

MODERNIZACE TRAŤOVÉHO ÚSEKU HRADEC
KRÁLOVÉ (MIMO) – TÝNIŠTĚ NAD ORLICÍ (MIMO)

ČÁST B.13.7

PEDOLOGICKÝ PRŮZKUM

listopad 2017

2017–200

Výtisk č.:

Objednatel: **Prodex spol. s r.o., organizační složka**
Perucká 2481/5
120 00 Praha 2 Vinohrady

Zhotovitel: **GeoTec-GS, a.s.**
Chmelová 2920/6
106 00 Praha 10

Název zakázky zhotovitele: Hradec Králové – Týniště nad Orlicí, pedologie

Zakázkové číslo zhotovitele: 2017–200

Úkol / název úkolu: **Modernizace traťového úseku Hradec Králové (mimo) – Týniště nad Orlicí (mimo)**

Název zprávy: **Pedologický průzkum**

Praha, listopad 2017

Zpracovali: Mgr. Vladimír Vala

Ing. Jan Hrabánek

Schválil: Mgr. Filip Dudík
ředitel společnosti

OBSAH:

1. ÚVOD.....	3
2. PODKLADY.....	4
3. METODIKA PROVÁDĚNÍ PRŮZKUMNÝCH PRACÍ.....	4
4. PODMÍNKY TVORBY PŮD.....	4
5. PEDOLOGICKÉ POMĚRY V TRASE	5
6. SOUČASNÝ PŮDNÍ POKRYV	6
7. VYHODNOCENÍ A ZÁVĚR	7

PŘÍLOHY

- Příloha č. 1: Mapa skrývkových oblastí – měřítko 1:2 000
Příloha č. 2: Dokumentace pedologických sond

1. ÚVOD

Základní údaje o zakázce

Název stavby:	Modernizace traťového úseku Hradec Králové (mimo) – Týniště nad Orlicí (mimo)
Charakteristika stavby:	Dopravní liniová stavba – železnice
Místo stavby:	Hradec Králové – Týniště nad Orlicí
Kraj:	Královehradecký
Okres:	Hradec Králové, Rychnov nad Kněžnou
Katastrální území:	726583 Věkoše, 726559 Pouchov, 646971 Slezské Předměstí, 760765 Svinary, 605581 Blešno, 703371 Nepasice, 769452 Třebechovice pod Orebem, 720135 Petrovice nad Orlicí, 772429 Týniště nad Orlicí
Předmět plnění:	Pedologický průzkum
Účel průzkumu:	Získání podkladů pro bilanci kulturních vrstev půdy a vynětí pozemků ze zemědělského půdního fondu („dále jen ZPF“) podle zákona ČNR č. 334/1992 Sb. o ochraně zemědělského půdního fondu.

Cíl pedologického průzkumu

Na základě objednávky společnosti Prodex spol. s r.o. byl pro plánovanou rekonstrukci a novostavbu koleje v úseku Hradec Králové – Týniště nad Orlicí vypracován pedologický průzkum za účelem 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.

Součástí zprávy je příloha obsahující mapu provedených pedologických sond vymezující jednotlivé skryvkové oblasti a příloha obsahující popis provedených pedologických sond.

2. PODKLADY

Pro vypracování pedologického průzkumu byly použity následující podklady:

- situace stavby ve formátu *.dwg
- mapové materiály bonitovaných půdně ekologických jednotek a komplexního průzkumu půd
- soubor geologických a účelových map Českého geologického ústavu
- ortofotomapy řešeného území
- související státní normy a odborná literatura

3. METODIKA PROVÁDĚNÍ PRŮZKUMNÝCH PRACÍ

Průzkumné práce zahrnovaly shromáždění a studium podkladů, rekognoskaci terénu, provedení pedologických sond, jejich dokumentaci a zpracování závěrečné zprávy. Zájmové území bylo vyhodnoceno detailní terénní pochůzkou, při které byly porovnány všechny podkladové materiály a při které byly provedeny půdní vpichy sondovací tyčí do hloubky nutné pro diagnostiku humusového horizontu. Takto zjištěné částečné půdní profily byly popsány, zhodnoceny a porovnány. Popis částečných půdních profilů byl zaměřen především na mocnost a kvalitu humusových horizontů.

Průzkum byl proveden podle podkladů předaných objednatelem na plochách, na kterých bude proveden trvalý či dočasný zábor zemědělské půdy. Signatura půdních horizontů a klasifikace půdních typů odpovídá platnému Taxonomickému klasifikačnímu systému půd ČR (Němeček et al., 2001).

4. PODMÍNKY TVORBY PŮD

MORFOLOGICKÉ POMĚRY

Podle regionálního členění reliéfu (Zeměpisný lexikon ČSR 1987) náleží zájmové území do geomorfologických jednotek (od nejvyšší k nejnižší):

Provincie:	Česká vysočina
Soustava:	Česká tabule
Oblast:	Východočeská tabule
<u>Od km 29,500 do km 35,300</u>	
Celek:	Východolabská tabule
Podcelek:	Pardubická kotlina
<u>Od km 35,300 do km 48,000</u>	
Celek:	Orlická tabule
Podcelek:	Třebechovická tabule

Povrch zájmového území je zvlněný. Nadmořská výška terénu se pohybuje od cca 230–250 m n. m.

GEOLOGICKÉ POMĚRY

Předkvartérní podklad

Předkvartérní podklad je v zájmové oblasti tvořen křídovými horninami České křídové pánve. Ty reprezentují vápnité jílovce, slínovce a vápnité prachovce marinního původu, které patří do březenského souvrství.

Kvartérní pokryv

Sedimenty kvartérního pokryvu se vyskytují v celé trase zájmového úseku a jsou reprezentovány hlavně fluvialními sedimenty. V menší míře jsou zastoupeny sedimenty deluviální a antropogenní navážky.

Navážky jsou v trase zastoupeny převážně v druhé polovině úseku (v Hradci Králové) a v izolovaných úsecích ve zbytku trasy.

KLIMATICKÉ POMĚRY

Podle klimatické regionalizace pro účely bonitace (měsíce IV. až IX.) zájmové území zasahuje do klimatického regionu teplého, mírně vlhkého, s roční sumou teplot nad 10 °C 2500-2800, s průměrnou roční teplotou 8-9 °C, s průměrným ročním úhrnem srážek 550-650 (700) mm, s maximálně 10-20 % pravděpodobností výskytu suchých vegetačních období.

VEGETAČNÍ POMĚRY

Z pedogenetického pohledu, původními společenstvy na řešeném území byly černýšové dubohabřiny, jilmové doubravy a střemchové jaseniny, v komplexu s mokřadními olšinami.

5. PEDOLOGICKÉ POMĚRY V TRASE

Podle mapových materiálů bonitovaných půdně-ekologických jednotek zasahuje budoucí trasa přeložky silnice do 10 oblastí BPEJ (viz tab. 1-3). Hlavní půdní jednotky, které se dle BPEJ na zájmovém území nachází, uvádí tabulka č. 1.

Zemědělská půda řešeného území je v převážné části trasy hodnocena nejčastěji jako bezskeletovitá (obsah štěrku a kamene do 10 %_{obj.}) a slabě skeletovitá (obsah štěrku a kamene 10-25 %_{obj.}). V ploše zájmového území se vyskytují převážně půdy s hlubokým profilem (více než 60 cm).

Tab. 1: HPJ odpovídající jednotlivým kódům BPEJ

BPEJ	HPJ
31901	Pararendziny modální, Pararendziny kambické, Pararendziny vyluhované, Kambizemě modální, Kambizemě modální slabě oglejené
32011	Pelozemě modální, Pelozemě vyluhované, Pelozemě melanické, Regozemě pelické, Kambizemě pelické, Pararendziny pelické, Regozemě pelické slabě oglejené, Kambizemě pelické slabě oglejené, Pararendziny pelické slabě oglejené
32110 32112	Regozemě arenické, Pararendziny arenické, Kambizemě arenické, Fluvizemě arenické
32210	Kambizemě modální, Kambizemě psefitické, Fluvizemě modální, Regozemě modální, Regozemě dystické, Regozemě psefitické
32310	Regozemě arenické slabě oglejené, Kambizemě arenické slabě oglejené, Regozemě slabě oglejené

35111	Kambizemě oglejené, Pseudogleje modální, Kambizemě glejové, Regozemě glejové
35201	Pseudogleje modální, Pseudogleje kambické, Kambizemě oglejené
35600	Fluvizemě modální eubazické, Fluvizemě modální mesobazické, Fluvizemě kambické eubazické, Fluvizemě kambické mesobazické, Koluvizemě modální, Fluvizemě stratifikované, Fluvizemě stratifikované karbonátové, Fluvizemě stratiikované oglejené
35800	Fluvizemě glejové, Fluvizemě oglejené

Dle vyhlášky č. 48/2011 Sb. se na zájmovém území nachází půdy spadající do všech pěti tříd ochrany zemědělského půdního fondu (viz tab. 2).

Tab. 2: Zařazení BPEJ dle tříd ochrany ZPF (vyhl. MŽP č. 48/2011 Sb.)

BPEJ	Třída ochrany ZPF	Stručný popis
35600	I.	Půdy bonitně nejcenější; odejmutí ze zemědělského půdního fondu jen výjimečně (pro liniové stavby zásadního významu, pro obnovu ekologické stability krajiny).
35800	II.	Půdy s nadprůměrnou produkční schopností v rámci klimatického regionu, vysoce chráněné, podmíněně odnímatelné i zastavitelné.
31901 35201	III.	Půdy s průměrnou produkční schopností; střední stupeň ochrany; územním plánováním využitelné na eventuální zástavbu.
32011 32110 32210 32310 35111	IV.	Půdy s převážně podprůměrnou produkční schopností v rámci příslušných klimatických regionů, s jen omezenou ochranou, využitelné i pro výstavbu.
32112	V.	Půdy s velmi nízkou produkční schopností. Většinou jde o půdy pro zemědělské účely postradatelné. U těchto lze předpokládat efektivnější nezemědělské využití.

Zeminy v budoucí trase přeložky silnice spadají do I. až V. třídy ochrany ZPF. Převážná část zájmového území zasahuje na území půd spadajících do IV. třídy ochrany, v menší míře pak na území spadajících do III. třídy ochrany.

6. SOUČASNÝ PŮDNÍ POKRYV

Z terénního průzkumu a pedologických sond provedených na zemědělské půdě zájmového území (viz přílohy č. 1 a č. 2) vyplývá, že řešené území je charakteristické dominantním zastoupením Regozemí arenických (místy slabě oglejených), v menší míře pak Kambizemí arenických a Pseudoglejů modálních, ojediněle Fluvizemí modálních. Vzhledem k faktu, že průzkum probíhal v těsné blízkosti železniční komunikace a v zastavěném území, byly ve větší míře dokumentovány Antropozemě (nejčastěji urbické, méně humózní).

