



Sonda : V -1    y = 445 366.32,    x = 1 180 953.01    z = 389.18 m n.m.

0,00 – 0,20 m	<b>Hlina humusová</b> s obsahom korienkov rastlín	<b>O</b>
0,20 – 0,40 m	<b>Fluviálne hrubozmné uloženy silne zaílované</b> , tmavo sivohnedé, valúny hornín zdravé, dobre opracované, veľkosti 3-6 cm, ojedinele i viac, materiál prevažne granitoidný, menej karbonatický. Vizualne v zmysle STN 731001 ide o štrk ílovitý triedy	<b>G5=GC</b>
0,40 - 3,60 m	<b>Fluviálne hrubozmné štrkopiesčité uloženy</b> , valúnový materiál prevažne granitoidný, zdravý nezvetraný, veľkosť valúnov 4 až 9 cm, ojedinele i viac – nad priemer vrtu, celá poloha zaradená v zmysle STN 731001 ako štrk s prímiesou jemnozrnnej zeminy	<b>G-3=G-F</b>
3,60 – 5,00 m	Predkvartérne mezozoické podložie zastúpené zvetranými karbonatickými (dolomity) horninami triedy R-4 a nižšie od 4,50m trieda	<b>R-3</b>

Hladina podzemnej vody : narazená            1,50 m  
kváziustálená            1,10 m

Sonda : V – 2    y = 444 976.83,    x = 1 180 833.85    z = 387.31 m n.m.

0,00 – 0,30 m	<b>Hlina humusová</b> s obsahom korienkov rastlín	<b>O</b>
0,30- 0,70 m	<b>Fluviálne jemnozmné uloženy</b> , nerovnomerne piesčité, žltohnedej farby s obsahom plávajúcich valúnov hornín, konzistencia jemnozrnnej hmoty tuhá, poloha je v zmysle STN 731001 zaradená ako <b>il piesčitý</b> triedy	<b>F4=-CS</b>
0,70 – 1,10 m	<b>Fluviálne hrubozmné uloženy silne zaílované</b> , tmavo sivohnedé, valúny hornín zdravé, dobre opracované, veľkosti 3-6 cm, ojedinele i viac, materiál prevažne granitoidný, menej karbonatický. Vizualne v zmysle STN 731001 ide o <b>štrk ílovitý</b> triedy	<b>G5=GC</b>
1,10 - 3,70 m	<b>Fluviálne hrubozmné štrkopiesčité uloženy</b> , valúnový materiál prevažne granitoidný, zdravý nezvetraný, veľkosť valúnov 4 až 9 cm, ojedinele i viac – nad priemer vrtu, celá poloha zaradená v zmysle STN 731001 ako štrk s prímiesou jemnozrnnej zeminy	<b>G-3=G-F</b>
3,70 – 7,00 m	Predkvartérne mezozoické podložie zastúpené zvetranými karbonatickými (dolomity) horninami triedy R-4 a nižšie od 4,50m trieda	<b>R-3</b>

Hladina podzemnej vody : narazená            1,50 m – vzorka vody na agresivitu  
Kváziustálená            1,20m

Sonda : V – 3    y = 444 854.60,    x = 1 180 770.66    z = 386.09 m n.m.



0,00 – 0,30 m	Hlina humusová s koreňmi rastlín	-	O
0,30 – 0,90 m	Fluviálne jemnozrnné uloženiny charakteru ílu nerovnomerne piesčitého, žltohnedé, s obsahom ojedinelých valúnov hornín veľkosti do 2 – 3 cm, konzistencia jemnozrnnnej hmoty mäkká až tuhá, analogicky v zmysle STN 731001 ide o <b>íl piesčitý</b> , trieda <b>F4=CS</b>		
0,90-1,20 m	<b>Fluviálne hrubozrnné uloženiny silne zaílované</b> , tmavo sivohnedé, valúny hornín zdravé, dobre opracované, veľkosti 3-6 cm, ojedinele i viac, materiál prevažne granitoidný, menej karbonatický. Vizualne v zmysle STN 731001 ide o <b>štrk ílovitý</b> triedy <b>G5=GC</b>		
1,20 - 4,50 m	<b>Fluviálne hrubozrnné štrkopiesčité uloženiny</b> , valúnový materiál prevažne granitoidný, zdravý nezvetraný, veľkosť valúnov 4 až 9 cm, ojedinele i viac – nad priemer vrtu, v int. 1,50-1,70 obsah drevitej hmoty, celá poloha zaradená v zmysle STN 731001 ako <b>štrk s prímiesou jemnozrnnnej zeminy</b> triedy <b>G-3=G-F</b>		
4,50 – 5,70 m	<b>predkvartérne podložie</b> - dolomit svetlohnedej farby, silne zvetraný, vŕtaním rozbitý až na dolomitový piesok, vizualne v zmysle STN 731001 ide o skalné horniny triedy <b>R 4</b>		
5,70 – 10,00 m	mezozoické podložie dolomit kompaktný, svetlosivý, len miestami na puklinách navetraný, analogicky v zmysle STN 731001 ide o <b>skalné horniny</b> triedy <b>R 3</b>		
Hladina podzemnej vody :	narazená	1,20 m	
	kváziustálená	0,90 m	

