



Valsts vides dienests

KURZEMES REĢIONĀLĀ VIDES PĀRVALDE

Jaunā ostmala 2a, Liepāja, LV-3401, tālr. 63424826 | Dārzu iela 2, Ventspils, LV-3601, tālr. 63625332

e-pasts: kurzeme@vvd.gov.lv, www.vvd.gov.lv

Ventspilī

01.12.2020
Uz 25.11.2020.

Nr. 2.3/390/KU/2020
Nr. A/MN/DP-3.1./1162

Ventspils brīvostas pārvalde

Info@vbp.lv

S A Ņ Ē M T S

Ventspils brīvostas pārvalde

Datums: 01.12.2020

Indekss: A/DP- 3/1179

Sanācijas uzdevums

Grunts un gruntsūdens sanācijai pašvaldības SIA "ŪDEKA" bijušo notekūdens attīrīšanas iekārtu teritorijā un naftas produktu maģistrālo cauruļvadu trases teritorijas (MCT - A un B rajonu) daļā Ventspilī, Latvijā

Sanācijas uzdevums ir sagatavots pamatojoties uz likuma „Par piesārņojumu” 44.panta pirmo un otro daļu un tas noteikts piesārņotai teritorijai - pašvaldības SIA “ŪDEKA” bijušo notekūdeņu attīrīšanas iekārtu (turpmāk NAI) teritorijā un naftas produktu maģistrālo cauruļvadu trases teritorijas (MCT - A un B rajonu) daļā Ventspils brīvostas teritorijā.

2020. gadā ir veikta detālā izpēte un izvērtēta grunts un gruntsūdens piesārņojuma pakāpe atbilstoši LR normatīvo aktu prasībām. Ir iegūti precīzi grunts un pazemes ūdens piesārņojuma izplatības dati un noteikts naftas produktu (turpmāk NP) piesārņojuma apjoms un tā izplatības areāls. Ir sagatavota realizējamā alternatīva atbilstoši likuma “Par piesārņojumu” 44. panta (5) daļai.

Pašvaldības SIA “ŪDEKA” bijušo NAI teritorija (kadastra Nr. 27000290133) un NP maģistrālo cauruļvadu trases teritorijas (MCT - A un B rajonu) daļa (kadastra Nr. 27000290007), kur plānoti grunts un gruntsūdens sanācijas darbi, izvietotas Ventspils ziemeļu daļā - pilsētas rūpnieciskajā zonā, tikai no 30 m līdz dažu 100 m attālumā no Baltijas jūras krasta un no Ventspils ostas ziemeļu mola. Sanācijas teritorijā ir iekļauta aptuveni 18 ha plaša teritorija, kur ietilpst NP maģistrālo cauruļvadu trases teritorijas vēsturiski sauktie *A un B rajoni* (faktiski visa MCT zona kas stiepjas starp bijušo NAI “ŪDEKA” teritoriju un esošo NAI teritorijas daļu.

Dominējošais teritorijas piesārņojuma veids - dažāda veida NP grunts un gruntsūdens piesārņojums. Teritorijā fiksēta grunts masīvā esošo brīvo NP frakcija, kas akās veido virs

gruntsūdens esošu slāni, kas joprojām veicina turpmāku NP šķīstošo frakciju izplatību gruntsūdeņos un grunts slāņu piesārņošanu gruntsūdens līmeņu svārstību rezultātā. Stiprs grunts masīva (virs robežvērtības – C) piesārņojums ar NP izvietojies gandrīz pa visu sanācijas darbu objekta teritoriju. Vertikālajā griezumā tas lielākoties koncentrējies gruntsūdens svārstību intervālā. Gruntsūdens piesārņojums ar NP un monoaromātiskajiem ogļūdeņražiem (BTEx) izvietojas pa visu teritoriju, līdz pat Baltijas jūras piekrastei.

Sanācijas darbu uzdevums un mērķis - vēsturiski piesārņotas vietas - pašvaldības SIA "ŪDEKA" bijušo NAI teritorijas un naftas produktu maģistrālo cauruļvadu trases teritorijas (MCT - A un B rajonu) daļas gruntsūdens horizontālā izšķīdušo naftas produktu migrācijas pārtraukšanu Baltijas jūras virzienā un teritoriju grunts masīvā fiksēto brīvo naftas produktu frakcijas likvidēšana.

