

PEDOLOGICKÝ PRŮZKUM

jako podkladu pro vynětí ze ZPF

pro akci:

**11/204 a 11/101, přeložka silnic v úseku D7 – D8, I. etapa,
DÚR/IČ k ÚR**

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ZAKÁZKY

Název zakázky:	II/240 a II/101, přeložka silnic v úseku D7 – D8, I. etapa – D7 MÚK Středokluky – obchvat Kralup nad Vltavou, pedologický průzkum
Zpráva:	Doplňkový průzkum pedologického průzkumu jako podkladu pro vynětí ze ZPF
Objednatel:	Mott MacDonald Národní 984/15 110 00 Praha 1
Zhotovitel:	ArtepGeo, s.r.o. Radlická 103 150 00 Praha 5
Číslo zakázky:	0921-087-500
Zpracoval:	Ing. V. Marková
Odpovědný zástupce:	Mgr. T.Pňovský

Praha

Leden 2022

Tel.: 224 826 496

Bankovní spojení:

IČO: 27919587

Tel./fax: 224 828 037

KB. Praha 1

DIČ: CZ27919587

OR: MS Praha oddíl C,
vložka 126511

č.ú. 35-9670300257/0100

OBSAH

1. Úvod.....	3
2. Použitá literatura.....	3
3. Metodika provádění průzkumných prací	3
4. Podmínky tvorby půd	4
4.1. Geomorfologické poměry	4
4.2. Klimatické poměry	5
4.3. Hydrologické poměry.....	5
4.4. Geologické poměry	5
4.5. Pedologické poměry	5
5. Vyhodnocení.....	6
6. Závěr.....	10

SEZNAM PŘÍLOH

1. Přehledná situace
2. Situace sond
3. Fotodokumentace
4. Dokumentace sond

1. ÚVOD

Na základě objednávky byl zpracován pedologický doprůzkum pro plánovanou výstavbu přeložek silnic II/240 a II/101 v úseku mezi D7 MÚK Středokluky a obchvatem Kralup nad Vltavou, který navazuje na již stávající pedologický průzkum firmy GeoTec-GS, a. s. (Zpráva pedologického průzkumu, 2020), a to za účelem doplnění stávající sondovací sítě a k získání podkladů pro předběžnou bilanci skryvky kulturních vrstev půdy a odnětí půdy ze ZPF podle zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně ZPF, ve znění pozdějších předpisů, a to na plochách určených objednatelem.

2. POUŽITÁ LITERATURA

Zpráva pedologického průzkumu 2020, GeoTec-GS, a. s.
Němeček, J.: Taxonomický klasifikační systém půd České republiky, 2001
Milan Tomášek: Půdy České republiky, 2003
Bína J., Demek, J.: Z nížin do hor, 2012
Souhrnné mapy České geologické služby
Zákon č. 334/1992 Sb., O ochraně zemědělského půdního fondu
Vyhláška č. 48/ 2011 Sb. o stanovení tříd ochrany
Základy krajinného plánování, doc. Ing. Petr Sklenička, CSc., Praha 2003
půdního fondu, v platném znění
Geologická mapa ČR 1:50 000 a 1:25 000
Souhrnné mapy VÚMOP
ČSN 72 1001 - pojmenování a popis hornin v inženýrské geologii
ČSN P 73 1005 - inženýrsko-geologický průzkum

3. METODIKA PROVÁDĚNÍ PRŮZKUMNÝCH PRACÍ

V trase obchvatu byly realizovány průzkumné práce, které zahrnovaly shromáždění a studium podkladů, doplnění stávající sondovací sítě, rekognoskaci terénu, vytyčení, zakreslení, provedení a zdokumentování půdních sond a zpracování zprávy.

V zájmovém území bylo provedeno 176 nových půdních sond do hloubek až 0,70 m. Sondy byly umístěny mezi stávající sondy, z důvodu zvýšení hustoty monitorovací sítě. Vzdálenost mezi půdními sondami byla zmenšena na 50 m.

Situace umístění sond je zobrazena v příloze č. 2. Popis půdních sond je zaznamenán v příloze č. 3.

4. PODMÍNKY TVORBY PŮD

4.1. GEOMORFOLOGICKÉ POMĚRY

Podle regionálního členění reliéfu (Z nížin do hor 2012) náleží zájmové území do těchto geomorfologických jednotek (od nejvyšší k nejnižší):

Systém:		Hercynský
Provincie:		Česká vysočina
Soustava (subprovincie):	V	Poberounská soustava
Podsoustava (oblast):	VA	Brdská oblast
Celek:	VA-2	Pražská plošina
Podcelek:	VA-2B	Kladenská tabule
Okrsek:	VA-2B-a	Hostivická tabule
	VA-2B-c	Turská plošina

Kladenská tabule se nachází v severozápadní části Pražské plošiny. Jedná se o členitou pahorkatinu převážně v povodí řeky Vltavy. Tvořena je svrchnokřídovými sedimenty proterozoické a staropaleozoické horniny Barrandienu, permokarbonskými sedimenty s lokalitami pliocenních a pleistocenních sedimentů. Rozčleněný erozně denudační reliéf s neogenními zarovnanými povrchy a exhumovaným předkřídovým zarovnaným povrchem, se strukturními hřbety a suky, s hluboce zaříznutými údolími Vltavy. Tabule má epigeneticky založenou vodní údolní síť s význačnými akumulacími tvary pleistocenních říčních teras a sprašových pokryvů a závějí.

Jižní část podcelku zaujímá Hostivická tabule. Její vých. okraj je rozčleněný přítoky Vltavy. Epigenetickým průlomem se k vltavské erozní bázi propracoval Šárecký potok. Zejména v záp. části Hostivické tabule se šíří velmi plochý terén. Na opačné straně okrsku, na strukturním hřbetu budovaném ordovickými drobami, pískovci a prachovci, shlíží na hlavní město Pražský hrad.

Zarovnané povrchy i tabulové plošiny jsou hlavním znakem Turské plošiny. Do nich se vkládají zářezy drobných levostranných vltavských přítoků, rychle se zahlubujících. Krajinu oživují buližníkové strukturní hřbety a suky, někdy se stopami příboje křídového moře. K akumulacím kvartérním tvarům patří říční terasy Vltavy a drobné pokryvy spraší.

Povrch zájmového území je mírně zvlněný. Nadmořská výška se pohybuje v rozmezí cca 280–348 m n.m.

4.2. KLIMATICKÉ POMĚRY

Dle klimatických poměrů zasahuje zájmové území do dvou klimatických regionů. Oblast mezi obcemi Středokluky a Kněževsí a v okolí železniční zastávky Tuchoměřice spadá do regionu teplého, mírně suchého (T2), s roční sumou teplot nad 10 °C, s průměrnou roční teplotou 8-9 °C, s průměrným ročním úhrnem srážek 500–600 mm, s maximálně 30 % pravděpodobností výskytu suchých vegetačních období. Zbytek zájmového území spadá do regionu teplého, suchého (T1), s roční sumou teplot nad 10 °C, s průměrnou roční teplotou 8-9 °C, s průměrným ročním úhrnem srážek pod 500 mm, s maximálně 60 % pravděpodobností výskytu suchých vegetačních období.

4.3. HYDROLOGICKÉ POMĚRY

Zájmové území náleží do hydrologického povodí 3. řádu č. 1-12-02 Vltava od Rokytky po ústí. Hlavní povodí Labe.

4.4. GEOLOGICKÉ POMĚRY

Předkvartérní podklad

Předkvartérní podloží zájmového území je budováno vápnitými jílovci až slínovci, slinitými prachovci a jemnozrnnými pískovci jizersko – bělohorského souvrství (mezozoikum – svrchní křída).

Kvartérní pokryv

Kvartérní pokryv řešeného území je tvořen převážně sprašemi, sprašemi s úlomky hornin, sprašovými hlínami a sprašovými hlínami s úlomky hornin

4.5. PEDOLOGICKÉ POMĚRY

Z terénního průzkumu a pedologických sond provedených na zájmovém území vyplývá, že řešené území je zastoupeno černozemí modální, černozemí luvickou na spraši a hnědozemí modální, které byly zastiženy po celé trase zájmového území. V okolí obce Kozinec a v okolí Kozineckého háje byla zjištěna přítomnost pararendzin modálních.

Černozemě – jsou hlubokohumózní (0,4 – 0,6 m) půdy s černickým horizontem Ac, vyvinuté z karbonátových sedimentů. Jsou to sorpčně nasycené půdy s obsahem humusu 2,0 – 4,5 % (od nejlehčích přes nejtypičtější středně těžké k těžkým) v horizontu Ac. Vytvořily se v sušších a teplejších oblastech v podmínkách ustického vodního režimu, ve výškovém stupni 1-3 ze spraší, písčitých spraší a slínů.

Hnědozemě – jsou půdy s profilem diferencovaným na mírně vysvětlený eluviální a níže ležící luvický homogenně hnědý horizont. Vytvořily se převážně

v rovinatém či mírně zvlněném terénu ze spraší, prachovic a polygenetických hlín. Obsah humusu v ornicích je často nízký se střední kvalitou.

Pararendziny – jsou půdy, vytvářející se z rozpadů karbonátosilikátových hornin. Vyskytují se lokálně v různých klimatických podmínkách, hlavně v oblastech křídových a flyšových sedimentů. Obsah humusu v ornicích se pohybuje od nízkých až do vysokých hodnot.

V zájmovém území se vyskytují následující hlavní půdní jednotky:

HPJ01 Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyši, půdy středně těžké, bez skeletu, velmi hluboké, převážně s příznivým vodním režimem.

HPJ02 Černozemě luvické na sprašových pokryvech, středně těžké, bez skeletu, převážně s příznivým vodním režimem.

HPJ10 Hnědozemě modální včetně slabě oglejených na spraších, středně těžké s mírně těžší spodinou, bez skeletu, s příznivými vláhovými poměry až sušší.

HPJ19 Pararendziny modální, kambické i vyluhované na opukách a tvrdých slínovcích nebo vápnitých svahových hlínách, středně těžké až těžké, slabě až středně skeletovité, s dobrým vláhovým režimem až krátkodobě převlhčené.

5. VYHODNOCENÍ

Mocnosti skryvek humózního horizontu ze zprávy pedologického průzkumu 2020, provedeného firmou GeoTec-GS, a. s.) byly v tomto průzkumu doplněna o mocnosti skryvek vycházející z tohoto průzkumu. Celkové mocnosti skryvek humózního horizontu jsou uvedeny v tabulce 1 až 8.

Dle pokynů objednavatele nebyl do pedologického průzkumu zahrnut jižní obchvat Velké Přílepy ve směru silnice II/240 – III/00710, km cca 0,000 – 2,015 a jižní obchvat obce Velké Přílepy ve směru silnice II/240 – III/2421, km cca 0,000 – 0,900.

Stávajících 262 půdních sond bylo v rámci toho průzkumu doplněno o 176 nových půdních sond provedených do hloubek až 0,70 m a to z důvodu zvýšení hustoty monitorovací sítě.

