

**MODERNIZACE TRATI PLZEŇ – DOMAŽLICE – STÁTNÍ HRANICE SRN,
4. STAVBA, ÚSEK DOMAŽLICE (MIMO) – STÁTNÍ HRANICE SRN**

Podrobný geotechnický průzkum pražcového podloží
**GEOTECHNICKÁ DOKUMENTACE
KOPANÝCH SOND A ARCHIVNÍCH VRTŮ**

**MODERNIZACE TRATI PLZEŇ – DOMAŽLICE – STÁTNÍ HRANICE SRN,
4. STAVBA, ÚSEK DOMAŽLICE (MIMO) – STÁTNÍ HRANICE SRN**


Podrobný geotechnický průzkum pražcového podloží
**GEOTECHNICKÁ DOKUMENTACE
KOPANÝCH SOND**


SG Geotechnika a.s. Geologická 988/4, 152 00 Praha 5			 SG Geotechnika An Arcadis Company	
Objednatel:	SAGASTA s.r.o.			
Název zakázky:	Modernizace trati Plzeň – Domažlice – st. hranice SRN, 4. stavba, úsek Domažlice (mimo) – st. hranice SRN, GTP pražcového podloží			
Číslo zakázky:	Zpracoval:	Schválil:	Počet stran:	Datum:
CZ0117.000113	Ing. P.Gajdoš, RNDr. J. Šťoviček	Mgr. J. Rout	24	červenec 2017
Geotechnická dokumentace kopaných sond				Číslo přílohy:
				4.1

 SG Geotechnika An Arcadis Company		GEOTECHNICKÁ DOKUMENTACE KOPANÝCH SOND	
Název zakázky:	Domažlice – státní hranice ČR/SRN	Číslo zak. zhot:	CZ0117.000113
Sonda:	K1		
Staničení:	174,400 (vlevo)	Kolej číslo:	1.TK
Způsob hloubení:	0,00 – 0,80 m strojně kopaná sonda	Počasí:	polojasno 8°C
Morfologie trati:	Nízký násep, v = 3 – 3,5 m	Datum:	9.5. 2017
Nulová úroveň:	úložná – horní – plocha pražce	Dokumentoval:	Ing. P. Gajdoš
Metráž	Makroskopický popis		ČSN 72 1002
0,00 – 0,21 m	Betonový pražec		
0,21 – 0,65 m	Kolejové lože: štěrk 32 – 63, slabě znečištěný uhleným mourem (5-10%)		
0,65 – 0,80 m	Zemní plán: žulový písek, hlinitý, se štěrkem, světle hnědý (místní materiál – odtěžené žulové eluvium a zapracované do náspu)		S4/SM+ g
Hladina podzemní vody: voda nebyla zastižena			
Odebrané vzorky zemín zemní pláne pro geomechanické zkoušky:		K1 / 0,70-0,80 m	
Polní zkoušky:	Statická zatěžovací zkouška v hloubce 0,70 m		
Poznámky:	zařídění zeminy na základě laboratorního rozboru		

 SG Geotechnika An Arcadis Company		GEOTECHNICKÁ DOKUMENTACE KOPANÝCH SOND	
Název zakázky:	Domažlice – státní hranice ČR/SRN	Číslo zak. zhot:	CZ0117.000113
Sonda:	K2		
Staničení:	174,600 (vlevo)	Kolej číslo:	1.TK
Způsob hloubení:	0,00 – 0,85 m strojně kopaná sonda 0,85 – 1,00 m ruční prohloubení sondy	Počasí:	polojasno 8°C
Morfologie trati:	Nízký násep, v = 1 - 2 m	Datum:	9.5. 2017
Nulová úroveň:	úložná – horní – plocha pražce	Dokumentoval:	Ing. P. Gajdoš
Metráž	Makroskopický popis		ČSN 72 1002
0,00 – 0,21 m	Betonový pražec		
0,21 – 0,70 m	Kolejové lože: štěrk 32 – 63, silně znečištěný uhelným mourem (30%)		
0,70 – 1,00 m	Zemní plán: žulový písek, hlinitý, se štěrkem, světle hnědý (místní materiál – odtěžené žulové eluvium a zapracované do náspu)		S4/SM+ g
Hladina podzemní vody: voda nebyla zastižena			
Odebrané vzorky zemín zemní pláne pro geomechanické zkoušky:		K2 / 0,85 – 0,95 m	
Polní zkoušky:	Statická zatěžovací zkouška v hloubce 0,85 m		
Poznámky:	zařídění zeminy na základě laboratorního rozboru		


 SG Geotechnika An Arcadis Company		GEOTECHNICKÁ DOKUMENTACE KOPANÝCH SOND	
Název zakázky:	Domažlice – státní hranice ČR/SRN	Číslo zak. zhot:	CZ0117.000113
Sonda:	K3		
Staničení:	174,800 (vlevo)	Kolej číslo:	1.TK
Způsob hloubení:	0,00 – 0,90 m strojně kopaná sonda	Počasí:	polojasno 10°C
Morfologie trati:	Zleva odřez (0,8 m), zprava přísyp (1,0 m)	Datum:	9.5. 2017
Nulová úroveň:	úložná – horní – plocha pražce	Dokumentoval:	Ing. P. Gajdoš
Metráž	Makroskopický popis		ČSN 72 1002
0,00 – 0,21 m	Betonový pražec		
0,21 – 0,70 m	Kolejové lože: štěrk 32 – 63, silně znečištěný uhelným mourem (20-40%)		
0,70 – 0,90 m	Zemní plán: Jíl písčitý, světle hnědý, tuhý, s příměsí ostrohranných štěrkových zrn žulového složení		F4/CS+ g
Hladina podzemní vody: Slabé průsaky na kontaktu kolejového lože a zemní plně			
Odebrané vzorky zemin zemní plně pro geomechanické zkoušky:			K3 / 0,88 – 0,90 m
Polní zkoušky:	Statická zatěžovací zkouška v hloubce 0,88 m, dyn. penetrace P2 v ose koleje		
Poznámky:	zatřídění zeminy na základě laboratorního rozboru		

 SG Geotechnika An Arcadis Company		GEOTECHNICKÁ DOKUMENTACE KOPANÝCH SOND	
Název zakázky:	Domažlice – státní hranice ČR/SRN	Číslo zak. zhot:	CZ0117.000113
Sonda:	K4		
Staničení:	175,010 (vlevo)	Kolej číslo:	1.TK
Způsob hloubení:	0,00 – 0,80 m strojně kopaná sonda	Počasí:	polojasno 12°C
Morfologie trati:	úroveň terénu – nízký násep (v = 0,5 – 1 m)	Datum:	9.5. 2017
Nulová úroveň:	úložná – horní – plocha pražce	Dokumentoval:	Ing. P. Gajdoš
Metráž	Makroskopický popis		ČSN 72 1002
0,00 – 0,21 m	Betonový pražec		
0,21 – 0,68 m	Kolejové lože: štěrk 32 – 63, silně znečištěný uhelným mourem (20-30%)		
0,68– 0,80 m	Zemní pláň: žulový písek, jemně zabl., hrubý, se štěrkem, světle hnědý (místní materiál – odtěžené žulové eluvium a zapracované do násypu)		S3/S-F+g
Hladina podzemní vody:		voda nebyla zastižena	
Odebrané vzorky zemin zemní pláň pro geomechanické zkoušky:		K4 / 0,75 – 0,80 m	
Polní zkoušky:	Statická zatěžovací zkouška v hloubce 0,75 m		
Poznámky:	v km 175,001 radarová anomálie (starý drátovod + starý překop)		

 SG Geotechnika An Arcadls Company		GEOTECHNICKÁ DOKUMENTACE KOPANÝCH SOND	
Název zakázky:	Domažlice – státní hranice ČR/SRN, GTP	Číslo zak. zhot:	CZ0117.000113
Sonda:	K5		
Staničení:	175,200 (vlevo)	Kolej číslo:	1.TK
Způsob hloubení:	0,00 – 0,85 m strojně hloubená sonda	Počasí:	polojasno 10°C
Morfologie trati:	Nízký násep, v = 2 - 3 m, přechod. oblast mostu	Datum:	9.5. 2017
Nulová úroveň:	úložná – horní – plocha pražce	Dokumentoval:	Ing. P. Gajdoš
Metráž	Makroskopický popis		ČSN 72 1002
0,00 – 0,21 m	Betonový pražec		
0,21 – 0,76 m	Kolejové lože: Štěrka 32 – 63, v celém profilu silně znečištěný uhelným mourem (30%)		
0,76 – 0,85 m	Zemní plán: Štěrka, písčitohlinitý, světle hnědý, drobný, s příměsí kamenů porfyrické žuly (místní materiál – odtěžené žulové eluvium a zapracované do násypu)		G3/G-F +cb
Hladina podzemní vody:		voda nebyla zastižena	
Odebrané vzorky zemín zemní pláň pro geomechanické zkoušky:		K5 / 0,76 – 0,85 m	
Polní zkoušky:	Statická zatěžovací zkouška v hloubce 0,76 m		
Poznámky:	zatřídění zeminy na základě lab. rozboru, sonda v přechodové oblasti mostu		

