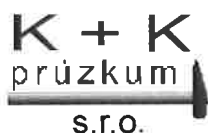


Souřadnicový systém S-JTSK, Výškový systém Bpv

ATELIÉR PROJEKTOVÁNÍ INŽENÝRSKÝCH STAVEB s.r.o.				
AKCE: NAPOJENÍ ÚZEMÍ STAR NA METRO D		OHRADNÍ 24B PRAHA 4		
INVESTOR:  KSÚS Středočeského kraje, p.o. Zborovská 11 150 21 Praha 5	HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: Ing. Tomáš PODROUŽEK 		tel: 241 481 215 e-mail: tomas.podrouzek@apis-sro.eu www: www.apis-sro.eu	
	VYPRACOVAL: Ing. Marie ČEDÍKOVÁ 	KONTROLOVAL: Ing. Tomáš PODROUŽEK 		ZAK. ČÍSLO: 3049/05
	KRAJ: STŘEDOČESKÝ, HL. M. PRAHA OKRES: PRAHA - ZÁPAD, PRAHA			FORMÁTŮ A4:
PEDOLOGICKÝ PRŮZKUM		DATUM: ZÁŘÍ 2018		
		STUP.PROJ.: DÚR	MĚŘÍTKO: PŘÍLOHA: F.1.3	



NOVÁKOVÝCH 6. PRAHA 8, 180 00

tel: 266 316 273; fax: 284 823 774

mobil: 608 886 987

e-mail: cedikova@pruzkum.cz

NAPOJENÍ ÚZEMÍ STAR NA METRO D

PEDOLOGICKÝ PRŮZKUM

Ing. Marie Čedíková – Jana Šarounová

Objednatel: APIS s.r.o.

Praha, prosinec 2018

Obsah

ÚVOD	2
METODIKA PRŮZKUMU	2
ZÁKLADNÍ ÚDAJE STAVBY	2
PŮDNÍ POMĚRY	3
SONDY PEDOLOGICKÉHO PRŮZKUMU	4
NÁVRH SKRÝVKY KULTURNÍCH VRSTEV PŮDY	9
PŘEDBĚŽNÁ BILANCE HUMÓZNÍ ZEMINY	16
NÁVRH NA VYUŽITÍ SKRYTÉ HUMÓZNÍ ZEMINY	16

Přílohy:

- 1) Situace pedologických sond 2x
- 2) Výřez LPIS – BPEJ, meliorace

ÚVOD

Na základě objednávky firmy ATELIÉR PROJEKTOVÁNÍ INŽENÝRSKÝCH STAVEB s.r.o. byl naší firmou vypracován pedologický průzkum pro stavbu „Napojení území STAR na metro D“. Pedologický průzkum byl vypracován v souladu se zákonem ČNR č. 334/1992 Sb. o ochraně zemědělského půdního fondu ve znění pozdějších předpisů, dále dle vyhlášky MŽP ČR č. 13/1994 Sb., kterou se upravují některé podrobnosti ochrany ZPF. Je podkladem pro předběžnou bilanci kulturních vrstev půdy a pro odnětí zemědělské půdy ze ZPF.

METODIKA PRŮZKUMU

Návrh skřívky kulturních vrstev půdy pro výše uvedenou akci byl stanoven na základě šetření v terénu spojeném se sondáží pedologickou sondovací tyčí. V řešeném území bylo provedeno celkem 33 sond, které jsou zakresleny v přiložených situacích. V úseku A1 a A2 bylo provedeno 20 sond, v úseku B 3 sondy a v úseku C 10 sond.

Výchozími materiály pro zpracování pedologického průzkumu byly:

- situace zájmového území
- mapy BPEJ
- terénní průzkum spojený se sondáží pedologickou sondovací tyčí
- archivní rešerše geologických poměrů

ZÁKLADNÍ ÚDAJE STAVBY

Název:	Napojení území STAR na metro D
Katastrální území:	Dolní Břežany, Hodkovice u Zlatníků, Vestec u Prahy, Písnice
Okres:	Praha – západ, Praha
Kraj:	Středočeský, hl. m. Praha
Investor:	KSÚS Středočeského kraje, p.o., Zborovská 11, 150 21 Praha 5
Projektant:	ATELIÉR PROJEKTOVÁNÍ INŽENÝRSKÝCH STAVEB s.r.o., Ohradní 24B, 140 00 Praha 4

PŮDNÍ POMĚRY

Trasa projektovaných úseků silnice prochází většinou po zemědělské půdě, jejíž kvalita je charakterizována kódem BPEJ a třídou ochrany ZPF, které jsou uvedeny v následující tabulce a vyznačeny ve výřezu LPIS v příloze ke zprávě. Na trase projektované komunikace v úseku A1 a A2 je nejzastoupenějším půdním typem kambizem modální na algonkických břidlicích s kódem BPEJ 2.26.01 a 2.26.04. Jen v zanedbatelné míře se zde vyskytují gleje na nivních uloženinách 2.64.01. Základní charakteristiku půdních typů v trase projektované komunikace uvádíme v následující tabulce:

