



**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 „Ekometrija“ Kopijos UAB „Biodegra“ Vilniaus RAAD	2014-07-14 Nr. (6)-1.7-254 I 2014-07-14 Nr.
--	--

DĖL UAB „BIODEGRA“ GAMYBINĖS TERITORIJOS, ESANČIOS MEDŽIUKŲ K., ŠIRVINTŲ R., PRELIMINARAUŠ EKOGEOLIGINIO TYRIMO VERTINIMO

Lietuvos geologijos tarnyba, vadovaudamasi Cheminėmis medžiagomis užterštų teritorijų tvarkymo aplinkos apsaugos reikalavimais (Žin., 2008, Nr. 53-1987), LAND 9-2009 (Žin., 2009, Nr. 140-6174) ir Ekogeologinių tyrimų reglamentu (Žin., 2008, Nr. 71-2759) išnagrinėjo UAB „Ekometrija“ pateiktą ataskaitą „UAB „Biodegra“ gamybinės teritorijos, esančios Medžiukų k., Širvintų r., preliminaraus ekogeologinio tyrimo ataskaita“.

Tirta teritorija yra pietinėje Širvintų rajono dalyje, apie 3 km į šiaurę nuo Medžiukų kaimo. Tirtos teritorijos sąlyginio centro koordinatės LKS-94 koordinacių sistemoje yra: X - 6085380; Y - 568830, tyrimų plotas apie 18 ha.

UAB „Biodegra“ (anksčiau – UAB „Chitinas“) 1998 m. pradėjo ūkinę veiklą tirtose teritorijose. Pagrindinė bendrovės veikla yra nepavojingų bioskaidžių organinių atliekų (daugiausiai – maisto atliekos, maisto produktų atliekos ir kt.) tvarkymas ir perdirbimas kompostavimo būdu. Nuotekų dumblas nebuvo kompostuojamas. Kita veikla – buitinių atliekų rūšiavimas, netinkamų naudojimui automobilių ardymas ir utilizavimas. Taip pat nuo 1999 m. tirtose teritorijose pradėjo veikti VŠĮ „Grunto valymo technologijos“ cechas, kuriame valomas užterštas naftos produktais gruntas, dumblas ir naftos mišiniai. Pagrindinės teršiančios medžiagos yra įvairūs azoto ir fosforo junginiai bei įvairūs naftos angliavandeniai (benzinas, dyzelinas, mazutas) ir kt. Atliekų tvarkymo aikštelė įrengta buvusiam kolūkio kiaulių auginimo komplekse.

Vadovaujantis Cheminėmis medžiagomis užterštų teritorijų tvarkymo aplinkos apsaugos reikalavimais pagal jautrumą taršai sklypo teritorija priskiriama taršai vidutiniškai jautrioms teritorijoms (III kategorijai).

Ekogeologinių tyrimų metu iš veikiančių monitoringo gręžinių (monitoringas vykdomas nuo 2002 m.) buvo paimti 7 gruntinio vandens mėginiai ir iš kasinių paimta 11 paviršinio grunto iš 0,1 – 0,5 m gylio mėginių. Grunte tirti naftos produktai, daugiacykliai aromatiniai angliavandeniai ir sunkieji metalai, požeminiame vandenyje nustatyta bendra cheminė sudėtis, vandenyje ištirpę aromatiniai, benzino ir dyzelino eilės angliavandeniai ir sunkiųjų metalų koncentracijos.

Laboratoriniais tyrimais tarša pavojingomis cheminėmis medžiagomis, viršijanti ribines vertes (RV) pagal Cheminėmis medžiagomis užterštų teritorijų tvarkymo aplinkos apsaugos reikalavimus ir LAND 9-2009 reikalavimus, tirtos teritorijos grunte ir gruntiniame vandenyje nenustatyta. Gręžinių Nr. 55129 ir 55130 vandenyje nustatytos padidintos savitojo elektros laidžio reikšmės, siekiančios atitinkamai 1982 ir 1762 mg/l.

Atsižvelgiant į tai, kad pagal atliktų tyrimų rezultatus tarša pavojingomis cheminėmis medžiagomis viršijanti III jautrumo taršai grupės RV nenustatyta, detalus ekogeologinis tyrimas šiuo metu yra nereikalingas. Kaip aplinkosauginė priemonė, siekiant laiku pastebėti vykdomos

veiklos daromą įtaką aplinkai, reikalingas ir tolimesnis poveikio požeminiam vandeniui stebėjimas pagal parengtą ir suderintą programą.

Inžinerinės geologijos skyriaus vedėja,
pavaduojanti direktorių



Roma Kanopienė