 SG Geotechnika An Arcadls Company		GEOTECHNICKÁ DOKUMENTACE KOPANÝCH SOND	
Název zakázky:	Domažlice – státní hranice ČR/SRN	Číslo zak. zhot:	CZ0117.000113
Sonda:	K6		
Staničení:	175,400 (vlevo)	Kolej číslo:	1.TK
Způsob hloubení:	0,00 – 0,85 m strojně hloubená sonda	Počasí:	polojasno 2°C
Morfologie trati:	násep, v = 2 - 3 m	Datum:	10.5. 2017
Nulová úroveň:	úložná – horní – plocha pražce	Dokumentoval:	Ing. P. Gajdoš
Metráž	Makroskopický popis		ČSN 72 1002
0,00 – 0,21 m	Betonový pražec		
0,21 – 0,75 m	Kolej. lože: štěrk 32 – 63, znečištěný uhel. mourem (do 20%)		
0,75 – 0,85 m	Zemní plán: žulový písek, jemně zahlin., hrubý, se štěrkem, sv. hnědý (místní materiál – odtěžené žulové eluvium a zapracované do násypu)		S3/S-F+g
Hladina podzemní vody:	voda nebyla zastižena		
Odebrané vzorky zemín zemní pláň pro geomechanické zkoušky:		K6 / 0,80 – 0,85 m	
Polní zkoušky:	Statická zatěžovací zkouška v hloubce 0,80 m		
Poznámky:	zatřídění zeminy na základě laboratorního rozboru		

 SG Geotechnika An Arcadis Company		GEOTECHNICKÁ DOKUMENTACE KOPANÝCH SOND	
Název zakázky:	Domažlice – státní hranice ČR/SRN	Číslo zak. zhot:	CZ0117.000113
Sonda:	K7		
Staničení:	175,561 (vlevo)	Kolej číslo:	1.TK
Způsob hloubení:	0,00 – 0,62 m strojně hloubená sonda	Počasí:	polojasno
	0,62 – 0,82 m ruční prohloubení		4°C
Morfologie trati:	trať na nízkém náspu vyrovnává dno opuštěného lůmku, vpravo v úrovni terénu	Datum:	10.5. 2017
Nulová úroveň:	úložná – horní – plocha pražce	Dokumentoval:	Ing. P. Gajdoš
Metráž	Makroskopický popis		ČSN 72 1002
0,00 – 0,21 m	Betonový pražec		
0,21 – 0,62 m	Kolejové lože: štěrk 32 – 63, znečištěný uhelným mourem (10%)		
0,62 – 0,82 m	Zemní plán: žulový písek, zahliněný, hrubý, se štěrkem (ostrohranný), světle hnědý (místní materiál – odtěžené žulové eluvium a zapracované do náspu)		S4/SM +g
Hladina podzemní vody: voda nebyla zastižena			
Odebrané vzorky zemín zemní pláň pro geomechanické zkoušky:		K7 / 0,62 – 0,82 m	
Polní zkoušky:	Statická zatěžovací zkouška v hloubce 0,62 m, dyn. penetrace P3 v ose koleje		
Poznámky:	zařídění zeminy na základě laboratorního rozboru		


 SG Geotechnika An Arcadis Company		GEOTECHNICKÁ DOKUMENTACE KOPANÝCH SOND	
Název zakázky:	Domažlice – státní hranice ČR/SRN	Číslo zak. zhot:	CZ0117.000113
Sonda:	K8		
Staničení:	175,800 (vlevo)	Kolej číslo:	1.TK
Způsob hloubení:	0,00 – 0,98 m strojně kopaná sonda	Počasí:	jasno
	0,98 – 1,20 m ruční prohloubení sondy		12°C
Morfologie trati:	násep, v = 2 m (vlevo), 3,5 – 4 m (vpravo)	Datum:	10.5. 2017
Nulová úroveň:	úložná – horní – plocha pražce	Dokumentoval:	Ing. P. Gajdoš
Metráž	Makroskopický popis		ČSN 72 1002
0,00 – 0,21 m	Betonový pražec		
0,21 – 0,98 m	Kolejové lože: štěrk 32 – 63, silně znečištěný uhelným mourem (30%)		
0,98 – 1,20 m	Zemní plán: žulový štěrk, písčitohlinitý, sv. hnědý, (místní materiál – odtěžené žulové eluvium a zapracované do náspu)		G3/G-F
Hladina podzemní vody: voda nebyla zastižena			
Odebrané vzorky zemín zemní pláň pro geomechanické zkoušky:		K8 / 0,98 – 1,10 m	
Polní zkoušky:	Statická zatěžovací zkouška v hloubce 0,98 m		
Poznámky:	zařídění zeminy na základě laboratorního rozboru		

 SG Geotechnika An Arcadis Company		GEOTECHNICKÁ DOKUMENTACE KOPANÝCH SOND	
Název zakázky:	Domažlice – státní hranice ČR/SRN	Číslo zak. zhot:	CZ0117.000113
Sonda:	K9		
Staničení:	176,000 (vlevo)	Kolej číslo:	1.TK
Způsob hloubení:	0,00 – 0,76 m strojně kopaná sonda	Počasi:	jasno
	0,76 – 0,87 m ruční prohloubení sondy		15°C
Morfologie trati:	odřez (zleva) – hloubka odřezu 3 m	Datum:	10.5. 2017
Nulová úroveň:	úložná – horní – plocha pražce	Dokumentoval:	Ing. P. Gajdoš
Metráž	Makroskopický popis		ČSN 72 1002
0,00 – 0,21 m	Betonový pražec		
0,21 – 0,70 m	Kolejové lože: štěrk 32 – 63, v celém profilu silně znečištěný uhelným mourem (30%)		
0,70 – 0,87 m	Zemní pláň: Eluvium babylonské žuly charakteru stmeleného, písčitochlinitého, sv. hnědého štěrku (obtěžně ručně kopatelné)		G3/G-F
Hladina podzemní vody: voda nebyla zastižena			
Odebrané vzorky zemín zemní pláň pro geomechanické zkoušky:		K9 / 0,76 – 0,87 m	
Polní zkoušky:	Statická zatěžovací zkouška v hloubce 0,76 m		
Poznámky:	zařídění zeminy na základě laboratorního rozboru		


 SG Geotechnika An Arcadis Company		GEOTECHNICKÁ DOKUMENTACE KOPANÝCH SOND	
Název zakázky:	Domažlice – státní hranice ČR/SRN	Číslo zak. zhot:	CZ0117.000113
Sonda:	K10A		
Staničení:	176,199 (vlevo)	Kolej číslo:	1.TK
Způsob hloubení:	0,00 – 0,86 m strojně kopaná sonda	Počasi:	jasno
			18°C
Morfologie trati:	Přejezd, úroveň terénu	Datum:	10.5. 2017
Nulová úroveň:	úložná – horní – plocha pražce	Dokumentoval:	Ing. P. Gajdoš
Metráž	Makroskopický popis		ČSN 72 1002
0,00 – 0,15 m	Dřevěný pražec		
0,15 – 0,86 m	Kolejové lože: štěrk 32 – 63, silně znečištěný uhelným mourem (30%) – zastiženy modré plasty – obava z kolize se sítěmi – hloubení ukončeno. Zemní pláň nezastižena		
Hladina podzemní vody: voda nebyla zastižena			
Odebrané vzorky zemín zemní pláň pro geomechanické zkoušky:		neodebrán	
Polní zkoušky:	Statická zatěžovací zkouška - neprovedena		
Poznámky:	-		

 SG Geotechnika An Arcadis Company		GEOTECHNICKÁ DOKUMENTACE KOPANÝCH SOND	
Název zakázky:	Domažlice – státní hranice ČR/SRN	Číslo zak. zhot:	CZ0117.000113
Sonda:	K10B		
Staničení:	176,214 (vlevo)	Kolej číslo:	1.TK
Způsob hloubení:	0,00 – 0,67 m strojně kopaná sonda	Počasi:	jasno
	0,67 – 0,75 m ruční prohloubení		18°C
Morfologie trati:	úroveň terénu	Datum:	10.5. 2017
Nulová úroveň:	úložná – horní – plocha pražce	Dokumentoval:	Ing. P. Gajdoš
Metráž	Makroskopický popis		ČSN 72 1002
0,00 – 0,15 m	Dřevěný pražec		
0,15 – 0,65 m	Kolejové lože: štěrk 32 – 63, s příměsí uhelného mouru (15%)		
0,65 – 0,75 m	Zemní plán: žulový štěrk, písčitohlinitý, světle hnědý, zrna ostrohranná o velikosti do 3 cm (zřejmě eluvium babylonské žuly)		G3/G-F
Hladina podzemní vody: voda nebyla zastižena			
Odebrané vzorky zemín zemní pláne pro geomechanické zkoušky:		K10B / 0,67 – 0,75 m	
Polní zkoušky:	Statická zatěžovací zkouška v hloubce 0,67 m		
Poznámky:	zařídění zeminy na základě laboratorního rozboru		

 SG Geotechnika An Arcadis Company		GEOTECHNICKÁ DOKUMENTACE KOPANÝCH SOND	
Název zakázky:	Domažlice – státní hranice ČR/SRN	Číslo zak. zhot:	CZ0117.000113
Sonda:	K11		
Staničení:	176,400 (vlevo)	Kolej číslo:	1.TK
Způsob hloubení:	0,00 – 0,77 m strojně kopaná sonda	Počasi:	jasno
			18°C
Morfologie trati:	násep	Datum:	10.5. 2017
Nulová úroveň:	úložná – horní – plocha pražce	Dokumentoval:	Ing. P. Gajdoš
Metráž	Makroskopický popis		ČSN 72 1002
0,00 – 0,15 m	Dřevěný pražec		
0,15 – 0,70 m	Kolejové lože: štěrk 32 – 63, s příměsí uhelného mouru (15%)		
0,70 – 0,77 m	Zemní plán: žulový štěrk, písčitohlinitý, světle hnědý, zrna ostrohranná o velikosti do 2 cm (místní materiál: odtěžené žulové eluvium a zapracované do náspu)		G3/G-F
Hladina podzemní vody: voda nebyla zastižena			
Odebrané vzorky zemín zemní pláne pro geomechanické zkoušky:		K11 / 0,70 – 0,75 m	
Polní zkoušky:	Statická zatěžovací zkouška v hloubce 0,77 m		
Poznámky:	zařídění zeminy na základě laboratorního rozboru		

