

VILNIAUS regiono aplinkos apsaugos agentūrai

**NUOTEKŲ TVARKYMO APSKAITOS METINĖ
2021 M. ATASKAITA**

2022 m. sausio 06 d.
(pildymo data)

I. BENDRIEJI DUOMENYS

1. Informacija apie ūkio subjektą ar ūkio subjekto padalinį:

1.1. teisinis statusas:

- juridinis asmuo
juridinio asmens struktūrinis padalinys (filialas, atstovybė)
fizinis asmuo, savarankiškai vykdomas ūkinė veiklą

<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>

(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

Prūdiškių socialinės globos namai	190795841
-----------------------------------	-----------

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 raj.	Prūdiškių kaimas	Prūdiškių	59		

1.5. ryšio informacija

telefono Nr.	fakso Nr.	el. pašto adresas
8-5 2493496	8-5 2493496	prudiskes.p@gmail.com

2. Ūkinės veiklos vieta

2.1. ūkinės veiklos objekto pavadinimas

2.2. ūkinės veiklos objekto kodas

Prūdiškių socialinės globos namai	0-141000375
-----------------------------------	-------------

2.3. adresas

savivaldybė	gyvenamoji vietovė (miestas, kaimo gyvenamoji vietovė)	gatvės pavadinimas	pastato ar pastatų komplekso Nr.	korpusas	buto ar negyvenamosios patalpos Nr.
Vilniaus r.	Prūdiškių k.	Prūdiškių	59		

3. Ataskaitą parengęs asmuo

Vardas, pavardė	telefono Nr.	fakso Nr.	el. pašto adresas
Jonas Repeika	8-5 2493496	8-5 2493496	repeikajonas@gmail.com

4. Ataskaitos lapų skaičius

4 lapai (keturi)

5. Veiklos pobūdis nuotekų tvarkymo srityje:

- Komunalinių nuotekų surinkimas
Nuotekų valymo įrenginių eksploatavimas, išskyrus komunalinių nuotekų valymo įrenginius
Komunalinių nuotekų valymo įrenginių eksploatavimas
Nuotekų išleidimas į gamtinę aplinką
Nuotekų išleidimas į kitiems asmenims priklausančią nuotekų surinkimo sistemą
Nuotekų tvarkymo paslaugos teikimas gyventojams
Nuotekų tvarkymo paslaugos teikimas ūkio subjektams

<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>

(tinkamą langelį pažymėti X)

II. NUOTEKŲ TVARKYMO APSKAITA

6. Nuotekų surinkimo sistemų, nuotekų valymo įrenginių ir išleistuvų aprašas

6.1. Aglomeracijos komunalinių nuotekų surinkimo sistema

1. Aglomeracijos nuotekų surinkimo sistemos tipas	atskiroji sistema	mišrioji sistema	abiejų tipų sistema	2. Nuotekų surinkimo sistemos ilgis, km	1,91
3. Nuotekų prasiskverbimų ir išsiliejimų į aplinką valdymas	3.1. Ar parengtas nuotekų surinkimo sistemos priežiūros planas, ar kitas (-i) dokumentas (-ai) susijęs (-ę) su nuotekų surinkimo sistemos priežiūros, būklės gerinimo ar kitais darbais, siekiant išvengti nuotekų prasiskverbimo ir išsiliejimo į aplinką				
	3.2. Ar registruojami nuotekų prasiskverbimo ir (ar) išsiliejimo į aplinką atvejai, įvykę dėl nuotekų surinkimo sistemos nesandarumo arba avarijų				
	3.3. Prieemonės, naudojamos, statant ir prižiūrint nuotekų surinkimo sistemą, siekiant išvengti nuotekų prasiskverbimo ir išsiliejimo į aplinką slėgio testas reguliarius videostebejimas, naudojant TV diagnostikos įrangą kitos priemonės (nurodyti)				

