





		SG Geotechnika a.s. Geologická 988/4, 152 00 Praha 5		
Objednatel:	Správa a údržba silnic Plzeňského kraje, p.o.			
Název zakázky:	II/169 Radešov – Rejštejn, rekonstrukce			
Číslo zakázky:	Zpracoval:	Odp. řešitel:	Počet stran:	Datum:
21.0101.262Z24	Mgr. P. Olišar	Mgr. Jiří Rout	5 x A4	09 / 2021
DOKUMENTACE KOPANÝCH SOND				Číslo přílohy:
				3

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE KOPANÉ SONDY

Projekt II/169 Radešov - Rejštejn, rekonstrukce				Označení sondy KS1 Hloubka sondy 1,5 m
Zakázka číslo 21.0101.262Z24	Kopáno 19. 08. 2021	Výška (m n. m.) Bpv Z =	Souřadnice S-JTSK Y = 822 523,10 X = 1136 667,30	
Objednatel Správa a údržba silnic Plzeňského kraje		HPV naražená Nezastižena	HPV ustálená Nezastižena	Stránka 1

Stratigrafie	Nadmořská výška (m)	Profil sondy	Hloubka (Mocnost) (m)	Hladina podzemní vody (m)	Vzorek Lab. číslo	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	Kapesní penetrometr Op (kPa)	ČSN P 73 1005 - zatřídění	- těžitelnost
Hol	0,25 0,35		(1,15)			drn, hlína písčitá, humozní, šedočerná		F3 MS	I
						deluvium matečné horniny - ruly, kameny velikosti do 20 cm, v mezerách hlinitý materiál, přirozeně vlhké rula šedá, místy hnědošedá, okatá, navětralá, pevnost R2, foliace 10/48, další systémy 148/52 a 238/85		G4 GM	II
Pro						Kopaná sonda byla ukončena v hloubce 1,50 m.		R2	III

Legenda	Poznámka
 Naražená hladina podzemní vody  Ustálená hladina podzemní vody Vzorky	Popis vrstev vychází z jejich terénní dokumentace a zatřídění vrstev bylo upraveno s přihlédnutím k výsledkům laboratorních zkoušek. Rozměr sondovací rýhy 2 x 0,4 m

Všechny rozměry jsou v metrech. Měřítko 1 : 50	Vyhloubeno Dodavatel traktorbagr JCB A.Košátko	Dokumentoval(a) P.Olišar	Zpracoval(a) P.Olišar
---	---	-----------------------------	--------------------------