 SG Geotechnika An Arcadis Company		GEOTECHNICKÁ DOKUMENTACE KOPANÝCH SOND	
Název zakázky:	Domažlice – státní hranice ČR/SRN	Číslo zak. zhot:	CZ0117.000113
Sonda:	K12		
Staničení:	176,600 (vlevo) „U Čertova kamene“	Kolej číslo:	1.TK
Způsob hloubení:	0,00 – 1,35 m strojně hloubená sonda	Počasí:	jasno 3°C
Morfologie trati:	Násep (v = 3 – 5 m)	Datum:	11.5. 2017
Nulová úroveň:	úložná – horní – plocha pražce	Dokumentoval:	Ing. P. Gajdoš
Metráž	Makroskopický popis		ČSN 72 1002
0,00 – 0,15 m	Dřevěný pražec		
0,15 – 0,80 m	Kolejové lože: štěrk 32 – 63, v celém profilu silně znečištěný uhelným mourem		
0,80 – 1,35 m	Zemní plán: žulový štěrk, písčitohlinitý, světle hnědý, zrna ostrohranná o velikosti do 2 cm, s občasou příměsí kamenů žuly (místní materiál: odtěžené žulové eluvium a zapracované do náspu)		G3/G-F +cb
Hladina podzemní vody: voda nebyla zastižena			
Odebrané vzorky zemin zemní pláň pro geomechanické zkoušky:		K12 / 0,80 – 1,05 m	
Polní zkoušky:	Statická zatěžovací zkouška v hloubce 1,05 m		
Poznámky:	zatřídění zeminy na základě laboratorního rozboru		

 SG Geotechnika An Arcadis Company		GEOTECHNICKÁ DOKUMENTACE KOPANÝCH SOND	
Název zakázky:	Domažlice – státní hranice ČR/SRN	Číslo zak. zhot:	CZ0117.000113
Sonda:	K13		
Staničení:	176,800 (vlevo)	Kolej číslo:	1.TK
Způsob hloubení:	0,00 – 1,10 m strojně hloubená sonda	Počasí:	jasno 9°C
Morfologie trati:	Násep (v = 8 – 10 m)	Datum:	11.5. 2017
Nulová úroveň:	úložná – horní – plocha pražce	Dokumentoval:	Ing. P. Gajdoš
Metráž	Makroskopický popis		ČSN 72 1002
0,00 – 0,15 m	Dřevěný pražec		
0,15 – 0,82 m	Kolejové lože: štěrk 32 – 63, znečištěný uhelným mourem		
0,82 – 1,10 m	Zemní plán: žulový písek, jemně zahliněný, s příměsí ostrohranných štěrkových zrn o velikosti do 1,5 cm, (místní materiál: odtěžené žulové eluvium a zapracované do náspu)		S3/S-F + g
Hladina podzemní vody: voda nebyla zastižena			
Odebrané vzorky zemin zemní pláň pro geomechanické zkoušky:		K13 / 1,00 – 1,10 m	
Polní zkoušky:	Statická zatěžovací zkouška v hloubce 1,00 m		
Poznámky:	zatřídění zeminy na základě laboratorního rozboru		


 SG Geotechnika An Arcadis Company		GEOTECHNICKÁ DOKUMENTACE KOPANÝCH SOND	
Název zakázky:	Domažlice – státní hranice ČR/SRN	Číslo zak. zhot:	CZ0117.000113
Sonda:	K14		
Staničení:	177,028 (vlevo)	Kolej číslo:	1.TK
Způsob hloubení:	0,00 – 0,80 m strojně hloubená sonda	Počasí:	jasno 16°C
Morfologie trati:	zleva odřez (h = 5 m)	Datum:	11.5. 2017
Nulová úroveň:	úložná – horní – plocha pražce	Dokumentoval:	Ing. P. Gajdoš
Metráž	Makroskopický popis		ČSN 72 1002
0,00 – 0,21 m	Betonový pražec		
0,21 – 0,49 m	Kolejové lože: štěrk 32 – 63, znečištěný uhelným mourem (15 – 30 %)		
0,49 – 0,70 m	Železniční spodek (sanační vrstva?): vrstva z kamenů (křemencového složení), velmi obtížně rozpojitelné		
0,70 – 0,80 m	Zemní pláň: Eluvium babylonské žuly charakteru stmeleného, zahliněného písku se štěrkem (obtížně ručně kopatelné)		S3/S-F+g
0,80 m -	Skalní ostroh zvětralé porfyrické žuly (nebo balvan žulového složení?)		R4/R5 (odhad)
Hladina podzemní vody:	voda nebyla zastižena		
Odebrané vzorky zemín zemní pláň pro geomechanické zkoušky:	K14 / 0,70 – 0,80 m		
Polní zkoušky:	Statická zatěžovací zkouška v hloubce 0,70 m		
Poznámky:	Radarová anomálie, vlevo se nachází kopaná studna		

 SG Geotechnika An Arcadis Company		GEOTECHNICKÁ DOKUMENTACE KOPANÝCH SOND	
Název zakázky:	Domažlice – státní hranice ČR/SRN	Číslo zak. zhot:	CZ0117.000113
Sonda:	K15		
Staničení:	177,200 (vlevo)	Kolej číslo:	1.TK
Způsob hloubení:	0,00 – 0,83 m strojně hloubená sonda	Počasí:	jasno 16°C
Morfologie trati:	nízký násep (v = 0,5 vlevo, v = 2,4 m vpravo)	Datum:	11.5. 2017
Nulová úroveň:	úložná – horní – plocha pražce	Dokumentoval:	Ing. P. Gajdoš
Metráž	Makroskopický popis		ČSN 72 1002
0,00 – 0,21 m	Betonový pražec		
0,21 – 0,71 m	Kolejové lože: štěrk 32 – 63, znečištěný uhelným mourem		
0,71 – 0,83 m	Zemní pláň: žulový štěrk, písčitohlinitý, světle hnědý, (místní materiál: odtěžené žulové eluvium a zapracované do náspu)		G3/G-F
Hladina podzemní vody:	voda nebyla zastižena		
Odebrané vzorky zemín zemní pláň pro geomechanické zkoušky:	K15 / 0,71 – 0,80 m		
Polní zkoušky:	Statická zatěžovací zkouška v hloubce 0,71 m		
Poznámky:	zařídění zeminy na základě laboratorního rozboru		


 SG Geotechnika An Arcadis Company		GEOTECHNICKÁ DOKUMENTACE KOPANÝCH SOND	
Název zakázky:	Domažlice – státní hranice ČR/SRN	Číslo zak. zhot:	CZ0117.000113
Sonda:	K16		
Staničení:	177,400 (vlevo)	Kolej číslo:	1.TK
Způsob hloubení:	0,00 – 0,70 m strojně hloubená sonda	Počasí:	jasno
			18°C
Morfologie trati:	násep (v = 3 – 6 m)	Datum:	11.5. 2017
Nulová úroveň:	úložná – horní – plocha pražce	Dokumentoval:	Ing. P. Gajdoš
Metráž	Makroskopický popis		ČSN 72 1002
0,00 – 0,21 m	Betonový pražec		
0,21 – 0,62 m	Kolejové lože: štěrk 32 – 63, znečištěný uhelným mourem (20-30%)		
0,62 – 0,70 m	Zemní pláň: žulový štěrk, zahliněný, světle hnědý, ostrohranný, (místní materiál: odtěžené žulové eluvium a zapracované do náspu)		G4 GM/G5 GC
Hladina podzemní vody:		voda nebyla zastižena	
Odebrané vzorky zemín zemní pláň pro geomechanické zkoušky:		K16 / 0,62 – 0,70 m	
Polní zkoušky:	Statická zatěžovací zkouška v hloubce 0,62 m		
Poznámky:	zařídění zeminy na základě laboratorního rozboru		


 SG Geotechnika An Arcadis Company		GEOTECHNICKÁ DOKUMENTACE KOPANÝCH SOND	
Název zakázky:	Domažlice – státní hranice ČR/SRN	Číslo zak. zhot:	CZ0117.000113
Sonda:	K17		
Staničení:	177,600 (vlevo)	Kolej číslo:	1.TK
Způsob hloubení:	0,00 – 0,55 m strojně hloubená sonda	Počasí:	jasno
			18°C
Morfologie trati:	násep (v = 1 – 2 m) přes opuštěnou těžebnu	Datum:	11.5. 2017
Nulová úroveň:	úložná – horní – plocha pražce	Dokumentoval:	Ing. P. Gajdoš
Metráž	Makroskopický popis		ČSN 72 1002
0,00 – 0,21 m	Betonový pražec		
0,21 – 0,45 m	Kolejové lože: štěrk 32 – 63, znečištěný uhelným mourem (20-30%)		
0,45 – 0,55 m	Zemní pláň: žulový štěrk, písčitohlinitý, sv. hnědý, ostrohranný, (místní materiál: odtěžené žul. eluvium a zapracované do náspu)		G3/G-F
Hladina podzemní vody:		voda nebyla zastižena	
Odebrané vzorky zemín zemní pláň pro geomechanické zkoušky:		K17 / 0,45 – 0,55 m	
Polní zkoušky:	Statická zatěžovací zkouška v hloubce 0,55 m, dyn. penetrace P7 v ose koleje		
Poznámky:	zatřídění zeminy na základě laboratorního rozboru		


