

Patikslintos sąlygos Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimo Nr. T-KL.2-27/2020

Įrenginio pavadinimas: UAB Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras Didžiųjų atliekų (baldu) apdorojimo aikštelė, Uosių g. 7, Dumpių k., Klaipėdos raj.

10. Teršalų išleidimas su nuotekomis į aplinką ir (arba) kanalizacijos tinklus

Šlako (pelenų) ir didžiųjų atliekų (baldu) apdorojimo aikštelėje, žemės sklype kad. Nr. 5544/0007:37, Dumpių k., Klaipėdos r. sav., yra įrengti vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklai, todėl visos susidarančios buitinės nuotekos yra perduodamos į AB „Klaipėdos vanduo“ nuotekų valymo įrenginius.

Priėmimo zona (apie 0,1 ha) (administracinė-pagalbinė zona), kurioje įrengtos svarstyklės, personalo pastatas (konteinerinio tipo statinys), skirtas darbuotojų reikmėms tenkinti ir personalo automobilių stovėjimo aikštelė. Vanduo yra tiekiamas iš AB „Klaipėdos vanduo“ centralizuotų tinklų, o susidariusios buitinės nuotekos išleidžiamos į tos pačios įmonės centralizuotus nuotekų tinklus. Nuo aikštelės susidariusios paviršinės/lietaus nuotekos po valymo nuotekų valymo įrenginiuose yra išleidžiamos į izoliuotą priešgaisrinį rezervuarą (320 m³), kurios naudojamos laistymui prieš paduodant atliekas į apdorojimo įrenginius, kad būtų sumažintas galimas dulkinimas apdorojimo (smulkinimo) metu. Laistymo metu nuotekų susidarymas nenumatomas, nes sunaudojamas vandens kiekis bus minimalus ir tik toks, kad nenubėgtų nuo sudrėkintų atliekų.

Visa atsakomybė yra UAB Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centro žinioje.

UAB Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras didžiųjų atliekų (baldu) apdorojimo aikštelė

Nuo didžiųjų atliekų apdorojimo aikštelės ir priėmimo zonos, kurioje yra įrengta kieta danga apie 0,92 ha, susidaro lietaus/paviršinės nuotekos. Lietaus/paviršinės nuotekos yra surenkamos į paviršinio vandens valymo įrenginius – naftos produktų/purvo gaudyklę. Paviršinio/lietaus nuotekos po apvalymo valymo įrenginiuose yra išleidžiamos į izoliuotą priešgaisrinį rezervuarą. Lietaus/paviršinės nuotekos į aplinką neišleidžiamos. Faktinis paviršinių nuotekų kiekis (Wf) apskaičiuojamas pagal formulę - $Wf = 10 \times Hf \times ps \times F \times K$, m³/metus, čia:

Hf – faktinis metų kritulių kiekis, mm (pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos duomenis yra 800 mm);

ps – paviršinio nuotėkio koeficientas:

ps=0,4 – iš dalies vandeniui laidiems paviršiams (pavyzdžiui, sutankintas gruntas, žvyras, skalda, ir pan.);

F – teritorijos plotas, išskyrus žaliuosius plotus, kuriuose neįrengta vandens surinkimo infrastruktūra, ir žemės ūkio naudmenas, - 0,92 ha;

K – paviršinio nuotėkio koeficientas, atsižvelgiant į tai, ar sniegas iš teritorijos pašalinamas. Jei sniegas pašalinamas K=0,85, jei nešalinamas – K=1.

Numatomas paviršinių nuotekų kiekis nuo didžiųjų atliekų apdorojimo aikštelės ir priėmimo zonos - $W_f = 10 \times 800 \times 0,4 \times 0,92 \times 1 = 2944 \text{ m}^3/\text{metus}$.

Faktinis paviršinių nuotekų kiekis (W_f) apskaičiuojamas pagal formulę - $W_f = 10 \times H_f \times p_s \times F \times K$, m^3/d , čia:

H_f – faktinis mėnesio ar kito laikotarpio kritulių kiekis, mm (pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos duomenis yra 74 mm). Duomenys imti iš STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“ 10.1 pav.

p_s – paviršinio nuotėkio koeficientas:

$p_s = 0,4$ – iš dalies vandeniui laidiems paviršiams (pavyzdžiui, sutankintas gruntas, žvyras, skalda, ir pan.);

F – teritorijos plotas, išskyrus žaliuosius plotus, kuriuose neįrengta vandens surinkimo infrastruktūra, ir žemės ūkio naudmenas, - 0,92 ha;

K – paviršinio nuotėkio koeficientas, atsižvelgiant į tai, ar sniegas iš teritorijos pašalinamas. Jei sniegas pašalinamas K=0,85, jei nešalinamas – K=1.

