





GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU

Projekt Sanace tělesa železničního spodku Hájek - Dalovice - Doplnkový inženýrskogeologický průzkum				Označení vrtu HGP1 Hloubka vrtu 15.0 m
Zakázka číslo 21.0171.223Z25	Vrtáno 08. 06. 2021 - 09. 06. 2021	Výška (m n. m.) B.p.v. Z = 417.90	Souřadnice S-JTSK Y = 847 183.63 X = 1007 132.25	
Objednatel Správa železnic, státní organizace		HPV naražená 2.0 m (415.9 m n. m.)	HPV ustálená 1.50 m (416.40 m n. m.)	Stránka 1

Stratigrafie	Nadmořská výška (m)	Vrtný profil	Hloubka (Mocnost) (m)	Hladina podzemní vody (m)	Vzorek Lab. číslo	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	Zařídění ČSN P 73 1005
○	417.80		0.10			hlina tmavě hnědá, prachovitá až jemně písčité, humózní, se zbytky rostlin, nesoudržná	F5 ML
○			(0.60)			jíl šedobílý, rezavě smouhovaný, prachovitý, měkký	F3 MS
○	417.20		0.70				F6 CI
○	417.10		0.80			jíl rezavě hnědý, bíle smouhovaný, prachovitý, měkký, s úlomky ruly do 10 cm	F6 CI
○	416.80		1.10			jíl šedobílý, rezavě smouhovaný, prachovitý, měkký	F6 CI
○			(0.60)			jíl rezavě hnědý, silně písčité (písek středně zrnitý), měkký	F4 CS
○	416.20		1.70	1.50		jíl světle šedý, jemně písčité, měkký	F4 CS
○	415.90		2.00	2.0		jíl rezavě hnědý, silně písčité (písek středně zrnitý), měkký, v hl, 3,10 - 6,10 m rozvrtaný	F4 CS
○			(4.10)				F4 CS
○	411.80		6.10			jíl světle šedý, slabě prachovitý, slabě vrstevnatý, měkký až tuhý, KP = 125 kPa	

Údaje o vrtání						Legenda		POZNÁMKA
Průběh vrtání Datum Hloubka		Technické pažení Hloubka Prům. (mm)		Vrtný průměr Hloubka Prům. (mm)				
						<div>1</div> <div> Naražená hladina podzemní vody</div> <div> Ustálená hladina podzemní vody</div> <div>Vzorky</div> <div> Neporušený vzorek</div> <div> Porušený vzorek</div>		
Všechny rozměry jsou v metrech. Měřítko 1 : 50		Souprava Vrtmistr		Massenza MI 2 Conka		Dokumentoval(a) RNDr. J. Šťoviček CSc.		Zpracoval(a) Mgr. L. Sgrecciová

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU

Projekt Sanace tělesa železničního spodku Hájek - Dalovice - Doplnkový inženýrskogeologický průzkum				Označení vrtu HGP1 Hloubka vrtu 15.0 m	
Zakázka číslo 21.0171.223Z25	Vrtáno 08. 06. 2021 - 09. 06. 2021	Výška (m n. m.) B.p.v. Z = 417.90	Souřadnice S-JTSK Y = 847 183.63 X = 1007 132.25		
Objednatel Správa železnic, státní organizace		HPV naražená 2.0 m (415.9 m n. m.)	HPV ustálená 1.50 m (416.40 m n. m.)	Stránka 2	

Stratigrafie	Nadmořská výška (m)	Vrtný profil	Hloubka (Mocnost) (m)	Hladina podzemní vody (m)	Vzorek Lab. číslo	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	Zařídění ČSN P 73 1005
N			(3.90)			jíl světle šedý, slabě prachovitý, slabě vrstevnatý, měkký až tuhý, KP = 125 kPa (pokračování z předchozí strany)	F6 CI
	407.90		10.00				
N			(1.50)			jíl šedý, slabě vrstevnatý, tuhý, KP 200 kPa	F6 CI
	406.40		11.50				
N			(0.40)			jíl až jílovec šedý, slabě vrstevnatý,pevný, KP = 275 kPa	F6 CI / R6
	406.00		11.90				
N			(0.40)			jílovec tmavě hnědý, prachovitý, s hojnou uhelnou příměsí, tvrdý	R6/R5
	405.70		12.20				
N			(1.80)			uhlí hnědočerné, slabě jílovité, slabě prachovité, úlomkovité a prachovité rozpadavé	uhlí
	403.90		14.00				
N			(0.60)			jílovec tmavě šedý, prachovitý, s hojnou uhelnou příměsí, tvrdý	R6/R5
	403.30		14.60				
N			(0.40)			uhlí tmavě hnědé, slabě jílovité, slabě prachovité, úlomkovité a prachovité rozpadavé	uhlí
	402.90		15.00				
						Vrt byl ukončen v hloubce 15.00 m.	

Údaje o vrtání				Legenda		POZNÁMKA
Průběh vrtání Datum	Hloubka	Technické pažení Hloubka	Prům. (mm)	Vrtný průměr Hloubka	Prům. (mm)	
				<div> <div>↓</div> Naražená hladina podzemní vody <div>↓</div> Ustálená hladina podzemní vody </div> <div> Vzorky <div>■</div> Neporušený vzorek <div>⊗</div> Porušený vzorek </div>		
Všechny rozměry jsou v metrech. Měřítko 1 : 50		Souprava Vrtmistr	Massenza MI 2 Conka	Dokumentoval(a) RNDr. J. Šťoviček CSc.	Zpracoval(a) Mgr. L. Sgrecciová	

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU

Projekt Sanace tělesa železničního spodku Hájek - Dalovice - Doplnkový inženýrskogeologický průzkum				Označení vrtu HGP2 Hloubka vrtu 15.0 m
Zakázka číslo 21.0171.223Z25	Vrtáno 10. 06. 2021 - 11. 06. 2021	Výška (m n. m.) B.p.v. Z = 419.08	Souřadnice S-JTSK Y = 847 227.47 X = 1007 119.97	
Objednatel Správa železnic, státní organizace		HPV naražená Nezastižena	HPV ustálená 3.38 m (415.70 m n. m.)	Stránka 1

Stratigrafie	Nadmořská výška (m)	Vrtný profil	Hloubka (Mocnost) (m)	Hladina podzemní vody (m)	Vzorek Lab. číslo	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	Zařídění ČSN P 73 1005
Q	418.98		0.10			hlina tmavě hnědá, písčitá, humózní, se zbytky rostlin, nesoudržná	F3 MSQ
Q			(1.20)			písek rezavě hnědý, jemně až středně zrnitý, slabě jílovitý, na bázi úlomek kvarcitu o velikosti 10 cm, v hl. 0,2 - 0,9 materiál rozplaven při vytlačování	S3 S-F
	417.78		1.30		☒		
Q			(2.40)			jíl bělošedý, rezavě skvrnitý, písčitý, místy s vložkami rezavého písku středně zrnitého, tuhý, stlačitelný, jádro stlačeno, KP = 150 kPa	F4 CS
	415.38		3.70		↓ 3.38		
Z			(1.00)			jíl světle šedý, slabě vrstevnatý, měkký až tuhý, KP = 100 kPa	F6 CI
	414.38		4.70				
Z			(0.40)			jíl světle rezavě hnědý, písčitý, tuhý, KP = 125 kPa	F4 CS
	413.98		5.10				
Z			(0.60)			jíl světle šedý, slabě vrstevnatý, tuhý, KP = 125 kPa	F6 CI
	413.38		5.70				
Z			6.00			jíl světle rezavě hnědý, písčitý, měkký, KP = 75 kPa	F4 CS
	413.08						
						jíl světle šedý, slabě vrstevnatý, měkký, KP = 75 kPa, v hl. 7,00 - 7,20 a 8,00 - 10,00 m rozvrtaný	

Údaje o vrtání				Legenda		POZNÁMKA
Průběh vrtání Datum	Hloubka	Technické pažení Hloubka Prům. (mm)	Vrtný průměr Hloubka Prům. (mm)	↓	Naražená hladina podzemní vody	
				↓	Ustálená hladina podzemní vody	
				Vzorky		
				☒	Porušený vzorek	
				■	Neporušený vzorek	
Všechny rozměry jsou v metrech. Měřítko 1 : 50		Souprava Vrtmistr	Massenza MI 2 Conka	Dokumentoval(a) RNDr. J. Šťoviček CSc.	Zpracoval(a) Mgr. L. Sgrecciová	

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU

Projekt Sanace tělesa železničního spodku Hájek - Dalovice - Doplnkový inženýrskogeologický průzkum				Označení vrtu HGP2 Hloubka vrtu 15.0 m
Zakázka číslo 21.0171.223Z25	Vrtáno 10. 06. 2021 - 11. 06. 2021	Výška (m n. m.) B.p.v. Z = 419.08	Souřadnice S-JTSK Y = 847 227.47 X = 1007 119.97	
Objednatel Správa železnic, státní organizace		HPV naražená Nezastižena	HPV ustálená 3.38 m (415.70 m n. m.)	Stránka 2





Stratigrafie	Nadmořská výška (m)	Vrtný profil	Hloubka (Mocnost) (m)	Hladina podzemní vody (m)	Vzorek Lab. číslo	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	Zařídění ČSN P 73 1005
N			(4.00)			jíl světle šedý, slabě vrstevnatý, měkký, KP = 75 kPa, v hl. 7,00 - 7,20 a 8,00 - 10,00 m rozvrtaný (pokračování z předchozí strany)	F6 C1
	409.08		10.00				
N			(4.70)			jílovec světle šedý, slabě prachovitý, vrstevnatý, tvrdý, v hl. 14, 20 m slabá uhelná příměs	R6/R5
	404.38		14.70				
Z	404.18		14.90			jílovec světle hnědý, slabě prachovitý, vrstevnatý, tvrdý	R6/R5
Z	404.08		15.00			uhlí hnědočerné, slabě jílovité, kouskovitě rozpadavé, tvrdé Vrt byl ukončen v hloubce 15.00 m.	uhlí

Údaje o vrtání				Legenda		POZNÁMKA
Průběh vrtání Datum	Hloubka	Technické pažení Hloubka Prům. (mm)	Vrtný průměr Hloubka Prům. (mm)	↓	N	
				↓	N	
				Vzorky		
				☒	Porušený vzorek	
				■	Neporušený vzorek	
Všechny rozměry jsou v metrech. Měřítko 1 : 50				Souprava Vrtmistr		
Massenza MI 2 Conka				Dokumentoval(a) RNDr. J. Šťoviček CSc.		
				Zpracoval(a) Mgr. L. Sgrecciová		

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU

Projekt Sanace tělesa železničního spodku Hájek - Dalovice - Doplnkový inženýrskogeologický průzkum				Označení vrtu HGP3 Hloubka vrtu 15.0 m
Zakázka číslo 21.0171.223Z25	Vrtáno 10. 06. 2021	Výška (m n. m.) B.p.v. Z = 419.74	Souřadnice S-JTSK Y = 847 283.49 X = 1007 098.45	
Objednatel Správa železnic, státní organizace		HPV naražená 2.0 m (417.7 m n. m.)	HPV ustálená 2.58 m (417.16 m n. m.)	Stránka 1

Stratigrafie	Nadmořská výška (m)	Vrtný profil	Hloubka (Mocnost) (m)	Hladina podzemní vody (m)	Vzorek Lab. číslo	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	Zařídění ČSN P 73 1005
Q	419.64		0.10			hlina hnědá, písčitá, humózní, se zbytky rostlin, nesoudržná	F3 MSQ
Q	419.44		0.30			jíl šedobílý, rezavě skvrnitý, prachovitý, s drobnými úlomky ruly, měkký až tuhý	F6 CL
Q			(0.40)			jíl světle hnědý, prachovitý, měkký, KP = 75 kPa	F6 CL
Q	419.04		0.70				
Q			(0.90)			jíl rezavě hnědý, bíle skvrnitý, prachovitý až jemně písčitý, střípkovitě rozpadavý, měkký, KP = 50 kPa	F4 CS
Q	418.14		1.60				
N			(2.40)	2.0 2.58		jíl světle šedý, slabě prachovitý, tuhý, KP = 150 kPa	F6 CI
N	415.74		4.00			jíl světle šedý, slabě prachovitý, stlačitelný (jádro stlačeno), tuhý, KP = 200 kPa	F6 CI
N			(2.40)				
	413.34		6.40			jíl až jílovec světle šedý, slabě prachovitý, střípkovitě rozpadavý, pevný, KP = 350 kPa, v hl. 6,40 - 7,00 m rozvrtaný	

Údaje o vrtání						Legenda		POZNÁMKA
Průběh vrtání Datum Hloubka		Technické pažení Hloubka Prům. (mm)		Vrtný průměr Hloubka Prům. (mm)		<div>1  Naražená hladina podzemní vody  Ustálená hladina podzemní vody Vzorky  Porušený vzorek  Neporušený vzorek</div>		
Všechny rozměry jsou v metrech. Měřítko 1 : 50		Souprava Vrtmistr		Massenza MI 2 Conka		Dokumentoval(a) RNDr. J. Šťoviček CSc.		Zpracoval(a) Mgr. L. Sgrecciová

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU

Projekt Sanace tělesa železničního spodku Hájek - Dalovice - Doplnkový inženýrskogeologický průzkum				Označení vrtu HGP3 Hloubka vrtu 15.0 m
Zakázka číslo 21.0171.223Z25	Vrtáno 10. 06. 2021	Výška (m n. m.) B.p.v. Z = 419.74	Souřadnice S-JTSK Y = 847 283.49 X = 1007 098.45	
Objednatel Správa železnic, státní organizace		HPV naražená 2.0 m (417.7 m n. m.)	HPV ustálená 2.58 m (417.16 m n. m.)	Stránka 2

Stratigrafie	Nadmořská výška (m)	Vrtný profil	Hloubka (Mocnost) (m)	Hladina podzemní vody (m)	Vzorek Lab. číslo	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	Zařídění ČSN P 73 1005
N			(3.60)			jíl až jílovec světle šedý, slabě prachovitý, střípkovitě rozpadavý, pevný, KP = 350 kPa, v hl. 6,40 - 7,00 m rozvrtaný <i>(pokračování z předchozí strany)</i>	F6 CI / R6
	409.74		10.00				
N			(3.00)			jíl světle modrošedý, vrstevnatý, slabě prachovitý, pevný, KP = 250 kPa	F6 CI
	406.74		13.00				
N			(2.00)		☒	jíl až jílovec světle šedý, prachovitý, vrstevnatý, pevný až tvrdý	F6 CI / R6
	404.74		15.00				
						Vrt byl ukončen v hloubce 15.00 m.	

Údaje o vrtání				Legenda		POZNÁMKA
Průběh vrtání Datum	Hloubka	Technické pažení Hloubka Prům. (mm)	Vrtný průměr Hloubka Prům. (mm)	↓	N	
				↓	N	
				Vzorky		
				☒	Porušený vzorek	
				■	Neporušený vzorek	
Všechny rozměry jsou v metrech. Měřítko 1 : 50		Souprava Vrtmistr	Massenza MI 2 Conka	Dokumentoval(a) RNDr. J. Šťoviček CSc.	Zpracoval(a) Mgr. L. Sgrecciová	

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU

Projekt Sanace tělesa železničního spodku Hájek - Dalovice - Doplnkový inženýrskogeologický průzkum				Označení vrtu HGP4 Hloubka vrtu 15.0 m
Zakázka číslo 21.0171.223Z25	Vrtáno 11. 06. 2021 - 12. 06. 2021	Výška (m n. m.) B.p.v. Z = 420.96	Souřadnice S-JTSK Y = 847 171.69 X = 1007 107.83	
Objednatel Správa železnic, státní organizace		HPV naražená 2.0 m (419.0 m n. m.)	HPV ustálená 10.46 m (410.50 m n. m.)	Stránka 1

Stratigrafie	Nadmořská výška (m)	Vrtný profil	Hloubka (Mocnost) (m)	Hladina podzemní vody (m)	Vzorek Lab. číslo	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	Zařídění ČSN P 73 1005
Q	420.56		(0.40) 0.40			hlina hnědá, písčitá, s drobnými úlomky kamenů, humózní, se zbytky rostlin, nesoudržná	F3 MSO + g
Q			(1.10)			písek rezavý, jemně až středně zrnitý, s drobnými vložkami rezavě bílého jílu, nesoudržný	S2 SP
Q	419.46		1.50			jíl rezavý, písčitý, s úlomky ruly do 2 cm, měkký, rozvrtaný	F4 CS + g
Q			(1.70)				
	417.76		3.20			jíl bělošedý, slabě vrstevnatý, místy prachovitý, tuhý	F6 CI
Z			(1.70)				
	416.06		4.90			jíl rezavý, bělošedě skvrnitý, prachovitý, tuhý, v hl. 5,70 - 6,00 m rozvrtaný	F6 CL
Z			(1.10)				
	414.96		6.00			kvarcit černohnědý, zdravý, úlomky až přes průměr vrtu	R1
Z	414.76		6.20			písek rezavý, středně zrnitý, slabě jílovitý, slabě soudržný	S3 S-F
Z			(0.60)				
	414.16		6.80			jíl bělošedý, rezavě smouhovaný, jemně písčitý, tuhý	F4 CS
Z			(0.40)				
	413.76		7.20			písek rezavý, středně zrnitý, slabě jílovitý, slabě soudržný, v hl. 8,20 - 8,40 m vložka rezavého písčitého jílu	S3 S-F
Z			(1.40)				

Údaje o vrtání				Legenda		POZNÁMKA
Průběh vrtání Datum Hloubka		Technické pažení Hloubka Prům. (mm)		Vrtný průměr Hloubka Prům. (mm)		

Všechny rozměry jsou v metrech. Měřítko 1 : 50	Souprava Vrtmistr	Massenza MI 2 Conka	Dokumentoval(a) RNDr. J. Šťoviček CSc.	Zpracoval(a) Mgr. L. Sgrecciová
---	----------------------	------------------------	---	------------------------------------

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU



Projekt Sanace tělesa železničního spodku Hájek - Dalovice - Doplnkový inženýrskogeologický průzkum				Označení vrtu HGP4 Hloubka vrtu 15.0 m
Zakázka číslo 21.0171.223Z25	Vrtáno 11. 06. 2021 - 12. 06. 2021	Výška (m n. m.) B.p.v. Z = 420.96	Souřadnice S-JTSK Y = 847 171.69 X = 1007 107.83	
Objednatel Správa železnic, státní organizace		HPV naražená 2.0 m (419.0 m n. m.)	HPV ustálená 10.46 m (410.50 m n. m.)	Stránka 2

Stratigrafie	Nadmořská výška (m)	Vrtný profil	Hloubka (Mocnost) (m)	Hladina podzemní vody (m)	Vzorek Lab. číslo	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	Zařídění ČSN P 73 1005
	412.36		8.60			písek rezavý, středně zrnitý, slabě jílovitý, slabě soudrzný, v hl. 8,20 - 8,40 m vložka rezavého písčitého jílu (<i>pokračování z předchozí strany</i>)	
N	411.76		9.20	(0.60)		jíl rezavě hnědý, jemně písčité, s hojnými úlomky a valouny křemene a ruly do 3 cm, tuhý	F4 CS + cb
N	411.16		9.80	(0.60)	☒	jíl světle šedý, slabě prachovitý, slabě vrstevnatý, tuhý až pevný	F6 CI
N				↓ 10.46		jíl rezavě hnědý, prachovitý až jemně písčité, slabě vrstevnatý, tuhý	F6 CL - F4 CS
N	409.56		11.40			jíl až jílovec světle šedý, prachovitý až jemně písčité, tuhý až pevný, v hl. 11,70 - 12,00 a 12,50 - 14,1 m rozvrtaný	F6 CL - F4 CS /R6
N					■		
	405.96		15.00			Vrt byl ukončen v hloubce 15.00 m.	