 SG Geotechnika An Arcadis Company		GEOTECHNICKÁ DOKUMENTACE KOPANÝCH SOND	
Název zakázky:	Domažlice – státní hranice ČR/SRN	Číslo zak. zhot:	CZ0117.000113
Sonda:	K18		
Staničení:	177,800 (vlevo)	Kolej číslo:	1.TK
Způsob hloubení:	0,00 – 0,70 m strojně hloubená sonda	Počasí:	slabý déšť 8°C
Morfologie trati:	násep (v = cca 3 - 4 m)	Datum:	12.5. 2017
Nulová úroveň:	úložná – horní – plocha pražce	Dokumentoval:	Ing. P. Gajdoš
Metráž	Makroskopický popis		ČSN 72 1002
0,00 – 0,21 m	Betonový pražec		
0,21 – 0,60 m	Kolejové lože: štěrk 32/63, znečištěný uhelným mourem (25%)		
0,60 – 0,70 m	Zemní plán: žulový štěrk, písčitohlinitý, světle hnědý, drobný, ostrohranný, (místní materiál: odtěžené žulové eluvium a zapracované do náspu)		G3/G-F
Hladina podzemní vody: voda nebyla zastižena			
Odebrané vzorky zemín zemní pláň pro geomechanické zkoušky:		K18 / 0,65 – 0,70 m	
Polní zkoušky:	Statická zatěžovací zkouška v hloubce 0,65 m		
Poznámky:	zařídění zeminy na základě laboratorního rozboru		


 SG Geotechnika An Arcadis Company		GEOTECHNICKÁ DOKUMENTACE KOPANÝCH SOND	
Název zakázky:	Domažlice – státní hranice ČR/SRN	Číslo zak. zhot:	CZ0117.000113
Sonda:	K19		
Staničení:	178,000 (vlevo)	Kolej číslo:	1.TK
Způsob hloubení:	0,00 – 0,48 m strojně hloubená sonda	Počasí:	mrholení 10°C
Morfologie trati:	zářez (h = 9 m vlevo a h = 1,8 m vpravo)	Datum:	12.5. 2017
Nulová úroveň:	úložná – horní – plocha pražce	Dokumentoval:	Ing. P. Gajdoš
Metráž	Makroskopický popis		ČSN 72 1002
0,00 – 0,21 m	Betonový pražec		
0,21 – 0,48 m	Kolejové lože: štěrk 32/63, znečištěný uhelným mourem		
0,48 m –	Zemní plán: Skalní podklad – navětralá porfyrická žula babylonského masivu		R3 (odhad)
Hladina podzemní vody: voda nebyla zastižena			
Odebrané vzorky zemín zemní pláň pro geomechanické zkoušky:		neodebrán	
Polní zkoušky:	Statická zatěžovací zkouška v hloubce 0,48 m, dyn. penetrace P8 v ose koleje		
Poznámky:	V km 178,000 – 178,012 vlevo aktivní erozní jevy – zvětralinami zanesený příkop , podemletá bříza v koruně zářezu – nutné provést ochranná opatření		

 SG Geotechnika An Arcadis Company		GEOTECHNICKÁ DOKUMENTACE KOPANÝCH SOND	
Název zakázky:	Domažlice – státní hranice ČR/SRN	Číslo zak. zhot:	CZ0117.000113
	K20		
Staničení:	178,200 (vlevo)	Kolej číslo:	1.TK
Způsob hloubení:	0,00 – 0,74 m strojně hloubená sonda	Počasi:	zataženo 12°C
Morfologie trati:	násep	Datum:	12.5. 2017
Nulová úroveň:	úložná – horní – plocha pražce	Dokumentoval:	Ing. P. Gajdoš
Metráž	Makroskopický popis		ČSN 72 1002
0,00 – 0,21 m	Betonový pražec		
0,21 – 0,65 m	Kolejové lože: štěrk 32/63, silně znečištěný uhelným mourem (25 - 30%)		
0,65 – 0,74 m	Zemní pláň: žulový štěrk, písčitý, světle hnědý, drobný, ostrohranný + žulový kámen o velikosti 16 cm (místní materiál: odtěžené žulové eluvium a zapracované do náspu)		G3/G- F+cb
Hladina podzemní vody: voda nebyla zastižena			
Odebrané vzorky zemín zemní pláň pro geomechanické zkoušky:		K20 / 0,70 – 0,74 m	
Polní zkoušky:	Statická zatěžovací zkouška v hloubce 0,74 m		
Poznámky:	zařídění zeminy na základě laboratorního rozboru		

 SG Geotechnika An Arcadis Company		GEOTECHNICKÁ DOKUMENTACE KOPANÝCH SOND	
Název zakázky:	Domažlice – státní hranice ČR/SRN	Číslo zak. zhot:	CZ0117.000113
Sonda:	K21		
Staničení:	178,404 (vlevo)	Kolej číslo:	1.TK
Způsob hloubení:	0,00 – 0,63 m strojně hloubená sonda	Počasi:	zataženo 12°C
Morfologie trati:	nízký násep (v = 0,5 – 1 m)	Datum:	12.5. 2017
Nulová úroveň:	úložná – horní – plocha pražce	Dokumentoval:	Ing. P. Gajdoš
Metráž	Makroskopický popis		ČSN 72 1002
0,00 – 0,21 m	Betonový pražec		
0,21 – 0,60 m	Kolejové lože: Štěrk 32/63, silně znečištěný uhelným mourem (25 - 30%)		
0,60 – 0,63 m	Zemní pláň: Jíl písčitý se štěrkem, světle hnědý, tuhý		F4/CS
Hladina podzemní vody: v levém příkopu stála voda, kopaná sonda suchá			
Odebrané vzorky zemín zemní pláň pro geomechanické zkoušky:		K21 / 0,60 – 0,63 m	
Polní zkoušky:	Statická zatěžovací zkouška v hloubce 0,63 m, dyn. penetrace P9 v ose koleje		
Poznámky:	zařídění zeminy na základě laboratorního rozboru		


 SG Geotechnika An Arcadis Company		GEOTECHNICKÁ DOKUMENTACE KOPANÝCH SOND	
Název zakázky:	Domažlice – státní hranice ČR/SRN	Číslo zak. zhot:	CZ0117.000113
Sonda:	K22		
Staničení:	178,578 (vlevo)	Kolej číslo:	1.TK
Způsob hloubení:	0,00 – 0,86 m strojně hloubená sonda	Počasí:	zataženo 12°C
Morfologie trati:	násep	Datum:	12.5. 2017
Nulová úroveň:	úložná – horní – plocha pražce	Dokumentoval:	Ing. P. Gajdoš
Metráž	Makroskopický popis		ČSN 72 1002
0,00 – 0,21 m	Betonový pražec		
0,21 – 0,60 m	Kolejové lože: štěrk 32/63, silně znečištěný uhelným mourem (více jak 30%)		
0,60 – 0,76 m	Kolejové lože: štěrk 32/63, slabě znečištěný mourem až čistý		
0,76 – 0,80 m	Zemní plán: Jíl písčitý, světle hnědý, tuhý-pevný, se zatlačenými štěrkovými zrny		F4/CS
0,80 – 0,86 m	Štěrk jílovitý s úlomky zvětřalé žuly o velikosti 3 – 5 cm		G5 GC*
Hladina podzemní vody:	voda nebyla zastížena		
Odebrané vzorky zemín zemní pláň pro geomechanické zkoušky:	K22 / 0,76 – 0,80 m		
Polní zkoušky:	Statická zatěžovací zkouška v hloubce 0,76 m		
Poznámky:	V kolejovém loži prázdná chránička, * klasifikace dle odhadu		


 SG Geotechnika An Arcadis Company		GEOTECHNICKÁ DOKUMENTACE KOPANÝCH SOND	
Název zakázky:	Domažlice – státní hranice ČR/SRN	Číslo zak. zhot:	CZ0117.000113
Sonda:	K23		
Staničení:	179,700 (vlevo)	Kolej číslo:	1.TK
Způsob hloubení:	0,00 – 0,80 m strojně hloubená sonda	Počasí:	jasno 18°C
Morfologie trati:	zářez (hloubka cca 3 m)	Datum:	5.6. 2017
Nulová úroveň:	úložná – horní – plocha pražce	Dokumentoval:	RNDr. Šťovíček
Metráž	Makroskopický popis		ČSN 72 1002
0,00 – 0,21 m	Betonový pražec		
0,21 – 0,35 m	Kolejové lože: Štěrk 32/63, silně znečištěný jemn.zeminou a uhelným mourem		
0,35 – 0,60 m	Kolejové lože: Štěrk 30/80, různé složení (rula, křemen, kvarcit), s příměsí znečištěného písku		
0,60 – 0,80 m	Železniční spodek: Štěrkopísek žlutohnědý, s cca 30 – 40 % poloopracovaných úlomků do velikosti 0,5 cm, příměs valounů		G3/G-F
Hladina podzemní vody:	Slabý přítok vody na dně sondy		
Odebrané vzorky zemín zemní pláň pro geomechanické zkoušky:	K23 / 0,80 m		
Polní zkoušky:	Statická zatěžovací zkouška v hloubce 0,60 m		
Poznámky:			


