

Vypracování projektu stavby „Modernizace trati Veselí nad Lužnicí – Tábor, II. část, úsek Veselí nad Lužnicí – Doubí u Tábora“ je spolufinancováno Evropskou unií z programu TEN-T ve výši 4 120 000 EUR, což je 50 % celkových nákladů na projekt.



Za tuto publikaci odpovídá pouze její autor. Evropská unie nenes odpovědnost za jakékoli využití informací v ní obsažených.

## AKTUALIZACE 8/2018

Změna:	Název změny:	Datum:	Provedl:	Podpis:
Investor, objednatel:		Inženýrská činnost:		
 Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Dlážděná 1003/7 110 00 Praha 1		METROPROJEKT Praha a.s. nám. I. P. Pavlova 2/1786 120 00 Praha 2 Karel Horák, tel: +420 296 154 226		
Zhotovitel části dokumentace:		Olšanská 1a 130 80 Praha 3 Česká republika tel.: 224 22 71 68 fax: 224 23 03 16 faxmodem: 267 09 43 64 E-mail: praha@sudop.cz		
METROPROJEKT Praha a.s. nám. I. P. Pavlova 2/1786 120 00 Praha 2 generální ředitel: Ing. David Krása tel.: +420 296 154 105 www.metroprojekt.cz info@metroprojekt.cz				Souprava číslo:
HIP:	Podpis:	Název a účel díla:		
Ing. Petr Zobal		Modernizace trati Veselí n.L. – Tábor - II.část, úsek Veselí n.L. - Doubí u Tábora 2. etapa Soběslav - Doubí		
tel.: +420 296 154 247				
Stupeň:	DSP (PROJEKT)			
Zpracovatelský útvar:	Název části díla:			
stř. 202 - silnic a dálnic	SOUHRNNÁ ČÁST	B		
tel.: +420 267 094 374	TRVALÉ A DOČASNÉ ZÁBORY POZEMKŮ	B.9		
Vedoucí útvaru:	Podpis:			
Ing. Hana Staňková	ZE ZPF A PUPFL			
Odpovědný projektant:	Podpis:			
Ing. Jitka Tobolová	ZEMĚDĚLSKÁ PŘÍLOHA	B.9.1		
Vypracoval:	Podpis:	Název přílohy:		
Ing. Jitka Tobolová		TECHNICKÁ ZPRÁVA		
Kontroloval:	Podpis:			
Ing. Miloš Štolba				
Skart. znak:	V20/2032	Datum:	08/2018	Složka:
Počet formátů:	-	Měřítka:	-	B.9.1
		IČD:	12 5600 02 09 01 00	Číslo příl.: 001