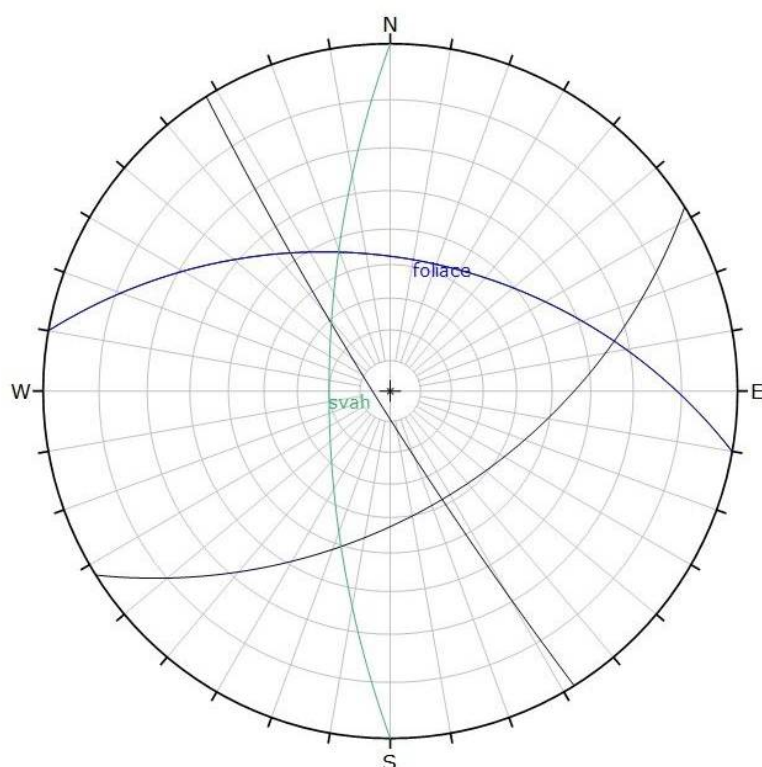
FOTOGRAFICKÁ DOKUMENTACE KOPANÉ SONDY

Projekt II/169 Radešov - Rejštejn, rekonstrukce				Označení sondy KS1
Zakázka číslo 21.0101.262Z24	Fotografováno 19. 08. 2021	Výška (m n. m.) Bpv Z =	Souřadnice S-JTSK Y = 822 523,10 X = 1136 667,30	

Hloubka sondy 1,5 m



Foto KS1.1 Pohled do sondy KS1



	Color	Dip	Dip Direction	Label
User Planes				
1	Blue	48	10	foliace
2	Green	70	270	svah
Plot Mode		Pole Vectors		
Vector Count		3 (3 Entries)		
Hemisphere		Lower		
Projection		Equal Angle		




Foto KS1.2 Stereogram diskontinuit skalního podloží v sondě KS 1

Stránka 1	Dokumentoval(a) P.Olišar	Zpracoval(a) P.Olišar
--------------	-----------------------------	--------------------------

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE KOPANÉ SONDY

Projekt II/169 Radešov - Rejštejn, rekonstrukce				Označení sondy KS2 Hloubka sondy 2,0 m
Zakázka číslo 21.0101.262Z24	Kopáno 19. 08. 2021	Výška (m n. m.) Bpv Z =	Souřadnice S-JTSK Y = 822 602,20 X = 1137 043,00	
Objednatel Správa a údržba silnic Plzeňského kraje		HPV naražená Nezastižena	HPV ustálená Nezastižena	Stránka 1

Stratigrafie	Nadmořská výška (m)	Profil sondy	Hloubka (Mocnost) (m)	Hladina podzemní vody (m)	Vzorek Lab. číslo	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	Kapesní penetrometr Op (kPa)	ČSN P 73 1005 - zařídění	- těžitelnost
Hol			0,20			drn, hlína písčitá, humózní, šedočerná		F3 MS	I
Ple			(1,80)		76310	šterk s příměsí jemnozrnné zeminy, bez volných dutin, výplň hlinou světle hnědé barvy, písčitou, přirozené vlhkosti, úlomky rul do 15 cm, ojediněle větší, deskovitého tvaru, úlomky hornin navětralé, či mírně zvětralé, pevnosti R2 - R3		G3 G-F	II
			2,00			Kopaná sonda byla ukončena v hloubce 2,00 m.			

Legenda	Poznámka
 Naražená hladina podzemní vody  Ustálená hladina podzemní vody Vzorky  Porušený vzorek	Popis vrstev vychází z jejich terénní dokumentace a zařídění vrstev bylo upraveno s přihlédnutím k výsledkům laboratorních zkoušek. Rozměr sondovací rýhy 3,3 x 0,4 m.




Všechny rozměry jsou v metrech. Měřítko 1 : 50	Vyhloubeno Dodavatel traktorbagr JCB A.Košátko	Dokumentoval(a) P.Olišar	Zpracoval(a) P.Olišar
---	---	-----------------------------	--------------------------




FOTOGRAFICKÁ DOKUMENTACE KOPANÉ SONDY

Projekt II/169 Radešov - Rejštejn, rekonstrukce				Označení sondy KS2 Hloubka sondy 2,0 m
Zakázka číslo 21.0101.262Z24	Fotografováno 19. 08. 2021	Výška (m n. m.) Bpv Z =	Souřadnice S-JTSK Y = 822 602,20 X = 1137 043,00	
				
Foto KS2.1 Pohled do sondy KS2				
Stránka 1		Dokumentoval(a) P.Olišar		Zpracoval(a) P.Olišar