 SG Geotechnika An Arcadis Company		GEOTECHNICKÁ DOKUMENTACE KOPANÝCH SOND	
Název zakázky:	Domažlice – státní hranice ČR/SRN	Číslo zak. zhot:	CZ0117.000113
Sonda:	K24		
Staničení:	179,944 (vlevo)	Kolej číslo:	1.TK
Způsob hloubení:	0,00 – 0,83 m strojně hloubená sonda	Počasí:	jasno 18°C
Morfologie trati:	nízký násep (< 1 m) až úroveň terénu	Datum:	5.6. 2017
Nulová úroveň:	úložná – horní – plocha pražce	Dokumentoval:	RNDr. Šťovíček
Metráž	Makroskopický popis		ČSN 72 1002
0,00 – 0,21 m	Betonový pražec		
0,21 – 0,68 m	Kolejové lože: štěrk 32/63, silně znečištěný		
0,68 – 0,73 m	Kolejové lože?: vrstva z dobře zhutněného křemencového, ostrohranného štěrku		
0,73 – 0,83 m	Zemní pláň: Štěrk písčitý, jemný, žlutohnědý, s valounky do 3 mm (deluviofluviální)		G3/G-F
Hladina podzemní vody:	-		
Odebrané vzorky zemín zemní pláň pro geomechanické zkoušky:	K24 / 0,83 m		
Polní zkoušky:	Statická zatěžovací zkouška v hloubce 0,83 m		
Poznámky:	Poloha sondy byla určena dle georadarové anomálie – příčina nezjištěna		


 SG Geotechnika An Arcadis Company		GEOTECHNICKÁ DOKUMENTACE KOPANÝCH SOND	
Název zakázky:	Domažlice – státní hranice ČR/SRN	Číslo zak. zhot:	CZ0117.000113
Sonda:	K25		
Staničení:	180,103 (vlevo)	Kolej číslo:	1.TK
Způsob hloubení:	0,00 – 0,73 m strojně hloubená sonda	Počasí:	jasno 19°C
Morfologie trati:	úroveň terénu (u přejezdu)	Datum:	5.6. 2017
Nulová úroveň:	úložná – horní – plocha pražce	Dokumentoval:	RNDr. Šťovíček
Metráž	Makroskopický popis		ČSN 72 1002
0,00 – 0,21 m	Betonový pražec		
0,21 – 0,35 m	Kolejové lože: štěrk 32/63, zčásti nový, zčásti silně znečištěný		
0,35 – 0,68 m	Kolejové lože: hrubý až kamenitý štěrk, ostrohranný, o velikosti 3 – 15 cm		
0,68 – 0,73 m	Zemní pláň: Písek jílovitý, se slabou příměsí štěrku, žlutohnědý, s poloopravenými úlomky do velikosti 0,5 cm		S5/SC+g
Hladina podzemní vody:	-		
Odebrané vzorky zemín zemní pláň pro geomechanické zkoušky:	K25 / 0,73 m		
Polní zkoušky:	Statická zatěžovací zkouška v hloubce 0,73 m		
Poznámky:	-		


 SG Geotechnika An Arcadis Company		GEOTECHNICKÁ DOKUMENTACE KOPANÝCH SOND	
Název zakázky:	Domažlice – státní hranice ČR/SRN	Číslo zak. zhot:	CZ0117.000113
Sonda:	K26		
Staničení:	180,300 (vlevo)	Kolej číslo:	1.TK
Způsob hloubení:	0,00 – 0,80 m strojně hloubená sonda	Počasí:	jasno 22°C
Morfologie trati:	zprava odřez (3,5 m), zleva přísyp (1 m)	Datum:	5.6. 2017
Nulová úroveň:	úložná – horní – plocha pražce	Dokumentoval:	RNDr. Šťovíček
Metráž	Makroskopický popis		ČSN 72 1002
0,00 – 0,21 m	Betonový pražec		
0,21 – 0,71 m	Kolejové lože: Štěrk 32/63, silně znečištěný jemn. frakcí		
0,71 – 0,80 m	Zemní plán: Štěrk písčitý, žlutohnědý, s poloopracovanými úlomky do velikosti 0,5 cm (deluvium)		G3/G-F
Hladina podzemní vody: -			
Odebrané vzorky zemin zemní pláně pro geomechanické zkoušky:		K26 / 0,80 m	
Polní zkoušky:	Statická zatěžovací zkouška v hloubce 0,80 m		
Poznámky:	-		

 SG Geotechnika An Arcadis Company		GEOTECHNICKÁ DOKUMENTACE KOPANÝCH SOND	
Název zakázky:	Domažlice – státní hranice ČR/SRN	Číslo zak. zhot:	CZ0117.000113
Sonda:	K27		
Staničení:	180,500 (vlevo)	Kolej číslo:	1.TK
Způsob hloubení:	0,00 – 0,73 m strojně hloubená sonda	Počasí:	zataženo 13°C
Morfologie trati:	Pravostranný odřez (hl. cca 4 m)+přísyp	Datum:	6.6. 2017
Nulová úroveň:	úložná – horní – plocha pražce	Dokumentoval:	RNDr. Šťovíček
Metráž	Makroskopický popis		ČSN 72 1002
0,00 – 0,21 m	Betonový pražec		
0,21 – 0,45 m	Kolejové lože: Štěrk 32/63, silně znečištěný jemn. frakcí		
0,45 – 0,67 m	Kolejové lože: Hrbozrnná sypanina se zrny o velikosti do 8 cm, s výplní žlutohnědého písku (zřejmě dochází k protlačování zeminy zemní pláně do kolejového lože)		
0,67 – 0,73 m	Zemní plán: štěrk písčitý, drobný, žlutohnědý		G3/G-F
Hladina podzemní vody: -			
Odebrané vzorky zemin zemní pláně pro geomechanické zkoušky:		K27 / 0,73 m	
Polní zkoušky:	Statická zatěžovací zkouška v hloubce 0,73 m		
Poznámky:	-		


 SG Geotechnika An Arcadis Company		GEOTECHNICKÁ DOKUMENTACE KOPANÝCH SOND	
Název zakázky:	Domažlice – státní hranice ČR/SRN	Číslo zak. zhot:	CZ0117.000113
Sonda:	K28		
Staničení:	180,700 (vlevo)	Kolej číslo:	1.TK
Způsob hloubení:	0,00 – 0,73 m strojně hloubená sonda	Počasí:	polojasno 16°C
Morfologie trati:	Pravostranný odřez (hl. cca 3 m)	Datum:	6.6. 2017
Nulová úroveň:	úložná – horní – plocha pražce	Dokumentoval:	RNDr. Šťovíček
Metráž	Makroskopický popis		ČSN 72 1002
0,00 – 0,21 m	Betonový pražec		
0,21 – 0,50 m	Kolejové lože: Štěrk 32/63, silně znečištěný jemn. frakcí		
0,50 – 0,66 m	Kolejové lože: Štěrk frakce 30/80 mm, (zrna tvořena křemenem a amfibolitem), s výplní žlutohnědého písku (zřejmě důsledek protlačování zeminy zemní pláň do štěrku)		
0,66 – 0,73 m	Zemní pláň: Písek se slabou příměsí štěrku, žlutohnědý, s poloopravenými úlomky do velikosti 0,2 cm		S3/S-F+g
Hladina podzemní vody: v 0,66 m slabý přítok			
Odebrané vzorky zemín zemní pláň pro geomechanické zkoušky:		K28 / 0,73 m	
Polní zkoušky:	Statická zatěžovací zkouška v hloubce 0,73 m		
Poznámky:	-		

 SG Geotechnika An Arcadis Company		GEOTECHNICKÁ DOKUMENTACE KOPANÝCH SOND	
Název zakázky:	Domažlice – státní hranice ČR/SRN	Číslo zak. zhot:	CZ0117.000113
Sonda:	K29		
Staničení:	180,900 (vlevo)	Kolej číslo:	1.TK
Způsob hloubení:	0,00 – 0,73 m strojně hloubená sonda	Počasí:	zataženo 17°C
Morfologie trati:	zářez (hl. cca 2 - 3 m)	Datum:	6.6. 2017
Nulová úroveň:	úložná – horní – plocha pražce	Dokumentoval:	RNDr. Šťovíček
Metráž	Makroskopický popis		ČSN 72 1002
0,00 – 0,21 m	Betonový pražec		
0,21 – 0,35 m	Kolejové lože: Štěrk 32/63, silně znečištěný jemn. frakcí		
0,35 – 0,63 m	Kolejové lože: Štěrk frakce 30/100 mm, s výplní černohnědého písku		
0,63 – 0,73 m	Zemní pláň: Písek se slabou příměsí štěrku, světle hnědý, slabě jílovitý, s poloopravenými úlomky do velikosti 0,2 cm		S5/SC+g
Hladina podzemní vody: -			
Odebrané vzorky zemín zemní pláň pro geomechanické zkoušky:		K29 / 0,73 m	
Polní zkoušky:	Statická zatěžovací zkouška v hloubce 0,73 m		
Poznámky:	-		