Údaje o vrtání						Legenda		POZNÁMKA
Průběh vrtání Datum Hloubka		Technické pažení Hloubka Prům. (mm)		Vrtný průměr Hloubka Prům. (mm)				
						<div>↓ ↓</div> <div>Naražená hladina podzemní vody</div> <div>↓ ↓</div> <div>Ustálená hladina podzemní vody</div> <div>Vzorky</div> <div><div>☒</div> Porušený vzorek</div> <div><div>■</div> Neporušený vzorek</div>		
Všechny rozměry jsou v metrech. Měřítka 1 : 50		Souprava Vrtmistr		Massenza MI 2 Conka		Dokumentoval(a) RNDr. J. Šťoviček CSc.		Zpracoval(a) Mgr. L. Sgrecciová

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU

Projekt Sanace tělesa železničního spodku Hájek - Dalovice - Doplňkový inženýrskogeologický průzkum				Označení vrtu HGP5 Hloubka vrtu 15.0 m
Zakázka číslo 21.0171.223Z25	Vrtáno 12. 06. 2021 - 13. 06. 2021	Výška (m n. m.) B.p.v. Z = 421.88	Souřadnice S-JTSK Y = 847 128.99 X = 1007 067.39	
Objednatel Správa železnic, státní organizace		HPV naražená 4.8 m (417.1 m n. m.)	HPV ustálená 4.05 m (417.83 m n. m.)	Stránka 1

Stratigrafie	Nadmořská výška (m)	Vrtný profil	Hloubka (Mocnost) (m)	Hladina podzemní vody (m)	Vzorek Lab. číslo	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	Zařídění ČSN P 73 1005
Q	421.48		(0.40) 0.40			hlína hnědošedá, jílovitá, s drobnými kaménky do 1 cm, slabě humózní, svrchu se zbytky rostlin, měkká - navážka? (cesta)	F5 MIO + g
Q	420.78		(0.70) 1.10			hlína hnědá, jílovitá, s drobnými kaménky do 1 cm, slabě humózní, tuhá - navážka? (cesta)	F5 MIO + g
Q	419.88		(0.90) 2.00			jíl světle rezavě hnědý, silně jemně písčitý, tuhý až pevný, svrchu rozvrtaný	F4 CS
Q	419.28		(0.60) 2.60			jíl hnědý, slabě prachovitý, tuhý	F6 CI
Q	418.78		(0.50) 3.10			jíl světle rezavě hnědý, silně jemně písčitý, tuhý až pevný	F4 CS
Q			(3.00) 6.10	4.05 4.8		jíl světle rezavě hnědý, silně písčitý, s hojnými úlomky ruly do 10 cm, pevný, v hl. 4,70 - 5,50 m rozvrtaný	F4 CS + cb
N	413.98		(1.80) 7.90			jíl světle šedý, rezavě a žlutě skvrnitý, prachovitý, tuhý	F6 CL

Údaje o vrtání						Legenda		POZNÁMKA
Průběh vrtání Datum Hloubka		Technické pažení Hloubka Prům. (mm)		Vrtný průměr Hloubka Prům. (mm)		<div>↓ ↓</div> <div>Naražená hladina podzemní vody Ustálená hladina podzemní vody</div> <div>Vzorky</div> <div><div>⊠</div> Porušený vzorek</div> <div><div>■</div> Neporušený vzorek</div>		

Všechny rozměry jsou v metrech. Měřítko 1 : 50	Souprava Vrtmistr	Massenza MI 2 Conka	Dokumentoval(a) RNDr. J. Šťoviček CSc.	Zpracoval(a) Mgr. L. Sgrecciová
---	----------------------	------------------------	---	------------------------------------

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU

Projekt Sanace tělesa železničního spodku Hájek - Dalovice - Doplnkový inženýrskogeologický průzkum				Označení vrtu HGP5 Hloubka vrtu 15.0 m	
Zakázka číslo 21.0171.223Z25	Vrtáno 12. 06. 2021 - 13. 06. 2021	Výška (m n. m.) B.p.v. Z = 421.88	Souřadnice S-JTSK Y = 847 128.99 X = 1007 067.39		
Objednatel Správa železnic, státní organizace		HPV naražená 4.8 m (417.1 m n. m.)	HPV ustálená 4.05 m (417.83 m n. m.)	Stránka 2	

Stratigrafie	Nadmořská výška (m)	Vrtný profil	Hloubka (Mocnost) (m)	Hladina podzemní vody (m)	Vzorek Lab. číslo	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	Zařídění ČSN P 73 1005
N	412.88		(1.10) 9.00			písek rezavý až rezavě hnědý, jemně až středně zrnitý, s hojnými úlomky ruly do 5 cm, slabě jílovitý, nesoudržný <i>(pokračování z předchozí strany)</i>	S2 SP
N	409.88		(3.00) 12.00			jíl žlutohnědý, slabě jemně písčité, zcela rozvrtaný	F4 CS
N	409.48		(0.40) 12.40			jíl až jílovec šedý až hnědošedý, slabě prachovitý, slabě vrstevnatý, pevný až tvrdý	F6 CI / R6
N	408.78		(0.70) 13.10		☒	písek šedý, silně jílovitý, jemnozrný, soudržný	S5 SC
N	407.98		(0.80) 13.90			jíl žlutohnědý, slabě jemně písčité, zcela rozvrtaný	F4 CS
N	406.88		(1.10) 15.00			jíl šedý, jemně písčité, měkký, rozvrtaný	F4 CS
						Vrt byl ukončen v hloubce 15.00 m.	

Údaje o vrtání				Legenda		POZNÁMKA
Průběh vrtání Datum	Hloubka	Technické pažení Hloubka Prům. (mm)	Vrtný průměr Hloubka Prům. (mm)	↓	N	
				↓	N	
				Vzorky		
				☒	Porušený vzorek	
				■	Neporušený vzorek	
Všechny rozměry jsou v metrech. Měřítko 1 : 50		Souprava Vrtmistr	Massenza MI 2 Conka	Dokumentoval(a) RNDr. J. Šťoviček CSc.	Zpracoval(a) Mgr. L. Sgrecciová	

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU

Projekt Sanace tělesa železničního spodku Hájek - Dalovice - Doplnkový inženýrskogeologický průzkum				Označení vrtu HGP6 Hloubka vrtu 15.0 m
Zakázka číslo 21.0171.223Z25	Vrtáno 14. 06. 2021 - 15. 06. 2021	Výška (m n. m.) B.p.v. Z = 427.42	Souřadnice S-JTSK Y = 847 069.73 X = 1007 051.84	
Objednatel Správa železnic, státní organizace		HPV naražená Nezastižena	HPV ustálená 12.40 m (415.02 m n. m.)	Stránka 1





Stratigrafie	Nadmořská výška (m)	Vrtný profil	Hloubka (Mocnost) (m)	Hladina podzemní vody (m)	Vzorek Lab. číslo	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	Zařídění ČSN P 73 1005
Q	427.22		0.20			hlína hnědá, slabě písčitá, humózní, se zbytky rostlin, nesoudržná	F3 MSO
Q			(1.80)			jíl bělošedý, rezavě smouhovaný, slabě prachovitý, tuhý, KP = 200 kPa	
Q	425.42		2.00				F6 CI
Q			(0.80)			písek rezavý, jemnozrný, slabě jílovitý, s úlomky kvarcitu do 3 cm, nesoudržný	S3 S-F
Q	424.62		2.80				
Q	424.42		3.00			jíl běložlutý, silně jemně písčitý, rozpadavý	F4 CS
Q			(1.40)			písek rezavý, jemnozrný, slabě jílovitý, s úlomky kvarcitu do 3 cm, nesoudržný	S3 S-F
Q	423.02		4.40				
Q			(1.30)			jíl rezavě žlutý, místy bělošedý, jemně písčitý, měkký, KP = 100 kPa	F4 CS
Q	421.72		5.70				
Q			(0.80)			jíl rezavě žlutý, slabě prachovitý, měkký až tuhý, KP = 125 kPa	F6 CI
Q	420.92		6.50				
N			(0.80)			jíl hnědošedý, slabě prachovitý, tuhý, KP = 200 kPa	F6 CI
N	420.12		7.30				
						jíl šedý, slabě prachovitý, pevný, KP = 300 kPa	

Údaje o vrtání				Legenda		POZNÁMKA
Průběh vrtání Datum Hloubka		Technické pažení Hloubka Prům. (mm)		Vrtný průměr Hloubka Prům. (mm)		

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU

Projekt Sanace tělesa železničního spodku Hájek - Dalovice - Doplnkový inženýrskogeologický průzkum				Označení vrtu HGP6 Hloubka vrtu 15.0 m
Zakázka číslo 21.0171.223Z25	Vrtáno 14. 06. 2021 - 15. 06. 2021	Výška (m n. m.) B.p.v. Z = 427.42	Souřadnice S-JTSK Y = 847 069.73 X = 1007 051.84	
Objednatel Správa železnic, státní organizace		HPV naražená Nezastižena	HPV ustálená 12.40 m (415.02 m n. m.)	Stránka 2

Stratigrafie	Nadmořská výška (m)	Vrtný profil	Hloubka (Mocnost) (m)	Hladina podzemní vody (m)	Vzorek Lab. číslo	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	Zařídění ČSN P 73 1005
N	416.92		(3.20) 10.50			jíl šedý, slabě prachovitý, pevný, KP = 300 kPa <i>(pokračování z předchozí strany)</i>	F6 CI
N	414.92		(2.00) 12.50			jíl šedý a žlutý, slabě jemně písčité, zcela rozvrtaný	F4 CS
N	412.92		(2.00) 14.50			jílovec světle šedý, tmavě šedě smouhovaný, slabě prachovitý, slabě vrstevnatý, ojediněle se zuhelnatělými zbytky rostlin, tvrdý	R6/R5
N	412.42		(0.50) 15.00			jílovec světle modrošedý, slabě prachovitý, slabě vrstevnatý, tvrdý	R6/R5
						Vrt byl ukončen v hloubce 15.00 m.	

Údaje o vrtání						Legenda		POZNÁMKA
Průběh vrtání Datum Hloubka		Technické pažení Hloubka Prům. (mm)		Vrtný průměr Hloubka Prům. (mm)		<div>1  Naražená hladina podzemní vody  Ustálená hladina podzemní vody Vzorky  Porušený vzorek  Neporušený vzorek</div>		
Všechny rozměry jsou v metrech. Měřítka 1 : 50		Souprava Vrtmistr		Massenza MI 2 Conka		Dokumentoval(a) RNDr. J. Šťovíček CSc.		Zpracoval(a) Mgr. L. Sgrecciová

Všechny rozměry jsou v metrech.
Měřítko 1 : 50

Souprava
Vrtmistr

Massenza MI 2
Conka





Dokumentoval(a)
RNDr. J. Šťoviček CSc.

Zpracoval(a)
Mgr. L. Sgrecciová

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU

Projekt Sanace tělesa železničního spodku Hájek - Dalovice - Doplnkový inženýrskogeologický průzkum				Označení vrtu HGP7 Hloubka vrtu 15.0 m
Zakázka číslo 21.0171.223Z25	Vrtáno 13. 06. 2021 - 14. 06. 2021	Výška (m n. m.) B.p.v. Z = 423.08	Souřadnice S-JTSK Y = 847 114.02 X = 1007 023.22	
Objednatel Správa železnic, státní organizace		HPV naražená 2.0 m (421.1 m n. m.)	HPV ustálená 2.35 m (420.73 m n. m.)	Stránka 1





Stratigrafie	Nadmořská výška (m)	Vrtný profil	Hloubka (Mocnost) (m)	Hladina podzemní vody (m)	Vzorek Lab. číslo	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	Zařídění ČSN P 73 1005
Ø	422.98		0.10			hlina tmavě šedá, písčitojilovitá, slabě humózní, se zbytky rostlin, nesoudržná	F5 MIO
Ø	422.78		0.30			hlina hnědá, slabě písčitá, silně jílovitá, se zbytky rostlin, měkká	F5 MIO
Ø			(0.70)			jíl světle žlutohnědý, jemně písčité, měkký	F4 CS
Ø	422.08		1.00			jíl bělošedý, rezavě smouhovaný, slabě prachovitý, měkký až tuhý	F6 CI
Ø			(1.30)				
Ø	420.78		2.30			jíl hnědý, jemně písčité, tuhý	F4 CS
Ø	420.48		2.60			jíl světle žlutohnědý, silně písčité (sž písek silně jílovitý), zcela rozvrtaný	F4 CS - S5 SC
Ø			(0.60)				
Ø	419.88		3.20			písek rezavý, středně zrnitý, jílovitý, nesoudržný	S5 SC
Ø			(0.70)				
Ø	419.18		3.90			jíl světle rezavě hnědý, světle šedě skvrnitý, prachovitý až jemně písčité, zcela rozvrtaný	F6 CL
Ø			(2.40)				
Ø	416.78		6.30			jíl světle žlutohnědý, slabě prachovitý, měkký, do hl. 7,20 m rozvrtaný	F6 CI
Ø			(1.20)				
Ø	415.58		7.50			jíl až jílovec světle rezavě hnědý, slabě prachovitý, slabě vrstevnatý, pevný	

Údaje o vrtání						Legenda		POZNÁMKA
Průběh vrtání Datum Hloubka		Technické pažení Hloubka Prům. (mm)		Vrtný průměr Hloubka Prům. (mm)				
						<div>1</div> <div> Naražená hladina podzemní vody</div> <div> Ustálená hladina podzemní vody</div> <div>Vzorky</div> <div> Porušený vzorek</div> <div> Neporušený vzorek</div>		
Všechny rozměry jsou v metrech. Měřítko 1 : 50		Souprava Vrtmistr		Massenza MI 2 Conka		Dokumentoval(a) RNDr. J. Šťoviček CSc.		Zpracoval(a) Mgr. L. Sgrecciová

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU

Projekt Sanace tělesa železničního spodku Hájek - Dalovice - Doplnkový inženýrskogeologický průzkum				Označení vrtu HGP7 Hloubka vrtu 15.0 m
Zakázka číslo 21.0171.223Z25	Vrtáno 13. 06. 2021 - 14. 06. 2021	Výška (m n. m.) B.p.v. Z = 423.08	Souřadnice S-JTSK Y = 847 114.02 X = 1007 023.22	
Objednatel Správa železnic, státní organizace		HPV naražená 2.0 m (421.1 m n. m.)	HPV ustálená 2.35 m (420.73 m n. m.)	Stránka 2

Stratigrafie	Nadmořská výška (m)	Vrtný profil	Hloubka (Mocnost) (m)	Hladina podzemní vody (m)	Vzorek Lab. číslo	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	Zařídění ČSN P 73 1005
N	414.08		(1.50) 9.00			jíl až jílovec světle rezavě hnědý, slabě prachovitý, slabě vrstevnatý, pevný (<i>pokračování z předchozí strany</i>)	F6 CI / R6
N	409.88		(4.20) 13.20			jíl až jílovec světle šedý, slabě jemně slídnatý, vrstevnatý, pevný až tvrdý	F6 CI / R6
N	409.28		(0.60) 13.80			jílovec tmavě hnědošedý, slabě prachovitý, slabě jemně slídnatý, od hl. 13,40 m se silnou uhelnou příměsí, tvrdý	F6 CI / R6
N	408.08		(1.20) 15.00			uhlí hnědočerné, jílovité, kouskovitě rozpadavé, v hl. 14,40 - 14,60 m vložka jílovce uhelnatého	uhlí
						Vrt byl ukončen v hloubce 15.00 m.	

Údaje o vrtání						Legenda		POZNÁMKA
Průběh vrtání Datum Hloubka		Technické pažení Hloubka Prům. (mm)		Vrtný průměr Hloubka Prům. (mm)				
						<div>1</div> <div> Naražená hladina podzemní vody</div> <div> Ustálená hladina podzemní vody</div> <div>Vzorky</div> <div> Porušený vzorek</div> <div> Neporušený vzorek</div>		
Všechny rozměry jsou v metrech. Měřítko 1 : 50		Souprava Vrtmistr		Massenza MI 2 Conka		Dokumentoval(a) RNDr. J. Šťoviček CSc.		Zpracoval(a) Mgr. L. Sgrecciová

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU

Projekt Sanace tělesa železničního spodku Hájek - Dalovice - Doplnkový inženýrskogeologický průzkum				Označení vrtu HV 1 Hloubka vrtu 13.0 m
Zakázka číslo 21.0171.223Z25	Vrtáno 23. 06. 2021	Výška (m n. m.) B.p.v. Z = 458.15	Souřadnice S-JTSK Y = 845 770.09 X = 1006 664.67	
Objednatel Správa železnic, státní organizace		HPV naražená Nezastižena	HPV ustálená Nezastižena	Stránka 1





Stratigrafie	Nadmořská výška (m)	Vrtný profil	Hloubka (Mocnost) (m)	Hladina podzemní vody (m)	Vzorek Lab. číslo	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	Zařídění ČSN P 73 1005
Č	458.05		0.10			hlina tmavě hnědá, písčitojilovitá, humózní, se zbytky rostlin, měkká ztráta jádra	F5 ML F3 MS
			(0.60)				
	457.45		0.70			jíl hnědý, prachovitý, tuhý	
Č			(0.70)				F6 CL
	456.75		1.40			jíl hnědošedý, prachovitý, pevný, v hl. 1,50 - 1,80 m rozvrtaný	
Č			(0.80)				F6 CL
	455.95		2.20			jíl hnědošedý, prachovitý až jemně písčitý, s hojnými úlomky rozložené ruly a čediče do 3 cm, pevný	
Č			(2.90)		☒		F6 CL - F4 CS + cb
	453.05		5.10			písek šedý, středně zrnitý, silně jilovitý, částečně soudržný	
Z	452.75		5.40			jíl tmavě žlutý, silně písčitý, s hojným obsahem úlomků čediče do 5 cm, pevný	S5 SC
Z			(1.30)				F4 CS + cb
	451.45		6.70			čedič šedočerný, úlomky až přes průměr vrtu s jilovitopísčitou výplní, R2	
Z			(1.50)				R2

Údaje o vrtání				Legenda		POZNÁMKA
Průběh vrtání Datum	Hloubka	Technické pažení Hloubka Prům. (mm)	Vrtný průměr Hloubka Prům. (mm)	↓	Naražená hladina podzemní vody	
				↓	Ustálená hladina podzemní vody	
				Vzorky		
				☒	Porušený vzorek	
				■	Neporušený vzorek	
Všechny rozměry jsou v metrech. Měřítko 1 : 50		Souprava Vrtmistr	Massenza MI 2 Conka	Dokumentoval(a) RNDr. J. Šťoviček CSc.	Zpracoval(a) Mgr. L. Sgrecciová	

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU

Projekt Sanace tělesa železničního spodku Hájek - Dalovice - Doplnkový inženýrskogeologický průzkum				Označení vrtu HV 1 Hloubka vrtu 13.0 m
Zakázka číslo 21.0171.223Z25	Vrtáno 23. 06. 2021	Výška (m n. m.) B.p.v. Z = 458.15	Souřadnice S-JTSK Y = 845 770.09 X = 1006 664.67	
Objednatel Správa železnic, státní organizace		HPV naražená Nezastižena	HPV ustálená Nezastižena	Stránka 2

Stratigrafie	Nadmořská výška (m)	Vrtný profil	Hloubka (Mocnost) (m)	Hladina podzemní vody (m)	Vzorek Lab. číslo	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	Zařídění ČSN P 73 1005
	449.95		8.20			čedič šedočerný, úlomky až přes průměr vrtu s jílovitopísčitou výplní, R2 <i>(pokračování z předchozí strany)</i>	
N	449.65		8.50			jíl šedý, rezavě skvrnitý, silně písčitý, tuhý	F4 CS
N	449.15		(0.50) 9.00			jíl až jílovec svrchu šedý, dále světle fialový, bíle a žlutě skvrnitý, písčitý, tufitický, pevný až tvrdý	F6 CI / R6
N			(2.40)			jílovec světle žlutý, fialově a bíle skvrnitý, slabě jemně písčitý, tufitický, místy se zcela zvětralými úlomky ruly, tvrdý	R6/R5
N	446.75		11.40			jílovec světle fialový, žlutě a bíle skvrnitý, slabě jemně písčitý, tufitický, místy se zcela zvětralými úlomky ruly, tvrdý	R6/R5
N	446.15		(0.60) 12.00			odebrán neporušený vzorek	-
N	445.95		12.20			jílovec světle fialový, žlutě a bíle skvrnitý, slabě jemně písčitý, tufitický, místy se zcela zvětralými úlomky ruly, tvrdý	R6/R5
N	445.65		12.50			jílovec světle fialový, modrošedě a žlutě skvrnitý, slabě písčitý, tufitický, na bázi drobné úlomky zvětraleho čediče do 0,5 cm, tvrdý	R6/R5
N	445.15		(0.50) 13.00			Vrt byl ukončen v hloubce 13.00 m.	

