

ŪKIO SUBJEKTŲ APLINKOS MONITORINGO ATASKAITA

I. BENDROJI DALIS

1. Informacija apie ūkio subjektą:

1.1. teisinis statusas:

juridinis asmuo

juridinio asmens struktūrinis padalinys (filialas, atstovybė)

fizinis asmuo, vykdomas ūkinę veiklą

x

(tinkamą langelį pažymėti X)

1.2. juridinio asmens ar jo struktūrinio padalinio pavadinimas ar fizinio asmens vardas, pavardė

1.3. juridinio asmens ar jo struktūrinio padalinio kodas
Juridinių asmenų registre arba fizinio asmens kodas

UAB Gren tech	304919705
----------------------	------------------

1.4. juridinio asmens ar jo struktūrinio padalinio buveinės ar fizinio asmens nuolatinės gyvenamosios vietos adresas

savivaldybė	gyvenamoji vietovė (miestas, kaimo gyvenamoji vietovė)	gatvės pavadinimas	pastato ar pastatų komplekso Nr.	korpusas	buto ar negyvenamosios patalpos Nr.
Vilniaus	Vilnius	Geologų	12	A	

1.5. ryšio informacija

telefono Nr.	fakso Nr.	el. pašto adresas
+370 5 231 0434		info.tech@gren.com

2. Ūkinės veiklos vieta:

Ūkinės veiklos objekto pavadinimas					
UAB Gren tech					
adresas					
savivaldybė	gyvenamoji vietovė (miestas, kaimo gyvenamoji vietovė)	gatvės pavadinimas	namo pastato ar pastatų komplekso Nr.	korpusas	buto ar negyvenamosios patalpos Nr.
Vilniaus	Vilnius	Geologų	12	A	

3. Informaciją parengusio asmens ryšio informacija:

telefono Nr.	fakso Nr.	el. pašto adresas
+370 698 11 457		rasa@ekoteja.lt

4. Laikotarpis, kurio duomenys pateikiami:

2023 m.

II SKYRIUS. POVEIKIO APLINKAI MONITORINGAS

Duomenys neteikiami, nes monitoringui vykdyti nėra kriterijų.

III SKYRIUS MONITORINGO (IŠSKYRUS POVEIKIO POŽEMINIAM VANDENIUI MONITORINGO) DUOMENŲ ANALIZĖ IR IŠVADOS APIE ŪKIO SUBJEKTO VEIKLOS POVEIKĮ APLINKAI

2023 metais buvo eksploatuojami kurą deginantys įrenginiai - vandeniniai šildymo katilai: KVV.10.10. Nr. 1 ir KVV.10.10. Nr. 2, kurių šiluminė galia kiekvieno po 8 MW. Abiems katilams sumontuotas 4,75 MW galios kondensacinis ekonomaizeris ir absorbcinis šilumos siurblys – 2,5 MW. Katilinės nominali šiluminė galia – 16 MW; įrengtoji galia 23,25 MW. Abiejų katilų degimo produktai išmetami per vieną kaminą - oro taršos šaltinį Nr. 001.

Faktinis darbo laikas 2023 m.: katilo Nr. 1 – 6790 val.ir katilo Nr. 2 - 6475 val..

2023 m. katilinėje buvo sudeginta 33 053,06 t biokuro - medienos skiedrų.

Degimo produktai valomi abiejų katilų multiciklonuose ir bendrame kondensaciniame ekonomaizeryje.

Pagal taršos šaltinių išmetamų į aplinkos orą teršalų monitoringo planą, nustatytas anglies monoksido, azoto oksidų, sieros dioksido ir kietųjų dalelių matavimų dažumas – 2 kartus per metus (vienas tikrinimas turi būti atliekamas šildymo sezono metu). Kontroliniai matavimai atlikti 2 kartus/metuose.

