20m), o nuo 2012 m. balandžio mėnesio ir naujojo regioninio sąvartyno, kuriame yra paklotos horizontalios skersinės dujų surinkimo linijos, dujas elektros energijos gamybai 400 kW instaliuotos galios kogeneracinėje elektrinėje. Biodujų siurblinės našumas 350 m<sup>3</sup>/h. Metano dujų koncentracija sudaro vidutiniškai 47-55%. Siekiant padidinti biodujų susidarymą, uždarytame Panevėžio m. sąvartyne įrengtas vamzdžių tinklas, kuriais atliekų laistymui naudojamos nuotekos iš atviro filtrato surinkimo rezervuaro, esančio prie siurblinės. Biodujų jėgainę pagal 2010-04-27 sutartį Nr.319 eksploatuoja UAB „ASK linija“.

Filtrato nuotekų surinkimo sistema. Regioniniame sąvartyne susidaręs filtratas surenkamas filtrato surinkimo tinklais, slėgine linija nuvedamas tranzitu per VŠĮ Velžio komunalinis ūkis nuotekų tinklus į UAB „Aukštaitijos vandenys“ nuotekų tinklus ir patenka galutiniam sutvarkymui į Panevėžio miesto nuotekų valymo įrenginius.

Įrengus III sekciją papildomai planuojama įrengti 2 po 500 m<sup>3</sup> talpos filtrato surinkimo rezervuarus, kuriuose filtratas bus kaupiamas ir išleidžiamas per VŠĮ Velžio komunalinis ūkis nuotekų tinklus į UAB „Aukštaitijos vandenys“ nuotekų tinklus galutiniam sutvarkymui.

Savartyno kaupo rodikliai: vienos sekcijos plotas 30 000 m<sup>2</sup>; savartyno sekcijų skaičius – 6; bendras projektinis kaupo sekcijų plotas - 180 000 m<sup>2</sup>; pastatytų ir/ar eksploatuojamų sekcijų plotas - 90 000 m<sup>2</sup>; perspektyvinių kaupo sekcijų plotas - 90 000 m<sup>2</sup>, kaupo šlaito nuolydis 1:3, uždengto kaupo viršaus projektinė altitudė 86,71 m.

### ***Biologiškai skaidžių atliekų kompostavimo aikštelėje vykdoma ir planuojama vykdyti veikla***

Biologiškai skaidžių atliekų aikštelėje iš atliekų turėtojų nemokamai priimamos tvarkymui parkų, sodų ir kitos žaliosios atliekos. Aikštelės vieta pažymėta plane **3 priede**. Atliekų priėmimo procedūra yra standartinė ir aprašyta šiame skyriuje aukščiau. Biologiškai skaidžių atliekų kompostavimui įrengta asfaltuota aikštelė, kurios bendras plotas 17151,38 m<sup>2</sup>. Aikštelės kraštai paaukštinti, kad ant aikštelės nepatektų paviršinis vanduo nuo aplinkinių teritorijų, o susidariusios kompostavimo metu nuotekos nuvedamas aikštelės perimetru įrengtais latakais, kad būtų išvengta galimai užteršto paviršinio vandens nuotėkio iš kompostuojamų atliekų į aplinką. Susidariusios nuotekos surenkamos į nuotekų kaupimo rezervuarą ir sunaudojamos kompostavimo procese esant nepakankamam kritulių kiekiui. Komposto laistymui numatyta siurblinė, kuri tiekia vandenį iš rezervuaro į požeminę laistymo liniją, prie kurios galima prijungti lanksčias laistymo žarnas. Esant poreikiui rezervuaras gali būti papildomas vandeniu iš šalia įrengto šachtinio šulinio, o vandens perteklius iš nuotekų surinkimo rezervuaro per persipylimo vamzdį išteka į požeminę filtrato surinkimo liniją, nuteka į atvirą filtrato surinkimo baseiną prie filtrato siurblynės ir toliau išpumpuojamas į Panevėžio miesto nuotekų valymo įrenginius.

Kompostavimas - biocheminis procesas, kurio metu organinių medžiagų junginiai, veikiant mikroorganizmams ir dalyvaujant deguoniui, transformuojami į mineralines medžiagas. Pagamintame iš organinių atliekų komposte esančios mineralinės medžiagos turi įtakos dirvos fiziniams ir cheminiams savybėms - pagerina vandens-oro ir maisto medžiagų santykį. Mikroorganizmai, esantys komposte, praturtina dirvos mikroflorą ir mikrofauną, skatindami dirvožemio biologinio gyvenimo intensyvumą. Kompostas gali būti naudojamas kaip trąša, medžiaga dirvožemio struktūrai atkurti ir biokuras šiltnamiams. Biologiškai skaidžių atliekų kompostavimo aikštelėje taikomas kompostavimo aerobiniu būdu kaupuose metodas. Kompostavimo procesas vykdomas šiltuoju metų periodu.

Per sezoną perdirbamų biologiškai skaidžių atliekų tūris 12035 m<sup>3</sup>/9628 t. Kadangi subrandintų atliekų tūris, pabaigus kompostavimo procesą, sumažėja iki 50%, tai per metus gali būti pagaminama apie 6017 m<sup>3</sup> komposto arba 4814 t (įvertinant, kad brandintų atliekų tūrinis svoris 8 kN/m<sup>3</sup>). Biologiškai skaidžių atliekų tvarkymui naudojami ratinis frontalinis krautuvas, šakų smulkintuvas ir sijotuvas - būgninis rėtis. Prieš kompostavimo pradžią organinės atliekos kaupiamos priėmimo zonoje. Atliekos prieš kompostavimą susmulkinamos specialia įranga, kad žymiai greičiau daugintųsi mikroorganizmai ir pagreitėtų biodegradacijos procesas. Prieš susmulkinant atliekas, iš jų išrenkamos netinkamos kompostavimui atliekos ir įvairūs pašaliniai daiktai, kurie gali sugadinti kompostavimo įrangą bei pakenkti komposto kokybei (akmenys, plastikas, stiklas, metalas ir kitokie daiktai ar netinkamų medžiagų priemaišos). Naudojant ratinį krautuvą susmulkintos atliekos kraunamos į kaupus. Į kaupo pagrindą 10-15,0 cm sluoksniu gali būti sudedamos senas kompostas, pjuvenos ar kitos drėgmę sugeriančios medžiagos. Toks sluoksnis sudaro geresnes sąlygas aeracijai. Tarpas tarp kaupų numatomas toks, kad būtų patogų dirbti su mechanizmais. Krūvos paviršius gali būti užpilamas komposto arba žemės sluoksniu, kad nesklistų kvapas. Prasidėjus sezonui ir esant pakankamam kiekiui atliekų, galima iš karto suformuoti visus kaupus. Norint pagreitinti kompostavimo procesą, suformuoti kaupai gali būti dažniau perkasami, kad geriau vyktų atliekų aeracija.

Papildomai šioje aikštelėje planuojama vykdyti DGA apdorojimo veiklą. Ši veikla bus vykdoma maždaug 2 100 m<sup>2</sup> plote (žr. **3 priedą**). Veikla bus vykdoma rankiniu būdu atviroje vietoje ant esamos asfalto dangos. Atvežtos į Sąvartyną didelių gabaritų atliekos (20 03 07) bus pasveriamos ir nukreipiamos į DGA atliekų apdorojimo zoną. Ten DGA bus rankiniu būdu ardamos, atskiriant jų sudedamąsias dalis, kurios bus sukraunamos į atskiras krūvas. DGA ardymo metu susidarys šios atliekos:

- 19 12 07 – mediena, nenurodyta 19 12 06;
- 19 12 10 arba 19 12 12 – atliekos tinkamos naudoti energijai gauti;
- 19 12 02 – juodieji metalai;
- 19 12 12 – kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos, nenurodytos 19 12 11.

DGA ardymo metu susidariusios medienos atliekos, atliekos kodas 19 12 07 bus rūšiuojamos į apdorotas (lakuotas, dažytos, laminuotos, beicuotos) ir neapdorotas (švarios) medienos atliekas. Sukaupus tinkamą perdirbimui švarios medienos atliekų, žymimos 19 12 07 kodu, kiekį, šios atliekos bus periodiškai smulkinamos naudojant šakų smulkintuvą. Pareiškiamos veiklos metu bus naudojamas frontalinis krautuvas, kuris kraus atliekas į smulkintuvą ir sukraus į krūvą susmulkintą medienos frakciją.

Į DGA apdorojimo vietą bus vežami kelmai, kurie bus smulkinami kartu su švarios medienos atliekomis, gautomis po didelių DGA ardymo, bei naudojami/realizuojami kaip kuras (atliekos tinkamos naudoti energijai gauti). Kelmai bus priimami iš gyventojų ar iš komunalinių, miesto teritoriją prižiūrinčių įmonių ar kelininkų, t.y. į aikštelę neplanuojama priimti miškininkystės atliekų.

Juodieji metalai (19 12 02) bus dedami į 10 m<sup>3</sup> konteinerį ir sukaupus tinkamą perduoti jų kiekį bus perduodami pagal sutartį atliekų tvarkytojui, o 19 12 12 kodu žymimos atliekos bus kraunamos į 10-30 m<sup>3</sup> konteinerį ir periodiškai išvežamos šalinti į sąvartyną. Priimtose didelių gabaritų atliekos, žymimos 20 03 07 kodais, bus laikomos 500 m<sup>2</sup> plote, o po apdorojimo susidariusios medienos atliekos bei atliekos tinkamos naudoti energijai gauti, atitinkamai 500 m<sup>2</sup> bei 275 m<sup>2</sup>, 100 m<sup>2</sup> plote krūvose ant kietos asfalto dangos atviroje aikštelėje.

Planuojama, jog per metus bus apdorojama iki 4 750 tonų DGA ir iki 300 t kelmų.

DGA ardymo veiklą planuojama vykdyti darbo dienomis nuo 8 val. iki 17 val. esant palankioms oro sąlygoms.

Visos atliekos bus tvarkomos ir laikomos vadovaujantis Atliekų tvarkymo įstatymo, Atliekų tvarkymo taisyklių, patvirtintų LR aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. 217, reikalavimais ir perduodamos šias atliekas turintiems teisę tvarkyti atliekų tvarkytojams pagal sudaromas sutartis.

Tvarkomos ir susidariusios atliekos bus apskaitomos pagal Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklių, patvirtintų LR aplinkos ministro 2011 m. gegužės 3 d. įsakymu Nr. D1-367, reikalavimus.

**11. Planuojama naudoti technologija ir kiti gamybos būdai, skirti teršalų išmetimo iš įrenginio (-ių) prevencijai arba, jeigu tai neįmanoma,**

### **išmetamų teršalų kiekiui mažinti.**

Numatytos aplinkosaugos veiksmingumo didinimo ir atliekų mažinimo priemonės, siekiant išvengti, sušvelninti ar kompensuoti sąvartyno eksploatacijos neigiamą poveikį aplinkai:

- Sąvartyne susidarančiam filtratui surinkti įrengta drenažinė surinkimo sistema. Surinktas filtratas spaudimine linija paduodamas į UAB „Aukštaitijos vandenys“ biologinius nuotekų valymo įrenginius. Filtrato prasiveržimo į požeminį sluoksnį bei dirvožemio užteršimo išvengimui įrengtas sąvartyno dugnas su bentonito ir geomembranos paklotais, kurie užtikrins pakankamą dugno hermetiškumą;
- Papildomai planuojama pastatyti 2 po 500 m<sup>3</sup> talpos filtrato kaupimo rezervuarus, iš kurių filtratas bus taip pat perduodamas į UAB „Aukštaitijos vandenys“ biologinius nuotekų valymo įrenginius;
- sąvartyne įrengtas lietaus nuotekų pirminis valymas. Papildomai planuojama rekonstruoti esamus paviršinių nuotekų tinklus bei įreinti naujus tinklus prie atliekų priėmimo posto ir svarstyklių įrengiant naftos gaudyklę;
- sąvartyne atskirai surenkamos švrios lietaus nuotekos nuo neužterštos sąvartyno teritorijos bei drenažas;
- sąvartyne įrengtas išvažiuojančių šiuksliavežių ratų plovimas ir dezinfekavimas;
- sąvartyne vykdomas požeminio vandens, paviršinio vandens, sąvartyno dujų bei filtrato monitoringas;
- siekiant sumažinti nemalonius kvapus, periodiškai vykdomas atliekų perdengimas inertinėmis medžiagomis;
- siekiant sumažinti sąvartyno ir apylinkių užteršimą vėjo išnešiotomis atliekomis, bus pagal poreikį naudojama laikina tvora darbo zonos aptvėrimui ir šių atliekų reguliarius surinkimas;
- geriamojo vandens racionaliam naudojimui ir taupymui vykdoma vandens apskaita, įrengti šiuolaikiniai sanitariniai mazgai;
- siekiant sumažinti grunto poreikį šalinamų atliekų perdengimui naudojamas gruntas iš statybviečių, smulkintos inertinės statybinės atliekos. Esant poreikiams, laikinų privažiavimo kelių kaupo zonoje įrengimui naudojamos inertinės atliekos, pvz., susmulkintas statybines medžiagas. Kiti gamtos išteklių sąvartyne nebus naudojami.