Tabulka 1: Celkové mocnosti skrývek (hlavní trasa přeložky II/240 a II/101, km cca 0,400 - 10,820

Staničení trasy cca (km)	Délka úseku cca (m)	Celková mocnost skrývky (cm)		Třída těžitelnosti (ČSN 73 6133)	BPEJ
		Mocnost orniční vrstvy (cm)	Celková mocnost humózních horizontů (cm)		
0,400 – 0,430	30	30	45	I.	21000
0,430 – 0,650	220	35	50	I.	21000
0,650 – 0,690	40	souvislý lesní a křovinný porost			
0,690 – 0,865	175	35	55	I.	21000
0,865 – 0,915	50	30	30	I.	21000
0,915 – 0,940	25	souvislý lesní a křovinný porost			
0,940 – 1,160	220	35	40	I.	21000; 20100
1,160 – 1,370	210	35	50	I.	20100; 10100
1,370 – 1,790	420	35	50	I.	20100; 10100
1,790 – 2,180	390	35	45	I.	10100
2,180 – 2,560	380	35	45	I.	10100
2,560 – 3,360	800	35	50	I.	10100
3,360 – 3,750	390	35	45	I.	10100
3,750 – 3,800	50	35	35	I.	10100
3,800 – 3,840	40	20	50	I.	10100
3,840 – 4,155	315	35	55	I.	10100
4,155 – 4,345	190	35	45	I.	10112
4,345 – 4,495	150	35	60	I.	10112
4,495 – 4,615	120	40	55	I.	10100; 10112
4,615 – 4,705	90	40	65	I.	10100
4,705 – 5,095	390	35	50	I.	10100
5,095 – 5,270	175	35	60	I.	10100
5,270 – 5,975	705	35	55	I.	10100
5,975 – 6,320	345	30	50	I.	10100
6,320 – 6,580	260	30	60	I.	10100
6,580 – 6,835	255	30	50	I.	10100
6,835 – 7,080	245	30	60	I.	10100
7,080 – 7,500	420	35	65	I.	10100
7,500 – 7,675	175	40	55	I.	10100
7,675 – 7,935	260	35	60	I.	10100
7,935 – 8,390	455	30	50	I.	10100
8,390 – 8,945	555	30	35	I.	10100
8,945 – 9,060	115	35	60	I.	10100
9,060 – 9,775	715	40	50	I.	11000; 10100; 10110; 11010
9,775 – 10,065	290	40	60	I.	11010; 10100
10,065 – 10,160	95	40	55	I.	10100

10,160 – 10,390	230	40	60	I.	10100
10,390 – 10,775	385	35	45	I.	11000; 10100
10,775 – 10,820	45	35	40	I.	10100

Tabulka 2: Celkové mocnosti skrývek (napojení na obec Kněževes ve směru Kněževes – kruhový objezd, km cca 0,000 - 1,400)

Staničení trasy cca (km)	Délka úseku cca (m)	Celková mocnost skrývky (cm)		Třída těžitelnosti (ČSN 73 6133)	BPEJ
		Mocnost orniční vrstvy (cm)	Celková mocnost humózních horizontů (cm)		
0,000 – 0,220	220	30	35	I.	20110; 20100
0,220 – 0,490	270	35	50	I.	20100
0,490 – 1,040	550	40	40	I.	20100
1,040 – 1,400	360	35	50	I.	20100; 20200

Tabulka 3: Celkové mocnosti skrývek (napojení na komunikaci III/2405 ve směru III/2405 - kruhový objezd, km cca 0,000 - 0,845)

Staničení trasy cca (km)	Délka úseku cca (m)	Celková mocnost skrývky (cm)		Třída těžitelnosti (ČSN 73 6133)	BPEJ
		Mocnost orniční vrstvy (cm)	Celková mocnost humózních horizontů (cm)		
0,000 – 0,115	115	35	50	I.	20100
0,115 – 0,555	440	35	55	I.	20200
0,555 – 0,625	70	35	55	I.	20200
0,625 – 0,745	120	35	40	I.	20200
0,745 – 0,845	100	30	45	I.	20200

Tabulka 4: Celkové mocnosti skrývek (sjezd z D7 – kruhový objezd, km cca 0,000 - 0,465)

Staničení trasy cca (km)	Délka úseku cca (m)	Celková mocnost skrývky (cm)		Třída těžitelnosti (ČSN 73 6133)	BPEJ
		Mocnost orniční vrstvy (cm)	Celková mocnost humózních horizontů (cm)		
0,000 – 0,320	320	35	45	I.	21904; 21901
0,320 – 0,420	100	35	35	I.	21901; 21000
0,420 – 0,465	45	30	45	I.	21000

Tabulka 5: Celkové mocnost skrývek (přeložka silnice III/0079 ve směru Lichoceves – Statenice, km cca 0,000 - 0,505)

Staničení trasy cca (km)	Délka úseku cca (m)	Celková mocnost skrývky (cm)		Třída těžitelnosti (ČSN 73 6133)	BPEJ
		Mocnost orniční vrstvy (cm)	Celková mocnost humózních horizontů (cm)		
0,000 – 0,055	55	30	35	I.	10100
0,055 – 0,250	195	30	45	I.	10100
0,250 – 0,310	60	0	50	I.	10100
0,310 – 0,405	95	35	60	I.	10100
0,405 – 0,505	100	35	65	I.	10100

Tabulka 6: Celkové mocnost skrývek (úprava přeložky u obce Noutonice ve směru kruhový objezd – silnice III/00715, km cca 0,000 - 1,340)

Staničení trasy cca (km)	Délka úseku cca (m)	Celková mocnost skrývky (cm)		Třída těžitelnosti (ČSN 73 6133)	BPEJ
		Mocnost orniční vrstvy (cm)	Celková mocnost humózních horizontů (cm)		
0,000 – 0,070	70	40	55	I.	10100
0,070 – 0,320	250	40	60	I.	10100
0,320 – 0,530	200	40	60	I.	10100
0,530 – 0,730	200	35	70	I.	10100
0,730 – 0,890	160	35	60	I.	13716
0,890 – 1,090	200	35	50	I.	13716; 10100
1,090 – 1,340	250	35	50	I.	10100

Tabulka 7: Celkové mocnosti skrývek (přeložka silnice III/24010 ve směru Trněný újezd – napojení na silnici II/240, km cca 0,000 – 2,175)

Staničení trasy cca (km)	Délka úseku cca (m)	Celková mocnost skrývky (cm)		Třída těžitelnosti (ČSN 73 6133)	BPEJ
		Mocnost orniční vrstvy (cm)	Celková mocnost humózních horizontů (cm)		
0,000 – 0,970	970	35	60	I.	10100
0,970 – 1,160	190	40	55	I.	10100
1,160 – 1,465	305	30	55	I.	10100
1,465 – 2,175	710	30	50	I.	10100; 10112

Tabulka 8: Celkové mocnosti skrývek (přeložka silnice III/24012 ve směru Kozinec – Tursko, km cca 0,000 - 0,770

Staničení trasy cca (km)	Délka úseku cca (m)	Celková mocnost skrývky (cm)		Třída těžitelnosti (ČSN 73 6133)	BPEJ
		Mocnost orniční vrstvy (cm)	Celková mocnost humózních horizontů (cm)		
0,000 – 0,065	65	30	35	I.	11000
0,065 – 0,315	250	35	50	I.	11000
0,315 – 0,490	175	40	45	I.	11000
0,490 – 0,770	280	35	40	I.	11000; 10110

6. ZÁVĚR

Zpráva shrnuje výsledky provedeného pedologického doprůzkumu humusových horizontů v rámci výstavby silnice II/240 a II/101, přeložka silnic v úseku D7 – D8, I. etapa – D7 MÚK Středokluky – obchvat Kralup nad Vltavou, a to v místech plánovaných úprav s trvalými zábory zemědělské půdy.

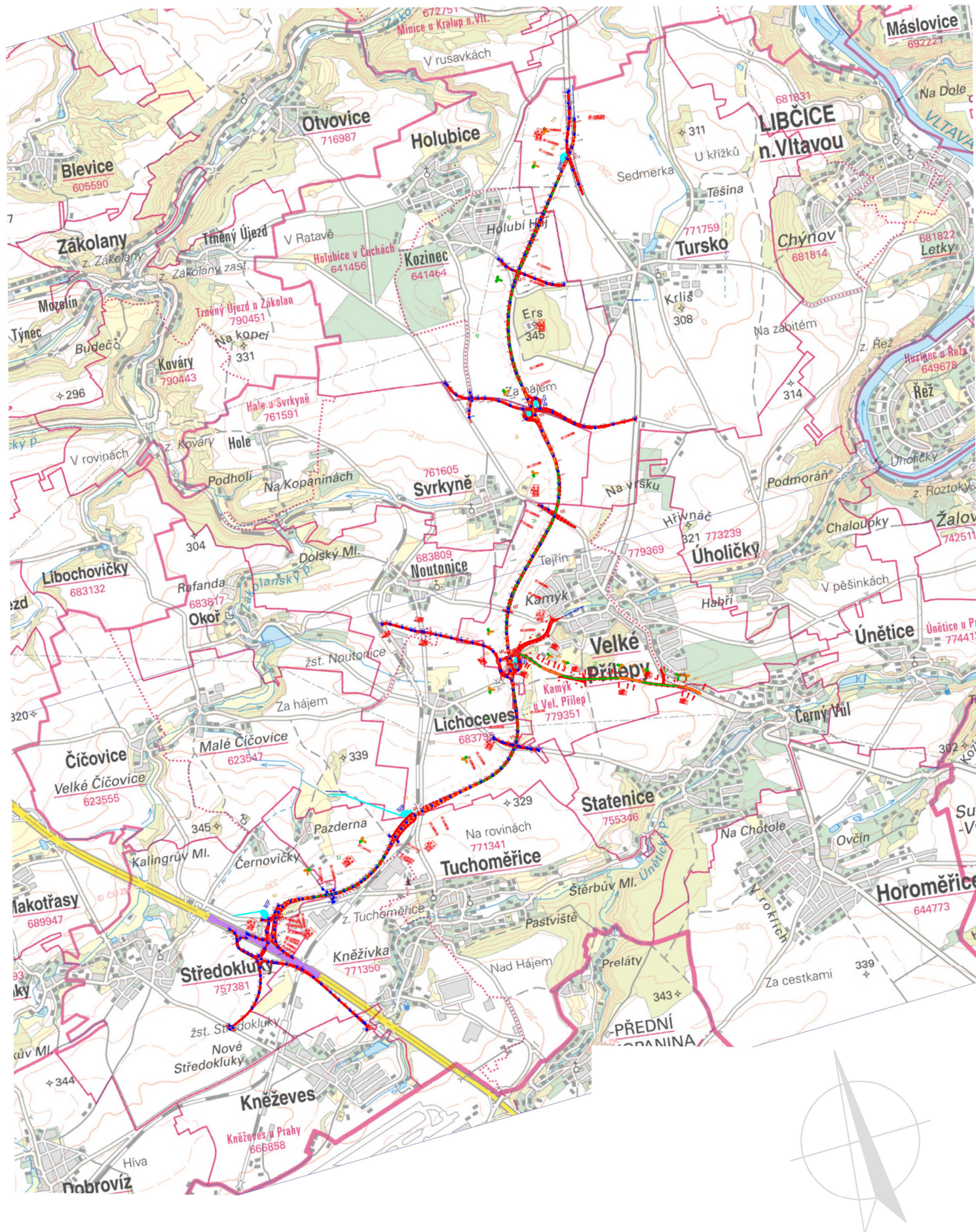
Na tomto úseku byl již v roce 2020 pedologický průzkum pro ověření mocnosti humusových horizontů proveden, a to firmou GeoTec-GS, a. s. (Zpráva pedologického průzkumu, 2020).

Účelem tohoto doprůzkumu bylo zahustit stávající sondovací síť (262 sond) sondami novými (176 sond) tak, aby byla vzdálenost mezi jednotlivými sondami snížena na 50 m a ověřit mocnost humusových horizontů pro účely bilance zemních prací.

Na základě vyhodnocení sondáže vyplývá, že mocnost skrývek v jednotlivých úsecích odpovídá pedologickému průzkumu firmy GeoTec-GS, a. s. Výsledné mocnosti skrývek pro hlavní trasu i jednotlivé přeložky a napojení jsou uvedeny v tabulkách 1 až 8, vyznačení skrývkových oblastí je součástí přílohy 2.

Při reálné skrývce je třeba vždy respektovat skutečnou mocnost humusového horizontu, jež se od dokumentovaných hodnot může v trase stavby lokálně mírně lišit.

Zákonem č. 334/1992 České národní rady ze dne 12. května 1992 o ochraně ZPF je nařízeno při stavební činnosti skrývat odděleně svrchní kulturní vrstvu půdy, popřípadě i hlouběji uložené zúrodnění schopné zeminy na celé dotčené ploše a postarat se o jejich hospodárné využití nebo řádné uskladnění pro účely rekultivace, anebo zajistit na vlastní náklad jejich odvoz a rozprostření na plochy určené orgánem ochrany ZPF, pokud v odůvodněných případech tento orgán neudělí výjimku z povinnosti provést skrývku uvedených zemín.