Kód BPEJ	Třída ochrany ZPF	Základní charakteristika půdy
5.12.00	I	Hnědozem modální na svahovinách zaujímá většinu projektované trasy v k.ú. Dolní Břežany a Hodkovice u Zlatníků. Je to hluboká půda, středně těžká s těžší spodinou. Humózní horizont je hnědé barvy, hlinitého zrnitostního složení. V hloubce 30 cm přechází v okrově hnědý horizont jílovitohlinitý (svahové hlíny). Jsou to středně produkční půdy, které se řadí do třídy ochrany I.
5.11.00	I	Hnědozem modální na sprašových hlínách je zastoupena v řešeném území jen v zanedbatelné výměře, na malé části jediného pozemku. Je to rovněž hluboká půda, středně těžká s těžší spodinou. Humózní horizont je hnědé barvy, hlinitého zrnitostního složení. V hloubce 30 cm přechází v okrově hnědou sprašovou hlínu. Jsou to produkční půdy, které se řadí do třídy ochrany I.
2.10.00	I	Hnědozem modální na sprašových hlínách je zastoupena v řešeném území jen v zanedbatelné výměře, na malé části

		jediného pozemku. Je to rovněž hluboká půda, středně těžká s těžší spodinou. Humózní horizont je hnědé barvy, hlinitého zrnitostního složení. V hloubce 30 cm přechází v okrově hnědou spraš. Je to produkční půda, s vysokou agronomickou hodnotou, která se řadí do třídy ochrany I.
2.26.01	III	Kambizemě modální na břidlicích jsou středně hluboké až hluboké půdy, středně těžké, slabě až středně skeletovité, s příznivým vodním režimem. Humózní horizont je šedohnědé až tmavě hnědé barvy, písčitohlinitého zrnitostního složení s drobnými úlomky břidlice. Agronomická hodnota těchto půd je střední.
2.26.04	IV	
2.37.15	V	Kambizemě modální, s omezenou hloubkou půdního profilu do 30 cm, jsou mělké půdy, Které se v řešeném území vyskytují jen ve velmi malém rozsahu. Jejich agronomická hodnota je nízká.
2.64.01	III	Jen v zanedbatelné míře se zde vyskytují gleje na těžších substrátech. Jsou to půdy středně hluboké, s nízkou produkční schopností.

SONDY PEDOLOGICKÉHO PRŮZKUMU

Č. sondy	mocnost v cm	popis půdního profilu
S 1	0 – 30	tmavě hnědý humózní horizont písčitohlinitý
	30 – 65	šedohnědý horizont písčitohlinitý s drobnými úlomky břidlice
	65 – 80	žlutohnědý horizont jílovitohlinitý s písčitou příměsí s úlomky břidlice

S 2	0 – 30 30 – 70 70 – 80	tmavě hnědý humózní horizont písčitohlinitý hnědošedý horizont písčitohlinitý s drobnými úlomky břidlice žlutohnědý horizont jílovitohlinitý s písčitou příměsí s úlomky břidlice
S 3	0 – 35 35 – 80	tmavě šedohnědý humózní horizont písčitohlinitý rezivohnědý horizont hlinitopísčité s úlomky břidlice
S 4	0 – 30 30 – 75	šedohnědý humózní horizont písčitohlinitý rezivohnědý horizont hlinitopísčité s úlomky břidlice
S 5	0 – 30 30 – 75	šedohnědý humózní horizont písčitohlinitý žlutorezavý horizont hlinitojílovitý s písčitou příměsí a s úlomky břidlice
S 6	0 – 30 30 – 70	šedohnědý humózní horizont písčitohlinitý žlutorezavý horizont hlinitojílovitý s písčitou příměsí a s úlomky břidlice
S 7	0 – 30 30 – 75	tmavě hnědý humózní horizont písčitohlinitý šedohnědý horizont písčitohlinitý s úlomky břidlice
S 8	0 – 30 30 – 70	tmavě hnědý humózní horizont písčitohlinitý šedohnědý horizont písčitohlinitý s úlomky břidlice

S 9	0 – 30 30 – 60 60 – 75	tmavě hnědý humózní horizont písčitohlinitý světle šedohnědý horizont písčitohlinitý s úlomky břidlice žlutohnědý horizont písčitohlinitý s úlomky břidlice
S 10	0 – 30 30 – 70	šedohnědý humózní horizont písčitohlinitý hnědožlutý horizont písčitohlinitý s úlomky břidlice
S 11	0 – 30 30 – 70	šedohnědý humózní horizont písčitohlinitý hnědožlutý horizont písčitohlinitý s úlomky břidlice
S 12	0 – 30 30 – 70	šedohnědý humózní horizont písčitohlinitý hnědožlutý horizont písčitohlinitý s úlomky břidlice
S 13	0 – 30 30 – 70	tmavě hnědý humózní horizont písčitohlinitý hnědožlutý horizont písčitohlinitý s úlomky břidlice
S 14	0 – 30 30 – 70	tmavě hnědý humózní horizont písčitohlinitý hnědorezivý horizont jílovitohlinité s písčitou příměsí a s úlomky břidlice
S 15	0 – 30 30 – 70	tmavě hnědý humózní horizont písčitohlinitý hnědožlutý horizont jílovitohlinité s písčitou příměsí a s úlomky břidlice
S 16	0 – 30	šedohnědý humózní horizont písčitohlinitý

