

PASKAIDROJUMA RAKSTS

1.IEVADS

Ģeotehniskās izpētes darbi Rēzeknē, Viļakas ielā 5b, tika veikti 2019.gada 27.martā, pamatojoties uz AS "Rēzeknes Siltumtīkli" pasūtījuma vēstuli Nr.01/11-128.

Izpētes mērķis bija noteikt ģeoloģisko uzbūvi pievadceļu projektēšanai un atjaunošanai.

Izpētes darbi tika veikti sertificēta ģeotehniķa M.Būdnieka (sert.Nr.2-00025, reģistrēts elektroniski https://bis.gov.lv/bisp/lv/specialist_certificates/39131) vadībā atbilstoši Latvijas valstī spēkā esošiem normatīviem [1] un standartiem [2] [3].

2.VISPĀRĪGAS ZIŅAS PAR DABAS APSTĀKĻIEM

Izpētes punkti atrodas Rēzeknes pilsētas ziemeļu daļā, teritorijā daļēji tehnogēni pārveidotu reljefu.

Saskaņā ar izpētes teritorijas topogrāfisko plānu izpētes urbumu atverēm tika noteiktas absolūtā augstuma atzīmes (Latvijas augstumu sistēmā) un tās ir robežās no 152,05...152,60 m v.j.l.

Ģeomorfoloģiski izpētes teritorija ir attiecināma uz Latgales augstienes Rēzeknes pazeminājumu.

3.VEIKTO DARBU APRAKSTS UN IZPĒTES METODES

Izpētes darbi tika veikti ar darbu Pasūtītāju saskaņotās izpētes vietās un saskaņotam izpētes dziļumam. Lauku darbus veica darbu vadītājs/ģeotehniķis M.Būdnieks un ģeologs K.Kalniņš.

Darbu gaitā tika:

- ierīkoti 3 ģeoloģiskās izpētes urbumi, sasniedzot 3,00 m dziļumu no zemes virsmas (kopā 9,0 m)
- kopā ņemti 3 traucētas struktūras grunts paraugi un veikta to testēšana LATAK akreditētā laboratorijā

Izpēte veikta izmantojot vīturbšanas metodi ar urbšanas instrumentu komplektu STIHL BT121, kas aprīkots ar 1.0 m gariem un 62 mm diametra urbšanas šnekiem.

Laboratoriskās pārbaudes

Izpētes darbu gaitā tika ņemti 2 traucētas struktūras (C kategorijas) smilšu grunts un 1 traucētas struktūras māla grunts paraugs, kuri pēc to apraksta sastādīšanas tika ievietoti gaisa un ūdens necaurlaidīgā iepakojumā un nogādāti valsts akreditētā (akreditācijas Nr.LATAK-T-150) SIA "Latvijas ģeotehniskā laboratorija" grunts testēšanas laboratorijā, kurā laika posmā no 2019.gada 1.-3.aprīlim tika veiktas grunts paraugu pārbaudes.

Visiem smilšu grunts paraugiem tika noteikts granulometriskais sastāvs pēc LVS EN ISO 17892-4:2017 un filtrācijas koeficients pēc LVS CEN ISO/TS 17892-11:2013 testēšanas metodēm, bet mālu grunts paraugam noteikts dabiskais mitrums un pēc LVS EN ISO 17892-1:2015 un plastiskums pēc LVS CEN ISO/TS 17892-12:2013 metodēm.

Grunts testēšana veikta SIA "Latvijas ģeotehniskā laboratorija" valdes priekšsēdētājas S.Terentjevas vadībā.

Ģeotehnisko izstrādņu izvietojuma plāns dots pārskata 1.pielikumā, ierīkoto urbumu apraksti pievienoti pārskata 2.pielikumā, ģeoloģiskie griezumi aplūkojami 3.pielikumā, bet laboratorisko pārbaužu rezultāti pievienoti 4.pielikumā.