Název úkolu : II/204 a II/101, přeložka silnic v úseku D7 – D8 , I. etapa, DÚR/IC k ÚR - pedologický průzkum

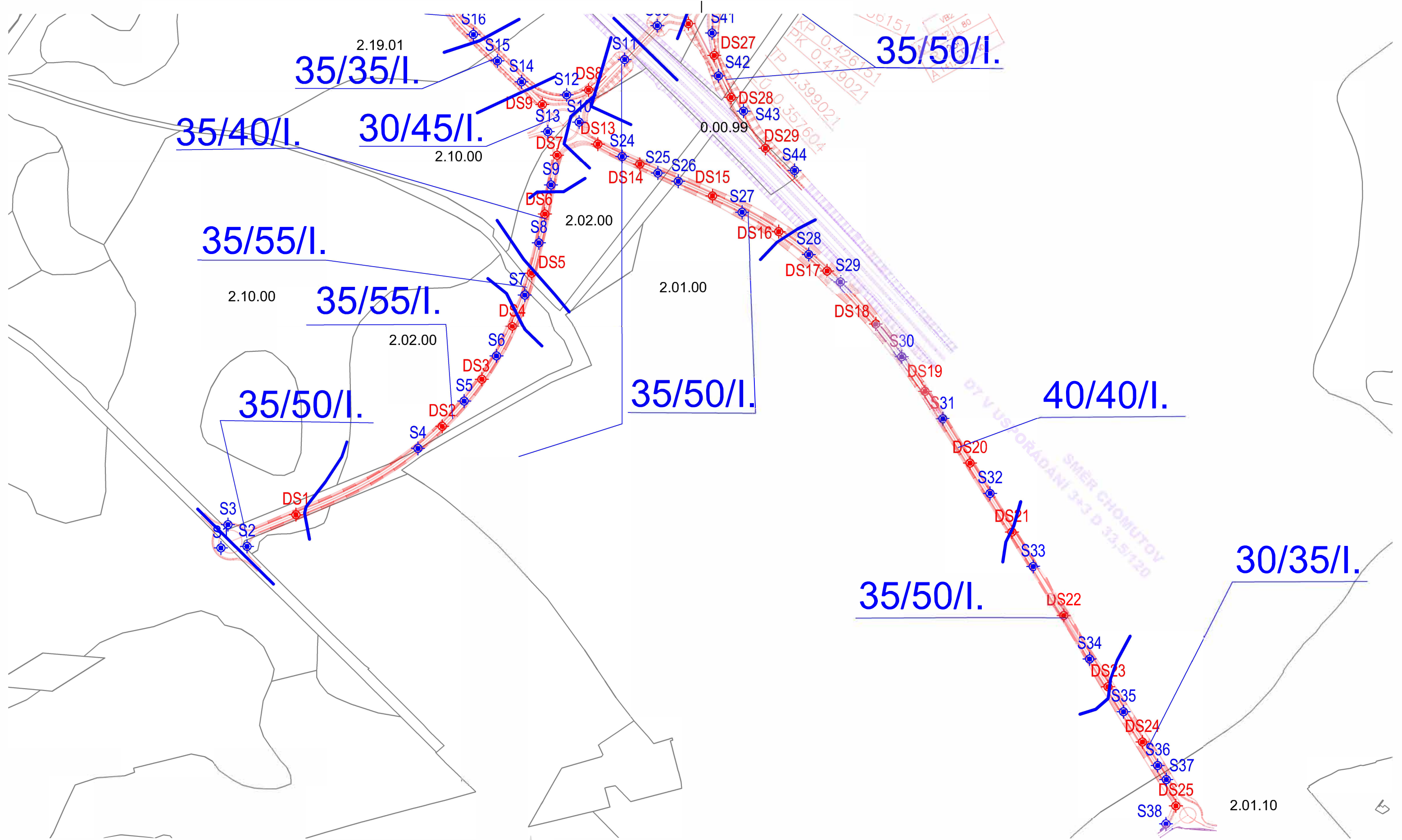
Schválil : Zpracoval : Číslo úkolu : Měřítko :

Mgr. T. Přovský Ing. F. Pták 0921-087-500

Přehledná situace

Číslo přílohy : Paré :

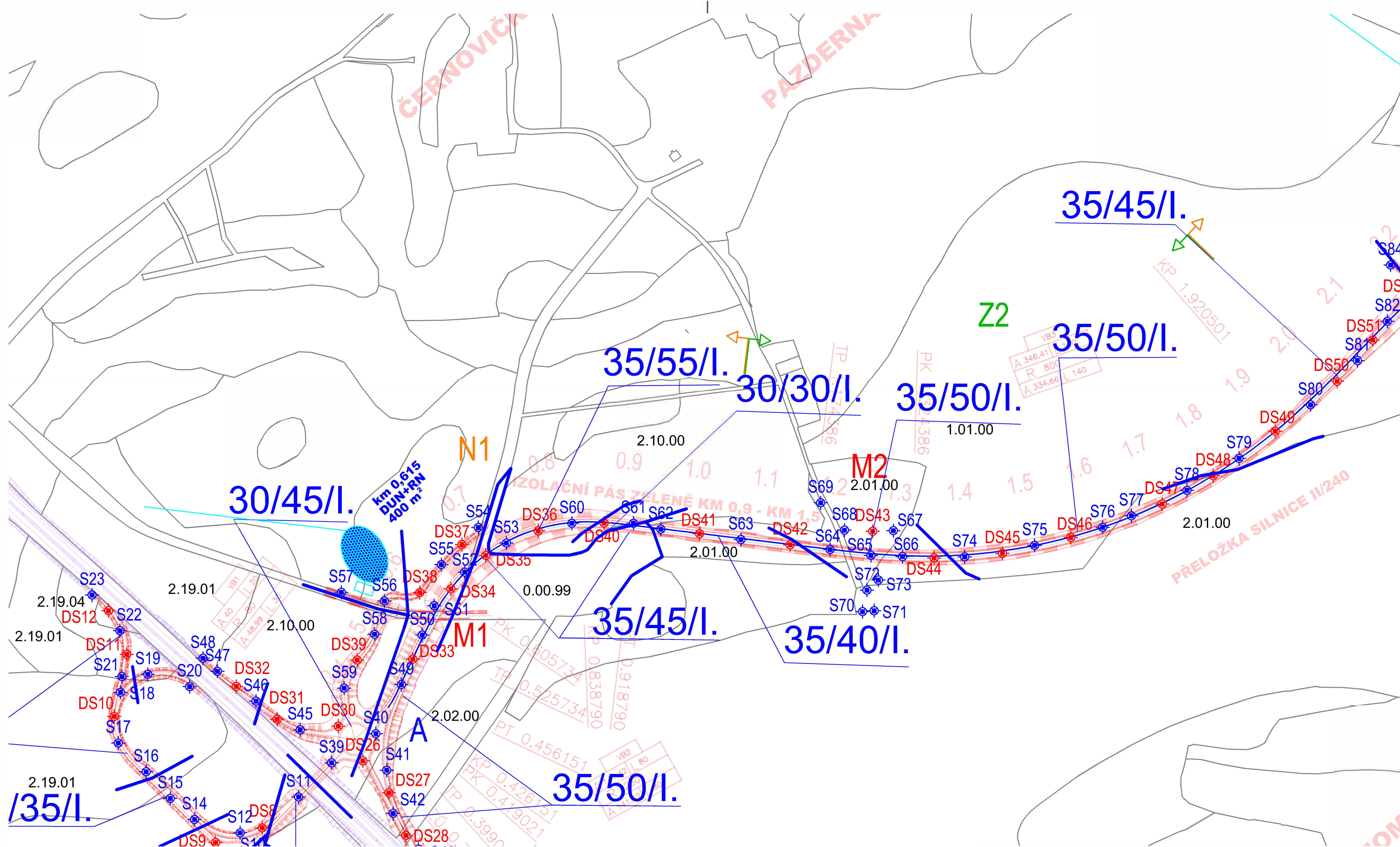
1



LEGENDA

- DS1 NOVÉ SONDY - REALIZACE 12/2021
- S1 PŮVODNÍ SONDY

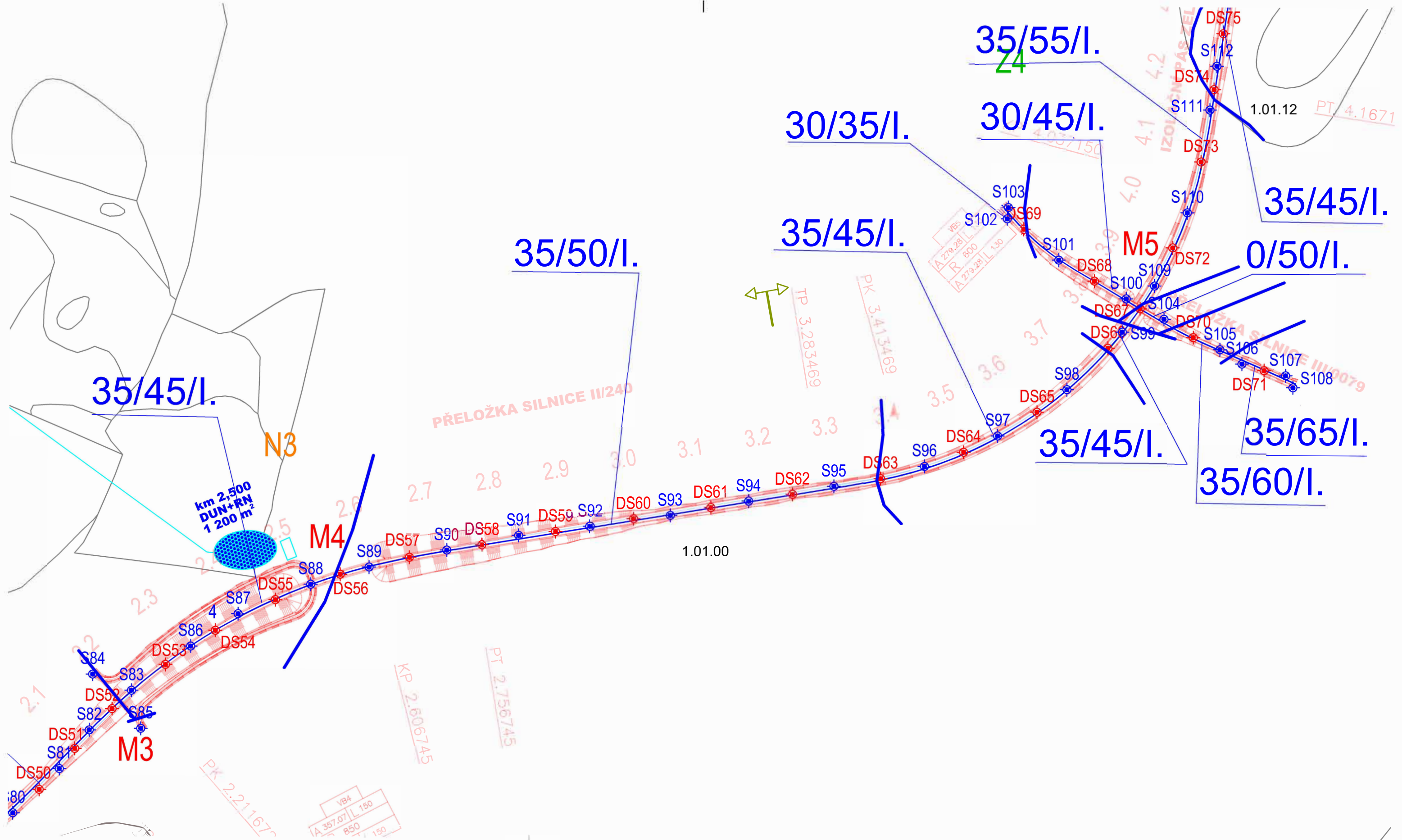
	Název úkolu : II/204 a II/101, přeložka silnic v úseku D7 – D8 , I. etapa, DÚR/IČ k ÚR - pedologický průzkum			
	Schválil :	Zpracoval :	Číslo úkolu :	Měřítko :
	Mgr. T. Pňovský	Ing. F. Pták	0921-087-500	
Podrobná situace sond			Číslo přílohy :	Paré :
			2.1	



LEGENDA

- DS1** NOVÉ SONDY - REALIZACE 12/2022
- S1** PŮVODNÍ SONDY

	Název úkolu : II/204 a II/101, přeložka silnic v úseku D7 – D8 , I. etapa, DÚR/IČ k ÚR - pedologický průzkum			
	Schválil :	Zpracoval :	Číslo úkolu :	Měřítko :
Mgr. T. Přovský		Ing. F. Pták	0921-087-500	
Podrobná situace sond			Číslo přílohy :	Paré :
			2.2	