### **12. Pagrindinių alternatyvų pareiškėjo siūlomai technologijai, gamybos būdams ir priemonėms aprašymas, išmetamųjų teršalų poveikis aplinkai arba nuoroda į PAV dokumentus, kuriuose ši informacija pateikta.**

Sąvartyne, biologiškai skaidžių atliekų kompostavimo aikštelėje, statybinių ir griovimo atliekų zonoje, stiklo atliekų aikštelėje bei asbesto atliekų sekcijoje veikia vykdoma vadovaujantis TIPK leidimo sąlygomis ir ji lieka nepakitusi.

Biologiškai skaidžių atliekų kompostavimo aikštelėje planuojamai vykdyti DGA apdorojimo veiklai 2018 m. buvo parengtas ir su Aplinkos apsaugos agentūra suderintas atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo dokumentas (toliau - PAV atranka). Kadangi bus vykdomas tipinis mechaninis DGA ardymas, medienos, kelmų atliekų smulkinimas, tai papildomos technologinės alternatyvos nenagrinėjamos. Pareiškiamos veiklos išmetamųjų teršalų poveikis aplinkai buvo įvertintas PAV atrankos dokumente. Aplinkos apsaugos agentūra 2018-10-12 raštu Nr. (30.1)-A4-8158 priėmė atrankos išvadą, kad poveikio aplinkai vertinimo atlikti nereikia (žr. **2 priedą**).

**13. Kiekvieno įrenginio naudojamų technologijų atitikimo technologijoms, aprašytoms Europos Sąjungos geriausiai prieinamų gamybos būdų (GPGB) informaciniuose dokumentuose ar išvadose, palyginamasis įvertinimas.**

ES GPGB netaikomas atliekų sąvartynams. Parengtas GPGB palyginamasis įvertinimas monitoringo sistemoms pagal dokumentą „Taršos integruota prevencija ir kontrolė. Informacinis dokumentas Bendrieji stebėsenos (monitoringo) principai, Europos Komisija, 2003 (Integrated Pollution Prevention and Control (IPPC) Reference Document on the General Principles of Monitoring. European Commission, July 2003)“.

**4 lentelė. Įrenginio atitikimo GPGB palyginamasis įvertinimas**

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
<b>Horizontalūs ES geriausi prieinami gamybos būdai</b>						
1	<b>Monitoringo sistemoms</b>	Taršos integruota prevencija ir kontrolė. Informacinis dokumentas Bendrieji stebėsenos (monitoringo) principai, Europos Komisija, 2003 (Integrated Pollution Prevention and Control (IPPC) Reference Document on the General Principles of Monitoring. European Commission, July	Monitoringo duomenų paruošimas ir palyginimas. Praktinė matavimų ir monitoringo duomenų vertė priklauso nuo dviejų pagrindinių veiksnių: <ul style="list-style-type: none"> <li>- jų patikimumo (pasitikėjimo rezultatais laipsniu). Patikimumui užtikrinti kartu su duomenimis turi būti pateikiama informacija apie duomenų neapibrėžtį, sistemų tikslumą, paklaidas, duomenų teisingumo patikrinimą ir kt.</li> <li>- jų palyginamumo (galimybės palyginti juos su kitais rezultatais, gautais iš kitų įrenginių, sektorių, regionų ar šalių).</li> </ul>		Atitinka	Sąvartyne vykdomas poveikio požeminiam vandeniui, filtrato, paviršinio vandens bei sąvartyno dujų monitoringas. Detalesnė informacija pateikta Ūkio subjektų aplinkos monitoringo programoje bei Poveikio požeminiam vandeniui monitoringo programoje.  Kontroliuojami teršalai, mėginio paėmimo vieta, tyrimo būdai dažnumas, planuojamas naudoti matavimo metodas pateikti su atsakinga institucija suderintoje Ūkio subjekto aplinkos monitoringo programoje bei Poveikio požeminiam vandeniui monitoringo programoje (žr. <b>4 priedą</b> ).

2		2003)	<p>Duomenų palyginamumui užtikrinti turi būti imtasi šių priemonių:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vadovautis standartinėmis raštiškomis mėginių ėmimo ir analizės procedūromis pageidautina – CEN (Europos standartizavimo komisijos) standartais;</li> <li>- visiems paimtiems mėginiams taikyti standartines tvarkymo ir pervežimo procedūras;</li> <li>- darbus visos programos metu pavesti patyrusiems darbuotojams;</li> <li>- darbų ataskaitose nuosekliai naudoti pasirinktus vienetus.</li> </ul>		Atitinka	<p>Pertraukiamų matavimų būdai nustatyti monitoringo programoje vadovaujantis GPGB, CEN, ISO standartais bei jų pagrindu parengtais Lietuvos standartais.</p> <p>Monitoringas vykdomas pertraukiamu monitoringo būdu. Panevėžio regioninio nepavojingų atliekų sąvartyno požeminio vandens monitoringo sistemą sudaro 8 monitoringo gręžiniai. Monitoringo gręžiniai išdėstyti taip, kad iš jų gaunami duomenys sudarytų galimybę spręsti apie taršos sklaidą pagrindinėmis gruntinio vandens srauto tėkmės kryptimis nuo taršos židinių. Sąvartyno dujos tariamos 3 taškuose, filtrato tyrimai atliekami 1 taške, o paviršinio vandens tyrimai vykdomi 4 taškuose. Tyrimų dažnumas ir tiriamos medžiagos pateiktos Ūkio subjektų aplinkos monitoringo programoje bei Požeminio vandens monitoringo programoje, kurios suderintos su Aplinkos apsaugos agentūra.</p>
3			<p>Monitoringo būdas – tiesioginiai matavimai, pertraukiamas monitoringas.</p> <p>Pertraukiamo monitoringo būdų rūšys:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- monitoringo akcijoms naudojami prietaisai;</li> <li>- mėginių, paimtų fiksuotais, tiesioginiais mėginių ėmikliais buvimo vietoje, laboratorinė analizė;</li> <li>- taškinių mėginių laboratorinė analizė.</li> </ul> <p>Tiesioginiai matavimai turi būti vykdomi pagal nenuolatiniams ir nuolatiniams matavimams nurodytus standartus, kadangi teršalų ribinių verčių ir susijusių reikalavimų laikymosi vertinimų matavimų organizavimas paprastai grindžiamas standartiniais metodais.</p>		Atitinka	<p>Monitoringo duomenų analizė atliekama lyginant faktines cheminių elementų ir jų junginių koncentracijas su ribinėmis koncentracijomis nurodytomis Lietuvos Respublikos teisės aktuose, bei analizuojant teršiančių medžiagų ar kitų rodiklių kitimo monitoringo metu tendencijas.</p>
			<p>Nepertraukiamo monitoringo būdų pranašumai už pertraukiamo monitoringo būdus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- mažesni kaštai;</li> <li>- tiesioginio matavimo proceso analizatorių tikslumas gali būti mažesnis negu nenuolatinės laboratorinės analizės;</li> <li>- tiesioginiai matavimai gali būti nenaudingi ypač labai stabiliems procesams.</li> </ul>			

4			<p>Monitoringo rezultatų ataskaitose tinkama forma pateikiami apibendrinti monitoringo rezultatai bei išvados apie nustatytų reikalavimų laikymąsi.</p> <p>Rengiant ataskaitą turi būti atsižvelgta į:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- reikalavimus ataskaitai ir kam ji skirta;</li> <li>- atsakomybę už ataskaitos parengimą;</li> <li>- ataskaitos apimtį, ataskaitos rūšį;</li> <li>- ataskaitos rengimo principus ir kokybės aspektus.</li> </ul> <p>Monitoringo ataskaitos gali būti reikalingos įvairiems tikslams:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pagal teisės aktų reikalavimus;</li> <li>- aplinkosaugos veiksmingumui - parodyti, kad technologinių procesų metu laikomasi reikalavimų, GPGB;</li> <li>- įrodymams - pateikti duomenys, kuriuos veiklos vykdytojai ir valdžios institucijos galėtų panaudoti kaip įrodymus, kad laikomasi arba nesilaikoma nustatytų reikalavimų, teisinėse institucijose (pvz., nagrinėjant baudžiamąsias bylas, skundus);</li> <li>- sąrašams - pateikti pagrindinę informaciją, reikalingą išmetamų teršalų sąrašams sudaryti;</li> <li>- apmokestinimui - pateikti duomenis, reikalingus norminiams ir aplinkosaugos mokesčiams nustatyti;</li> <li>- visuomenės interesams - teikti informaciją gyventojams ir visuomeninėms organizacijoms (pvz., įgyvendinant Arhus "Informacijos laisvės" konvenciją).</li> </ul>		<p>Vadovaujantis Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatais, praėjusio kalendorinių metų ketvirčio technologinių procesų monitoringo ir taršos šaltinių išmetamų/išleidžiamų teršalų monitoringo nenuolatinių matavimų duomenys, saugomi PRATC ir pateikiami AAD arba AA pareikalavus.</p> <p>Pagal Ūkio subjektų aplinkos monitoringo programą rengiama Aplinkos monitoringo ataskaita. Aplinkos monitoringo ataskaitoje pateikiami praėjusių kalendorinių metų poveikio aplinkos kokybei (poveikio aplinkai) monitoringo duomenys, technologinių procesų, taršos šaltinių išmetamų/išleidžiamų teršalų ir poveikio aplinkos kokybei (poveikio aplinkai), monitoringo duomenų analizė bei išvados apie ūkio subjekto veiklos poveikį aplinkai.</p> <p>Ataskaita pateikiama AAA kasmet, ne vėliau kaip iki einamųjų metų kovo 1 d., per IS "AIVIKS", įteikiant ataskaitą ir jos skaitmeninę kopiją tiesiogiai, siunčiant paštu, elektroniniu paštu ar kitomis elektroninių ryšių priemonėmis.</p> <p>Poveikio požeminiam vandeniui monitoringo duomenų analizė bei išvados apie ūkio subjekto veiklos poveikį aplinkai pateikiami kas 5 metus.</p> <p>Taršos šaltinių išmetamų/išleidžiamų teršalų monitoringo nenuolatinių matavimų ir ūkio subjektu</p>
---	--	--	---	--	--



**14. Informacija apie avarių prevencijos priemones (arba nuoroda į Saugos ataskaitą ar ekstremaliųjų situacijų valdymo planą, jei jie pateikiami paraiškoje).**

Sąvartyne galimų kilti pavojų-avarijų rūšys, jų prevencinės ir likvidavimo priemonės nustatytos Sąvartyne avarių likvidavimo plane. Planas parengtas pagal LR aplinkos ministro 2000 m. spalio 18 d. įsakymo Nr. 444 „Dėl atliekų sąvartynų įrengimo, eksploatavimo, uždarymo ir priežiūros po uždarymo taisyklių patvirtinimo“ su visais pakeitimais, 68<sup>2</sup> punkto reikalavimus, kuris PRATC įpareigoja kaip sąvartynų operatorių parengti avarių likvidavimo planą, vadovaujantis Atliekų tvarkymo įstatyme nustatyta tvarka.

Avarių likvidavimo planas suderintas su Panevėžio priešgaisrinę gelbėjimo tarnyba, Panevėžio raj. savivaldybės administracija, policijos komisariatu, greitosios medicinos pagalbos stotimi, RAAD, VSC. Jame aprašytos galimos prognozuojamos avarijos (pobūdis):

- sąvartyno filtrato nuotekų spaudiminės linijos iš senosios siurblinės avarija, kurios metu filtratas gali persipilti į Aulamo upelį;
- sąvartyno susikaupusių dujų sprogdimas ir gaisras;
- senojo uždaryto sąvartyno filtrato išsiliejimas į aplinką dėl kaupo šlaito nuošliaužos;
- gaisras atliekų rūšiavimo aikštelėje.

Kompostavimo aikštelėje gaisro tikimybė nedidelė. Esant reikalui gaisro gesinimui gali būti naudojama komposto laistymo linija. Administraciniame vagonėlyje yra 6 kg miltelinis gesintuvas.

**Plano originalas saugomas PRATC buveinėje Beržų g.3, tel. 8 45 432199, o kopija yra Sąvartyne pas sąvartyno vadovą. Plano kopijos taip pat pateiktos visoms planą suderinusioms institucijoms.**

#### IV. ŽALIAVŲ IR MEDŽIAGŲ NAUDOJIMAS, SAUGOJIMAS

##### 15. Žaliavų ir medžiagų naudojimas, žaliavų ir medžiagų saugojimas.

5 lentelė. Naudojamos ir (ar) saugomos žaliavos ir papildomos (pagalbinės) medžiagos

Eil. Nr.	Žaliavos arba medžiagos pavadinimas (išskyrus kurą, tirpiklių turinčias medžiagas ir mišinius)	Planuojamas naudoti kiekis, matavimo vnt. (t, m <sup>3</sup> ar kt. per metus)	Transportavimo būdas	Kiekis, vienu metu saugomas vietoje, matavimo vnt. (t, m <sup>3</sup> ar kt. per metus)	Saugojimo būdas
1	2	3	4	5	6
Panevėžio regioninis nepavojingų atliekų sąvartynas					
1	Gruntas, techninis kompostas	5000 t/m	autotransportas	1000 t	Supilta į krūvas teritorijoje už III sąvartyno sekcijos
2	Skalda	500 t/m	autotransportas	500 t	
3	Žvyras	1000 t/m	autotransportas	400 t	
4	Stabilatas	10000 t/m	autotransportas	500 t	Supilta į krūvą prie sąvartyno darbo zonos
Kompostavimo aikštelė					
1	Durpės	1795 m <sup>3</sup> /m	autotransportas	500 m <sup>3</sup>	Kompostavimo aikštelėje, saugoma supilta į krūvas
2	Pjuvenos	1795 m <sup>3</sup> /m	autotransportas	100 m <sup>3</sup>	
3	Kompostas	1795 m <sup>3</sup> /m	autotransportas	500 m <sup>3</sup>	

6 lentelė. Tirpiklių turinčių medžiagų ir mišinių naudojimas ir saugojimas

Lentelė nepildoma, nes PRATC nenaudoja ir nesaugo tirpiklių turinčių medžiagų ir preparatų.

