



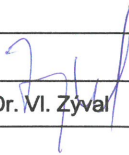


DÚR

Akce	Část dokumentace
Přeložka silnice II/191 - obchvat Nýrsko	2.

Objednatel		MĚSTO NÝRSKO
Náměstí 122, 340 22 Nýrsko		

	Valbek, spol. s r.o., středisko Plzeň Radyňská 21 326 00 Plzeň	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:
		ING. JANA KASOVÁ
		VEDOUcí STŘEDISKA:
		ING. ZBYNĚK VOŘÍŠEK

<div></div> <div>GeoVision</div> <div>GeoVision spol. s. r. o.</div> <div>Částkova 73 326 00 PLZEŇ tel/fax: 377 241 203 e-mail: gv@geovision.cz</div>	NÁZEV ČÁSTI:	Formát	A4	Příloha číslo: 5.0	
	SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTACE		Stupeň		DÚR
			Datum		11/2008
			Vypracoval	RNDr. VI. Zýval	
			Odpov. projektant		
			Vedoucí zakázky	RNDr. M. Zýval	
		Měřítko:	1 : 500		
		Archivní číslo:	08 366 18		
Objednatel:	VALBEK, spol. s r.o., Radyňská 21, Plzeň				

OBSAH

	Strana
1. Úvod	3
2. Metodika průzkumu.....	3
3. Výsledky průzkumu.....	3
3.1. Zhodnocení půdních druhů a typů	
3.2. Výpočet mocností ornice	
3.3. Zhodnocení podorničních vrstev	
4. Závěr	5
Použitá literatura a podklady	5

PŘÍLOHY

5.1 – 5.3	Účelová pedologická mapa 1 : 1000
5.4	Dokumentace pedologických sond

1. Úvod

Předkládaná zpráva hodnotí výsledky účelového pedologického průzkumu v trase stavby komunikace „Přeložka silnice II/191 – obchvat Nýrsko“.

Sledovaná plocha byla zkoumána ručně zaráženými pedologickými sondami do hloubky 1,0 m. Sondy byly situovány ve vzdálenosti 100 m v ose budoucí komunikace v místech výskytu půdních druhů charakteristických pro danou lokalitu. V jednotlivých sondách byly sledovány půdní profily se zvláštním zřetelem na mocnost ornice.

Práce byly provedeny na základě objednávky společnosti VALBEK, spol. s r. o., středisko Plzeň č. KAS-O-08-044 (08PL22014) a jsou u zhotovitele evidovány pod č. 08 366 17.

Cílem prací bylo stanovit mocnost ornice v dotčených plochách zemědělského půdního fondu (ZPF).

2. Metodika průzkumu

Podle charakteru stavby a rešerše archivních údajů byla, s ohledem na geologickou stavbu území, zvolena v km 0,160 – 2,760 linie pedologických sond situovaných v ose trvalého záboru ZPF s krokem 100 m. Jako mapový podklad byla použita měřená mapa 1:1000, poskytnutá zadavatelem prací. Jednotlivé body sítě byly umístěny podle terénní situace, jejich vzdálenost odměřena pásmem.

v takto vzniklé průzkumné síti byly provedeny ručně zarážené pedologické sondy o průměrné hloubce 1,0 m. V každé sondě byl popsán zastižený půdní profil a změřena mocnosti jednotlivých půdních horizontů. Dokumentace sond je uvedena v příloze 2. Situace pedologických sond v měřítku 1:1000 v přílohách 1a – 1c.

3. Výsledky průzkumu

3.1. Zhodnocení půdních druhů a typů.

Převažujícími půdními typy na lokalitě jsou nivní půda (fluvizem) a nivní půda oglejená (fluvizem glejová) na nivních uloženinách.

Na svahových hlínách a sutích je vyvinuta illimerizovaná hnědozemně oglejené (luvizem pseudoglejová), případně hnědá půda (kambizem).

Půdotvorným substrátem v zájmové oblasti hlinito písčité až písčito šterkovité fluviální uloženy. Na pozvolných svazích široce rozvěřeného údolí jsou půdotvorným substrátem kamenité svahové hlíny.

Půdní pokryv silničních příkopů a zářezů, případně náspů a starých skládek sutí (odpadů) je tvořen antropogenními půdami (antrozeměmi).