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE KOPANÉ SONDY


Projekt II/169 Radešov - Rejštejn, rekonstrukce				Označení sondy KS3 Hloubka sondy 1,7 m	
Zakázka číslo 21.0101.262Z24	Kopáno 19. 08. 2021	Výška (m n. m.) Bpv Z =	Souřadnice S-JTSK Y = 822 617,10 X = 1137 041,10		
Objednatel Správa a údržba silnic Plzeňského kraje		HPV naražená Nezastižena	HPV ustálená Nezastižena	Stránka 1	

Stratigrafie	Nadmořská výška (m)	Profil sondy	Hloubka (Mocnost) (m)	Hladina podzemní vody (m)	Vzorek Lab. číslo	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	Kapesní penetrometr Op (kPa)	ČSN P 73 1005 - zařídění	- těžitelnost
An			(0,50) 0,50		76311	dm, hlina písčitá s podílem škváry, humozní, šedočerná, navážka		F3 MS	I
An			(0,60) 1,10		76312	jílovito-hlinitý písek, šedohnědý, se štěrkem (obsah kamenů do 10 cm délky hrany kolem 10 %), přirozeně vlhký, patrně součást konstrukčních vrstev silnice		S5 SC	I
Ple			(0,60) 1,70			štěrk hlinitý, žlutohnědý, s kameny do 10 cm, ojediněle až přes profil rýhy, kameny zastoupeny rulou hnědošedou, navětralou až mírně zvětralou, pevnosti R3		G4 GM	II
Kopaná sonda byla ukončena v hloubce 1,70 m.									

Legenda	Poznámka
 Naražená hladina podzemní vody  Ustálená hladina podzemní vody Vzorky  Porušený vzorek	Popis vrstev vychází z jejich terénní dokumentace a zařídění vrstev bylo upraveno s přihlédnutím k výsledkům laboratorních zkoušek. Rozměr sondovací rýhy 2 x 0,4 m.

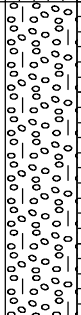
Všechny rozměry jsou v metrech. Měřítko 1 : 50	Vyhloubeno Dodavatel traktorbagr JCB A.Košátko	Dokumentoval(a) P.Olišar	Zpracoval(a) P.Olišar
---	---	-----------------------------	--------------------------



FOTOGRAFICKÁ DOKUMENTACE KOPANÉ SONDY

Projekt II/169 Radešov - Rejštejn, rekonstrukce				Označení sondy KS3 Hloubka sondy 1,7 m
Zakázka číslo 21.0101.262Z24	Fotografováno 19. 08. 2021	Výška (m n. m.) Bpv Z =	Souřadnice S-JTSK Y = 822 617,10 X = 1137 041,10	
				
Foto KS3.1 Pohled do sondy KS3				
Stránka 1		Dokumentoval(a) P.Olišar		Zpracoval(a) P.Olišar

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE KOPANÉ SONDY

Projekt II/169 Radešov - Rejštejn, rekonstrukce				Označení sondy KS4 Hloubka sondy 2,5 m
Zakázka číslo 21.0101.262Z24	Kopáno 19. 08. 2021	Výška (m n. m.) Bpv Z =	Souřadnice S-JTSK Y = 822 621,30 X = 1137 200,40	
Objednatel Správa a údržba silnic Plzeňského kraje		HPV naražená Nezastižena	HPV ustálená Nezastižena	Stránka 1

Stratigrafie	Nadmořská výška (m)	Profil sondy	Hloubka (Mocnost) (m)	Hladina podzemní vody (m)	Vzorek Lab. číslo	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	Kapesní penetrometr Op (kPa)	ČSN P 73 1005 - zařazení	- těžitelnost
Hol			(0,40) 0,40			drn, hlína písčitá, humózní, černá		F3 MS	I
Ple			(2,10) 2,50			šterk hlinitý, klasty obvykle do 20 cm délky hrany a menší, oranžovohnědá barva, přirozeně vlhký, úlomky zastoupeny většinou rulou černošedou, mírně zvětralou, pevnosti R3, ojediněle klasty porfýrického mikrosyenitu světlé barvy s nažloutlým odstínem, pevnost R2		G4 GM	II
						Kopaná sonda byla ukončena v hloubce 2,50 m.			

