

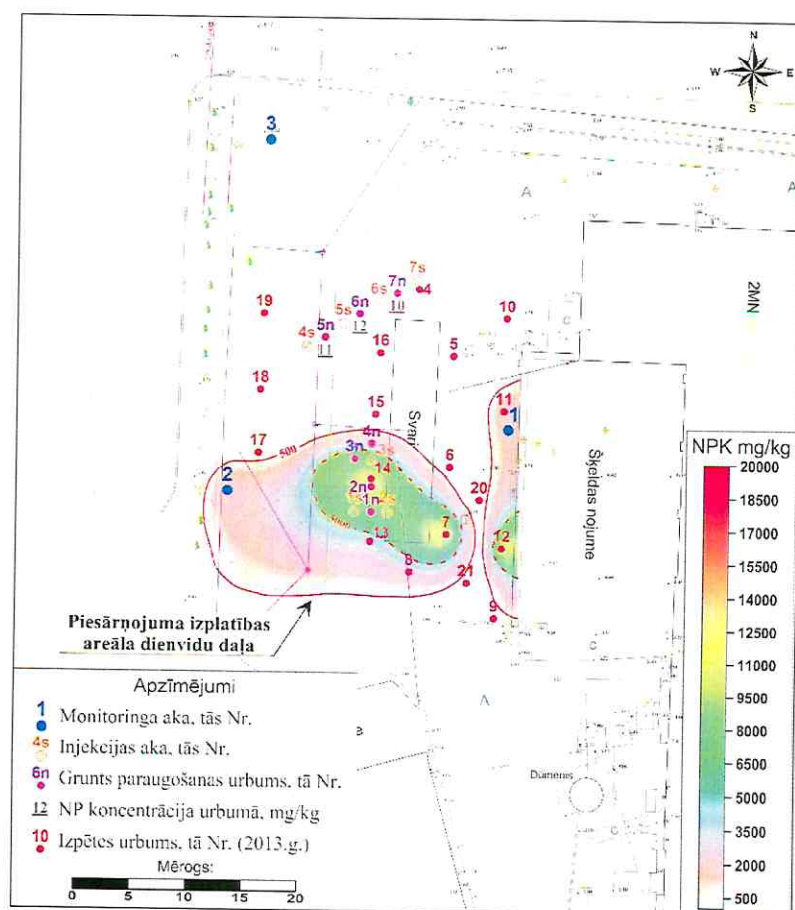
Tehniskā specifikācija iepirkumam „Sanācijas darbu turpināšana neattīrītā piesārņojuma izplatības teritorijā Brīvības 38”

Pamatojoties uz nepieciešamību pēc katlu mājas rekonstrukcijas veikt grunts un pazemes ūdeņu piesārņojuma attīrīšanas pasākumus, saskaņā ar izpētes rezultātiem, konstatēts, ka demontēto mazuta rezervuāru un sūkņu stacijas rajonā gruntī izvietojies naftas produktu piesārņojuma areāls. Līdz ar to atbilstoši likumdošanai minētajā teritorijā jāveic grunts sanācijas darbi. Ņemot vērā iepriekš minēto, 2013.gada decembrī tika izstrādāta sanācijas darbu programma demontēto mazuta rezervuāru un sūkņu stacijas teritorijai Brīvības ielā 38, Ventspilī, kas 2013.gada 20.decembrī saskaņota Ventspils RVP, kā arī iesniegta Ventspils domes Vides uzraudzības nodaļā.

2014.gadā tika veikts sanācijas pasākumu pilotprojekts, ar mērķi noskaidrot piemērotāko metodisko risinājumu naftas produktu piesārņojuma likvidācijai. Precizēts ķīmiskais preparāts, nepieciešamā tā koncentrācija un apjoms, kas ļaus sanācijas darbu laikā sasniegt optimālus rezultātus. Grunts sanācijas darbu pilotprojekts tika realizēts nelielā piesārņojuma areāla rajonā. Atbilstoši izstrādātajai un saskaņotajai darbu programmai 2015. gadā tika uzsākti grunts un gruntsūdens sanācijas darbi.