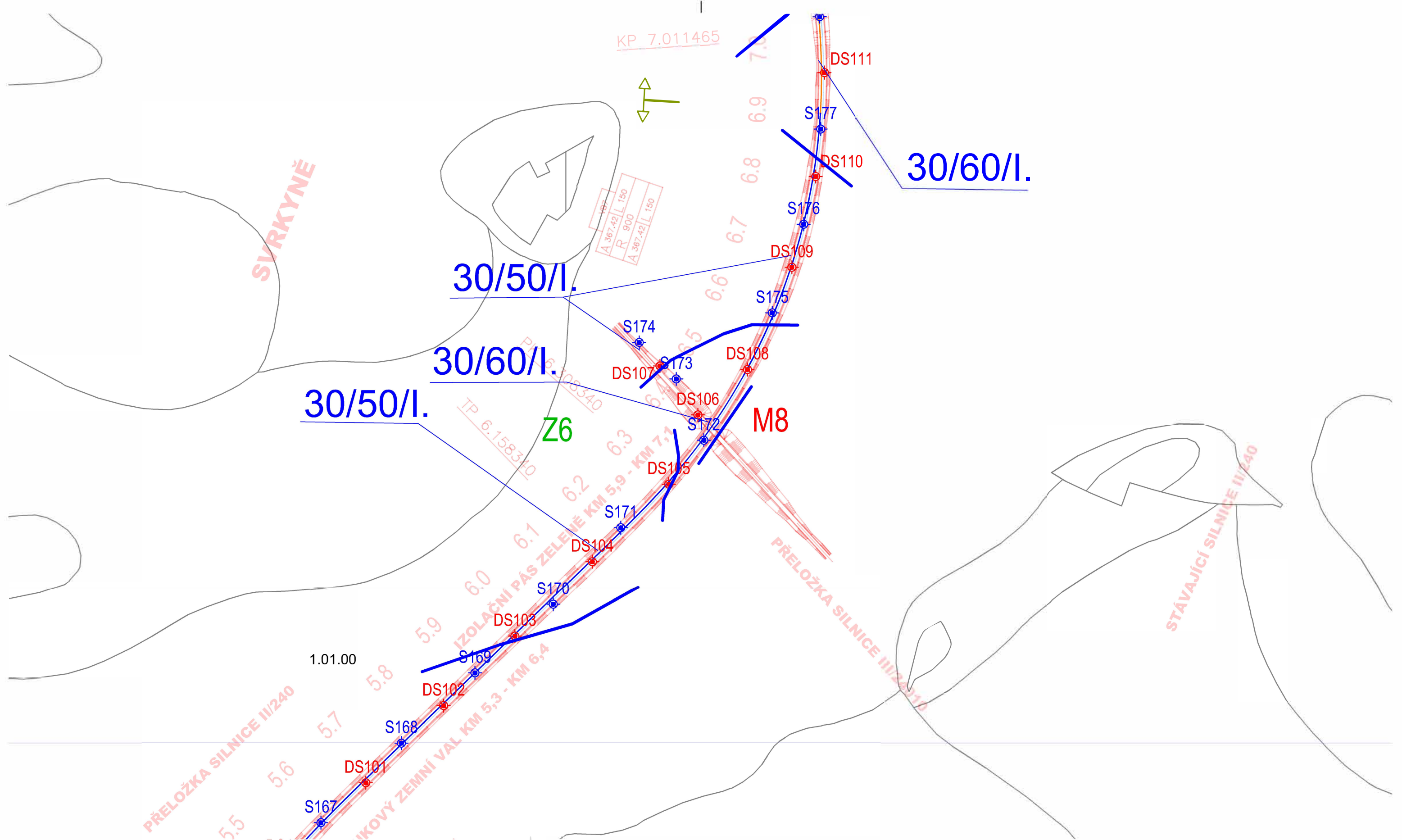


LEGENDA

- DS1 NOVÉ SONDY - REALIZACE 12/2022
- S1 PŮVODNÍ SONDY



	Název úkolu : II/204 a II/101, přeložka silnic v úseku D7 – D8 , I. etapa, DÚR/IČ k ÚR - pedologický průzkum			
	Schválil :	Zpracoval :	Číslo úkolu :	Měřítko :
	Mgr. T. Pňovský	Ing. F. Pták	0921-087-500	
Podrobná situace sond			Číslo přílohy : 2.3	Paré :



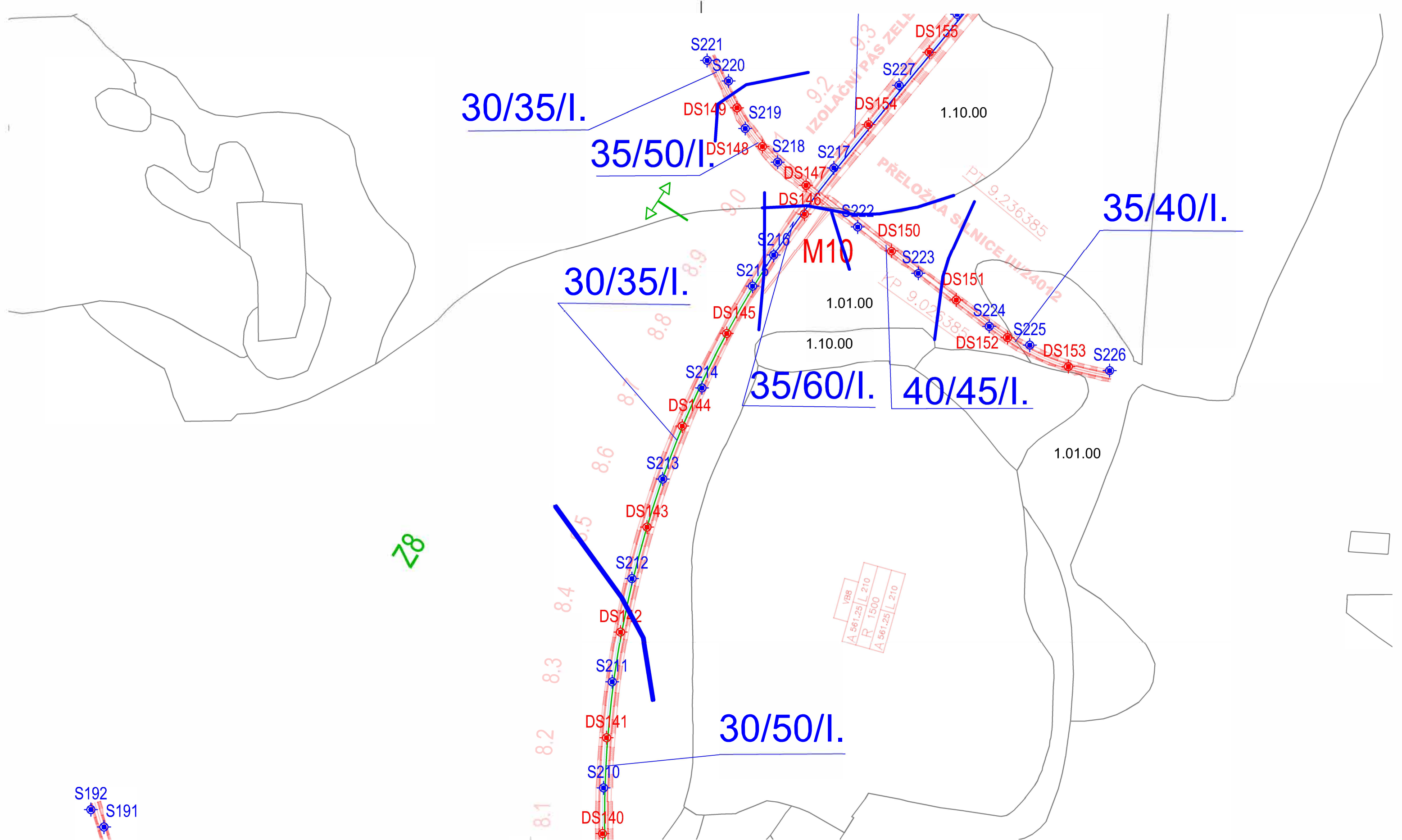
LEGENDA

- DS1

NOVÉ SONDY - REALIZACE 12/2022
- S1

PŮVODNÍ SONDY

	Název úkolu : II/204 a II/101, přeložka silnic v úseku D7 – D8 , I. etapa, DÚR/IČ k ÚR - pedologický průzkum			
	Schválil :	Zpracoval :	Číslo úkolu :	Měřítko :
	Mgr. T. Pňovský	Ing. F. Pták	0921-087-500	
Podrobná situace sond			Číslo přílohy : 2.5	Paré :



LEGENDA

- DS1** NOVÉ SONDY - REALIZACE 12/2022
- S1** PŮVODNÍ SONDY

	Název úkolu : II/204 a II/101, přeložka silnic v úseku D7 – D8 , I. etapa, DÚR/IČ k ÚR - pedologický průzkum			
	Schválil :	Zpracoval :	Číslo úkolu :	Měřítko :
	Mgr. T. Pňovský	Ing. F. Pták	0921-087-500	
Podrobná situace sond			Číslo přílohy :	Paré :
			2.7	



Název úkolu : II/204 a II/101, přeložka silnic v úseku D7 – D8 , I. etapa, DÚR/IČ k ÚR - pedologický průzkum

Schválil :	Zpracoval :	Číslo úkolu :	Měřítko :
------------	-------------	---------------	-----------

Mgr. T. Přovský	Ing. V. Marková	0921-087-500	
-----------------	-----------------	--------------	--