Následující text uvádí stručnou charakteristiku nejčastěji zastižených půdních typů. Popis částečných půdních profilů zjištěných jednotlivými pedologickými sondami je uveden v příloze č. 2.

Regozemě – jsou půdy vyvinuté ze sypkých sedimentů, a to hlavně písků (v rovinatých částech reliéfu), kde minerálně chudý substrát (křemenné písky apod.) či krátká doba pedogeneze zabraňuje výraznějšímu vývoji profilu. Vyskytují se však i na jiných substrátech, v tomto případě zejména v polohách, kde je vývoj půd narušován vodní erozí.

Pseudogleje – jsou půdy charakteristické výskytem výrazného mramorovaného redoximorfního diagnostického horizontu. Nad ním se může nacházet vybělený horizont s častými nodulárními novotvary. Pseudogleje se nejčastěji vyvíjí na těžších substrátech v rovinatějších částech reliéfu. Obsah humusu v ornicích se pohybuje v širokém rozmezí s poměrně rozličnou kvalitou.

Fluvizemě – jsou půdy charakteristické pouze fluvickými znaky (vrstevnatost, nepravidelné rozložení organických látek). Vytváří se v nivách řek a potoků z povodňových sedimentů. Obsah humusu v ornicích je středně vysoký až vysoký s poměrně dobrou kvalitou.

Kambizemě – jsou půdy, které se mohou vyvíjet jak na magmatických, metamorfických a zpevněných sedimentárních horninách, tak i na nezpevněných lehčích až středně těžkých sedimentech. Humus v ornicích se pohybuje od nízkých až do vysokých hodnot. Stejně tak kvalita humusu je značně široká.

Antropozemě – jsou půdy vytvořené člověkem z nakupených substrátů získaných při těžební a stavební činnosti. Charakter půd je dán vlastnostmi původního materiálu, antropogenním vrstvením či mísením materiálu a usměrněním procesu pedogeneze po rekultivacích.

7. VYHODNOCENÍ A ZÁVĚR

Zákonem č. 334/1992 České národní rady ze dne 12. května 1992 o ochraně zemědělského půdního fondu 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 zemědělského půdního fondu, pokud v odůvodněných případech tento orgán neudělí výjimku z povinnosti provést skrývku uvedených zemín.

Z tohoto důvodu je nutné na pozemcích, které jsou evidovány jako zemědělská půda a ostatní, provést skrývku humusového horizontu odpovídající výškám zjištěným při pedologickém průzkumu. Mocnost skrývky se pohybuje v rozmezí 0-52 cm. Přesné mocnosti skrývek uvádí tabulka č. 3.

Tab. 3: Mocnosti skrývek

Staničení trasy cca (km)	Délka úseku cca (m)	Mocnost skřívky (cm)		Třída těžitelnosti	BPEJ / Poznámka
		Mocnost orniční vrstvy (cm)	Celková mocnost humózních horizontů (cm)	ČSN 73 6133	
Úsek km 29,400-32,000					
29,400 – 29,821	421	neskrývat			32110 / zástavba
29,821 – 29,853	32	0	48	I.	35600
29,853 – 29,952	99	0	35	I.	35600
29,952 – 29,968	16	34	34	I.	35600
29,968 – 30,384	416	0	30	I.	35600
30,384 – 30,408	24	0	20	I.	35600
30,408 – 30,424	16	neskrývat			silnice
30,424 – 30,799	375	0	9	I.	35600 / 32210
30,799 – 30,863	64	0	5	I.	32210
30,863 – 30,933	70	0	17	I.	32210
30,933 – 30,949	16	neskrývat			cesta
30,949 – 31,002	53	0	32	I.	32210
31,002 – 31,009	7	neskrývat			potok
31,009 – 31,141	132	0	29	I.	32110
31,141 – 31,186	45	0	16	I.	32110
31,186 – 31,191	5	neskrývat			cesta
31,191 – 31,362	171	0	18	I.	32110
31,362 – 31,459	97	0	10	I.	32110
31,459 – 31,547	88	0	23	I.	32110
31,547 – 31,612	65	0	37	I.	32110
31,612 – 31,616	4	neskrývat			cesta
31,612 – 32,000	388	neskrývat			žst. HK Slezské Předměstí
Úsek km 32,000-34,000					
32,000 – 32,690	690	neskrývat			žst. HK Slezské Předměstí
32,690 – 32,694	4	neskrývat			cesta
32,694 – 32,759	65	0	23	I.	32110
32,759 – 32,896	137	0	20	I.	32110
32,896 – 32,950	54	0	34	I.	32110
32,950 – 33,072	122	0	26	I.	32110
33,072 – 33,156	84	0	45	I.	32110
33,156 – 33,216	60	0	39	I.	32110
33,216 – 33,320	104	0	22	I.	32110
33,320 – 33,476	156	0	31	I.	32110
33,476 – 33,587	111	0	25	I.	32110
33,587 – 33,673	86	0	20	I.	32110
33,673 – 33,729	56	0	32	I.	32110
33,729 – 33,733	4	neskrývat			cesta
33,733 – 33,931	198	0	23	I.	32110
33,931 – 34,000	69	0	10	I.	32110
Úsek km 34,000-35,540					
34,000 – 34,075	75	0	10	I.	32110
34,075 – 34,154	79	0	29	I.	32110

34,154 – 34,441	287	0	20	I.	32110
34,441 – 34,462	21	neskrývat			les
34,462 – 34,629	167	0	20	I.	32110
34,629 – 34,736	107	neskrývat			les
34,736 – 34,741	5	neskrývat			cesta
34,741 – 34,866	125	0	24	I.	32110
34,866 – 35,059	193	0	33	I.	32110
35,059 – 35,147	88	33	33	I.	32110
35,147 – 35,283	136	36	36	I.	32110
35,283 – 35,293	10	neskrývat			cesta
35,293 – 35,426	143	0	21	I.	32310
35,426 – 35,540	114	0	35	I.	31901
Úsek km 35,540-35,950					
35,540 – 35,575	35	0	35	I.	31901
35,575 – 35,591	16	0	29	I.	32011
35,591 – 35,950	359	neskrývat			les
Úsek km 35,950-36,285					
35,950 – 36,206	256	neskrývat			les
36,206 – 36,285	79	31	31	I.	32310
Úsek km 36,285-36,620					
36,285 – 36,293	8	31	31	I.	32310
36,293 – 36,358	65	35	35	I.	32310
36,358 – 36,487	129	29	29	I.	32310
36,487 – 36,571	84	0	33	I.	35201
36,571 – 36,620	49	0	25	I.	35201
Úsek km 36,620-37,200					
36,620 – 36,722	102	0	34	I.	35201
36,722 – 36,881	159	0	26	I.	35201
36,881 – 36,885	4	neskrývat			cesta
36,885 – 36,904	19	0	30	I.	35201
36,904 – 37,053	149	neskrývat			les / násep a cesta
37,053 – 37,111	58	0	30	I.	32310
37,111 – 37,172	66	18	18	I.	32310
37,172 – 37,200	28	0	32	I.	32310
Úsek km 37,200-38,400					
37,200 – 37,352	152	0	32	I.	32310
37,352 – 37,390	38	0	23	I.	32310
37,390 – 37,437	47	0	7	I.	32310
37,437 – 37,561	124	0	15	I.	32310
37,561 – 37,642	81	30	30	I.	32110
37,642 – 37,645	3	neskrývat			cesta
37,645 – 37,707	62	0	24	I.	32110
37,707 – 37,713	6	neskrývat			cesta
37,713 – 37,967	254	0	32	I.	32110
37,967 – 38,016	49	0	37	I.	32110
38,016 – 38,073	57	0	32	I.	32110
38,073 – 38,244	171	32	32	I.	32110
38,244 – 38,400	156	35	35	I.	32110

Úsek 38,400-39,100					
38,400 – 38,432	32	0	36	I.	32110
38,432 – 38,573	141	0	13	I.	32210
38,432 – 38,573	141	28	28	I.	32210
38,573 – 38,693	120	0	18	I.	35201
38,573 – 38,693	120	36	36	I.	35201
38,693 – 38,744	51	31	31	I.	32110
38,744 – 38,850	106	36	36	I.	35201
38,850 – 38,874	24	neskrývat			zalesněná plocha
38,874 – 38,967	93	28	28	I.	35201
38,874 – 38,967	93	0	18	I.	35201
38,967 – 39,056	89	22	22	I.	32110
39,056 – 39,061	5	neskrývat			cesta
39,061 – 39,100	39	35	35	I.	32110
Úsek km 39,100-39,790					
39,100 – 39,269	169	35	35	I.	32110
39,269 – 39,308	39	39	39	I.	32110
39,308 – 39,341	33	0	5	I.	32110
39,341 – 39,344	3	neskrývat			cesta
39,344 – 39,790	446	0	29	I.	32110
Úsek km 39,790-40,300					
39,790 – 39,878	88	29	29	I.	32110
39,878 – 40,037	159	38	38	I.	32110
40,037 – 40,196	159	neskrývat			zalesněná plocha
40,196 – 40,227	31	0	16	I.	32110
40,227 – 40,268	41	neskrývat			zalesněná plocha
40,268 – 40,300	32	0	20	I.	32110
Úsek km 40,300-42,450					
40,300 – 40,342	42	0	20	I.	32110
40,342 – 40,355	13	neskrývat			silnice
40,355 – 40,479	124	neskrývat			zalesněná plocha
40,479 – 40,556	77	42	42	I.	32310
40,556 – 40,645	89	29	29	I.	32310
40,645 – 40,724	79	38	38	I.	32310
40,724 – 40,734	10	neskrývat			potok
40,734 – 40,772	38	0	15	I.	32210
40,772 – 40,858	86	44	44	I.	35800
40,858 – 41,758	900	neskrývat			žst. Třebechovice pod Orebem
41,758 – 41,800	42	0	20	I.	32210
41,800 – 41,878	78	neskrývat			zalesněná plocha, cesta
41,878 – 41,904	26	0	11	I.	32210
41,904 – 41,937	33	neskrývat			řeka, cesta
41,937 – 42,003	66	0	10	I.	32210
42,003 – 42,065	62	0	28	I.	32210
42,065 – 42,081	16	neskrývat			silnice
42,081 – 42,268	187	0	30	I.	32210
42,268 – 42,314	46	neskrývat			silnice
42,314 – 42,450	136	0	14	I.	32210