## OBSAH:

<b>1.# ÚVOD .....</b>	<b>2#</b>
<b>2.# VYHODNOCENÍ DŮSLEDKŮ STAVBY NA ZPF .....</b>	<b>2#</b>
2.1# <i>TEXTOVÁ ČÁST</i> .....	2#
2.1.1# <i>Základní údaje o stavbě, zdůvodnění funkce a významu</i> .....	3#
2.1.2# <i>Celkové zhodnocení důsledků stavby na ZPF</i> .....	4#
2.1.2.1# <i>Podmínky tvorby půd zájmového území</i> .....	4#
2.1.2.2# <i>Vliv na ZPF během stavby</i> .....	5#
2.1.2.3# <i>Přístupové komunikace</i> .....	5#
2.1.2.4# <i>Charakter záborů ZPF</i> .....	5#
2.2# <i>TABULKOVÉ ČÁSTI</i> .....	6#
2.2.1# <i>Údaje o pozemcích podle katastru nemovitostí</i> .....	6#
2.2.2# <i>Výměry pozemků a jejich částí</i> .....	7#
2.2.3# <i>Údaje o zařazení pozemků do BPEJ a stupňů ochrany půd</i> .....	7#
2.2.4# <i>Údaje o investicích do půdy - meliorační zařízení</i> .....	7#
2.3# <i>GRAFICKÁ ČÁST</i> .....	8#
2.3.1# <i>Hranice záboru ZPF (zamýšleného odnětí ze ZPF)</i> .....	8#
2.3.2# <i>Zákres ploch, do nichž byly provedeny investice</i> .....	8#
2.3.3# <i>Průběh hranic současně zastavěného území</i> .....	8#
2.3.4# <i>Průběh hranic BPEJ</i> .....	8#
2.3.5# <i>Kultury jednotlivých pozemků</i> .....	8#
2.4# <i>BILANCE SKRÝVKY KULTURNÍCH VRSTEV PŮDY</i> .....	8#
2.4.1# <i>Skrývka z ploch trvalého záboru ZPF</i> .....	9#
2.4.1.1# <i>Manipulace a návrh využití skrývky z ploch trvalého záboru ZPF</i> .....	10#
2.4.2# <i>Skrývka z ploch dočasného dlouhodobého záboru ZPF</i> .....	10#
2.4.2.1# <i>Manipulace a návrh využití skrývky z ploch dočasného dlouhodobého záboru ZPF</i> .....	11#
2.4.2.2# <i>Ukládání materiálů humusových horizontů na deponie</i> .....	11#
2.5# <i>PLÁN NÁSLEDNÉ REKULTIVACE</i> .....	12#
2.5.1# <i>Plán technické rekultivace</i> .....	12#
2.5.1.1# <i>Chronologický sled prací</i> .....	12#
2.5.1.2# <i>Úpravy vodního režimu</i> .....	13#
2.5.1.3# <i>Vybudování příjezdových komunikací</i> .....	13#
2.5.2# <i>Plán biologické rekultivace</i> .....	13#
2.5.2.1# <i>Rekultivace jednotlivých ploch</i> .....	13#
2.5.2.2# <i>Chronologický sled agrotechnických opatření</i> .....	13#
2.5.3# <i>Rozpočet nákladů na provedení rekultivace</i> .....	15#
2.5.4# <i>Časový plán</i> .....	15#
<b>3.# ZÁVĚR.....</b>	<b>15#</b>
<b>4.# SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK.....</b>	<b>16#</b>

### Seznam vřitých příloh:

1. Údaje o odnímaných plochách
2. Výpočet výše odvodů za odnětí půdy ze ZPF
3. Pedologický průzkum
4. Výpočet bilance skrývky ornice a podorníčí
5. Dokladová část

## 1. ÚVOD

Dokumentace je zpracována ve stupni projekt stavby (dokumentace ke stavebnímu povolení).

Dokumentace – **Zemědělská příloha** obsahuje výpočet výše odvodů za odnětí zemědělské půdy ze zemědělského půdního fondu, bilanci skrývky a mapové zpracování. Součástí dokumentace je plán rekultivací dočasných záborů ZPF nad 1 rok.

V následujícím textu jsou vyhodnoceny důsledky navrhované stavby na zemědělský půdní fond v rozsahu požadovaném přílohou 5 (Obsah vyhodnocení důsledků navrhovaného umístění staveb na ZPF) vyhlášky č. 13/1994Sb., kterou se upravují některé podrobnosti ochrany ZPF.

## 2. VYHODNOCENÍ DŮSLEDKŮ STAVBY NA ZPF

### 2.1 Textová část

<u>Název stavby:</u>	<b>Modernizace trati Veselí n. L. – Tábor - II. část, úsek Veselí n. L. – Doubí u Tábora 2. etapa Soběslav - Doubí</b>
<u>Stupeň dokumentace:</u>	DSP (Projekt)
<u>Charakter stavby:</u>	Liniová stavba, modernizace a novostavba
<u>Odvětví:</u>	Železniční doprava
<u>Kraj:</u>	Jihočeský
<u>Obec s rozšířenou působností:</u>	Soběslav, Tábor
<u>Pověřený obecní úřad:</u>	Soběslav, Sezimovo Ústí
<u>Městský úřad:</u>	Soběslav
<u>Obecní úřad:</u>	Klenovice, Zvěrotice, Sedlečko u Soběslavě, Roudná, Myslkovice, Košice
<u>Katastrální území:</u>	Řípec, Soběslav, Klenovice u Soběslavi, Zvěrotice, Sedlečko u Soběslavě, Roudná nad Lužnicí, Myslkovice, Košice u Soběslavi, Doubí nad Lužnicí
<u>Objednatel dokumentace:</u>	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Dlážděná 1003/7 110 00 Praha 1 - Nové Město IČ: 70994234 DIČ: CZ70994234
<u>Organizační složka objednatele:</u>	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Stavební správa západ se sídlem v Praze Sokolovská 278/1955 190 00 Praha 9
<u>Nadřízený orgán:</u>	Ministerstvo dopravy ČR Nábřeží Ludvíka Svobody 12/1222 110 15 Praha 1 - Nové Město

