

OBJEKT SO101 - 2. a 3.stavba

Geotechnický pasport objektu č. : Trasa silnice II/128
KM: 3.360 - 3.560

A. PSANÝ GEOLOGICKÝ PROFIL (s označením odkryvných prací)

Realizované vrty : JV31
Realizované sondy penetrace (dynamické): -
Archivní sondy : -
Geologická charakteristika :
KVARTÉR (Q) : GT typ 1: Půdní horizont : do hloubky 0,20 m: F4
4.1: Kvart. prach.- štěrkovité sed.: do hloubky 0,8m: G4
4.2: Kvart. štěrkovité sed.: do hloubky více než 1,5m: G3

B. POZNÁMKY

Základové poměry : Základové poměry objektu lze charakterizovat jako jednoduché.
Základní údaje o objektu: Trasa je vedena víceméně po terénu (+/-1m).
Geotechnické zhodnocení:
Plánovaný objekt spadá dle ČSN EN 1997-1 do 1.geotechnické kategorie.
V aktivní zóně budou zeminy geotechnického typu GT 4.1, odpovídající dle ČSN 73 6133 třídě G4GM.
Jedná se o zeminy namrzavé až nebezpečně namrzavé. U tohoto typu zeminy nebyla laboratorně stanovena hodnota CBR. Použitelnost materiálu v aktivní zóně bude nezbytně ověřit před realizací.
Vodní režim podloží vozovky (podle ČSN 73 6114). Vrtem nebyla zastižena hladina podzemní vody.
Vodní režim podloží se může měnit v průběhu roku v souvislosti s výškou hladiny podzemní vody, která je závislá především na přímém vsaku atmosférických srážek. Jelikož byly terénní práce prováděny ve velmi suchém období, doporučujeme počítat s velmi nepříznivým (kapilárním) vodním režimem.

C. HYDROGEOLOGICKE UDAJE Propustnost : průlinová

Sonda	JV31					
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 r [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
4.1.d	0.3	Q	G4GM	5.49E-08	19.0	8.10	4.20	60	0.30	32	4	-	-	I
4.2	0.7	Q	G3GF	4.83E-05	19.0	-	-	90	0.25	33	0	-	-	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