 SG Geotechnika An Arcadis Company		GEOTECHNICKÁ DOKUMENTACE KOPANÝCH SOND	
Název zakázky:	Domažlice – státní hranice ČR/SRN	Číslo zak. zhot:	CZ0117.000113
Sonda:	K30		
Staničení:	181,100 (vlevo)	Kolej číslo:	1.TK
Způsob hloubení:	0,00 – 1,12 m strojně hloubená sonda	Počasí:	zataženo 17°C
Morfologie trati:	násep (výška cca 8 m)	Datum:	6.6. 2017
Nulová úroveň:	úložná – horní – plocha pražce	Dokumentoval:	RNDr. Šťovíček
Metráž	Makroskopický popis		ČSN 72 1002
0,00 – 0,21 m	Betonový pražec		
0,21 – 0,87 m	Kolejové lože: Štěrk 32/63, znečištěný jemnozrnnou. frakcí		
0,87 – 0,95 m	Kolejové lože: Štěrk frakce 30/100 mm, s výplní černohnědého písku (písek se zřejmě protlačuje ze zemní pláně)		
0,95 – 1,12 m	Zemní pláň: Žulový štěrk s písčitohlinitou příměsí, drobný, žlutohnědý, s poloopracovanými úlomky		G3/G-F
Hladina podzemní vody:	-		
Odebrané vzorky zemín zemní pláň pro geomechanické zkoušky:	K30 / 1,12 m		
Polní zkoušky:	Statická zatěžovací zkouška v hloubce 1,12 m		
Poznámky:	-		


 SG Geotechnika An Arcadis Company		GEOTECHNICKÁ DOKUMENTACE KOPANÝCH SOND	
Název zakázky:	Domažlice – státní hranice ČR/SRN	Číslo zak. zhot:	CZ0117.000113
Sonda:	K31		
Staničení:	181,300 (vlevo)	Kolej číslo:	1.TK
Způsob hloubení:	0,00 – 0,70 m strojně hloubená sonda	Počasí:	zataženo 14°C
Morfologie trati:	mělký zářez	Datum:	7.6. 2017
Nulová úroveň:	úložná – horní – plocha pražce	Dokumentoval:	RNDr. Šťovíček
Metráž	Makroskopický popis		ČSN 72 1002
0,00 – 0,21 m	Betonový pražec		
0,21 – 0,34 m	Kolejové lože: Štěrk 32/63, znečištěný jemnozrnnou. frakcí		
0,34 – 0,62 m	Kolejové lože: Štěrk frakce 30/100 mm, s výplní černohnědého písku		
0,62 – 0,70 m	Kolejové lože: štěrk frakce 30/60 s výplní světle hnědého jílovitého písku		
0,70 -	Zemní pláň: Skalní podklad - rula		R4
Hladina podzemní vody:	Slabý přítok v hloubkové úrovni 0,62 m		
Odebrané vzorky zemín zemní pláň pro geomechanické zkoušky:	-		
Polní zkoušky:	Statická zatěžovací zkouška v hloubce 0,70 m		
Poznámky:	-		


 SG Geotechnika An Arcadis Company		GEOTECHNICKÁ DOKUMENTACE KOPANÝCH SOND	
Název zakázky:	Domažlice – státní hranice ČR/SRN	Číslo zak. zhot:	CZ0117.000113
Sonda:	K32		
Staničení:	181,500 (vlevo)	Kolej číslo:	1.TK
Způsob hloubení:	0,00 – 0,94 m strojně hloubená sonda	Počasí:	zataženo 13°C
Morfologie trati:	zprava odřez (1,5 m), zleva nízký násyp (1 m)	Datum:	5.6. 2017
Nulová úroveň:	úložná – horní – plocha pražce	Dokumentoval:	Ing. Gajdoš
Metráž	Makroskopický popis		ČSN 72 1002
0,00 – 0,21 m	Betonový pražec		
0,21 – 0,65 m	Kolejové lože: Štěrka 32/63, silně znečištěný jemnozrnnou. frakcí		
0,65 – 0,75 m	Železniční spodek: Vrstva šedočerné škváry		
0,75 – 0,94 m	Zemní pláň: Kameny o velikosti 15 až 20 cm (křemence, amfibolity)		Cb
Hladina podzemní vody: -			
Odebrané vzorky zemín zemní pláň pro geomechanické zkoušky:		vz. neodebrán	
Polní zkoušky:	Statická zatěžovací zkouška v hloubce 0,94 m		
Poznámky:	Zemní pláň tvořena kamenitou sypaninou – nevhodný materiál pro indexové zkoušky – vzorek proto neodebrán		

 SG Geotechnika An Arcadis Company		GEOTECHNICKÁ DOKUMENTACE KOPANÝCH SOND	
Název zakázky:	Domažlice – státní hranice ČR/SRN	Číslo zak. zhot:	CZ0117.000113
Sonda:	K33		
Staničení:	181,700 (vlevo)	Kolej číslo:	1.TK
Způsob hloubení:	0,00 – 1,20 m strojně hloubená sonda	Počasí:	zataženo 14°C
	1,20 – 1,28 m ruční prohloubení		
Morfologie trati:	nízký násyp (cca 2 m)	Datum:	5.6. 2017
Nulová úroveň:	úložná – horní – plocha pražce	Dokumentoval:	Ing. Gajdoš
Metráž	Makroskopický popis		ČSN 72 1002
0,00 – 0,21 m	Betonový pražec		
0,21 – 0,75 m	Kolejové lože: Štěrka 32/63, silně znečištěný jemnozrnnou. frakcí		
0,75 – 1,00 m	Zemní pláň: Šedočerná škvára charakteru hrubého písku se štěrkem		
1,00 – 1,28 m	Zemní pláň: Škvára s hrubým štěrkem (zrna do 5 cm)		G3/G-F
Hladina podzemní vody: -			
Odebrané vzorky zemín zemní pláň pro geomechanické zkoušky:		K33/1,00-1,20 m	
Polní zkoušky:	Statická zatěžovací zkouška v hloubce 1,20 m		
Poznámky:	-		


 SG Geotechnika An Arcadis Company		GEOTECHNICKÁ DOKUMENTACE KOPANÝCH SOND	
Název zakázky:	Domažlice – státní hranice ČR/SRN	Číslo zak. zhot:	CZ0117.000113
Sonda:	K34		
Staničení:	181,900 (vlevo)	Kolej číslo:	1.TK
Způsob hloubení:	0,00 – 0,71 m strojně hloubená sonda	Počasí:	zataženo 14°C
Morfologie trati:	Úroveň terénu – mělký odřez	Datum:	5.6. 2017
Nulová úroveň:	úložná – horní – plocha pražce	Dokumentoval:	Ing. Gajdoš
Metráž	Makroskopický popis		ČSN 72 1002
0,00 – 0,21 m	Betonový pražec		
0,21 – 0,58 m	Kolejové lože: Štěrka 32/63, silně znečištěný černou písčitojíllovitou příměsí		
0,58 – 0,71 m	Železniční spodek (sanační vrstva?): Kamenná rovinanina – kamenné desky		
Hladina podzemní vody: Přítok vody ze spodní části kolejového lože			
Odebrané vzorky zemín zemní pláně pro geomechanické zkoušky:		K33/1,00-1,20 m	
Polní zkoušky:	Statická zatěžovací zkouška: neprovedena		
Poznámky:	Kamennou rovinaninu nebylo možné rozpojit – lžíce sjížděla po ploše kamenné desky,		

 SG Geotechnika An Arcadis Company		GEOTECHNICKÁ DOKUMENTACE KOPANÝCH SOND	
Název zakázky:	Domažlice – státní hranice ČR/SRN	Číslo zak. zhot:	CZ0117.000113
Sonda:	K35		
Staničení:	182,100 (vlevo)	Kolej číslo:	1.TK
Způsob hloubení:	0,00 – 0,87 m strojně hloubená sonda	Počasí:	zataženo 14°C
Morfologie trati:	zprava odřez (2 m), zleva přísep (do 1 m)	Datum:	5.6. 2017
Nulová úroveň:	úložná – horní – plocha pražce	Dokumentoval:	Ing. P. Gajdoš
Metráž	Makroskopický popis		ČSN 72 1002
0,00 – 0,21 m	Betonový pražec		
0,21 – 0,77 m	Kolejové lože: Štěrka 32/63, silně znečištěný černou písčitojíllovitou příměsí		
0,77 – 0,87 m	Železniční spodek (sanační vrstva?): Kamenná rovinanina – vytěženy kameny o velikosti 15 – 25 cm (rulové desky i nepravidelné kameny)		
0,87 m -	Zemní pláň - skalní podklad (rulová deska rovinaniny?) – rula pevnostní třídy odhadem R3/R4		R3/R4
Hladina podzemní vody: -			
Odebrané vzorky zemín zemní pláně pro geomechanické zkoušky:		neodebrány	
Polní zkoušky:	Statická zatěžovací zkouška: 0,87 m		
Poznámky:	Od hloubky 0,87 m nebylo možné pro odpor k hloubení v kopání pokračovat (ani strojně, ani ručně)		


 SG Geotechnika An Arcadis Company		GEOTECHNICKÁ DOKUMENTACE KOPANÝCH SOND	
Název zakázky:	Domažlice – státní hranice ČR/SRN	Číslo zak. zhot:	CZ0117.000113
Sonda:	K36		
Staničení:	182,300 (vlevo)	Kolej číslo:	1.TK
Způsob hloubení:	0,00 – 0,85 m strojně hloubená sonda	Počasí:	zataženo 14°C
Morfologie trati:	zprava odřez (2 m), zleva přísyp (do 2 m)	Datum:	5.6. 2017
Nulová úroveň:	úložná – horní – plocha pražce	Dokumentoval:	Ing. P. Gajdoš
Metráž	Makroskopický popis		ČSN 72 1002
0,00 – 0,21 m	Betonový pražec		
0,21 – 0,85 m	Kolejové lože: Štěrka 32/63, silně znečištěný hnědočernou hlinitou příměsí		
0,85 m -	Zemní pláň: (skalní ostroh?). Rezavě hnědá, zvětřalá hornina (zřejmě rula) – odpor k rozpojování, pevnostní třída R5/R6		R5/R6 (Cb?)
Hladina podzemní vody: -			
Odebrané vzorky zemín zemní pláň pro geomechanické zkoušky:		neodebrány	
Polní zkoušky:	Statická zatěžovací zkouška: 0,85 m		
Poznámky:	-		