Úsek km 42,450-42,770					
42,450 – 42,465	15	0	14	I.	32210
42,465 – 42,487	22	neskrývat			cesta
42,487 – 42,770		neskrývat			zalesněná plocha/navážky
Úsek km 42,770-43,350					
42,770 – 43,073	303	0	36	I.	32110
43,073 – 43,140	67	0	47	I.	32110
43,140 – 43,231	91	0	40	I.	32110
43,231 – 43,350	119	0	38	I.	32110
43,231 – 43,350	119	0	52	I.	32110
Úsek km 43,350-46,700					
43,350 – 43,439	89	neskrývat			zalesněná plocha
43,439 – 43,450	11	neskrývat			silnice
43,450 – 43,550	100	neskrývat			zalesněná plocha
43,550 – 43,735	185	0	36	I.	32110
43,735 – 45,874	2139	neskrývat			les
45,874 – 45,903	29	0	29	I.	35111
45,903 – 46,093	190	0	38	I.	35111
46,093 – 46,108	15	0	46	I.	35111
46,108 – 46,253	145	0	38	I.	35111
46,253 – 46,478	225	neskrývat			les
46,478 – 46,700	222	0	40	I.	32112
Úsek km 46,700-46,830					
46,700 – 46,731	31	0	40	I.	32112
46,731 – 46,830	99	neskrývat			les
Úsek km 46,830-47,630					
46,830 – 47,073	243	neskrývat			les
47,073 – 47,125	52	0	10	I.	32110
47,125 – 47,591	466	neskrývat			les
47,591 – 47,630	39	0	34	I.	32112
Úsek km 47,630-47,910					
47,630 – 47,648	18	0	34	I.	32112
47,648 – 47,910	262	neskrývat			les
Úsek km 47,910 – 48,800					
47,910 – 47,973	63	neskrývat			les
47,973 – 48,179	206	0	40	I.	32110
48,179 – 48,800	621	neskrývat			les a zástavba

Staničení jednotlivých skryvkových oblastí je odečteno ze středové osy hlavní trasy. Z důvodu plošného charakteru hranic skryvkových oblastí je nutné při skrývání údaje uvedené v tabelárním přehledu zpracovávat společně s grafickým vymezením v mapovém zákresu. Přesný údaj o rozsahu konkrétních skryvkových oblastí uvedených v textové části zprávy je tak úplný pouze společně s mapovým zákresem.

Hloubka skryvky humusových horizontů je také uvedena v mapovém zákresu v přílohové části. Jsou zde zakresleny jednotlivé skryvkové oblasti s odlišnou mocností navrhované skryvky a třídou těžitelnosti. Jednotlivé skryvkové oblasti jsou odděleny silnou čarou a označeny takto – první číslice označuje mocnost orničního horizontu (ornice), druhá číslice pak označuje celkovou mocnost humózních vrstev vhodných ke skrývce a třetí číslo pak třídu těžitelnosti podle ČSN 73 6133 (např.

0/24/I. – mocnost orničního horizontu 0 cm, celková mocnost humusových horizontů vhodných ke skrývce 24 cm, třída těžitelnosti I.; 32/32/I. – mocnost orničního horizontu 32 cm, celková mocnost humusových horizontů vhodných ke skrývce 32 cm, třída těžitelnosti I.).

Veškerá zemina určená ke skrývce odpovídá I. třídě těžitelnosti dle ČSN 73 6133.

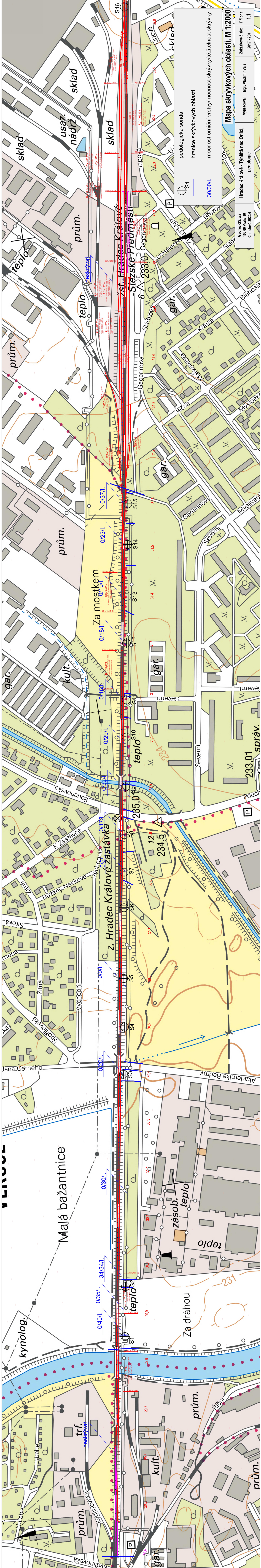
Zeminu navrhovanou na skrývku představuje ornice a humózní zemina drnového horizontu. Veškerou zeminu navrhovanou na skrývku je zapotřebí skrýt a uložit odděleně od ostatních deponií. Získanou zeminu je možné použít pro zúrodnění zemědělských pozemků s nižší kvalitou nebo nižší mocností humózních horizontů, případně jako finální vrstvu pro biologickou rekultivaci nezastavěných ploch na řešeném území a pro rekultivace v blízkém okolí. Zeminu, která se nachází pod humózními horizonty, není nutné skrývat. Tato zemina je z hlediska úrodnosti nižší kvality. Z důvodu značného objemu skrývky je vhodné její konkrétní využití konzultovat s příslušným orgánem ochrany ZPF. Deponie skrytých vrstev půdy je nutné ošetřovat a chránit před znehodnocením a ztrátou, a to v souladu s postupy uvedenými ve vyhlášce MŽP č. 13/1994 Sb., kterou se upravují některé podrobnosti ochrany ZPF).

SEZNAM PŘÍLOH

Příloha č.
1.1–1.5 Mapa skrývkových oblastí – měřítko 1:2 000

Příloha č. 2 Dokumentace pedologických sond

Název zakázky:	Hradec Králové – Týniště nad Orlicí, pedologie		
Číslo zakázky:	2017–200	Objednatel:	Prodex spol. s r.o.
Datum:	11/2017	Zpracovatelé:	Mgr. Vladimír Vala
Počet příloh:	2	Schválil:	Mgr. Filip Dudík

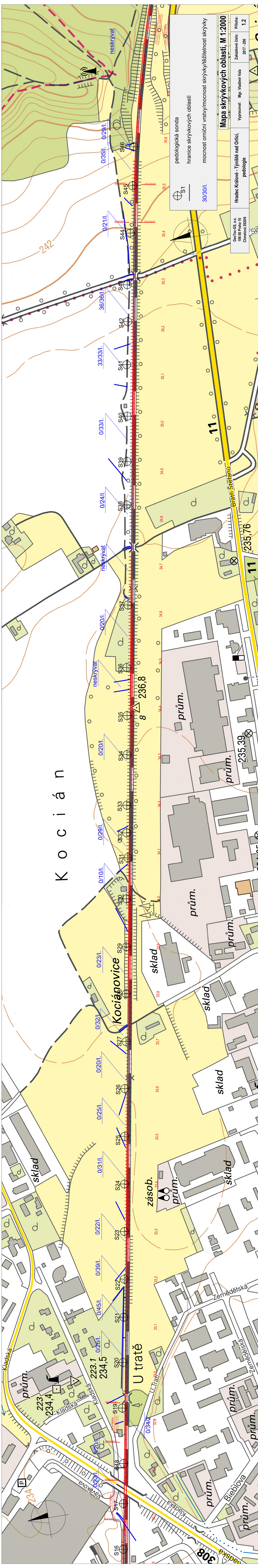


Mapa skryvkových oblastí, M 1:2000

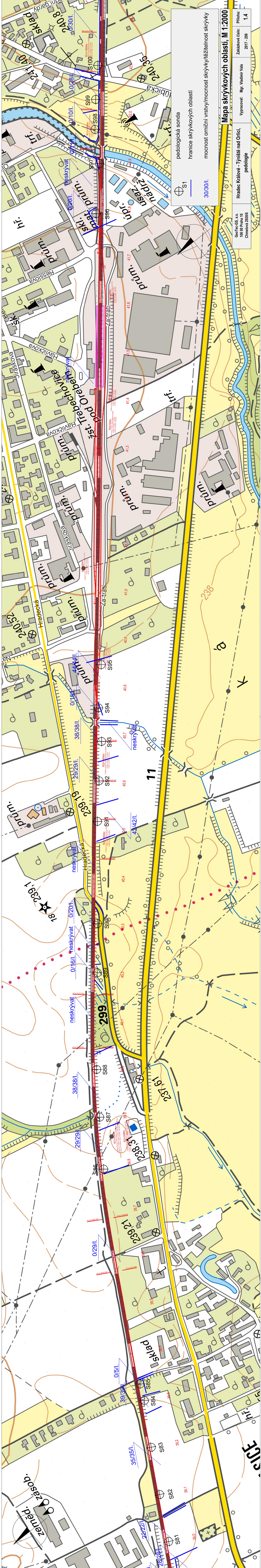
Geotec-OS, a.s.	Hradec Králové - Tyniště nad Orlicí,	Vyracoval: Mgr. Vladimír Vála	Příloha: 1.1
106 00 Praha 10	pedologie	Zákazkové číslo: 2017 - 200	
Címelová 29206			

- pedologická sonda
- hranice skryvkových oblastí
- mocnost orniční vrstvy/mocnost skryvky/težitelnost skryvky

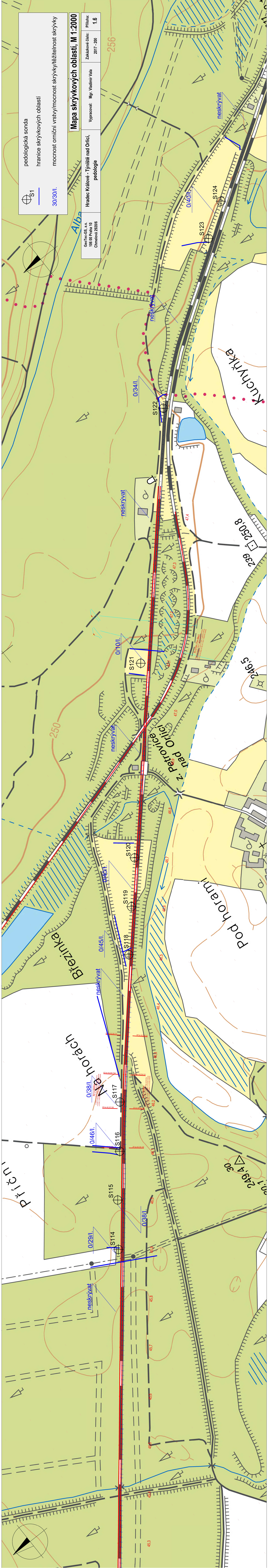
30/30/I.