Sonda : V – 4    y = 444 729.53,    x = 1 180 661.98    z = 385.19 m n.m.

0,00 – 0,20 m	hlina humusová s koreňmi rastlín -	O
0,20 – 0,95 m	<b>Fluviálne jemnozrnné uloženiny</b> , nerovnomerne piesčité, s lokálnym výskytom drobných valúnikov, konzistencia zemín tuhá. Vizualne analogicky v zmysle STN 731001 ide o <b>íl piesčitý</b> trieda <b>F4=CS</b>	
0,95 – 1,20 m	<b>Fluviálne hrubozrnné silne zaílované</b> uloženiny, konzistencia jemnozrnnnej frakcie tuhá, poloha v zmysle STN 731001 zaradená ako <b>štrk ílovitý</b> do triedy <b>G5=GC</b>	
1,20 – 3,60 m	<b>Fluviálne hrubozrnné štrkopiesčité uloženiny</b> , valúnový materiál prevažne granitoidný, zdravý nezvetraný, veľkosť valúnov 4 až 9 cm, ojedinele i viac – nad priemer vrtu, celá poloha zaradená v zmysle STN 731001 ako <b>štrk s prímiesou jemnozrnnnej zeminy</b> triedy <b>G3= G-F</b>	
3,60 – 4,50 m	silne zvetrané predkvartérne mezozoické podložie hnedej farby, poloha analogicky zaradená v zmysle STN 731001 ako hornina triedy <b>R4</b>	
5,20 – 10,00 m	predkvartérne podložie – dolomit, navetraný, svetlohnedej farby, vŕtaním rozbitý až na dolomitový piesok. Vizualne v zmysle STN 731001 ide o <b>skalné horniny</b> triedy <b>R 3</b>	
Hladina podzemnej vody :	narazená	1,80 m
	ustálená	1,38 m



Sonda : V – 5    y = 444 606.24    x = 1 180 488.64    z = 386.89 m n.m.

0,00 – 1,30 m	Antropogénne uloženiny predstavované makadamom a štrkom hlinitým, zhutnená <b>sypanina charakteru</b> <b>GCY</b>
1,30 – 4,90 m	Fluviálne hrubozrnné uloženiny, štrky lokálne zaílované (v int. 2,10 - 2,20m, 2,70-2,85m, 3,10-3,20m, 4,70-4,80m), hnedej farby, jemnozrnná frakcia konzistencie tuhej, smerom k báze viac piesčitej zložky, veľkosť valúnov 5 až 9 cm, ojedinele i viac, materiál prevažne granitoidný, menej karbonatický, celá poloha v zmysle STN 731001 zaradená ako <b>štrk s prímiesou jemnozrnej zeminy</b> <b>G3 = 6GF</b>
4,90 – 6,00 m	Predkvartérne podložie zastúpené zvetranými a silne porušenými mezozoickými horninami, s obsahom jemnozrnej výplne konzistencie tuhej, podľa výsledkov granulometrického rozboru ide o kamenito-ílovitú polohu v zmysle STN 731001 charakteru <b>štrku ílovitého</b> <b>G5=GC</b>
6,00 -10,0m	Predkvartérne podložie – dolomit svetlobéžovej, miestami svetlosivej farby, navetraný, vrtaním rozbitý až na dolomitový piesok. Vizualne v zmysle STN 731001 ide o <b>skalné horniny</b> triedy <b>R 3</b>

Hladina podzemnej vody :            narazená    v 4,60 m  
                                                      ustálená    v 4,40 m  
Vzorky : Laboratórne :            V – 5/1 (4,90 – 6,00 m)

Sonda : V – 6    y = 444 583.52    x = 1 180 374.90    z = 392.18 m n.m.

