

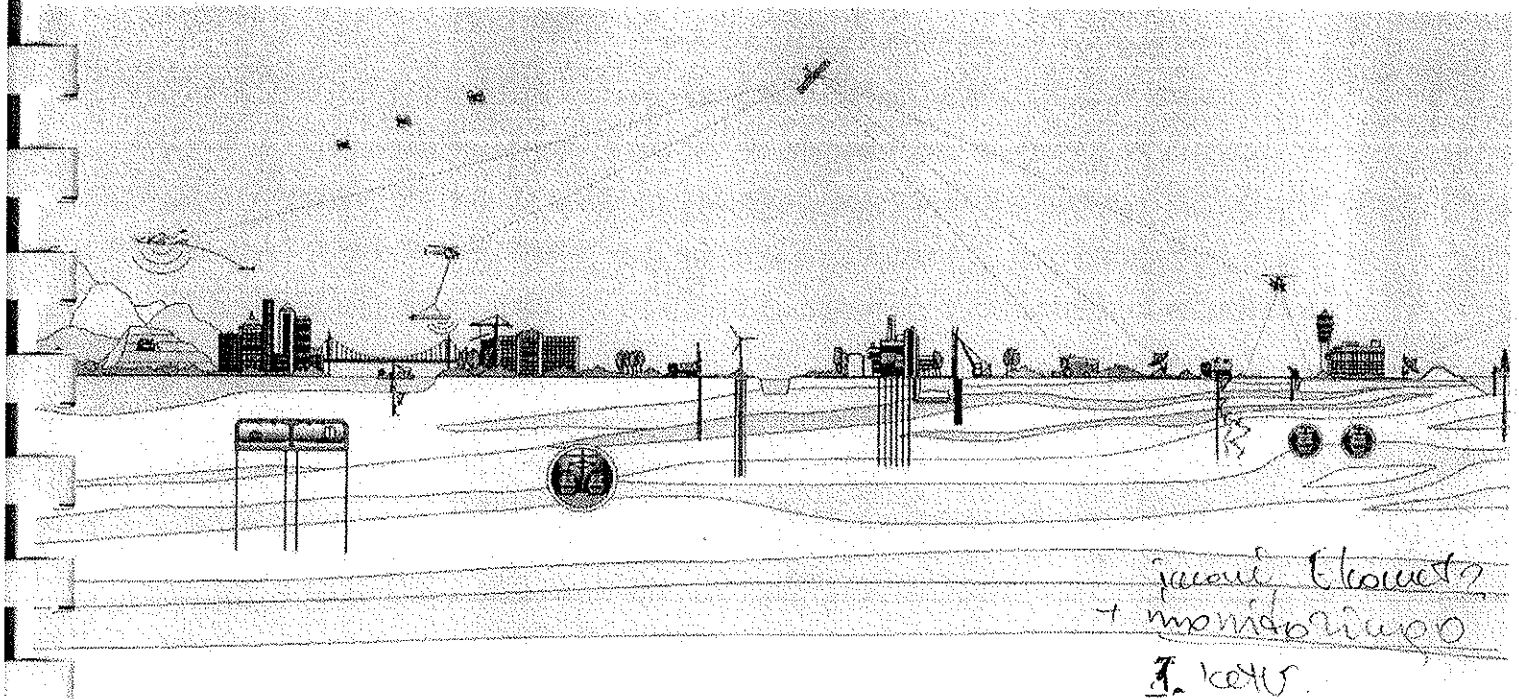
Geotopų žemėlapis





**UAB "Terra Recycling" metalo laužo supirktuvės teritorijos, esančios
Minsko pl. 57, 59 ir Ašmenos kelias k., Nemėžio sen., Vilniaus r. sav.,
preliminarūs ekogeologiniai tyrimai ir aplinkos (požeminio vandens)
monitoringo programos poreikio įvertinimas**

Vilnius 2013



įvertinti Ekologijos
+ monitoringo
J. Ketur.

7. Išvados

Tiriamoje teritorijoje yra įsikūrusi metalo supirktuvė. Teritorijoje yra superkami ir apdorojami metalo gaminiai, metalas, metalo laužas, juodieji ir spalvotieji metalai, buitinės technikos laužas. Taip pat automobilių laužas, skardos metalo laužas, automobilių kėbulų skardos metalo laužas, nerūdijančio plieno laužas, pramoninių įrengimų laužas, prietaisų laužas. Superkamas ir apdorojamas elektros ir elektroninės įrangos dalių laužas, bronzos, aliuminis, švinas, akumulatoriai, elektronikos laužas, antrinės žaliavos, kabelių laužas, elektros variklių laužas, kompiuterių laužas, šaldytuvai.

Rytinėje teritorijos dalyje yra pavojingi aplinkai židiniai, tačiau pagal potencialių geologinės aplinkos taršos šaltinių žemėlapi (2 priedas), teritorija yra vidutinės pavojaus zonoje.

Ištirtąjį litologinį – geologinį pjūvį sudaro holoceno (tlv) bei priešpaskutinio apledėjimo ledo periferijos fluvio-glacialiniai (flfbl) dariniai.

Atlikus dirvožemio ir grunto užterštumo tyrimus daugiacykliais aromatiniais angliavandeniliais, bei sunkiaisiais metalais tiriamoje teritorijoje, nustatyta jog vertinant pagal teritorijos jautrumo taršai grupę (IV grupė, mažai jautri), grunte esančios cheminės medžiagos ribinių verčių neviršijo, o naftos produktų juose neaptikta.

Teritorijoje buvo prasigrežta iki 15 m gylio ir vandeningas sluoksnis nesutiktas, tai požeminio vandens mėginiai nepaimti. Atliekant tyrimus, mėginius imti iš gilesnių sluoksnių yra netikslinga.

Laboratorijoje buvo nustatytas smėlinių gruntų filtracijos koeficientas ($K_f = 2,39$ m/para), turint omenyje jog požeminiai vandenys teritorijos apylinkėse slūgso labai giliai, tai jie yra sąlyginai apsaugoti nuo galimos taršos.

Atsižvelgiant į atliktus preliminarius ekogeologinius tyrimus, padarytas išvadas dėl teritorijos hidrogeologinių sąlygų ir vertinant pagal rekomenduojamą Lietuvos geologijos tarnybos internetiniame puslapyje pateiktą orientacinę metodiką (pateiktą www.lgt.lt/preliminarius_tyrimas.xls) nustatyta jog, tyrinėtoje teritorijoje nėra didelės dirvožemio ir požeminio vandens taršos rizikos (6 priedas). Todėl, požeminio vandens monitoringo vykdymas nereikalingas – požeminio vandens monitoringo programa nebus rengiama.

Remiantis naudota literatūra bei lauko darbų medžiaga ir gautais laboratorijos rezultatais ataskaitą parengė:

UAB „Fugro Baltic“ projektų inžinierius

Kęstutis Skridaila

el.paštas: k.skridaila@fugro.lt