#### V. VANDENS IŠGAVIMAS

##### 16. Informacija apie vandens išgavimo būdą (nuoroda į techninius dokumentus, statybos projektą ar kt.).

Geriamas vanduo sąvartyne tiekiamas iš 140 m gylio artezinio gręžinio, esančio šiaurės vakarinėje sklypo dalyje. Gręžinio debitas apie 25 m<sup>3</sup>/val. (6,66 l/s). Gręžinio diametras 250/125mm. Jame 2 giluminiai siurbliai. Pirmasis, švedų įmonės Debe Pumpar 6FX30-6 markės, 25 m<sup>3</sup>/val. debito, variklio galia 7,5 kW, įrengiamas 70 m gylyje, skirtas priešgaisrinių rezervuarų užpildymui. Antrasis vandens siurblys, Debe Pumpar BN-15 markės, 2-3 m<sup>3</sup>/val. debito, variklio galia 0,75 kW, įrengiamas 30 m gylyje. Virš gręžinio yra antžeminė karkasinė siurblinė, kurioje yra 99 l

tūrio Flexon industries firmos hidroforas, modelis WR80.OLC, skirtas siurblio Nr.2 valdymui, uždarymo-reguliavimo armatūra, 2 vandens skaitikliai, elektros spinta bei siurblių valdymo skydas.

Per 2018 m. iš gręžinio paimta 1562 m<sup>3</sup> vandens.

**7 lentelė. Duomenys apie paviršinį vandens telkinį, iš kurio numatoma išgauti vandenį, vandens išgavimo vietą ir planuojamą išgauti vandens kiekį**

Lentelė nepildoma, nes objektas nenaudoja vandens iš paviršinio vandens telkinių.

**8 lentelė. Duomenys apie planuojamas naudoti požeminio vandens vandenvietes**

Eil. Nr.	Gėlo požeminio vandens vandenvietė (telkinys)				
	Pavadinimas Žemės gelmių registre	Adresas	Kodas Žemės gelmių registre	Aprobuotų išteklių kiekis, m <sup>3</sup> /d	Išteklių aprobavimo dokumento data ir Nr.
1	2	3	4	5	6
1.	Požeminio vandens gręžinys	Panevėžio r. Miežiškių sen. Dvarininkų k.	46112	6,66 l/s	2009-04-29 Gręžinio pasas
2.	Šachtinis šulinys		-	1,0 m <sup>3</sup> /d	-

Gręžinio pasas patiekta **6 priede.**

## VI. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

### 17. Į aplinkos orą numatomi išmesti teršalai

Tarnybinis pastatas šildomas kombinuotu šildymo katilu (elektra-malkos). Katilo galingumas 18 kW kūrenant malkomis (diena), elektra-2x7,5kW (nakties metu).

Sąvartyno dujų surinkimui įrengta aktyvi dujų surinkimo ir naudojimo energijai gauti sistema. Nuo 2011 m. biodujų jėgainė naudoja uždaryto Panevėžio miesto sąvartyno, kuriame įrengta 18 dujų surinkimo gręžinių (diametras D-800 mm, gylis H-20m), o nuo 2012 m. balandžio mėnesio ir naujojo regioninio sąvartyno, kuriame yra paklotos horizontalios skersinės dujų surinkimo linijos, dujas naudojama elektros energijos gamybai 400 kW instaliuotos galios kogeneracinėje elektrinėje. Biodujų jėgainę pagal 2010-04-27 sutartį Nr.319 eksploatuoja UAB „ASK linija“.

Kitų stacionarių oro taršos šaltinių pareiškiamos veiklos teritorijoje nėra. Kadangi TIPK taisyklės nustatomos stacionariems degimo šaltiniams, kurių šiluminis našumas 1,0 MW ar daugiau, todėl paraiškos VI skyrius ir lentelės nepildomos.

**9 lentelė. Į aplinkos orą numatomi išmesti teršalai ir jų kiekis**

**10 lentelė. Stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių fiziniai duomenys**

**11 lentelė. Tarša į aplinkos orą**

**12 lentelė. Aplinkos oro teršalų valymo įrenginiai ir taršos prevencijos priemonės**

**13 lentelė. Tarša į aplinkos orą esant neįprastoms (neatitiktinėms) veiklos sąlygoms**

## **VII. ŠILTNAMIO EFEKTĄ SUKELIANČIOS DUJOS**

**18. Šiltnamio efektą sukeliančios dujos.**

Pareiškiamą veiklą nepatenka į Lietuvos Respublikos klimato kaitos valdymo finansinių instrumentų įstatymo pirmam priede nurodytų veiklų sąrašą.

**14 lentelė. Veiklos rūšys ir šaltiniai, iš kurių į atmosferą išmetamos ŠESD, nurodytos Lietuvos Respublikos klimato kaitos valdymo finansinių instrumentų įstatymo 1 priede**

## **VIII. TERŠALŲ IŠLEIDIMAS SU NUOTEKOMIS Į APLINKĄ**

**19. Teršalų išleidimas su nuotekomis į aplinką.**

Sąvartyne susidaro buitinės, paviršinės nuotekos bei sąvartyno filtratas. Susidaręs filtratas ir buitinės nuotekos kanalizacijos nuotakynu per VŠĮ Velžio komunalinis ūkis nuotekų tinklus nuvedamos į Panevėžio miesto nuotekų valymo įrenginius, kuriuos eksploatuoja UAB „Aukštaitijos vandenys“. Per 2018 m. į miesto valymo įrenginius perduota 36126 m<sup>3</sup> filtrato.

Filtrato surinkimo drenažinį sluoksnį sudaro 500,0 mm storio žvyras frakcija 8/32 mm, kuris tolygiai paskleistas visame sąvartyno sekcijų dugne ant paklotų geosintetinių medžiagų. Prieš paskleidžiant žvyro sluoksnį instaliuoti filtrato surinkimo perforuoti PP Ø250 SN8 atsparumo klasės vamzdžiai, kurie įrengti loveliuose su smėlio pagrindu.

Drenažiniai vamzdžiai išdėstyti po du kiekvienoje sekcijoje. Sekcijos dugnas suformuotas 2,5% bendru nuolydžiu. Filtratas perforuotais vamzdžiais per apvadinį pylimą teka į g/b 1,5 m diametro šulinėlius, kurie tarpusavyje sujungti PVC SN4 Ø315 vamzdžiais. Iš šulinėlių filtratas teka į sukaupimo rezervuarus, kurių talpa 2 vnt. x 50,0 m<sup>3</sup>. Talpos išdėstytos šalia sąvartyno, už sekcijų apvažiavimo kelio, priešais filtrato siurblynę. Toliau filtratas slėgine linija pumpuojamas į tarpinį šulinį, o iš jo patenka į atvirą filtrato surinkimo-kaupimo rezervuarą (340 m<sup>3</sup>) ir išpumpuojamas į Panevėžio miesto nuotekų valymo įrenginius.

Paviršinės nuotekos nuo didžiosios dalies asfaltuotų dangų išvalomos paviršinių nuotekų valymo įrenginyje ir išleidžiamos į paviršinio vandens surinkimo griovį, iš kurio patenka į Aulamo upelį.

**PRATC planuoja papildomai:**

Sąvartyno filtrato nuotekų sukaupimo 2 vnt. po 500 m<sup>3</sup> talpos rezervuarų statybą prie esamo atviro filtrato sukaupimo rezervuaro, kuris yra per mažos talpos (340 m<sup>3</sup>). Pradėjus naudoti III sąvartyno sekciją, filtrato kiekis padidės dėl didėjančio atliekų kiekio. Be to dėl pačių VŠĮ Velžio komunalinis ūkis tinklų pralaidumo, paslaugos tiekėjas - VŠĮ Velžio komunalinis ūkis - išpareigoja priimti iki 45000 m<sup>3</sup>/metus nuotekų perpumpavimui į UAB „Aukštaitijos vandenys“ eksploatuojamus buitinių nuotekų tinklus, kuriais nuotekos patenka į nuotekų valymo įrenginius. Siekiant tinkamai eksploatuoti sąvartyną bei tvarkyti Sąvartyne susidarantį filtratą numatoma papildomai įrengti du gelžbetoninius, nelaidžius nuotekoms filtrato kaupimo rezervuarus. Tikslūs rezervuarų parametrai bus nustatyti rengiant statinio projektą.

**Atliekų priėmimo zonos paviršinių nuotekų tvarkymas.** Numatoma rekonstruoti esamus lietaus nuotekų surinkimo tinklus bei įrengti naujus tinklus prie atliekų priėmimo posto ir svarstyklių įrengiant naftos gaudyklę. Šiuo metu paviršinės nuotekos nuo atliekų priėmimo zonos (Dvarniškų k., 1A, kad. Nr.6640/0001:222) teritorijos surenkamos trapais ir nuvedamos į filtrato nuotekų tinklus. Kadangi paviršinės nuotekos turi būti tvarkomos atskirai nuo buitinių, komunalinių ir gamybinių nuotekų, numatomi nauji paviršinių nuotekų tinklai (nuo esamų surinkimo trapų) ir naftos gaudyklė. Bendras plotas, nuo kurio bus surenkamos lietaus nuotekos, yra apie 3000 m<sup>2</sup>. Išvalytos nuotekos bus išleidžiamos į šalia esantį Aulamo upelį. Remiantis UAB „Dujų sfera“ parengtais projektiniais pasiūlymais, numatoma įrengti 6 l/s naftos gaudyklę.

Šiai PŪV yra parengtas ir su Aplinkos apsaugos agentūra derinamas informacijos atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo dokumentas.

**15 lentelė. Informacija apie paviršinį vandens telkinį (priimtuvą), į kurį planuojama išleisti nuotekas**

Eil. Nr.	Vandens telkinio pavadinimas, kategorija ir kodas	80% tikimybės sausiausio mėnesio vidutinis debitas, m <sup>3</sup> /s (upėms)	Vandens telkinio plotas, ha (stovinčio vandens telkiniams)	Vandens telkinio būklė					
				Rodiklis	Esama (foninė) būklė		Leistina vandens telkinio apkrova		
					mato vnt.	reikšmė	Hidraulinė, m <sup>3</sup> /d.	teršalais	
								mato vnt.	reikšmė
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Priimtuvas-Aulamas, kategorija-upė, kodas-13010190	0,0375	-	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-

**Pastaba:** Paviršinės nuotekos nuo asfaltuotų ir betoninių dangų yra valomos 32 l/s našumo koalescensiniame atskirtuve, po to teka per išlyginamąjį 30 m<sup>3</sup>rezervuarą sujungta su siurbline. Pakilus vandens lygiui siurblinėje vanduo išpumpuojamas per slėginę liniją, toliau teka per slėgio gesinimo šulinį, toliau per debito matavimo šulinį ir po to patenka per išleistuvą Nr.1 į griovį, o iš jo patenka į Aulamo upelį.

**16 lentelė. Informacija apie nuotekų išleidimo vietą/priimtuvą (išskyrus paviršinius vandens telkinius), į kurią planuojama išleisti nuotekas**

Eil. Nr.	Nuotekų išleidimo vietos / priimtovo aprašymas	Juridinis nuotekų išleidimo pagrindas	Leistina priimtovo apkrova				
			hidraulinė		teršalais		
			m <sup>3</sup> /d	m <sup>3</sup> /metus	parametras	mato vnt.	reikšmė
1	2	3	4	5	6	7	8
PR1	Buitines ir filtrato nuotekos iš atviro sukaupimo rezervuaro pumpuojamos per siurblinę (7) į miesto valymo įrenginius, kuriuos eksploatuoja UAB „Aukštaitijos vandenys“	2019 m. liepos 17 d. Filtrato ir buitinių nuotekų surinkimo ir šalinimo paslaugų teikimo sutartis Nr. I10-594 / 555/2019, pasirašyta su VŠĮ Velžio komunalinis ūkis, sutartis galioja tris metus.  2013 m. spalio 21 d. Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo sutartis Nr. 4186 su abonentu (juridiniu asmeniu), pasirašyta su UAB „Aukštaitijos vandenys“. Sutartis galioja neterminuotą laiką.	250	-	BDS <sub>7</sub> SM N P Cr Ni Zn Cu Pb Cd Riebalai NP ChDS/BDS <sub>7</sub>	mgO <sub>2</sub> /l mg/l mg/l mg/l mg/l mg/l mg/l mg/l mg/l mg/l mg/l -	350 350 270 10 0,5 0,5 2 0,5 0,5 0,1 100 25 3

**17 lentelė. Duomenys apie nuotekų šaltinius ir / arba išleistuvus**

Eil. Nr.	Koordinatės	Priimtovo numeris	Planuojamų išleisti nuotekų aprašymas	Išleistuvo tipas / techniniai duomenys	Išleistuvo vietos aprašymas	Numatomas išleisti didžiausias nuotekų kiekis	
						m <sup>3</sup> /d.	m <sup>3</sup> /m.
1	2	3	4	5	6	7	8
1	X-6174262 Y-530360	1	Paviršinės nuotekos nuo asfaltuotų, betonuotų aikštelių	Krantinis išleistuvas į griovį PVC400	Griovys įtekantis už 155 m į Aulamo upelį dešn. krante	792	6382