0,00 - 0,15 m	Hlina humusová s koreňmi rastlín - <b>O</b>
0,15 - 0,40 m	Deluviálne uloženiny – jemnozrnné nerovnomerne piesčité, žltohnedej farby s hrdzavými zátekmi, konzistencie tuhej. Poloha v zmysle STN 731001 zaradená ako <b>íl s vysokou plasticitou</b> trieda <b>F8=CH</b>
0,40 – 5,20 m	Fluviálne terasové hrubozrnné sedimenty s obsahom valúnov veľkosti 4 – 7 cm, nerovnomerne piesčité, valúnový materiál hlavne granitoidný a menej karbonatický, poloha obsahuje podzemnú vodu od 4,80m. Podľa výsledkov laboratórnych prác ide o štrk ílovitý trieda <b>G3=G-F</b>
5,20 – 6,80 m	Zvetrané predkvartérne mezozoické podložie charakteru kamenito-hlinitej sute. Podľa STN 731001 poloha je zaradená medzi zvetralé a porušené horniny charakteru <b>štrku ílovitého</b> <b>G5= GC</b> resp. horniny <b>R4</b>
6,80 – 10,00 m	Predkvartérne mezozoické podložie zastúpené zvetranými karbonatickými komplexmi (dolomit), od 8,60 m sú tieto horniny len navetrané. Analogicky v zmysle STN 731001 ide o <b>skalné horniny</b> triedy <b>R3</b>

Hladina podzemnej vody : nenarazená – v sonde v hĺbke 4,80 m slabý prítok podzemnej vody



Sonda : V – 7    y = 444 585.33    x = 1 180 160.43    z = 406.55 m n.m.

0,00 – 0,30 m	Hlina humusová s koreňmi rastlín,	trieda O
0,30 – 1,50 m	Deluviálne sedimenty – jemnozrnné, charakteru ílu nerovnomerne piesčitého, žltohnedej farby, konzistencie tuhej, Podľa výsledkov laboratórnych prác ide o <b>íl s vysokou plasticitou</b> - trieda F8=CH	
1,50 – 2,80 m	Fluviálne terasové hrubozrnné uloženiny v hornom intervale silne zaílované, konzistencia ílovitej zložky tuhá, Valúnový materiál zvetraný až rozvetraný, poloha zaradená v zmysle STN 731001 ako <b>štrk ílovitý</b> triedy G5=GC	
2,80 – 6,50 m	Fluviálne jemnozrnné uloženiny s lokálnym výskytom dobre opracovaných valúnov prevažne granitoidných, konzistencia zeminy tuhá, poloha je zaradená v zmysle STN 731001 ako <b>íl piesčitý</b> triedy F4=CS	
6,50 – 7,00 m	Predkvartérne podložie zastúpené zvetraným mezozoickými karbonatickými horninami, zvetrané <b>dolomity</b> triedy R4	

Hladina podzemnej vody :            sonda bez podzemnej vody - suchá

Sonda : V – 8    y = 444 585.29,    x = 1 179 876.14    z = 398. 84 m n.m.

0,00 – 0,70 m	Antropogénne uloženiny zastúpené sypaninou makadamom 5 až 8 cm a hlinou piesčitou, poloha uľahlá charakteru GCY	
0,70 – 5,30 m	<b>Deluviálne jemnozrnné uloženiny</b> charakteru ílov nerovnomerne piesčitých, žltohnedej farby s hrdzavými zátekmi, konzistencia do hĺbky 2,30m tuhá, hlbšie viac piesčitej zložky a konzistencia tuhomäkká. Lokálne sa vyskytujú poloopracované úlomky hornín plávajúce v základnej hmote, veľkosti 2cm až 4 cm, len ojedinele väčšie. Poloha je zaradená podľa laboratórneho rozboru v zmysle STN 731001 medzi zeminy s názvom <b>íl piesčitý</b> triedy F4=CS	
5,30 – 6,00 m	Fluviálne terasové hrubozrnné uloženiny silne zaílované, tmavohnedej farby, valúnový materiál zvetraný až rozvetraný, hlavne granitoidný, veľkosti 5 cm až 8 cm, konzistencia tuhá. Poloha je podľa rozboru v zmysle STN 731001 zaradená ako <b>íl štrkovitý</b> triedy F2=CG	

Hladina podzemnej vody- súvislá nezistená - len vyššie zavlhutie v int. 2,40 až 3,50 m.

Vzorky : Laboratórne :    V – 8/1 (2,30 – 5,30 m)  
                                      V – 8/2 (5,30 – 6,00 m)