GeoTec-GS, a.s. 106 00 Praha 10 Cimelová 2320/6		Hradec Králové - Týniště nad Orlicí, pedologie	
Výpracoval: Mgr. Vladimír Vala		Zakázkové číslo: 2017 - 200	
Příloha: 1.2		Mapa skryvkových oblastí, M 1:2000	



Geotec-ČS, a.s. 106 00 Praha 10 Chmelová 2320/6	Hradec Králové - Týniště nad Orlicí, pedologie	Projekční číslo: 2017 - 200	Příloha: 1.4
---	---	--------------------------------	-----------------



Dokumentace pedologických sond

Číslo sondy	Hloubka (m)	Popis půdního profilu	Půdní horizont	Půdní typ
S1	0,00 – 0,48	Šedohnědá, hlinitopísčítá zemina, drobtovité struktury, slabě štěrkovitá (do 15 % obj.), bez reakce.	humózní drnový (Ad)	Fluvizem modální/
	0,48 – 0,80	Okrová, písčítá zemina, s příměsí štěrku (do 5 % obj.), bez reakce.	půdní sediment (M)	Antropozem
S2	0,00 – 0,34	Šedohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, s příměsí štěrku (do 5 % obj.), bez reakce.	humózní orniční (Ap)	Fluvizem modální
	0,34 – 0,80	Okrová, hlinitá zemina, bez skeletu, bez reakce.	půdní sediment (M)	
S3	0,00 – 0,20	Šedohnědá, hlinitá zemina, drobtovité struktury, bez skeletu, bez reakce.	humózní antropický (Az)	Antropozem urbická
	0,20 – 0,80	Černohnědá, hlinitá zemina (škvára), s příměsí štěrku (do 10 % obj.), bez reakce.	navážka (Y)	
S4	0,00 – 0,30	Hnědá, místy okrová, hlinitá zemina, drobtovité struktury, s příměsí štěrku (do 10 % obj.), bez reakce, s kusy cihel.	humózní antropický (Az)	Antropozem urbická
	0,30 – 0,68	Hnědá, písčítá zemina, s příměsí štěrku (do 10 % obj.), bez reakce.	navážka (Y ₁)	
	0,68 – 0,85	Světle hnědá až okrová, písčitojílovitá zemina, bez skeletu, bez reakce.	navážka (Y ₂)	
S5	0,00 – 0,10	Tmavě šedá, jílovitá zemina, drobtovité struktury, bez skeletu, bez reakce.	humózní antropický (Az)	Antropozem urbická
	0,10 – 0,18	Šedobílá, jílovitá zemina, bez skeletu, bez reakce.	navážka (Y ₁)	
	0,18 – 0,49	Šedočerná, hlinitá zemina, slabě štěrkovitá (do 15 % obj.), bez reakce.	navážka (Y ₂)	
	0,49 – 0,66	Okrová, hlinitá zemina, bez skeletu, bez reakce.	navážka (Y ₃)	
	0,66 – 0,80	Šedohnědá, hlinitá zemina, bez skeletu, bez reakce, s kusy cihel.	navážka (Y ₄)	
S6	0,00 – 0,24	Šedohnědá, hlinitopísčítá zemina, drobtovité struktury, bez skeletu, bez reakce.	humózní antropický (Az)	Antropozem arenická
	0,24 – 0,80	Světle hnědá, hlinitopísčítá zemina, bez skeletu, bez reakce.	navážka (Y)	
S7	0,00 – 0,24	Šedohnědá, hlinitopísčítá zemina, drobtovité struktury, bez skeletu, bez reakce.	humózní antropický (Az)	Antropozem arenická
	0,24 – 0,80	Světle hnědá, hlinitopísčítá zemina, bez skeletu, bez reakce.	navážka (Y)	
S8	0,00 – 0,10	Šedohnědá, písčitohlinitá zemina, drobtovité struktury, bez skeletu, bez reakce.	humózní antropický (Az)	Antropozem urbická
	0,10 – 0,38	Šedočerná, hlinitá zemina, slabě štěrkovitá (do 15 % obj.), bez reakce.	navážka (Y ₁)	
	0,38 – 0,80	Světle hnědá, hlinitá zemina, středně štěrkovitá (do 20 % obj.), bez reakce.	navážka (Y ₂)	

Číslo sondy	Hloubka (m)	Popis půdního profilu	Půdní horizont	Půdní typ
S9	0,00 – 0,32	Tmavě šedá, písčitohlinitá zemina, drobtovité struktury, s příměsí štěrku (do 10 % obj.), bez reakce.	humózní drnový (Ad)	Pseudoglej modální/ Antropozem
	0,32 – 0,74	Hnědá, hlinitopísčítá zemina, s příměsí štěrku (do 10 % obj.), bez reakce.	mramorovaný (Bm)	
	0,74 – 0,90	Šedá, písčitojílovitá zemina, s příměsí štěrku (do 5 % obj.), bez reakce.	glejový (Bcg)	
S10	0,00 – 0,33	Tmavě šedá, hlinitá zemina, drobtovité struktury, bez skeletu, bez reakce.	humózní drnový (Ad)	Regozem arenická/ Antropozem
	0,33 – 0,80	Světle hnědá, písčítá zemina, s příměsí štěrku (do 10 % obj.), bez reakce.	substrát (C)	
S11	0,00 – 0,16	Tmavě šedá, hlinitá zemina, drobtovité struktury, bez skeletu, bez reakce.	humózní drnový (Ad)	Regozem arenická/ Antropozem
	0,16 – 0,48	Tmavě hnědá, hlinitopísčítá zemina, bez skeletu, bez reakce.	přechodný (A/C)	
	0,48 – 0,80	Světle hnědá, písčítá zemina, s příměsí štěrku (do 5 % obj.), bez reakce.	substrát (C)	
S12	0,00 – 0,18	Tmavě šedá, hlinitá zemina, drobtovité struktury, bez skeletu, bez reakce.	humózní drnový (Ad)	Regozem arenická/ Antropozem
	0,18 – 0,43	Tmavě hnědá, hlinitopísčítá zemina, bez skeletu, bez reakce.	přechodný (A/C)	
	0,43 – 0,85	Světle hnědá, písčítá zemina, s příměsí štěrku (do 5 % obj.), bez reakce.	substrát (C)	
S13	0,00 – 0,10	Šedohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu, bez reakce.	humózní antropický (Az)	Antropozem urbická
	0,10 – 0,23	Šedá, hlinitá zemina, bez skeletu, bez reakce.	navážka (Y ₁)	
	0,23 – 0,72	Tmavě hnědá, písčitohlinitá zemina, bez skeletu, bez reakce, s kusy cihel.	navážka (Y ₂)	
	0,72 – 0,80	Světle hnědá, písčítá zemina, bez skeletu, bez reakce.	substrát (C)	
S14	0,00 – 0,23	Šedohnědá, hlinitá zemina, drobtovité struktury, bez skeletu, bez reakce.	humózní drnový (Ad)	Regozem arenická
	0,23 – 0,46	Šedohnědá, hlinitopísčítá zemina, bez skeletu, bez reakce.	přechodný (A/C)	
	0,46 – 0,80	Světle hnědá, písčítá zemina, bez skeletu, bez reakce.	substrát (C)	
S15	0,00 – 0,15	Šedohnědá, hlinitá zemina, drobtovité struktury, bez skeletu, bez reakce.	humózní drnový (Ad)	Regozem arenická
	0,15 – 0,47	Šedohnědá, hlinitopísčítá zemina, bez skeletu, bez reakce.	přechodný (A/C)	
	0,47 – 0,90	Světle hnědá, písčítá zemina, bez skeletu, bez reakce.	substrát (C)	
S16	0,00 – 0,20	Světle hnědá, hlinitopísčítá zemina, drobtovité struktury, s příměsí štěrku (do 10 % obj.), bez reakce.	humózní antropický (Az)	Antropozem urbická

Číslo sondy	Hloubka (m)	Popis půdního profilu	Půdní horizont	Půdní typ
	0,20 – 0,80	Černá, hlinitopísčítá škvára, s příměsí štěrku (do 10 % obj.), bez reakce.	navážka (Y)	
S17	0,00 – 0,23	Tmavě šedá, hlinitá zemina, drobtovité struktury, bez skeletu, bez reakce.	humózní antropický (Az)	
	0,23 – 0,49	Tmavě šedá, hlinitopísčítá zemina, s příměsí štěrku (do 10 % obj.), bez reakce, s kusy cihel.	navážka (Y)	Antropozem humózní
	0,49 – 0,85	Světle hnědá, písčítá zemina, bez skeletu, bez reakce.	substrát (C)	
S18	0,00 – 0,23	Tmavě šedá, hlinitá zemina, drobtovité struktury, bez skeletu, bez reakce.	humózní antropický (Az)	Antropozem humózní
	0,23 – 0,80	Hnědá, písčítá zemina, s příměsí štěrku (do 5 % obj.), bez reakce.	navážka (Y)	
S19	0,00 – 0,34	Tmavě šedá, písčítá zemina, drobtovité struktury, s příměsí štěrku (do 5 % obj.), bez reakce.	humózní drnový (Ad)	
	0,34 – 0,62	Šedohnědá, hlinitopísčítá zemina, s příměsí štěrku (do 5 % obj.), bez reakce.	navážka (Y ₁)	Antropozem urbická
	0,62 – 0,80	Béžová, písčítá zemina, s příměsí štěrku (do 5 % obj.), bez reakce.	navážka (Y ₂)	
S20	0,00 – 0,26	Šedočerná, hlinitá zemina, drobtovité struktury, s příměsí štěrku (do 5 % obj.), bez reakce.	humózní drnový (Ad)	
	0,26 – 0,44	Tmavě šedá, hlinitopísčítá zemina, s příměsí štěrku (do 5 % obj.), bez reakce.	přechodný (A/C)	Regozem arenická
	0,44 – 0,90	Světle hnědá, písčítá zemina, bez skeletu, bez reakce.	substrát (C)	
S21	0,00 – 0,46	Šedočerná, hlinitá zemina (škvára), drobtovité struktury, s příměsí štěrku (do 5 % obj.), bez reakce.	humózní antropický (Az)	
	0,46 – 0,54	Šedočerná, hlinitopísčítá zemina, s příměsí štěrku (do 5 % obj.), bez reakce.	navážka (Y ₁)	Antropozem urbická
	0,54 – 0,66	Světle hnědá, písčítá zemina, bez skeletu, bez reakce.	navážka (Y ₂)	
	0,66 – 0,90	Šedohnědá, jílovitá zemina, bez skeletu, bez reakce.	navážka (Y ₃)	
S22	0,00 – 0,24	Šedočerná, hlinitá zemina, drobtovité struktury, bez skeletu, bez reakce.	humózní drnový (Ad)	
	0,24 – 0,39	Tmavě šedá, hlinitá zemina, s příměsí štěrku (do 5 % obj.), bez reakce, s kusy cihel.	navážka (Y ₁)	Antropozem urbická
	0,39 – 0,80	Tmavě hnědá, hlinitopísčítá zemina, s příměsí štěrku (do 5 % obj.), bez reakce, s kusy cihel.	navážka (Y ₂)	
S23	0,00 – 0,22	Šedočerná, hlinitá zemina, drobtovité struktury, bez skeletu, bez reakce.	humózní drnový (Ad)	
	0,22 – 0,37	Šedohnědá, hlinitá zemina, bez skeletu, bez reakce.	přechodný (A/C)	Regozem arenická
	0,37 – 0,75	Světle hnědá, písčítá zemina, s příměsí štěrku (do 5 % obj.), bez reakce.	substrát (C ₁)	