Zpracovatel dokumentace: METROPROJEKT Praha a.s.  
I. P. Pavlova 2/1786  
120 00 Praha 2 - Nové Město  
IČ: 45271895  
DIČ: CZ45271895

Hlavní inženýr projektu: Ing. Petr Zobal

Zpracovatel dokumentace Zemědělská příloha: SUDOP PRAHA a.s.  
Olšanská 1a  
130 80 Praha 3  
IČ: 25793349  
DIČ: CZ25793349  
Ing. Jitka Tobolová (tel. 267 094 374)

### 2.1.1 Základní údaje o stavbě, zdůvodnění funkce a významu

Stavba „Modernizace trati Veselí n. L. – Tábor - II. část, úsek Veselí n. L. – Doubí u Tábora“ je z mezinárodního hlediska součástí IV. tranzitního koridoru Českých drah: Děčín - Praha – Tábor – České Budějovice – Horní Dvořiště.

Účelem stavby je uvedení železniční trati a souvisejících staveb a zařízení do technického stavu odpovídajícímu evropským parametrům a standardům. Tyto parametry vyplývají z mezinárodních dohod AGC a AGTC o evropských železničních magistrálách, k nimž se ČR přihlásila.

Realizace modernizace všech zařízení železniční trati přinese výrazné zkvalitnění služeb jak cestující veřejnosti v oblasti osobní dopravy, tak i v dopravě nákladní.

Začátek hlavní náplně stavby je v km 62,385 (staničení 1. koleje ve stanici Soběslav). Nenavazuje se na současný stav, nýbrž na řešení 1. etapy této stavby (Modernizace trati Veselí n. L. – Tábor - II. část, úsek Veselí n. L. - Doubí u Tábora, 1. etapa Veselí nad Lužnicí – Soběslav, projekt stavby, 2012). Stavba končí v km 71,88, kde se trasa přibližuje ke staré stopě trati a plynule navazuje na sousední stavbu Modernizace trati Veselí nad Lužnicí - Tábor - I. část, úsek Doubí u Tábora – Tábor, dokončenou v roce 2009, která se ve výběhu cca 100 m ještě drobně výškově a směrově upravuje.

Souhrnná délka stavby je 8,8 km, oproti původní stopě přes stanici Roudná se trasa zkracuje o 765 m, což je řešeno skokem ve staničení trati v blízkosti plánského zhlaví stanice Soběslav.

Ve stanici Soběslav, která je po skončení první etapy stavby téměř dokončena, bude přesměrováno plánské zhlaví severovýchodně, aby se nová stopa železniční trati dostala do souběhu s dopravním koridorem dálnice D3. V úseku Soběslav – Doubí u Tábora bude trasa vedena přeložkou volným terénem zvlněnou krajinou na náspech a v zářezech, s křížením místních komunikací, polních a lesních cest, s několika menšími mostními objekty, dvěma velkými mosty a jedním tunelem. Na tábořském zhlaví v kolejišti v Soběslavi trať opustí starou trať a až do konce úseku v km 71,88 je vedena v nové stopě. V km 71,88 bude trasa navazovat na I. část stavby „Modernizace trati Veselí nad Lužnicí – Tábor, která byla dokončena v roce 2009.

Návrh předmětné modernizace trati vychází z projektu stavby zpracovaného společností METROPROJEKT Praha a.s., v říjnu 2013. Pro stavbu bylo vydáno Územní rozhodnutí Odborem výstavby a územního rozvoje Městského úřadu Soběslav, č.j. 1456/07/Hř a jeho změna, č.j. MS/10894/2014, ze dne 19.5.2014.

