



ORIGINALAS PAŠTU
NEBUS SIUNČIAMAS

**LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS**

Biudžetinė įstaiga, S. Konarskio g. 35, LT-03123 Vilnius, tel.: (8 5) 233 2889, 233 2482,
faks. (8 5) 233 6156, el. p. lgt@lgt.lt, http://www.lgt.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188710780

UAB „Vilniaus inžinerinė geologija“
Vilniaus RAAD
UAB „Eriadas“

2017-01-10 Nr. (6)-1.7-144

Į 2016-11-30 Nr.

DĖL PRELIMINARIOJO EKOGEOLOGINIO TYRIMO VERTINIMO IŠVADOS

Lietuvos geologijos tarnyba (toliau LGT), vadovaudamasi Cheminėmis medžiagomis užterštų teritorijų tvarkymo aplinkos apsaugos reikalavimais (Žin., 2008, Nr. 53-1987, Žin., 2013, Nr. 86-4325), LAND 9-2009 (Žin., 2009, Nr. 140-6174) ir Ekogeologinių tyrimų reglamentu (Žin., 2008, Nr. 71-2759, Žin., 2010, Nr. 130-6679, Žin., 2013, Nr. 84-4248) išnagrinėjo UAB „Vilniaus inžinerinės geologijos“ pateiktą ataskaitą „**Statybos sklypo (daugiabučių gyvenamųjų namų kvartalo) Lazdynėlių g. 18, Lietaus g. 12, 14, Lazdynų sen., Vilniaus m. sav. (skl. kad. Nr. 0101/0068:2188, kad. Nr. 0101/0068:2173), preliminariniai ekogeologiniai tyrimai**“. Tyrimas atliktas AB „Eriadas“ užsakymu.

Tirta buvusių metalinių garažų teritorija, įtraukta į geologinės aplinkos potencialių taršos židinių (PTŽ) sąrašą Nr. 11489. Tyrimų centro koordinatės LKS-94 koordinacių sistemoje: X – 6059200, Y – 576800. Tirtos teritorijos plotas yra 3,7 ha. Šiuo metu garažai yra nukelti, teritorijoje vyksta buvusių garažo duobių griovimo bei žemės darbai – kasamas ir stumdomas gruntas, planuojamas teritorijos paviršius, dalis teritorijos yra padengta laikinomis išrūšiuotų stambiagabaričių statybinių bei buitinių atliekų sąvartomis. Šiaurėje ir vakaruose sklypas ribojasi su vienbučių gyvenamųjų namų kvartalu, rytuose ir pietuose apribotas Lazdynėlių bei Lietaus gatvėmis. Artimiausias paviršinio vandens telkinys yra Neries upė, tekanti pietuose-vakaruose šiaurės vakaruose už 0,62 km. Objektas patenka į Bukčių, Jankiškių bei Vilniaus pietvakarinių vandenviečių apsaugos zonos cheminės taršos apribojimų 3a ir 3b juostas. Pagal „Cheminėmis medžiagomis užterštų teritorijų tvarkymo aplinkos apsaugos reikalavimus“ tyrimų plotas yra priskirtinas II grupės jautrioms taršai teritorijoms.

Tyrimo metu išgręžti 8 gręžiniai iki 11,0 m gylio, paimti 24 grunto mėginiai iš įvairaus gylio ir 2 gruntinio vandens mėginiai, kituose gręžiniuose gruntinis vanduo nepasiektas.

Grunte ir gruntiniame vandenyje tyrimo metu nustatytų medžiagų kiekiai nesiekia ribinių verčių (RV), galiojančių gyvenamosios paskirties teritorijose ir nurodytų „Cheminėmis medžiagomis užterštų teritorijų tvarkymo aplinkos apsaugos reikalavimuose“ bei LAND 9-2009.