Dokumentace sond

Číslo přílohy : 3	Paré :
----------------------	--------

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS1	0,00 – 0,35	Černohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,35 – 0,50	Šedohnědá, písčitohlinitá zemina, bez skeletu	Ac
BPEJ 2.10.00 - Hnědozemě modální včetně slabého oglejení na spraších			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS2	0,00 – 0,25	Černohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,25 – 0,40	Šedohnědá, písčitohlinitá zemina, bez skeletu	Ac/Bth
BPEJ 2.02.00 - Černozemě luvické na sprašových pokryvech			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS3	0,00 – 0,35	Černohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,35 – 0,40	Černohnědá, hlinitá zemina, bez skeletu	Ac
BPEJ 2.02.00 - Černozemě luvické na sprašových pokryvech			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS4	0,00 – 0,35	Černohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,35 – 0,50	Černohnědá, hlinitá zemina, bez skeletu	Ac
	0,50 – 0,60	Žlutohnědá, písčitohlinitá zemina, bez skeletu	Ck
BPEJ 2.02.00 - Černozemě luvické na sprašových pokryvech			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS5	0,00 – 0,35	Černohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,35 – 0,55	Žlutohnědá, hlinitá zemina, bez skeletu	EI
BPEJ 2.02.00 - Černozemě luvické na sprašových pokryvech			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS6	0,00 – 0,35	Šedohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu, s úlomky cihel	Ap/Y
	0,35 – 0,45	Žlutohnědá, hlinitá zemina, bez skeletu, s úlomky cihel	EI/Y
BPEJ 2.02.00 - Černozemě luvické na sprašových pokryvech			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS7	0,00 – 0,30	Šedohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,30 – 0,50	Žlutohnědá, hlinitá zemina, bez skeletu	EI
BPEJ 2.02.00 - Černozemě luvické na sprašových pokryvech			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS8	0,00 – 0,30	Šedohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,30 – 0,50	Žlutohnědá, hlinitá zemina, bez skeletu	EI
BPEJ 2.10.00 - Hnědozemě modální včetně slabého oglejení na spraších			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS9	0,00 – 0,25	Šedohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,25 – 0,50	Šedohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	Bt
BPEJ 2.10.00 - Hnědozemě modální včetně slabého oglejení na spraších			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS10	0,00 – 0,35	Šedohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,35 – 0,55	Hnědošedá, písčitohlinitá zemina, bez skeletu, s příměsí štěrku	Bt
BPEJ 2.19.01 - Pararendziny modální, kambické i vyluhované na opukách a tvrdých slínovcích nebo vápnitých svahových hlínách			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS11	0,00 – 0,35	Šedohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,35 – 0,50	Šedohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	EI
BPEJ 2.19.04 - Pararendziny modální, kambické i vyluhované na opukách a tvrdých slínovcích nebo vápnitých svahových hlínách			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS12	0,00 – 0,30	Černohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,30 – 0,40	Šedohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	EI
BPEJ 2.19.01 - Pararendziny modální, kambické i vyluhované na opukách a tvrdých slínovcích nebo vápnitých svahových hlínách			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS13	0,00 – 0,30	Šedohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,30 – 0,40	Šedohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	Ac/Bth
	0,40 – 0,45	Hnědošedá, hlinitá zemina, bez skeletu	Bth
BPEJ 2.02.00 - Černoze luvické na sprašových pokryvech			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS14	0,00 – 0,35	Černohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,35 – 0,70	Černohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	Ac
BPEJ 2.02.00 - Černozemě luvické na sprašových pokryvech			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS15	0,00 – 0,30	Černohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,30 – 0,40	Šedohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	EI
BPEJ 2.01.00 - Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyš			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS16	0,00 – 0,30	Černohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,30 – 0,60	Žlutohnědá, písčitohlinitá zemina, bez skeletu	EI
BPEJ 2.01.00 - Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyš			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS17	0,00 – 0,35	Černohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,35 – 0,60	Hnědošedá, písčitohlinitá zemina, bez skeletu	Bt
BPEJ 2.01.00 - Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyš			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS18	0,00 – 0,35	Šedohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,35 – 0,50	Černohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	Ac/Bth
	0,50 – 0,60	Žlutohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	Bth
BPEJ 2.01.00 - Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyš			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS19	0,00 – 0,30	Černohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,30 – 0,45	Šedohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	Bt
	0,45 – 0,60	Žlutohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	Ck
BPEJ 2.01.00 - Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyš			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS20	0,00 – 0,30	Černohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,30 – 0,35	Šedohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	Bt
	0,35 – 0,45	Žlutohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	Ck
BPEJ 2.01.00 - Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyš			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS21	0,00 – 0,30	Černohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,30 – 0,50	Hnědošedá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	Ac
BPEJ 2.01.00 - Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyš			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS22	0,00 – 0,30	Černohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,30 – 0,45	Šedohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	AbBt
	0,45 – 0,55	Žlutohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	Bt
BPEJ 2.01.00 - Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyš			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS23	0,00 – 0,25	Černohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,25 – 0,45	Šedohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	ApBt
BPEJ 2.01.00 - Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyš			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS24	0,00 – 0,25	Černohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,25 – 0,45	Šedohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	ApBt
BPEJ 2.01.00 - Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyš			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS25	0,00 – 0,20	Černohnědá, hlinitá zemina, bez skeletu	Ap
	0,20 – 0,40	Šedohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	ApBt
	0,40 – 0,55	Šedožlutá, písčitochlinitá zemina, bez skeletu	Bt
BPEJ 2.10.10 - Hnědozemě modální včetně slabého oglejení na spraších			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS26	0,00 – 0,30	Šedohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,30 – 0,50	Žlutohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	ApBt
BPEJ 2.10.00 - Hnědozemě modální včetně slabého oglejení na spraších			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS27	0,00 – 0,25	Černohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,25 – 0,60	Žlutohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	ApBt
BPEJ 2.02.00 - Černozemě luvické na sprašových pokryvech			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS28	0,00 – 0,35	Černohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,35 – 0,55	Žlutohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	ApBt
BPEJ 2.01.00 - Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyš			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS29	0,00 – 0,30	Šedohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,30 – 0,55	Žlutohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	ApBt
BPEJ 2.01.00 - Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyš			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS30	0,00 – 0,30	Šedohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,30 – 0,60	Žlutohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	ApBt
BPEJ 2.10.00 - Hnědozemě modální včetně slabého oglejení na spraších			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS31	0,00 – 0,35	Žlutohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,35 – 0,50	Žlutohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	Bt
BPEJ 2.10.00 - Hnědozemě modální včetně slabého oglejení na spraších			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS32	0,00 – 0,20	Černohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,20 – 0,40	Šedohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	Bt
	0,40 – 0,55	Šedožlutá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	Bt
BPEJ 2.10.00 - Hnědozemě modální včetně slabého oglejení na spraších			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS33	0,00 – 0,30	Černohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,30 – 0,45	Šedohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	Bt
	0,45 – 0,60	Šedožlutá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	Ck
BPEJ 2.10.00 - Hnědozemě modální včetně slabého oglejení na spraších			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS34	0,00 – 0,35	Šedohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,35 – 0,60	Žlutohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	Bt
BPEJ 2.10.00 - Hnědozemě modální včetně slabého oglejení na spraších			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS35	0,00 – 0,25	Šedohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,25 – 0,50	Žlutohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	Bt
BPEJ 2.10.00 - Hnědozemě modální včetně slabého oglejení na spraších			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS36	0,00 – 0,30	Šedohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,30 – 0,60	Žlutohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	Bt
BPEJ 2.10.00 - Hnědozemě modální včetně slabého oglejení na spraších			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS37	0,00 – 0,30	Šedohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,30 – 0,50	Žlutohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	Bt
BPEJ 2.10.00 - Hnědozemě modální včetně slabého oglejení na spraších			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS38	0,00 – 0,25	Šedohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,25 – 0,50	Žlutohnědá, hlinitá zemina, bez skeletu	Bt
BPEJ 2.10.00 - Hnědozemě modální včetně slabého oglejení na spraších			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS39	0,00 – 0,25	Šedohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,25 – 0,40	Žlutohnědá, písčitohlinitá zemina, bez skeletu	Bt
BPEJ 2.10.00 - Hnědozemě modální včetně slabého oglejení na spraších			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS40	0,00 – 0,30	Šedohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,30 – 0,3	Červenohnědá jílovitohlinitá zemina	Ac
	0,35 – 0,60	Hnědá, písčitohlinitá zemina, bez skeletu	Bt
BPEJ 2.10.00 - Hnědozemě modální včetně slabého oglejení na spraších			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS41	0,00 – 0,30	Šedohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,30 – 0,40	Hnědá, hlinitá zemina, bez skeletu	ApBt
BPEJ 2.01.00 - Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyš			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS42	0,00 – 0,30	Šedohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,30 – 0,40	Hnědá, hlinitá zemina, bez skeletu	Bt
BPEJ 2.01.00 - Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyš			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS43	0,00 – 0,25	Černohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,25 – 0,50	Žlutohnědá, písčitohlinitá zemina, bez skeletu	Bth
BPEJ 2.01.00 - Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyš			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS44	0,00 – 0,35	Černohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,35 – 0,40	Šedohnědá, jílovitohlinitá, bez skeletu	ApBt
	0,40 – 0,50	Šedohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	Bt
BPEJ 1.01.00 - Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyš			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS45	0,00 – 0,35	Černohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,35 – 0,40	Šedohnědá, jílovitohlinitá, bez skeletu	Ac
	0,40 – 0,50	Šedohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	Bth
BPEJ 1.01.00 - Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyš			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS46	0,00 – 0,35	Černohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,35 – 0,40	Šedohnědá, jílovitohlinitá, bez skeletu	Ac
	0,40 – 0,50	Šedohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	Bth
BPEJ 1.01.00 - Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyš			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS47	0,00 – 0,35	Černohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,35 – 0,40	Šedohnědá, jílovitohlinitá, bez skeletu	Ac
BPEJ 2.01.00 - Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyš			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS48	0,00 – 0,35	Černohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,35 – 0,40	Šedohnědá, jílovitohlinitá, bez skeletu	Ac
	0,40 – 0,50	Šedohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	Bth
BPEJ 2.01.00 - Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyš			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS49	0,00 – 0,30	Černohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,30 – 0,40	Hnědá, písčitohlinitá zemina, s příměsí štěrku bez skeletu	Bth
BPEJ 1.01.00 - Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyš			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS50	0,00 – 0,40	Černohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,40 – 0,50	Černošedá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	Bth
BPEJ 1.01.00 - Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyš			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS51	0,00 – 0,35	Černohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,35 – 0,50	Šedohnědá, písčitohlinitá zemina, bez skeletu	ApBth
BPEJ 1.01.00 - Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyš			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS52	0,00 – 0,30	Černohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,30 – 0,45	Šedohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	Bth
BPEJ 1.01.00 - Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyš			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS53	0,00 – 0,30	Černohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,30 – 0,45	Žlutohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	Ac
BPEJ 1.01.00 - Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyš			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS54	0,00 – 0,35	Černohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,35 – 0,45	Šedohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	Ac
BPEJ 1.01.00 - Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyš			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS55	0,00 – 0,30	Černohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,30 – 0,40	Šedohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	Ac
BPEJ 1.01.00 - Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyš			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS56	0,00 – 0,30	Černohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,30 – 0,40	Šedohnědá, jílovitohlinitá, bez skeletu	Ac
	0,40 – 0,50	Žlutohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	Ck
BPEJ 1.01.00 - Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyš			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS57	0,00 – 0,30	Černohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,30 – 0,40	Hnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	Ac
BPEJ 1.01.00 - Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyš			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS58	0,00 – 0,30	Černohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,30 – 0,40	Šedohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	Ac
BPEJ 1.01.00 - Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyš			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS59	0,00 – 0,35	Černohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,35 – 0,50	Šedohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	Ac
BPEJ 1.01.00 - Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyš			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS60	0,00 – 0,35	Černohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,35 – 0,50	Šedohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	Ac
BPEJ 1.01.00 - Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyš			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS61	0,00 – 0,30	Černohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,30 – 0,55	Šedohnědá, hlinitá zemina, bez skeletu	Ac
BPEJ 1.01.00 - Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyš			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS62	0,00 – 0,30	Černohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,30 – 0,40	Šedohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	Ac
BPEJ 1.01.00 - Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyš			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS63	0,00 – 0,30	Černohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,30 – 0,40	Žlutohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	Ac
BPEJ 1.01.00 - Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyš			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS64	0,00 – 0,25	Černohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,25 – 0,40	Žlutohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	Bt
BPEJ 1.01.00 - Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyš			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS65	0,00 – 0,30	Černohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,30 – 0,40	Šedohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	Ac
BPEJ 1.01.00 - Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyš			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS66	0,00 – 0,30	Černohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
BPEJ 1.01.00 - Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyš			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS67	0,00 – 0,30	Černohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
BPEJ 1.01.00 - Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyš			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS68	0,00 – 0,30	Černohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,30 – 0,40	Šedohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	Ac
BPEJ 1.01.00 - Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyš			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS69	0,00 – 0,25	Černohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,25 – 0,40	Šedohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	Ac
BPEJ 1.01.00 - Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyš			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS70	0,00 – 0,30	Černohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,30 – 0,60	Šedohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	Ac
BPEJ 1.01.00 - Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyš			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS71	0,00 – 0,30	Černohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ad
	0,30 – 0,45	Černošedá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	Ac
BPEJ 1.01.00 - Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyš			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS72	0,00 – 0,40	Černohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,40 – 0,45	Černošedá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	ApBt
BPEJ 1.01.00 - Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyš			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS73	0,00 – 0,35	Černohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ad
	0,35 – 0,40	Černošedá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	Ac
BPEJ 1.01.00 - Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyš			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS74	0,00 – 0,35	Černohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ad
	0,35 – 0,45	Černošedá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	Ac
BPEJ 1.01.12 - Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyš			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS75	0,00 – 0,35	Černohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,35 – 0,60	Černohnědá, jílovitohlinitá zemina, s úlomky cihel bez skeletu	Ac
BPEJ 1.01.12 - Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyš			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS76	0,00 – 0,35	Černohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ad
	0,35 – 0,55	Šedohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	Ac
BPEJ 1.01.12 - Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyš			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS77	0,00 – 0,40	Černohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ad
	0,40 – 0,55	Šedohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	Ac
BPEJ 1.01.12 - Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyš			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS78	0,00 – 0,40	Černohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ad
	0,40 – 0,55	Šedohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	Ac
BPEJ 1.01.12 - Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyš			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS79	0,00 – 0,40	Černohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ad
	0,40 – 0,55	Šedohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	Ac
BPEJ 1.01.12 - Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyš			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS80	0,00 – 0,35	Černohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ad
	0,35 – 0,55	Šedohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	Ac
BPEJ 1.01.00 - Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyš			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS81	0,00 – 0,35	Černohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ad
	0,35 – 0,45	Šedohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	Ac
BPEJ 1.01.00 - Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyš			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS82	0,00 – 0,30	Černohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,30 – 0,45	Šedohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	Ac
BPEJ 1.01.00 - Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyš			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS83	0,00 – 0,30	Černohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,30 – 0,40	Šedohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	Ac
BPEJ 1.01.00 - Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyš			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS84	0,00 – 0,30	Černohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,30 – 0,40	Šedohnědá, jílovitohlinitá, bez skeletu	Ac
	0,40 – 0,55	Žlutohnědá, písčitohlinitá zemina, bez skeletu	Ck
BPEJ 1.01.00 - Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyš			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS85	0,00 – 0,35	Černohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,35 – 0,45	Šedohnědá, jílovitohlinitá, bez skeletu	Ac
	0,45 – 0,55	Žlutohnědá, písčitohlinitá zemina, bez skeletu	Ck
BPEJ 1.01.00 - Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyš			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS86	0,00 – 0,35	Černohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,35 – 0,50	Šedohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	Ac
BPEJ 1.01.00 - Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyš			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS87	0,00 – 0,30	Černohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,30 – 0,45	Šedohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	Ac