Číslo sondy	Hloubka (m)	Popis půdního profilu	Půdní horizont	Půdní typ
	0,75 – 0,85	Světle hnědá, písčítá zemina, s příměsí štěrku (do 5 % obj.), bez reakce.	substrát (C ₂)	
S24	0,00 – 0,31	Šedočerná, písčitohlinitá zemina, drobtovité struktury, bez skeletu, bez reakce.	humózní drnový (Ad)	Regozem arenická
	0,31 – 0,85	Světle hnědá, písčítá zemina, s příměsí štěrku (do 5 % obj.), bez reakce.	substrát (C)	
S25	0,00 – 0,25	Černá, hlinitá zemina (škvára), drobtovité struktury, bez skeletu, bez reakce.	humózní drnový (Ad)	Antropozem urbická/ Regozem arenická
	0,25 – 0,73	Světle až tmavě hnědá, hlinitopísčítá zemina, bez skeletu, bez reakce, s kusy cihel.	antropický (Az)	
	0,73 – 0,90	Světle hnědá, písčítá zemina, bez skeletu, bez reakce.	substrát (C)	
S26	0,00 – 0,48	Šedohnědá, písčitohlinitá zemina, drobtovité struktury, bez skeletu, bez reakce.	humózní drnový (Ad)	Regozem arenická
	0,48 – 0,85	Světle hnědá, písčítá zemina, slabě štěrkovitá (do 15 % obj.), bez reakce.	substrát (C)	
S27	0,00 – 0,32	Šedohnědá, hlinitá zemina, drobtovité struktury, bez skeletu, bez reakce.	humózní drnový (Ad)	Regozem arenická
	0,32 – 0,85	Světle hnědá, písčítá zemina, bez skeletu, bez reakce.	substrát (C)	
S28	0,00 – 0,24	Šedohnědá, písčitohlinitá zemina, bez skeletu, bez reakce.	humózní drnový (Ad)	Regozem arenická
	0,24 – 0,80	Světle hnědá, písčítá zemina, s příměsí štěrku (do 5 % obj.), bez reakce.	substrát (C)	
S29	0,00 – 0,22	Šedohnědá, písčitohlinitá zemina, bez skeletu, bez reakce.	humózní drnový (Ad)	Regozem arenická
	0,22 – 0,85	Světle hnědá, písčítá zemina, bez skeletu, bez reakce.	substrát (C)	
S30	0,00 – 0,12	Šedohnědá, hlinitá zemina, drobtovité struktury, bez skeletu, bez reakce.	humózní drnový (Ad)	Antropozem urbická
	0,12 – 0,80	Šedohnědá, hlinitopísčítá zemina, s příměsí štěrku (do 10 % obj.), bez reakce, s kusy cihel.	navážka (Y)	
S31	0,00 – 0,25	Tmavě šedohnědá, hlinitá zemina, drobtovité struktury, bez skeletu, bez reakce.	humózní drnový (Ad)	Regozem arenická slabě oglejená
	0,25 – 0,61	Šedohnědá, písčitohlinitá zemina, bez skeletu, bez reakce.	přechodný (A/C)	
	0,61 – 0,90	Žlutohnědá, písčítá zemina, bez skeletu, bez reakce.	substrát (C)	
S32	0,00 – 0,33	Tmavě šedohnědá, hlinitá zemina, drobtovité struktury, s příměsí štěrku (do 5 % obj.), bez reakce.	humózní drnový (Ad)	Regozem arenická slabě oglejená
	0,33 – 0,46	Šedohnědá, písčitohlinitá zemina, bez skeletu, bez reakce.	přechodný (A/C)	
	0,46 – 0,80	Žlutohnědá, písčítá zemina, bez skeletu, bez reakce.	substrát (C)	

Číslo sondy	Hloubka (m)	Popis půdního profilu	Půdní horizont	Půdní typ
S33	0,00 – 0,33	Tmavě šedohnědá, hlinitá zemina, drobtovité struktury, bez skeletu, bez reakce.	humózní drnový (Ad)	Regozem arenická slabě oglejená
	0,33 – 0,55	Šedohnědá, písčitohlinitá zemina, bez skeletu, bez reakce.	přechodný (A/C)	
	0,55 – 0,85	Žlutohnědá, písčitojílovitá zemina, bez skeletu, bez reakce.	substrát (C)	
S34	0,00 – 0,20	Tmavě šedohnědá, hlinitá zemina, drobtovité struktury, bez skeletu, bez reakce.	humózní drnový (Ad)	Regozem arenická slabě oglejená
	0,20 – 0,37	Šedohnědá, písčitohlinitá zemina, bez skeletu, bez reakce.	přechodný (A/C)	
	0,37 – 0,85	Žlutohnědá, písčitojílovitá zemina, bez skeletu, bez reakce.	substrát (C)	
S35	0,00 – 0,20	Tmavě šedohnědá, hlinitá zemina, drobtovité struktury, bez skeletu, bez reakce.	humózní drnový (Ad)	Regozem arenická
	0,20 – 0,38	Hnědá, písčitá zemina, s příměsí štěrku (do 10 % obj.), bez reakce.	přechodný (A/C)	
	0,38 – 0,85	Světle hnědá, písčitá zemina, s příměsí štěrku (do 10 % obj.), bez reakce.	substrát (C)	
S36	0,00 – 0,10	Tmavě šedohnědá, hlinitá zemina, drobtovité struktury, bez skeletu, bez reakce.	humózní drnový (Ad)	Antropozem urbická
	0,10 – 0,75	Hnědá, písčitá zemina, s příměsí štěrku (do 10 % obj.), bez reakce.	navážka (Y)	
S37	0,00 – 0,20	Tmavě šedohnědá, hlinitá zemina, drobtovité struktury, bez reakce.	humózní antropický (Az)	Antropozem humózní
	0,20 – 0,41	Hnědá, písčitohlinitá zemina, bez skeletu, bez reakce.	navážka (Y ₁)	
	0,41 – 0,85	Šedá až okrová, písčitojílovitá zemina, bez skeletu, bez reakce.	navážka (Y ₂)	
S38	0,00 – 0,24	Tmavě šedohnědá, hlinitá zemina, drobtovité struktury, bez skeletu, bez reakce.	humózní drnový (Ad)	Regozem arenická
	0,24 – 0,48	Šedohnědá, písčitohlinitá zemina, bez skeletu, bez reakce.	přechodný (A/C)	
	0,48 – 0,75	Hnědá, písčitá zemina, s příměsí štěrku (do 10 % obj.), bez reakce.	substrát (C)	
S39	0,00 – 0,19	Tmavě šedohnědá, hlinitá zemina, drobtovité struktury, bez skeletu, bez reakce.	humózní drnový (Ad)	Regozem arenická
	0,19 – 0,40	Šedohnědá, písčitohlinitá zemina, bez skeletu, bez reakce.	přechodný (A/C)	
	0,40 – 0,75	Hnědá, písčitá zemina, s příměsí štěrku (do 10 % obj.), bez reakce.	substrát (C)	
S40	0,00 – 0,22	Šedohnědá, hlinitá zemina, drobtovité struktury, s příměsí štěrku (do 5 % obj.), bez reakce.	humózní drnový (Ad)	Regozem arenická
	0,22 – 0,41	Šedohnědá, hlinitopísčitá zemina, s příměsí štěrku (do 5 % obj.), bez reakce.	přechodný (A/C)	
	0,41 – 0,85	Okrová až světle hnědá, písčitá zemina, bez skeletu, bez reakce.	substrát (C)	

Číslo sondy	Hloubka (m)	Popis půdního profilu	Půdní horizont	Půdní typ
S41	0,00 – 0,33	Šedohnědá, hlinitá zemina, drobtovité struktury, s příměsí štěrku (do 5 % obj.), bez reakce.	humózní orniční (Ap)	Regozem arenická
	0,33 – 0,45	Šedohnědá, hlinitopísčítá zemina, bez skeletu, bez reakce.	přechodný (A/C)	
	0,45 – 0,80	Okrová až světle hnědá, písčítá zemina, bez skeletu, bez reakce.	substrát (C)	
S42	0,00 – 0,37	Šedohnědá, hlinitá zemina, drobtovité struktury, s příměsí štěrku (do 5 % obj.), bez reakce.	humózní orniční (Ap)	Regozem arenická
	0,37 – 0,53	Šedohnědá, hlinitopísčítá zemina, bez skeletu, bez reakce.	přechodný (A/C)	
	0,53 – 0,80	Okrová až světle hnědá, písčítá zemina, bez skeletu, bez reakce.	substrát (C)	
S43	0,00 – 0,36	Šedohnědá, hlinitá zemina, drobtovité struktury, s příměsí štěrku (do 5 % obj.), bez reakce.	humózní orniční (Ap)	Regozem arenická
	0,36 – 0,57	Šedohnědá, hlinitopísčítá zemina, bez skeletu, bez reakce.	přechodný (A/C)	
	0,57 – 0,80	Okrová až světle hnědá, písčítá zemina, bez skeletu, bez reakce.	substrát (C)	
S44	0,00 – 0,21	Tmavě šedohnědá, písčitohlinitá zemina, drobtovité struktury, bez skeletu, bez reakce.	humózní drnový (Ad)	Regozem arenická
	0,21 – 0,44	Šedohnědá, hlinitopísčítá zemina, bez skeletu, bez reakce.	přechodný (A/C)	
	0,44 – 0,70	Okrová, písčítá zemina, s příměsí štěrku (do 5 % obj.), bez reakce.	substrát (C)	
S45	0,00 – 0,35	Tmavě šedohnědá, písčitohlinitá zemina, drobtovité struktury, bez skeletu, bez reakce.	humózní drnový (Ad)	Regozem arenická
	0,35 – 0,51	Šedohnědá, hlinitopísčítá zemina, bez skeletu, bez reakce.	přechodný (A/C)	
	0,51 – 0,70	Okrová, písčítá zemina, s příměsí štěrku (do 5 % obj.), bez reakce.	substrát (C)	
S46	0,00 – 0,29	Tmavě šedohnědá, písčitohlinitá zemina, drobtovité struktury, bez skeletu, bez reakce.	humózní drnový (Ad)	Regozem arenická slabě oglejená
	0,29 – 0,46	Šedohnědá, hlinitopísčítá zemina, bez skeletu, bez reakce.	přechodný (A/C)	
	0,46 – 0,57	Okrová, písčítá zemina, bez skeletu, bez reakce.	substrát (C1)	
	0,57 – 0,80	Okrová, jílovitá zemina, bez skeletu, bez reakce.	substrát (C2)	
S47	0,00 – 0,31	Šedohnědá, hlinitojílovitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu, bez reakce.	humózní orniční (Ap)	Kambizem arenická slabě oglejená
	0,31 – 0,80	Žlutá, jílovitá zemina, bez skeletu, bez reakce.	kambický (Bv)	
S48	0,00 – 0,35	Šedohnědá, hlinitojílovitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu, bez reakce.	humózní orniční (Ap)	Kambizem arenická slabě oglejená
	0,35 – 0,80	Žlutá, jílovitá zemina, bez skeletu, bez reakce.	kambický (Bv)	