2	X-6174332 Y-530367	1	Švarios paviršinės nuotekos nuo stogo	Krantinis išleistuvas į griovį PVC200	Griovys įtekantis už 180 m į Aulamo upelį dešn. krante	9	70,3
3	X-6174412 Y-530362	1	Švarios paviršinės nuotekos nuo stogo	Krantinis išleistuvas į griovį PVC200	Griovys įtekantis už 290 m į Aulamo upelį dešn. krante	98	697,5
4	X-6174263 Y-530480	1	Gruntinio vandens drenažas	Išleistuvas į griovį PVC300	Griovys įtekantis už 270 m į Aulamo upelį dešn. krante	363	132451
5	X-6174220 Y-530290	PR1	Buitinės nuotekos, sąvartyno filtratas	Išleistuvas į miesto kanalizacijos tinklus: atviras g/b sukaup. rezervuaras, gylis-3m, tūris 340 m <sup>3</sup> ir siurblinė	Senoji sąvartyno siurblinė (7) yra vakarinėje savart. Dalyje, 110 m nuo įvažiavimo vartų, 20 m nuo Aulamo upelio.	250	45000**
6	X-6174245 Y-530232 (numatomas)	1	Paviršinės nuotekos nuo atliekų priėmimo posto ir svarstyklių	Krantinis išleistuvas į griovį PVC200	Aulamo upelio dešn. krante	139	1594

**Pastaba: Pradėjus eksploatuoti III sekciją, planuojama, kad filtrato kiekis pasidės iki 61235 m<sup>3</sup>/metus. Kadangi VŠĮ Velžio komunaliniam ūkiui priklausančių tinklų mažas pralaidumas, VŠĮ Velžio komunalinis ūkis įsipareigoja priimti iki 45000 m<sup>3</sup>/metus buitinių nuotekų ir filtrato. Siekiant tinkamai tvarkyti filtratą, numatyta papildomai statyti du po 500 m<sup>3</sup> talpos sandarius (hermetizuotus) filtrato sukaupimo rezervuarus. Kaip ir dabar, tai ir įrengus naujus rezervuarus, bus naudojami du po 50 m<sup>3</sup> tapos uždari rezervuarai bei atviras apie 340 m<sup>3</sup> rezervuaras. Pastatčius šiuos naujus rezervuarus, dalis Sąvartyno filtrato, prieš jį išleidžiant į tinklus, bus laikoma rezervuaruose. 17 lentelėje pateikiama informacija apie numatomus išleisti į tinklus nuotekų kiekius.**

Sutartys su VŠĮ Velžio komunalinis ūkis, su UAB „Aukštaitijos vandenys“ bei Nuotekų išleistuvų ir priimtuvų išsidėstymo schemos pateiktos **6 priede**.

**18 lentelė. Į gamtinę aplinką planuojamų išleisti nuotekų užterštumas**

Eil. Nr.	Teršalo pavadinimas	Didžiausias numatomas nuotekų užterštumas prieš valymą			Didžiausias leidžiamas ir planuojamas nuotekų užterštumas								Numatomas valymo efektyvumas, %
		mom., mg/l	vidut., mg/l	t/metus	DLK mom., mg/l	Prašoma LK mom., mg/l	DLK vidut., mg/l	Prašoma LK vidut., mg/l	DLT paros, t/d	Prašoma LT paros, t/d	DLT metų, t/m.	Prašoma LT metų, t/m.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	BDS <sub>7</sub>		23	0,1468	34	-	23	-	0,0269	-	0,1468	-	85-90 %
	SM		200	1,2764	50	-	30	-	0,0396	-	0,1915	-	
	NP		50	0,3191	7	-	5	-	0,0055	-	0,0319	-	
2	BDS <sub>7</sub>		23	0,0367	34	-	23	-	0,0047	-	0,0366	-	85-90 %
	SM		200	0,3188	50	-	30	-	0,0070	-	0,0478	-	
	NP		50	0,0797	7	-	5	-	0,0009	-	0,0080	-	



**19 lentelė. Objekte / įrenginyje naudojamos nuotekų kiekio ir taršos mažinimo priemonės**

Eil. Nr.	Nuotekų šaltinis / išleistuvas	Priemonės ir jos paskirties aprašymas	Įdiegimo data	Priemonės projektinės savybės		
				rodiklis	mato vnt.	reikšmė
1	2	3	4	5	6	7
1	1	Trijų laipsnių paviršinių nuotekų valymo įrenginys 32 l/s. EuroPEK FilterKombi NS32/6000. Paskirtis-pašalinti naftos produktus ir skendinčias medžiagas.	2009 m. liepos 16 d.	Įrenginio našumas BDS <sub>7</sub> SM NP	l/s mgO <sub>2</sub> /l mg/l mg/l	32 23 30 5
2	6	Paviršinių nuotekų sistemos modernizavimas. Šiuo metu paviršinės nuotekos nuo atliekų priėmimo zonos (Dvarninkų k., 1A, kad. Nr.6640/0001:222) teritorijos surenkamos trapais ir nuvedamos į filtrato nuotekų tinklus. Kadangi paviršinės nuotekos turi būti tvarkomos atskirai nuo buitinių, komunalinių ir gamybinių nuotekų, numatomi nauji paviršinių nuotekų tinklai (nuo esamų surinkimo trapų) ir naftos gaudyklė. Bendras plotas, nuo kurio bus surenkamos lietaus nuotekos, yra apie 3000 m <sup>2</sup> . Išvalytos nuotekos bus išleidžiamos į šalia esantį Aulamo upelį. Remiantis UAB „Dujų sfera“ parengtais projektiniais pasiūlymais, numatoma įrengti 6 l/s naftos gaudyklę.	2021 m. I ketv.	Įrenginio našumas BDS <sub>7</sub> SM NP	l/s mgO <sub>2</sub> /l mg/l mg/l	6 23 30 5
3	5	Filtrato sistemos modernizavimas Įrengus III sekciją padidės susidarančio filtrato kiekiai. Siekiant tinkamai tvarkyti sąvartyne susidariusį filtratą papildomai planuojama įrengti du po 500 m <sup>3</sup> talpos filtrato rezervuarus.	2021 m. I ketv.			

**20 lentelė. Numatomos vandenų apsaugos nuo taršos priemonės**

Lentelė nepildoma, kadangi papildomos vandenų apsaugos nuo taršos priemonės nenumatomos.

**21 lentelė. Pramonės įmonių ir kitų abonentų, iš kurių planuojama priimti nuotekas (ne paviršines), sąrašas ir planuojamų priimti nuotekų savybės**

Eil. Nr.	Abonto pavadinimas	Didžiausias nuotekų kiekis, kurį numatoma priimti iš abonto	Didžiausia tarša, kurią numatoma gauti su abonto nuotekomis				
		tūkst. m <sup>3</sup> /m.	Teršalai	LK <sub>mom.</sub> , mg/l	LK <sub>vid.</sub> , mg/l	LT <sub>paros</sub> , t/d	LT <sub>metinė</sub> , t/m.
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Abontai, iš kurių numatoma priimti nuotekas, užterštas prioritetinėmis pavojingomis ir/arba „A“ sąrašo pavojingomis medžiagomis:						
1.1.	UAB „Ekoatliekos“	1,500	BDS <sub>7</sub>	350	350	0,00175	0,525
			SM	350	350	0,00175	0,525
			N	270	270	0,00135	0,405
			P	10	10	0,00005	0,015
			Cr	0,5	0,5	0,0000025	0,00075
			Ni	0,5	0,5	0,0000025	0,00075
			Zn	2	2	0,00001	0,003
			Pb	0,5	0,5	0,0000025	0,00075
			Cu	0,5	0,5	0,0000025	0,00075
			Cd	0,1	0,1	0,0000005	0,00015
			riebalai	100	100	0,0005	0,15
			naftos produktai	25	25	0,000125	0,0375
			Kitų teršalų koncentracijos nuotekose neviršys didžiausios leistinos normos, nustatytos nuotekų tvarkymo reglamente				
1.2.							
2.	Abontai, iš kurių numatoma priimti daugiau kaip po 50 m <sup>3</sup> /d gamybinių nuotekų (bet kurie neatitinka 1 punkte nurodytų kriterijų):						
2.1.							
2.2.							
3.	Suminiai abonentų, iš kurių numatoma priimti gamybines nuotekas (bet kurie neatitinka 1 ir 2 punktuose nurodytų kriterijų), duomenys:						
4.	Suminiai kitų abonentų (kurie neatitinka 1, 2 ir 3 punktuose nurodytų kriterijų) duomenys:						

5.	Iš viso (visų numatomų priimti iš abonentų nuotekų duomenys):						
6.	Abonentai, iš kurių numatoma priimti nuo potencialiai teršiamų teritorijų surenkamas paviršines nuotekas:						
6.1.							
6.2.							
7.	Suminiai kitų abonentų (kurie neatitinka 6 punkte nurodytų kriterijų) išleidžiamų paviršinių nuotekų duomenys:						
8.	Iš viso (iš visų 6 ir 7 eilutėse nurodytų abonentų numatomų priimti nuotekų duomenys):						

2015 m. gegužės 26 d. Teisės naudotis nuotekų inžineriniais tinklais sutartis Nr. 93/2015, pasirašyta tarp PRATC ir UAB „Ekoatliekos“ pateikta **6 priede**.

**22 lentelė. Nuotekų apskaitos įrenginiai**

Eil. Nr.	Išleistuvo Nr.	Apskaitos prietaiso vieta	Apskaitos prietaiso registracijos duomenys
1	2	3	4
1	1	Administraciniame pastate ant sienos.	Siemens FM Magflo Mag 5000 CT
2	5	Filtrato siurblinėje ant sienos	Indukcinis ultragarsinis skaitiklis Endress Hauser Promag

Ant galimai taršių ir sąlyginai švarių teritorijų susidarantių paviršinių nuotekų kiekis apskaitomas skaičiavimo būdu pagal teritorijos plotą ir iškritusių kritulių kiekį.

## IX. DIRVOŽEMIO IR POŽEMINIO VANDENS APSAUGA

**20. Dirvožemio ir gruntinių vandenių užterštumas. Duomenys apie žinomą įmonės teritorijos dirvožemio ir (ar) požeminio vandens taršą, nurodant galimas priežastis, kodėl šis užteršimas įvyko arba vyksta tiek dirvos paviršiuje, tiek gilesniuose dirvos sluoksniuose, jei nerengiama užterštumo būklės ataskaita. Galima žemės tarša esant neįprastoms (neatitiktinėms) veiklos sąlygoms ir priemonės galimai taršai esant tokioms sąlygoms išvengti ar ją riboti.**

Sąvartynas įrengtas atitinkantis teisės aktų reikalavimus. Siekiant apsaugoti natūralųjį podirvį nuo užteršimo, ant sąvartyno sekcijų dugno ir vidinių šlaitų įrengtas hidroizoliacinis sluoksnis. Šio sluoksnio įrengimui naudotas geosintetinio molio sluoksnis, kurio filtracijos koeficientas 2-10-11 m/s. Paklojus geosintetinį molio sluoksnį ant jo viršaus įrengta 2 mm HDPE plėvelė, kuri uždengta 1200,0 g/m<sup>2</sup> geotekstilės sluoksniu, kuris apsaugo plėvelę nuo pradūrimo. Ant geotekstilės pakloto supiltas 6-8/32 mm drenažinis 500,0 mm storio sluoksnis, kuriame įrengta filtrato drenažinių vamzdžių Ø250 mm sistema.

Pagal parengtą sąvartyno monitoringo programą, vykdomi požeminio vandens, sąvartyno filtrato stebėjimai.

Stebėjimų laboratorinius tyrimus vykdo atestuotos laboratorijos. Sąvartyno monitoringas vykdomas tiek veikiant sąvartynui, tiek bus vykdomas po sąvartyno uždarymo. Monitoringo duomenys kasmet pateikiami Aplinkos apsaugos agentūrai.

## X. TRĘŠIMAS

**21. Informacija apie biologiškai skaidžių atliekų naudojimą tręšimui žemės ūkyje.**

Informacija neteikiama, nes pareiškiamos veiklos metu biologiškai skaidžios atliekos nebus naudojamos tręšimui žemės ūkyje.

**22. Informacija apie laukų tręšimą mėšlu ir (ar) srutomis.**

Informacija neteikiama, nes pareiškiamos veiklos metu laukų tręšimas mėšlu ar srutomis nebus vykdomas.

## XI. NUMATOMAS ATLIEKŲ SUSIDARYMAS, APDOROJIMAS (NAUDOJIMAS AR ŠALINIMAS, ĮSKAITANT PARUOŠIMĄ NAUDOTI AR ŠALINTI) IR LAIKYMAS

**23. Atliekų susidarymas. Numatomos atliekų prevencijos priemonės ir kitos priemonės, užtikrinančios įmonėje susidarančių atliekų (atliekos pavadinimas, kodas) tvarkymą laikantis nustatytų atliekų tvarkymo principų bei visuomenės sveikatos ir aplinkos apsaugą.**

Visi Sąvartyno darbuotojai savo darbe vadovaujasi galiojančiais Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos teisės aktais, taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidime bei kituose norminiuose dokumentuose nustatytais reikalavimais, darbo procedūromis ir instrukcijomis. Įmonė savo veikloje nuolatos siekia aplinkos apsaugos normatyvinių aktų nustatytų reikalavimų vykdymo, darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimų vykdymo užtikrinimo, taršos prevencijos ir nuolatinio aplinkos apsaugos gerinimo.