Údaje o vrtání						Legenda		POZNÁMKA
Průběh vrtání Datum Hloubka		Technické pažení Hloubka Prům. (mm)		Vrtný průměr Hloubka Prům. (mm)		<div>  Naražená hladina podzemní vody  Ustálená hladina podzemní vody Vzorky  Porušený vzorek  Neporušený vzorek </div>		
Všechny rozměry jsou v metrech. Měřítka 1 : 50		Souprava Vrtmistr		Massenza MI 2 Conca		Dokumentoval(a) RNDr. J. Šťovíček CSc.		Zpracoval(a) Mgr. L. Sgrecciová

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU

Projekt Sanace tělesa železničního spodku Hájek - Dalovice - Doplnkový inženýrskogeologický průzkum				Označení vrtu HV 2 Hloubka vrtu 20.0 m
Zakázka číslo 21.0171.223Z25	Vrtáno 20. 06. 2021	Výška (m n. m.) B.p.v. Z = 443.50	Souřadnice S-JTSK Y = 845 794.63 X = 1006 777.94	
Objednatel Správa železnic, státní organizace		HPV naražená 4.0 m (439.5 m n. m.)	HPV ustálená 11.64 m (431.86 m n. m.)	Stránka 1

Stratigrafie	Nadmořská výška (m)	Vrtný profil	Hloubka (Mocnost) (m)	Hladina podzemní vody (m)	Vzorek Lab. číslo	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	Zařídění ČSN P 73 1005
Q	443.30		0.20			hlina hnědá, silně prachovitá, humózní, se zbytky rostlin, měkká	F5 MIO
Q			(1.20)			jíl světle hnědý, prachovitý, tuhý až pevný	F6 CI
Q	442.10		1.40			jíl světle žlutohnědý, prachovitý až jemně písčité, tuhý	F6 CI - F4 CS
Q			(1.20)			jíl světle fialový, žlutohnědě skvrnitý, tufitický, pevný	F6 CI
Z	440.90		2.60			jíl světle žlutý, prachovitý, pevný	F6 CI
Z			(1.30)			jíl až jílovec světle žlutý, rezavě smouhovaný, silně jemně písčité, na bázi se zuhelnatělými zbytky rostlin, pevný až tvrdý	F6 CI / R6
Z	439.00		4.50			jíl šedý, žlutě skvrnitý, prachovitý, s hojnými zuhelnatělými zbytky rostlin, pevný až tvrdý	F6 CI
Z			(0.40)			jíl šedý, prachovitý, s hojnou příměsí uhlí, pevný	F6 CI
Z	437.70		5.80				
Z	437.30		6.20				
Z	436.70		6.80				
Z	436.20		7.30				
Z			(1.00)				




Údaje o vrtání				Legenda	POZNÁMKA
Průběh vrtání Datum	Hloubka	Technické pažení Hloubka Prům. (mm)	Vrtný průměr Hloubka Prům. (mm)		
				<div> <div>↓</div> <div>Naražená hladina podzemní vody</div> </div> <div> <div>↓</div> <div>Ustálená hladina podzemní vody</div> </div> <div> <div>Vzorky</div> <div> <div>⊗</div> <div>Porušený vzorek</div> </div> </div>	

Všechny rozměry jsou v metrech. Měřítko 1 : 50	Souprava Vrtmistr	Massenza MI 2 Dobranský	Dokumentoval(a) RNDr. J. Šťoviček CSc.	Zpracoval(a) Mgr. L. Sgrecciová
---	----------------------	----------------------------	---	------------------------------------

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU

Projekt Sanace tělesa železničního spodku Hájek - Dalovice - Doplnkový inženýrskogeologický průzkum				Označení vrtu HV 2 Hloubka vrtu 20.0 m
Zakázka číslo 21.0171.223Z25	Vrtáno 20. 06. 2021	Výška (m n. m.) B.p.v. Z = 443.50	Souřadnice S-JTSK Y = 845 794.63 X = 1006 777.94	
Objednatel Správa železnic, státní organizace		HPV naražená 4.0 m (439.5 m n. m.)	HPV ustálená 11.64 m (431.86 m n. m.)	
Stránka				2

Stratigrafie		GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN				Zařídění ČSN P 73 1005
Nadmořská výška (m)	Vrtný profil	Hloubka (Mocnost) (m)	Hláška podzemní vody (m)	Vzorek Lab. číslo		
435.20		8.30			<p>jíl šedý, prachovitý, s hojnou příměsí uhlí, pevný <i>(pokračování z předchozí strany)</i></p> <p>jílovec světle šedý až světle modrošedý, prachovitý až jemně písčité, tvrdý</p>	

Údaje o vrtání				Legenda		POZNÁMKA
Průběh vrtání Datum	Hloubka	Technické pažení Hloubka Prům. (mm)	Vrtný průměr Hloubka Prům. (mm)	 Naražená hladina podzemní vody  Ustálená hladina podzemní vody Vzorky  Porušený vzorek		

Všechny rozměry jsou v metrech. Měřítka 1 : 50	Souprava Vrtmistr	Massenza MI 2 Dobránský	Dokumentoval(a) RNDr. J. Šťovíček CSc.	Zpracoval(a) Mgr. L. Sgrecciová
---	----------------------	----------------------------	---	------------------------------------

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU

Projekt Sanace tělesa železničního spodku Hájek - Dalovice - Doplnkový inženýrskogeologický průzkum				Označení vrtu HV 2 Hloubka vrtu 20.0 m
Zakázka číslo 21.0171.223Z25	Vrtáno 20. 06. 2021	Výška (m n. m.) B.p.v. Z = 443.50	Souřadnice S-JTSK Y = 845 794.63 X = 1006 777.94	
Objednatel Správa železnic, státní organizace		HPV naražená 4.0 m (439.5 m n. m.)	HPV ustálená 11.64 m (431.86 m n. m.)	Stránka 3

Stratigrafie	Nadmořská výška (m)	Vrtný profil	Hloubka (Mocnost) (m)	Hladina podzemní vody (m)	Vzorek Lab. číslo	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	Zařídění ČSN P 73 1005
	427.00		16.50			jílovec světle šedý až světle modrošedý, prachovitý až jemně písčité, tvrdý (pokračování z předchozí strany)	
			(3.50)		☒	jílovec světle šedý až světle modrošedý, prachovitý až jemně písčité, se světle fialovou tuftickou příměsí, tvrdý	R6/R5
	423.50		20.00			Vrt byl ukončen v hloubce 20.00 m.	

Údaje o vrtání				Legenda		POZNÁMKA
Průběh vrtání Datum	Hloubka	Technické pažení Hloubka Prům. (mm)	Vrtný průměr Hloubka Prům. (mm)	↓	Naražená hladina podzemní vody	
				↓	Ustálená hladina podzemní vody	
				Vzorky		
				☒	Porušený vzorek	
Všechny rozměry jsou v metrech. Měřítko 1 : 50		Souprava Vrtmistr	Massenza MI 2 Dobřanský	Dokumentoval(a) RNDr. J. Šťoviček CSc.		Zpracoval(a) Mgr. L. Sgrecciová

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU

Projekt Sanace tělesa železničního spodku Hájek - Dalovice - Doplnkový inženýrskogeologický průzkum				Označení vrtu HV 3 Hloubka vrtu 14.0 m
Zakázka číslo 21.0171.223Z25	Vrtáno 18. 06. 2021 - 19. 06. 2021	Výška (m n. m.) B.p.v. Z = 442.07	Souřadnice S-JTSK Y = 845 732.84 X = 1006 781.89	
Objednatel Správa železnic, státní organizace		HPV naražená 5.0 m (437.1 m n. m.)	HPV ustálená 5.38 m (436.69 m n. m.)	Stránka 1

Stratigrafie	Nadmořská výška (m)	Vrtný profil	Hloubka (Mocnost) (m)	Hladina podzemní vody (m)	Vzorek Lab. číslo	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	Zařídění ČSN P 73 1005
Q	441.87		0.20			hlina tmavě hnědá, slabě prachovitá, slabě jílovitá, humózní, se zbytky rostlin, měkká	F5 MIO
Q	441.57		0.50			jíl tmavě hnědý, slabě prachovitý, tuhý až pevný	F6 CI
Q			(0.80)			jíl bělošedý, rezavě skvrnitý, slabě prachovitý, tuhý	F6 CI
	440.77		1.30				
Q			(2.60)			jíl bělošedý, rezavě smouhovaný, fialově skvrnitý, prachovitý, slabě jemně slídnatý, s tufitickou příměsí, tuhý	F6 CI
	438.17		3.90				
N			(2.60)			jíl bělošedý, rezavě skvrnitý, prachovitý až jemně písčitý, pevný	F6 CI - F4 CS
	435.57		6.50				
						jílovec světle modrošedý, svrchu rezavě skvrnitý, jemně písčitý, tvrdý	

Údaje o vrtání				Legenda		POZNÁMKA
Průběh vrtání Datum	Hloubka	Technické pažení Hloubka Prům. (mm)	Vrtný průměr Hloubka Prům. (mm)	<div> <div>↓</div> Naražená hladina podzemní vody </div> <div> <div>↓</div> Ustálená hladina podzemní vody </div> <div> Vzorky </div> <div> <div>☒</div> Porušený vzorek </div>		

Všechny rozměry jsou v metrech.
Měřítko 1 : 50

Souprava
Vrtmistr

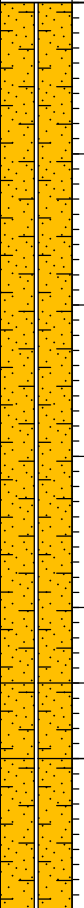
Massenza MI 2
Dobranský




Dokumentoval(a)
RNDr. J. Šťoviček CSc.

Zpracoval(a)
Mgr. L. Sgrecciová

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU

Projekt Sanace tělesa železničního spodku Hájek - Dalovice - Doplnkový inženýrskogeologický průzkum				Označení vrtu HV 3 Hloubka vrtu 14.0 m
Zakázka číslo 21.0171.223Z25	Vrtáno 18. 06. 2021 - 19. 06. 2021	Výška (m n. m.) B.p.v. Z = 442.07	Souřadnice S-JTSK Y = 845 732.84 X = 1006 781.89	
Objednatel Správa železnic, státní organizace		HPV naražená 5.0 m (437.1 m n. m.)	HPV ustálená 5.38 m (436.69 m n. m.)	Stránka 2

Stratigrafie	Nadmořská výška (m)	Vrtný profil	Hloubka (Mocnost) (m)	Hladina podzemní vody (m)	Vzorek Lab. číslo	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	Zařídění ČSN P 73 1005
N	429.57		(6.00)			jílovec světle modrošedý, svrchu rezavě skvrnitý, jemně písčité, tvrdý <i>(pokračování z předchozí strany)</i>	R6/R5
	429.07		(0.50)			jílovec šedý, fialově skvrnitý, jemně písčité, s tufitickou příměsí, tvrdý	
	428.07		(1.00)		☒	prachovec světle žlutý, fialově a bíle skvrnitý, jílovitý, s tufitickou příměsí, místy s rulovým deluviem, tvrdý, místy až R4	
						Vrt byl ukončen v hloubce 14.00 m.	

Údaje o vrtání			Legenda		POZNÁMKA
Průběh vrtání Datum	Hloubka	Technické pažení Hloubka Prům. (mm)	Vrtný průměr Hloubka Prům. (mm)	<div>  Naražená hladina podzemní vody  Ustálená hladina podzemní vody Vzorky  Porušený vzorek </div>	

Všechny rozměry jsou v metrech. Měřítko 1 : 50	Souprava Vrtmistr	Massenza MI 2 Dobranský	Dokumentoval(a) RNDr. J. Šťoviček CSc.	Zpracoval(a) Mgr. L. Sgrecciová
---	----------------------	----------------------------	---	------------------------------------

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU

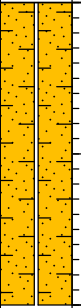
Projekt Sanace tělesa železničního spodku Hájek - Dalovice - Doplnkový inženýrskogeologický průzkum				Označení vrtu HV 4 Hloubka vrtu 10.0 m
Zakázka číslo 21.0171.223Z25	Vrtáno 24. 06. 2021	Výška (m n. m.) B.p.v. Z = 434.42	Souřadnice S-JTSK Y = 845 702.44 X = 1006 821.36	
Objednatel Správa železnic, státní organizace		HPV naražená 8.0 m (426.4 m n. m.)	HPV ustálená 2.30 m (432.12 m n. m.)	Stránka 1

Stratigrafie	Nadmořská výška (m)	Vrtný profil	Hloubka (Mocnost) (m)	Hladina podzemní vody (m)	Vzorek Lab. číslo	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	Zařídění ČSN P 73 1005
Q	433.92		(0.50) 0.50			hlina tmavě hnědá, jílovitá, slabě prachovitá, humózní, se zbytky rostlin, tuhá, rozvrtaná	F5 MIO
Q	433.52		(0.40) 0.90			jíl hnědý, slabě prachovitý, tuhý	F6 CI
N			(1.60)		☒	jíl červenofialový, prachovitý až jemně písčité, tufitický, s vysokým obsahem rozložených úlomků ruly, pevný	F6 CI - F4 CS + cb
	431.92		2.50	↓ 2.30		jílovec červenofialový, s velmi vysokým obsahem (cca 50 %) zcela rozložené ruly charakteru bílého písku, tufitický, slabě prachovitý, tvrdý	
N			(3.50)				R6/R5
	428.42		6.00				
	428.22		6.20		■	odebrán neporušený vzorek	-
						jílovec červenofialový, s velmi vysokým obsahem (cca 50 %) zcela rozložené ruly charakteru bílého písku, tufitický, slabě prachovitý, tvrdý, v hl. 6,50 - 6,70 a 8,00 - 8,50 m rozvrtaný	

Údaje o vrtání				Legenda		POZNÁMKA
Průběh vrtání Datum	Hloubka	Technické pažení Hloubka Prům. (mm)	Vrtný průměr Hloubka Prům. (mm)	↓	N	
				↓	N	
				Vzorky		
				☒	P	
				■	N	
Všechny rozměry jsou v metrech. Měřítko 1 : 50				Souprava Vrtmistr		
				Massenza MI 2 Conka		
				Dokumentoval(a) RNDr. J. Šťoviček CSc.		
				Zpracoval(a) Mgr. L. Sgrecciová		

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU

Projekt Sanace tělesa železničního spodku Hájek - Dalovice - Doplnkový inženýrskogeologický průzkum				Označení vrtu HV 4 Hloubka vrtu 10.0 m
Zakázka číslo 21.0171.223Z25	Vrtáno 24. 06. 2021	Výška (m n. m.) B.p.v. Z = 434.42	Souřadnice S-JTSK Y = 845 702.44 X = 1006 821.36	
Objednatel Správa železnic, státní organizace		HPV naražená 8.0 m (426.4 m n. m.)	HPV ustálená 2.30 m (432.12 m n. m.)	Stránka 2

Stratigrafie	Nadmořská výška (m)	Vrtný profil	Hloubka (Mocnost) (m)	Hladina podzemní vody (m)	Vzorek Lab. číslo	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	Zařídění ČSN P 73 1005
N	424.42		(3.80)	8.0		jílovec červenofialový, s velmi vysokým obsahem (cca 50 %) zcela rozložené ruly charakteru bílého písku, tufitický, slabě prachovitý, tvrdý, v hl. 6,50 - 6,70 a 8,00 - 8,50 m rozvrtaný (pokračování z předchozí strany)	R6/R5
						Vrt byl ukončen v hloubce 10.00 m.	

Údaje o vrtání			Legenda		POZNÁMKA
Průběh vrtání Datum	Hloubka	Technické pažení Hloubka Prům. (mm)	Vrtný průměr Hloubka Prům. (mm)	<div> <div>↓</div> Naražená hladina podzemní vody </div> <div> <div>↓</div> Ustálená hladina podzemní vody </div> <div> Vzorky <div> <div>☒</div> Porušený vzorek </div> <div> <div>■</div> Neporušený vzorek </div> </div>	

Všechny rozměry jsou v metrech.
Měřítko 1 : 50

Souprava
Vrtmistr

Massenza MI 2
Conka

Dokumentoval(a)
RNDr. J. Šťoviček CSc.

Zpracoval(a)
Mgr. L. Sgrecciová

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU

Projekt Sanace tělesa železničního spodku Hájek - Dalovice - Doplnkový inženýrskogeologický průzkum				Označení vrtu IV 1 Hloubka vrtu 15.0 m
Zakázka číslo 21.0171.223Z25	Vrtáno 21. 06. 2021 - 22. 06. 2021	Výška (m n. m.) B.p.v. Z = 458.60	Souřadnice S-JTSK Y = 845 767.35 X = 1006 663.44	
Objednatel Správa železnic, státní organizace		HPV naražená Nezastižena	HPV ustálená Nezastižena	Stránka 1

Stratigrafie	Nadmořská výška (m)	Vrtný profil	Hloubka (Mocnost) (m)	Hladina podzemní vody (m)	Vzorek Lab. číslo	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	Zařídění ČSN P 73 1005
Ø	458.00		(0.60)			hlína hnědá, prachovitá až jemně písčitá, slabě jílovitá, humózní, se zbytky rostlin, měkká	F3 MS - F5MIO
Ø	457.80		0.80			jíl hnědý, prachovitý, ojediněle s valouny křemene do 1 cm, tuhý	F6 CI
Ø	457.10		(0.70)			jíl světle hnědošedý, slabě jemně písčitý, tuhý, KP = 225 kPa	F4 CS
Ø	456.40		(0.70)			jíl světle hnědý, žlutě skvrnitý, jemně písčitý, měkký, KP = 75 kPa	F4 CS
Ø	455.90		(0.50)			jíl hnědošedý, silně písčitý, měkký až tuhý, KP = 125 kPa	F4 CS
Ø	455.00		(0.90)			jíl žlutohnědý, bíle skvrnitý, silně písčitý, se zcela zvětralými úlomky ruly, pevný, KP = 325 kPa	F4 CS
Ø	454.40		(0.60)		⊗	jíl světle šedý, silně písčitý, pevný, KP = 325 kPa	F4 CS
N	452.60		(1.80)			písek žlutošedý, středně zrnitý, silně jílovitý, s obsahem drobných úlomků čediče do 1 cm, částečně soudržný	S5 SC
N	452.00		(0.60)			jíl žlutošedý, silně písčitý, s hojnými úlomky čediče do 5 cm, pevný	F4 CS + cb
N	451.30		(0.70)			čedič šedočerný, drobné úlomky do 5 cm s jílovitou výplní	R2
N			(0.90)			čedič šedočerný, ostrohranné úlomky až přes průměr vrtu, minimální množství jílové výplně - R2	R2

Údaje o vrtání				Legenda		POZNÁMKA
Průběh vrtání Datum	Hloubka	Technické pažení Hloubka	Vrtný průměr Prům. (mm)	↓	N	
				↓	N	
				Vzorky		
				⊗	N	

Všechny rozměry jsou v metrech. Měřítko 1 : 50	Souprava Vrtmistr	Massenza MI 2 Dobranský	Dokumentoval(a) RNDr. J. Šťoviček CSc.	Zpracoval(a) Mgr. L. Sgrecciová
---	----------------------	----------------------------	---	------------------------------------

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU










Projekt Sanace tělesa železničního spodku Hájek - Dalovice - Doplnkový inženýrskogeologický průzkum				Označení vrtu IV 1 Hloubka vrtu 15.0 m
Zakázka číslo 21.0171.223Z25	Vrtáno 21. 06. 2021 - 22. 06. 2021	Výška (m n. m.) B.p.v. Z = 458.60	Souřadnice S-JTSK Y = 845 767.35 X = 1006 663.44	
Objednatel Správa železnic, státní organizace		HPV naražená Nezastižena	HPV ustálená Nezastižena	Stránka 2




Stratigrafie	Nadmořská výška (m)	Vrtný profil	Hloubka (Mocnost) (m)	Hladina podzemní vody (m)	Vzorek Lab. číslo	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	Zařídění ČSN P 73 1005
	450.40		8.20			čedič šedočerný, ostrohranné úlomky až přes průměr vrtu, minimální množství jílové výplně - R2	
N	450.20		8.40			(pokračování z předchozí strany) písek žlutý, jemnozrný až středně zrnitý, jílovitý, slabě soudržný	S5 SC
						jíl až jílovec světle fialový, svrchu šedožlutý, prachovitý, tufitický, místy s obsahem rulového deluvia, pevný až tvrdý	
N			(3.40)				F6 CI / R6
	446.80		11.80				
N			(0.70)			jílovec světle žlutohnědý, prachovitý, tufitický, místy s obsahem rulového deluvia, tvrdý	R6/R5
	446.10		12.50				
N			(2.50)			jílovec světle fialový, silně prachovitý až jemně písčitý, tufitický, s hojným obsahem světle modrého písku (rozložená rula), tvrdý	R6/R5
	443.60		15.00				
						Vrt byl ukončen v hloubce 15.00 m.	