Numatomas paviršinių nuotekų kiekis nuo didžiųjų atliekų apdorojimo aikštelės ir priėmimo zonos - $W_f = 10 \times 74 \times 0,4 \times 0,92 \times 1 = 272 \text{ m}^3/\text{d}$.

UAB „Fortum Heat Lietuva“ šlako (pelenų) apdorojimo aikštelėje susidarancios nuotekos nesikeičia, todėl informacija nepildoma.

10 lentelė. Leidžiama nuotekų priimtovo apkrova

Eil. Nr.	Nuotekų išleidimo vieta/ priimtovas, koordinatės	Leidžiamų išleisti nuotekų rūšis	Leistina priimtovo apkrova				
			hidraulinė		teršalais		
			m^3/d	m^3/metus	parametras	mato vnt.	reikšmė
1	2	3	4	5	6	7	8
UAB Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras vykdoma veikla (didžiųjų atliekų (baldu) apdorojimo aikštelė)							
1	Perteklinės paviršinės nuotekos iš priešgaisrinio rezervuaro (320 m^3) išvežamos į UAB Klaipėdos regiono	Sutartis yra galiojanti ir pridėta prie Klaipėdos regioninio nepavojingų atliekų sąvartyno Tipk leidimo	272	2944	SM	mg/l	50
					BDS ₇	mg/l	34

	atliekų tvarkymo centro eksploatuojamo nepavojingų atliekų sąvartyno filtrato 300 m ³ kaupimo rezervuarą ir jos bus atiduodamos į AB Klaipėdos vanduo nuotekų valymo įrenginius				Naftos prod.	mg/l	7
2	Buitinės nuotekos išleidžiamos į AB „Klaipėdos vanduo“ nuotekų valymo tinklus	Sutartis yra sudaryta ir pateikta AAA prieš pradėdant vykdyti veiklą	0,6	90	BDS ₇	mg/l	250
					SM	mg/l	230
					SM	mg/l	230
UAB „Fortum Heat Lietuva“ vykdoma veikla (Šlako (pelenų) apdorojimo aikštelė)							
3	Izoliuotas rezervuaras (Perteklinės paviršinės nuotekos iš surinkimo rezervuaro išvežamos į UAB „Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras“ eksploatuojamo nepavojingų atliekų sąvartyno filtrato 300 m ³ kaupimo rezervuarą ir po to bus atiduodamos į AB Klaipėdos vanduo nuotekų valymo įrenginius, arba bus sudaryta sutartis tiesiogiai su AB „Klaipėdos vanduo“ dėl	Lietaus paviršinės nuotekos (Sutartis yra sudaryta ir pateikta AAA prieš pradėdant vykdyti veiklą)	101,1	12736	BDS ₇	mg/l	7,99
					Chloridai (Cl)	mg/l	283,6
					Fluoridai (F)	mg/l	0,29
					Sulfatai (SO ₄)	mg/l	131,0
					Kadmis (Cd)	mg/l	<0,0002
					Švinas (Pb)	mg/l	<0,03
					Selenas (Se)	mg/l	<0,005
					Cromas (Cr)	mg/l	<0,02
					Nikelis (Ni)	mg/l	<0,01
					Varis (Cu)	mg/l	<0,06
					Cinkas (Zn)	mg/l	0,044
					Baris (Ba)	mg/l	0,687
					Molibdenas (Mo)	mg/l	0,069
					Stibis (Sb)	mg/l	<0,03
Arsenas (As)	mg/l	<0,005					
Gyvsidabris (Hg)	mg/l	<0,00009					

	perteklinio vandens išvežimo iš izoliuoto vandens rezervuaro.				Ištirpusi organinė anglis (IOA)	mg/l	12,7
--	---------------------------------------------------------------	--	--	--	---------------------------------	------	------

11 lentelė. Į gamtinę aplinką leidžiamų išleisti nuotekų užterštumas

UAB Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centro vykdoma veikla (Didžiųjų (balų) apdorojimo aikštelė) - nenumatomos į aplinką išleisti nuotekos, todėl lentelė nepildoma.

UAB „Fortum Heat Lietuva“ vykdoma veikla (Šlako (pelenų) apdorojimo aikštelė) – nenumatomos į aplinką išleisti nuotekos, todėl lentelė nepildoma.

**TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS LEIDIMO
NR. T-KL.2-27/2020 PRIEDAI**

1. Sprendimas dėl UAB Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras Didžiųjų atliekų (baldu) apdorojimo aikštelės TIPK leidimo Nr. T-KL.2-27/2020 sąlygų peržiūrėjimo ir patikslinimo.
2. Įrenginių aprašymas ir išdėstymo teritorijoje planas.

2021 m. gegužės d.
(Priedų sąrašo sudarymo data)

AAA direktorius

Rimgaudas Špokas
(Vardas, pavardė)
A. V

(parašas)