Sąvartyno eksploatavimo metu susidariusios atliekos susijusios su vykdoma mechanizmų bei eksploatuojamų paviršinių nuotekų valymo įrenginių priežiūra. Sąvartyno mechanizmų techninė priežiūra vykdoma sąvartyno tarnybinėje teritorijoje esančiame garaže. Priežiūros metu susidaro pašluostės (atliekų kodas 15 02 02\*). Eksploatuojant paviršinių nuotekų valymo įrenginį (naftos gaudyklę) susidaro tepaluotas vanduo (atliekų kodas 13 05 07\*) ir naftos produktais užterštas dumblas (13 05 08\*). Sąvartyno patalpose susidaro liuminescencinių lempų atliekos (atliekų kodas 20 01 21\*). Buitinėse patalpose susidaro mišrios komunalinės atliekos (20 01 03), popieriaus atliekos (20 01 01) bei pakuočių atliekos (15 01 01, 15 01 02). Aukščiau nurodytos nepavojingosios atliekos laikomos ne ilgiau kaip 1 metus, o pavojingosios atliekos - ne ilgiau kaip šešis mėnesius, todėl šių atliekų laikymui S8 atliekų tvarkymo kodas netaikomas. Visos susidariusios atliekos perduodamos šias atliekas turintiems teisę tvarkyti atliekų tvarkytojams.

## 24. Atliekų apdorojimas (naudojimas ar šalinimas, įskaitant paruošimą naudoti ar šalinti) ir laikymas

### 24.1. Nepavojingosios atliekos

#### 23 lentelė. Numatomos naudoti nepavojingosios atliekos.

Įrenginio pavadinimas Panevėžio regioninis nepavojingų atliekų sąvartynas, biologiškai skaidžių atliekų kompostavimo aikštelė

Numatomos naudoti atliekos			Atliekų naudojimo veikla		Planuojamas tolimesnis atliekų apdorojimas
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekos naudojimo veiklos kodas (R1–R11)	Projektinis įrenginio pajėgumas, t/m.	
1	2	3	4	5	6
17 01 01	betonas	betono medžiagų ir gaminių laužas	R10 - Apdorojimas žemėje, naudingas žemės ūkiui ar gerinantis aplinkos būklę	18819,0	Naudojamos sąvartyno infrastruktūros įrengimui ir atliekų sluoksnių perdengimui
17 01 02	plytos	plytos, plytų ir mūro konstrukcijų laužas			
17 01 07	betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai, nenurodyti 17 0 06	įvairių inertinių statybinių medžiagų ir gaminių laužas			
17 05 04	gruntas ir akmenys, nenurodyti 17 05 03	įvairūs moliniai ir smėliniai gruntai			

17 09 04	mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03	perdirbimui ar naudojimui netinkamos įvairios mišrios statybos ir griovimo atliekos, likusios po rūšiavimo statybvietėje, kuriose nėra pavojingųjų medžiagų			
20 02 01	biologiškai skaidžios atliekos	medžių, krūmų lapai ir šakos, žolė, sodo daržo bei kitos žaliosios atliekos	R3 - Organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas ir (arba) atnaujinimas (įskaitant kompostavimą ir kitus biologinio pakeitimo procesus)	9628	Pagaminamas kompostas

**24 lentelė. Numatomos šalinti nepavojingosios atliekos.**

Įrenginio pavadinimas Panevėžio regioninis nepavojingų atliekų sąvartynas

Numatomos šalinti atliekos			Atliekų šalinimas		
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekos šalinimo veiklos kodas (D1–D7, D10)	Projektinis įrenginio pajėgumas	Didžiausias numatomas šalinti bendras atliekų kiekis, t/m.
1	2	3	4	5	6
02 01 04	plastikų atliekos (išskyrus pakuotes)	žemės ūkio neperdirbami plastikai	D1 - Išvertimas ant žemės ar po žeme	2656548	95041
02 01 09	agrochemijos atliekos, nenurodytos 02 01 08*	perdirbti ar kitaip panaudoti netinkamos įvairios dirvos gerinimo priemonės	D1 - Išvertimas ant žemės ar po žeme		
02 03 04	medžiagos, netinkamos vartoti ar perdirbti	perdirbti ar kitaip panaudoti netinkamos augalinės kilmės maisto pramonės atliekos, sandėlių sąšlavos	D1 - Išvertimas ant žemės ar po žeme		
02 07 01	žaliavų plovimo, valymo ir mechaninio smulkinimo atliekos	perdirbti ar kitaip panaudoti netinkamos gėrimų pramonės gamybos atliekos	D1 - Išvertimas ant žemės ar po žeme		

02 07 99	kitaip neapibrėžtos atliekos	perdirbti ar kitaip panaudoti netinkamas birus mineralas diatomitas (kizelguras)	D1 - Išvertimas ant žemės ar po žeme		
04 02 21	neperdirbto tekstilės pluošto atliekos	perdirbti ar kitaip panaudoti netinkamos neperdirbto įvairaus tekstilės pluošto atliekos	D1 - Išvertimas ant žemės ar po žeme		
04 02 22	perdirbto tekstilės pluošto atliekos	perdirbti ar kitaip panaudoti netinkamos atraizos, skiautės, audinių medžiagos, siūlai	D1 - Išvertimas ant žemės ar po žeme		
05 01 17	bitumas	perdirbti ar kitaip panaudoti netinkamos bitumo atliekos	D1 - Išvertimas ant žemės ar po žeme		
10 01 01	dugno pelenai, šlakas ir garo katilų dulkės (išskyrus garo katilų dulkes, nurodytas 100104)	naudoti netinkami pelenai, šlakai	D1 - Išvertimas ant žemės ar po žeme		
10 01 03	lakieji durpių ir neapdorotos medienos pelenai	perdirbti ar kitaip panaudoti netinkami medienos pelenai	D1 - Išvertimas ant žemės ar po žeme		
10 11 12	stiklo atliekos, nenurodytos 10 11 11	perdirbti netinkamos stiklo atliekos	D1 - Išvertimas ant žemės ar po žeme		
12 01 05	plastiko drožlės ir nuopjovos	perdirbti ar kitaip panaudoti netinkamos plastiko drožlės ir nuopjovos	D1 - Išvertimas ant žemės ar po žeme		
12 01 21	naudotos šlifavimo dalys ir šlifavimo medžiagos, nenurodytos 12 01 20	perdirbti netinkamos šlifavimo liekanos	D1 - Išvertimas ant žemės ar po žeme		
15 02 03	absorbentai, filtrų medžiagos, pašluostės ir apsauginiai drabužiai, nenurodyti 15 02 02	perdirbti ar kitaip panaudoti netinkamos įvairios pašluostės, filtrų medžiagos	D1 - Išvertimas ant žemės ar po žeme		
16 01 19	plastikas	perdirbti ar kitaip panaudoti netinkami mašinų buferiai, panelės, sėdynės ir kt.	D1 - Išvertimas ant žemės ar po žeme		
16 01 20	stiklas	perdirbti netinkami automobilių stiklai	D1 - Išvertimas ant žemės ar po žeme		

17 02 01	medis	perdirbti ar kitaip panaudoti netinkamas statybos ar remonto metu susidariusios medienos atliekos	D1 - Išvertimas ant žemės ar po žeme		
17 02 02	stiklas	perdirbti ar kitaip panaudoti netinkamas statybos ar remonto metu susidariusios stiklo atliekos	D1 - Išvertimas ant žemės ar po žeme		
17 02 03	plastikas	perdirbti ar kitaip panaudoti netinkamas statybos ar remonto metu susidariusios plastiko atliekos	D1 - Išvertimas ant žemės ar po žeme		
17 03 02	bituminiai mišiniai, nenurodyti 17 03 01	perdirbti ar kitaip panaudoti netinkami įvairių rūšių izoliaciniai bituminiai mišiniai	D1 - Išvertimas ant žemės ar po žeme		
17 06 04	izoliacinės medžiagos, nenurodytos 17 06 01 ir 17 06 03	neperdirbama akmens, stiklo bei kitos mineralinės vatos likučiai, atraižos, polistirolinės ir ruloninės medžiagos	D1 - Išvertimas ant žemės ar po žeme		
17 08 02	gipso izoliacinės statybinės medžiagos, nenurodytos 17 08 01	perdirbti netinkamos gipsokartono statybos liekanos	D1 - Išvertimas ant žemės ar po žeme		
19 05 01	nekompostuotos komunalinių ir panašių atliekų frakcijos	netinkamas naudojimui kompostas	D1 - Išvertimas ant žemės ar po žeme		
19 05 02	nekompostuotos gyvūninių ir augalinių atliekų frakcijos	netinkamas naudojimui kompostas	D1 - Išvertimas ant žemės ar po žeme		
19 05 03	reikalavimų neatitinkantis kompostas	netinkamas naudojimui kompostas	D1 - Išvertimas ant žemės ar po žeme		
19 08 01	gročių atliekos	naudoti netinkamos nuotekų valymo įrenginių aptarnavimo atliekos	D1 - Išvertimas ant žemės ar po žeme		
19 08 02	smėliagaudžių atliekos	smėliagaudžių atliekos	D1 - Išvertimas ant žemės ar po žeme		



19 09 04	panaudotos aktyvintosios anglis	perdirbti ar kitaip panaudoti netinkamos geriamo vandens ruošimo reagentų liekanos	D1 - Išvertimas ant žemės ar po žeme		
19 12 01	popierius ir kartonas	perdirbti ar kitaip panaudoti netinkamos popieriaus ir kartono rūšiavimo liekanos	D1 - Išvertimas ant žemės ar po žeme		
19 12 04	plastikai ir guma	perdirbti ar kitaip panaudoti netinkamos plastikų rūšiavimo liekanos	D1 - Išvertimas ant žemės ar po žeme		
19 12 12	kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius), nenurodytos 19 12 11	perdirbti ar kitaip panaudoti netinkamos atliekų rūšiavimo liekanos	D1 - Išvertimas ant žemės ar po žeme		
20 01 10	drabužiai	perdirbti ar kitaip panaudoti netinkami įvairūs drabužiai	D1 - Išvertimas ant žemės ar po žeme		
20 01 11	tekstilės gaminiai	perdirbti ar kitaip panaudoti netinkami įvairūs tekstilės gaminiai	D1 - Išvertimas ant žemės ar po žeme		
20 02 03	kitos biologiškai neskaidžios atliekos	perdirbti ar kitaip panaudoti netinkamos biologiškai neskaidžios atliekos	D1 - Išvertimas ant žemės ar po žeme		
20 03 03	gatvių valymo liekanos	gatvių sąšlavos	D1 - Išvertimas ant žemės ar po žeme		

**25 lentelė. Numatomos paruošti naudoti ir (ar) šalinti nepavojingosios atliekos.**

Įrenginio pavadinimas Biologiškai skaidžių atliekų kompostavimo aikštelė

Numatomos paruošti naudoti ir (ar) šalinti atliekos			Atliekų paruošimas naudoti ir (ar) šalinti	
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekos paruošimo naudoti ir (ar) šalinti veiklos kodas (D8, D9, D13, D14, R12, S5)	Projektinis įrenginio pajėgumas, t/m.
1	2	3	4	5

20 03 07	didelių gabaritų atliekos	didelių gabaritų atliekos	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti	5050
20 03 07	didelių gabaritų atliekos	kelmai	R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų	
19 12 07	mediena, nenurodyta 19 12 06	didelių gabaritų atliekų ardymo metu susidariusios švrios medienos atliekos	R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų	
20 02 01	biologiškai skaidžios atliekos	medžių, krūmų lapai ir šakos, žolė, sodo daržo ir kitos žaliosios atliekos	R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų	9628
20 01 02	stiklas	įvairios stiklo atliekos: lakštinis stiklas, stiklo blokeliai, stiklo paketai, pakuotės ir pan.	R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų	500

**26 lentelė. Didžiausias numatomas laikyti nepavojingųjų atliekų kiekis.**

Įrenginio pavadinimas Panevėžio regioninis nepavojingų atliekų sąvartynas, biologiškai skaidžių atliekų kompostavimo aikštelė

Atliekos			Naudojimui ir (ar) šalinimui skirtų atliekų laikymas		Planuojamas tolimesnis atliekų apdorojimas
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Laikymo veiklos kodas (R13 ir (ar) D15)	Didžiausias vienu metu numatomas laikyti bendras atliekų, įskaitant apdorojimo metu susidarantių atliekų, kiekis, t	
1	2	3	4	5	6
17 01 01	betonas	betono medžiagų ir gaminių laužas	R13 - R1– R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas	6976	R10 - Apdorojimas žemėje, naudingas žemės ūkiui ar gerinantis aplinkos būklę
17 01 02	plytos	plytos, plytų ir mūro konstrukcijų laužas	R13 - R1– R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas		R10 - Apdorojimas žemėje, naudingas žemės ūkiui ar gerinantis aplinkos būklę