Číslo sondy	Hloubka (m)	Popis půdního profilu	Půdní horizont	Půdní typ
S49	0,00 – 0,21	Šedohnědá, písčitojílovitá zemina, hrudkovité struktury, s příměsí štěrku (do 5 % obj.), bez reakce.	humózní orniční (Ap)	Kambizem arenická slabě oglejená
	0,21 – 0,74	Okrová, písčitojílovitá zemina, bez skeletu, bez reakce.	kambický (Bv)	
	0,74 – 0,80	Šedá, jílovitá zemina, bez skeletu, bez reakce.	substrát (IIC)	
S50	0,00 – 0,33	Černošedá, hlinitá zemina, drobtovité struktury, slabě štěrkovitá (do 15 % obj.), bez reakce, s kusy cihel.	humózní drnový (Ad)	Antropozem urbická / Hnědozem luvická
	0,33 – 0,42	Tmavě šedá, hlinitá zemina, slabě štěrkovitá (do 15 % obj.), bez reakce, s kusy cihel.	navážka (Y)	
	0,42 – 0,62	Šedohnědá, jílovitá zemina, bez skeletu, bez reakce.	eluvialní (Ev)	
	0,62 – 0,80	Okrová, jílovitá zemina, bez skeletu, bez reakce.	luvický (Bt)	
S51	0,00 – 0,25	Šedočerná, hlinitá zemina, drobtovité struktury, bez skeletu, bez reakce.	humózní drnový (Ad)	Hnědozem luvická
	0,25 – 0,38	Hnědá, hlinitopísčitá zemina, s příměsí štěrku (do 5 % obj.), bez reakce.	eluvialní (Ev)	
	0,48 – 0,80	Šedá, písčitojílovitá zemina, s příměsí štěrku (do 5 % obj.), bez reakce.	luvický (Bt)	
S52	0,00 – 0,34	Šedočerná, hlinitá zemina, drobtovité struktury, bez skeletu, bez reakce.	humózní drnový (Ad)	Pseudoglej modální
	0,34 – 0,69	Šedohnědá, písčitojílovitá zemina, bez skeletu, bez reakce.	mramorovaný (Bm)	
	0,69 – 0,85	Šedobílá, jílovitá zemina, bez skeletu, bez reakce.	glejový (Bcg)	
S53	0,00 – 0,31	Tmavě šedá, jílovitohlinitá zemina, drobtovité struktury, bez skeletu, bez reakce.	humózní drnový (Ad)	Pseudoglej modální
	0,31 – 0,66	Šedohnědá, jílovitá zemina, bez skeletu, bez reakce.	mramorovaný (Bm)	
	0,66 – 0,80	Šedobílá, jílovitá zemina, bez skeletu, bez reakce.	glejový (Bcg)	
S54	0,00 – 0,38	Šedočerná, hlinitá zemina, drobtovité struktury, s příměsí štěrku (do 5 % obj.), bez reakce.	humózní drnový (Ad)	Pseudoglej modální
	0,38 – 0,63	Šedohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu, bez reakce.	vybělený nodulární (En)	
	0,63 – 0,80	Šedožlutá, písčitojílovitá zemina, bez skeletu, bez reakce.	luvický (Bmt)	
S55	0,00 – 0,30	Šedočerná, hlinitá zemina, drobtovité struktury, s příměsí štěrku (do 5 % obj.), bez reakce.	humózní drnový (Ad)	Pseudoglej modální
	0,30 – 0,57	Šedohnědá, písčitohlinitá zemina, s příměsí štěrku (do 10 % obj.), bez reakce.	mramorovaný (Bm)	
	0,57 – 0,80	Šedobílá, písčitojílovitá zemina, s příměsí štěrku (do 10 % obj.), bez reakce.	glejový (Bcg)	
S56	0,00 – 0,18	Šedohnědá, hlinitá až jílovitohlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu, bez reakce.	humózní orniční (Ap)	Pseudoglej modální

Číslo sondy	Hloubka (m)	Popis půdního profilu	Půdní horizont	Půdní typ
	0,18 – 0,34	Šedožlutá, jílovitá zemina, bez skeletu, bez reakce.	mramorovaný (Bm)	
	0,34 – 0,70	Světle šedá, jílovitá zemina, bez skeletu, bez reakce.	glejový (Bcg)	
S57	0,00 – 0,32	Šedohnědá, hlinitá zemina, drobtovité struktury, bez skeletu, bez reakce.	humózní drnový (Ad)	
	0,32 – 0,56	Hnědošedá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu, bez reakce.	mramorovaný (Bm)	Pseudoglej modální
	0,56 – 0,60	Světle šedá, jílovitá zemina, bez skeletu, bez reakce.	glejový (Bcg)	
S58	0,00 – 0,32	Šedohnědá, písčitohlinitá zemina, drobtovité struktury, bez skeletu, bez reakce.	humózní drnový (Ad)	
	0,32 – 0,45	Žlutohnědá, hlinitopísčítá zemina, bez skeletu, bez reakce.	přechodný (A/C)	Regozem arenická
	0,45 – 0,70	Hnědožlutá, písčítá zemina, bez skeletu, bez reakce.	substrát (C)	
S59	0,00 – 0,23	Šedohnědá, hlinitá zemina, drobtovité struktury, bez skeletu, bez reakce.	humózní drnový (Ad)	
	0,23 – 0,42	Hnědošedá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu, bez reakce.	vybělený nodulární (En)	Pseudoglej modální
	0,42 – 0,60	Světle šedá, jílovitá zemina, bez skeletu, bez reakce.	luvicový (Bmt)	
S60	0,00 – 0,07	Černohnědá, hlinitá zemina, drobtovité struktury, bez skeletu, bez reakce.	humózní drnový (Ad)	
	0,07 – 0,38	Hnědošedá, hlinitá zemina, bez skeletu, bez reakce.	navážka (Y ₁)	Antropozem urbická
	0,38 – 0,50	Světle šedá, jílovitá zemina, bez skeletu, středně silná reakce.	navážka (Y ₂)/substrát (IIC)	
S61	0,00 – 0,15	Černohnědá, hlinitá zemina, drobtovité struktury, s příměsí štěrku (do 5 % obj.), bez reakce.	humózní drnový (Ad)	
	0,15 – 0,47	Černohnědá, písčitohlinitá škvára, s příměsí štěrku (do 10 % obj.), bez reakce.	navážka (Y ₁)	Antropozem urbická
	0,47 – 0,50	Žlutohnědá, písčitohlinitá zemina, bez skeletu, bez reakce.	navážka (Y ₂)	
S62	0,00 – 0,30	Šedohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu, bez reakce.	humózní orniční (Ap)	
	0,30 – 0,56	Hnědošedá, hlinitá zemina, bez skeletu, bez reakce.	kambický (Bv)	Kambizem glejová
	0,56 – 0,60	Hnědožlutá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu, bez reakce.	substrát (IIC)	
S63	0,00 – 0,24	Šedohnědá, hlinitá zemina, drobtovité struktury, bez skeletu, bez reakce.	humózní drnový (Ad)	Pseudoglej modální
	0,24 – 0,42	Šedobílá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu, bez reakce.	vybělený nodulární (En)	

Číslo sondy	Hloubka (m)	Popis půdního profilu	Půdní horizont	Půdní typ
	0,42 – 0,70	Šedožlutá, jílovitá zemina, bez skeletu, bez reakce.	luvicový (Bmt)	
S64	0,00 – 0,32	Šedohnědá, písčitohlinitá zemina, drobtovité struktury, s příměsí štěrku (do 10 % obj.), bez reakce.	humózní drnový (Ad)	
	0,32 – 0,54	Žlutohnědá, písčitohlinitá zemina, bez skeletu, bez reakce.	kambický (Bv)	Kambizem arenická
	0,54 – 0,70	Hnědožlutá, hlinitopísčítá zemina, bez skeletu, bez reakce.	substrát (IIC)	
S65	0,00 – 0,32	Šedohnědá, písčitohlinitá zemina, drobtovité struktury, s příměsí štěrku (do 5 % obj.), bez reakce.	humózní drnový (Ad)	
	0,32 – 0,65	Žlutohnědá, písčitohlinitá zemina, s příměsí štěrku (do 10 % obj.), bez reakce.	kambický (Bv)	Kambizem arenická
	0,65 – 0,70	Hnědožlutá, hlinitopísčítá zemina, bez skeletu, bez reakce.	substrát (IIC)	
S66	0,00 – 0,32	Šedohnědá, písčitohlinitá zemina, drobtovité struktury, bez skeletu, bez reakce.	humózní drnový (Ad)	
	0,32 – 0,45	Žlutohnědá, písčitohlinitá zemina, bez skeletu, bez reakce.	kambický (Bv)	Kambizem arenická
	0,45 – 0,70	Žlutohnědá, písčitohlinitá zemina, bez skeletu, bez reakce.	substrát (IIC)	
S67	0,00 – 0,37	Šedohnědá, písčitohlinitá zemina, drobtovité struktury, s příměsí štěrku (do 5 % obj.), bez reakce.	humózní drnový (Ad)	
	0,37 – 0,56	Hnědošedá, písčitohlinitá zemina, bez skeletu, bez reakce.	kambický (Bv)	Kambizem arenická
	0,56 – 0,70	Hnědobílá, písčitohlinitá zemina, bez skeletu, bez reakce.	substrát (IIC)	
S68	0,00 – 0,26	Černohnědá, hlinitá zemina, drobtovité struktury, bez skeletu, bez reakce.	humózní drnový (Ad)	
	0,26 – 0,55	Hnědošedá, hlinitá zemina, bez skeletu, bez reakce.	kambický (Bv)	Kambizem glejová
	0,55 – 0,80	Hnědožlutá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu, bez reakce.	substrát (IIC)	
S69	0,00 – 0,32	Šedohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu, bez reakce.	humózní orniční (Ap)	
	0,32 – 0,60	Žlutohnědá, hlinitá zemina, bez skeletu, bez reakce.	kambický (Bv)	Kambizem arenická
	0,60 – 0,70	Hnědožlutá, písčitohlinitá zemina, bez skeletu, bez reakce.	substrát (IIC)	
S70	0,00 – 0,31	Šedohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu, bez reakce.	humózní orniční (Ap)	
	0,31 – 0,37	Žlutohnědá, hlinitá zemina, bez skeletu, bez reakce.	přechodný (A/Bv)	Kambizem arenická