Údaje o vrtání						Legenda		POZNÁMKA
Průběh vrtání Datum Hloubka		Technické pažení Hloubka Prům. (mm)		Vrtný průměr Hloubka Prům. (mm)				
						↓ Naražená hladina podzemní vody		
						↓ Ustálená hladina podzemní vody		
						Vzorky		
						<div><div></div> Porušený vzorek</div>		
Všechny rozměry jsou v metrech. Měřítko 1 : 50		Souprava Vrtmistr		Massenza MI 2 Dobranský		Dokumentoval(a) RNDr. J. Šťoviček CSc.		Zpracoval(a) Mgr. L. Sgrecciová

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU

Projekt Sanace tělesa železničního spodku Hájek - Dalovice - Doplnkový inženýrskogeologický průzkum				Označení vrtu IV 2
Zakázka číslo 21.0171.223Z25	Vrtáno 20. 06. 2021 - 21. 06. 2021	Výška (m n. m.) B.p.v. Z = 443.53	Souřadnice S-JTSK Y = 845 796.32 X = 1006 777.68	Hloubka vrtu 20.0 m
Objednatel Správa železnic, státní organizace		HPV naražená 4.0 m (439.5 m n. m.)	HPV ustálená Nezastižena	Stránka 1

Stratigrafie	Nadmořská výška (m)	Vrtný profil	Hloubka (Mocnost) (m)	Hladina podzemní vody (m)	Vzorek Lab. číslo	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	Zařídění ČSN P 73 1005
Q	443.23		0.30			hlína tmavě hnědá, prachovitá až písčítá, humózní, se zbytky rostlin, měkká	F3 MSO
Q	442.73		(0.50) 0.80			jíl světle hnědý, prachovitý, tuhý	F6 CI
Q	442.23		(0.50) 1.30			jíl světle šedý, prachovitý, měkký	F6 CI
Q	438.23		(4.00) 5.30	 4.0		jíl světle žlutošedý, prachovitý až jemně písčitý, tuhý až pevný	F6 CI - F4 CS
Q	437.33		(0.90) 6.20			jíl rezavě hnědý, bělošedě skvrnitý, jemně písčitý, měkký až tuhý	F4 CS
Z	436.83		(0.50) 6.70			jílovec šedý, jemně písčitý, ojediněle se zuhelnatělými zbytky rostlin, tvrdý	R6/R5
Z	436.63		6.90			písek rezavě hnědý, středně zrnitý, silně jílovitý, s hojnou uhelnou příměsí, soudržný	S5 SC
Z	436.03		(0.60) 7.50			písek rezavě hnědý, středně zrnitý, silně jílovitý, soudržný	S5 SC
						jíl šedý, v hl. 7,70 - 7,80 m bělošedý, jemně písčitý, s hojnou uhelnou příměsí, tuhý až pevný	

Údaje o vrtání						Legenda		POZNÁMKA
Průběh vrtání Datum Hloubka		Technické pažení Hloubka Prům. (mm)		Vrtný průměr Hloubka Prům. (mm)		 Naražená hladina podzemní vody  Ustálená hladina podzemní vody Vzorky  Neporušený vzorek		
Všechny rozměry jsou v metrech. Měřítka 1 : 50		Souprava Vrtmistr		Massenza MI 3 Dobránský		Dokumentoval(a) RNDr. J. Šťovíček CSc.		Zpracoval(a) Mgr. L. Sgrecciová

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU

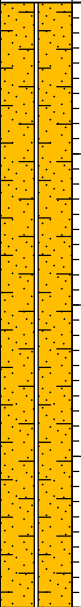
Projekt Sanace tělesa železničního spodku Hájek - Dalovice - Doplnkový inženýrskogeologický průzkum				Označení vrtu IV 2 Hloubka vrtu 20.0 m
Zakázka číslo 21.0171.223Z25	Vrtáno 20. 06. 2021 - 21. 06. 2021	Výška (m n. m.) B.p.v. Z = 443.53	Souřadnice S-JTSK Y = 845 796.32 X = 1006 777.68	
Objednatel Správa železnic, státní organizace		HPV naražená 4.0 m (439.5 m n. m.)	HPV ustálená Nezastižena	Stránka 2




Stratigrafie	Nadmořská výška (m)	Vrtný profil	Hloubka (Mocnost) (m)	Hladina podzemní vody (m)	Vzorek Lab. číslo	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	Zařídění ČSN P 73 1005
N	434.93		(1.10) 8.60			jíl šedý, v hl. 7,70 - 7,80 m bělošedý, jemně písčitý, s hojnou uhelnou příměsí, tuhý až pevný (pokračování z předchozí strany)	F4 CS
N	432.83		(2.10) 10.70			jíl až jílovec světle šedý, jemně písčitý, jemně slídnatý, pevný až tvrdý	F6 CI / R6
N	427.53		(5.30) 16.00			jílovec světle šedý, jemně písčitý, jemně slídnatý, tvrdý, v hl. 13,90 - 14,00 m úlomky prachovce R3 - R2	R6/R5

Údaje o vrtání				Legenda		POZNÁMKA
Průběh vrtání Datum	Hloubka	Technické pažení Hloubka Prům. (mm)	Vrtný průměr Hloubka Prům. (mm)	↓	N	
				↓	N	
				Vzorky		
				■	Neporušený vzorek	
Všechny rozměry jsou v metrech. Měřítko 1 : 50				Souprava Vrtmistr Massenza MI 3 Dobránský		Dokumentoval(a) RNDr. J. Šťoviček CSc.
				Zpracoval(a) Mgr. L. Sgrecciová		

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU

Projekt Sanace tělesa železničního spodku Hájek - Dalovice - Doplnkový inženýrskogeologický průzkum				Označení vrtu IV 2 Hloubka vrtu 20.0 m
Zakázka číslo 21.0171.223Z25	Vrtáno 20. 06. 2021 - 21. 06. 2021	Výška (m n. m.) B.p.v. Z = 443.53	Souřadnice S-JTSK Y = 845 796.32 X = 1006 777.68	
Objednatel Správa železnic, státní organizace		HPV naražená 4.0 m (439.5 m n. m.)	HPV ustálená Nezastižena	Stránka 3

Stratigrafie	Nadmořská výška (m)	Vrtný profil	Hloubka (Mocnost) (m)	Hladina podzemní vody (m)	Vzorek Lab. číslo	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	Zařídění ČSN P 73 1005
Z	423.53		(4.00)			jílovec světle šedý, jemně písčitý, slabě slidnatý, místy se světle fialovou tuftickou příměsí, tvrdý	R6/R5
						Vrt byl ukončen v hloubce 20.00 m.	

Údaje o vrtání				Legenda		POZNÁMKA
Průběh vrtání Datum	Hloubka	Technické pažení Hloubka	Prům. (mm)	Vrtný průměr Hloubka	Prům. (mm)	
				 Naražená hladina podzemní vody  Ustálená hladina podzemní vody Vzorky  Neporušený vzorek		
Všechny rozměry jsou v metrech. Měřítko 1 : 50		Souprava Vrtmistr	Massenza MI 3 Dobranský	Dokumentoval(a) RNDr. J. Šťoviček CSc.		Zpracoval(a) Mgr. L. Sgrecciová

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU

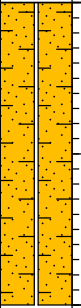

Projekt Sanace tělesa železničního spodku Hájek - Dalovice - Doplnkový inženýrskogeologický průzkum				Označení vrtu IV 3 Hloubka vrtu 10.0 m
Zakázka číslo 21.0171.223Z25	Vrtáno 16. 06. 2021	Výška (m n. m.) B.p.v. Z = 442.30	Souřadnice S-JTSK Y = 845 735.28 X = 1006 782.00	
Objednatel Správa železnic, státní organizace		HPV naražená Nezastižena	HPV ustálená Nezastižena	Stránka 1





Stratigrafie	Nadmořská výška (m)	Vrtný profil	Hloubka (Mocnost) (m)	Hladina podzemní vody (m)	Vzorek Lab. číslo	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	Zařídění ČSN P 73 1005
○	442.20		0.10			hlína tmavě hnědá, slabě písčitá, humózní, se zbytky rostlin, měkká ztráta jádra	F3 MSO
			(0.50)				-
	441.70		0.60			jíl hnědý, slabě prachovitý, měkký	F6 CI
○	441.40		0.90			jíl světle žlutý, slabě prachovitý, měkký	F6 CI
○	441.30		1.00			jíl světle hnědý, slabě prachovitý, měkký	F6 CI
○	441.00		1.30			jíl světle žlutý, slabě prachovitý, měkký	F6 CI
○	440.80		1.50			jíl světle hnědý, slabě prachovitý, měkký	F6 CI
○	440.70		1.60			hlína tmavě hnědá, slabě písčitá, humózní, se zbytky rostlin, tuhá	F3 MS
○	440.60		1.70			jíl světle žlutošedý, slabě prachovitý až jemně písčitý, tuhý	F6 CI - F4 CS
			(1.00)				
Z	439.60		2.70			jíl světle fialový, rezavě skvrnitý, prachovitý až jemně písčitý, tuftický, pevný	F6 CI - F4 CS
			(1.40)				
Z	438.20		4.10			jíl světle žlutý, rezavě smouhovaný, prachovitý, tuftický, pevný	F6 CI
			(0.40)				
Z	437.80		4.50			jíl světle fialový, rezavě skvrnitý, prachovitý až jemně písčitý, tuftický, pevný	F6 CI - F4 CS
			(1.00)				
Z	436.80		5.50			jíl světle modrošedý, rezavě skvrnitý, prachovitý, pevný	F6 CI
			(0.60)				
Z	436.20		6.10			jíl světle modrošedý, prachovitý, pevný	F6 CI
			(0.40)				
Z	435.80		6.50			jíl rezavě hnědý, světle modrošedě skvrnitý, písčitý, pevný	F4 CS
			(0.60)				
Z	435.20		7.10			jíl až jílovec světle modrošedý, jemně písčitý, pevný až tvrdý	

Údaje o vrtání				Legenda		POZNÁMKA
Průběh vrtání Datum	Hloubka	Technické pažení Hloubka Prům. (mm)	Vrtný průměr Hloubka Prům. (mm)	↓	Naražená hladina podzemní vody	
				↓	Ustálená hladina podzemní vody	
				Vzorky		
				☒	Porušený vzorek	
				■	Neporušený vzorek	
Všechny rozměry jsou v metrech. Měřítko 1 : 50		Souprava Vrtmistr	Massenza MI 2 Conka	Dokumentoval(a) RNDr. J. Šťoviček CSc.	Zpracoval(a) Mgr. L. Sgrecciová	

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU

Projekt Sanace tělesa železničního spodku Hájek - Dalovice - Doplnkový inženýrskogeologický průzkum				Označení vrtu IV 3 Hloubka vrtu 10.0 m
Zakázka číslo 21.0171.223Z25	Vrtáno 16. 06. 2021	Výška (m n. m.) B.p.v. Z = 442.30	Souřadnice S-JTSK Y = 845 735.28 X = 1006 782.00	
Objednatel Správa železnic, státní organizace		HPV naražená Nezastižena	HPV ustálená Nezastižena	Stránka 2

Stratigrafie	Nadmořská výška (m)	Vrtný profil	Hloubka (Mocnost) (m)	Hladina podzemní vody (m)	Vzorek Lab. číslo	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	Zařídění ČSN P 73 1005
N	432.30		(2.90) 10.00			jíl až jílovec světle modrošedý, jemně písčité, pevný až tvrdý (pokračování z předchozí strany) Vrt byl ukončen v hloubce 10.00 m.	F6 CI / R6




Údaje o vrtání			Legenda		POZNÁMKA
Průběh vrtání Datum	Hloubka	Technické pažení Hloubka Prům. (mm)	Vrtný průměr Hloubka Prům. (mm)	<div>  Naražená hladina podzemní vody  Ustálená hladina podzemní vody Vzorky  Porušený vzorek  Neporušený vzorek </div>	

Všechny rozměry jsou v metrech. Měřítko 1 : 50	Souprava Vrtmistr	Massenza MI 2 Conka	Dokumentoval(a) RNDr. J. Šťoviček CSc.	Zpracoval(a) Mgr. L. Sgrecciová
---	----------------------	------------------------	---	------------------------------------

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU

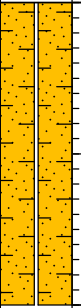
Projekt Sanace tělesa železničního spodku Hájek - Dalovice - Doplnkový inženýrskogeologický průzkum				Označení vrtu IV 4
Zakázka číslo 21.0171.223Z25	Vrtáno 24. 06. 2021	Výška (m n. m.) B.p.v. Z = 434.45	Souřadnice S-JTSK Y = 845 704.00 X = 1006 820.99	Hloubka vrtu 10.0 m
Objednatel Správa železnic, státní organizace		HPV naražená 3.6 m (430.8 m n. m.)	HPV ustálená Nezastižena	Stránka 1




Stratigrafie	Nadmořská výška (m)	Vrtný profil	Hloubka (Mocnost) (m)	Hlídání podzemní vody (m)	Vzorek Lab. číslo	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	Zařídění ČSN P 73 1005
Q	433.75		(0.70) 0.70			hlína tmavě hnědá, jílovitá, slabě prachovitá, humózní, se zbytky rostlin, tuhá, rozvrtná	F5 MIC
Q	433.35		(0.40) 1.10			jíl hnědý, slabě prachovitý, tuhý	F6 CI
Z	432.95		(0.40) 1.50			jíl fialový, prachovitý až jemně písčitý, tufitický, pevný	F6 CI - F4 CS
Z	429.05		(3.90) 5.40	1 3.6		jílovec fialový až červenofialový, s velmi vysokým obsahem (cca 50 %) zcela rozložené ruly charakteru bílého písku, tufitický, slabě prachovitý, tvrdý, v hl. 2,20 - 2,40 rozvrtný	R6/R5
	428.85		5.60			odebrán neporušený vzorek	-
Z			(4.40)			jílovec fialový až červenofialový, s velmi vysokým obsahem (cca 50 %) zcela rozložené ruly charakteru bílého písku, tufitický, slabě prachovitý, tvrdý, v hl. 7,00 - 7,20; 8,50 - 8,80 a 10,00 - 10,30 rozvrtný	R6/R5

Údaje o vrtání						Legenda		POZNÁMKA
Průběh vrtání Datum Hloubka		Technické pažení Hloubka Prům. (mm)		Vrtný průměr Hloubka Prům. (mm)		 Naražená hladina podzemní vody  Ustálená hladina podzemní vody Vzorky  Neporušený vzorek		
Všechny rozměry jsou v metrech. Měřítka 1 : 50		Souprava Vrtmistr		Massenza MI 2 Conka		Dokumentoval(a) RNDr. J. Šťovíček CSc.		Zpracoval(a) Mgr. L. Sgrecciová

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU

Projekt Sanace tělesa železničního spodku Hájek - Dalovice - Doplnkový inženýrskogeologický průzkum				Označení vrtu IV 4 Hloubka vrtu 10.0 m
Zakázka číslo 21.0171.223Z25	Vrtáno 24. 06. 2021	Výška (m n. m.) B.p.v. Z = 434.45	Souřadnice S-JTSK Y = 845 704.00 X = 1006 820.99	
Objednatel Správa železnic, státní organizace		HPV naražená 3.6 m (430.8 m n. m.)	HPV ustálená Nezastižena	Stránka 2

Stratigrafie	Nadmořská výška (m)	Vrtný profil	Hloubka (Mocnost) (m)	Hladina podzemní vody (m)	Vzorek Lab. číslo	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	Zařídění ČSN P 73 1005
	424.45		10.00			jílovec fialový až červenofialový, s velmi vysokým obsahem (cca 50 %) zcela rozložené ruly charakteru bílého písku, tufitický, slabě prachovitý, tvrdý, v hl. 7,00 - 7,20; 8,50 - 8,80 a 10,00 - 10, 30 rozvrtaný (pokračování z předchozí strany)	
						Vrt byl ukončen v hloubce 10.00 m.	

Údaje o vrtání				Legenda		POZNÁMKA
Průběh vrtání Datum	Hloubka	Technické pažení Hloubka	Prům. (mm)	Vrtný průměr Hloubka	Prům. (mm)	
				 Naražená hladina podzemní vody  Ustálená hladina podzemní vody Vzorky  Neporušený vzorek		
Všechny rozměry jsou v metrech. Měřítko 1 : 50		Souprava Vrtmistr	Massenza MI 2 Conka	Dokumentoval(a) RNDr. J. Šťoviček CSc.		Zpracoval(a) Mgr. L. Sgrecciová

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU

Projekt Sanace tělesa železničního spodku Hájek - Dalovice - Doplnkový inženýrskogeologický průzkum				Označení vrtu IV 5 Hloubka vrtu 8.5 m
Zakázka číslo 21.0171.223Z25	Vrtáno 15. 10. 2021	Výška (m n. m.) B.p.v. Z = 423.66	Souřadnice S-JTSK Y = 1007 141.30 X = 846 925.64	
Objednatel Správa železnic, státní organizace		HPV naražená 2.5 m (421.2 m n. m.)	HPV ustálená Nezastižena	Stránka 1

Stratigrafie	Nadmořská výška (m)	Vrtný profil	Hloubka (Mocnost) (m)	Hladina podzemní vody (m)	Vzorek Lab. číslo	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	Zařídění ČSN P 73 1005
Q	423.56		0.10			navážka - hlína jílovitopísčitá, hnědá, s kameny do 0,5 cm, svrchu se zbytky rostlin, měkká	F5 MLY
Q	423.16		(0.40) 0.50			navážka - škvára z čističky kolejového lože, jíl žlutohnědý měkký, kameny do 0,5 cm	F6 CLY + cb
Q	422.96		0.70			navážka - beton přes průměr vrtu, jíl žlutohnědý měkký	Y
Q	422.76		0.90			navážka - jíl žlutohnědý s hnědým pískem a drobnými úlomky cihel, s kameny do 0,5 cm, měkký	F4 CSY
Q	422.36		(0.40) 1.30			navážka? - rula šedobílá, kaolinizovaná, slídnatá, zcela rozložená	Y
Q	421.66		(0.70) 2.00			jíl žlutohnědý, slabě vrstevnatý, slabě prachovitý, měkký, KP = 125 kPa	F6 CI
	421.16		(0.50) 2.50			ztráta jádra	-
Z	420.56		(0.60) 3.10			jíl šedý, vrstevnatý, slabě prachovitý, tuhý až pevný, KP = 275 kPa	F6 CI
Z	418.96		(1.60) 4.70			jíl uhelnatý černohnědý, jemně písčitý, měkký	F4 CS
Z	418.66		5.00			jíl šedý, slabě prachovitý, pevný	F6 CI
Z	418.16		(0.50) 5.50			jíl uhelnatý hnědočerný, tuhý	F6 CI
Z	417.66		(0.50) 6.00			uhlí hnědočerné, jílovité, úlomkovitě rozpadavé	uhlí
Z	417.26		(0.40) 6.40			jíl tmavě šedý, slabě prachovitý, místy s úlomky uhlí, pevný, KP = 300 kPa	F6 CI
Z	416.76		(0.50) 6.90			uhlí hnědočerné, jílovité, úlomkovitě rozpadavé	uhlí
Z	416.36		(0.40) 7.30			jíl tmavě šedohnědý, slabě prachovitý, ojediněle s úlomky uhlí, tuhý	F6 CI
Z			(0.80)			uhlí hnědočerné, jílovité, úlomkovitě rozpadavé	uhlí



Údaje o vrtání				Legenda		POZNÁMKA
Průběh vrtání Datum Hloubka		Technické pažení Hloubka Prům. (mm)		Vrtný průměr Hloubka Prům. (mm)		
				<div><div><div></div></div><div></div></div> Naražená hladina podzemní vody		
				<div><div><div></div></div><div></div></div> Ustálená hladina podzemní vody		
				Vzorky		

Všechny rozměry jsou v metrech. Měřítko 1 : 50	Souprava Vrtmistr	Massenza MI 2 Hrbáč	Dokumentoval(a) RNDr. J. Šťoviček CSc.	Zpracoval(a) Mgr. L. Sgrecciová
---	----------------------	------------------------	---	------------------------------------

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU

Projekt Sanace tělesa železničního spodku Hájek - Dalovice - Doplnkový inženýrskogeologický průzkum				Označení vrtu IV 5
Zakázka číslo 21.0171.223Z25	Vrtáno 15. 10. 2021	Výška (m n. m.) B.p.v. Z = 423.66	Souřadnice S-JTSK Y = 1007 141.30 X = 846 925.64	
Objednatel Správa železnic, státní organizace		HPV naražená 2.5 m (421.2 m n. m.)	HPV ustálená Nezastižena	Stránka 2

Stratigrafie				GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN		Zařídění ČSN P 73 1005
N	Nadmořská výška (m)	Vrtný profil	Hloubka (Mocnost) (m)	Hladina podzemní vody (m)	Vzorek Lab. číslo	
	415.56		8.10			
	415.16		(0.40) 8.50			
					jíl uhelnatý černošedý, slabě vrstevnatý, tuhý, KP = 250 kPa	F6 CI
					Vrt byl ukončen v hloubce 8.50 m.	