 SG Geotechnika An Arcadis Company		GEOTECHNICKÁ DOKUMENTACE KOPANÝCH SOND	
Název zakázky:	Domažlice – státní hranice ČR/SRN	Číslo zak. zhot:	CZ0117.000113
Sonda:	K37		
Staničení:	182,500 (vlevo)	Kolej číslo:	1.TK
Způsob hloubení:	0,00 – 0,80 m strojně hloubená sonda	Počasí:	zataženo 14°C
Morfologie trati:	Násep (výška 1 – 3,5 m)	Datum:	5.6. 2017
Nulová úroveň:	úložná – horní – plocha pražce	Dokumentoval:	Ing. P. Gajdoš
Metráž	Makroskopický popis		ČSN 72 1002
0,00 – 0,21 m	Betonový pražec		
0,21 – 0,50 m	Kolejové lože: Štěrka 32/63, silně znečištěný hnědočernou hlinitou příměsí		
0,50 – 0,75 m	Železniční spodek: černošedá škvára charakteru hrubého písku s příměsí štěrků		
0,75 – 0,80 m	Zemní pláň: rulové eluvium zapracované do násypu – ploché úlomky zvětřalých rul stmelené hlinitopísčitou výplní, barva světle rezavě hnědá		G3/G-F
Hladina podzemní vody: -			
Odebrané vzorky zemín zemní pláň pro geomechanické zkoušky:		K37/0,75 – 0,80 m	
Polní zkoušky:	Statická zatěžovací zkouška: 0,80 m		
Poznámky:	-		


 SG Geotechnika An Arcadis Company		GEOTECHNICKÁ DOKUMENTACE KOPANÝCH SOND	
Název zakázky:	Domažlice – státní hranice ČR/SRN	Číslo zak. zhot:	CZ0117.000113
Sonda:	K38A		
Staničení:	182,700 (vlevo)	Kolej číslo:	1.TK
Způsob hloubení:	0,00 – 0,55 m strojně hloubená sonda	Počasí:	zataženo 12°C
Morfologie trati:	zářez (hloubka 6 – 9 m)	Datum:	6.6. 2017
Nulová úroveň:	úložná – horní – plocha pražce	Dokumentoval:	Ing. P. Gajdoš
Metráž	Makroskopický popis		ČSN 72 1002
0,00 – 0,21 m	Betonový pražec		
0,21 – 0,55 m	Kolejové lože: Štěrk 32/63		
0,55 -	Zemní plán: zvětralá svorová rula pevnostní třídy odhadem R4, vertikálně nepravidelně členitá – nebylo možné provedení zarovnání skalního podkladu pro uložení zatěž. desky		R4
Hladina podzemní vody: -			
Odebrané vzorky zemín zemní pláně pro geomechanické zkoušky: -			
Polní zkoušky:	Statická zatěžovací zkouška: neprovedena		
Poznámky:	nebylo možné provedení zarovnání skalního podkladu pro uložení zatěž. desky na dně desky – provedena náhradní sonda K38B		

 SG Geotechnika An Arcadis Company		GEOTECHNICKÁ DOKUMENTACE KOPANÝCH SOND	
Název zakázky:	Domažlice – státní hranice ČR/SRN	Číslo zak. zhot:	CZ0117.000113
Sonda:	K38B		
Staničení:	182,705 (vlevo)	Kolej číslo:	1.TK
Způsob hloubení:	0,00 – 0,75 m strojně hloubená sonda	Počasí:	zataženo 12°C
Morfologie trati:	zářez (hloubka 6 – 9 m)	Datum:	6.6. 2017
Nulová úroveň:	úložná – horní – plocha pražce	Dokumentoval:	Ing. P. Gajdoš
Metráž	Makroskopický popis		ČSN 72 1002
0,00 – 0,21 m	Betonový pražec		
0,21 – 0,75 m	Kolejové lože: Štěrk 32/63, silně znečištěný (uhelný mour, hlinitopísčitý materiál)		
0,75 -	Zemní plán: zvětralá svorová rula pevnostní třídy odhadem R4		R4
Hladina podzemní vody: -			
Odebrané vzorky zemín zemní pláně pro geomechanické zkoušky: -			
Polní zkoušky:	Statická zatěžovací zkouška: 0,75 m		
Poznámky:	V km 182,690 – 182,720 vpravo výchozy silně zvětřalých, deskovitě odlučných svorových rul (tloušťka desek do 8 cm), výchozy jsou postiženy erozí – opadávání zvětřalin a zasypávání příkopu – nutné provést přiměřená protierozní opatření V levém svahu je přísyp a na jeho koruně je veden kabelovod.		


 SG Geotechnika An Arcadis Company		GEOTECHNICKÁ DOKUMENTACE KOPANÝCH SOND	
Název zakázky:	Domažlice – státní hranice ČR/SRN	Číslo zak. zhot:	CZ0117.000113
Sonda:	K39		
Staničení:	182,900 (vlevo)	Kolej číslo:	1.TK
Způsob hloubení:	0,00 – 0,77 m strojně hloubená sonda	Počasi:	zataženo
	0,77 – 0,87 m ručně prohloubená sonda		12°C
Morfologie trati:	násep (výška 5 - 7 m)	Datum:	6.6. 2017
Nulová úroveň:	úložná – horní – plocha pražce	Dokumentoval:	Ing. P. Gajdoš
Metráž	Makroskopický popis		ČSN 72 1002
0,00 – 0,21 m	Betonový pražec		
0,21 – 0,77 m	Kolejové lože: Štěrk 32/63, silně znečištěný hnědou hlinitou příměsí		
0,77 – 0,87 m	Zemní plán: navezené úlomky fylitů s hlinitou výplní (původně eluvium fylitů – odtěžené a zapracované do násypu)		G3/G-F
Hladina podzemní vody:	-		
Odebrané vzorky zemín zemní pláne pro geomechanické zkoušky:	K39/0,77 – 0,87 m		
Polní zkoušky:	Statická zatěžovací zkouška: 0,77 m		
Poznámky:	-		

 SG Geotechnika An Arcadis Company		GEOTECHNICKÁ DOKUMENTACE KOPANÝCH SOND	
Název zakázky:	Domažlice – státní hranice ČR/SRN	Číslo zak. zhot:	CZ0117.000113
Sonda:	K40		
Staničení:	183,156 (vlevo)	Kolej číslo:	1.TK
Způsob hloubení:	0,00 – 0,80 m strojně hloubená sonda	Počasi:	děšť
	0,80 – 0,88 m ručně prohloubená sonda		12°C
Morfologie trati:	zářez (hloubka: vpravo 4,5 m, vlevo 2,5 m)	Datum:	6.6. 2017
Nulová úroveň:	úložná – horní – plocha pražce	Dokumentoval:	Ing. P. Gajdoš
Metráž	Makroskopický popis		ČSN 72 1002
0,00 – 0,21 m	Betonový pražec		
0,21 – 0,83 m	Kolejové lože: Štěrk 32/63, silně znečištěný černou hlinitou příměsí		
0,83 – 0,88 m	Zemní plán: Kameny navětralého až zvětralého amfibolitu, šedočerné barvy – nelze rozeznat zda se jedná o kamennou rovnatinu nebo skalní podloží – odpor k dalšímu hloubení		Cb (R5)
Hladina podzemní vody:	-		
Odebrané vzorky zemín zemní pláne pro geomechanické zkoušky:	-		
Polní zkoušky:	Statická zatěžovací zkouška: 0,83 m		
Poznámky:	Vpravo trati 6 – 12 m široká plošina – dle ústních neověřených informací se v ploše nacházel sturz a kusá kolej (opatření bývalé Pohraniční stráže)		

 SG Geotechnika An Arcadis Company		GEOTECHNICKÁ DOKUMENTACE KOPANÝCH SOND	
Název zakázky:	Domažlice – státní hranice ČR/SRN	Číslo zak. zhot:	CZ0117.000113
Sonda:	K41		
Staničení:	183,300 (vlevo)	Kolej číslo:	1.TK
Způsob hloubení:	0,00 – 0,88 m strojně hloubená sonda	Počasí:	silný déšť
	0,88 – 0,90 m ručně prohloubená sonda		12°C
Morfologie trati:	vpravo odřez (h = 2,6 m m), vlevo přísyp (v = 3 m)	Datum:	6.6. 2017
Nulová úroveň:	úložná – horní – plocha pražce	Dokumentoval:	Ing. P. Gajdoš
Metráž	Makroskopický popis		ČSN 72 1002
0,00 – 0,21 m	Betonový pražec		
0,21 – 0,67 m	Kolejové lože: Štěrka 32/63, silně znečištěný černou hlinitopísčitou příměsí		
0,67 – 0,88 m	Železniční spodek: vrstva zhotovená z dobře zhutněných úlomků křemenců a rohovců o velikosti 3 – 8 cm, značný odpor k hloubení – obtížně rozpojitelné		
0,88 – 0,90 m	Zemní pláň: Kamenitá až balvanitá sypanina, deskovité kameny amfibolitů o délce 15 – 23 cm a tloušťce 1 – 4 cm		Cb+B
Hladina podzemní vody: -			
Odebrané vzorky zemin zemní pláň pro geomechanické zkoušky:		-	
Polní zkoušky:	Statická zatěžovací zkouška: 0,88 m		
Poznámky:	-		