Číslo sondy	Hloubka (m)	Popis půdního profilu	Půdní horizont	Půdní typ
	0,37 – 0,70	Hnědožlutá, hlinitá zemina, bez skeletu, bez reakce.	kambický (Bv)	
S71	0,00 – 0,35	Šedohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu, bez reakce.	humózní orniční (Ap)	Kambizem arenická
	0,35 – 0,70	Hnědožlutá, hlinitá zemina, bez skeletu, bez reakce.	kambický (Bv)	
S72	0,00 – 0,36	Černohnědá, hlinitá zemina, drobtovité struktury, bez skeletu, bez reakce.	humózní drnový (Ad)	Regozem modální
	0,36 – 0,70	Žlutohnědá, písčitohlinitá zemina, bez skeletu, bez reakce.	substrát (C)	
S73	0,00 – 0,13	Černohnědá, písčitohlinitá zemina, drobtovité struktury, bez skeletu, bez reakce.	humózní drnový (Ad)	Regozem modální / Antropozem
	0,13 – 0,40	Hnědošedá, písčitohlinitá zemina, bez skeletu, bez reakce.	přechodný (A/C)	
	0,40 – 0,60	Hnědožlutá, hlinitopísčitá až písčitá zemina, bez skeletu, bez reakce.	substrát (C)	
S74	0,00 – 0,28	Šedohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu, bez reakce.	humózní orniční (Ap)	Kambizem modální
	0,28 – 0,43	Šedohnědá, hlinitá zemina, bez skeletu, bez reakce.	kambický (Bv)	
	0,43 – 0,60	Hnědožlutá, hlinitá zemina, bez skeletu, bez reakce.	substrát (IIC)	
S75	0,00 – 0,18	Šedohnědá, hlinitá zemina, drobtovité struktury, bez skeletu, bez reakce.	humózní drnový (Ad)	Pseudoglej modální
	0,18 – 0,44	Hnědošedá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu, bez reakce.	vybělený nodulární (En)	
	0,44 – 0,70	Modrošedá, jílovitá zemina, bez skeletu, bez reakce.	luvicový (Bmt)	
S76	0,00 – 0,36	Šedohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu, bez reakce.	humózní orniční (Ap)	Pseudoglej modální
	0,36 – 0,57	Šedohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu, bez reakce.	vybělený nodulární (En)	
	0,57 – 0,70	Tmavě šedá, jílovitá zemina, bez skeletu, bez reakce.	luvicový (Bmt)	
S77	0,00 – 0,31	Šedohnědá, písčitohlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu, bez reakce.	humózní orniční (Ap)	Regozem arenická
	0,31 – 0,44	Žlutohnědá, hlinitopísčitá zemina, bez skeletu, bez reakce.	přechodný (A/C)	
	0,44 – 0,60	Hnědožlutá, písčitá zemina, bez skeletu, bez reakce.	substrát (C)	
S78	0,00 – 0,36	Šedohnědá, písčitohlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu, bez reakce.	humózní orniční (Ap)	Regozem arenická
	0,36 – 0,70	Hnědožlutá, písčitá zemina, bez skeletu, bez reakce.	substrát (C)	
S79	0,00 – 0,28	Šedohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu, bez reakce.	humózní orniční (Ap)	Pseudoglej modální

Číslo sondy	Hloubka (m)	Popis půdního profilu	Půdní horizont	Půdní typ
	0,28 – 0,40	Světle šedá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu, bez reakce.	vybělený nodulární (En)	
	0,40 – 0,70	Světle hnědá, jílovitá zemina, bez skeletu, bez reakce.	luvicový (Bmt)	
S80	0,00 – 0,18	Šedočerná, hlinitá zemina, drobtovité struktury, bez skeletu, bez reakce.	humózní drnový (Ap)	
	0,18 – 0,35	Světle šedá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu, bez reakce.	přechodný (A/C)	Regozem glejová
	0,35 – 0,70	Šedobílá, hlinitopísčitá zemina, bez skeletu, bez reakce.	substrát (C)	
S81	0,00 – 0,22	Šedohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu, bez reakce.	humózní orniční (Ap)	Kambizem arenická
	0,22 – 0,60	Hnědožlutá, hlinitá zemina, bez skeletu, bez reakce.	kambický (Bv)	
S82	0,00 – 0,35	Šedohnědá, písčitothlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu, bez reakce.	humózní orniční (Ap)	
	0,35 – 0,67	Hnědošedá, písčitothlinitá zemina, bez skeletu, bez reakce.	přechodný (A/C)	Regozem arenická
	0,67 – 0,70	Žlutohnědá, písčitothlinitá zemina, bez skeletu, bez reakce.	substrát (C)	
S83	0,00 – 0,34	Šedohnědá, písčitothlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu, bez reakce.	humózní orniční (Ap)	Kambizem arenická
	0,34 – 0,70	Hnědošedá, písčitothlinitá zemina, bez skeletu, bez reakce.	kambický (Bv)	
S84	0,00 – 0,39	Šedohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu, bez reakce.	humózní orniční (Ap)	
	0,39 – 0,64	Hnědošedá, hlinitá zemina, bez skeletu, bez reakce.	kambický (Bv)	Kambizem arenická
	0,64 – 0,70	Žlutohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu, bez reakce.	substrát (IIC)	
S85	0,00 – 0,05	Šedohnědá, hlinitá zemina, drobtovité struktury, bez skeletu, bez reakce.	humózní drnový (Ad)	
	0,05 – 0,23	Světle šedá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu, bez reakce.	navážka (Y ₁)	Antropozem urbická
	0,23 – 0,50	Šedočerná, písčitothlinitá škvára, s příměsí štěrku (do 5 % obj.), bez reakce.	navážka (Y ₂)	
S86	0,00 – 0,29	Šedohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu, bez reakce.	humózní orniční (Ap)	Kambizem arenická
	0,29 – 0,60	Hnědošedá, hlinitá zemina, bez skeletu, bez reakce.	kambický (Bv)	
S87	0,00 – 0,37	Šedohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu, bez reakce.	humózní orniční (Ap)	
	0,37 – 0,50	Hnědošedá, jílovitohlinitá zemina, s příměsí štěrku (do 5 % obj.), bez reakce.	vybělený nodulární (En)	Pseudoglej modální
	0,50 – 0,60	Bílošedá, písčitothlinitá zemina, s příměsí štěrku (do 5 % obj.), bez reakce.	luvicový (Bmt)	

Číslo sondy	Hloubka (m)	Popis půdního profilu	Půdní horizont	Půdní typ
S88	0,00 – 0,38	Šedohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu, bez reakce.	humózní orniční (Ap)	Kambizem arenická
	0,38 – 0,70	Hnědožlutá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu, bez reakce.	kambický (Bv)	
S89	0,00 – 0,16	Černohnědá, hlinitá zemina, drobtovité struktury, bez skeletu, bez reakce.	humózní drnový (Ad)	Regozem arenická
	0,16 – 0,30	Hnědošedá, hlinitá zemina, bez skeletu, bez reakce.	přechodný (A/C)	
	0,30 – 0,70	Bílošedá, hlinitopísčítá zemina, bez skeletu, bez reakce.	substrát (C)	
S90	0,00 – 0,20	Šedohnědá, hlinitá zemina, drobtovité struktury, bez skeletu, bez reakce.	humózní drnový (Ad)	Antropozem urbická
	0,20 – 0,52	Hnědošedá, hlinitá zemina, bez skeletu, bez reakce.	navážka (Y ₁)	
	0,52 – 0,61	Černá, písčitohlinitá škvára, s příměsí štěrku (do 5 % obj.), bez reakce.	navážka (Y ₂)	
	0,61 – 0,80	Hnědožlutá, písčitohlinitá zemina, bez skeletu, bez reakce.	navážka (Y ₃)	
S91	0,00 – 0,42	Šedohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, slabě štěrkovitá (do 15 % obj.), bez reakce.	humózní orniční (Ap)	Regozem arenická
	0,42 – 0,55	Žlutohnědá, písčitohlinitá zemina, s příměsí štěrku (do 10 % obj.), bez reakce.	přechodný (A/C)	
	0,55 – 0,70	Hnědožlutá, hlinitopísčítá zemina, s příměsí štěrku (do 10 % obj.), bez reakce.	substrát (C)	
S92	0,00 – 0,29	Šedohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu, bez reakce.	humózní orniční (Ap)	Regozem arenická slabě oglejená
	0,29 – 0,60	Šedohnědá, hlinitá zemina, bez skeletu, bez reakce.	antropický (Az)	
	0,60 – 0,76	Žlutohnědá, písčitohlinitá zemina, bez skeletu, bez reakce.	přechodný (A/C)	
	0,76 – 0,80	Hnědožlutá, hlinitopísčítá zemina, bez skeletu, bez reakce.	substrát (C)	
S93	0,00 – 0,38	Šedohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu, bez reakce.	humózní orniční (Ap)	Kambizem arenická slabě oglejená
	0,38 – 0,55	Šedohnědá, hlinitá zemina, bez skeletu, bez reakce.	kambický (Bv)	
	0,55 – 0,80	Hnědožlutá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu, bez reakce.	substrát (IIC)	
S94	0,00 – 0,15	Šedohnědá, hlinitá zemina, drobtovité struktury, bez skeletu, bez reakce.	humózní drnový (Ad)	Fluvizem oglejená
	0,15 – 0,68	Žlutohnědá, hlinitá zemina, bez skeletu, bez reakce.	půdní sediment (M)	
	0,68 – 0,70	Modrošedá, hlinitá zemina, bez skeletu, bez reakce.	substrát (C)	
S95	0,00 – 0,44	Šedohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, s příměsí štěrku (do 5 % obj.), bez reakce.	humózní orniční (Ap)	Fluvizem oglejená

