

OBJEKT SO101 - 2. a 3. stavba

Geotechnický pasport objektu č. : **Násyp na silnici II/128**

KM: **3.56 - 3.980**

A. PSANÝ GEOLOGICKÝ PROFIL (s označením odkryvných prací)

Realizované vrty : JV32, JV33
Realizované sondy penetrace (dynamické): -
Archivní sondy : -
Geologická charakteristika :
KVARTÉR (Q) : GT typ 1: Půdní horizont : do hloubky 0,30 m: F6/4
2.3: Kvarterní písč. - jílovité sed.: do hloubky 1,0 a 1,2m: F4
3.1: Kvarterní písč. - jílovité sed.: do hloubky více než 1,5m: S5

B. POZNÁMKY

Základové poměry : Základové poměry objektu lze charakterizovat jako jednoduché.
Základní údaje o objektu: Trasa je vedena po nízkém násypu o výšce do 2,0m.
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	JV32	JV33				
HPV - 1.naražená [m p.t.]	-	-				
HPV - 2.naražená [m p.t.]						
HPV - ustálená [m p.t.]	suchý	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 n	f _{ef} [°]	c _{ef} [kPa]	f _u [°]	c _u [kPa]	Těžitelnost ČSN 73 6133
2.3.d	0,4 až 0,6	Q	F4CS	2.77E-09	18,5	16.20	1.06	6	0,35	25	16	5	70	I
3.1.d	0,30 a více	Q	S5SC	1.19E-08	18,5	-	-	10	0,35	28	4	-	-	I

Pozn: **zvýrazněná čísla jsou hodnoty získané laboratorně**

0.55 - konzistence přepočítané dle Vrtka

čísla zvýrazněné, kurzívou hodnota získaná laboratorních výsledků z celého úseku
propustnost stanovená dle křivky zrnitosti