## 2.1.2 Celkové zhodnocení důsledků stavby na ZPF

Rozsah záborů ZPF je graficky znázorněn, viz mapové přílohy 2 – 9, tabulkové zpracování je doloženo v příloze 1.

Celkový rozsah odnímaných ploch vyvolaný stavbou činí **14,5097 ha** a **15,1674 ha** dočasného záboru nad 1 rok. K výše uvedené výměře je pro realizaci stavby třeba využít ještě **16,0361 ha** zemědělských ploch, které byly pozemkovými úpravami převedeny do druhu pozemku ostatní plocha. Pozemkové úpravy proběhly v zájmové oblasti v souvislosti s realizací úseku dálnice D3. Změna kultury záborů pro předmětnou stavbu proběhla v rámci pozemkových úprav v k.ú. Zvěrotice, k.ú. Sedlečko u Soběslavě, k.ú. Myslkovice a k.ú. Doubí nad Lužnicí. Pro zpracování dokumentace Zemědělská příloha jsou využity údaje o trvalých záborech ostatních ploch v rozsahu, ve kterém byly pozemkovými úpravami ze ZPF do ostatních ploch převedeny. Za trvalé odnětí 160 361 m<sup>2</sup> půdy ze ZPF byly v roce 2013 zaplacený odvody ve výši 736 606 Kč, nejsou dále předmětem předkládané dokumentace.

Pozn. v k.ú. Zvěrotice, Sedlečko u Soběslavě, Roudná nad Lužnicí jsou do odnímaných ploch řazeny i ostatní plochy, které původně byly ZPF, jsou zahrnuty v souhlasu s odnětím, resp. jeho změně a dosud za ně nebyl zaplacen odvod.

### 2.1.2.1 Podmínky tvorby půd zájmového území

Krajina, již stavba prochází, je tvořena typickou jihočeskou rovinou, zejména v okolí Veselí nad Lužnicí, kde se nachází četné rybníky a tzv. Veselské pískovny. Severozápadním směrem se zvedá v pahorkatinu. Nachází se v Třeboňském bioregionu, který je tvořen pánví vyplněnou kyselými sedimenty, s rozsáhlými podmačenými sníženinami a přechodnými rašeliništi. Bioregion zabírá geomorfologický celek Třeboňská pánev a výběžky Křemešnické vrchoviny a Tábořské pahorkatiny.

Územím protéká řeka Lužnice, která přitéká k Táboru od jihu (Soběslav, Veselí) a v Táboře mění svůj směr na jihozápad a dále k Vltavě. Modernizovaná trať vede „rovnoběžně“ s Lužnicí, vpravo ve směru toku vodoteče. Vlastní Lužnici nepřechází, ale kříží řadu jejích pravostranných přítoků, na kterých se nachází velké množství rybníků.

Z hlediska regionálního geomorfologického členění (Zeměpisný lexikon ČSR 1987) náleží zájmové území do Česko - moravské soustavy, podsoustavy Středočeská pahorkatina.

Geologické poměry se v místech trvalých záborů z hlediska půdotvorných substrátů místy výrazně mění.

Předkvartérní podklad je budován proterozoickými horninami a terciárními uloženinami.

Proterozoické horniny jsou zastoupeny převážně paralulami, které místy obsahují čočky a vločky žilných hornin. Horniny jsou svrchu většinou zcela zvětralé na hlinitopísčité zeminy, a to do proměnlivých hloubek.

Terciární sedimenty jsou zastoupeny uloženinami mydlovarského a zlivského souvrství (miocén). V průzkumných sondách byly do hloubky sondování v převážné míře zastiženy šedozelené jíly.

Z kvartérních sedimentů se zde vyskytují fluvialní sedimenty a deluviální sedimenty a navážky.

Fluvialní sedimenty jsou zastoupeny náplavy Lužnice a potoků. Souvrství nesoudržných (terasových) zemin je budováno písčitými a šterkovitými zeminami.

Deluviální sedimenty se vyskytují na mírných svazích elevací a mají omezené plošné rozšíření.

Navážky se vyskytují především v železničních stanicích a náspech trati ČD a dále se v omezeném množství vyskytují podél celé trasy trati.

Zemědělská půda v zájmové oblasti je zastoupena **hnědými půdami, pseudogleji s hnědými půdami oglejenými** a v jižní části zkoumaného území pak **půdami nivními**.

