

Lp hr Jaan Võsu
Ida RMA

Meie 02.07.2013 nr 4-2/111

Tööde programm Kukruse-Jõhvi I sademeveesüsteemi võimaliku reostusallika uuringuks

Lähtudes 28.06.2013 ala ülevaatuse tulemustest pakume välja võimaliku reostusallika või reostunuma sademeveekaevu selgitamiseks järgneva tegevuskava:

1. Kontrollitakse 18 maantee sademeveesüsteemi drenikaevu: kaevus olev vesi (naftasaaduste vaba kihi olemasolul mõõdetakse selle paksus vastava klapiga proovivõtutoruga), kaevus sette olemasolul võetakse settest proov. Vee ja sette osas kirjeldatakse väliste tunnuste järgi naftasaaduste võimalikku olemasolu. Kontrollitakse settekaevu torustike paiknemist vastavalt projektile.
2. Kontrollitakse 2 Statoili õlipüüduuri järgset settekaevu analoogselt punkris 1 kirjeldatule. Looditakse veetase (Maanteeameti kaevude absoluutkõrgused on teada) Kontrollitakse settekaevu torustike paiknemist vastavalt projektile.
3. Ülevaatuse tulemuste põhjal valitakse võetud 20 setteproovist 10 proovi analüüsimiseks. Kui setteproove pole piisavalt, võetakse drenikaevust veeproov, ilmselt seisev vesi siis)
4. Võetakse 3 veeproovi (kunagisest seirepuuraugust ja kahest drenikaevust kus vesi voolab (üks Statoili õlipüüdjärgsest drenikaevust enne immutusmahutit).
5. Kahtluste korral (kui kontrollitavad maantee sademeveesüsteemi läänepoolsed drenid annavad selleks alust) kontrollitakse ka Alexela automaattankla ala sademeveelahendust.
6. Proovides analüüsitakse naftasaadused, PAH ühendid ja valikuliselt raskmetallid või BTEX. Kokku seega 13 proovi milledest määratakse naftasaadused ja PAH ühendid + 7 proovi milledest määratakse raskmetallid ja BTEX.

Tulemustest kirjutatakse aruanne.

Orienteeruvalt on AS Maves poolne tööde maksumus 2400 EUR + käibemaks. Labori maksumus nõuab hinnaküsimist vastavalt kavandatud mahule. Orienteeruvalt on Eesti Keskkonnauuringute Keskuse labori maksumus ca 4000-4500 EUR millele lisandub käibemaks. Kui saata Saksamaale või Soome, võib saada labori odavamalt. Oma maanteeameti sademevee töös kasutame Saksa laborit, see oli kasutatud analüüsimaatriksi korral poole odavam.

Võib teha nii et labori maksab otse, mitte üle Mavese.

Lisad: uuringupunktide asukoha plaan, Statoili kommunikatsioonide plaani foto.

Lugupidamisega



Indrek Tamm
AS Maves