 SG Geotechnika An Arcadis Company		GEOTECHNICKÁ DOKUMENTACE KOPANÝCH SOND	
Název zakázky:	Domažlice – státní hranice ČR/SRN	Číslo zak. zhot:	CZ0117.000113
Sonda:	K42		
Staničení:	183,534 (vlevo)	Kolej číslo:	1.TK
Způsob hloubení:	0,00 – 0,80 m strojně hloubená sonda	Počasí:	zataženo
			12°C
Morfologie trati:	Násyp (v = cca 2 – 3 m)	Datum:	7.6. 2017
Nulová úroveň:	úložná – horní – plocha pražce	Dokumentoval:	Ing. P. Gajdoš
Metráž	Makroskopický popis		ČSN 72 1002
0,00 – 0,21 m	Betonový pražec		
0,21 – 0,50 m	Kolejové lože: Štěrka 32/63, silně znečištěný černou hlinitopísčitou příměsí		
0,50 – 0,76 m	Kolejové lože: štěrka frakce 30/100 mm, s výplní černohnědého slabě jílovitého písku		
0,76 – 0,80 m	Zemní pláň: Štěrka písčitá, světle hnědá, s valouny do velikosti 5 cm		G3/G-F
Hladina podzemní vody:	-		
Odebrané vzorky zemín zemní pláň pro geomechanické zkoušky:	-		
Polní zkoušky:	Statická zatěžovací zkouška: 0,80 m		
Poznámky:	-		


 SG Geotechnika An Arcadis Company		GEOTECHNICKÁ DOKUMENTACE KOPANÝCH SOND	
Název zakázky:	Domažlice – státní hranice ČR/SRN	Číslo zak. zhot:	CZ0117.000113
Sonda:	K43		
Staničení:	183,700 (vlevo)	Kolej číslo:	1.TK
Způsob hloubení:	0,00 – 0,80 m strojně hloubená sonda	Počasí:	zataženo
	0,80 – 0,98 m ručně prohloubená sonda		12°C
Morfologie trati:	Přísyp (vlevo výška cca 2 m, vpravo terén)	Datum:	7.6. 2017
Nulová úroveň:	úložná – horní – plocha pražce	Dokumentoval:	Ing. P. Gajdoš
Metráž	Makroskopický popis		ČSN 72 1002
0,00 – 0,15 m	Dřevěný pražec		
0,15 – 0,80 m	Kolejové lože: Štěrka 32/63, silně znečištěný černou jemnozrnnou zemínou		
0,80 – 0,98 m	Zemní pláň: Štěrka hlinitá, světle hnědá		G4/GM
Hladina podzemní vody:	-		
Odebrané vzorky zemín zemní pláň pro geomechanické zkoušky:	K43/0,80 – 0,90 m		
Polní zkoušky:	Statická zatěžovací zkouška: 0,80 m		
Poznámky:	-		

 SG Geotechnika An Arcadis Company		GEOTECHNICKÁ DOKUMENTACE KOPANÝCH SOND	
Název zakázky:	Domažlice – státní hranice ČR/SRN	Číslo zak. zhot:	CZ0117.000113
Sonda:	K44		
Staničení:	183,900 (vlevo)	Kolej číslo:	1.TK
Způsob hloubení:	0,00 – 0,80 m strojně hloubená sonda	Počasí:	Slabý déšť
	0,80 – 0,89 m ručně prohloubená sonda		12°C
Morfologie trati:	zářez (hloubka: cca 2 m)	Datum:	7.6. 2017
Nulová úroveň:	úložná – horní – plocha pražce	Dokumentoval:	Ing. P. Gajdoš
Metráž	Makroskopický popis		ČSN 72 1002
0,00 – 0,15 m	Dřevěný pražec		
0,15 – 0,75 m	Kolejové lože: Štěrka 32/63, silně znečištěný černou jemnozrnnou zeminou		
0,75 – 0,89 m	Železniční spodek: Štěrka písčitá až písek se štěrkem, světle hnědý (vyrovnávací vrstva?)		G3/G-F
0,89 m -	Zemní pláň: Skalní podklad – navětralá rula pevnostní tř. R2/R3, nelze hloubit		R2/R3
Hladina podzemní vody:	-		
Odebrané vzorky zemín zemní pláň pro geomechanické zkoušky:	K44/0,80 – 0,85 m		
Polní zkoušky:	Statická zatěžovací zkouška: 0,80 m		
Poznámky:	-		

 SG Geotechnika An Arcadis Company		GEOTECHNICKÁ DOKUMENTACE KOPANÝCH SOND	
Název zakázky:	Domažlice – státní hranice ČR/SRN	Číslo zak. zhot:	CZ0117.000113
Sonda:	K45		
Staničení:	184,100 (vlevo) – STÁT. HRANICE ČR/SRN	Kolej číslo:	1.TK
Způsob hloubení:	0,00 – 0,75 m strojně hloubená sonda	Počasí:	polojasno
			15°C
Morfologie trati:	vpravo terén, vlevo přísyp do 2 m	Datum:	7.6. 2017
Nulová úroveň:	úložná – horní – plocha pražce	Dokumentoval:	Ing. P. Gajdoš
Metráž	Makroskopický popis		ČSN 72 1002
0,00 – 0,15 m	Dřevěný pražec		
0,15 – 0,51 m	Kolejové lože: Štěrka 32/63, znečištěný černou jemnozrnnou zeminou		
0,51 – 0,75 m	Zemní pláň: Štěrka hlinitá, světle hnědá (vyrovnávací vrstva?)		G3/G-F
Hladina podzemní vody:	-		
Odebrané vzorky zemín zemní pláň pro geomechanické zkoušky:	K45/0,50 – 0,70 m		
Polní zkoušky:	Statická zatěžovací zkouška: 0,60 m		
Poznámky:	-		

**MODERNIZACE TRATI PLZEŇ – DOMAŽLICE – STÁTNÍ HRANICE SRN,
4. STAVBA, ÚSEK DOMAŽLICE (MIMO) – STÁTNÍ HRANICE SRN**

Podrobný geotechnický průzkum pražcového podloží
**GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE
ARCHIVNÍCH VRTŮ J3 a J4**

SG Geotechnika a.s. Geologická 988/4, 152 00 Praha 5			 SG Geotechnika An Arcadis Company	
Objednatel:	SAGASTA s.r.o.			
Název zakázky:	<i>Modernizace trati Plzeň – Domažlice – st. hranice SRN, 4. stavba, úsek Domažlice (mimo) – st. hranice SRN, GTP pražcového podloží</i>			
Číslo zakázky:	Zpracoval:	Schválil:	Počet stran:	Datum:
CZ0117.000113	Geofond ČR	Ing. P. Gajdoš	2	červenec 2017
Geologická dokumentace archivních vrtů J3 a J4				Číslo přílohy:
				4.2

Geologické popisy archivních vrtů J3 a J4

Franěk V. (1985): Česká Kubice: zpráva o IG průzkumu. Vojenský projektový ústav. Praha. P0496

Seznam souřadnic a výšek			
=====			
J 1	865 586,96	1 105 655,82	524,37
J 2	865 468,83	1 105 685,25	516,82
J 3	865 359,78	1 105 747,40	510,67
J 4	865 329,93	1 105 727,75	509,66

Sonda J 3 - Kvartér			
=====			
kor. Ø 220 mm			

0,00-0,10	0,10	drn	I/2
0,10-0,60	0,50	šedá silně jílovitá hlína s úlomky žuly o velikosti 3-7 cm cca 20 %, tuhá	II/4
0,60-1,20	0,60	hnědošedá jílovitá hlína písčitá s úlomky žuly o velikosti 1-2 cm, cca 20 %, měkká	I/3

1,20-2,50	1,30	šedozelená jílovitá hlína písčitá s drobnými oválnými úlomky žuly do 1 cm cca 20 %, měkká	I/3
2,50-3,00	0,50	hnědošedá silně jílovitá hlína s oválnými úlomky žuly o velikosti 2-6 cm cca 40 %, měkká	II/4
Hladina podzemní vody - nuražená - 2,60 m			
ustálená - v úrovni terénu			
[vliv povrchového zamokření]			

Sonda J 4 - Kvartér

ker. Ø 220 mm

0,00-0,10	0,10	dra	I/2
0,10-0,70	0,60	šedohnědá silně jílovitá hlína s úlomky křemene o velikosti 3-10 cm cca 30 %, tuhá	II/4

Babylonský masív

0,70-1,20	0,50	zelenošedá silně světlá zkaolinizovaná žula v úlomcích o velikosti 1-5 cm cca 40 %, s výplní hlinitého písku, mokrého, ulehleho	II/4
1,20-2,50	1,30	zelenošedá silně světlá až rozložená zkaolinizovaná žula charakteru hlinitého písku až písčité hlíny s drobnými úlomky žuly a vypreparovanými vyrostlicemi živců do 2 cm cca 40 %, mokrého ulehleho	II/4

2,50-3,00	0,50	rezavohnědá žula rozložená na silně hlinitý písek s úlomky žuly a vypreparovanými vyrostlicemi živců do 1 cm cca 20 %, mokrý, ulehlý	I/3
-----------	------	--	-----

Hladina podzemní vody - narežena - 0,70 m
ustálená - 0,70 m