3.2. Výpočet mocností

Mocnosti kulturní vrstvy zjištěné z pedologických sond jsou zaokrouhleny na 0,05 m, ohrazení jednotlivých mocností je provedeno interpolací mezi jednotlivými sondami. Výsledky jsou uvedeny v tabulce:

kilometráž úseku (km)	mocnost ornice (m)
0,140 – 0,270	0,25
0,270 – 0,350	0,20
0,350 – 0,470	0,25
0,470 – 0,550	0,20
0,550 – 0,670	0,25
0,650 – 0,750	0,15
0,750 – 0,950	0,25
0,950 – 1,150	0,20
1,150 – 1,370	0,25
1,395 – 1,720	0,20
1,735 – 2,150	0,25
2,150 – 2,350	0,20
2,350 – 2,760	0,25

3.3. Zhodnocení podorničních vrstev vhodných pro rekultivaci

Podorniční vrstvy, které mohou být efektivně skryty byly zjištěny v úseku 2,350 – 2,650. Jedná se o illuviální horizont hnědozemí.

kilometráž úseku (km)	mocnost podorničí (m)
2,350 – 2,650	0,15

V ostatních úsecích se nevyskytuje podorniční vrstva v mocnosti, která by mohla být v rámci stavby efektivně skryta. Zároveň technické řešení stavby počítá s vyrovnanou bilancí zemin.

4. Závěr

Pedologickým průzkumem v trase výstavby komunikace „Přeložka silnice II/191 – obchvat Nýrsko“ bylo zjištěno:

- prostor je pokryt dvěma základními půdními typy: nivní půda (fluvizem) a nivní půda oglejená (fluvizem glejová) na nivních uloženinách, illimerizované hnědozemě (hnědozemě luvizemní) na svahových hlínách.
- orbou byla v minulosti vytvořena vrstva ornice o průměrných mocnostech 0,2 - 0,25 m.
- v úseku stavby km 2,350 – 2,650 doporučujeme oddělenou skývku podorniční vrstvy vhodné pro rekultivaci v mocnosti 0,15 m (pokud nebude materiál uložen v náspu komunikace z důvodu vyrovnané bilance zemina.
- zeminu za skrývané kulturní vrstvy navrhujeme použít k ohumusování ploch vegetačních úprav, a rekultivovaných ploch zrušených úseků přilehlých komunikací. Pravděpodobný přebytek ornice doporučujeme uložit na erozně ohrožených polích vytypovaných v stavby. Ornici navrhujeme dočasně deponovat v obvodu staveniště. S ohledem na relativně krátkou dobu výstavby nenavrhujeme zvláštní péči o uloženou ornici. Pouze je nutné zabránit nadměrnému zhutnění zeminy pojezdem mechanismů.

Použitá literatura a podklady

- Klečka M. et al. (1984): Bonitace čs. zemědělských půd a směry jejich využití. 1. díl.- FMZV Praha.
- Němeček et al. (1967): Průzkum zemědělských půd , 1. díl. - Min. zem. a výž. Praha.
- Němeček et al. (2001): Taxonomický klasifikační systém půd České republiky. - ČZÚ Praha.
- Smolíková L. (1982): Pedologie 1. a 2. díl. - Skripta přír. fak. Univ. Karl. Praha.

--

Měření topografický podklad 1:1000.- Valbek, s.r.o., Plzeň

Dokumentace pedologických sond

Příloha 5.4

Akce:

OBSAHUJÍ VÝDRŽKY

list:

1

Sonda:

1

horizont	hloubka	barva	zrnitost	poznámka
Ap	12	ČRN	MLN	
Cg	> 22	SE)	DLV	

Sonda:

2

horizont	hloubka	barva	zrnitost	poznámka
Ap	21	ČRN	MLN	
Cg	> 22	SE)	DLV	

Sonda:

3

horizont	hloubka	barva	zrnitost	poznámka
Ap	18	ČRN	MLN	
Cg	> 20	SE)	DLV	

Sonda:

4

horizont	hloubka	barva	zrnitost	poznámka
Ap	25	ČRN	MLN	
Cg	> 25	SE)	DLV	

Sonda:

5

horizont	hloubka	barva	zrnitost	poznámka
Ap	19	ČRN	MLN	
Cg	> 19	SE)	DLV	

datum:

10. 10. 2008

Akce:

OBEHVAT NYDEKHO

list:

2

Sonda:

6

horizont	hloubka	barva	zrnitost	poznámka
kp	13	cd	had	
cg	>13	sed	dlv	

Sonda:

7

horizont	hloubka	barva	zrnitost	poznámka
kp	14	~	~	
cg	>14	~	~	

Sonda:

8

horizont	hloubka	barva	zrnitost	poznámka
kp	13	~	~	
cg	>13	~	~	

Sonda:

9

horizont	hloubka	barva	zrnitost	poznámka
kp	15	~	~	
cg	>15	~	~	

Sonda:

10

horizont	hloubka	barva	zrnitost	poznámka
kp	20	~	~	
cg	>20	~	~	

datum:

10.10. 2008

Akce:

ODCH VST RYDŠIN

list:

3

Sonda:

11

horizont	hloubka	barva	zrnitost	poznámka
Ap	20	črn	HdU	
Cg	>20	čes	32 VPII	
g				

Sonda:

12

horizont	hloubka	barva	zrnitost	poznámka
Ap	24	~	~	
Cg	>24	~	~	
g				

Sonda:

13

horizont	hloubka	barva	zrnitost	poznámka
Ap	21	~	~	
Cg	>21	~	~	
g				

Sonda:

14

horizont	hloubka	barva	zrnitost	poznámka
Ap	20	~	~	
Cg	>20	~	~	
g				

Sonda:

15

horizont	hloubka	barva	zrnitost	poznámka
Ap	19	~	~	
Cg	>19	~	~	
g				

datum:

10.10. 2006

Akce:

OZCHVAT NYDJIHO

list:

4

Sonda:

16

horizont	hloubka	barva	zrnitost	poznámka
Ap	210	ČRN	HRN	
Ag	> 10	SED	2LV-PSL	

Sonda:

17

horizont	hloubka	barva	zrnitost	poznámka
Ap	20	ČRN	HRN	
Ag	> 20	SED	2LV-PSL	

Sonda:

18

horizont	hloubka	barva	zrnitost	poznámka
Ap	24	ČRN	HRN	
Ag	> 24	SED	2LV-PSL	

Sonda:

19

horizont	hloubka	barva	zrnitost	poznámka
Ap	25	ČRN	HRN	
Ag	> 25	SED	2LV-PSL	

Sonda:

20

horizont	hloubka	barva	zrnitost	poznámka
Ap	14	ČRN	HRN	
Ag	> 14	SED	2LV-PSL	

datum:

10.10. 2008

Akce:

ODCHVAT NYRŠKO

list:

5

Sonda:

21

horizont	hloubka	barva	zrnitost	poznámka
Kp	21	HNJ-16	HNJ-16	
E	30	HNJ	HNJ	
B/C	>20	-4	HNJ-HN	

Sonda:

22

horizont	hloubka	barva	zrnitost	poznámka
Kp	21	HNJ-16	~	
E	30	HNJ	~	
B/C	>20	-4	~	

Sonda:

23

horizont	hloubka	barva	zrnitost	poznámka
Kp	24	HNJ-16	~	
E	30	~	~	
B/C	>20	~	~	

Sonda:

24

horizont	hloubka	barva	zrnitost	poznámka
Kp	24	HNJ-16	~	
E	40	~	~	
B/C	>40	~	~	

Sonda:

25

horizont	hloubka	barva	zrnitost	poznámka
Kp	25	HNJ-16	HNJ-16	
E	40	HNJ	HNJ	E
B/C	740	HNJ	HNJ	

datum:

10.10.2008

Akce:

ODCHVAT A YZSKO

list:

6

Sonda:

26

horizont	hloubka	barva	zrnitost	poznámka
Ar	0,25	hn	HRN-HLN	
E	42	+	+	
DIC	>40	+	+	

Sonda:

24

horizont	hloubka	barva	zrnitost	poznámka
Ar	25	hn	HRN-HLN	
DIC	>25	+	+	

Sonda:

horizont	hloubka	barva	zrnitost	poznámka

Sonda:

horizont	hloubka	barva	zrnitost	poznámka

Sonda:

horizont	hloubka	barva	zrnitost	poznámka

datum: