

„Aplinkos apsaugos agentūrai
Kauno regiono aplinkos apsaugos departamentui
(tinkamą langelį pažymėti X)“;

X

ŪKIO SUBJEKTO APLINKOS MONITORINGO PROGRAMA

I. BENDROJI DALIS

1. Informacija apie ūkio subjektą:

1.1. teisinis statusas:

juridinis asmuo

juridinio asmens struktūrinis padalinys (filialas, atstovybė)

fizinis asmuo, vykdamas ūkinę veiklą

(tinkamą langelį pažymėti X)

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

Pravieniškių pataisos namai-atviroji kolonija	302560890
---	-----------

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.
Kaišiadorių r. sav.	Pravieniškės II k.	Pravieniškės	5	-	-

1.5. ryšio informacija

telefono nr.	fakso nr.	el. pašto adresas
+ 8 346 56222	+ 8 346 56313	pravienpn-ak@pravienpn-ak.lt

2. Ūkinės veiklos vieta:

Ūkinės veiklos objekto pavadinimas					
Pravieniškių pataisos namų-atvirosios kolonijos katilinė					
adresas					
savivaldybė	gyvenamoji vietovė (miestas, kaimo gyvenamoji vietovė)	gatvės pavadinimas	namo pastato ar pastatų komplekso nr.	korpusas	buto ar negyvenamosios patalpos nr.
Kaišiadorių r. sav.	Pravieniškės II k.	Šv. Florijono	10	-	-

3. Trumpas ūkinės veiklos objekte/objektuose vykdomos veiklos aprašymas, nurodant taršos šaltinius, juose susidarančius teršalus ir jų kiekį, galimą poveikio aplinkai pobūdį.

Įstaigos katilinė tiekia šilumą kolonijai, administracijos pastatams bei Pravieniškių II-ajam

kaimui. Katilinėje įrengti:

- vandens šildymo katilas Nr. 1 DE-25/14, nominali šiluminė galia – 15 MW;
- vandens šildymo katilas Nr. 2 DE-25/14, nominali šiluminė galia – 15 MW;
- vandens šildymo katilas Nr. 3 GREENO x 200, nominali šiluminė galia – 2 MW.

Bendra kuro deginančio įrenginio (visos katilinės) nominali šiluminė galia – 32,0 MW. Katilinėje įrengtas ekonomiaizeris papildomos šilumos išgavimui iš dūmų. Šildymo sezono metu veikia vienas iš 15,0 MW galingumo katilų, šilto periodo metu – 2,0 MW galios katilas. Pagrindinis katilinės kuras – gamtinės dujos, rezervinis – krosninis kuras (dyzelinas) arba mazutas. Krosniniu kuru gali būti kūrenamas katilas Nr. 2. Gamtinių dujų degimo produktai – anglies monoksidas ir azoto oksidai pašalinami per katilinės bendrą 60 m aukščio ir 2,1 m diametro kaminą (taršos šaltinis Nr. 001).

Kuro saugojimui įrengtos 4 antžeminės talpyklos:

- 2 viena 49,437 m³ talpos krosniniam kurui laikyti;
- 3 dvi po 1000 m³ ir viena 3000 m³ talpos – mazutui laikyti. Iš trijų talpų eksploatuojama viena 3000 m³ talpykla.

Kuro laikymo metu į aplinką per taršos šaltinius Nr. 002, 004 patenka lakieji organiniai junginiai (angliavandenilių garai). Mazuto naudoti neplanuojama.

Vanduo tiekiamas iš Pravieniškių pataisos namų-atvirosios kolonijos vandenvietės.

4. Ūkinės veiklos objekto (-ų) išsidėstymas žemėlapyje (-iuose), schema (-os) su pažymėtais taršos šaltiniais (išleistuvu (-ais)) ir jų koordinatės LKS-94 koordinatinių sistemoje.

Stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių išsidėstymo planas pateiktas paraiškos 3 priede. Taršos šaltinių koordinatės pateiktos žemiau esančioje lentelėje

Šiluminės energijos gamyba.	001	X- 6087028; Y-513136
Mazuto saugojimas.	002	X-6086941; Y-513154
Dyzelinio kuro saugojimas.	004	X-6087047; Y-513131

II. TECHNOLOGINIŲ PROCESŲ MONITORINGAS

1 lentelė. Technologinių procesų monitoringo planas.

Ūkio subjektas atliekų deginimo įrenginį neeksploatuoja, lentelė nepildoma.

III. TARŠOS ŠALTINIŲ IŠMETAMŲ/IŠLEIDŽIAMŲ TERŠALŲ MONITORINGAS

Teršalo pavojingumo rodiklio (TPR) skaičiavimas

Kontroliuojami tie ūkio subjekto išmetami į aplinką teršalai, kurių teršalo pavojingumo rodiklis (toliau TPR) didesnis nei 10. TPR apskaičiuojamas pagal formulę:

$$TPR = (M_m / RV_{\text{paros}})^a$$

čia:

M_m – suminis maksimaliai galimas teršalo išmetimas iš visų šaltinių, t/m;

RV_{paros} – teisės aktuose nustatyta paros ribinė aplinkos oro užterštumo vertė, nustatyta žmonių sveikatos apsaugai, mg/m³. Jei paros ribinė vertė nenustatyta, taikoma 50 % pusės valandos ribinės vertės. Teršalams, kurių kiekis ribojamas pagal Europos Sąjungos kriterijus ir kuriems nenustatytas paros normatyvas, taikoma metinė ribinė arba siektina vertė arba paros 8 valandų maksimalaus vidurkio ribinė ar siektina vertė;

a – pastovus dydis, priklausantis nuo išmetamo į aplinkos orą teršalo grupės.

Teršiantis medžiaga		Kodas	M_m t/m.	Teršalai ribojami pagal	RV (paros), mg/m ³	Teršalo grupė	a (pastovus dydis)	TPR (M_m/RV) ^a	Monitoringas vykdomas/nevykdomas	
Pavadinimas										
Anglies monoksidas (A)	177	ES	2,6372	ES	10	IV	0,3	< 10	Nevykdomas	
Azoto oksidai (A)	250	ES	6,8267	ES	0,04	II	1,3	797,6	> 10	Vykdomas
Lakieji organiniai junginiai (LOJ)	308	nac.	0,0021	nac.	0,50	IV	0,9	0,001	< 10	Nevykdomas

Išvada: turi būti kontroliuojama azoto oksidų į aplinkos orą išmetama tarša.

Taršos šaltinių kategorijos nustatymas

Pirmai kategorijai priskiriami šaltiniai, tenkinantys sąlygas:

$$C_m/RV > 0,5$$

$$M/(RV * H) > 0,01$$

čia:

C_m – teršalo didžiausia koncentracija aplinkos ore esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms, pagal teršalų sklaidos skaičiavimus;

RV – pagal ES kriterijus ribojamiems teršalams – valandos ribinė užterštumo vertė, jei nėra – mažiausiam vidurkinimo laikotarpiui nustatyta ribinė ar siektina vertė, mg/m^3 ; pagal nacionalinius kriterijus ribojamiems teršalams – pusės valandos ribinė užterštumo vertė, jei nėra – paros ribinė vertė.

M – maksimaliai galimas išmetamo teršalo kiekis iš šaltinio, g/s ;

H – taršos šaltinio aukštis, m , (jei $H < 10$ m , jo vertė skaičiavimuose prilyginama 10).

Jei taršos šaltiniai turi valymo įrenginius, kurių vidutinis valymo efektyvumas didesnis kaip 85 %:

$$C_m/RV > 0,1,$$

$$M/(RV * H) > 0,002$$

Taršos šaltinio Nr.	Teršalo pavadinimas	C_m , mg/m^3	RV , mg/m^3	$\frac{C_m}{RV}$	Valymo efektyvumas, %	Palyginimas	M_{max} , g/s	H , m	$\frac{M}{RV \cdot H}$	Palyginimas	Taršos šaltinio kategorija
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
001	Azoto oksidai	0,021	0,04	0,525	-	>0,5	0,18890	60	0,079	>0,01	I

2 lentelė. Taršos šaltinių išmetamų į aplinkos orą teršalų monitoringo planas.

Eil. Nr.	Įrenginio/gamybos pavadinimas	Taršos šaltinis ¹		Teršalai		Matavimų dažnumas	Planuojamas naudoti matavimo metodas ²
		Nr.	pavadinimas	koordinatės	pavadinimas		
1	2	3	4	5	6	8	9
1.	Katilinė. Šiluminės energijos gamyba.	001	Dujiniai katilai	X-6087028; Y-513136	Azoto oksidai (A)	4 kartus per metus	Elektrocheminis. Dujų analizatoriaus aprašas (1)

Pastabos:

¹Įtraukiami ir tie taršos šaltiniai, kuriuose įrengta nuolat veikianči išmetamų teršalų monitoringo sistema.

²Nurodomas galiojantis teisės aktas, kuriuo įteisintas matavimo metodas, galiojantis standarto žymuo ar kitas metodas:

(1) – Dėl stacionarių taršos šaltinių išmetamų į aplinkos orą teršalų laboratorinės kontrolės metodinių rekomendacijų patvirtinimo (Žin., 2004, Nr. 39-1281; TAR, 2014-08-08, Nr. 10971).

3 lentelė. Taršos šaltinių su nuotekomis išleidžiamų teršalų monitoringo planas.

Pagal LR aplinkos ministro 2009 m. rugsėjo 16 d. įsakymą Nr. D1-546 (Žin., 2009, Nr. 113-4831) ir 2011 m. lapkričio 25 d. įsakymą Nr. D1-911 (Žin., 2011, Nr. 148-6962) II skyriaus 7 p. bendrovės veikla nepatenka į minėto dokumento taikymo sritį, todėl 3 lentelė nepildoma.

IV. POVEIKIO APLINKOS KOKYBEI (POVEIKIO APLINKAI) MONITORINGAS

5. Sąlygos, reikalaujancios vykdyti poveikio aplinkos kokybei (poveikio aplinkai) monitoringą (pagal šių Nuostatų II skyriaus reikalavimus).

Poveikio aplinkos kokybei monitoringas nevykdomas, nes veiklos metu išmetami teršalai, nurodyti Teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos Sąjungos kriterijus, sąrašė, o teršalų koncentracijos, apskaičiuotos modeliavimo būdu (be foninio aplinkos oro užterštumo), neviršija mažiausio vidurkinimo ribines vertes nustatytas žmonių sveikatos apsaugai, bei Teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, teršalo pavojingumo rodiklio (TPR) nedidesnis nei 10⁴.

4 lentelė. Poveikio vandens kokybei monitoringo planas.

Pagal LR aplinkos ministro 2009 m. rugsėjo 16 d. įsakymą Nr. D1-546 (Žin., 2009, Nr. 113-4831) ir 2011 m. lapkričio 25 d. įsakymą Nr. D1-911 (Žin., 2011, Nr. 148-6962) II skyriaus 8.2 p. bendrovės veikla nepatenka į minėto dokumento taikymo sritį, todėl 4 lentelė nepildoma, poveikio paviršiniam vandeniui monitoringas neprivalomas.

5 lentelė. Poveikio oro kokybei monitoringo planas.

Pagal LR aplinkos ministro 2009 m. rugsėjo 16 d. įsakymą Nr. D1-546 (Žin., 2009, Nr. 113-4831) ir 2011 m. lapkričio 25 d. įsakymą Nr. D1-911 (Žin., 2011, Nr. 148-6962) II skyriaus 8.1 p. bendrovės veikla nepatenka į minėto dokumento taikymo sritį, todėl 5 lentelė nepildoma.

6 lentelė. Poveikio požeminiam vandeniui monitoringo planas.

Pagal LR aplinkos ministro 2009 m. rugsėjo 16 d. įsakymą Nr. D1-546 (Žin., 2009, Nr. 113-4831) ir 2011 m. lapkričio 25 d. įsakymą Nr. D1-911 (Žin., 2011, Nr. 148-6962) II skyriaus 8.3 p. bendrovės veikla nepatenka į minėto dokumento taikymo sritį, todėl 6 lentelė nepildoma.

7 lentelė. Poveikio drenažiniam vandeniui monitoringo planas.

Pagal LR aplinkos ministro 2009 m. rugsėjo 16 d. įsakymą Nr. D1-546 (Žin., 2009, Nr. 113-4831) ir 2011 m. lapkričio 25 d. įsakymą Nr. D1-911 (Žin., 2011, Nr. 148-6962) II skyriaus 8.4 p. bendrovės veikla nepatenka į minėto dokumento taikymo sritį, todėl 7 lentelė nepildoma.

8 lentelė. Poveikio aplinkos kokybei (dirvožemiui, biologinei įvairovei, kraštovaizdžiui) monitoringo planas.

Pagal LR aplinkos ministro 2009 m. rugsėjo 16 d. įsakymą Nr. D1-546 (Žin., 2009, Nr. 113-4831) ir 2011 m. lapkričio 25 d. įsakymą Nr. D1-911 (Žin., 2011, Nr. 148-6962) II skyriaus 8.5 p. ir 8.6 p. bendrovės veikla nepatenka į minėto dokumento taikymo sritį, todėl 8 lentelė nepildoma.

6. Matavimo vietų skaičius bei matavimo vietų parinkimo principai ir pagrindimas.

Neteikiama.

7. Veiklos objekto (-ų) išsidėstymas žemėlapyje (-iuose), schema (-os) su pažymėtomis stebėjimo vietomis nurodant taršos šaltinių (išleistuvo (ų)) koordinatės bei monitoringo vietų koordinatės LKS-94 koordinacinių sistemoje.

Neteikiama.

V. PAPILDOMA INFORMACIJA

8. Nurodoma papildoma informacija ar dokumentai, kuriuos būtina parengti pagal kitų teisės aktų, reikalaujančių iš ūkio subjektų vykdyti aplinkos monitoringą, reikalavimus.
Kitų teisės aktų, reikalaujančių iš ūkio subjektų vykdyti aplinkos monitoringą, nėra.

9. Nurodomi, kokie Ūkio subjektų taršos šaltinių išmetamų/išleidžiamų teršalų monitoringo nuolatinių matavimų rezultatai (pvz.: savaitės, paros, valandos) privalo būti saugomi.
Nuolatinių matavimų ūkinės veiklos objektas neatlieka.

VI. DUOMENŲ IR ATASKAITŲ TEIKIMO TERMINAI BEI GAVĖJAI

10. Nurodomi duomenų, informacijos ir/ar monitoringo ataskaitų teikimo terminai bei gavėjai.

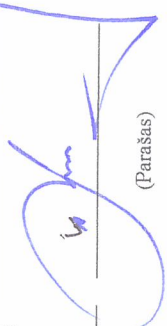
Praėjusio kalendorinių metų ketvirčio technologinių procesų monitoringo ir taršos šaltinių išmetamų/išleidžiamų teršalų monitoringo nuolatinių matavimų duomenys, saugomi ūkio subjekte ir pateikiami regiono aplinkos apsaugos departamentui arba Aplinkos apsaugos agentūrai pareikalavus. Duomenys pateikiami lentelėse, kurių formos patvirtintos LR AM 2011 m. lapkričio 25 d. įsakyme Nr. D1-911 (Žin., 2011, Nr. 148-6962; Žin., 2012, Nr. 72-3757, Žin., 2013, Nr. 83-4170) 3 priede.

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), išskyrus poveikio požeminiam vandeniui, monitoringo duomenų analizė bei išvados apie ūkio subjekto veiklos poveikį aplinkai. Aplinkos monitoringo 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. Aplinkos monitoringo ataskaitos forma ir rengimo reikalavimai pateikti LR AM 2011 m. lapkričio 25 d. įsakyme Nr. D1-911 (Žin., 2011, Nr. 148-6962; Žin., 2012, Nr. 72-3757, Žin., 2013, Nr. 83-4170) 4 priede. Poveikio požeminiam vandeniui monitoringo duomenų analizė bei išvados apie ūkio subjekto veiklos poveikį aplinkai pateikiami kas 5 metus.

Programą parengė: aplinkos inžinierė Rūta Sabaliauskienė, UAB „Ekopaslauga“, tel. (8 37) 311 558
(Vardas ir pavardė, telefonas)

L. e. direktoriaus pareigas

(Ūkio subjekto vadovo ar jo įgalioto asmens pareigos)



(Parašas)

Dainius Sušinskas

(Vardas ir pavardė)

2017-12-05

(Data)

SUDERINTA

(Monitoringo programą derinančios institucijos vadovo pareigos)

A. V.

(Parašas)

(Vardas ir pavardė)

(Data)

2018-03-07