BPEJ 1.01.00 - Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyš			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS88	0,00 – 0,30	Černohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,30 – 0,45	Šedohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	Ac
BPEJ 1.01.00 - Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyš			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS89	0,00 – 0,30	Černohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,30 – 0,45	Šedohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	Ac
BPEJ 1.37.16 - Kambizemě litické, kambizemě modální, kambizemě rankerové a rankery modální na pevných substrátech bez rozlišení			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS90	0,00 – 0,30	Černohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,30 – 0,45	Šedohnědá, hlinitá zemina, bez skeletu	Ac
BPEJ 1.37.16 - Kambizemě litické, kambizemě modální, kambizemě rankerové a rankery modální na pevných substrátech bez rozlišení			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS91	0,00 – 0,35	Černohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,35 – 0,50	Šedohnědá, hlinitá zemina, bez skeletu	Ac
BPEJ 1.01.00 - Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyš			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS92	0,00 – 0,35	Černohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,35 – 0,50	Šedohnědá, hlinitá zemina, bez skeletu	Ac
BPEJ 1.01.00 - Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyš			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS93	0,00 – 0,35	Černohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,35 – 0,50	Šedohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	Ac
BPEJ 1.01.00 - Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyš			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS94	0,00 – 0,40	Černohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,40 – 0,55	Šedohnědá, jílovitohlinitá, bez skeletu	Ac
	0,55 – 0,70	Žlutohnědá, písčitochlinitá zemina, bez skeletu	Ck
BPEJ 1.01.00 - Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyš			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS95	0,00 – 0,35	Černohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,35 – 0,45	Šedohnědá, jílovitohlinitá, bez skeletu	Ac
	0,45 – 0,55	Žlutohnědá, písčitochlinitá zemina, bez skeletu	Ck
BPEJ 1.01.00 - Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyš			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS96	0,00 – 0,25	Černohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,25 – 0,45	Šedohnědá, jílovitohlinitá, bez skeletu	Ac
	0,45 – 0,55	Žlutohnědá, písčitohlinitá zemina, bez skeletu	Ck
BPEJ 1.01.00 - Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyš			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS97	0,00 – 0,35	Černohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,35 – 0,60	Šedohnědá, jílovitohlinitá, bez skeletu	Ac
	0,60 – 0,70	Žlutohnědá, písčitohlinitá zemina, bez skeletu	Ck
BPEJ 1.01.00 - Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyš			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS98	0,00 – 0,35	Černohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,35 – 0,45	Šedohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	Ac
BPEJ 1.01.00 - Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyš			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS99	0,00 – 0,30	Černohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,30 – 0,50	Šedožlutá, písčitohlinitá zemina, bez skeletu	Ap/Ck
BPEJ 1.01.00 - Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyš			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS100	0,00 – 0,35	Černohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,35 – 0,50	Šedožlutá, písčitohlinitá zemina, bez skeletu	Ck
BPEJ 1.01.00 - Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyš			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS101	0,00 – 0,35	Černohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,35 – 0,50	Šedožlutá, písčitohlinitá zemina, bez skeletu	Ck
BPEJ 1.01.00 - Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyš			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS102	0,00 – 0,35	Černohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,35 – 0,50	Šedožlutá, písčitohlinitá zemina, bez skeletu	Ck
BPEJ 1.01.00 - Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyš			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS103	0,00 – 0,35	Černohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,35 – 0,50	Šedožlutá, písčitohlinitá zemina, bez skeletu	Ac/Ck
BPEJ 1.01.00 - Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyš			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS104	0,00 – 0,25	Černohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,25 – 0,45	Černohnědá, jílovitohlinitá, bez skeletu	Ac
	0,45 – 0,50	Žlutohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	Ck
BPEJ 1.01.00 - Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyš			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS105	0,00 – 0,25	Černohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,25 – 0,45	Šedohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	Ac
BPEJ 1.01.00 - Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyš			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS106	0,00 – 0,25	Černohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,25 – 0,45	Šedohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	Ac
BPEJ 1.01.00 - Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyš			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS107	0,00 – 0,30	Černohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,30 – 0,45	Šedohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	Ac
BPEJ 1.01.00 - Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyš			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS108	0,00 – 0,30	Černohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,30 – 0,55	Černohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	Ac
BPEJ 1.01.00 - Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyš			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS109	0,00 – 0,25	Černohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,25 – 0,50	Černohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	Ac
BPEJ 1.01.00 - Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyš			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS110	0,00 – 0,25	Černohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,25 – 0,55	Černohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	Ac
BPEJ 1.01.00 - Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyš			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS111	0,00 – 0,30	Černohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,30 – 0,55	Černohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	Ac
BPEJ 1.01.00 - Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyš			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS112	0,00 – 0,35	Černohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,35– 0,55	Černohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	Ac
BPEJ 1.01.00 - Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyš			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS113	0,00 – 0,35	Černohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,35 – 0,55	Černohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	Ac
BPEJ 1.01.00 - Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyš			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS114	0,00 – 0,40	Černohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,40 – 0,55	Černohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	Ac
BPEJ 1.01.00 - Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyš			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS115	0,00 – 0,35	Černohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,35 – 0,55	Černohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	Ac
BPEJ 1.01.00 - Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyš			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS116	0,00 – 0,35	Černohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,35 – 0,55	Černohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	Ac
BPEJ 1.01.00 - Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyš			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS117	0,00 – 0,35	Černohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,35 – 0,55	Černohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	Ac
BPEJ 1.01.00 - Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyš			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS118	0,00 – 0,35	Černohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,35 – 0,50	Černohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	Ac
BPEJ 1.01.00 - Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyš			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS119	0,00 – 0,35	Černohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,35 – 0,55	Černohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	Ac
BPEJ 1.01.00 - Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyš			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS120	0,00 – 0,35	Černohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,35 – 0,55	Černohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	Ac
BPEJ 1.01.00 - Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyš			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS121	0,00 – 0,40	Černohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,40 – 0,55	Černohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	Ac
BPEJ 1.01.00 - Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyš			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS122	0,00 – 0,30	Černohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,30 – 0,55	Černohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	Ac
BPEJ 1.01.00 - Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyš			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS123	0,00 – 0,30	Černohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,30 – 0,40	Černohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	Ac
BPEJ 1.01.00 - Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyš			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS124	0,00 – 0,30	Černohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,30 – 0,50	Černohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	Ac
BPEJ 1.01.00 - Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyš			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS125	0,00 – 0,30	Černohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,3 – 0,40	Černohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	Ac
BPEJ 1.01.00 - Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyš			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS126	0,00 – 0,30	Černohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,30 – 0,45	Černohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	Ac
BPEJ 1.01.00 - Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyš			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS127	0,00 – 0,30	Černohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,30 – 0,45	Černohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	Ac
BPEJ 1.01.00 - Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyš			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS128	0,00 – 0,25	Černohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,25 – 0,45	Černohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	Ac
BPEJ 1.01.00 - Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyš			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS129	0,00 – 0,35	Černohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,35 – 0,55	Černohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	Ac
BPEJ 1.01.00 - Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyš			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS130	0,00 – 0,30	Černohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,30 – 0,55	Černohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	Ac
BPEJ 1.01.00 - Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyš			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS131	0,00 – 0,35	Černohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,35 – 0,55	Černohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	Ac
BPEJ 1.01.00 - Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyš			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS132	0,00 – 0,30	Černohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,30 – 0,45	Černohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	Ac
BPEJ 1.01.00 - Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyš			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS133	0,00 – 0,30	Černohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,30 – 0,40	Černohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	Ac
BPEJ 1.01.00 - Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyš			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS134	0,00 – 0,30	Černohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,30 – 0,40	Černohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	Ac
BPEJ 1.01.00 - Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyš			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS135	0,00 – 0,25	Černohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,25 – 0,40	Černohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	Ac
BPEJ 1.01.00 - Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyš			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS136	0,00 – 0,30	Černohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,30 – 0,40	Černohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	Ac
BPEJ 1.01.00 - Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyš			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS137	0,00 – 0,30	Černohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,30 – 0,40	Černohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	Ac
BPEJ 1.01.00 - Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyš			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS138	0,00 – 0,30	Černohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,30 – 0,40	Černohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	Ac
BPEJ 1.01.00 - Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyš			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS139	0,00 – 0,25	Černohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,25 – 0,45	Šedožlutá, písčitohlinitá zemina, bez skeletu	Ck
BPEJ 1.01.00 - Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyš			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS140	0,00 – 0,30	Černohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,30 – 0,50	Černohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	Ac
BPEJ 1.01.00 - Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyš			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS141	0,00 – 0,30	Šedohnědá, jílovitohlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,30 – 0,50	Černohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	Ac
BPEJ 1.01.00 - Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyš			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS142	0,00 – 0,30	Šedohnědá, jílovitohlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,30 – 0,45	Černohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	Ac
BPEJ 1.01.00 - Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyš			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS143	0,00 – 0,30	Černohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,30 – 0,40	Černohnědá, jílovitohlinitá, bez skeletu	Ac
	0,40 – 0,50	Žlutohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	Ck
BPEJ 1.01.00 - Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyš			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS144	0,00 – 0,30	Černohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,30 – 0,40	Černohnědá, jílovitohlinitá, bez skeletu	Ac
	0,40 – 0,50	Žlutohnědá, písčito-hlinitá zemina, bez skeletu	Ck
BPEJ 1.01.00 - Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyš			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS145	0,00 – 0,35	Šedohnědá, jílovitohlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,35 – 0,45	Šedohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	Ac
BPEJ 1.01.00 - Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyš			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS146	0,00 – 0,30	Šedohnědá, jílovitohlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,30 – 0,45	Šedohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	Ac
BPEJ 1.01.00 - Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyš			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS147	0,00 – 0,25	Šedohnědá, jílovitohlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,25 – 0,45	Šedohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	Ac
BPEJ 2.10.00 - Hnědozemě modální včetně slabého oglejení na spraších			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS148	0,00 – 0,20	Šedohnědá, jílovitohlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,20 – 0,40	Šedohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	Ac
BPEJ 2.10.00 - Hnědozemě modální včetně slabého oglejení na spraších			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS149	0,00 – 0,30	Šedohnědá, jílovitohlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,40 – 0,40	Šedohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	Ac
BPEJ 2.10.00 - Hnědozemě modální včetně slabého oglejení na spraších			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS150	0,00 – 0,30	Šedohnědá, jílovitohlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,30 – 0,50	Šedohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	Ac
BPEJ 2.10.00 - Hnědozemě modální včetně slabého oglejení na spraších			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS151	0,00 – 0,35	Šedohnědá, jílovitohlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,35 – 0,40	Žlutohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	Ck
BPEJ 2.10.00 - Hnědozemě modální včetně slabého oglejení na spraších			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS152	0,00 – 0,35	Šedohnědá, jílovitohlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,35 – 0,45	Žlutohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	Ck
BPEJ 2.10.00 - Hnědozemě modální včetně slabého oglejení na spraších			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS153	0,00 – 0,35	Šedohnědá, jílovitohlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,35 – 0,40	Žlutohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	Ck
BPEJ 2.10.00 - Hnědozemě modální včetně slabého oglejení na spraších			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS154	0,00 – 0,35	Šedohnědá, jílovitohlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,35 – 0,40	Žlutohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	Ck
BPEJ 2.10.00 - Hnědozemě modální včetně slabého oglejení na spraších			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS155	0,00 – 0,35	Šedohnědá, jílovitohlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,35 – 0,50	Žlutohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	Ck
BPEJ 2.10.00 - Hnědozemě modální včetně slabého oglejení na spraších			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS156	0,00 – 0,35	Šedohnědá, jílovitohlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,35 – 0,45	Žlutohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	Ck
BPEJ 1.01.00 - Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyš			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS157	0,00 – 0,35	Šedohnědá, jílovitohlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,35 – 0,45	Žlutohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	Ck
BPEJ 1.01.00 - Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyš			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS158	0,00 – 0,40	Šedohnědá, jílovitohlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,40 – 0,50	Žlutohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	Ck
BPEJ 1.01.00 - Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyš			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS159	0,00 – 0,45	Šedohnědá, jílovitohlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
BPEJ 1.10.10 - Hnědozemě modální včetně slabého oglejení na spraších			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS160	0,00 – 0,35	Šedohnědá, jílovitohlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,35 – 0,45	Černohnědá jílovitá zemina bez skeletu	Ac
BPEJ 1.10.10 - Hnědozemě modální včetně slabého oglejení na spraších			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS161	0,00 – 0,35	Šedohnědá, jílovitohlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,35 – 0,50	Černohnědá jílovitá zemina bez skeletu	Ac
BPEJ 1.10.10 - Hnědozemě modální včetně slabého oglejení na spraších			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS162	0,00 – 0,35	Šedohnědá, jílovitohlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,35 – 0,50	Černohnědá jílovitá zemina bez skeletu	Ac
BPEJ 1.01.00 - Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyš			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS163	0,00 – 0,30	Černohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,30 – 0,40	Černohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	Ac
BPEJ 1.01.00 - Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyš			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS164	0,00 – 0,35	Černohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,35 – 0,55	Černohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	Ac
BPEJ 1.01.00 - Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyš			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS165	0,00 – 0,35	Černohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,35 – 0,40	Černohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	Ac
BPEJ 2.10.00 - Hnědozemě modální včetně slabého oglejení na spraších			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS166	0,00 – 0,30	Černohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,30 – 0,40	Černohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	Ac
BPEJ 1.01.00 - Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyš			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS167	0,00 – 0,30	Černohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,30 – 0,40	Černohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	Ac
BPEJ 1.01.00 - Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyš			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS168	0,00 – 0,30	Černohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,30 – 0,40	Černohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	Ac
BPEJ 1.01.00 - Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyš			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS169	0,00 – 0,20	Černohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,20 – 0,30	Černohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	Ac
BPEJ 1.01.00 - Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyš			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS170	0,00 – 0,30	Černohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,30 – 0,45	Černohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	Ac
BPEJ 1.01.00 - Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyš			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS171	0,00 – 0,35	Černohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,35 – 0,50	Černohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	Ac
BPEJ 1.01.00 - Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyš			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS172	0,00 – 0,30	Černohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,30 – 0,40	Černohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	Ac
BPEJ 2.10.00 - Hnědozemě modální včetně slabého oglejení na spraších			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS173	0,00 – 0,30	Černohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,30 – 0,40	Černohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	Ac
BPEJ 2.10.00 - Hnědozemě modální včetně slabého oglejení na spraších			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS174	0,00 – 0,30	Černohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,30 – 0,40	Černohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	Ac
BPEJ 1.01.00 - Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyš			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS175	0,00 – 0,35	Černohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,35 – 0,45	Černohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	Ac
BPEJ 1.01.00 - Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyš			