6.2. Nuotekų valymo įrenginiai

1. Nuotekų valymo įrenginys (NVI)	1.1. kodo	3410040	1.2. pavadinimas	Prudiškių socialinės globos namų biologinio NVĮ						
	1.3. koordinatės valstybinėje koordinatė sistemoje	X=6046818	Y=583199	1.4. adresas	Vilniaus r. Prudiškių k. Prudiškių g.					
	1.5. paskirtis	miestų, kaimo gyvenamųjų vietovių NVĮ pramonės (gamybos ar kitų komercinių) įmonių NVĮ, kuriuose valomos ir miestų, kaimo gyvenamųjų vietovių nuotekos pramonės (gamybos ar kitų komercinių) įmonių NVĮ, išskyrus tuos, kuriuose valomos ir miestų, kaimo gyvenamųjų vietovių nuotekos paviršinių NVĮ individualūs, grupiniai buitinių NVĮ pirminiai NVĮ, iš kurių nuotekos išleidžiamos į kito asmens eksploatuojamą nuotekų surinkimo sistemą kitos paskirties (nurodyti)								x
	1.6. projektinis pajėgumas	1.6.1. hidraulinis m ³ /parą	230	1.6.2. pagal BDS ₇	1.6.3. pagal gyventojų ekvivalentą (GE)					
	1.7. eksploatacija, metai	1.7.1. pradėta eksploatuoti	84	1987	1.7.3. rekonstruota	1.7.4. baigta eksploatuoti				
2. Nuotekų valymas	2.1. Naudojami valymo būdai	mechaninis	2.2. Naudojamas papildomas valymas	ozonavimas	filtravimas per smėlį	švitimasis ultravioletiniais spinduliais	mikrofiltravimas/ultrafiltravimas	kitas papildomas valymas (nurodyti)		
		cheminis	azoto šalinimas							
		biologinis	fosforo šalinimas							
3. Dumblo apdorojimas	3.1. Stabilizavimo būdai	netaikomas	3.2. Sausinimo būdai							
		stabilizavimas aerotanke (aerobinis stabilizavimas)								
		pūdymas dujų reaktoriuje (anaerobinis stabilizavimas)								
		kompostavimas (aerobiniame ar anaerobiniame reaktoriuje)								
		stabilizavimas kalkėmis								
	stabilizavimas naudojant cheminius priedus (cheminis stabilizavimas)									
	pasterizavimas (dezaktyvuojamas temperatūra pakeliant aukščiau 70 ^o C)									
	džiovinimas esant 100 ^o C ir aukštesnei temperatūrai									
	kitas stabilizavimo būdas (nurodyti)									

6.3. Išleistuvai į gamtinę aplinką

Įrašo Nr.	1. Išleistuvo kodas	1410049	2. NVĮ kodas ir pavadinimas	3410040 Prūdiškių soc.globos namų, Biologinio NVĮ.			
	3. Išleistuvo vieta	3.1. koordinatės valstybinėje koordinacinių sistemoje: X= 6046841 Y= 583101	3.2. atstumas iki žiočių, km	15.64	3.3. upės krantas	kaizysis	
4. Išleidžiamų nuotekų rūšis	buitinės nuotekos	x	išmatuota prietaisais. Tomsono slenksčiai	kitas	Balijos jūra	x	
	gamybinės nuotekos						
5. Išleidžiamų nuotekų kiekio nustatymo metodas	kommunalinės nuotekos	6. Priimtovo kategorija	upė (upelis)	x	tvenkinys	natūrali nuotekų filtravimo sistema	
	paviršinės nuotekos						kūdra
	žuvininkystės tvenkinių vanduo						pelkė
	aušinimo vanduo						Kuršių marlos (nurodyti)
6. Vandens telkinys	7.1. kodas	LT-12010518	7.2. pavadinimas	Rudamina			

6.4. Išleistuvai į nuotekų surinkimo sistemą

Įrašo Nr.	1. Išleistuvo kodas	2. NVĮ kodas ir pavadinimas		
	3. Nuotekas priimančio ūkio subjektas	3.1. juridinio/fizinio asmens kodas		
4. Išleidžiamų nuotekų rūšis	gamybinės nuotekos	5. Išleidžiamų nuotekų kiekio nustatymo metodas	išmatuota prietaisais	6. Nuotekų perdavimo būdas
	kommunalinės nuotekos			
	aušinimo vanduo			