Charakteristika půd odnímaných ploch ZPF je popsána dle BPEJ (HPJ) v navazujícím textu.

#### 2.1.2.2 Vliv na ZPF během stavby

Vliv stavby na ZPF během výstavby bude spočívat ve vlastním trvalém záboru a dočasném dlouhodobém záboru zemědělské půdy.

#### 2.1.2.3 Přístupové komunikace

Realizací stavby nedojde k znepřístupnění žádných zemědělských pozemků, ani nevzniknou žádné neobhospodařovatelné pozemky.

#### 2.1.2.4 Charakter záborů ZPF

Stavba si vyžádá odnětí půdy ze ZPF v následujících katastrálních územích:

1. Soběslav
2. Zvěrotice
3. Sedlečko u Soběslavi
4. Klenovice u Soběslavě
5. Myslkovice
6. Roudná nad Lužnicí
7. Košice u Soběslavi
8. Doubí nad Lužnicí

Výpočet výše odvodů za odnětí půdy ze zemědělského půdního fondu je doložen ve všíte příloze technické zprávy č. 2. V příloze č. 1 jsou doloženy údaje o odnímaných plochách ZPF – podklad přejatý z majetkoprávního elaborátu.

V následujících tabulkách jsou uvedeny souhrnné informace o charakteru záborů ZPF za celou stavbu (podle katastrálních území).

**tab. č. 1** – Výše odvodů dle k.ú. – odnímaná plocha ZPF dle aktualizace projektu stavby

katastrální území	Celková plocha trvalého záboru [m <sup>2</sup> ]	Celková plocha doč. záboru nad 1 rok [m <sup>2</sup> ]	Výše odvodu za odnětí ze ZPF TZ [Kč]	Výše odvodu za odnětí ze ZPF DZD [Kč]
Soběslav	33 607	22 747	72 829	574
Zvěrotice	5 608	78 558	46 434	10 194
Sedlečko u Soběslavě	6 840	4 092	364 948	304
Klenovice u Soběslavi	18 916	3 957	266 934	146
Myslkovice	1 761	8 450	81 216	5 456
Roudná nad Lužnicí	34 473	5 781	245 863	428
Košice u Soběslavi	530	2 063	3 922	153
Doubí nad Lužnicí	43 362	26 026	2 431 948	6 979
<b>Celkem</b>	<b>145 097</b>	<b>151 674</b>	<b>3 514 094</b>	<b>24 234</b>

## 2.2 Tabulkové části

Výpočet výše odvodů za odnětí půdy ze ZPF je doložen v příloze č. 2, výpočet je členěn dle katastrálních území. Do výpočtu výše odvodů za odnětí půdy ze ZPF jsou zahrnuty všechny údaje/faktory/koefficienty dle požadavků platné legislativy, vč. soupisu pozemků náležejících do ZPF a uvedení výměry trvalého a dočasného dlouhodobého záboru.

Způsob výpočtu výše odvodů vychází z právního stavu ke dni nabytí právní moci prvního rozhodnutí vydaného podle zvláštních právních předpisů. Odvody za odnětí zemědělské půdy ze ZPF jsou vypočítány na odnímané plochy uvedené v Souhlasu k odnětí půdy ze zemědělského půdního fondu pro stavbu „Modernizace trati Veselí nad Lužnicí – Tábor, II. část, úsek Veselí nad Lužnicí – Doubí u Tábora, č.j. 9824/ENV/07, 396/640/07 a příslušném územním rozhodnutí č.j. 14656/07/Hř ze dne 29.1.2008 v souladu se zněním zákona před účinností zákona č. 402/2010 Sb. a odvody za nově dotčené pozemky jsou stanoveny podle ustanovení zákona 402/2010 Sb. (pozn. v doložených výpočtech výše odvodů uvedených v příloze dokumentace č. 2 odlišeno kurzívou).

Změna technického řešení byla důvodem k podání žádosti o změnu pravomocného územního rozhodnutí, která bylo vydáno pod č.j. MS/10894/2014 dne 19.5.2014, nabylo právní moci dne 30.1.2015.

