

OBJEKT SO101 - 2. a 3. stavba

Geotechnický pasport objektu č. : Násyp na silnici II/128  
KM: 1.040-1.620

A. PSANÝ GEOLOGICKÝ PROFIL (s označením odkryvných prací)

Realizované vrty : <b>JV22, JV23</b> Realizované sondy penetrace (dynamické): - Archivní sondy : - <b>Geologická charakteristika :</b> KVARTÉR (Q) : GT typ 1: Půdní horizont : do hloubky 0,20 m: F6, F4 2.3: Kvarterní píště. - jílovité sed.: do hloubky 1,15m a více: F4 4.1: Kvar. jíln.-šterkovité sed.: do hloubky 3,6m: G5 4.2: Kvar. šterkovité sed.: do hloubky 2,8m: G3 PROTEROZOIKUM, PALEOZOIKUM (Prz, Paleoz.) : 5.2: Eluvium ruly.: do hloubky více než 5,5m: R6
--

B. POZNÁMKY

<b>Základové poměry :</b> Základové poměry objektu lze charakterizovat jako jednoduché. <b>Základní údaje o objektu:</b> Trasa je vedena po násypu o výšce do 4,0m. <b>Geotechnické zhodnocení:</b> Plánovaný objekt spadá dle ČSN EN 1997-1 do 2.geotechnické kategorie . <b>V podloží násypu</b> budou zeminy geotechnického typu GT 2.3, odpovídající dle ČSN 73 6133 tříde F4CS. Tyto zeminy jsou <b>podmínečně vhodné</b> pro použití do násypu a jeho podloží bez úpravy. Jejich vhodnost bude nezbytné ověřit zkouškou IBI při přirozené vlhkosti zeminy.
--

C. HYDROGEOLOGICKE ÚDAJE Propustnost : průlinová

Sonda	JV22	JV23				
HPV - 1.naražená [m p.t.]	-	-				
HPV - 2.naražená [m p.t.]						
HPV - ustálená [m p.t.]	suchý	suchý				
Obsah agr.CO <sub>2</sub> na Fe [mg/l]						
Obsah agr.CO <sub>2</sub> na CaCO <sub>3</sub> [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 r [kgm <sup>-3</sup> ]	Vlhkost w [%]	Stupeň konzistence I <sub>c</sub>	Modul deformace E <sub>def</sub> (MPa)	Poissonovo číslo ν	f <sub>ef</sub> [°]	c <sub>ef</sub> [kPa]	f <sub>u</sub> [°]	c <sub>u</sub> [kPa]	Těžitelnost ČSN 73 6133
2.3.c	0.90 a více než 1.30	Q	F4CS	2.10E-09	18.5	18.80	0.79	5	0.35	23	14	0	50	I
4.1.d	0.80	Q	G5GC	5.49E-08	19.5	-	-	60	0.30	32	4	-	-	I
4.2	1.65	Q	G3GF	1.04E-07	19.0	8.50	-	90	0.25	33	0	-	-	I
5.2	více než 1.90	Prz	R6	1.04E-05	19.5	-	-	30	0.30-0.35	28	0-4	-	-	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 zmitosti