**TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA**

**Gruntsūdeņu un notekūdeņu monitorings**

*(iesniegt reizē ar pieteikuma formu)*

* *Pakalpojuma apraksts*

Veikt pasūtītāja valdījumā esošajos infrastruktūras objektos, kas uzskaitīti 1.pielikumā, gruntsūdens un notekūdens kvalitātes monitoringu, saskaņā ar normatīvo aktu prasībām, pašvaldības saistošajiem noteikumiem un Pasūtītāja norādījumiem.

* *Pakalpojuma saturs[[1]](#footnote-1)*

1. Atbilstoši izvietojuma shēmām (2.pielikums) objektu sarakstā (1.pielikums) uzradītajam periodiskumam un apjomam, noformējot darbu aktu (3.pielikums), veikt gruntsūdens un notekūdens stāvokļa monitoringu.
2. Nodrošināt gruntsūdens un notekūdeņu paraugu laboratorisko izmeklēšanu.
3. Sagatavot pārskatus, balstoties uz paraugu laboratoriskās izmeklēšanas un monitoringa rezultātiem.
4. Pasūtītājs atkarībā no monitoringa mērījumu pārskatu rezultātiem var pieņemt lēmumu atsevišķos objektos izmainīt gruntsūdens un notekūdeņu monitoringu biežumu.
5. Pakalpojuma izpildes procesā darbu uzsākšanas laikus saskaņot ar Pasūtītāja atbildīgo personu;
6. Pasūtītājam, netraucējot Izpildītāja darbību, ir tiesības pārbaudīt Pakalpojuma izpildes kvalitāti.
7. Prasības gruntsūdens un notekūdeņu paraugu noņemšanai un paraugu laboratorisku analīžu veikšanai:

7.1. Paraugu ņemšanu drīkst veikt akreditētas laboratorijas un akreditēti komersanti, atbilstoši Ministru kabineta 2012.gada 12.jūnija noteikumiem Nr. 409 „*Noteikumi par vides aizsardzības prasībām degvielas uzpildes stacijām, naftas bāzēm un pārvietojamām cisternām*”;

7.2. Pirms paraugu ņemšanas veicama gruntsūdens atsūknēšana (vismaz 3 trīs aku tilpumi) izmantojot iegremdējamo sūkni un ūdens parauga noņemšana no nepārtrauktas ūdens strūklas vai arī izmantojot paraugu ņemšanas cauruli;

7.3. Gruntsūdens paraugu ņoņemšanas laikā veikt fizikālķīmisko parametru - vides reakciju (pH), temperatūras un elektroķīmiskā potenciāla mērījumus, pēc šo rādītāju stabilizācijas noņemt paraugus;

7.4. Noņemtos paraugus testēt laboratorijā, kas attiecīgajā jomā akreditēta atbilstoši LVS EN ISO/IEC 17025:2017 standartam vai ekvivalentam, pielietojot atbilstošas metodes.

1. Pārskati un tajos iekļaujamā informācija:
   1. Teritorijas raksturojums, vēsturiski pieejamo datu apskats;
   2. Teritorijas ģeoloģiskais un hidroģeoloģiskais raksturojums;
   3. Izpētes darbu metodikas apraksts;
   4. Ziņas par grunts, gruntsūdens un notekūdens kvalitāti;
   5. Piesārņojuma areāla raksturojums un robežas;
   6. Secinājumi un rekomendācijas turpmākajai teritorijas izmantošanai un (vai) vides kvalitātes uzlabošanas pasākumiem, norādot arī par iegūto rezultātu atbilstību normatīvajos aktos noteiktajām pieļaujamajām normām, norādot arī MK noteikumos noteiktos robežlielumus un rezultātus).
   7. Pārskatus par gruntsūdens monitoringu **sagatavo elektroniski, tos parakstot ar e-parakstu un nosūtot par līguma izpildi atbildīgajai personai**, iesniegšanai Pasūtītājam un Valsts vides dienesta reģionālajai vides pārvaldei.

**Ja tiks pieņemts lēmums par zemāk norādīto pakalpojumu iekļaušanu iepirkuma priekšmeta apjomā atbilstoši pasūtītājam pieejamajiem finanšu līdzekļiem:**

1. Veikt nepieciešamos gruntsūdens un notekūdeņu atveseļošanas pasākumus (atbilstoši iepriekšējai uzņēmuma pieredzei), piemēram:
   1. Pasākuma plāna sagatavošana situācijas uzlabošanai vadoties no pārskatā norādītajai informācijai (8.4. - 8.6.punkts).
   2. Atveseļošanas pasākumi (atbilstoši Pieteikuma 3.3. punkta 2) apakšpunktam).
2. Nepieļaut vides piesārņošanu.

1. *Informatīvi: likums „Par piesārņojumu”, MK 25.10.2005. noteikumu Nr.804 “Noteikumi par augsnes un grunts kvalitātes normatīviem” un MK 12.03.2002. noteikumu Nr.118 “Noteikumi par virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāti” prasībām, kā arī ievērojot citus Latvijas Republikas tiesību aktus, kas regulē pakalpojuma veikšanu, https://www.meteo.lv/fs/CKFinderJava/userfiles/files/Vide/Udens/notekudeni/Notekudenu\_vadlinijas.pdf* [↑](#footnote-ref-1)