	30 – 70	hnědožlutý horizont písčitohlinitý s úlomky břidlice
S 17	0 – 30 30 – 70	šedohnědý humózní horizont písčitohlinitý hnědožlutý horizont písčitohlinitý s úlomky břidlice
S 18	0 – 40 40 – 70	šedohnědý humózní horizont písčitohlinitý hnědožlutý horizont písčitohlinitý s úlomky břidlice
S 19	0 – 30 30 – 70	šedohnědý humózní horizont písčitohlinitý hnědožlutý horizont písčitohlinitý s úlomky břidlice
S 20	0 – 30 30 – 70	šedohnědý humózní horizont písčitohlinitý hnědožlutý horizont písčitohlinitý s úlomky břidlice
S 21	0 – 30 30 – 80	hnědý slabě humózní horizont hlinitý světle okrově hnědý horizont jílovitohlinitý
S 22	0 – 30 30 – 70	hnědý slabě humózní horizont hlinitý světle okrově hnědý horizont jílovitohlinitý
S 23	0 – 30 30 – 70	hnědý slabě humózní horizont hlinitý světle okrově hnědý horizont jílovitohlinitý
S 24	0 – 30 30 – 70	hnědý slabě humózní horizont hlinitý světle okrově hnědý horizont jílovitohlinitý

S 25	0 – 30 30 – 70	hnědý slabě humózní horizont hlinitý světle okrově hnědý horizont jílovitohlinitý
S 26	0 – 30 30 – 70	hnědý slabě humózní horizont hlinitý světle okrově hnědý horizont jílovitohlinitý
S 27	0 – 30 30 – 70	hnědý slabě humózní horizont hlinitý světle okrově hnědý horizont jílovitohlinitý
S 28	0 – 30 30 – 70	hnědý slabě humózní horizont hlinitý světle okrově hnědý horizont jílovitohlinitý
S 29	0 – 30 30 – 70	hnědý slabě humózní horizont hlinitý světle okrově hnědý horizont jílovitohlinitý
S 30	0 – 30 30 – 70	hnědý slabě humózní horizont hlinitý světle okrově hnědý horizont jílovitohlinitý
S 31	0 – 30 30 – 70	hnědý slabě humózní horizont hlinitý světle okrově hnědý horizont jílovitohlinitý
S 32	0 – 30 30 – 70	hnědý slabě humózní horizont hlinitý světle okrově hnědý horizont jílovitohlinitý

S 33	0 – 30 30 – 70	hnědý slabě humózní horizont hlinitý světle okrově hnědý horizont jílovitohlinitý
------	-------------------	--

NÁVRH SKRÝVKY KULTURNÍCH VRSTEV PŮDY

Na základě provedeného průzkumu navrhujeme provést v trase projektované komunikace skrývku ornice o mocnosti 30 cm. Podorniční vrstvy jsou pro skrývku nevhodné. Při provádění skrývky je třeba zajistit, aby nedošlo k jejímu znehodnocení. Rovněž deponie skryté zeminy musí být zajištěny proti znehodnocení nebo zcizení zeminy. Dále doporučujeme odděleně uložit na deponie humózní zeminu, která bude skryta na úsecích A1 a A2, kde se nachází kambizemě s třídou ochrany III a IV a humózní zeminu na úsecích B a C, kde převládají půdy s třídou ochrany I.

PŘEDBĚŽNÁ BILANCE HUMÓZNÍ ZEMINY

Trvalý zábor stavby.....58.729 m²
Mocnost skrývky.....30 cm
Množství humózní zeminy.....17.619 m³
Potřeba humózní zeminy pro ohumusování svahů tělesa komunikace
(zeleň 34.329 x 0,15 m).....5.149 m³
Přebytek humózní zeminy.....12.470 m³

NÁVRH NA VYUŽITÍ SKRYTÉ HUMÓZNÍ ZEMINY

Část skryté zeminy horší kvality bude třeba deponovat v místě stavby a využít pro ohumusování svahů tělesa komunikace. Přebytek humózní zeminy bude vhodné využít pro zemědělské účely.

Vypracovaly: Ing. Marie Čedíková

Ing. Klára Jendřejčíková

Ce aulm + K průzkum, s.
Novákových 6, 180 00 Pí
tel.: 266 310 101, 266 31
284 826 373, 284 821
Fax: 284 823 774

Výřez LPIS – BPEJ, meliorace



75018 R 19,36 ha
AGRO Jesenice u Prahy a.s.
ID:21037
25.04.2018

8601/21 R 19,06 ha
AGRO Jesenice u Prahy a.s.
ID:21037
08.12.2017

Scale = 1 : 5000

200 m

Situace pedologických sond

