

OBJEKT SO101 - 1.stavbaGeotechnický pasport objektu č. : **Násyp na silnici II/128**KM: **2.50 - 2.60****A. PSANÝ GEOLOGICKÝ PROFIL (s označením odkryvných prací)**

Realizované vrty : HV16
Realizované sondy penetrace (dynamické): -
Archivní sondy : -
Geologická charakteristika :
KVARTÉR (Q) : GT typ 1: Půdní horizont : do hloubky 0,15 m; F4
2.3: Kvartérní písč. - jílovité sed.: do hloubky 4,30m; F4
PROTEROZOIKUM, PALEOZOIKUM (Prz, Paleoz.) :
5.1: Eluvium písčito - jílovité.: do hloubky více než 7,0m; F4

B. POZNÁMKY

Základové poměry : Základové poměry objektu lze charakterizovat jako jednoduché.
Základní údaje o objektu: Trasa je vedena po nízkém násypu o výšce do 1,5m, případně zčásti po terénu a zčásti po přýsypu o výšce do 1,0m.
Geotechnické zhodnocení:
Plánovaný objekt spadá dle ČSN EN 1997-1 do 1.geotechnické kategorie .
V podloží násypu budou zeminy geotechnického typu GT 2.3, odpovídající dle ČSN 73 6133 třídě **F4CS**.
Tyto zeminy jsou **podmínečně vhodné** pro použití do násypu bez úpravy. Jejich vhodnost bude nezbytně ověřit zkouškou IBI při přirozené vlhkosti zeminy.

C. HYDROGEOLOGICKÉ ÚDAJE

Propustnost : průlinová

Sonda	HV16					
HPV - 1.naražená [m p.t.]	-					
HPV - 2.naražená [m p.t.]						
HPV - ustálená [m p.t.]	suchý					
Obsah agr.CO ₂ na Fe [mg/l]						
Obsah agr.CO ₂ na CaCO ₃ [mg/l]						
Obsah síranů [mg/l]						
Stupeň vlivu prostředí						

D. GEOTECHNICKÁ CHARAKTERISTIKA ZEMIN V PODZÁKLADÍ

Geotechnický typ	Mocnost vrstvy [m]	Geologické stáří	Třída - symbol ČSN 73 6133	Propustnost k [m/s]	Objemová hmotnost [kgm ⁻³]	Vlhkost w [%]	Stupeň konzistence I _c	Modul deformace E _{def} (MPa)	Poissonovo číslo ν	f _{ef} [°]	c _{ef} [kPa]	f _u [°]	c _u [kPa]	Těžitelnost ČSN 73 6133
2.3.c	0.85	Q	F4CS	1.04E-08	18,5	-	-	5	0,35	23	14	0	50	I
2.3.d	3.30	Q	F4CS	2.351E-09	18,5	14.00	1.05	6	0,35	25	16	5	70	I
5.1	2.70 a více	Prz	F4CS	4.39E-09	18,5	-	-	8	0,35	26	22	5	70	I

Pozn: **zvýrazněná čísla jsou hodnoty získané laboratorně****0.55** - konzistence přepočítané dle Vrtka

propustnost stano - hodnoty vypočítané programem Rock Lab;

čísla zvýrazněné, kurzívou hodnota získaná laboratorních výsledků z celého úseku