Legenda	Poznámka
 Naražená hladina podzemní vody  Ustálená hladina podzemní vody Vzorky	Popis vrstev vychází z jejich terénní dokumentace a zařazení vrstev bylo upraveno s přihlédnutím k výsledkům laboratorních zkoušek. Rozměr sondovací rýhy 2 x 0,4 m.

Všechny rozměry jsou v metrech. Měřítko 1 : 50	Vyhloubeno Dodavatel traktorbagr JCB A.Košátko	Dokumentoval(a) P.Olišar	Zpracoval(a) P.Olišar
---	---	-----------------------------	--------------------------



FOTOGRAFICKÁ DOKUMENTACE KOPANÉ SONDY

Projekt II/169 Radešov - Rejštejn, rekonstrukce				Označení sondy KS4 Hloubka sondy 2,5 m
Zakázka číslo 21.0101.262Z24	Fotografováno 19. 08. 2021	Výška (m n. m.) Bpv Z =	Souřadnice S-JTSK Y = 822 621,30 X = 1137 200,40	
<div style="text-align: center;">  </div> <p style="text-align: center;">Foto KS4.1 Pohled do sondy KS4</p>				
Stránka 1		Dokumentoval(a) P.Olišar		Zpracoval(a) P.Olišar

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE KOPANÉ SONDY

Projekt II/169 Radešov - Rejštejn, rekonstrukce				Označení sondy KS5 Hloubka sondy 1,6 m	
Zakázka číslo 21.0101.262Z24	Kopáno 19. 08. 2021	Výška (m n. m.) Bpv Z =	Souřadnice S-JTSK Y = 822 584,60 X = 1137 499,10		
Objednatel Správa a údržba silnic Plzeňského kraje		HPV naražená Nezastižena	HPV ustálená Nezastižena	Stránka 1	

Stratigrafie	Nadmořská výška (m)	Profil sondy	Hloubka (Mocnost) (m)	Hladina podzemní vody (m)	Vzorek Lab. číslo	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	Kapesní penetrometr Op (kPa)	ČSN P 73 1005 - zařazení	- těžitelnost
Hol			0,20			hrabanka, kořenový systém		O	I
Ple			(1,30)			šterk hlinitý, světle hnědé barvy, velmi ulehký, kameny do 20 cm délky hrany, úlomky tvořené směsí hornin rula navětralá pevnosti R3-R2 / leukokratní jemnozrnná hornina nažloutlého odstínu - porfýrický mikrosyenit zdravý pevnosti R2 (poměr 1 : 1)		G4 GM	II
Ple			1,50 1,60			<ul style="list-style-type: none"> rulové kameny přes profil sondy - nelze hloubit strojně dále Kopaná sonda byla ukončena v hloubce 1,60 m. 		G4 GM	II

Legenda	Poznámka
 Naražená hladina podzemní vody  Ustálená hladina podzemní vody Vzorky	Popis vrstev vychází z jejich terénní dokumentace a zařazení vrstev bylo upraveno s přihlédnutím k výsledkům laboratorních zkoušek. Rozměr sondovací rýhy 1,7 x 0,4 m.

Všechny rozměry jsou v metrech. Měřítko 1 : 50	Vyhloubeno Dodavatel traktorbagr JCB A.Košátko	Dokumentoval(a) P.Olišar	Zpracoval(a) P.Olišar
---	---	-----------------------------	--------------------------

FOTOGRAFICKÁ DOKUMENTACE KOPANÉ SONDY

Projekt II/169 Radešov - Rejštejn, rekonstrukce				Označení sondy KS5 Hloubka sondy 1,6 m
Zakázka číslo 21.0101.262Z24	Fotografováno 19. 08. 2021	Výška (m n. m.) Bpv Z =	Souřadnice S-JTSK Y = 822 584,60 X = 1137 499,10	
				
Foto KS5.1 Pohled do sondy KS5				
Stránka 1		Dokumentoval(a) P.Olišar		Zpracoval(a) P.Olišar