

OBJEKT SO204 - hranice krajeGeotechnický pasport objektu č. : **SO204 - Opěrná zeď - vlevo**KM: **2.215 - 2.305****A. PSANÝ GEOLOGICKÝ PROFIL (s označením odkryvných prací)**

Realizované vrty : **JV4, (JV3)**
Realizované sondy penetrace (dynamické): -
Archivní sondy : **(J7)**
Geologická charakteristika :
KVARTÉR (Q): GT typ 0: Navážka (hráz rybníka) : do hloubky 2,7 m
2.1: Kvartérní jílovité sed.: do hloubky 5,4m a více: F7MV
2.3: Kvartérní písč. - jílovité sed.: do hloubky 4,2m: F4
3.1: Kvart. jíl písčité sed.: do hloubky: více než 1,5m: S4

B. POZNÁMKY

Základové poměry : Základové poměry objektu jsou složité.
Základní údaje o objektu: Trasa je vedena po stávající hrázi rybníka Šebíř. Zde je projektována novostavba opěrné zdi, která je koncipována jako úhlová z monolitického železobetonu.
Geotechnické zhodnocení:
Plánovaný objekt spadá dle ČSN EN 1997-1 do 2.geotechnické kategorie .
V základové spáře se vyskytují rozdílné geotechnické typy - navážky jílovito - písčitého charakteru (GT 0.2, 0.3), písčité jíly odpovídající dle ČSN 73 6133 třídě **F4CS** (GT 2.3) a jílovité písky (3.1).

C. HYDROGEOLOGICKE UDAJE

Propustnost : průlinová

Sonda	JV4	JV5				
HPV - 1.naražená [m p.t.]	3.30	3.50				
HPV - 2.naražená [m p.t.]						
HPV - ustálená [m p.t.]	3.30	3.58				
Obsah agr.CO ₂ na Fe [mg/l]		-				
Obsah agr.CO ₂ na CaCO ₃ [mg/l]		-				
Obsah síranů [mg/l]		35.2				
Stupeň vlivu prostředí		XA1				

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 n	f _{ef} [°]	c _{ef} [kPa]	f _o [°]	c _u [kPa]	Těžitelnost ČSN 73 6133
0.2	1.20	Q	S4SM	<i>0.00000126</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I
0.3	0.70	Q	F3MS	1.672E-09	-	36.90	0.74	-	-	-	-	-	-	I
2.1c	>1.20	Q	F7MV	1.112E-09	21.0	57.70	0.86	3	0,40	16	8	0	50	I
2.3d	1.50	Q	F3MS	<i>2.645E-09</i>	18.0	-	-	6	0,35	25	16	10	60	I
3.1d	0.9 - 1.20	Q	S4SM	<i>4.83E-09</i>	18.0	19.30	-	10	0,30	28	4	-	-	I

Pozn: **0.55** - konzistence přepočítané dle Vrtka**zvýrazněná čísla jsou hodnoty získané laboratorně**

propustnost stanovená dle křivky zmitosti

čísla zvýrazněné, kurzívou hodnota získaná laboratorních výsledků z celého úseku