

**PETROGRAFICKÝ POPIS
PRŮZKUMNÝCH SOND
K1, K2 a K3**

(zatřídění dle ČSN 73 1001 a ČSN 73 3050)

ZHOŘ – projektovaný silniční mostek přes Zhořský potok				
KM 2,450	K1 Kopaná sonda		Doba realizace	18.6.2009
Katastrální území: Zhoř	Kolový bagr JCB bagrová žlice šířky 0,60m			
Souřadnice	y:656284,76	x: 1126394,73	z: 548,60 mn.m.	Balt p.v.
	popis		ČSN	ČSN
Hloubka			73 1001	73 3050
	<i>Ornice s podorničím</i>			
0,00 – 0,70m	Hlína jílovito-písčítá, humózní s kořeny stromů a balvany durbachitu (až 1m velikými). Konzistence tuhá, barva hnědá.		F5 ML-O	3
	<i>Deluviofluviální sedimenty</i>			
0,70 – 1,00m	Štěrk jílovitý , tuhé konzistence (120-200kPa) s valouny křemene a durbachitovým zvodnělým štěrkem. Barva světle hnědomodrá s rezavými hnílokaly.		G5 GC	3
1,00 – 1,60m	Jíl štěrkovitý , tuhé konzistence,(120-160kPa) místy s kameny křemene. Barva světle modrá s rezavými šmouhami.		F2 CG 3	3
	<i>Fluviální sedimenty</i>			
1,60 – 2,40m	Štěrk s příměsí jemnozrnné zeminy , písčítokamenito balvanitý, zajiřovaný, uhlý, těžce bagrovatelný. Štěrk je polymiktní s křemennými a horninovými valouny. Podzemní voda jen v slabých průsacích. Barva světle šedomodrá.		G3 GM (Cb-B)	4
	- V hloubce 2,40-2,70m jíl prachovitý , měkké až tuhé konzistence,(100kPa). Barva světle šedomodrá		F6 CI	3
2,40 – 2,70m	Jíl prachovitý , měkké až tuhé konzistence (100kPa), světle šedomodré barvy.		F6 CI	3
2,70 – 3,30m	Štěrk s příměsí jemnozrnné zeminy , písčítokamenito balvanitý, zajiřovaný, uhlý, těžce bagrovatelný. Štěrk je polymiktní. Barva světle šedomodrá.		G3 GM (Cb-B)	4
3,30 – 3,70m	Písek s příměsí jemnozrnné zeminy , štěrkovitý slabě zajiřovaný, středně uhlý, velmi silně zvodnělý. Po vytažení bagrové žlice se ihned výkop zavaluje „tekoucím pískem“, místy hroudy slídnatého, měkkého eluvia durbachitů. Barva světle šedá.		S3 S-F	2-3
Podzemní voda	Naražená hladina Ustálená “	1,00-1,30m a 3,30m z bezpečnostních důvodů nezjištěno		
Vzorky	vody	<i>pro stavební účely na agresivitu</i>		

Konec sondy 3,70m

Zatřídění bylo uskutečněno podle vizuálního popisu a odhadu kvalitativních znaků, částečně i podle laboratorních rozborů. Dokumentoval RNDr. St. Březina, dne 18.6.2009.

STÁJ – projektovaný zářez				
KM 5,046	K2 Kopaná sonda		Doba realizace	18.6.2009
Katastrální území: Stáj	Kolový bagr JCB bagrová žlice šířky 0,60m			
Souřadnice	y: 653891,72	x: 1125764,98	z: 616,90 mn.m.	Balt p.v.
	popis		ČSN	ČSN
Hloubka			73 1001	73 3050
	<i>Sypanina z čištění příkopu</i>			
0,00 – 0,30m	Písek s příměsí jemnozrnné zeminy s kořeny smrků, středně ulehlý, šedorezavé barvy.		S3 S-F-Y	3
	<i>Svahový sediment</i>			
0,30 – 0,70m	Písek hlinitý se sucenými kameny durbachitů, ulehlý s pojivem tuhé konzistence. Barva hnědorezavá.		S4 SM	3
	<i>Skalní podloží – eluvium</i>			
0,70 – 1,40m	Durbachit slabě porfyrický , biotitický, zcela zvětralý do hlinitopísčitého silně slídnatého eluvia. Konzistence pojiva převážně pevná (400kPa), místy tvrdá a v hloubce 1,20m i tuhá (260kPa). Eluvium má výraznou zemní vlhkost. Barva šedorezavá.		R6 (S4 SM)	3
1,40 – 2,20m	Durbachit slabě porfyrický , biotitický, velmi silně až zcela zvětralý do hlinitopísčitého slídnatého eluvia tvrdé konzistence. Místy rozpadající se relikt matečné horniny třídy R4. Barva šedá, na puklinách reliktů rezavá.		R5 (S3-G3)	3
	<i>Skalní podloží</i>			
2,20m -	Durbachit slabě porfyrický , biotitický, slabě zvětralý a slabě rozpukaný, světle šedomodré barvy.		R3-R2	5-6
Podzemní voda	Naražená hladina Ustálená “	<i>nebyla nenaražena a ani se neustálila</i>		
Vzorky	porušené	-		
	neporušené	-		
	technologické (PS+CBR)	-		
	dokumentační	2,20m		
	vody	-		

Konec sondy 2,20m

Zatřídění bylo uskutečněno podle vizuálního popisu a odhadu kvalitativních znaků, částečně i podle laboratorních rozborů. Dokumentoval RNDr. St. Březina, dne 18.6.2009.

STÁJ – projektovaný zářez				
KM 5,125	K3 Kopaná sonda		Doba realizace	18.6.2009
Katastrální území: Stáj	Kolový bagr JCB bagrová žlice šířky 0,60m			
Souřadnice	y: 653823,67	x: 1125727,69	z: 618,30 mn.m.	Balt p.v.
	popis		ČSN	ČSN
Hloubka			73 1001	73 3050
	<i>Sypanina z čištění příkopu</i>			
0,00 – 0,55m	Hlína písčítá s kořeny smrků, tuhá s příměsí kamenů hnědošedé barvy. -V hloubce 0,50-0,55m vrstva škváry dříve používané k posypu silnice, černé barvy.		F3 MS-Y	3
	<i>Svahové sedimenty</i>			
0,55 – 0,85m	Písek hlinitý se sucenými kameny, ulehlý s pojivem pevné konzistence. Barva hnědorezavá.		S4 SM	3
0,85 – 1,50m	Kamenitá suť , ulehlá charakteru šterku s příměsí jemnozrnné zeminy, slabě zahliněná.		G3 G-F	4
	<i>Skalní podloží</i>			
1,50 – 2,00m	Migmatit biotitický, páskovaný , slabě zvětralý, silně rozpukaný. Barva světle rezavě béžová, tmavě šedě páskovaná (po biotitu).		R3	5
2,00m -	Migmatit biotitický, páskovaný , slabě rozpukaný navětralý, světle šedomodré barvy.		R3-R2	5-6
Podzemní voda	Naražená hladina Ustálená “	<i>nebyla nenaražena a ani se neustálila</i>		
Vzorky	porušené	-		
	neporušené	-		
	technologické (PS+CBR)	-		
	dokumentační	2,00m		
	vody	-		

Konec sondy 2,00m

Zatřídění bylo uskutečněno podle vizuálního popisu a odhadu kvalitativních znaků, částečně i podle laboratorních rozborů. Dokumentoval RNDr. St. Březina, dne 18.6.2009.