Údaje o vrtání						Legenda		POZNÁMKA
Průběh vrtání Datum Hloubka		Technické pažení Hloubka Prům. (mm)		Vrtný průměr Hloubka Prům. (mm)		 Naražená hladina podzemní vody  Ustálená hladina podzemní vody Vzorky		
Všechny rozměry jsou v metrech. Měřítka 1 : 50		Souprava Vrtmistr		Massenza MI 2 Hrbáč		Dokumentoval(a) RNDr. J. Šťovíček CSc.		Zpracoval(a) Mgr. L. Sgrecciová

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU

Projekt Sanace tělesa železničního spodku Hájek - Dalovice - Doplnkový inženýrskogeologický průzkum				Označení vrtu IV 6 Hloubka vrtu 8.1 m
Zakázka číslo 21.0171.223Z25	Vrtáno 15. 10. 2021	Výška (m n. m.) B.p.v. Z = 424.45	Souřadnice S-JTSK Y = 1007 154.91 X = 846 971.29	
Objednatel Správa železnic, státní organizace		HPV naražená 7.5 m (416.9 m n. m.)	HPV ustálená Nezastižena	Stránka 1

Stratigrafie	Nadmořská výška (m)	Vrtný profil	Hloubka (Mocnost) (m)	Hladina podzemní vody (m)	Vzorek Lab. číslo	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	Zařídění ČSN P 73 1005
Q	424.15		0.30			navážka - hlina jílovitopísčitá, šedohnědá, s kameny do 4 cm (zbytky železničního štěrku), svrchu se zbytky rostlin, měkká	F5 MLY
Q	423.85		0.60			navážka - škvára z čističky kolejového lože, , jíl žlutohnědý tuhý, kameny do 3 cm	F6 CLY + cb
Q			(0.90)			jíl žlutohnědý, slabě prachovitý, slabě vrstevnatý, tuhý, KP = 220 kPa	F6 CI
	422.95		1.50				
N			(4.00)			jíl světle šedý, slabě prachovitý, slabě vrstevnatý, od hl. 5,30 m s drobnými úlomky uhlí, tuhý až pevný, KP = 250 kPa	F6 CI
	418.95		5.50				
N			(1.00)			uhlí hnědočerné, slabě jílovité, úlomkovitě rozpadavé, od hl. 6,00 m s příměsí uhelného prachu	uhlí
	417.95		6.50				
N			(0.50)			jílovec uhelnatý hnědočerný, slabě prachovitý, tvrdý, KP = 400 kPa	R6/F6 CI
	417.45		7.00				
N			(0.50)			jílovec tmavě šedý, slabě prachovitý, slabě vrstevnatý, místy se stopami prachovitého uhlí, tvrdý, KP = 300 kPa	R6/F6 CI
	416.95		7.50				
N			(0.40)			uhlí hnědočerné, slabě jílovité, úlomkovitě rozpadavé, od hl. 6,00 m s příměsí uhelného prachu	uhlí
	416.55		7.90				



Údaje o vrtání				Legenda		POZNÁMKA
Průběh vrtání Datum Hloubka		Technické pažení Hloubka Prům. (mm)		Vrtný průměr Hloubka Prům. (mm)		
				<div><div><div></div></div><div></div></div> Naražená hladina podzemní vody		
				<div><div><div></div></div><div></div></div> Ustálená hladina podzemní vody		
				Vzorky		

Všechny rozměry jsou v metrech. Měřítko 1 : 50	Souprava Vrtmistr	Massenza MI 2 Hrbáč	Dokumentoval(a) RNDr. J. Šťoviček CSc.	Zpracoval(a) Mgr. L. Sgrecciová
---	----------------------	------------------------	---	------------------------------------

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU

Projekt Sanace tělesa železničního spodku Hájek - Dalovice - Doplnkový inženýrskogeologický průzkum				Označení vrtu IV 6 Hloubka vrtu 8.1 m
Zakázka číslo 21.0171.223Z25	Vrtáno 15. 10. 2021	Výška (m n. m.) B.p.v. Z = 424.45	Souřadnice S-JTSK Y = 1007 154.91 X = 846 971.29	
Objednatel Správa železnic, státní organizace		HPV naražená 7.5 m (416.9 m n. m.)	HPV ustálená Nezastižena	
Stránka				2

Stratigrafie		GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN				Zařídění ČSN P 73 1005
Nadmořská výška (m)	Vrtný profil	Hloubka (Mocnost) (m)	Hladina podzemní vody (m)	Vzorek Lab. číslo		
416.35		8.10			<p>jílovec uhelnatý hnědočerný, slabě prachovitý, tvrdý <i>(pokračování z předchozí strany)</i></p> <p>Vrt byl ukončen v hloubce 8.10 m.</p>	R6/F6 C



Údaje o vrtání						Legenda		POZNÁMKA
Průběh vrtání Datum Hloubka		Technické pažení Hloubka Prům. (mm)		Vrtný průměr Hloubka Prům. (mm)		 Naražená hladina podzemní vody  Ustálená hladina podzemní vody Vzorky		

Všechny rozměry jsou v metrech. Měřítka 1 : 50	Souprava Vrtmistr	Massenza MI 2 Hrbáč	Dokumentoval(a) RNDr. J. Šťovíček CSc.	Zpracoval(a) Mgr. L. Sgrecciová
---	----------------------	------------------------	---	------------------------------------

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU

Projekt Sanace tělesa železničního spodku Hájek - Dalovice - Doplnkový inženýrskogeologický průzkum				Označení vrtu IV 7 Hloubka vrtu 8.5 m
Zakázka číslo 21.0171.223Z25	Vrtáno 15. 10. 2021	Výška (m n. m.) B.p.v. Z = 423.75	Souřadnice S-JTSK Y = 1007 165.70 X = 847 019.97	
Objednatel Správa železnic, státní organizace		HPV naražená 4.2 m (419.6 m n. m.)	HPV ustálená Nezastižena	Stránka 1



GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN						Zařídění ČSN P 73 1005
Stratigrafie	Nadmořská výška (m)	Vrtný profil	Hloubka (Mocnost) (m)	Hladina podzemní vody (m)	Vzorek Lab. číslo	
Q	423.65		0.10			F5 MIY
Q	423.45		0.30			F6 CLY + cb
Q			(2.70)			F6 CI
	420.75		3.00			
			(4.80)			F6 CI
Z	415.95		7.80			
Z	415.75		8.00			F6 CI

Údaje o vrtání			Legenda	POZNÁMKA
Průběh vrtání Datum Hloubka	Technické pažení Hloubka Prům. (mm)	Vrtný průměr Hloubka Prům. (mm)	 Naražená hladina podzemní vody  Ustálená hladina podzemní vody Vzorky	

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU

Projekt Sanace tělesa železničního spodku Hájek - Dalovice - Doplnkový inženýrskogeologický průzkum				Označení vrtu IV 7 Hloubka vrtu 8.5 m
Zakázka číslo 21.0171.223Z25	Vrtáno 15. 10. 2021	Výška (m n. m.) B.p.v. Z = 423.75	Souřadnice S-JTSK Y = 1007 165.70 X = 847 019.97	
Objednatel Správa železnic, státní organizace		HPV naražená 4.2 m (419.6 m n. m.)	HPV ustálená Nezastižena	
				Stránka 2





Stratigrafie		GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN		Zařídění ČSN P 73 1005
N	Nadmořská výška (m)	Vrtný profil	Hloubka (Mocnost) (m)	uhlí
	415.25		(0.50) 8.50	
		Hladina podzemní vody (m)		uhlí hnědočerné, slabě jílovité, úlomkovitě rozpadavé až prachovité
		Vzorek Lab. číslo		
		Vrt byl ukončen v hloubce 8.50 m.		

Údaje o vrtání			Legenda		POZNÁMKA
Průběh vrtání Datum Hloubka	Technické pažení Hloubka Prům. (mm)	Vrtný průměr Hloubka Prům. (mm)	 Naražená hladina podzemní vody	 Ustálená hladina podzemní vody	
			Vzorky		
Všechny rozměry jsou v metrech. Měřítka 1 : 50	Souprava Vrtmistr	Massenza MI 2 Hrbáč	Dokumentoval(a) RNDr. J. Šťoviček CSc.	Zpracoval(a) Mgr. L. Sgrecciová	

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU

Projekt Sanace tělesa železničního spodku Hájek - Dalovice - Doplnkový inženýrskogeologický průzkum				Označení vrtu JK 1 Hloubka vrtu 6.8 m
Zakázka číslo 21.0171.223Z25	Vrtáno 25. 06. 2021	Výška (m n. m.) B.p.v. Z = 448.81	Souřadnice S-JTSK Y = 844 649.04 X = 1006 757.30	
Objednatel Správa železnic, státní organizace		HPV naražená Nezastižena	HPV ustálená Nezastižena	Stránka 1





Stratigrafie	Nadmořská výška (m)	Vrtný profil	Hloubka (Mocnost) (m)	Hladina podzemní vody (m)	Vzorek Lab. číslo	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	Zařídění ČSN P 73 1005
R	448.71		0.10			hlína tmavě hnědá, jílovitopísčitá, humózní, se zbytky rostlin, měkká - navážka navážka - směs kamenů, šterku, písku, hlíny a cihel - konstrukce cesty	F5 ML R3 MSY
R			(1.50)				Y
	447.21		1.60				
Q			(1.20)			písek hnědošedý, středně zrnitý, jílovitý, s hojnými úlomky a valouny křemene a čediče do 5 cm, nesoudržný (navážka?)	S5 SC + cb
	446.01		2.80				
Q	445.81		3.00			jíl hnědošedý, slabě prachovitý, s hojnými úlomky a valouny čediče do 3 cm, ojediněle se zuhelnatělými zbytky rostlin, tuhý až pevný (navážka?)	F6 CI + cb
	445.61		3.20			odebrán neporušený vzorek	-
N			(1.30)			jíl tmavě šedý, světle hnědý skvrnitý, slabě prachovitý, měkký	F6 CI
	444.31		4.50				
N			(1.30)			písek šedý až modrošedý, středně zrnitý, silně jílovitý, soudržný	S5 SC
	443.01		5.80				
Z	442.81		6.00			jíl hnědý, prachovitý, s hojnými úlomky zvětralého čediče do 0,5 cm, tuhý	F6 CL + g
			(0.40)			jílovec hnědý, prachovitý až písčitý, tvrdý	R6/R5
	442.41		6.40				
N			(0.40)			jílovec hnědý, prachovitý až písčitý, s hojnými úlomky čediče, tvrdý	R6/R5
	442.01		6.80				
						Vrt byl ukončen v hloubce 6.80 m.	

Údaje o vrtání						Legenda		POZNÁMKA
Průběh vrtání Datum Hloubka		Technické pažení Hloubka Prům. (mm)		Vrtný průměr Hloubka Prům. (mm)				
						<div>1  Naražená hladina podzemní vody</div> <div> Ustálená hladina podzemní vody</div> <div>Vzorky</div> <div> Neporušený vzorek</div> <div> Porušený vzorek</div>		
Všechny rozměry jsou v metrech. Měřítko 1 : 50		Souprava Vrtmistr		Massenza MI 2 Conka		Dokumentoval(a) RNDr. J. Šťoviček CSc.		Zpracoval(a) Mgr. L. Sgrecciová

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU

Projekt Sanace tělesa železničního spodku Hájek - Dalovice - Doplnkový inženýrskogeologický průzkum				Označení vrtu JK 2 Hloubka vrtu 6.0 m
Zakázka číslo 21.0171.223Z25	Vrtáno 12. 07. 2021	Výška (m n. m.) B.p.v. Z = 444.88	Souřadnice S-JTSK Y = 844 974.79 X = 1006 841.37	
Objednatel Správa železnic, státní organizace		HPV naražená 1.6 m (443.3 m n. m.)	HPV ustálená Nezastižena	Stránka 1

Stratigrafie	Nadmořská výška (m)	Vrtný profil	Hloubka (Mocnost) (m)	Hladina podzemní vody (m)	Vzorek Lab. číslo	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	Zařídění ČSN P 73 1005
Q	444.48		(0.40) 0.40			hlina tmavě hnědá, jemně písčitá, slabě jílovitá, humózní, se zbytky rostlin, tuhá	F5 MI, F3 MSO
Q			(2.10) 2.10	1.6		jíl šedohnědý, šedě skvrnitý, písčitý, tuhý	F4 CS
Q	442.38		2.50		☒	písek žlutý, středně zrnitý, silně jílovitý (až jíl silně písčitý), soudržný, v hl. 3,20 - 3,50 m s příměsí úlomků tufitického pískovce červenohnědého(R3) do 5 cm	S5 SC - F4 CS
N	440.68		4.20		■	jíl hnědý, písčitý, tuhý až pevný	F4 CS
N	440.38		4.50			jílovec červenohnědý, slabě prachovitý, tufitický, tvrdý	R6/R5
N	439.38		5.50			jílovec světle žlutý, prachovitý, tvrdý	R6/R5
N	438.88		6.00			Vrt byl ukončen v hloubce 6.00 m.	

Údaje o vrtání						Legenda		POZNÁMKA
Průběh vrtání Datum Hloubka		Technické pažení Hloubka Prům. (mm)		Vrtný průměr Hloubka Prům. (mm)		 Naražená hladina podzemní vody	 Ustálená hladina podzemní vody	
						Vzorky		
						 Porušený vzorek		
						 Neporušený vzorek		
Všechny rozměry jsou v metrech. Měřítko 1 : 50		Souprava Vrtmistr		přenosná Lacko		Dokumentoval(a) RNDr. J. Šťoviček CSc.		Zpracoval(a) Mgr. L. Sgrecciová

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU

Projekt Sanace tělesa železničního spodku Hájek - Dalovice - Doplnkový inženýrskogeologický průzkum				Označení vrtu JN 1 L Hloubka vrtu 3.0 m
Zakázka číslo 21.0171.223Z25	Vrtáno 21. 07. 2021	Výška (m n. m.) B.p.v. Z = 436.58	Souřadnice S-JTSK Y = 845 377.84 X = 1006 842.18	
Objednatel Správa železnic, státní organizace		HPV naražená Nezastižena	HPV ustálená Nezastižena	Stránka 1

Stratigrafie	Nadmořská výška (m)	Vrtný profil	Hloubka (Mocnost) (m)	Hladina podzemní vody (m)	Vzorek Lab. číslo	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	Zařídění ČSN P 73 1005
Q	436.38		0.20			hlina tmavě hnědá, slabě jílovitá, slabě jemně písčitá, humózní, se zbytky rostlin, měkká	F5 MI.
Q	435.98		0.60			písek žlutobílý, hrubozrný, silně jílovitý, kaolinizovaný, soudržný (zcela rozložená rula - deluvium)	R3 MS S5 SC
Q	435.88		0.70			jíl žlutohnědý, silně hrubě písčitý, tuhý	F4 CS
Z	435.68		0.90			jíl červenohnědý, slabě prachovitý, slabě vrstevnatý, tufitický, tuhý až pevný	F6 CI
Z			(0.50)			jíl světle rezavě hnědý, silně hrubě písčitý (deluvium ruly), tuhý až pevný	
Z	435.18		1.40				F4 CS
Z			(0.90)			rula světle žlutohnědá, zcela rozložená (deluvium), s příměsí červenohnědého tufitického jílu, rozvrtaná	R6
Z	434.28		2.30				
Z			(0.70)			jíl světle hnědožlutý, středně písčitý, rozvrtaný	F4 CS
Z	433.58		3.00				
						Vrt byl ukončen v hloubce 3.00 m.	

Údaje o vrtání				Legenda		POZNÁMKA
Průběh vrtání Datum	Hloubka	Technické pažení Hloubka Prům. (mm)	Vrtný průměr Hloubka Prům. (mm)	↓	Naražená hladina podzemní vody	
				↓	Ustálená hladina podzemní vody	
					Vzorky	
Všechny rozměry jsou v metrech. Měřítko 1 : 50		Souprava Vrtmistr	přenosná Lacko	Dokumentoval(a) RNDr. J. Šťoviček CSc.	Zpracoval(a) Mgr. L. Sgrecciová	

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU

Projekt Sanace tělesa železničního spodku Hájek - Dalovice - Doplnkový inženýrskogeologický průzkum				Označení vrtu JN 1 P Hloubka vrtu 3.0 m
Zakázka číslo 21.0171.223Z25	Vrtáno 22. 07. 2021	Výška (m n. m.) B.p.v. Z = 440.59	Souřadnice S-JTSK Y = 845 368.99 X = 1006 809.35	
Objednatel Správa železnic, státní organizace		HPV naražená Nezastižena	HPV ustálená Nezastižena	Stránka 1

Stratigrafie	Nadmořská výška (m)	Vrtný profil	Hloubka (Mocnost) (m)	Hladina podzemní vody (m)	Vzorek Lab. číslo	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	Zařídění ČSN P 73 1005
Q	439.99		(0.60) 0.60			hlina tmavě hnědá, slabě písčitá, silně jílovitá, humózní, se zbytky rostlin, místy s úlomky železničního šterku, měkká až tuhá	F5 MI, F3 MSO
Q	438.49		(1.50) 2.10			jíl hnědý až žlutohnědý, silně hrubě písčitý (až písek silně jílovitý), místy se zcela rozloženými úlomky ruly, měkký až tuhý, rozvrtaný	F4 CS - S5 SC
Q	438.09		(0.40) 2.50			jíl žlutohnědý, silně hrubě až středně písčitý (až písek silně jílovitý), s valouny čediče do 10 cm, rozvrtaný	F4 CS - S5 SC +
N	437.59		(0.50) 3.00			jíl hnědošedý, prachovitý, s drobnými úlomky porcelanitu, měkký až tuhý	cb F6 CI
Vrt byl ukončen v hloubce 3.00 m.							

