

v prostoru dvora byl pískovec zastižen v hloubce 1 m, do této úrovně byla v sondě poloha navážky. Ta byla ale ověřena pouze na východní (levé) straně sondy. Úroveň zastižení pískovce udáváme přehledně v tabulce :

Tab. č. 1 – Úroveň a kvalita zastižení pískovce na staveništi

Sonda	Úroveň zastižení rozloženého pískovce		Úroveň zastižení zvětřalého pískovce	
	K1	K2	K3	K4
	0,45 – 2,60 m	0,40 – 2,20 m	0,40 – 1,20 m	1,00 – 2,00 m východní strana 0,20 – 2,00 m západní strana
	2,60 – 2,70 m	2,20 – 2,50 m	1,20 – 2,20 m	2,00 – 3,00 m
	sondy			

Podzemní voda nebyla v žádné ze sond zastižena do konečných hloubek.

Geodetické vytýčení sond a jejich polohopisné a výškopisné zaměření realizovala měřická skupina Ing. Jiří Mlejneckého z Ústí nad Labem.

Sondy byly po vyhloubení geologicky zdokumentovány a z charakteristických typů zemín a hornin byly odebrány celkem 3 vzorky.

Laboratorní zkoušky zemín uskutečnila laboratoř zemín a hornin naší společnosti ARCADIS Geotechnika Praha.

Po zdokumentování a odběru vzorků byly sondy zahrnuty a terén byl uveden do původního stavu.

5. Výsledky laboratorních prací

Za účelem ověření základních geometrických vlastností, zařazení do klasifikačního systému dle ČSN 73 6133 a určení pevnosti v prostém tlaku hornin jsme odebrali 3 vzorky z vytěženého materiálu při hloubení sond. Na vzorku ze sondy K4 byla stanovena indexová zkouška. Na 2 vzorcích (sondy K1 a K3) byly stanoveny pevnosti v prostém tlaku.

Na základě výsledků indexové zkoušky byla zemina (rozložený, zcela zvětřalý pískovec) ze sondy K4/1,5 m zařazena do třídy S3, symbol S-F (písek s příměsí jemnozrné zeminy) dle klasifikačního systému uvedeného v ČSN 736133, tab. A.1. Tuto zeminu můžeme též zatřídit podle tab. A.4 normy do třídy R6 (zcela zvětřalá hornina charakteru zeminy).

Na vzorcích K1/2,50 m a K3/2 m byly realizovány zkoušky v prostém tlaku. V případě horniny ze sondy K3 byla průměrná pevnost 3,34 MPa a hornina byla podle výše uvedené normy, tab. A.4 zatříděna do třídy R5. Druhy vzorek horniny odebrány ze sondy K1 z polohy proktemeného pískovce vykazoval na základě laboratorní zkoušky průměrnou pevnost 5,54 MPa. Jedná se o horninu třídy R4.