Informuojame kad, remiantis Ekogeologinių tyrimų reglamento 48 punkto nuostatomis, LGT atliko šio sklypo preliminarus ekogeologinio tyrimo kontrolinį patikrinimą. Jo metu tvarkomame sklype buvo išgręžti 2 gręžiniai iki 4,5 m. gylio ir paimti 8 grunto mėginiai. Patikrinimo metu potencialiai užterštoje teritorijoje jau buvo vykdomi tikėtinais nesankcionuoti tvarkymo darbai, kurių išankstiniam pritarimui reikalingos LGT išvados dėl ekogeologinių tyrimų vertinimo. Geocheminių tyrimų metu nustatytų medžiagų kiekiai nesiekė RV, galiojančių gyvenamosios paskirties teritorijose ir nurodytų „Cheminėmis medžiagomis užterštų teritorijų tvarkymo aplinkos apsaugos reikalavimuose“ bei LAND 9-2009, išskyrus grunto mėginį Nr. LZ1, paimtą išgriautoje garažo duobėje, dalinai užpildytoje perkastu gruntu, kuriame naftos produkto bendras kiekis viršija RV 4,09 kartus pagal LAND 9-2009, o cinko kiekis – 3,33 karto pagal „Cheminėmis medžiagomis užterštų teritorijų tvarkymo aplinkos apsaugos reikalavimus“. Kontrolinio patikrinimo rezultatai pateikiami žemiau pridėtoje lentelėje.

Ėminio Nr	LZ1	LZ2	LZ3	LZ4	LZ5	LZ6	LZ7	LZ8
gylis, m	1,6-1,8	0,0-0,2	0,9-1,0	0,0-0,2	0,0-0,2	4,3-4,5	0,0-0,2	2,7-2,8
X koordinatės	576810	576680	576734	576798	576831	576831	576786	576786
Y koordinatės	6059209	6059178	6059217	6059237	6059244	6059244	6059178	6059178
Medžiaga	RV, II							
Naftalenas	15000	63,10	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Acenaftenas	-	1,46	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Fluorenas	-	2,59	<1,0	1,11	1,13	<1,0	<1,0	1,24
Fenantrenas	60000	3,60	8,07	8,70	5,26	1,50	6,89	7,16
Antracenas	5000	<1,0	1,75	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Fluorantenas	20000	6,90	9,10	19,20	6,13	<1,0	3,06	1,83
Pirenas	125000	181,00	7,90	11,20	3,90	<1,0	2,53	1,27
Benz(a)antracenas	-	11,70	5,19	8,03	2,50	<1,0	1,31	<1,0
Chrizenas	2000	29,80	5,26	41,50	2,84	<1,0	1,50	<1,0
Benzo(b)fluorantenas	2000	38,90	7,38	32,40	3,18	<1,0	2,28	<1,0
Benzo(k)fluorantenas	10000	7,97	3,00	11,50	1,61	<1,0	<1,0	<1,0
Benzo(a)pirenas	100	7,51	2,64	2,20	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Dibenzo(a,h)antracenas	-	2,51	<1,0	2,02	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Benzo(ghi)perilenas	160000	34,10	3,54	2,91	<1,0	<1,0	1,24	<1,0
Indeno(1,2,3-cd)pirenas	12000	8,52	3,09	3,53	1,10	<1,0	<1,0	<1,0
Naftos angliav. indeksas	150	613	<100	<100	<100	<100	<100	<100
Kadmio (Cd)	1,5	-	-	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15
Chromas (Cr)	80	16	14	16	11	24	12	15
Varis (Cu)	75	10	9	7	8	8	9	7
Nikelis (Ni)	75	11	13	13	10	11	14	10
Švinas (Pb)	80	38	50	5	6	4	14	3
Cinkas (Zn)	300	1000	68	28	25	<20	56	<20

Atsižvelgiant į preliminarinių tyrimų bei kontrolinio patikrinimo rezultatus detalus objekto ekogeologinis tyrimas nebėra būtinas. Tačiau pažymėtina, kad sklypo savininkai ir tyrėjai nesilaiko įstatymais reglamentuojamos potencialiai užterštų teritorijų tyrimo ir tvarkymo tvarkos. Kontrolinio patikrinimo rezultatai parodė, kad sklypo tvarkymo priemonės nėra baigtinės ir pakankamos, o tvarkymo darbų metu atliktas preliminarius ekogeologinis tyrimas nėra savalaikis. Jis turėjo būti atliktas iki teritorijos tvarkymo darbų, parengtų ir vykdomų pagal Aplinkos atkūrimo priemonių parinkimo bei išankstinio pritarimo gavimo tvarkos aprašo reikalavimus (Žin., 2006, Nr. 59-2099). Remiantis Ekogeologinių tyrimų reglamento 46 punkto reikalavimu, baigus teritorijoje vykdomus tvarkymo darbus turi būti parengta ir pateikta Lietuvos geologijos tarnybai atliktų darbų ataskaita su kontrolinių ekogeologinių tyrimų duomenimis.

Direktorius



Jonas Satkūnas

Virgilija Gregorauskienė, tel. (8 5) 2139055, el. p. virgilija.gregorauskiene@lgt.lt