Údaje o vrtání				Legenda		POZNÁMKA
Průběh vrtání Datum	Hloubka	Technické pažení Hloubka Prům. (mm)	Vrtný průměr Hloubka Prům. (mm)	↓	Naražená hladina podzemní vody	
				↓	Ustálená hladina podzemní vody	
					Vzorky	
Všechny rozměry jsou v metrech. Měřítko 1 : 50				Souprava Vrtmistr		přenosná Lacko
				Dokumentoval(a) RNDr. J. Šťoviček CSc.		Zpracoval(a) Mgr. L. Sgrecciová

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU

Projekt Sanace tělesa železničního spodku Hájek - Dalovice - Doplnkový inženýrskogeologický průzkum				Označení vrtu JN 2 L Hloubka vrtu 3.0 m
Zakázka číslo 21.0171.223Z25	Vrtáno 21. 07. 2021	Výška (m n. m.) B.p.v. Z = 435.19	Souřadnice S-JTSK Y = 845 729.35 X = 1006 819.50	
Objednatel Správa železnic, státní organizace		HPV naražená Nezastižena	HPV ustálená Nezastižena	Stránka 1

Stratigrafie	Nadmořská výška (m)	Vrtný profil	Hloubka (Mocnost) (m)	Hladina podzemní vody (m)	Vzorek Lab. číslo	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	Zařídění ČSN P 73 1005
Q	434.99		0.20			hlina tmavě hnědá, slabě jemně písčitá, humózní, se zbytky rostlin, nesoudržná	F3 MSO
Q	434.69		0.50			jíl hnědý, slabě prachovitý, tuhý	F6 CI
Q			(0.80)			jíl světle hnědý, slabě prachovitý, měkký až tuhý	F6 CI
	433.89		1.30			jíl červenohnědý, slabě prachovitý, tufitický, tuhý	F6 CI
Z	433.59		1.60			rula šedobílá, zcela rozložená, charakteru hrubozrnného pisku, kaolinizovaná, rozpadavá - deluvium	R6
Z	433.39		1.80			jíl světle fialový, tufitický, tuhý až pevný, místy s úlomky zcela rozložené ruly	F6 CI
			(0.70)				
	432.69		2.50			rula šedobílá, zcela rozložená, charakteru hrubozrnného pisku, kaolinizovaná, rozpadavá - deluvium	R6
Z	432.49		2.70			jíl až jílovec světle fialový, tufitický, pevný až tvrdý, s hojnými proplástky zcela rozložené ruly	F6 CI / R6
Z	432.19		3.00			Vrt byl ukončen v hloubce 3.00 m.	

Údaje o vrtání				Legenda		POZNÁMKA
Průběh vrtání Datum	Hloubka	Technické pažení Hloubka Prům. (mm)	Vrtný průměr Hloubka Prům. (mm)	↓	Naražená hladina podzemní vody	
				↓	Ustálená hladina podzemní vody	
					Vzorky	
Všechny rozměry jsou v metrech. Měřítko 1 : 50				Dokumentoval(a) RNDr. J. Šťoviček CSc.		Zpracoval(a) Mgr. L. Sgrecciová

Souprava
Vrtmistr
přenosná
Lacko

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU

Projekt Sanace tělesa železničního spodku Hájek - Dalovice - Doplnkový inženýrskogeologický průzkum				Označení vrtu JN 2 P Hloubka vrtu 3.0 m
Zakázka číslo 21.0171.223Z25	Vrtáno 21. 07. 2021	Výška (m n. m.) B.p.v. Z = 437.83	Souřadnice S-JTSK Y = 845 725.52 X = 1006 799.31	
Objednatel Správa železnic, státní organizace		HPV naražená Nezastižena	HPV ustálená Nezastižena	Stránka 1



Stratigrafie	Nadmořská výška (m)	Vrtný profil	Hloubka (Mocnost) (m)	Hladina podzemní vody (m)	Vzorek Lab. číslo	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	Zařídění ČSN P 73 1005
R	436.53		1.30			šterk železniční černý, se škvárou, na bázi s jilem, silně znečištěný - navážka, železniční těleso	G2 GPY
R	436.33		1.50			jíl světle šedý, s hojným obsahem železničního šterku, měkký - navážka	F6 CIY
N	436.03		1.80			jíl šedobílý, slabě prachovitý až jemně písčité, kaolinizovaný, tuhý	F6 CI - + cb
N			(1.20)			jíl světle žlutý, slabě prachovitý, slabě vrstevnatý, měkký až tuhý	F4 CS
	434.83		3.00			Vrt byl ukončen v hloubce 3.00 m.	F6 CI

Údaje o vrtání				Legenda		POZNÁMKA
Průběh vrtání Datum	Hloubka	Technické pažení Hloubka Prům. (mm)	Vrtný průměr Hloubka Prům. (mm)	↓	Naražená hladina podzemní vody	
				↓	Ustálená hladina podzemní vody	
					Vzorky	
Všechny rozměry jsou v metrech. Měřítko 1 : 50		Souprava Vrtmistr	přenosná Lacko	Dokumentoval(a) RNDr. J. Šťoviček CSc.	Zpracoval(a) Mgr. L. Sgrecciová	

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU

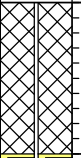
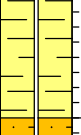
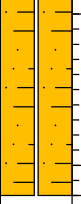
Projekt Sanace tělesa železničního spodku Hájek - Dalovice - Doplnkový inženýrskogeologický průzkum				Označení vrtu JN 3 L Hloubka vrtu 3.0 m
Zakázka číslo 21.0171.223Z25	Vrtáno 22. 07. 2021	Výška (m n. m.) B.p.v. Z = 430.67	Souřadnice S-JTSK Y = 845 888.53 X = 1006 822.41	
Objednatel Správa železnic, státní organizace		HPV naražená Nezastižena	HPV ustálená Nezastižena	
Stránka 1				

Stratigrafie	Nadmořská výška (m)	Vrtný profil	Hloubka (Mocnost) (m)	Hladina podzemní vody (m)	Vzorek Lab. číslo	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	Zatřídění ČSN P 73 1005
R	429.77		(0.90)			šterkodrt' tmavě šedá, čedičová - navážka	G2 GPY
R	429.67		0.90				
Q	429.17		(0.50)			jíl hnědý, s drobnými úlomky šterkodrti a geotextilií - navážka	F6 CIY + cb/
Q	428.67		1.50			jíl světle šedohnědý, silně hrubě písčité, s hojnými úlomky kamenů, prohnětený, měkký	F4 CS
N	428.67		(0.50)			jíl světle žlutý, prachovitý, ojediněle s úlomky kamenů, prohnětený, měkký	F6 CI
N	427.77		(0.90)			jíl světle hnědý, žlutě a šedě skvrnitý, ojediněle se zuhelnatělými zbytky rostlin, prohnětený, měkký až tuhý	F6 CI
N	427.67		2.90				
Z	427.67		3.00			jíl hnědý, slabě prachovitý, prohnětený, tuhý	F6 CI
						Vrt byl ukončen v hloubce 3.00 m.	

Údaje o vrtání						Legenda		POZNÁMKA
Průběh vrtání Datum Hloubka		Technické pažení Hloubka Prům. (mm)		Vrtný průměr Hloubka Prům. (mm)		 Naražená hladina podzemní vody  Ustálená hladina podzemní vody Vzorky		

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU

Projekt Sanace tělesa železničního spodku Hájek - Dalovice - Doplnkový inženýrskogeologický průzkum				Označení vrtu JN 3 P Hloubka vrtu 3.2 m
Zakázka číslo 21.0171.223Z25	Vrtáno 27. 07. 2021	Výška (m n. m.) B.p.v. Z = 429.36	Souřadnice S-JTSK Y = 845 891.74 X = 1006 773.03	
Objednatel Správa železnic, státní organizace		HPV naražená Nezastižena	HPV ustálená Nezastižena	Stránka 1








Stratigrafie	Nadmořská výška (m)	Vrtný profil	Hloubka (Mocnost) (m)	Hladina podzemní vody (m)	Vzorek Lab. číslo	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	Zařídění ČSN P 73 1005
R	428.36		(1.00) 1.00			směs štěrku, písku, hlíny a jílu, nesoudržná - navážka + splachy se svahu	G5 GCY
Q	427.56		(0.80) 1.80			jíl tmavě šedý, slabě prachovitý, se slabou organickou příměsí, měkký	F6 CIO
N	426.16		(1.40) 3.20			jíl tmavě hnědý, rezavě a šedě skvrnitý, jemně písčité, měkký	F4 CS
						Vrt byl ukončen v hloubce 3.20 m.	



Údaje o vrtání				Legenda		POZNÁMKA
Průběh vrtání Datum	Hloubka	Technické pažení Hloubka Prům. (mm)	Vrtný průměr Hloubka Prům. (mm)	↓ Naražená hladina podzemní vody	↓ Ustálená hladina podzemní vody	
				Vzorky		

Všechny rozměry jsou v metrech. Měřítko 1 : 50	Souprava Vrtmistr	přenosná Lacko	Dokumentoval(a) RNDr. J. Šťoviček CSc.	Zpracoval(a) Mgr. L. Sgrecciová
---	----------------------	-------------------	---	------------------------------------

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU

Projekt Sanace tělesa železničního spodku Hájek - Dalovice - Doplnkový inženýrskogeologický průzkum				Označení vrtu JN 4 L
Zakázka číslo 21.0171.223Z25	Vrtáno 23. 07. 2021	Výška (m n. m.) B.p.v. Z = 425.00	Souřadnice S-JTSK Y = 845 938.05 X = 1006 829.55	
Objednatel Správa železnic, státní organizace		HPV naražená 2.0 m (423.0 m n. m.)	HPV ustálená Nezastižena	Stránka 1

Stratigrafie	Nadmořská výška (m)	Vrtný profil	Hloubka (Mocnost) (m)	Hladina podzemní vody (m)	Vzorek Lab. číslo	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	Zařídění CSN P 73 1005
R	424.20		(0.80) 0.80			směs hlíny, písku, čediče a ruly - kameny od 2 do 12 cm, sypká - navážka	S2 SPY + cb
Q	423.90		1.10			jíl světle šedohnědý, slabě prachovitý až jemně písčitý, s drobnými úlomky zcela zvětralé ruly a porcelanitu, měkký až tuhý	F6 CI - F4 CS
Q	423.60		1.40			jíl tmavě žlutý, slabě prachovitý, tuhý	F6 CI
N	423.50		1.50			jíl světle šedý, kaolinizovaný, měkký až tuhý	F6 CI
N	423.00		(0.50) 2.00	 2.0		jíl světle hnědý, rezavě skvrnitý, slabě prachovitý, prohnětený, měkký	F6 CI
N	421.80		(1.20) 3.20			jíl šedý, slabě prachovitý, prohnětený, měkký	F6 CI
						Vrt byl ukončen v hloubce 3.20 m.	

Údaje o vrtání				Legenda		POZNÁMKA
Průběh vrtání Datum	Hloubka	Technické pažení Hloubka Prům. (mm)	Vrtný průměr Hloubka Prům. (mm)	 Naražená hladina podzemní vody  Ustálená hladina podzemní vody Vzorky		

Všechny rozměry jsou v metrech. Měřítko 1 : 50	Souprava Vrtmistr	přenosná Lacko	Dokumentoval(a) RNDr. J. Šťovíček CSc.	Zpracoval(a) Mgr. L. Sgrecciová
---	----------------------	-------------------	---	------------------------------------

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU

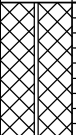
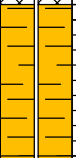
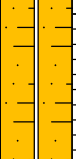

Projekt Sanace tělesa železničního spodku Hájek - Dalovice - Doplnkový inženýrskogeologický průzkum				Označení vrtu JN 4 P Hloubka vrtu 3.2 m
Zakázka číslo 21.0171.223Z25	Vrtáno 27. 07. 2021	Výška (m n. m.) B.p.v. Z = 426.70	Souřadnice S-JTSK Y = 845 929.20 X = 1006 774.36	
Objednatel Správa železnic, státní organizace		HPV naražená Nezastižena	HPV ustálená Nezastižena	Stránka 1

Stratigrafie	Nadmořská výška (m)	Vrtný profil	Hloubka (Mocnost) (m)	Hladina podzemní vody (m)	Vzorek Lab. číslo	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	Zařídění ČSN P 73 1005
Q	426.50		0.20			hlina hnědá, písčitá, slabě humózní, se zbytky rostlin, tuhá až pevná	F3 MSO
Q	426.10		(0.40) 0.60			jíl šedočerný, slabě prachovitý, s hojnou organickou příměsí, měkký	F6 CIO
Q			(1.10)			jíl šedý, slabě prachovitý, měkký	F6 CI
	425.00		1.70			jílsvětle žlutý, šedě smouhovaný, slabě prachovitý, měkký	F6 CI
N	424.70		2.00			jíl šedý, slabě prachovitý, měkký	F6 CI
N			(1.20)				F6 CI
	423.50		3.20			Vrt byl ukončen v hloubce 3.20 m.	

Údaje o vrtání				Legenda		POZNÁMKA
Průběh vrtání Datum	Hloubka	Technické pažení Hloubka Prům. (mm)	Vrtný průměr Hloubka Prům. (mm)	↓	Naražená hladina podzemní vody	
				↓	Ustálená hladina podzemní vody	
					Vzorky	
Všechny rozměry jsou v metrech. Měřítko 1 : 50		Souprava Vrtmistr	přenosná Lacko	Dokumentoval(a) RNDr. J. Šťoviček CSc.	Zpracoval(a) Mgr. L. Sgrecciová	

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU

Projekt Sanace tělesa železničního spodku Hájek - Dalovice - Doplnkový inženýrskogeologický průzkum				Označení vrtu JN 5 Hloubka vrtu 3.0 m
Zakázka číslo 21.0171.223Z25	Vrtáno 15. 07. 2021	Výška (m n. m.) B.p.v. Z = 435.59	Souřadnice S-JTSK Y = 846 240.57 X = 1006 799.79	
Objednatel Správa železnic, státní organizace		HPV naražená 2.6 m (433.0 m n. m.)	HPV ustálená Nezastižena	Stránka 1

Stratigrafie	Nadmořská výška (m)	Vrtný profil	Hloubka (Mocnost) (m)	Hladina podzemní vody (m)	Vzorek Lab. číslo	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	Zařídění ČSN P 73 1005
R	434.69		(0.90)	0.90		šterk železniční šedočerný, s příměsí jílu, silně zněčistěný - navažka	G2 GPY
Z	433.69		(1.00)	1.90		jíl světle červenohnědý, silně prachovitý, tufitický, ojediněle s drobnými úlomky rozložené ruly, měkký až tuhý	F6 CI
Z	432.59		(1.10)	1.10	 2.6	jíl černý, písčitý, se silnou organickou příměsí, měkký	F4 CS
Vrt byl ukončen v hloubce 3.00 m.							

Údaje o vrtání				Legenda		POZNÁMKA
Průběh vrtání Datum	Hloubka	Technické pažení Hloubka Prům. (mm)	Vrtný průměr Hloubka Prům. (mm)	↓	Naražená hladina podzemní vody	
				↓	Ustálená hladina podzemní vody	
					Vzorky	
Všechny rozměry jsou v metrech. Měřítko 1 : 50		Souprava Vrtmistr	přenosná Lacko	Dokumentoval(a) RNDr. J. Šťoviček CSc.		Zpracoval(a) Mgr. L. Sgrecciová

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU

Projekt Sanace tělesa železničního spodku Hájek - Dalovice - Doplnkový inženýrskogeologický průzkum				Označení vrtu JN 6 Hloubka vrtu 3.0 m
Zakázka číslo 21.0171.223Z25	Vrtáno 20. 07. 2021	Výška (m n. m.) B.p.v. Z = 429.57	Souřadnice S-JTSK Y = 846 548.10 X = 1006 878.54	
Objednatel Správa železnic, státní organizace		HPV naražená Nezastižena	HPV ustálená Nezastižena	Stránka 1



Stratigrafie	Nadmořská výška (m)	Vrtný profil	Hloubka (Mocnost) (m)	Hladina podzemní vody (m)	Vzorek Lab. číslo	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	Zařídění ČSN P 73 1005
Q	428.17		(1.40) 1.40			hlina černohnědá, silně písčitá, s příměsí škváry a kamenů do 5 cm, znečištěná, svrchu se zbytky rostlin, nesoudržná - navážka	F3 MSY + cb
Q	427.77		(0.40) 1.80			jíl hnědý, prachovitý až jemně písčitý, s drobnými kaménky ro 0,5 cm, měkký až tuhý	F6 CI - F4 CS
Q	426.57		(1.20) 3.00			jíl světle žlutohnědý, slabě prachovitý, měkký, v hl. 2,30 - 2,50 m s příměsí kamenů do 3 cm	F6 CI + cb
Vrt byl ukončen v hloubce 3.00 m.							

Údaje o vrtání				Legenda		POZNÁMKA
Průběh vrtání Datum	Hloubka	Technické pažení Hloubka Prům. (mm)	Vrtný průměr Hloubka Prům. (mm)	↓	Naražená hladina podzemní vody	
				↓	Ustálená hladina podzemní vody	
					Vzorky	
Všechny rozměry jsou v metrech. Měřítko 1 : 50				Souprava Vrtmistr přenosná Lacko		Dokumentoval(a) RNDr. J. Šťoviček CSc.
				Zpracoval(a) Mgr. L. Sgrecciová		

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU

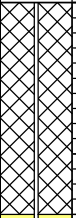
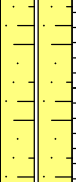

Projekt Sanace tělesa železničního spodku Hájek - Dalovice - Doplnkový inženýrskogeologický průzkum				Označení vrtu JN 7 L Hloubka vrtu 3.0 m
Zakázka číslo 21.0171.223Z25	Vrtáno 20. 07. 2021	Výška (m n. m.) B.p.v. Z = 418.84	Souřadnice S-JTSK Y = 846 823.65 X = 1007 110.21	
Objednatel Správa železnic, státní organizace		HPV naražená Nezastižena	HPV ustálená Nezastižena	Stránka 1

Stratigrafie	Nadmořská výška (m)	Vrtný profil	Hloubka (Mocnost) (m)	Hladiina podzemní vody (m)	Vzorek Lab. číslo	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	Zařídění ČSN P 73 1005
Q	418.54		0.30			hlína tmavě hnědá, písčitá, slabě jílovitá, s drobnými kaménky, humózní, se zbytky rostlin, nesoudržná	F3 MS
Q	418.34		0.50			hlína hnědá, písčitá, silně jílovitá, s hojnými úlomky ruly do 3 cm, tuhá	F5 MIC F3 MS
Q			(0.70)			jíl rezavě hnědý, prachovitý až jemně písčitý, měkký až tuhý	F5 MI - cb
Q	417.64		1.20			jíl rezavě hnědý, slabě prachovitý, měkký	F6 CI - F4 CS
Q	417.34		1.50			jíl rezavě hnědý, slabě prachovitý, měkký	F6 CI
N			(0.80)			jíl bělošedý, rezavě a tmavošedě smouhovaný, tufitický (?), měkký	F6 CI
N	416.54		2.30			jíl uhelnatý černý, prachovitý, tuhý	F6 CI
N	416.24		2.60			jíl bělošedý, rezavě a tmavošedě smouhovaný, tufitický (?), měkký	F6 CI
N	415.84		(0.40) 3.00			Vrt byl ukončen v hloubce 3.00 m.	F6 CI

Údaje o vrtání						Legenda		POZNÁMKA
Průběh vrtání Datum Hloubka		Technické pažení Hloubka Prům. (mm)		Vrtný průměr Hloubka Prům. (mm)		 Naražená hladina podzemní vody  Ustálená hladina podzemní vody Vzorky		

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU

Projekt Sanace tělesa železničního spodku Hájek - Dalovice - Doplnkový inženýrskogeologický průzkum				Označení vrtu JN 7 P Hloubka vrtu 3.0 m
Zakázka číslo 21.0171.223Z25	Vrtáno 22. 07. 2021	Výška (m n. m.) B.p.v. Z = 425.23	Souřadnice S-JTSK Y = 846 838.55 X = 1007 089.87	
Objednatel Správa železnic, státní organizace		HPV naražená Nezastižena	HPV ustálená Nezastižena	Stránka 1

Stratigrafie	Nadmořská výška (m)	Vrtný profil	Hloubka (Mocnost) (m)	Hladina podzemní vody (m)	Vzorek Lab. číslo	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	Zařídění ČSN P 73 1005
R	423.83		(1.40) 1.40			směs hlíny, pisku, škváry, jílu a kamenů, silně znečištěná - těleso náspu	S2 SPY + cb
Q	422.53		(1.30) 2.70			jíl žlutý, písčité, měkký až tuhý - těleso náspu	F4 CS
Q	422.23		3.00			jíl tmavě hnědý, slabě prachovitý, s hojnými zuhelnatělými zbytky rostlin, ojediněle s rozloženými úlomky ruly do 2 cm, tuhý Vrt byl ukončen v hloubce 3.00 m.	F6 CI