Sonda	Hloubka (m)	Popis	Půdní horizont
DS176	0,00 – 0,35	Černohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu	Ap
	0,35 – 0,45	Černohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu	Ac
BPEJ 1.01.00 - Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyš			



Název úkolu : II/204 a II/101, přeložka silnic v úseku D7 – D8 , I. etapa, DÚR/IČ k ÚR - pedologický průzkum

Schválil :	Zpracoval :	Číslo úkolu :	Měřítko :
------------	-------------	---------------	-----------

Mgr. T. Přovský	Ing. V. Marková	0921-087-500	
-----------------	-----------------	--------------	--

Fotodokumentace sond

Číslo přílohy :	Paré :
4	



Doplňková sonda 1



Doplňková sonda 2



Doplňková sonda 3



Doplňková sonda 4



Doplňková sonda 5



Doplňková sonda 6



Doplňková sonda 7



Doplňková sonda 8



Doplňková sonda 9



Doplňková sonda 10



Doplňková sonda 11



Doplňková sonda 12



Doplňková sonda 13



Doplňková sonda 14



Doplňková sonda 15



Doplňková sonda 16



Doplňková sonda 17



Doplňková sonda 18



Doplňková sonda 19



Doplňková sonda 20



Doplňková sonda 21



Doplňková sonda 22



Doplňková sonda 23



Doplňková sonda 24



Doplňková sonda 25



Doplňková sonda 26



Doplňková sonda 27



Doplňková sonda 28



Doplňková sonda 29



Doplňková sonda 30



Doplňková sonda 31



Doplňková sonda 32



Doplňková sonda 33



Doplňková sonda 34



Doplňková sonda 35



Doplňková sonda 36



Doplňková sonda 37



Doplňková sonda 38



Doplňková sonda 39



Doplňková sonda 40



Doplňková sonda 41



Doplňková sonda 42



Doplňková sonda 43



Doplňková sonda 44



Doplňková sonda 45



Doplňková sonda 46



Doplňková sonda 47



Doplňková sonda 48



Doplňková sonda 49



Doplňková sonda 50



Doplňková sonda 51



Doplňková sonda 52



Doplňková sonda 53



Doplňková sonda 54



Doplňková sonda 55



Doplňková sonda 56



Doplňková sonda 57



Doplňková sonda 58



Doplňková sonda 59



Doplňková sonda 60



Doplňková sonda 61



Doplňková sonda 62



Doplňková sonda 63



Doplňková sonda 64



Doplňková sonda 65



Doplňková sonda 66



Doplňková sonda 67



Doplňková sonda 68



Doplňková sonda 69



Doplňková sonda 70



Doplňková sonda 71



Doplňková sonda 72



Doplňková sonda 73



Doplňková sonda 74



Doplňková sonda 75



Doplňková sonda 76



Doplňková sonda 77



Doplňková sonda 78



Doplňková sonda 79



Doplňková sonda 80



Doplňková sonda 81



Doplňková sonda 82



Doplňková sonda 83



Doplňková sonda 84



Doplňková sonda 85



Doplňková sonda 86



Doplňková sonda 87



Doplňková sonda 88



Doplňková sonda 89



Doplňková sonda 90



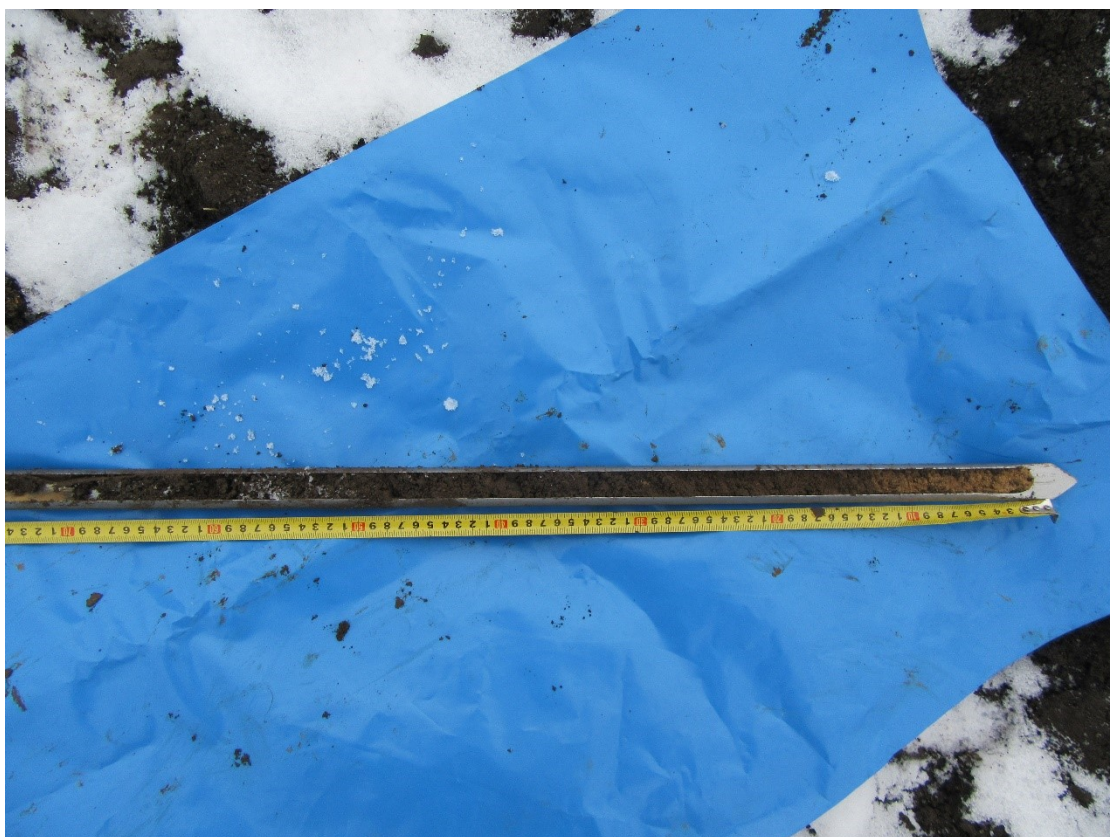
Doplňková sonda 91



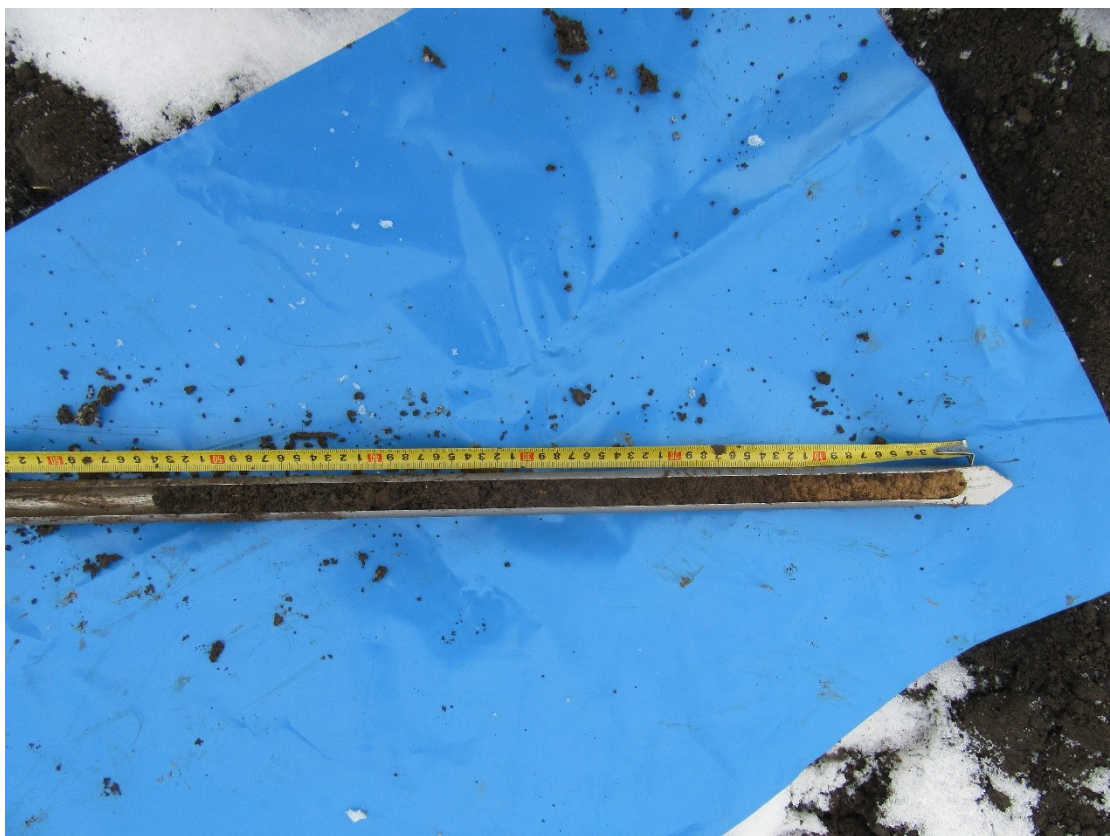
Doplňková sonda 92



Doplňková sonda 93



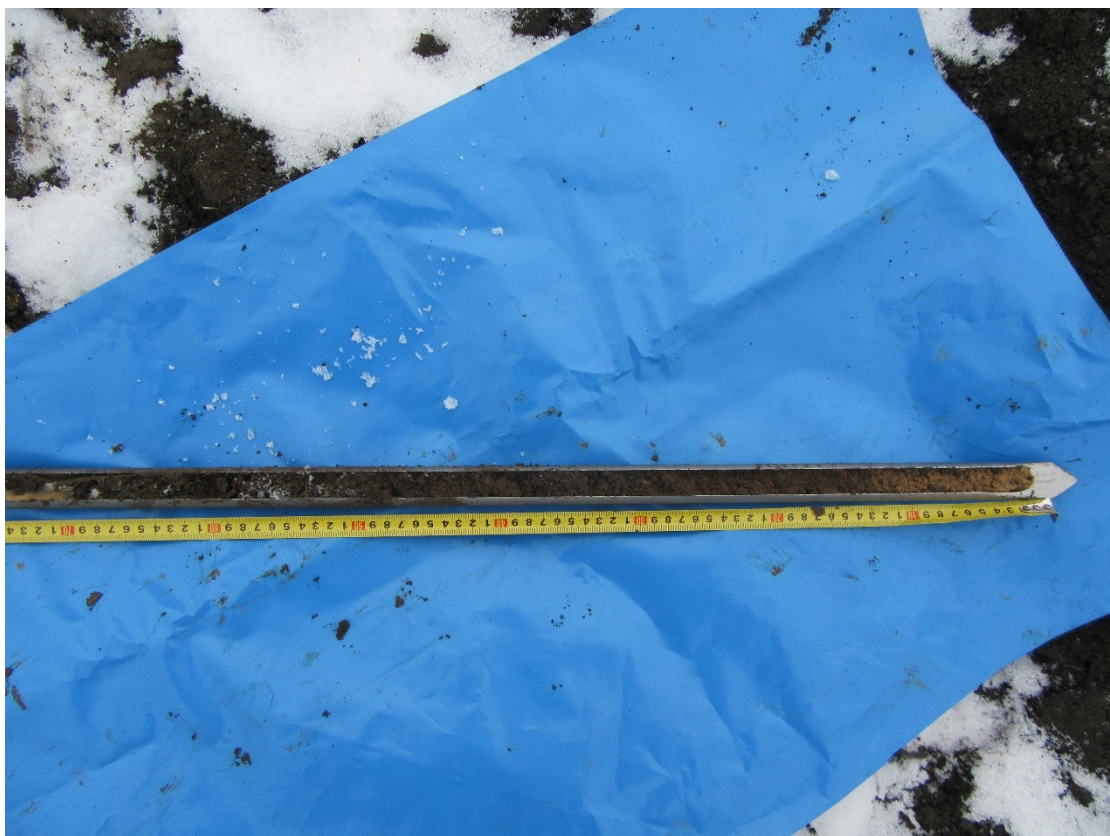
Doplňková sonda 94



Doplňková sonda 95



Doplňková sonda 96



Doplňková sonda 97



Doplňková sonda 98



Doplňková sonda 99



Doplňková sonda 100



Doplňková sonda 101



Doplňková sonda 102



Doplňková sonda 103



Doplňková sonda 104



Doplňková sonda 105



Doplňková sonda 106



Doplňková sonda 107



Doplňková sonda 108



Doplňková sonda 109



Doplňková sonda 110



Doplňková sonda 111



Doplňková sonda 112



Doplňková sonda 113



Doplňková sonda 114



Doplňková sonda 115



Doplňková sonda 116



Doplňková sonda 117



Doplňková sonda 118



Doplňková sonda 119



Doplňková sonda 120



Doplňková sonda 121



Doplňková sonda 122



Doplňková sonda 123



Doplňková sonda 124



Doplňková sonda 125



Doplňková sonda 126



Doplňková sonda 127



Doplňková sonda 128



Doplňková sonda 129



Doplňková sonda 130



Doplňková sonda 131



Doplňková sonda 132



Doplňková sonda 133



Doplňková sonda 134



Doplňková sonda 135



Doplňková sonda 136



Doplňková sonda 137



Doplňková sonda 138



Doplňková sonda 139



Doplňková sonda 140



Doplňková sonda 141



Doplňková sonda 142



Doplňková sonda 143



Doplňková sonda 144



Doplňková sonda 145



Doplňková sonda 146



Doplňková sonda 147



Doplňková sonda 148



Doplňková sonda 149



Doplňková sonda 150



Doplňková sonda 151



Doplňková sonda 152



Doplňková sonda 153



Doplňková sonda 154



Doplňková sonda 155



Doplňková sonda 156



Doplňková sonda 157



Doplňková sonda 158



Doplňková sonda 159



Doplňková sonda 160



Doplňková sonda 161



Doplňková sonda 162



Doplňková sonda 163



Doplňková sonda 164



Doplňková sonda 165



Doplňková sonda 166



Doplňková sonda 167



Doplňková sonda 168



Doplňková sonda 169



Doplňková sonda 170



Doplňková sonda 171



Doplňková sonda 172



Doplňková sonda 173



Doplňková sonda 174



Doplňková sonda 175



Doplňková sonda 176

Tabulka 1: Porovnání mocnosti skrývek (hlavní trasa přeložky II/240 a II/101, km cca 0,400 - 10,820)

Staničení trasy cca (km)	Délka úseku cca (m)	Mocnost skrývky (cm) Zpráva pedologického průzkumu, 2020 (GeoTec-GS, a. s.)		Mocnost skrývky (cm) Zpráva pedologického průzkumu, 2021 (ArtepGeo, s. r. o.)		Třída těžitelnosti (ČSN 73 6133)	BPEJ
		Mocnost orniční vrstvy (cm)	Celková mocnost humózních horizontů (cm)	Mocnost orniční vrstvy (cm)	Celková mocnost humózních horizontů (cm)		
0,400 – 0,430	30	0	40	30	45	I.	21000
0,430 – 0,650	220	35	45	30	50	I.	21000
0,650 – 0,690	40	souvislý lesní a křovinný porost					
0,690 – 0,865	175	35	50	30	60	I.	21000
0,865 – 0,915	50	25	25	30	35	I.	21000
0,915 – 0,940	25	souvislý lesní a křovinný porost					
0,940 – 1,160	220	40	40	30	40	I.	21000; 20100
1,160 – 1,370	210	35	50	30	45	I.	20100; 10100
1,370 – 1,790	420	35	60	35	40	I.	20100; 10100
1,790 – 2,180	390	30	42	35	45	I.	10100
2,180 – 2,560	380	35	46	30	45	I.	10100
2,560 – 3,360	800	35	55	30	45	I.	10100
3,360 – 3,750	390	35	50	30	40	I.	10100
3,750 – 3,800	50	38	38	30	30	I.	10100
3,800 – 3,840	40	0	51	35	45	I.	10100
