

# OBJEKT SO101 - 2. a 3. stavba

Geotechnický pasport objektu č. : **Násyp na silnici II/128**KM: **1.860 - 2.00****A. PSANÝ GEOLOGICKÝ PROFIL (s označením odkryvných prací)**

Realizované vrty : <b>JV25</b>
Realizované sondy penetrace (dynamické): -
Archivní sondy : -
<b>Geologická charakteristika :</b>
KVARTÉR (Q) : GT typ 1: Půdní horizont : do hloubky 0,20 až 0,25 m: F6
2.3: Kvartérní jílovité sed.: do hloubky 1,20m: F4
3.1: Kvart. jíl-písčité sed.: do hloubky 2,6 m: S5
PROTEROZOIKUM, PALEOZOIKUM (Prz, Paleoz.) :
5.1: Eluvium písčito - jílovité.: do hloubky více než 7,0m: F4

**B. POZNÁMKY**

**Základové poměry :** Základové poměry objektu jsou složité.

**Základní údaje o objektu:** Trasa je vedena po násypu o výšce do 4,5m.

**Geotechnické zhodnocení:**

Plánovaný objekt spadá dle ČSN EN 1997-1 do 2.geotechnické kategorie .

**V podloží násypu** budou zeminy geotechnického typu GT 2.1, odpovídající dle ČSN 73 6133 třídě **F7MV**. Tyto zeminy jsou **nevhodné** pro použití do násypu a jeho podloží bez úpravy.

Hodnota **IBI** testovaného materiálu byla 0% a nesplňuje minimální požadovanou hodnotu pro podloží násypu dle ČSN 736133 tabulka 10b, která je 10%.

*Zeminy bude nezbytné upravit vhodným pojívem nebo je vyměnit.*

**C. HYDROGEOLOGICKÉ ÚDAJE**

Propustnost : průlinová

Sonda	JV25					
HPV - 1.naražená [m p.t.]	1.00					
HPV - 2.naražená [m p.t.]	-					
HPV - ustálená [m p.t.]	1.00					
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 n	f <sub>ef</sub> [°]	c <sub>ef</sub> [kPa]	f <sub>u</sub> [°]	c <sub>u</sub> [kPa]	Těžitelnost ČSN 73 6133
2.1.b	1.10	Q	F7MV	1.11E-09	21.0	66.90	0.17	1	0,40	15	4	0	25	I
3.1.c	1.40	Q	S5SC	2.88E-09	18.5	-	-	8	0,30-0,35	27	4	-	-	I
5.1	více než 3,40	Prz.	F4CS	4.39E-09	18.5	-	-	8	0,35	26	22	5	70	I

Geotechnický typ	Třída - symbol ČSN 73 6133	Označení vrtu	Přirozená vlhkost w [%]	Proctor standard			IBI
				Opt. vlhkost w [%]	Rozdíl přiroz a opt. vlhkosti w [%]	Max. objemová hmotnost (kgm-3)	
2.1.b	F7MV	JV25	66.90	28.00	38.90	1390	0

Pozn: **zvýrazněná čísla jsou hodnoty získané laboratorně**  
propustnost stanovená dle křivky zrnitosti

*čísla zvýrazněné, kurzívou hodnota získaná laboratorních výsledků z celého úseku*