17 01 07	betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai, nenurodyti 17 0 06	įvairių inertinių statybinių medžiagų ir gaminių laužas	R13 - R1– R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas		R10 - Apdorojimas žemėje, naudingas žemės ūkiui ar gerinantis aplinkos būklę
17 05 04	gruntas ir akmenys, nenurodyti 17 05 03	įvairūs moliniai ir smėliniai gruntai	R13 - R1– R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas		R10 - Apdorojimas žemėje, naudingas žemės ūkiui ar gerinantis aplinkos būklę
17 09 04	mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03	perdirbimui ar naudojimui netinkamos įvairios mišrios statybos ir griovimo atliekos, likusios po rūšiavimo statybvietėje, kuriose nėra pavojingųjų medžiagų	R13 - R1– R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas		R10 - Apdorojimas žemėje, naudingas žemės ūkiui ar gerinantis aplinkos būklę
20 02 01	biologiškai skaidžios atliekos	medžių, krūmų lapai ir šakos, žolė, sodo daržo bei kitos žaliosios atliekos	R13 - R1– R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas		R3 - Organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas ir (arba) atnaujinimas (įskaitant kompostavimą ir kitus biologinio pakeitimo procesus) R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų
20 01 02	stiklas	įvairios stiklo atliekos: lakštinis stiklas, stiklo blokėliai, stiklo paketai, pakuotės ir pan.	R13 - R1– R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas		R5 - Kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas

15 01 07	stiklo pakuotės	buteliai, stiklainiai ir pan.	R13 - R1– R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas		R5 – Kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas
19 12 05	stiklas	įv. stiklo atliekų rūšiavimo metu susidaręs stiklas	R13 - R1– R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas		R5 – Kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas
20 03 07	didelių gabaritų atliekos	didelių gabaritų atliekos	R13 - R1– R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas D15 - D1– D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas		R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų D1 - Išvertimas ant žemės ar po žeme
20 03 07	didelių gabaritų atliekos	kelmai	R13 - R1– R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas		R1 - Iš esmės naudojimas kurui arba kitais būdais energijai gauti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų
19 12 02	juodieji metalai	metalai iš didžiųjų atliekų ardymo	R13 - R1– R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas		R4 - Metalų ir metalų junginių perdirbimas ir (arba) atnaujinimas
19 12 07	mediena, nenurodyta 19 12 06	mediena iš didžiųjų atliekų ardymo	R13 - R1– R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas		R1 - Iš esmės naudojimas kurui arba kitais būdais energijai gauti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų
19 12 10	degiosios atliekos (iš atliekų gautas kuras)	degiosios atliekos iš didžiųjų atliekų ardymo	R13 - R1– R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas		R1 - Iš esmės naudojimas kurui arba kitais būdais energijai gauti
19 12 12	kitos mechaninio atliekų (įskaitant medžiagų mišinius) apdorojimo atliekos, nenurodytos 19 12 11		R13 - R1– R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas		R1 - Iš esmės naudojimas kurui arba kitais būdais energijai gauti

19 12 12	kitos mechaninio atliekų (įskaitant medžiagų mišinius) apdorojimo atliekos, nenurodytos 19 12 11	po mechaninio apdorojimo susidariusios netinkamos perdirbti atliekos iš: - didžiųjų atliekų apdorojimo; - biologiškai skaidžių atliekų apdorojimo	R13 - R1– R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas D15 - D1– D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas		R1 - Iš esmės naudojimas kurui arba kitais būdais energijai gauti; D1 - Išvertimas ant žemės ar po žeme
20 03 01**	mišrios komunalinės atliekos	mišrios komunalinės atliekos	R13 - R1– R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas D15 - D1– D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas		R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų

Pastaba: \*\*Tik išimtiniais atvejais, jei Panevėžio regiono komunalinių atliekų mechaninio-biologinio apdorojimo įrenginys negalės veikti (įrenginio gedimo ar kitais nenumatytais atvejais) ir nebus kur dėti nerūšiuotų mišrių komunalinių atliekų, jos bus laikomos Panevėžio regioninio nepavojingų atliekų sąvartyne. PRATC įsipareigoja tik šiais išimtiniais atvejais priimti į sąvartyną neapdorotas mišrias komunalines atliekas (atliekų kodas 20 03 01). Pradėjus veikti MBA įrenginiams, šios atliekos bus perduodamos į MBA įrenginius tolimesniam jų sutvarkymui. Jokiais kitais atvejais nerūšiuotos mišrios komunalinės atliekos Sąvartyne nebus laikomos.

Informacija apie tai, kaip PRATC vykdomas atliekų priėmimas, šalinimas, laikymas, tvarkymas pateikta PRATC Atliekų naudojimo ar šalinimo techniniame reglamente (**žr. 7 priedą**).

PRATC Atliekų naudojimo ar šalinimo veiklos nutraukimo planas pateiktas **8 priede**.

**27 lentelė. Didžiausias numatomas laikyti nepavojingųjų atliekų kiekis jų susidarymo vietoje iki surinkimo (S8).**

Kadangi veiklos metu susidaranti nepavojingosios atliekos laikomos trumpiau nei 1 metus, todėl ši lentelė nepildoma.

#### **24.2. Pavojingosios atliekos**

**28 lentelė. Numatomos naudoti pavojingosios atliekos.**

Pavojingųjų atliekų naudoti neplanuojama, todėl lentelė nepildoma.

**29 lentelė. Numatomos šalinti pavojingosios atliekos.**  
 Įrenginio pavadinimas Asbesto atliekų sekcija

Pavojingųjų atliekų technologinio srauto žymėjimas	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto pavadinimas	Atliekos kodas	Atliekos pavadinimas	Patikslintas atliekos pavadinimas	Atliekų šalinimas		
					Atliekos šalinimo veiklos kodas (D1–D7, D10)	Projektinis įrenginio pajėgumas	Didžiausias numatomas šalinti bendras atliekų kiekis, t/m.
1	2	3	4	5	6	7	8
TS-21	Atliekos, turinčios asbesto, gipso izoliacinės statybinės medžiagos	17 06 01*	izoliacinės medžiagos, kuriose yra asbesto	izoliacinės medžiagos, kuriose yra asbesto	D5 - Šalinimas specialiai įrengtuose sąvartynuose	20000	4000
		17 06 05*	statybinės medžiagos, turinčios asbesto	statybinės medžiagos, turinčios asbesto	D5 - Šalinimas specialiai įrengtuose sąvartynuose		

**30 lentelė. Numatomos paruošti naudoti ir (ar) šalinti pavojingosios atliekos.**

Pavojingųjų atliekų paruošti naudoti ar šalinti neplanuojame, todėl lentelė nepildoma.

**31 lentelė. Didžiausiais numatomas laikyti pavojingųjų atliekų kiekis.**

Pavojingųjų atliekų laikyti neplanuojama, todėl lentelė nepildoma.

**32 lentelė. Didžiausias numatomas laikyti pavojingųjų atliekų kiekis jų susidarymo vietoje iki surinkimo (S8).**

Kadangi veiklos metu susidarančios pavojingosios atliekos laikomos trumpiau nei 1 metus, todėl ši lentelė nepildoma.

**25. Papildomi duomenys pagal Atliekų deginimo aplinkosauginių reikalavimų, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. gruodžio 31 d. įsakymu Nr. 699 „Dėl Atliekų deginimo aplinkosauginių reikalavimų patvirtinimo“, 8, 8<sup>1</sup> punktuose nustatytus reikalavimus.“;**

Pareiškiamos veiklos metu atliekos nebus deginamos, todėl šie duomenys neteikiami.

**26. Papildomi duomenys pagal Atliekų sąvartynų įrengimo, eksploatavimo, uždarymo ir priežiūros po uždarymo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2000 m. spalio 18 d. įsakymu Nr. 444 „Dėl Atliekų sąvartynų įrengimo, eksploatavimo, uždarymo ir priežiūros po uždarymo taisyklių patvirtinimo“, 50, 51 ir 52 punktų reikalavimus.**

<b>Sąvartyno klasė</b>	Nepavojingų atliekų sąvartynas su asbesto turinčių atliekų šalinimo sekcija
<b>Sąvartyno techniniai parametrai</b>	Bendras sąvartyno teritorijos plotas 52,5297 ha. Pagal techninį projektą sąvartyne numatytos 6 sekcijos po 3 ha, iš kurių 3 įrengtos, o 3 perspektyvinės, t.y. o šiuo metu eksploatuojamos 2 sekcijos, kurių dugno plotas yra po 30000,0 m <sup>2</sup> . Taip pat papildomai jau įrengta 3 sekcija. Bendras projektinis visų 6 kaupo sekcijų plotas - 180 000 m <sup>2</sup> ; kaupo šlaito nuolydis 1:3, uždengto kaupo viršaus projektinė altitudė 86,71 m. Projektinis atliekų šalinimo pajėgumas: 2656548 t atliekų.
<b>Atliekų priėmimo kriterijai</b>	<p>1. Nepavojingų atliekų sąvartyne galima šalinti šias atliekas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- komunalines atliekas;</li> <li>- kitas atliekas, kurios nepriskiriamos pavojingoms atliekoms pagal Atliekų tvarkymo taisyklėse pateiktą pavojingų atliekų apibrėžimą;</li> <li>- stabilias, nereaguojančias (pvz., sukietintas ar sustiklintas) pavojingas atliekas, iš kurių išplaunamas filtratas yra ekvivalentiškas filtratui, išplaunamam iš nepavojingų atliekų;</li> <li>- po mišrių komunalinių atliekų apdorojimo (technologijų pagalba) likusias netinkamas pakartotinai panaudoti ir perdirbti, tačiau energetinę vertę turinčias komunalines atliekas, kai nėra galimybių įgyvendinti Valstybiniame atliekų tvarkymo 2014–2020 metų plane, patvirtintame Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2002 m. balandžio 12 d. nutarimu Nr. 519 „Dėl Valstybinio atliekų tvarkymo 2014–2020 plano patvirtinimo“, 206 punkte nustatyto artumo principo ir nėra pakankamų esamų šių atliekų dalies naudojimo energijai gauti pajėgumų;</li> <li>- asbesto turinčios atliekos šalinamos sąvartyno įrengtoje asbesto turinčių atliekų šalinimo subsekcijoje.</li> </ul> <p>2. Nepavojingų atliekų sąvartyne draudžiama šalinti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- skystas atliekas;</li> <li>- sprogstamąsias, oksiduojančias, labai degias, degias ir išsivysčiusias atliekas (pasižyminčias viena ar keliomis pavojingomis savybėmis, nurodytomis 2014-12-18 Komisijos reglamento (ES) Nr. 1357/2014 (toliau – Komisijos reglamentas Nr. 1357/2014), kuriuo pakeičiamas Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 2008/98/EB dėl atliekų ir panaikinančios kai kurias direktyvas III priedas (OL 2014 L 365, p. 89), III priede „Savybės, dėl kurių atliekos tampa pavojingos;</li> <li>- infekuotas ir kitas medicininės atliekas, kūno dalis ir (ar) organus, susidarantius sveikatos priežiūros ar veterinarijos įstaigose;</li> <li>- ozono sluoksnį ardanti medžiaga (šaldymo agentus, halonus ir kt.) bei šias medžiagas turinčią įrangą;</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- smulkintas bei nesmulkintas padangas;</li> <li>- pramoninių ir automobiliams skirtų baterijų ir akumuliatorių atliekas. Šalinti sąvartynuose leidžiama tik baterijų ir akumuliatorių, kurie buvo apdoroti ir perdirbti Europos Komisijos GPGB informaciniuose dokumentuose su paskutiniais pakeitimais (skelbiamuose Europos taršos integruotos prevencijos ir kontrolės biuro tinklalapyje <a href="http://eippcb.jrc.es">http://eippcb.jrc.es</a>) nustatytus arba aukštesnius aplinkos apsaugos, visuomenės sveikatos saugos ir atliekų tvarkymo reikalavimus atitinkančiose įmonėse, liekanas;</li> <li>- neapdorotas ir po apdorojimo tinkamas perdirbti ar kitaip panaudoti atliekas, išskyrus inertines atliekas, kurių apdoroti techniškai neįmanoma, ir visas kitas atliekas, kurių apdorojimas nemažina jų kiekio arba pavojaus žmonių sveikatai ir aplinkai;</li> <li>- atskirai surinktas EEĮ atliekas, kurios nebuvo apdorotos pagal EEĮ bei jos atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus;</li> <li>- nuotekų dumblą;</li> <li>- sodų, parkų ir želdynų tvarkymo biodegrazuojamas atliekas;</li> <li>- pavojingas atliekas, pasižyminčias viena ar keliomis pavojingomis savybėmis, nurodytomis Komisijos reglamente Nr. 1357/2014, išskyrus atliekas, nurodytas Taisyklių 37.1-37.4 punktuose.</li> </ul>
<b>Atliekų priėmimo ir kontrolės planas</b>	<p><i>Atliekos, kurioms nereikia pagrindinio apibūdinimo</i>, priimamos sąvartyne nereikalaujant papildomų tyrimų. Fiziniai asmenys atvežę atliekas į sąvartyną nurodo kokias atliekas atvežė, atliekų priėmėjas-kontrolierius patikrina atliekas užregistruoja per GPAIS. Įmonės/vežėjai ar organizacijos, turintys rašytinės formos sutartis su PRATC, turi atliekas vežti į sąvartyną vadovaujantis Atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimais, t.y. kai atliekų siuntėjas yra atliekų tvarkytojas, planuojantis vežti atliekas, ne vėliau kaip prieš 1 darbo dieną iki planuojamo atliekų vežimo turi suformuoti Atliekų vežimo lydraštį naudojantis Vieninga gaminių, pakuočių ir atliekų apskaitos informacine sistema (toliau – GPAIS). Kai po mechaninio-biologinio apdorojimo įrenginiuose (MBA) apdorotos, netinkamos naudoti atliekos vežamos į regioninį nepavojingų atliekų sąvartyną, 1 darbo dienos terminas iki atliekų vežimo netaikomas. Kai atliekų siuntėjas yra atliekų darytojas, kuris, vadovaudamasis Apskaitos taisyklėmis, nevykdo atliekų susidarymo apskaitos, Lydraštį naudodamasis GPAIS rengia PRATC.</p> <p><i>Atliekų turėtojas, kurio atliekos priskiriamos atliekoms, kurioms reikalingas apibūdinimas</i>, turi atlikti pagrindinį atliekos apibūdinimą. Pagal gautus apibūdinimo rezultatus identifikuojama, ar atlieką galima priimti į nepavojingų atliekų sąvartyną. Atliekų turėtojas pateikia sąvartyno operatoriui „Pagrindinis atliekų apibūdinimas“ ir, jei atlieka tinkama priimti į nepavojingų atliekų sąvartyną, pasirašoma atliekų priėmimo ir apdorojimo sutartis.</p> <p>Atliekų vežėjas, atvežęs atliekas, turi pateikti užpildytą Lydraštį atliekų priėmėjui-kontrolieriui. Atliekų priėmėjas-kontrolierius patikrina siunčiamų atliekų dokumentus, įrodančius, kad šios atliekos gali būti</p>