Údaje o vrtání				Legenda		POZNÁMKA
Průběh vrtání Datum	Hloubka	Technické pažení Hloubka Prům. (mm)	Vrtný průměr Hloubka Prům. (mm)	↓	Naražená hladina podzemní vody	
				↓	Ustálená hladina podzemní vody	
					Vzorky	
Všechny rozměry jsou v metrech. Měřítko 1 : 50				Souprava Vrtmistr přenosná Lacko		Dokumentoval(a) RNDr. J. Šťoviček CSc.
						Zpracoval(a) Mgr. L. Sgrecciová

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU

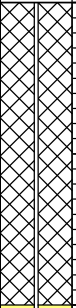


Projekt Sanace tělesa železničního spodku Hájek - Dalovice - Doplnkový inženýrskogeologický průzkum				Označení vrtu JN 8 L Hloubka vrtu 3.0 m
Zakázka číslo 21.0171.223Z25	Vrtáno 20. 07. 2021	Výška (m n. m.) B.p.v. Z = 418.04	Souřadnice S-JTSK Y = 846 839.49 X = 1007 123.88	
Objednatel Správa železnic, státní organizace		HPV naražená Nezastižena	HPV ustálená Nezastižena	Stránka 1

Stratigrafie	Nadmořská výška (m)	Vrtný profil	Hloubka (Mocnost) (m)	Hladina podzemní vody (m)	Vzorek Lab. číslo	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	Zařídění ČSN P 73 1005
Q	417.44		(0.60) 0.60			hlina hnědá, jemně písčitá, humózní, se zbytky rostlin, ojediněle s úlomky ruly do 7 cm, nesoudržná	F3 MSO
Q	416.84		(0.60) 1.20			jíl rezavě hnědý, jemně písčitý, měkký až tuhý	F4 CS
Q	416.54		1.50			jíl světle hnědý, slabě prachovitý, měkký	F6 CI
N			(1.40)			jíl světle žlutohnědý, žlutě a hnědě smouhovaný, tufitický (?), měkký	F6 CI
Z	415.14 415.04		2.90 3.00			jíl černohnědý, slabě prachovitý, s uhelnou příměsí, měkký Vrt byl ukončen v hloubce 3.00 m.	F6 CI

Údaje o vrtání				Legenda		POZNÁMKA
Průběh vrtání Datum	Hloubka	Technické pažení Hloubka Prům. (mm)	Vrtný průměr Hloubka Prům. (mm)	↓	Naražená hladina podzemní vody	
				↓	Ustálená hladina podzemní vody	
					Vzorky	
Všechny rozměry jsou v metrech. Měřítko 1 : 50		Souprava Vrtmistr	přenosná Lacko	Dokumentoval(a) RNDr. J. Šťoviček CSc.		Zpracoval(a) Mgr. L. Sgrecciová

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU

Projekt Sanace tělesa železničního spodku Hájek - Dalovice - Doplnkový inženýrskogeologický průzkum				Označení vrtu JN 8 P Hloubka vrtu 3.0 m
Zakázka číslo 21.0171.223Z25	Vrtáno 22. 07. 2021	Výška (m n. m.) B.p.v. Z = 424.88	Souřadnice S-JTSK Y = 846 853.05 X = 1007 100.75	
Objednatel Správa železnic, státní organizace		HPV naražená Nezastižena	HPV ustálená Nezastižena	Stránka 1

Stratigrafie	Nadmořská výška (m)	Vrtný profil	Hloubka (Mocnost) (m)	Hladina podzemní vody (m)	Vzorek Lab. číslo	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	Zařídění ČSN P 73 1005
R	422.88		(2.00)			směs hlíny, pisku, škváry, jílu a kamenů, silně znečištěná - těleso náspu	S2 SPY + cb
Q	422.58		2.00			jíl žlutý, písčitý, měkký až tuhý - těleso náspu	F4 CS
Q	421.88		2.30			jíl žlutý, tuhý - těleso náspu	F6 CI
			(0.70)				
			3.00			Vrt byl ukončen v hloubce 3.00 m.	

Údaje o vrtání				Legenda		POZNÁMKA
Průběh vrtání Datum	Hloubka	Technické pažení Hloubka Prům. (mm)	Vrtný průměr Hloubka Prům. (mm)	↓	Naražená hladina podzemní vody	
				↓	Ustálená hladina podzemní vody	
					Vzorky	
Všechny rozměry jsou v metrech. Měřítko 1 : 50				Souprava Vrtmistr		přenosná Lacko
				Dokumentoval(a) RNDr. J. Šťoviček CSc.		Zpracoval(a) Mgr. L. Sgrecciová

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU

Projekt Sanace tělesa železničního spodku Hájek - Dalovice - Doplnkový inženýrskogeologický průzkum				Označení vrtu JN 9 Hloubka vrtu 3.2 m
Zakázka číslo 21.0171.223Z25	Vrtáno 09. 07. 2021	Výška (m n. m.) B.p.v. Z = 423.77	Souřadnice S-JTSK Y = 846 966.49 X = 1007 175.05	
Objednatel Správa železnic, státní organizace		HPV naražená Nezastižena	HPV ustálená Nezastižena	Stránka 1

Stratigrafie	Nadmořská výška (m)	Vrtný profil	Hloubka (Mocnost) (m)	Hladina podzemní vody (m)	Vzorek Lab. číslo	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	Zařídění ČSN P 73 1005
Q	423.47		0.30			hlina hnědá, slabě jílovitá, jemně písčitá, humózní, se zbytky rostlin, měkká až tuhá	F5 MI, F3 MSQ
N			(1.00)			jíl světle hnědožlutý, slabě jemně písčitý, s hojnými úlomky zcela zvětralé a rozložené ruly, měkký až tuhý	F4 CS
	422.47		1.30				
N			(0.90)			jíl světle šedobílý, rezavě smouhovaný, kaolinický, slabě prachovitý, tuhý až pevný	F6 CI
	421.57		2.20				
N			(1.00)			jíl světle rezavě žlutý, slabě prachovitý, měkký až tuhý	F6 CI
	420.57		3.20				
						Vrt byl ukončen v hloubce 3.20 m.	

Údaje o vrtání			Legenda		POZNÁMKA
Průběh vrtání Datum	Hloubka	Technické pažení Hloubka Prům. (mm)	Vrtný průměr Hloubka Prům. (mm)	<div> <div>↓</div> Naražená hladina podzemní vody </div> <div> <div>↓</div> Ustálená hladina podzemní vody </div> <div> Vzorky </div>	

Všechny rozměry jsou v metrech. Měřítko 1 : 50	Souprava Vrtmistr	přenosná Lacko	Dokumentoval(a) RNDr. J. Šťoviček CSc.	Zpracoval(a) Mgr. L. Sgrecciová
---	----------------------	-------------------	---	------------------------------------

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU

Projekt Sanace tělesa železničního spodku Hájek - Dalovice - Doplnkový inženýrskogeologický průzkum				Označení vrtu JN 10 Hloubka vrtu 3.4 m
Zakázka číslo 21.0171.223Z25	Vrtáno 08. 07. 2021	Výška (m n. m.) B.p.v. Z = 422.50	Souřadnice S-JTSK Y = 847 080.19 X = 1007 188.51	
Objednatel Správa železnic, státní organizace		HPV naražená Nezastižena	HPV ustálená Nezastižena	Stránka 1

Stratigrafie	Nadmořská výška (m)	Vrtný profil	Hloubka (Mocnost) (m)	Hladina podzemní vody (m)	Vzorek Lab. číslo	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	Zařídění ČSN P 73 1005
Q	421.90		(0.60) 0.60			hlina hnědá, slabě jílovitá, jemně písčitá, humózní, se zbytky rostlin, měkká až tuhá	F5 MI, F3 MSO
Q	421.50		(0.40) 1.00			jíl světle hnědý, prachovitý, ojediněle s kořeny rostlin, měkký až tuhý	F6 CI
N	420.80		(0.70) 1.70			jíl světle hnědožlutý, slabě jemně písčitý, s hojnými úlomky zcela zvětralé a rozložené ruly, měkký až tuhý	F4 CS
N	419.60		(1.20) 2.90			jíl světle rezavě žlutý, slabě prachovitý, s hojnými úlomky rozložené ruly, měkký až tuhý	F6 CI
N	419.10		(0.50) 3.40			jíl světle rezavě žlutý, slabě prachovitý, měkký až tuhý	F6 CI
						Vrt byl ukončen v hloubce 3.40 m.	

Údaje o vrtání				Legenda		POZNÁMKA
Průběh vrtání Datum	Hloubka	Technické pažení Hloubka Prům. (mm)	Vrtný průměr Hloubka Prům. (mm)	↓	Naražená hladina podzemní vody	
				↓	Ustálená hladina podzemní vody	
					Vzorky	
Všechny rozměry jsou v metrech. Měřítko 1 : 50		Souprava Vrtmistr	přenosná Lacko	Dokumentoval(a) RNDr. J. Šťoviček CSc.		Zpracoval(a) Mgr. L. Sgrecciová

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU

Projekt Sanace tělesa železničního spodku Hájek - Dalovice - Doplnkový inženýrskogeologický průzkum				Označení vrtu JN 11 L Hloubka vrtu 3.0 m
Zakázka číslo 21.0171.223Z25	Vrtáno 20. 07. 2021	Výška (m n. m.) B.p.v. Z = 417.78	Souřadnice S-JTSK Y = 847 169.49 X = 1007 179.45	
Objednatel Správa železnic, státní organizace		HPV naražená 2.5 m (415.3 m n. m.)	HPV ustálená Nezastižena	Stránka 1

Stratigrafie	Nadmořská výška (m)	Vrtný profil	Hloubka (Mocnost) (m)	Hladina podzemní vody (m)	Vzorek Lab. číslo	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	Zařídění ČSN P 73 1005
Q	417.18		(0.60) 0.60			hlína tmavě hnědá, prachovitá až jemně písčitá, humózní, se zbytky rostlin, ojediněle s kameny do 5 cm, nesoudržná	F3 MS, F5 MIO
Q	416.88		0.90			jíl hnědý, prachovitý až jemně písčitý, nesoudržný	F6 CI - F4 CS
Q	416.48		(0.40) 1.30			jíl rezavě hnědý, prachovitý, s příměsí jemnozrnného písku, měkký	F6 CI
Q	415.78		(0.70) 2.00			jíl světle žlutohnědý, bíle skvrnitý, slabě prachovitý, měkký	F6 CI
N	414.78		(1.00) 3.00	1 2.5		jíl světle šedý, světle hnědě skvrnitý, slabě prachovitý, měkký až tuhý	F6 CI
Vrt byl ukončen v hloubce 3.00 m.							

Údaje o vrtání				Legenda		POZNÁMKA
Průběh vrtání Datum	Hloubka	Technické pažení Hloubka Prům. (mm)	Vrtný průměr Hloubka Prům. (mm)	↓	Naražená hladina podzemní vody	
				↓	Ustálená hladina podzemní vody	
					Vzorky	
Všechny rozměry jsou v metrech. Měřítko 1 : 50				Dokumentoval(a) RNDr. J. Šťoviček CSc.		Zpracoval(a) Mgr. L. Sgrecciová
Souprava Vrtmistr		přenosná Lacko				

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU

Projekt Sanace tělesa železničního spodku Hájek - Dalovice - Doplnkový inženýrskogeologický průzkum				Označení vrtu JN 11 P Hloubka vrtu 3.0 m
Zakázka číslo 21.0171.223Z25	Vrtáno 19. 07. 2021	Výška (m n. m.) B.p.v. Z = 420.64	Souřadnice S-JTSK Y = 847 167.62 X = 1007 148.29	
Objednatel Správa železnic, státní organizace		HPV naražená Nezastižena	HPV ustálená Nezastižena	Stránka 1

Stratigrafie	Nadmořská výška (m)	Vrtný profil	Hloubka (Mocnost) (m)	Hladina podzemní vody (m)	Vzorek Lab. číslo	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	Zařídění ČSN P 73 1005
Q	420.44		0.20			hlína tmavě hnědá, silně písčitá, humózní, se zbytky rostlin, místy s úlomky kvarcitu do 5 cm, nesoudržná	F3 MSO
Q	420.04		(0.40) 0.60			hlína světle hnědá, slabě jemně písčitá, nesoudržná	F3 MSO
Q			(0.60)			jíl rezavě hnědý, prachovitý až jemně písčitý, měkký	F6 CI - F4 CS
Q	419.44		1.20			písek světle žlutohnědý, hrubozrný, silně jílovitý, s hojnými úlomky kvarcitu od 3 cm až přes průměr vrtu	S5 SC + cb
Q	419.04		(0.40) 1.60			písek rezavě hnědý, hrubozrný, slabě jílovitý, ojediněle s úlomky kvarcitu do 5 cm, nesoudržný	S5 SC
Q			(1.40)				
	417.64		3.00			Vrt byl ukončen v hloubce 3.00 m.	

Údaje o vrtání				Legenda		POZNÁMKA
Průběh vrtání Datum	Hloubka	Technické pažení Hloubka Prům. (mm)	Vrtný průměr Hloubka Prům. (mm)	↓	Naražená hladina podzemní vody	
				↓	Ustálená hladina podzemní vody	
					Vzorky	
Všechny rozměry jsou v metrech. Měřítko 1 : 50		Souprava Vrtmistr	přenosná Lacko	Dokumentoval(a) RNDr. J. Šťoviček CSc.	Zpracoval(a) Mgr. L. Sgrecciová	

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU

Projekt Sanace tělesa železničního spodku Hájek - Dalovice - Doplnkový inženýrskogeologický průzkum				Označení vrtu JN 12 L Hloubka vrtu 3.0 m
Zakázka číslo 21.0171.223Z25	Vrtáno 14. 07. 2021	Výška (m n. m.) B.p.v. Z = 414.10	Souřadnice S-JTSK Y = 847 193.88 X = 1007 175.99	
Objednatel Správa železnic, státní organizace		HPV naražená Nezastižena	HPV ustálená Nezastižena	Stránka 1

Stratigrafie	Nadmořská výška (m)	Vrtný profil	Hloubka (Mocnost) (m)	Hladina podzemní vody (m)	Vzorek Lab. číslo	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	Zařídění ČSN P 73 1005
R	413.20		(0.90)			hlina černohnědá, písčitá, humózní, s rostlinnými zbytky, místy se zvětralými úlomky ruly, nesoudržná - navážka	F3 MSY
R	412.90		1.20			jíl rezavě hnědý, písčitý, s hlinou a úlomky kamenů, měkký - navážka	F4 CSY + cb
Q	412.00		(0.90)			jíl rezavě žlutý, bíle smouhovaný, prachovitý, měkký	F6 CI
N	411.10		(0.90)			jíl světle hnědý, světle šedě smouhovaný, slabě prachovitý, v hl. 2,60 - 2,80 m poloha silně písčitá, měkký až tuhý	F6 CI
Vrt byl ukončen v hloubce 3.00 m.							

Údaje o vrtání				Legenda		POZNÁMKA
Průběh vrtání Datum	Hloubka	Technické pažení Hloubka Prům. (mm)	Vrtný průměr Hloubka Prům. (mm)	↓	Naražená hladina podzemní vody	
				↓	Ustálená hladina podzemní vody	
					Vzorky	
Všechny rozměry jsou v metrech. Měřítko 1 : 50		Souprava Vrtmistr	přenosná Lacko	Dokumentoval(a) RNDr. J. Šťoviček CSc.		Zpracoval(a) Mgr. L. Sgrecciová

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU

Projekt Sanace tělesa železničního spodku Hájek - Dalovice - Doplnkový inženýrskogeologický průzkum				Označení vrtu JN 12 P Hloubka vrtu 3.0 m
Zakázka číslo 21.0171.223Z25	Vrtáno 19. 07. 2021	Výška (m n. m.) B.p.v. Z = 416.13	Souřadnice S-JTSK Y = 847 203.88 X = 1007 136.18	
Objednatel Správa železnic, státní organizace		HPV naražená 1.7 m (414.4 m n. m.)	HPV ustálená Nezastižena	Stránka 1

Stratigrafie	Nadmořská výška (m)	Vrtný profil	Hloubka (Mocnost) (m)	Hladina podzemní vody (m)	Vzorek Lab. číslo	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	Zařídění ČSN P 73 1005
Q	415.33		(0.80) 0.80			hlina tmavě hnědá, písčitá, slabě jílovitá, humózní, se zbytky rostlin, nesoudržná	F3 MS, F5 MIO
Q	414.73		(0.60) 1.40			jíl rezavě hnědý, bíle smouhovaný, měkký	F6 CI
Z	413.83		(0.90) 2.30	1 1.7		jíl šedobílý, kaolinický, měkký	F6 CI
Z	413.43		(0.40) 2.70			písek světle šedý, v hl. 2,50 - 2,60 m světle rezavý, středně zrnitý, silně jílovitý, soudržný	S5 SC
Z	413.13		3.00			jíl šedý, slabě prachovitý, měkký	F6 CI
Vrt byl ukončen v hloubce 3.00 m.							

Údaje o vrtání				Legenda		POZNÁMKA
Průběh vrtání Datum	Hloubka	Technické pažení Hloubka Prům. (mm)	Vrtný průměr Hloubka Prům. (mm)	↓	Naražená hladina podzemní vody	
				↓	Ustálená hladina podzemní vody	
					Vzorky	
Všechny rozměry jsou v metrech. Měřítko 1 : 50				Souprava Vrtmistr		přenosná Lacko
				Dokumentoval(a) RNDr. J. Šťoviček CSc.		Zpracoval(a) Mgr. L. Sgrecciová

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU

Projekt Sanace tělesa železničního spodku Hájek - Dalovice - Doplnkový inženýrskogeologický průzkum				Označení vrtu JN 13 L Hloubka vrtu 3.0 m
Zakázka číslo 21.0171.223Z25	Vrtáno 14. 07. 2021	Výška (m n. m.) B.p.v. Z = 414.52	Souřadnice S-JTSK Y = 847 214.99 X = 1007 166.97	
Objednatel Správa železnic, státní organizace		HPV naražená Nezastižena	HPV ustálená 1.30 m (413.22 m n. m.)	Stránka 1

Stratigrafie	Nadmořská výška (m)	Vrtný profil	Hloubka (Mocnost) (m)	Hladina podzemní vody (m)	Vzorek Lab. číslo	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	Zařídění ČSN P 73 1005
R	414.22		0.30			směs hlíny, kamenů a pisku, tmavě hnědošedá, nesoudržná - navážka	S2 SPY
Q			(0.70)			jíl světle žlutý, silně písčité, měkký	+ cb F4 CS
Q	413.52		1.00			jíl světle žlutý, slabě prachovitý, slabě vrstevnatý, tuhý, na bázi silně písčité	F6 CI
N	412.92		1.60			jíl světle žlutý, rezavě smouhovaný, slabě prachovitý, vrstevnatý, měkký až tuhý	F6 CI
N	412.62		1.90			jíl černý, písčité, se silnou organickou příměsí, měkký	F4 CS
N			(1.00)				
N	411.62		2.90			jíl hnědý, slabě prachovitý, měkký až tuhý	F6 CI
N	411.52		3.00			Vrt byl ukončen v hloubce 3.00 m.	

Údaje o vrtání				Legenda		POZNÁMKA
Průběh vrtání Datum	Hloubka	Technické pažení Hloubka Prům. (mm)	Vrtný průměr Hloubka Prům. (mm)	↓	Naražená hladina podzemní vody	
				↓	Ustálená hladina podzemní vody	
					Vzorky	
Všechny rozměry jsou v metrech. Měřítko 1 : 50		Souprava Vrtmistr	přenosná Lacko	Dokumentoval(a) RNDr. J. Šťoviček CSc.		Zpracoval(a) Mgr. L. Sgrecciová

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU

Projekt Sanace tělesa železničního spodku Hájek - Dalovice - Doplnkový inženýrskogeologický průzkum				Označení vrtu JN 13 P Hloubka vrtu 3.0 m
Zakázka číslo 21.0171.223Z25	Vrtáno 19. 07. 2021	Výška (m n. m.) B.p.v. Z = 417.08	Souřadnice S-JTSK Y = 847 188.61 X = 1007 142.34	
Objednatel Správa železnic, státní organizace		HPV naražená 0.8 m (416.3 m n. m.)	HPV ustálená Nezastižena	Stránka 1

Stratigrafie	Nadmořská výška (m)	Vrtný profil	Hloubka (Mocnost) (m)	Hladina podzemní vody (m)	Vzorek Lab. číslo	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	Zařídění ČSN P 73 1005
Q	416.88		0.20			hlina hnědá, písčitá, humózní, se zbytky rostlin, měkká	F3 MSO
Q	416.58		0.50			písek rezavě žlutý, středně zrnitý, jílovitý, rozvrtaný	S5 SC
Q			(1.90)	0.8		jíl hnědošedý, silně písčitý, měkký, rozvrtaný, v hl. 0,90 a 2,10 m valouny ruly do 7 cm	F4 CS
	414.68		2.40				
N	414.38		2.70			jíl rezavě žlutý, prachovitý až jemně písčitý, měkký	F6 CI - F4 CS
N	414.08		3.00			jíl světle šedý, slabě prachovitý, měkký	F6 CI
						Vrt byl ukončen v hloubce 3.00 m.	