7. Duomenys apie nuotekų surinkimą, valymą, išleidimą

7.1. Nuotekų kiekio balansas aglomeracijos komunalinių nuotekų surinkimo sistemoje (tūkst. m³)

1. Nuotekų kiekis surinktas nuotekų surinkimo sistemoje	2. Nuotekų kiekis surinktas	3. Nuotekų kiekis susidaręs iš kritulių ir infiltracinio vandens	4. Nuotekų kiekis prarastas dėl avarių ir prasiskverbimų į gruntą	5. Nuotekų kiekis prarastas dėl persipildymų	6. Persipildymų skaičius, vnt.	7. Nuotekų kiekis perduotas tolesniam tvarkymui
	2. Nuotekų kiekis surinktas asenizacinėmis mašinomis					

7.2. Nuotekų valymas ir teršalų išleidimas su nuotekomis

1. Išleistuvo kodas	1410049		2. NVĮ kodas	3410040 Prūdiškių soc. Globos namų biologinio NVĮ.					
3. Laikotarpis	3.1. nuo	2021 01 01	4. Nuotekų kiekis, tūkst. m ³	18,115	5. Nuotekų pobūdis	nereikalaujančios valymo išvalytos iki nustatytų normų	x	nepakankamai išvalytos	
	3.2. iki	2021 12 31							
6.1. Eil. Nr.	6.2. kodas	6.3. pavadinimas		6. Teršalai (parametrai)					
		6.4. matavimo vnt.	6.5. vidutinė metinė (laikotarpio) koncentracija prieš valymą	6.6. vidutinė metinė (laikotarpio) koncentracija išleidžiamose nuotekose	6.7. vidutinė metinė (laikotarpio) LK (LLK) išleidžiamose nuotekose	6.8. didžiausia momentinė arba vid. paros mėginio koncentracija išleidžiamose nuotekose	6.9. momentinė arba vidutinio paros mėginio LK (LLK) išleidžiamos e nuotekose, t	6.10. faktinis kiekis išleidžiamos e nuotekose, t	6.11. metinė LT (LLT), t

1.	1003	BDS 7	mg/l	434,000	8,8	23	14,8	34	0,1595	0,575	0,0023	97,97
2.	1004	Skendincios med.	mg/l	237,000	9,000		26,000		0,1630			96,20
3.	1005	ChDScr	mg/l	626,000	28,000		34,000		0,5072			95,53
4.	1102	Chloridai	mg/l	63,000	47,300		83,700		0,8568			
5.	1113	Amonio azotas(NH4-N)	mg/l	36,400	11,4500		22,100		0,2074			68,54
6.	1116	Fosfatinis fosf(PO4-P)	mg/l	4,6700	3,1800		5,1800		0,0576			31,91
7.	1120	Nitratinis azotas(NO3-N)	mg/l	0,1340	9,8230		26,8000		0,1779			
8.	1121	Nitritinis azotas(NO2-N)	mg/l	0,0640	0,3950		0,7650		0,0072			
9.	1201	Bendras azotas	mg/l	39,2000	23,9000		30,5000		0,4330			39,03
10.	1203	Bendras fosforas	mg/l	7,1000	4,6500		9,07		0,0842			34,51

6,5 6,6 6,7 6,8 6,10 6,11 6,12 6,13

8. Nuotekų tvarkymo paslaugos teikimas

8.1. Gyventojų aptarnavimas

1. Iš gyventojų nuotekų surinkimo sistema surinktas nuotekų kiekis, tūkst. m³

2. Gyvenamosios vietovės (miestai, kaimo gyvenamosios vietovės), kuriose teikiama nuotekų tvarkymo paslauga	3. Gyvenamojoje vietovėje nuotekų surinkimo sistema aptarnaujama
2.1. Eilės Nr.	3.1. namų ūkių skaičius, vnt.
1	44 (butai)
	3.2. gyventojų skaičius, vnt.
	440

8.2. Ūkio subjektų aptarnavimas

1. Ūkio subjektas, kuriam teikiama nuotekų tvarkymo paslauga

1.1. Eilės Nr.	1.2. juridinio/fizinio asmens kodas	1.3. pavadinimas/vardas, pavardė	2. Surinktas nuotekų kiekis, tūkst. m ³
		Vilniaus rajono	18,115