	<p>apdorojamos sąvartyne ir atitinka atliekų priėmimo į sąvartyną kriterijus pagal „Pagrindinis atliekų apibūdinimas“ bei vizualiai ir vaizdo kameros, įrengtos virš automobilinių svarstyklių, pagalba patikrina atliekas, ar jos atitinka siuntėjo ar vežėjo pateiktų dokumentų įrašus. Jei atvežtos atliekos atitinka dokumentuose pateiktą informaciją, pasveria transporto priemonę su atliekomis ir nurodo į kurią sąvartyno sekciją važiuoti. Atliekos dar kartą vizualiai patikrinamos atliekų išpylimo vietoje. Apie atliekų atitikimą/neatitikimą sąvartyno tarnybos darbuotojas informuoja atliekų priėmėją-kontrolierių. Jei atliekos neatitinka Lydraštyje pateiktos informacijos, atliekų vežėjas organizuoja atliekų pakrovimą atgal į mašiną ir atliekas išveža iš sąvartyno. UAB PRATC nutraukdamas sutartis dėl besikartojančių aplinkosauginių pažeidimų (pvz., pristatomos tokios atliekos, kurios negali būti priimamos į sąvartyną) nedelsdamas informuoja Aplinkos apsaugos departamentą prie Aplinkos ministerijos. Kai atliekos priimamos atliekų apdorojimui, vežėjui, išvažiuojant iš sąvartyno, pasveriamas tuščia transporto priemonė ir atliekų priėmėjas-kontrolierius pasirašo atliekų priėmimo deklaracijoje. Jei atliekos nepriimamos atliekų priėmėjas-kontrolierius atliekų priėmimo deklaracijoje nurodo atliekų nepriėmimo priežastį ir informuoja sąvartyno tarnybos vadovą, kuris surašo laisvos formos aktą. Aktas surašomas 2 egzemplioriais. Patikrinimo aktas išsiunčiamas/perduodamas atliekų turėtojui. Atliekų priėmimo ar nepriėmimo atvejai registruojami GPAIS.</p> <p>Jei priėmimo ir/ar iškrovimo metu nepakankamos ir/ar pažeistos asbesto turinčių atliekų pakuotės, atliekos turi būti sudrėkinamos, kad asbesto plaušeliai nepasklistų ore, ir sudedamos į dvigubus polietileningus maišus arba apšukamos polietileno plėvele bei pažymima etiketėmis, nurodančiomis, kad pakuotėje yra asbesto atliekos. Pavoingosios atliekos nepriimamos, jei atliekų priėmimo metu nustatoma, kad pristatytų atliekų savybės neatitinka Lydraštyje pateiktų duomenų, atliekų gavėjas ne vėliau kaip kitą darbo dieną, naudodamasis GPAIS ar kitomis priemonėmis, apie tai turi informuoti atliekų siuntėją ir AAD.</p> <p>Jeigu į sąvartyną atliekos nepriimamos, siuntėjas privalo priimti atgal grąžintas atliekas ir tvarkyti jas teisės aktų nustatyta tvarka.</p> <p>Atliekų siuntėjas ir gavėjas privalo užtikrinti, kad Lydraščiuose pateikta informacija būtų teisinga. Neteisingai užpildžius Lydraštį ir jį patvirtinus (pvz., nurodžius per didelį ar per mažą atliekų kiekį ar ne tą atliekų kodą), galima ištaisyti klaidą užpildant naują Lydraštį ir be realaus atliekų kiekio grąžinimo Atliekų tvarkymo taisyklių 42 punkte nustatyta tvarka grąžinti atliekas. Lydraščio pastabų skiltyje nurodydamas neteisingai užpildyto Lydraščio numerį ir atitinkamai „techninis atliekų grąžinimas – atliekų siuntėjas nurodė neteisingą perduodamų atliekų kiekį“ arba „techninis atliekų grąžinimas – atliekų siuntėjas nurodė neteisingą atliekų kodą.</p>
<b>Atliekų registracijos ir apskaitos sistema</b>	<p>Atliekų registracijos ir apskaitos sistemą sudaro: automobilinės svarstyklės ir kompiuterinė įranga. Sąvartyno atliekų priėmėjas-kontrolierius automobalinėmis svarstyklėmis pasveria į sąvartyną atvažiuosią transporto priemonę su atliekomis. Nurodytoje vietoje išpylusi atliekas, transporto priemonė sveriamas antrą</p>

	<p>kartą. Automobilinės svarstyklės prijungtos prie kompiuterinės sistemos klientų atvežtų atliekų rūšiai ir kiekiui registruoti. Automobilinės svarstyklės (60 t) sujungtos su kompiuterine duomenų baze ir internetiniu tinklu.</p> <p>Įdiegtos kompiuterinės apskaitos sistemos pagalba užfiksuojamas atvažiavusios ir išvažiavusios iš sąvartyno kaupo ar išvažiavusios iš MBA įrenginių teritorijos transporto priemonės svoris, tokiu būdu žinomas pristatytas į sąvartyną atliekų kiekis.</p> <p>Pasvertos atliekų kiekis fiksuojamas GPAIS. Apie atliekų gavimo patvirtinimą automatiškai per GPAIS informuojamas atliekų siuntėjas.</p> <p>Automobilinėms svarstyklėms reguliariai, kartą per metus, atestuotų įmonių metrologinė patikra vykdoma vadovaujantis Lietuvos Respublikos metrologijos įstatymo 19 str.</p> <p>Sąvartyne priimamų atliekų apskaita naudojantis GPAIS. Pristatytų atliekų kiekį fiksuoja sąvartyno atliekų priėmėjas-kontrolierius, pasvėręs atliekas.</p> <p>Pasibaigus kalendoriniam ketvirčiui, už įrenginio atliekų tvarkymo apskaitos vykdymą atsakingas asmuo ne vėliau kaip per 15 kalendorinių dienų suformuoja ir patvirtina atliekų tvarkymo apskaitos suvestinę.</p> <p>Praėjusių kalendorinių metų atliekų tvarkymo apskaitos metinė ataskaita formuojama naudojantis GPAIS. Visi atliekų tvarkymo apskaitos duomenys į metines ataskaitas perkeliama automatiškai iš atliekų tvarkymo apskaitos žurnalo ir Lydraščių.</p> <p>Praėjusių kalendorinių metų atliekų tvarkymo apskaitos metinė ataskaita, naudojantis GPAIS, pateikiama Agentūrai kiekvienais metais iki balandžio 1 d.</p>
<p><b>Sąvartyne naudojamų technikos charakteristikos</b></p>	<p>Atliekoms šalinti ir apskaityti naudojami tokie įrenginiai ir mechanizmai:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Automobilinės svarstyklės 60 t keliamosios galios,</li> <li>- Atliekų kompaktorius (1 vnt.),</li> <li>- Buldozeris (1 vnt.),</li> <li>- Ratinis frontalinis krautuvas (1 vnt.),</li> <li>- Autosavivartis (1 vnt.).</li> </ul>
<p><b>Sąvartyno užpildymo tvarka</b></p>	<p>Sąvartyno zoną sudaro dvi atliekų šalinimo sekcijos, kuriose tiesiogiai pilamos atliekos. Šiuo metu jau įrengtos 3 sąvartyno sekcijos.</p> <p>Atliekos sąvartyne šalinamos trimis pakopomis:</p> <p>1 etapo metu atliekomis pildoma 1 sekcija iki 10 m aukščio. Pradedama pildyti nuo 1 sekcijos. Užpildžius ją iki 10 m, pildoma 2 sekcija iki 10 m aukščio. Abi užpildytos sekcijos uždengiamos maždaug 0,6 m storio grunto sluoksniu (0,4 m priemolis ir 0,2 m apsauginis gruntas). Išorinių šlaitų suformavimo nuolydis 1 : 3, vidinis – 1 : 2.</p> <p>2 etapo metu atliekos šalinamos 1 ir 2 sekcijose iki projekcinio aukščio ir galutinai uždengiamos.</p>

<b>Atliekų sutankinimo metodai ir laipsnis</b>	Atliekos sąvartyno sekcijose sutankinamos kompaktoriumi. Vidutinis atliekų kaupo tankis po sutankinimo 900-1000 kg/m <sup>3</sup> .
<b>Atliekų perdengimo metodai, periodiškumas ir perdengimui naudojamo grunto arba kitos panašios fizine struktūra inertinės medžiagos šaltiniai ir jų techniniai rodikliai</b>	<p>Atliekos sąvartyne kraunamos minimalaus ploto kaupo darbo zonoje – vienos sekcijos dalyje, tankinant jas kompaktoriumi. Kiekvienos darbo dienos atliekos bus paskleidžiamos ne storesniu, kaip 0,5 m sluoksniu ir sutankinamos. Iš 15 – 20 sutankintų sluoksnių bus suformuojamas pylimas su nuožulniais šlaitais, kurio aukštis – 2 m. Sutankintas 2 m storio sluoksniu bus izoliuojamas 0,2 m grunto sluoksniu. Atliekų perdengimams gali būti naudojamos į sąvartyną tiekiamos tam tinkamos statybos bei griovimo atliekos. Užpildytas savaitinis plotas atliekomis ir sutankintas į ne storesnį, kaip 1 m bendrą sluoksnį, plotas bus uždengiamas užpilamo grunto sluoksniu.</p> <p>Eksplotacijos metu pilnai užpildyta sekcija bus uždengiama moliniu gruntu.</p> <p>Savalaikis atliekų sutankinimas ir perdengimas grunto sluoksniais sumažina sąvartyno neigiamą poveikį aplinkai ir žmonių sveikatai, kurį gali sukelti išmetami teršalai, kvapai, dulkės ir vėjo nešiojamos atliekos, gyvūnai.</p> <p>Sąvartyno teritorija aptverta tvora, kuri neleidžia pašaliniais patekti į sąvartyno teritoriją. Aplinkinės teritorijos nuo chaotiško atliekų pasklidimo (vėjo gainiojamos atliekos) apsaugomos kilnojama tvora, t.y. konkreti sąvartyno sekcija darbo metu aptveriamą papildomu kilnojamu aptvaru, kuri neleidžia vėjui išnešioti atliekų iš sąvartyno sekcijos..</p>
<b>Filtrato surinkimas ir valymas</b>	<p>Sąvartyno filtratas surenkamas sąvartyno dugne įrengtomis filtrato surinkimo drenomis. Iš šulinėlių filtratas teka į sukaupimo rezervuarus, kurių talpa 2 vnt. x 50,0 m<sup>3</sup>. Talpos išdėstytos šalia sąvartyno, už sekcijų apvažiavimo kelio, priešais filtrato siurblinę. Toliau filtratas slėgine linija pumpuojamas į tarpinį šulinį, o iš jo patenka į atvirą filtrato surinkimo-kaupimo rezervuarą (rezervuaro talpa – 340 m<sup>3</sup>) ir išpumpuojamas į Panevėžio miesto nuotekų valymo įrenginius, kuriuose išvalomas iki nustatytų reikalavimų.</p> <p>Papildomai planuojama Sąvartyno filtrato nuotekų sukaupimo 2 vnt. po 500 m<sup>3</sup> talpos rezervuarų statyba prie esamo atviro filtrato sukaupimo rezervuaro.</p>
<b>Sąvartyno dujų surinkimas ir naudojimas</b>	<p>Sąvartyno dujų surinkimui įrengta aktyvi dujų surinkimo ir naudojimo energijai gauti sistema. Nuo 2011 m. biodujų jėgainė naudoja uždaryto Panevėžio miesto sąvartyno, kuriame įrengta 18 dujų surinkimo gręžinių (diametras D-800 mm, gylis H-20m), o nuo 2012 m. balandžio mėnesio ir naujojo regioninio sąvartyno, kuriame yra paklotos horizontalios skersinės dujų surinkimo linijos, dujas elektros energijos gamybai 400 kW instaliuotos galios kogeneracinėje elektrinėje. Biodujų siurblinės našumas 350 m<sup>3</sup>/val. Metano dujų koncentracija sudaro vidutiniškai 47-55%. Siekiant padidinti biodujų susidarymą, uždarytame Panevėžio m. sąvartyne įrengtas vamzdžių tinklas, kuriais atliekų laistymui naudojamos nuotekos iš atviro filtrato surinkimo rezervuaro, esančio prie siurblinės. Biodujų jėgainę pagal 2010-04-27 sutartį Nr.319 eksploatuoja UAB „ASK linija“.</p>