3,840 – 4,155	315	33	50	35	60	I.	10100
4,155 – 4,345	190	30	30	35	55	I.	10112
4,345 – 4,495	150	34	65	40	50	I.	10112
4,495 – 4,615	120	40	55	35	50	I.	10100; 10112
4,615 – 4,705	90	40	80	35	45	I.	10100
4,705 – 5,095	390	36	47	35	50	I.	10100
5,095 – 5,270	175	35	70	35	45	I.	10100
5,270 – 5,975	705	35	60	35	50	I.	10100

5,975 – 6,320	345	30	50	30	45	I.	10100
6,320 – 6,580	260	33	68	30	50	I.	10100
6,580 – 6,835	255	30	53	30	50	I.	10100
6,835 – 7,080	245	30	60	30	55	I.	10100
7,080 – 7,500	420	35	70	35	55	I.	10100
7,500 – 7,675	175	40	55	35	50	I.	10100
7,675 – 7,935	260	40	70	30	45	I.	10100
7,935 – 8,390	455	30	50	30	50	I.	10100
8,390 – 8,945	555	33	33	30	40	I.	10100
8,945 – 9,060	115	40	73	30	45	I.	10100
9,060 – 9,775	715	40	57	40	45	I.	11000; 10100; 10110; 11010
9,775 – 10,065	290	40	70	35	50	I.	11010; 10100
10,065 – 10,160	95	40	60	35	45	I.	10100
10,160 – 10,390	230	40	70	35	50	I.	10100
10,390 – 10,775	385	36	53	30	40	I.	11000; 10100
10,775 – 10,820	45	38	38	30	40	I.	10100

Tabulka 2: Porovnání mocnosti skrývek (napojení na obec Kněževes ve směru Kněževes – kruhový objezd, km cca 0,000 - 1,400)

Staničení trasy cca (km)	Délka úseku cca (m)	Mocnost skrývky (cm) Zpráva pedologického průzkumu, 2020 (GeoTec-GS, a. s.)		Mocnost skrývky (cm) Zpráva pedologického průzkumu, 2021 (ArtepGeo, s. r. o.)		Třída těžitelnosti (ČSN 73 6133)	BPEJ
		Mocnost orniční vrstvy (cm)	Celková mocnost humózních horizontů (cm)	Mocnost orniční vrstvy (cm)	Celková mocnost humózních horizontů (cm)		
0,000 – 0,220	220	34	34	25	40	I.	20110; 20100
0,220 – 0,490	270	36	48	30	45	I.	20100
0,490 – 1,040	550	40	40	35	40	I.	20100
1,040 – 1,400	360	35	53	30	50	I.	20100; 20200

Tabulka 3: Porovnání mocnosti skrývek (napojení na komunikaci III/2405 ve směru III/2405 - kruhový objezd, km cca 0,000 - 0,845)

Staničení trasy cca (km)	Délka úseku cca (m)	Mocnost skrývky (cm) Zpráva pedologického průzkumu, 2020 (GeoTec-GS, a. s.)		Mocnost skrývky (cm) Zpráva pedologického průzkumu, 2021 (ArtepGeo, s. r. o.)		Třída těžitelnosti (ČSN 73 6133)	BPEJ
		Mocnost orniční vrstvy (cm)	Celková mocnost humózních horizontů (cm)	Mocnost orniční vrstvy (cm)	Celková mocnost humózních horizontů (cm)		
0,000 – 0,115	115	35	45	35	50	I.	20100
0,115 – 0,555	440	35	65	35	45	I.	20200
0,555 – 0,625	70	35	54	35	55	I.	20200
0,625 – 0,745	120	34	34	35	45	I.	20200
0,745 – 0,845	100	34	42	30	50	I.	20200

Tabulka 4: Porovnání mocnosti skrývky (sjezd z D7 – kruhový objezd, km cca 0,000 - 0,465)

Staničení trasy cca (km)	Délka úseku cca (m)	Mocnost skrývky (cm) Zpráva pedologického průzkumu, 2020 (GeoTec-GS, a. s.)		Mocnost skrývky (cm) Zpráva pedologického průzkumu, 2021 (ArtepGeo, s. r. o.)		Třída těžitelnosti (ČSN 73 6133)	BPEJ
		Mocnost orniční vrstvy (cm)	Celková mocnost humózních horizontů (cm)	Mocnost orniční vrstvy (cm)	Celková mocnost humózních horizontů (cm)		
0,000 – 0,320	320	38	38	35	50	I.	21904; 21901
0,320 – 0,420	100	34	34	-	-	I.	21901; 21000
0,420 – 0,465	45	34	42	30	50	I.	21000

Tabulka 5: Porovnání mocnosti skrývky (přeložka silnice III/0079 ve směru Lichoceves – Statenice, km cca 0,000 - 0,505)

Staničení trasy cca (km)	Délka úseku cca (m)	Mocnost skrývky (cm) Zpráva pedologického průzkumu, 2020 (GeoTec-GS, a. s.)		Mocnost skrývky (cm) Zpráva pedologického průzkumu, 2021 (ArtepGeo, s. r. o.)		Třída těžitelnosti (ČSN 73 6133)	BPEJ
		Mocnost orniční vrstvy (cm)	Celková mocnost humózních horizontů (cm)	Mocnost orniční vrstvy (cm)	Celková mocnost humózních horizontů (cm)		
0,000 – 0,055	55	33	33	25	40	I.	10100
0,055 – 0,250	195	33	50	30	40	I.	10100
0,250 – 0,310	60	0	51	-	-	I.	10100
0,310 – 0,405	95	35	58	30	60	I.	10100
0,405 – 0,505	100	35	80	30	45	I.	10100

Tabulka 6: Porovnání mocnosti skrývek (úprava přeložky u obce Noutonice ve směru kruhový objezd – silnice III/00715, km cca 0,000 - 1,340)

Staničení trasy cca (km)	Délka úseku cca (m)	Mocnost skrývky (cm) Zpráva pedologického průzkumu, 2020 (GeoTec-GS, a. s.)		Mocnost skrývky (cm) Zpráva pedologického průzkumu, 2021 (ArtepGeo, s. r. o.)		Třída těžitelnosti (ČSN 73 6133)	BPEJ
		Mocnost orniční vrstvy (cm)	Celková mocnost humózních horizontů (cm)	Mocnost orniční vrstvy (cm)	Celková mocnost humózních horizontů (cm)		
0,000 – 0,070	70	40	55	35	55	I.	10100
0,070 – 0,320	250	40	70	35	45	I.	10100
0,320 – 0,530	200	40	72	35	50	I.	10100
0,530 – 0,730	200	40	91	30	45	I.	10100
0,730 – 0,890	160	40	71	30	45	I.	13716
0,890 – 1,090	200	30	50	35	50	I.	13716; 10100
1,090 – 1,340	250	30	45	35	50	I.	10100

Tabulka 7: Porovnání mocnosti skrývek (přeložka silnice III/24010 ve směru Trněný újezd – napojení na silnici II/240, km cca 0,000 – 2,175)

Staničení trasy cca (km)	Délka úseku cca (m)	Mocnost skrývky (cm) Zpráva pedologického průzkumu, 2020 (GeoTec-GS, a. s.)		Mocnost skrývky (cm) Zpráva pedologického průzkumu, 2021 (ArtepGeo, s. r. o.)		Třída těžitelnosti (ČSN 73 6133)	BPEJ
		Mocnost orniční vrstvy (cm)	Celková mocnost humózních horizontů (cm)	Mocnost orniční vrstvy (cm)	Celková mocnost humózních horizontů (cm)		
0,000 – 0,970	970	30	70	35	50	I.	10100
0,970 – 1,160	190	40	55	35	55	I.	10100
1,160 – 1,465	305	30	67	30	45	I.	10100
1,465 – 2,175	710	30	60	30	40	I.	10100; 10112

Tabulka 8: Porovnání mocnosti skrývek (přeložka silnice III/24012 ve směru Kozinec – Tursko, km cca 0,000 - 0,770

Staničení trasy cca (km)	Délka úseku cca (m)	Mocnost skrývky (cm) Zpráva pedologického průzkumu, 2020 (GeoTec-GS, a. s.)		Mocnost skrývky (cm) Zpráva pedologického průzkumu, 2021 (ArtepGeo, s. r. o.)		Třída těžitelnosti (ČSN 73 6133)	BPEJ
		Mocnost orniční vrstvy (cm)	Celková mocnost humózních horizontů (cm)	Mocnost orniční vrstvy (cm)	Celková mocnost humózních horizontů (cm)		
0,000 – 0,065	65	34	34	30	40	I.	11000
0,065 – 0,315	250	40	57	30	45	I.	11000
0,315 – 0,490	175	40	49	35	40	I.	11000
0,490 – 0,770	280	36	36	35	45	I.	11000; 10110