Údaje o vrtání				Legenda		POZNÁMKA
Průběh vrtání Datum	Hloubka	Technické pažení Hloubka Prům. (mm)	Vrtný průměr Hloubka Prům. (mm)	↓	Naražená hladina podzemní vody	
				↓	Ustálená hladina podzemní vody	
					Vzorky	
Všechny rozměry jsou v metrech. Měřítko 1 : 50				Souprava Vrtmistr		přenosná Lacko
				Dokumentoval(a) RNDr. J. Šťoviček CSc.		Zpracoval(a) Mgr. L. Sgrecciová

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU

Projekt Sanace tělesa železničního spodku Hájek - Dalovice - Doplnkový inženýrskogeologický průzkum				Označení vrtu JZ 1 Hloubka vrtu 7.5 m
Zakázka číslo 21.0171.223Z25	Vrtáno 25. 06. 2021	Výška (m n. m.) B.p.v. Z = 450.19	Souřadnice S-JTSK Y = 845 131.27 X = 1006 803.94	
Objednatel Správa železnic, státní organizace		HPV naražená 6.0 m (444.2 m n. m.)	HPV ustálená Nezastižena	Stránka 1

Stratigrafie	Nadmořská výška (m)	Vrtný profil	Hloubka (Mocnost) (m)	Hladina podzemní vody (m)	Vzorek Lab. číslo	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	Zařídění ČSN P 73 1005
Q	449.39		(0.80) 0.80			hlina tmavě hnědá, písčitojilovitá, humózní, se zbytky rostlin, tuhá	F5 MI - F3 MSO
Q	448.19		(1.20) 2.00			jíl šedohnědý, slabě prachovitý, tuhý, na bázi se zvětřalými úlomky ruly do 2 cm	F6 CI
	447.99		2.20		■	odebrán neporušený vzorek	-
Q	447.19		(0.80) 3.00			jíl šedohnědý, slabě prachovitý, tuhý, se zvětřalými úlomky ruly do 4 cm	F6 CI
Z	446.89		3.30			jíl hnědý, silně písčitý, s hojnými úlomky zvětřalé ruly a čediče do 3 cm, tuhý, rozvrtaný	F4 CS + cb
Z	446.49		(0.40) 3.70			čedič - úlomky do 10 cm, s jilovitou výplní a úlomky zvětřalé ruly, R2	R2
Z	446.19		4.00			jíl hnědošedý, prachovitý až písčitý, s úlomky zvětřalé ruly, měkký až tuhý	F6 CI - F4 CS
Z	445.89		4.30			čedič - úlomky do 10 cm, s jilovitou výplní a úlomky zvětřalé ruly, R2	R2
Z	445.39		(0.50) 4.80			jíl rezavě žlutý, silně písčitý, s hojnými úlomky zvětřalé ruly, tuhý	F4 CS
Z	445.19		5.00			směs drobných úlomků čediče do 2 cm, valounů křemene do 2 cm a jilu, tmavě šedá, soudržná	G4 GM
Z	444.89		5.30		⊗	jíl rezavě žlutý, silně písčitý, s hojnými úlomky zvětřalé ruly, pevný	F4 CS
Z	443.99		(0.90) 6.20			směs drobných úlomků čediče do 2 cm, valounů křemene do 2 cm a jilu, tmavě šedá, rozvrtaná	G4 GM
Z	443.29		(0.70) 6.90			jíl hnědošedý, slabě prachovitý, s úlomky zvětřalé ruly, pevný	F6 CI
Z	442.89		(0.40) 7.30			čedič - úlomky s jilovitou výplní, rozvrtaný	R2
Z	442.69		7.50			čedič - úlomky přes průměr vrtu, R2	R2
						Vrt byl ukončen v hloubce 7.50 m.	

Údaje o vrtání				Legenda		POZNÁMKA
Průběh vrtání Datum	Hloubka	Technické pažení Hloubka Prům. (mm)	Vrtný průměr Hloubka Prům. (mm)	↓	Naražená hladina podzemní vody	
				↓	Ustálená hladina podzemní vody	
				Vzorky		
				■	Neporušený vzorek	
				⊗	Porušený vzorek	
Všechny rozměry jsou v metrech. Měřítko 1 : 50		Souprava Vrtmistr	Massenza MI 2 Conka	Dokumentoval(a) RNDr. J. Šťoviček CSc.	Zpracoval(a) Mgr. L. Sgrecciová	

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU

Projekt Sanace tělesa železničního spodku Hájek - Dalovice - Doplnkový inženýrskogeologický průzkum				Označení vrtu JZ 2 Hloubka vrtu 7.0 m
Zakázka číslo 21.0171.223Z25	Vrtáno 20. 06. 2021	Výška (m n. m.) B.p.v. Z = 442.78	Souřadnice S-JTSK Y = 845 781.69 X = 1006 788.23	
Objednatel Správa železnic, státní organizace		HPV naražená Nezastižena	HPV ustálená Nezastižena	Stránka 1

Stratigrafie	Nadmořská výška (m)	Vrtný profil	Hloubka (Mocnost) (m)	Hladina podzemní vody (m)	Vzorek Lab. číslo	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	Zařídění ČSN P 73 1005
	442.38		(0.40)			ztráta jádra	-
	442.28		0.40			hlína tmavě hnědá, prachovitá až písčité, slabě humózní, ojediněle se zbytky rostlin, na bázi úlomky ruly do 2 cm	F3 MS, F5 MI
	442.08		0.70			jíl svrchu hnědý, na bázi světle šedý, prachovitý až písčité, s drobnými úlomky ruly do 1 cm, tuhý ztráta jádra	F6 CI - F4 CS
	441.78		1.00			jíl světle žlutošedý, prachovitý až písčité, měkký až tuhý	-
			(1.90)				F6 CI - F4 CS
	439.88		2.90			jíl světle rezavě hnědý, šedě smouhovaný, slabě prachovitý, tuhý	F6 CI
	438.98		3.80			jíl hnědý, prachovitý až písčité, s hojnými zuhelnatělými zbytky rostlin, tuhý až pevný	F6 CI - F4 CS
	438.68		4.10			jíl světle rezavý, silně písčité, ojediněle se zuhelnatělými zbytky rostlin, tuhý až pevný	F4 CS
			(1.50)				F4 CS
	437.18		5.60			jíl světle šedý, rezavě smouhovaný, prachovitý až jemně písčité, slabě jemně slídnatý, tuhý až pevný	F6 CI - F4 CS
			(1.40)				F6 CI - F4 CS
	435.78		7.00			Vrt byl ukončen v hloubce 7.00 m.	

Údaje o vrtání						Legenda		POZNÁMKA
Průběh vrtání Datum Hloubka		Technické pažení Hloubka Prům. (mm)		Vrtný průměr Hloubka Prům. (mm)		<div>1 ↓ Naražená hladina podzemní vody</div> <div>↓ Ustálená hladina podzemní vody</div> <div>Vzorky</div> <div><div>■</div> Neporušený vzorek</div> <div><div>⊠</div> Porušený vzorek</div>		
Všechny rozměry jsou v metrech. Měřítko 1 : 50		Souprava Vrtmistr		Massenza MI 2 Dobranský		Dokumentoval(a) RNDr. J. Šťovíček CSc.		Zpracoval(a) Mgr. L. Sgrecciová

Všechny rozměry jsou v metrech.
Měřítko 1 : 50

Souprava
Vrtmistr

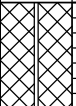




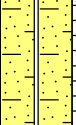
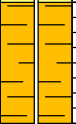
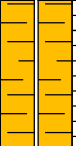

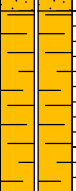
Massenza MI 2
Dobranský

Dokumentoval(a)
RNDr. J. Šťoviček CSc.

Zpracoval(a)
Mgr. L. Sgrecciová

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU

Projekt Sanace tělesa železničního spodku Hájek - Dalovice - Doplnkový inženýrskogeologický průzkum				Označení vrtu JZ 3 Hloubka vrtu 10.0 m
Zakázka číslo 21.0171.223Z25	Vrtáno 07. 07. 2021	Výška (m n. m.) B.p.v. Z = 440.58	Souřadnice S-JTSK Y = 846 234.60 X = 1006 766.26	
Objednatel Správa železnic, státní organizace		HPV naražená Nezastižena	HPV ustálená Nezastižena	Stránka 1

Stratigrafie	Nadmořská výška (m)	Vrtný profil	Hloubka (Mocnost) (m)	Hladina podzemní vody (m)	Vzorek Lab. číslo	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	Zařídění ČSN P 73 1005
R	439.88		(0.70) 0.70			hlína tmavě hnědá, silně písčitá, s úlomky kamenů a cihel, humózní, se zbytky rostlin, tuhá - navážka	F3 MSY
R	439.58		1.00			jíl světle šedohnědý, písčitý, s úlomky kamenů, tuhý - navážka	F4 CSY
Q	439.28		1.30			jíl světle šedohnědý, silně písčitý, tuhý - navážka	F4 CS
Q	438.98		1.60			hlína tmavě hnědá, silně písčitá, s úlomky kamenů, humózní, se zbytky rostlin, tuhá - navážka	F3 MSY + cb
Q	438.58		(0.40) 2.00			jíl bělošedý, slabě prachovitý, měkký	F6 CI
Q	437.58		(1.00) 3.00		☒	písek rezavě hnědý, jemně až středně zrnitý, silně jílovitý, soudržný	S5 SC
N	436.78		(0.80) 3.80			jíl světle šedožlutý, slabě prachovitý, místy s rezavými polohami silně prachovitými, tuhý až pevný	F6 CI
N	435.78		(1.00) 4.80			jíl světle šedý, slabě prachovitý, místy s rezavými polohami silně prachovitými, tuhý až pevný	F6 CI
N	434.48		(1.30) 6.10			jíl až jílovec světle šedohnědý, slabě prachovitý, místy s polohami slabě jemně písčitými, pevný	F6 CI / R6
N			(2.20)		■	jíl světle šedohnědý, rezavě smouhovaný, slabě prachovitý, tuhý	F6 CI

Údaje o vrtání				Legenda		POZNÁMKA
Průběh vrtání Datum	Hloubka	Technické pažení Hloubka Prům. (mm)	Vrtný průměr Hloubka Prům. (mm)	↓	N	
				↓	N	
				Vzorky		
				☒	N	
				■	N	
Všechny rozměry jsou v metrech. Měřítko 1 : 50				Dokumentoval(a) RNDr. J. Šťoviček CSc.		Zpracoval(a) Mgr. L. Sgrecciová
Souprava Vrtmistr		přenosná Lacko				

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU

Projekt Sanace tělesa železničního spodku Hájek - Dalovice - Doplnkový inženýrskogeologický průzkum				Označení vrtu JZ 3 Hloubka vrtu 10.0 m
Zakázka číslo 21.0171.223Z25	Vrtáno 07. 07. 2021	Výška (m n. m.) B.p.v. Z = 440.58	Souřadnice S-JTSK Y = 846 234.60 X = 1006 766.26	
Objednatel Správa železnic, státní organizace		HPV naražená Nezastižena	HPV ustálená Nezastižena	Stránka 2

Stratigrafie	Nadmořská výška (m)	Vrtný profil	Hloubka (Mocnost) (m)	Hladina podzemní vody (m)	Vzorek Lab. číslo	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	Zařídění ČSN P 73 1005
	432.28		8.30			jíl světle šedohnědý, rezavě smouhovaný, slabě prachovitý, tuhý <i>(pokračování z předchozí strany)</i>	
N			(0.70)			jíl světle hnědý, šedě smouhovaný, slabě prachovitý, ojediněle s drobnými úlomky zcela zvětralé ruly, tuhý	F6 CI
	431.58		9.00				
N			(1.00)			jíl světle šedý, ojediněle hnědě smouhovaný, slabě prachovitý, ojediněle s drobnými úlomky zcela zvětralé ruly, měkký	F6 CI
	430.58		10.00				
Vrt byl ukončen v hloubce 10.00 m.							

Údaje o vrtání						Legenda		POZNÁMKA
Průběh vrtání Datum Hloubka		Technické pažení Hloubka Prům. (mm)		Vrtný průměr Hloubka Prům. (mm)		<div>↓ ↓</div> <div>Naražená hladina podzemní vody</div> <div>Ustálená hladina podzemní vody</div> <div>Vzorky</div> <div><div>☒</div> Porušený vzorek</div> <div><div>■</div> Neporušený vzorek</div>		
Všechny rozměry jsou v metrech. Měřítko 1 : 50		Souprava Vrtmistr		přenosná Lacko		Dokumentoval(a) RNDr. J. Šťovíček CSc.		Zpracoval(a) Mgr. L. Sgrecciová

Všechny rozměry jsou v metrech.
Měřítko 1 : 50

Souprava
Vrtmistr

přenosná
Lacko





Dokumentoval(a)
RNDr. J. Šťoviček CSc.

Zpracoval(a)
Mgr. L. Sgrecciová

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU

Projekt Sanace tělesa železničního spodku Hájek - Dalovice - Doplnkový inženýrskogeologický průzkum				Označení vrtu JZ 4 Hloubka vrtu 6.6 m
Zakázka číslo 21.0171.223Z25	Vrtáno 08. 07. 2021	Výška (m n. m.) B.p.v. Z = 430.73	Souřadnice S-JTSK Y = 846 621.97 X = 1006 896.04	
Objednatel Správa železnic, státní organizace		HPV naražená 4.0 m (426.7 m n. m.)	HPV ustálená Nezastižena	Stránka 1

Stratigrafie	Nadmořská výška (m)	Vrtný profil	Hloubka (Mocnost) (m)	Hladina podzemní vody (m)	Vzorek Lab. číslo	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	Zařídění ČSN P 73 1005
R	429.93		(0.80) 0.80			hlína tmavě hnědá, silně písčitá, slabě jílovitá, humózní, se zbytky rostlin a kameny do 5 cm - navážka	F3 MS, F5 MIY + cb
R	429.73		1.00			jíl hnědý, prachovitý, s kameny do 5 cm, tuhý - navážka	F6 CIY + cb
R	429.03		(0.70) 1.70			hlína tmavě hnědá, jílovitá, jemně písčitá, ojediněle se zbytky rostlin, s příměsí rezavě hnědého středně zrnitého písku, se zcela rozloženými úlomky ruly, tuhý - navážka	F5 ML, F3 MSY
N	428.63		(0.40) 2.10			jíl tmavě šedý, slabě prachovitý, místy se zuhelnatělými zbytky rostlin, měkký	F6 CI
N	428.13		(0.50) 2.60			jíl uhelnatý šedočerný, prachovitý, rozpadavý	F6 CI
N	427.63		(0.50) 3.10			jíl tmavě šedý, slabě prachovitý, místy se zuhelnatělými zbytky rostlin, měkký	F6 CI
N	426.53		(1.10) 4.20			jíl tmavě šedý, slabě prachovitý, ojediněle se zuhelnatělými zbytky rostlin, měkký až tuhý	F6 CI
N	424.13		(2.40) 6.60			jíl šedohnědý, slabě prachovitý, měkký, v hl. 4,30 - 4,70 vložka slínovcu - kameny od 3 cm až přes průměr vrtu - R2	F6 CI
Vrt byl ukončen v hloubce 6.60 m.							

Údaje o vrtání						Legenda		POZNÁMKA
Průběh vrtání Datum Hloubka		Technické pažení Hloubka Prům. (mm)		Vrtný průměr Hloubka Prům. (mm)				
						<div>1</div> <div> Naražená hladina podzemní vody</div> <div> Ustálená hladina podzemní vody</div> <div>Vzorky</div> <div> Neporušený vzorek</div> <div> Porušený vzorek</div>		
Všechny rozměry jsou v metrech. Měřítko 1 : 50		Souprava Vrtmistr		přenosná Lacko		Dokumentoval(a) RNDr. J. Šťoviček CSc.		Zpracoval(a) Mgr. L. Sgrecciová

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU

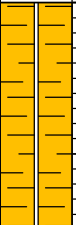

Projekt Sanace tělesa železničního spodku Hájek - Dalovice - Doplnkový inženýrskogeologický průzkum				Označení vrtu JZ 5 Hloubka vrtu 10.0 m
Zakázka číslo 21.0171.223Z25	Vrtáno 13. 07. 2021	Výška (m n. m.) B.p.v. Z = 435.59	Souřadnice S-JTSK Y = 846 240.57 X = 1006 799.79	
Objednatel Správa železnic, státní organizace		HPV naražená Nezastižena	HPV ustálená Nezastižena	Stránka 1





Stratigrafie	Nadmořská výška (m)	Vrtný profil	Hloubka (Mocnost) (m)	Hladina podzemní vody (m)	Vzorek Lab. číslo	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	Zařídění ČSN P 73 1005
Q	435.29		0.30			jíl žlutý, silně písčité, rozpadavý	F4 CS
Q			(1.20)			jíl bělošedý, slabě prachovitý, prohnětený, měkký	F6 CI
Q	434.09		1.50			jíl světle hnědý, písčité, prohnětený, tuhý, ojediněle se zuhelnatělými zbytky rostlin	F4 CS
Q	433.59		2.00			jíl světle hnědý, silně písčité, prohnětený, pevný, ojediněle s rozloženými úlomky ruly do 0,5 cm	F4 CS
Q			(5.00)				
	428.59		7.00			jíl světle hnědý, prachovitý, pevný	

Údaje o vrtání				Legenda		POZNÁMKA
Průběh vrtání Datum	Hloubka	Technické pažení Hloubka Prům. (mm)	Vrtný průměr Hloubka Prům. (mm)	↓	Naražená hladina podzemní vody	
				↓	Ustálená hladina podzemní vody	
				Vzorky		
				☒	Porušený vzorek	
				■	Neporušený vzorek	
Všechny rozměry jsou v metrech. Měřítko 1 : 50		Souprava Vrtmistr	přenosná Lacko	Dokumentoval(a) RNDr. J. Šťoviček CSc.	Zpracoval(a) Mgr. L. Sgrecciová	

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU

Projekt Sanace tělesa železničního spodku Hájek - Dalovice - Doplnkový inženýrskogeologický průzkum				Označení vrtu JZ 5 Hloubka vrtu 10.0 m
Zakázka číslo 21.0171.223Z25	Vrtáno 13. 07. 2021	Výška (m n. m.) B.p.v. Z = 435.59	Souřadnice S-JTSK Y = 846 240.57 X = 1006 799.79	
Objednatel Správa železnic, státní organizace		HPV naražená Nezastižena	HPV ustálená Nezastižena	Stránka 2

Stratigrafie	Nadmořská výška (m)	Vrtný profil	Hloubka (Mocnost) (m)	Hladina podzemní vody (m)	Vzorek Lab. číslo	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	Zařídění ČSN P 73 1005
N	426.09		(2.50)			jíl světle hnědý, prachovitý, pevný <i>(pokračování z předchozí strany)</i>	F6 CI
N	425.59		(0.50)			jíl až jílovec světle šedomodrý, prachovitý, tufitický, pevný až tvrdý	F6 CI / R6
			10.00			Vrt byl ukončen v hloubce 10.00 m.	

Údaje o vrtání			Legenda		POZNÁMKA
Průběh vrtání Datum	Hloubka	Technické pažení Hloubka Prům. (mm)	Vrtný průměr Hloubka Prům. (mm)	<div>  Naražená hladina podzemní vody  Ustálená hladina podzemní vody Vzorky  Porušený vzorek  Neporušený vzorek </div>	

Všechny rozměry jsou v metrech.
Měřítko 1 : 50

Souprava
Vrtmistr

přenosná
Lacko

Dokumentoval(a)
RNDr. J. Šťoviček CSc.

Zpracoval(a)
Mgr. L. Sgrecciová