<p><b>Sąvartyno ir atskirų jo dalių uždarymo bei priežiūros po uždarymo planas</b></p>	<p>Sąvartyno uždarymo ir priežiūros po uždarymo planas:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Galutinis atliekų kaupas su perdengimais sudarys apie 25 metrus. Kaupo šlaitų nuolydis formuojamas 1:3, siekiant užtikrinti šlaitų stabilumą. Viršutinėje dalyje (kaupo „kepurė“) nuolydis formuojamas 1:5. Po galutinio sąvartyno kaupo suprofilavimo įrengiamas 100 mm kontūravimo sluoksnis iš vietinio grunto (priemolio), kuris išlygina šlaitų paviršių ir tampa pagrindu dujų drenažiniam sluoksniui. Ant sluoksnio įrengiamas 0,3 m storio dujų drenažinis sluoksnis iš žvyro. Virš dujų nuvedimo sluoksnio skiriamasis sluoksnis iš 7 mm bentonito saugantis nuo kritulių. Virš bentonito kilimo įrengiamas 0,7m inertinės medžiagos (smulkaus ir vidutinio stambumo smėlio) sluoksnis, kuris saugo bentonitą nuo augalų šaknų. Virš 0,7 m smėlio sluoksnio įrengiamas 0,25 m storio sutankinto vietinio grunto (priemolio) sluoksnis. Po jo seka 0,05 m augalinio grunto sluoksnis ir atliekų kaupas apželdinamas daugiametėmis žolėmis. Įvairių sluoksnių storiai atitinka galiojančių norminių aktų reikalavimus.</li> <li>2. Nereikalingų pastatų nugriovimas, įrangos/įrenginių pašalinimas, susidarančių nuotekų sutvarkymas. Įrengus uždengiamąjį sluoksnį, bus sutvarkoma visa sąvartyno teritorija: nugriaunami sąvartyne esantys nebereikalingi pastatai, išmontuojamos automobilinės svarstyklės, visa teritorija išlyginama ir sutvarkoma bei apželdinama. Eksploatacijai nereikalingi įrenginiai bus parduodami. Gali būti numatyta ir kita alternatyva – įrengtą infrastruktūrą panaudoti kitai atliekų tvarkymo veiklai.</li> <li>3. Kompleksinis monitoringas – tai sąvartyne susidarančių nuotekų, paviršinio vandens, sąvartyno filtrato, dujų, požeminio vandens ir dirvožemio monitoringas. Aplinkos apsaugos departamentas prie Aplinkos ministerijos pagal aplinkos monitoringo rezultatus įvertina laikotarpį, kurio metu sąvartynas gali kelti pavojų aplinkai ir žmonių sveikatai.</li> <li>4. Sąvartyno priežiūra po uždarymo. Po sąvartyno uždarymo PRATC atsako už sąvartyno priežiūrą, monitoringą bei aplinkos būklės kontrolę. Aplinkos apsaugos departamentas pagal aplinkos monitoringo rezultatus įvertina laikotarpį, kurio metu sąvartynas gali kelti pavojų aplinkai ir žmonių sveikatai. Numatyta, kad kompleksinis aplinkos monitoringas bus vykdomas 30 metų po sąvartyno eksploatacijos nutraukimo. Jos metu bus toliau vykdomas sąvartyno kompleksinis monitoringas, parengiamos kasmetinės ataskaitos apie aplinkos būklę. Monitoringo programa bus atnaujinama kas 5 metus.</li> <li>5. Kadangi šiuo metu Sąvartyno dujas tvarko privatus investuotojas savo lėšomis, toks Sąvartyno dujų tvarkymo modelis numatomas ir po Sąvartyno eksploatacijos nutraukimo.</li> </ol>
--	---

	6. Kitos priemonės.
<b>Sąvartynui vadovaujančio asmens kvalifikacija</b>	Sąvartynui vadovauja PRATC Sąvartyno vadovas Vilius Mulevičius, kuriam LR Aplinkos ministerijos nustatyta tvarka išduoti kvalifikaciją patvirtinantys dokumentai.

## XII. TRIUKŠMO SKLIDIMAS IR KVAPŲ KONTROLĖ

### 27. Informacija apie triukšmo šaltinius ir jų skleidžiamą triukšmą.

Eksploatacijos metu sąvartyne triukšmo šaltiniai yra atliekas atvežančios/išvežančios mašinos bei jame dirbantis autotransportas. Kadangi arčiausiai pareiškiamos veiklos esančios gyvenamosios teritorijos yra apie 0,48 km atstumu pietvakarių kryptimi (Panevėžio r. sav., Miežiškių sen., Dvarininkų k. 2). Iki gyvenamojo pastato yra apie 0,5 km atstumas. Todėl esant tokiam atstumui, Sąvartyne veikiančių transporto priemonių keliamas triukšmo lygis prie artimiausių gyvenamųjų teritorijų neviršys Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ reglamentuojamų ribinių triukšmo normų. Taip pat pažymime, kad pareiškiamą veiklą bus vykdoma dienos metu, todėl gyventojų poilsio netrikdys.

2018 m. parengtame ir su Aplinkos apsaugos agentūra suderintame Didelių gabaritų atliekų (DGA) apdorojimo (ardymo, rūšiavimo, smulkinimo) veiklos vykdymas biologiškai skaidžių atliekų kompostavimo aikštelėje Panevėžio regioninio sąvartyno teritorijoje informacijos atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo dokumente įvertintas biologiškai skaidžių atliekų kompostavimo aikštelėje dirbančių įrenginių (smulkintuvo, krautuvo, būgninio separatoriaus) ir autotransporto keliamas triukšmo lygis. Triukšmo modeliavimo rezultatai parodė, kad ties sklypo, kuriame bus vykdoma veikla, riba, triukšmo lygis gali siekti 54,3 dBA, t.y. triukšmo lygis ties sklypo, kuriame bus vykdoma veikla, riba neviršija teisės aktais reglamentuojamų normų. Triukšmo sklaidos žemėlapiui pateikti **5 priede**.

### 28. Triukšmo mažinimo priemonės.

Triukšmo mažinimo priemonių nenumatoma, nes pareiškiamą veiklą neviršija teisės aktais nustatytų leistinų triukšmo normų.

### 29. Įrenginyje vykdomos veiklos metu skleidžiami kvapai.

Įvertinus tai, kad atliekos Sąvartyne kraunamos minimalaus ploto kaupo darbo zonoje – vienos sekcijos dalyje, tankinant jas kompaktoriumi. Kiekvienos darbo dienos atliekos bus paskleidžiamos ne storesniu, kaip 0,5 m sluoksniu ir sutankinamos. Iš 15 – 20 sutankintų sluoksnių suformuojamas pylimas su nuožulniais šlaitais 1:3, kurio aukštis – 2 m. Sutankintas 2 m storio sluoksnis izoliuojamas 0,2 m grunto sluoksniu. Savalaikis atliekų sutankinimas bei perdengimas gruntu sumažina kvapių medžiagų pasklidimą į aplinką.

Sąvartyno dujų surinkimui įrengta aktyvi dujų surinkimo ir naudojimo energijai gauti sistema. Nuo 2011 m. biodujų jėgainė naudoja uždaryto Panevėžio m. sąvartyno, kuriame įrengta 18 dujų surinkimo gręžinių (diametras D-800 mm, gylis H-20m), o nuo 2012 m. balandžio

mėnesio ir naujojo regioninio sąvartyno, kuriame yra paklotos horizontalios skersinės dujų surinkimo linijos, dujas elektros energijos gamybai naudojamos 400 kW instaliuotos galios kogeneracinėje elektrinėje. Metano dujų koncentracija sudaro vidutiniškai 47-55%. Siekiant padidinti biodujų susidarymą, uždarytame Panevėžio m. sąvartyne įrengtas vamzdžių tinklas, kuriais atliekų laistymui naudojamos nuotekos iš atviro filtrato surinkimo rezervuaro, esančio prie siurblynės. Biodujų jėgainę eksploatuoja UAB „ASK linija“.

Įdiegta sąvartyno dujų surinkimo ir deginimo sistema ženkliai sumažino kvapių medžiagų emisijas į aplinką.

Vadovaujant šiuo metu su Aplinkos apsaugos agentūra derinamuose Nepavojingų ir pavojingų atliekų tvarkymas Panevėžio regioniniame sąvartyne, Dvarininkų k. 1, 1A, 1B, 1C, Miežiškių sen., Panevėžio r. sav. poveikio aplinkai vertinimo dokumentuose pateikta informacija, kvapai išsiskirianti iš biologiškai skaidžių atliekų kompostavimo aikštelės už Sąvartynui nustatytos SAZ ribos neviršija ribinių verčių.

**30. Kvapų sklidimo iš įrenginių mažinimo priemonės, atsižvelgiant į ES GPGB informaciniuose dokumentuose pateiktas rekomendacijas kvapams mažinti.**

Sąvartynui ES GPGB rekomendacijos netaikomos.

Papildomų kvapų sklidimo iš įrenginio mažinimo priemonių, išskyrus tas, kurios nurodytos 29 punkte taikyti neplanuojama.

### **XIII. APLINKOSAUGOS VEIKSMŲ PLANAS**

Kadangi atliekų sąvartynams ES GPGB netaikomas, todėl aplinkosauginių veiksmų planas, kuriame būtų nurodytos siekiamos ribinės vertės (pagal GPGB) nerengiamas ir 28 lentelė nepildoma.

**28 lentelė. Aplinkosaugos veiksmų planas**

#### XIV. PARAIŠKOS DOKUMENTAI, KITI PRIEDAI, INFORMACIJA IR DUOMENYS

<b>1 priedas</b>	Ūkinės veiklos padėtis schemoje su gyvenamųjų namų, ugdymo įstaigų, ligoninių, gretimų įmonių, saugomų teritorijų ir biotopų bei vandens telkinių išsidėstymu
<b>2 priedas</b>	Aplinkos apsaugos agentūra 2018-10-12 raštas Nr. (30.1)-A4-8158
<b>3 priedas</b>	Panevėžio regioninio nepavojingų atliekų sąvartyno teritorijoje įrenginių išsidėstymo schemas
<b>4 priedas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Panevėžio regiono nepavojingų atliekų sąvartyno aplinkos monitoringo programa;</li> <li>- Panevėžio regiono nepavojingų atliekų sąvartyno monitoringo 2011 – 2015 m ataskaita ir programa 2016 – 2020 metams</li> </ul>
<b>5 priedas</b>	Triukšmo sklaidos žemėlapiai
<b>6 priedas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Grėžinio pasas.</li> <li>- 2019 m. liepos 17 d. Filtrato ir buitinių nuotekų surinkimo ir šalinimo paslaugų teikimo sutartis Nr. I10-594 / 555/2019, pasirašyta su VšĮ Velžio komunalinis ūkis;</li> <li>- 2013 m. spalio 21 d. Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo sutartis Nr. 4186 su abonentu (juridiniu asmeniu), pasirašyta su UAB “Aukštaitijos vandenys“;</li> <li>- Nuotekų išleistuvų ir priimtuvų išsidėstymo schemas</li> <li>- 2015 m. gegužės 26 d. Teisės naudotis nuotekų inžineriniais tinklais sutartis Nr. 93/2015</li> </ul>
<b>7 priedas</b>	Panevėžio regioninis nepavojingų atliekų sąvartyno, biologiškai skaidžių atliekų kompostavimo aikštelės, asbesto atliekų sekcijos Atliekų naudojimo ar šalinimo techninis reglamentas
<b>8 priedas</b>	Panevėžio regioninis nepavojingų atliekų sąvartyno, biologiškai skaidžių atliekų kompostavimo aikštelės, asbesto atliekų sekcijos Atliekų naudojimo ar šalinimo veiklos nutraukimo planas

## DEKLARACIJA

Teikiu paraišką Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui pakeisti.

Patvirtinu, kad šioje paraiškoje pateikta informacija yra teisinga, tiksli ir visa.

Neprieštarauju, kad leidimą išduodanti institucija paraiškos ar jos dalies kopiją, išskyrus informaciją, kuri šioje paraiškoje nurodyta kaip komercinė (gamybinė) paslaptis, pateiktų bet kuriam asmeniui.

Įsipareigoju nustatytais terminais:

- 1) deklaruoti per praėjusius kalendorinius metus į aplinkos orą išmestą ir su nuotekomis išleistą teršalų kiekį;
- 2) raštu pranešti apie bet kokius įrenginio pobūdžio arba veikimo pakeitimus ar išplėtimą, kurie gali daryti neigiamą poveikį aplinkai.

Parašas \_\_\_\_\_  
(veiklos vykdytojas ar jo įgaliotas asmuo)

Data \_\_\_\_\_

**GINTAUTAS ULYS, DIREKTORIUS**

\_\_\_\_\_  
(pasirašančiojo vardas, pavardė, parašas, pareigos; pildoma didžiosiomis raidėmis)