

SIA „Terra projekti”

Reģ. Nr. 40103319757, Ilūkstes iela 101-105, Rīga LV-1082, Latvija. Tālr. 20422777, terraprojekti@tvnet.lv

PASŪTĪTĀJS: SIA „PBT”

OBJEKTS: Katlu mājas ceļa rekonstrukcija Ugālē, Ventspils novadā

PĀRSKATS

**par ģeotehnisko izpēti
katlu mājas ceļa rekonstrukcijai Ugālē,
Ventspils novadā**

Valdes loceklis

T. Straube

Rīgā, 2016.g.

S A T U R S

Ievads.....	3
Ģeoloģiskie apstākļi un grunšu ģeotehniskais raksturojums.....	3
Hidroģeoloģiskie apstākļi.....	3
Tabula Nr.1.....	4
Pielikumi:	
1.Ģeotehnisko izstrādņu izvietojuma shēma (1 lapa)	
2.Ģeoloģiski – litoloģiskie griezumī (1 lapa)	
3.Testēšanas pārskats Nr. TP-2016-174/6 (1 lapa)	
4.Ģeotehnisko izstrādņu apraksts (1 lapa)	
5.Zemes dzīļu izmantošanas licences Nr.CS15ZD0334 un pielikumu kopijas (3 lapas)	

Ievads.

Ģeotehniskā izpēte veikta katlu mājas pievedceļa rekonstrukcijai Ugālē, Ventspils novadā. Saskaņā ar pasūtītāja doto uzdevumu izurbti 2 urbumi 2,0 un 2,5 m dziļumā, urbumu kopējā metrāža 4,5 m. Urbšanas laikā no būves pamatni veidojošām gruntīm to fizikālo raksturlielumu noteikšanai ņemts 1 traucētas struktūras grunts paraugs. Paraugs testēts A/S „Geoserviss” laboratorijā (akreditācijas apliecība Nr. LATAK-T-281).

Ģeoloģiskie apstākļi un grunšu ģeotehniskais raksturojums.

Rekonstruējamā ceļa trasē 1.urbuma vietā ceļa segumu līdz 0,13 m dziļumam veido sabērtu smilšu slānis (1s.slānis), līdz 0,13 m dziļumam bojāts asfalts (1a.sl.), līdz 0,24 m dziļumam ķieģeļu šķembu klājums (1ķ.sl.). Zem šķembām līdz 1,8 m dziļumam iegul smalka smiltis (7".sl.), dziļāk atsegts smilšmāls (smilšaini, mālaini putekļi, 15.sl.).

2.urbuma vietā ceļa segumu līdz 0,07 m dziļumam veido bojāts asfalts (1a.sl.), līdz 0,37 m dziļumam betona plāksne (1b.sl.). Dziļāk, līdz 2,3 m dziļumam iegul smalka smiltis (7".sl.), zem kuras atsegts smilšmāls (smilšaini, mālaini putekļi, 15.sl.).

Objekta būvpamatnē iegulošās smiltis (7") un smilšmāls (15) ir noturīgas gruntis ar dažādu nestspēju un ir izmantojamas būvpamatnē.

Saskaņā ar LBN 003-01 2.pielikuma 6. un 7.attēlu grunšu normatīvais sasaluma dziļums dotajā rajonā, kas iespējams 1 reizi 10 gados, ir 110 cm, kas iespējams 1 reizi 100 gados, ir 125 cm.

Grunšu fizikāli – mehānisko īpašību rādītāji doti tabulā Nr.1.

Hidroģeoloģiskie apstākļi.

Izpētes teritorijā konstatēts vienmērīgs gruntsūdens horizonts, ko satur smiltis, kā arī sīkas smiltis un putekļu starpkārtiņas smilšmālā. Izpētes darbu laikā, 13.07.2016., gruntsūdens līmenis 1.urbumā nostājies 1,2 m dziļumā pie augstuma atzīmes LAS-2000,5 sistēmā 35,1 m, 2.urbumā – 1,9 m dziļumā pie augstuma atzīmes 35,2 m. Maksimālais gruntsūdens līmenis sagaidāms līdz 0,3 m augstāk par novēroto.