

OBJEKT**SO101 - 2. a 3. stavba**Geotechnický pasport objektu č. : **Násyp na silnici II/128**KM: **2.660 - 2.920****A. PSANÝ GEOLOGICKÝ PROFIL (s označením odkryvných prací)**Realizované vrty : **KS29**

Realizované sondy penetrace (dynamické): -

Archivní sondy : -

Geologická charakteristika :

KVARTÉR (Q) : GT typ 1: Půdní horizont : do hloubky 0,2 m: F6

2.3: Kvarterní písč. - jílovité sed.: do hloubky 0,65m: F4

4.2: Kvar. štěrkovité sed.: do hloubky 0,7m a více: G5/3

B. POZNÁMKY**Základové poměry :** Základové poměry objektu lze charakterizovat jako složité.**Základní údaje o objektu:** Trasa je vedena po nízkém násypu o výšce do 2,5m.**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	KS29					
HPV - 1.naražená [m p.t.]	0.20					
HPV - 2.naražená [m p.t.]	-					
HPV - ustálená [m p.t.]	0.10					
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	0.45	Q	F4CS	1.04E-08	18.5	-	-	5	0,35	23	14	0	60	I
4.2	0.10 a více	Q	G5/3	4.83E-05	19	-	-	90	0,25	33	0	-	-	I

Pozn: **zvýrazněná čísla jsou hodnoty získané laboratorně****čísla zvýrazněné, kurzívou hodnota získaná laboratorních výsledků z celého úseku**

propustnost stanovená dle křivky zrnitosti