Číslo sondy	Hloubka (m)	Popis půdního profilu	Půdní horizont	Půdní typ
	0,44 – 0,60	Hnědožlutá, písčitohlinitá zemina, s příměsí štěrku (do 10 % _{obj.}), bez reakce.	půdní sediment (M)	
S96	0,00 – 0,20	Šedohnědá, hlinitá zemina, drobtovité struktury, s příměsí štěrku (do 5 % _{obj.}), bez reakce.	humózní drnový (Ad)	Antropozem urbická
	0,20 – 0,40	Hnědošedá, písčitohlinitá zemina, s příměsí štěrku (do 5 % _{obj.}), bez reakce.	navážka (Y)	
S97	0,00 – 0,11	Šedohnědá, hlinitá zemina, drobtovité struktury, bez skeletu, bez reakce.	humózní drnový (Ad)	Antropozem urbická
	0,11 – 0,40	Hnědošedá, hlinitá zemina, s příměsí štěrku (do 10 % _{obj.}), bez reakce, s úlomky cihel.	navážka (Y)	
S98	0,00 – 0,10	Šedohnědá, hlinitá zemina, drobtovité struktury, bez skeletu, bez reakce.	humózní drnový (Ad)	Antropozem urbická
	0,10 – 0,50	Hnědošedá, hlinitá zemina, bez skeletu, bez reakce, s úlomky cihel.	navážka (Y)	
S99	0,00 – 0,28	Šedohnědá, písčitohlinitá zemina, drobtovité struktury, bez skeletu, bez reakce.	humózní drnový (Ad)	Fluvizem modální
	0,28 – 0,40	Šedohnědá, písčitohlinitá zemina, bez skeletu, bez reakce.	půdní sediment (M)	
	0,40 – 0,50	Hnědožlutá, hlinitopísčitá zemina, bez skeletu, bez reakce.	substrát (C)	
S100	0,00 – 0,25	Šedohnědá, písčitohlinitá zemina, drobtovité struktury, bez skeletu, bez reakce.	humózní drnový (Ad)	Fluvizem modální
	0,25 – 0,57	Hnědošedá, písčitohlinitá zemina, bez skeletu, bez reakce.	půdní sediment (M)	
	0,57 – 0,60	Hnědožlutá, hlinitopísčitá zemina, bez skeletu, bez reakce.	substrát (C)	
S101	0,00 – 0,14	Šedohnědá, hlinitá zemina, drobtovité struktury, bez skeletu, bez reakce.	humózní drnový (Ad)	Antropozem urbická
	0,14 – 0,24	Hnědožlutá, písčitohlinitá zemina, s příměsí štěrku (do 5 % _{obj.}), bez reakce	navážka (Y ₁)	
	0,24 – 0,30	Hnědošedá, písčitohlinitá zemina, s příměsí štěrku (do 10 % _{obj.}), bez reakce.	navážka (Y ₂)	
S102	0,00 – 0,15	Hnědočerná, hlinitá zemina, drobtovité struktury, bez skeletu, bez reakce.	humózní drnový (Ad)	Antropozem urbická
	0,15 – 0,50	Černá, písčitohlinitá škvára, s příměsí štěrku (do 10 % _{obj.}), bez reakce.	navážka (Y)	
S103	0,00 – 0,07	Šedohnědá, hlinitá zemina, drobtovité struktury, bez skeletu, bez reakce.	humózní drnový (Ad)	Antropozem/ Regozem
	0,07 – 0,45	Hnědošedá, písčitohlinitá zemina, bez skeletu, bez reakce.	navážka (Y)	
	0,45 – 0,50	Šedobílá, hlinitopísčitá zemina, bez skeletu, bez reakce.	substrát (C)	
S104	0,00 – 0,37	Hnědočerná, hlinitá zemina, drobtovité struktury, bez skeletu, bez reakce.	humózní drnový (Ad)	Regozem arenická slabě oglejená
	0,37 – 0,43	Bílošedá, hlinitá zemina, bez skeletu, bez reakce.	přechodný (A/C)	

Číslo sondy	Hloubka (m)	Popis půdního profilu	Půdní horizont	Půdní typ
	0,43 – 0,80	Šedobílá, hlinitopísčítá zemina, bez skeletu, bez reakce.	substrát (C)	
S105	0,00 – 0,46	Hnědočerná, písčitohlinitá zemina, drobtovité struktury, bez skeletu, bez reakce.	humózní drnový (Ad)	Regozem arenická
	0,46 – 0,70	Hnědožlutá, hlinitopísčítá zemina, bez skeletu, bez reakce.	substrát (C)	
S106	0,00 – 0,44	Hnědočerná, písčitohlinitá zemina, drobtovité struktury, bez skeletu, bez reakce.	humózní drnový (Ad)	Regozem arenická
	0,44 – 0,70	Hnědožlutá, hlinitopísčítá zemina, bez skeletu, bez reakce.	substrát (C)	
S107	0,00 – 0,43	Hnědočerná, písčitohlinitá zemina, drobtovité struktury, bez skeletu, bez reakce.	humózní drnový (Ad)	Regozem arenická
	0,43 – 0,70	Hnědožlutá, hlinitopísčítá zemina, bez skeletu, bez reakce.	substrát (C)	
S108	0,00 – 0,47	Hnědočerná, písčitohlinitá zemina, drobtovité struktury, bez skeletu, bez reakce.	humózní drnový (Ad)	Regozem arenická
	0,47 – 0,63	Šedohnědá, písčitohlinitá zemina, bez skeletu, bez reakce.	přechodný (A/C)	
	0,63 – 0,70	Šedobílá, hlinitopísčítá zemina, bez skeletu, bez reakce.	substrát (C)	
S109	0,00 – 0,40	Hnědočerná, písčitohlinitá zemina, drobtovité struktury, bez skeletu, bez reakce.	humózní drnový (Ad)	Regozem arenická
	0,40 – 0,60	Bílošedá, hlinitopísčítá zemina, bez skeletu, bez reakce.	substrát (C)	
S110	0,00 – 0,38	Hnědočerná, písčitohlinitá zemina, drobtovité struktury, bez skeletu, bez reakce.	humózní drnový (Ad)	Regozem arenická
	0,38 – 0,55	Šedobílá, hlinitopísčítá zemina, bez skeletu, bez reakce.	substrát (C)	
S111	0,00 – 0,52	Hnědočerná, písčitohlinitá zemina, drobtovité struktury, bez skeletu, bez reakce.	humózní drnový (Ad)	Regozem arenická
	0,52 – 0,60	Žlutohnědá, hlinitopísčítá zemina, bez skeletu, bez reakce.	substrát (C)	
S112	0,00 – 0,34	Šedohnědá, písčitohlinitá zemina, drobtovité struktury, bez skeletu, bez reakce.	humózní drnový (Ad)	Regozem arenická
	0,34 – 0,60	Hnědožlutá, hlinitopísčítá zemina, bez skeletu, bez reakce.	substrát (C)	
S113	0,00 – 0,37	Šedohnědá, písčitohlinitá zemina, drobtovité struktury, bez skeletu, bez reakce.	humózní drnový (Ad)	Regozem arenická
	0,37 – 0,70	Hnědožlutá, hlinitopísčítá zemina, bez skeletu, bez reakce.	substrát (C)	
S114	0,00 – 0,30	Hnědočerná, písčitohlinitá zemina, drobtovité struktury, bez skeletu, bez reakce.	humózní drnový (Ad)	Regozem arenická
	0,30 – 0,42	Šedohnědá, písčitohlinitá zemina, bez skeletu, bez reakce.	přechodný (A/C)	
	0,42 – 0,70	Šedobílá, hlinitopísčítá zemina, bez skeletu, bez reakce.	substrát (C)	

Číslo sondy	Hloubka (m)	Popis půdního profilu	Půdní horizont	Půdní typ
S115	0,00 – 0,38	Hnědočerná, písčitohlinitá zemina, drobtovité struktury, bez skeletu, bez reakce.	humózní drnový (Ad)	Regozem arenická
	0,38 – 0,53	Hnědočerná, písčitohlinitá zemina, bez skeletu, bez reakce.	přechodný (A/C)	
	0,53 – 0,70	Šedobílá, hlinitopísčitá zemina, bez skeletu, bez reakce.	substrát (C)	
S116	0,00 – 0,46	Hnědočerná, písčitohlinitá zemina, drobtovité struktury, bez skeletu, bez reakce.	humózní drnový (Ad)	Regozem arenická
	0,46 – 0,60	Šedobílá, hlinitopísčitá zemina, s příměsí štěrku (do 10 % _{obj.}), bez reakce.	substrát (C)	
S117	0,00 – 0,38	Hnědočerná, písčitohlinitá zemina, drobtovité struktury, bez skeletu, bez reakce.	humózní drnový (Ad)	Regozem arenická
	0,38 – 0,50	Šedobílá, hlinitopísčitá zemina, s příměsí štěrku (do 10 % _{obj.}), bez reakce.	substrát (C)	
S118	0,00 – 0,45	Hnědošedá, písčitohlinitá zemina, drobtovité struktury, bez skeletu, bez reakce.	humózní drnový (Ad)	Regozem arenická
	0,45 – 0,60	Šedobílá, hlinitopísčitá zemina, bez skeletu, bez reakce.	substrát (C)	
S119	0,00 – 0,39	Hnědošedá, písčitohlinitá zemina, drobtovité struktury, bez skeletu, bez reakce.	humózní drnový (Ad)	Kambizem arenická
	0,39 – 0,47	Žlutohnědá, písčitohlinitá zemina, bez skeletu, bez reakce.	kambický (Bv)	
	0,47 – 0,60	Šedobílá, hlinitopísčitá zemina, bez skeletu, bez reakce.	substrát (IIC)	
S120	0,00 – 0,41	Hnědošedá, písčitohlinitá zemina, drobtovité struktury, bez skeletu, bez reakce.	humózní drnový (Ad)	Kambizem arenická
	0,41 – 0,60	Hnědožlutá, hlinitopísčitá zemina, bez skeletu, bez reakce.	substrát (IIC)	
S121	0,00 – 0,10	Hnědošedá, písčitohlinitá zemina, drobtovité struktury, bez skeletu, bez reakce.	humózní drnový (Ad)	Antropozem urbická
	0,10 – 0,50	Šedohnědá, písčitohlinitá zemina, bez skeletu, bez reakce.	navážka (Y)	
S122	0,00 – 0,34	Hnědočerná, písčitohlinitá zemina, drobtovité struktury, bez skeletu, bez reakce.	humózní drnový (Ad)	Regozem arenická
	0,34 – 0,54	Šedohnědá, písčitohlinitá zemina, bez skeletu, bez reakce.	přechodný (A/C)	
	0,54 – 0,70	Šedobílá, hlinitopísčitá zemina, bez skeletu, bez reakce.	substrát (C)	
S123	0,00 – 0,40	Hnědočerná, písčitohlinitá zemina, drobtovité struktury, bez skeletu, bez reakce.	humózní drnový (Ad)	Kambizem arenická
	0,40 – 0,46	Šedohnědá, písčitohlinitá zemina, bez skeletu, bez reakce.	kambický (Bv)	
	0,46 – 0,70	Hnědožlutá, hlinitopísčitá zemina, bez skeletu, bez reakce.	substrát (IIC)	
S124	0,00 – 0,39	Hnědočerná, písčitohlinitá zemina, drobtovité struktury, bez skeletu, bez reakce.	humózní drnový (Ad)	Kambizem arenická

Číslo sondy	Hloubka (m)	Popis půdního profilu	Půdní horizont	Půdní typ
	0,39 – 0,48	Šedohnědá, písčitohlinitá zemina, bez skeletu, bez reakce.	kambický (Bv)	
	0,48 – 0,70	Hnědožlutá, hlinitopísčítá zemina, s příměsí štěrku (do 10 % _{obj.}), bez reakce.	substrát (IIC)	

Vysvětlivky:

S1 – S124 sondy provedené pedologickou sondovací tyčí

Poznámka:

Signatura půdních horizontů a klasifikace půdních typů odpovídá platnému Taxonomickému klasifikačnímu systému půd ČR (Němeček et al., 2011).