Iespējamās sanācijas metodes un darbības - izvērtētas, veicot piesārņojuma izpēti. Teritorijas sanācijas mērķa sasniegšanai vēlams pielietot vairāku sanācijas metožu kombināciju:

- Filtrējošas - attīrošas barjeras sistēmas ierīkošana paralēli jūras krastam. Šādas barjeras ierīkošana balstās uz principu, ka piesārņojums, kas virzās ar gruntsūdeņiem un potenciāli atslogojas jūras krastā, vai tā tiešā tuvumā, tiek sasaistīts, piesārņotajiem ūdeņiem plūstot cauri speciālai filtrējošai barjerai, kurā ir iestrādātas vielas (reāģenti), kas ķīmiski-fizikāli sasaista un noārda piesārņojošo vielu savienojumus, netraucējot un neietekmējot gruntsūdens dabisko režīmu. Barjera parasti tiek veidota no ilgtspējīgiem un apkārtējai videi nekaitīgiem materiāliem (reāģentiem), kuru atrašanās ģeoloģiskajā vidē nerada papildus apdraudējumu videi. Šādu barjeru sistēmu paredzēts kombinēt ar filtrējošiem un nefiltrējošiem posmiem, lai optimizētu izmaksu ietilpību. Kopumā paredzams, ka barjeras kopgarumam būtu jābūt līdz 300 m garumā.
- Grunts masīvā esošās NP brīvās fāzes likvidēšanai tiks pielietota multifāzu atsūkņošana, kur ar dažādu atsūkņošanas metožu kombināciju (dubultā atsūkņošana, vakuumsūkņošana) palīdzību selektīvi tiek atdalīta NP, kā arī atsūkņēts stipri piesārņots gruntsūdens.

Laika grafiks - 2021. gada IV ceturksnis – 2024. gada 30. aprīlis. Detalizēts laika grafiks jānorāda sanācijas darbu programmā.

Monitorings - Monitoringa galvenais mērķis ir kontrolēt pielietoto tehnoloģiju un procesu kvalitatīvu izpildi, samazināt dažādu iespējamo risku varbūtību visā sanācijas darbu periodā. Sanācijas darbu ietvaros nepieciešams veikt regulāru gruntsūdens kvalitātes monitoringu. Pēc sanācijas monitoringa realizācijai sanācijas pasākumu nobeidumā nepieciešams ierīkot monitoringa sistēmu no gruntsūdens monitoringam piemērotu aku tīkla. Monitoringu veikt atbilstoši Latvijas Republikas normatīvo aktu prasībām, kā arī ņemt vērā Norvēģu finanšu instrumenta noteikto 5 gadu periodu.

Kārtība, kādā sniedzama informācija - sanācijas darbu veicējs, sniedz informāciju Kurzemes RVP par sanācijas darbu uzsākšanu, gaitu un rezultātiem, atbilstoši sanācijas programmā paredzētajiem darbu izpildes etapiem, laika grafikam un noteiktajiem termiņiem.

Citi ar sanāciju saistītie uzdevumi:

1. Sanācijas veicējam saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 44.panta trešo daļu jāizstrādā sanācijas programma, kurā norādīts:

- sanācijas mērķis un metodes;
- sanācijas rezultātā sasniedzamie paredzētie vides kvalitātes rādītāji;
- piesardzības pasākumi, kas jāievēro, veicot sanāciju;
- noteiktie termiņi, kādos sanācijas veicējs informēs Kurzemes RVP par veiktajiem sanācijas pasākumiem.

2. Pēcsanācijas pasākumu veikšanai, saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 44.panta ceturto daļu, sanācijas veicējs iesniedz Kurzemes RVP pārskatu, kas apliecina, ka sanācijas pasākumi veikti atbilstoši sanācijas uzdevumam un sanācijas programmai.
3. Jāveic pēcsanācijas darbu monitorings.

Piemērotie normatīvie akti.

- Likuma „Par piesārņojumu” 37.panta pirmā un otrā daļa, 44.panta pirmā, otrā, trešā un ceturtnā daļa.
- Ministru kabineta 25.10.2005. noteikumu Nr.804 „Noteikumi par augsnes un grunts kvalitātes normatīviem” 4. un 6. punkts, 1. pielikums.
- Ministru kabineta 12.03.2002. noteikumu Nr.118 „Noteikumi par virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāti” 1. pielikuma 1. un 2. tabula, 3. un 6. pielikums.

Direktore

E. Mahta

ŠIS DOKUMENTS IR PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO PARAKSTU
UN SATUR LAIKA ZĪMOGU

Anna Adamsone 63625332
anna.adamsone@vvd.gov.lv

Paraksts

Paraksta ID: S1

Sertifikāts: EVA MAHTA

Parakstīšanas laiks: 2020-12-01 16:43:07 EET

Laika zīmogs: 2020-12-01 16:43:15 EET

Paraksta profils: QUALIFIED_SIGNATURE

Parakstīšanas vieta:

Loma (amats):

Sertifikāts Aizvērt