

Akce: Velké Opatovice – Lávka

Strojně vrtaná sonda S1

Byly popsány následující geologické profily:

Sonda S1

Hloubka [m]	Petrografický popis základových půd	Klasifikace EN ISO 14688-2 ČSN 73 6133	Rd* [kPa]	Geotech. typ GT
0.00 – 0.07	Asfalt	Mg Y	-	1
0.07 – 0.40	Navážka , podsyp – písek, štěrk, šedá	Mg Y	-	1
0.40 – 1.00	Navážka , hlína, cihly, kameny	Mg Y	-	1
1.00 – 1.20	Hlína s vysokým podílem prachu, tuhá, nízko plastická, hnědá	Si F5 ML	135	2
1.20 – 1.80	Hlína písčitá, tuhá, hnědá	saSi F3 MS	150	2a
1.80 – 2.50	Jíl , tuhý (Ic 0.77), středně plastický, zvýšený podíl prachovité složky, načervenalý, rezavé skvrny	siCl F6 Cl	110	2
2.50 – 4.50	Jíl , tuhý (Ic 0.80), středně plastický, zvýšený podíl prachovité složky, malá příměs písku, načervenalý, rezavé skvrny, slídnatý, v 4.10 kontaminace antropogenním materiálem (ostrohranné kameny)	sasiCl F6 Cl	110	2
4.50 – 4.80	Jíl štěrkovitý, tuhý, zaoblené valouny do 3 cm, vlhký, načervenalý	grsiCl F1 MG	200	3
4.80 – 6.00	Štěrk hlinitý, ulehlý, říční, zaoblené valouny do 4 cm, zvodnělý, rezavě – načervenalý	clsiGr G4 GM	250	3

Hladina podzemní vody byla zastižena v hloubce cca 4.5 m.

Z hlediska chemického působení vody na beton se jedná o **slabě agresivní chemické prostředí (XA1)**.

Z hlediska chemického působení vody na ocel je agresivita **velmi vysoká (IV.)**