Atbilstoši izstrādātajai un saskaņotajai darbu programmai un 2015.gadā veiktajam darbu apjomam 2016.gadā iepriekš minētajā teritorijā jāturpina grunts un gruntsūdens sanācijas darbi monitoringa aku Nr.1 un Nr. 2 kā arī piesārņojuma izpētes urbumu Nr. 17;15;14;13;12;11;7. un 8. izvietojuma rajonā. (papildus informācijas saņemšanai lūdzam sūtīt pieprasījumu uz e-pasta adresi: Vent.siltums@ventspils.lv).

Grunts piesārņojuma areāls pēc 2015. gada sanācijas darbu nobeiguma



Līdz ar to saskaņā ar „Sanācijas pasākumiem teritorijā Brīvības ielā 38, Ventspilī 2016. gadam” obligāti jāietver sekojošas darbības:

Sanācijas darbu realizācija:

- Saskaņā ar sanācijas darbu mērķi (grunts naftas produktu piesārņojums < **500 mg/kg**, gruntsūdens naftas produktu piesārņojums < **1 mg/l**), izstrādāt NP piesārņojuma *in situ* ķīmiskās oksidācijas realizācijas darbu programmu;
- Sanācijas darbu realizācijas ietvaros jāveic vismaz 5 m³ ķīmiskā reaģenta (Fentona reģents, vai cits atbilstoši Darbu programmā metodiski pamatots preparāts) injekcijas, tā lai nodrošinātu piesārņojuma areāla nepaplašināšanos un panāktu tehniskajai specifikācijai atbilstoša sanācijas rezultāta sasniegšanu.
- Darbu Programmā jāietver nepieciešamā ķīmiskā oksidanta apjoms, injekcijas darbu metodika, nepieciešamais grunts un gruntsūdens attīrīšanas realizācijas laiks, to metodiski pamatojot ar aprēķiniem un ķīmisko reakciju izklāstu;
- Sanācijas rezultātu monitorings – grunts un gruntsūdens paraugu ņemšana un analizēšana akreditētā laboratorijā, kas objektīvi pierāda sanācijas darbu efektivitāti;
- Rezultātu apkopošana un datu interpretācija;
- kartogrāfiskā materiāla sagatavošana;
- rekomendāciju sniegšana turpmākajiem vides sanācijas darbiem, ja tādi būs nepieciešami;
- atskaites sagatavošana un saskaņošana ar PSIA „Ventspils siltums”, Ventspils RVP un Ventspils domes Vides uzraudzības nodaļu.

Sanācijas darbi jārealizē un sanācijas mērķis jāsasniedz, izmantojot jau ierīkotos injekciju punktus, ņemot vērā, ka teritorijā nesēn veikta jaunas infrastruktūras izbūve. Tomēr, ja Pretendents nevar piedāvāt sanācijas metodi, kas realizējama izmantojot esošos injekcijas punktus, to projektēšanas, ierīkošanas un infrastruktūras atjaunošanas izmaksas pilnībā jāiekļauj sanācijas darbu izmaksās.

Darbu veikšanu jāplāno saskaņojot to ar katlumājas vadītāju un tā lai neierobežotu smago automašīnu kustību teritorijā.

Sanācijas pasākumu realizācija jāveic atbilstoši izstrādātajai darbu programmai, ievērojot tajā sniegto metodiku un apjomus, kas nevar būt mazāki par norādītajiem.

Sanācijas pasākumu realizāciju plānot laika periodā no 2016.gada aprīļa līdz 2016. gada decembra beigām.

Tehniskās daļas vadītāja



V.Maula

Pašvaldības SIA „Ventspils siltums”
tehniskais direktors
E. Bonfelds
Ventspils, 2016. gada 16. decembris