9. Investicijos ir išlaidos komunalinių nuotekų tvarkymui

9.1. Investicijos komunalinių nuotekų tvarkymui

Įrašo Nr.	1. Investicinės priemonės pavadinimas	3. Investicinės priemonės įgyvendinimo laikotarpis	
		3.1. pradžia	3.2. pabaiga
	komunalinių nuotekų surinkimo sistemos plėtra komunalinių NVJ statyba/dieginimas, rekonstravimas dumblo tvarkymo įrenginių statyba/dieginimas, rekonstravimas	4. Lėšos investicinės priemonės įgyvendinimui, litais	
		4.1. skirta iš viso	4.2. panaudota per ataskaitinius metus
2. Investicinės priemonės trumpas aprašymas			

9.2. Išlaidos aglomeracijos nuotekų dumblo tvarkymui (litaish/t)

1. Eilės Nr.	2. NVJ kodas	3. Išlaidos dumblo tvarkymui		
		3.1. panaudota (R)	3.2. pašalinta (D)	3.3. kaupiant dumblo aikštelėse
	3.1.1. tręšimui	3.1.2. kitiems tikslams	3.2.1. išvežant į sąvartynus	3.2.2. deginant
			3.2.3. kitais būdais	

Laikinai einanti direktoriaus pareigas Galina Judkinienė 2020 m. sausio 06 d.

Ataskaitą priėmė:  (parašas) (vardas, pavardė) (data)

(Ataskaitą priėmusio asmens pareigos)

Išmonės pavadinimas: Prūdiškiu socialinės globos namai, Prūdiškių g. 59, Prūdiškių k., Vilniaus raj.

2021 m.

1 lentelė

NUOTEKŲ ANALIZĖ

Eil. Nr.	Mėginio paėmimo vieta	Laikas, val.	T, °C	pH	Sken- din- čios medž., mg/l	ChDS _{Mn} , mg/l Permangan ato ind.	BDS ₇ , mgO ₂ /l	Ištirpęs deguo- nis, mgO ₂ /l	ChDS _{Cr} , mgO ₂ /l	Bendras azotas, mg/l	Bendras fosforas, mg/l	Amonio azotas, mgN/l	Nitratini s azotas, mg/l	Nitritinis azotas, mg/l	Fosfatini s fosforas, mg/l	Chlo- ridai, mg/l	Anijo- ninės PAM, mg/l	Rieba- lai, mg/l	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
2021-04-12 Protokolas Nr. 2725; 2726																			
1	Prieš valymą	10.15	8,5	7,2	226	81	458		662	39,8	8,53	36	0,098	0,071	5,92	37,4			
2	Po valymo	10.15	8	7,4	4,2	10	7,44		28	23,4	4,66	18	3,03	0,217	2,98	61,4			
2021-06-18 Protokolas Nr. 5993; 5994																			
3	Prieš valymą	13.20	15,7	7,4	358	107	546		788	37,9	10,2	34,3	0,119	0,073	5,54	148			
4	Po valymo	13.30	15,9	7,60	26	17	14,8		34	28,3	9,07	22,1	2,84	0,765	5,18	83,7			
2021-09-28 Protokolas Nr. 10233; 10234																			
5	Prieš valymą	14.30	18,7	7,7	140	52	286		472	40,5	3,38	36,7	0,157	0,032	2,60	43,8			
6	Po valymo	14.50	18	7,5	2,5	9,3	6,8		24	13,30	1,72	5,63	6,620	0,472	1,55	24			
2021-12-29 Protokolas Nr. 15104; 15105																			
7	Prieš valymą	11.50	5,8	5,1	224	64	446		580	38,7	6,26	38,5	0,162	0,079	4,6	22,9			
8	Po valymo	11.40	4,4	7,80	2,5	9,6	6,14		27,00	30,50	3,13	0,08	26,80	0,13	3,02	20,00			
Vidurkiai																			
9	Prieš valymą	-	-	-	237	76	434	-	626	39,2	7,1	36,4	0,134	0,064	4,67	63,0	0,00	0	
10	Po valymo	-	-	-	9	11	8,8	-	28	23,9	4,65	11,45	9,823	0,395	3,18	47,3	0,000	0,0	
11	Prieš valymą		48,7	27,4	948	304	1736		2502	156,9	28,37	145,5	0,536	0,255	18,66	252,1			
12	Po valymo				35,2	45,9	35,2		113,0	95,5	18,6	45,8	39,3	1,6	12,73	189,1			
13	% po valymo				96,3	84,9	98,0		95,5	39,1	34,5	68,5			31,8				

Suma
Suma

18115*8,8:1000000=0,159412