Faktinė emisijų tarša mg/Nm³ iš oro taršos šaltinio Nr. 001:

Tyrimo data	CO (A)	NO _x (A)	Kietosios dalelės (A)	SO ₂ (A)
Taršos leidimas DLK	4000	750	400	500
2023-02-28	38,4	398,4	26,8	0
2023-12-21	27,5	229,7	8,34	0

Eksploatuojant katilinę, susidarė šie nuotekų srautai:

- a) sąlyginai švarios nuotekos – tai šilumos gamybos metu susidariusios nuotekos iš vandens minkštinimo ir dūmų kondensato valymo nuotekos. Skaitliukų pagalba nustatytas sąlyginai švarių nuotekų kiekis, – 8705 m³ už 2023 metus, tame tarpe išleista į UAB „Grinda tinklus“ – 7261 m³;
- b) užterštos paviršinės nuotekos, surinktos nuo įmonės teritorijos, kurios valomos naftos produktų gaudyklėje (6 l/s) ir sąlyginai švarios paviršinės nuotekos nuo pastato stogo.

Vidutinis nuotekų išleidimų dienų skaičius, kai kondensacinis ekonomaizeris dirbo 7004 val./metus,

$$7004 \text{ val.} : 24 \text{ val.} = 291,8 \text{ d/metus.}$$

Per parą vidutiniškai buvo išleista į UAB „Grinda“ tinklus gamybinių nuotekų:

$$7261 \text{ m}^3/\text{metus} : 291,8 \text{ d/metus} = 24,88 \text{ m}^3/\text{para}.$$

Kondensato ir paviršinių nuotekų, išleidžiamų į UAB „Grinda“, koncentracijos:

Teršalo pavadinimas	Tyrimo rezultatai, mg/l				Sutartis su UAB „Grinda“ 2018-09-28 Nr.18/PNA-344	
	Ėminio ėmimo data				Moment.	Vid. metinė
	2023-02-23	2023-05-26	2023-10-31	vidurkis		
Suspenduotos medžiagos	23	3,2	11	12,4	50	30
BDS₇	1,2	<1	4,2	1,8	57,5	28,75
Naftos produktai	<0,9	<0,9	<0,9	0	7	5
ChDS	<30	<30	<30	0	-	-
pH	7,3	7,8	6,1	7,1	6,5 – 8,5	

Buitinės nuotekos išleidžiamos į UAB „Vilniaus vandenys“ buitinių nuotekų tinklus.

Išvados :

- emisijos į aplinkos orą atitiko Taršos leidime Nr. TL-V.7-40/2016 leidžiamą taršą;
- emisijų matavimo periodiškumas atitiko "Ūkio subjekto aplinkos monitoringo programa" 2 lentelėje "Taršos šaltinių išmetamų į aplinkos orą teršalų monitoringo planas" nustatytą periodiškumą; 2 kartus per metus vienas tikrinimas turi būti atliekamas šildymo sezono laikotarpiu;
- Nuotekų, išleidžiamų UAB "Grinda" eksploatuojamus Vilniaus m. paviršinių nuotekų tinklus, matavimo periodiškumas pilnai atitiko "Ūkio subjekto aplinkos monitoringo programa" 3 lentelėje "Taršos šaltinių su nuotekomis išleidžiamų teršalų monitoringo planas" nustatytą periodiškumą - 1-ą kartą per ketvirtį, nes 2023 m. rugpjūčio ir rugsėjo mėn. nebuvo išleista nuotekų į lietaus nuotakyną. Įmonė nedirbo nuo 2023-07-15 iki 2023-09-01. Rugsėjo mėn. kondensatas buvo leidžiamas į AB „Vilniaus vandenys“ nuotekų tinklus, išleista 314 m³;
- oro taršos šaltinių instrumentinius matavimus ir nuotekų taršos tyrimus atliko UAB "Ekometrija" (Aplinkos apsaugos agentūros Leidimas Nr.1369282);

IV. APIBENDRINANT POVEIKIO POŽEMINIAM VANDENIUI MONITORINGO ATASKAITA SU DUOMENŲ ANALIZE IR IŠVADOMIS APIE ŪKIO SUBJEKTO VEIKLOS POVEIKĮ APLINKAI

Duomenys neteikiami, nes monitoringui vykdyti nėra kriterijų.

Ataskaitą parengė R. Arcišauskienė, UAB „Ekotėja“, +370 698 11 457
(Vardas ir pavardė, telefonas)

Direktorius
(Ūkio subjekto vadovo ar jo
įgalioto asmens pareigos)

(Parašas)

Fiodor Kozliuk
(Vardas ir pavardė)

2024-01-29
(Data)