V uvedeném úseku je původní rozhodnutí nahrazeno v rozsahu změny výše uvedeným rozhodnutím, ale podmínky, které jsou stanoveny v původním rozhodnutí a změna se jich nedotkla, jsou stále v platnosti. Návrh na uvedenou změnu projednal stavební úřad pouze v rozsahu této změny. Platnost původního územního rozhodnutí není výše uvedeným rozhodnutím dotčena.

### 2.2.1 Údaje o pozemcích podle katastru nemovitostí

V následujícím textu jsou popsány jednotlivé údaje zahrnuté do výpočtu odnětí ze ZPF:

- Údaje **katastr nemovitostí (parcelní číslo), LV, kultura, výměra trvalého a dočasného dlouhodobého záboru** jsou přejaty z majetkoprávního elaborátu. Ve všité příloze č. 1.1 technické zprávy jsou doloženy údaje o odnímaných plochách ZPF, v příloze č. 1.2 je doloženo Porovnání výměr odnímaných ploch ZPF přípravná dokumentace/ projekt - aktualizace
- hodnota **BPEJ** – byla převzata z údajů KN, resp. odečtena z doloženého mapového podkladu, který obsahuje zakres hranice BPEJ (poskytnutý SPÚ)
- hodnota **třídy ochrany** je stanovena dle Metodického pokynu odboru ochrany lesa a půdy MŽP ČR ze dne 1.10.1996 č.j. OOLP/1067/96 k odnímání půdy ze ZPF podle zákona č. 334/1992Sb. o ochraně ZPF, ve znění pozdějších předpisů. Třída ochrany zemědělské půdy je stanovena podle zařazení jednotlivých BPEJ.

pro odnímané parcely, které zahrnuje projekt stavby oproti přípravné dokumentaci nově:

hodnota **třídy ochrany** je stanovena na základě Vyhlášky MŽP č. 48/2011 Sb. o stanovení tříd ochrany ze dne 22.2.2011. Třídy ochrany se stanovují pomocí BPEJ dle vyhlášky č. 546/2002 Sb. ze dne 12. prosince 2002, kterou se mění vyhláška č. 327/1998 Sb., kterou se stanoví charakteristika bonitovaných půdně ekologických jednotek a postup pro jejich vedení a aktualizaci.

- jednotka **ZHÚ** – základní hodnotové ukazatele zemědělské půdy jsou odečteny ze sazebníku odvodů za odnětí půdy ze ZPF, příloha k zákonu č. 334/1992, o ochraně ZPF část A. Pro účely výpočtu je ZHÚ převedena na jednotku Kč/m<sup>2</sup>.  
pro odnímané parcely, které zahrnuje projekt stavby oproti přípravné dokumentaci nově::
- jednotka **ZHÚ** – základní hodnotové ukazatele zemědělské půdy vycházejí ze základní ceny zemědělských pozemků podle bonitovaných půdně ekologických jednotek stanovené oceňovací vyhláškou – [Vyhlášky k provedení zákona o oceňování majetku \(oceňovací vyhlášky\) č. 441/2013 Sb.](#)
- údaje **skupina faktorů, charakteristika faktorů ŽP, ekologická váha vlivu** vychází z přílohy k zákonu č. 334/1992, část B. Skupiny faktorů jsou přiřazeny jednotlivým pozemkům na základě údajů převzatých z přípravné dokumentace a poskytnutých orgány státní správy.
- údaje **důvody ke snížení základní sazby odvodů a koeficient** vychází z přílohy k zákonu č. 334/1992, část C - odnímané plochy se nacházejí mimo současně zastavěné území obce s výjimkou p.p.č. 1026, 1031/3, 3701/2, 3721/4, 3726/1, 3726/13, 3749, 3769/56, 4068/79, 4068/80, 4068/81, 4069/45, 4069/46, 3709/4, 4068/74, 4068/75, 4068/76, 4068/77, 4068/78, 4069/49, 4069/51, 4069/52, 4069/53, 4069/54, 4069/55, 4068/56, 4068/57, 4068/44, 4068/58 k.ú. Soběslav

## 2.2.2 Výměry pozemků a jejich částí

viz 2.2.1.

## 2.2.3 Údaje o zařazení pozemků do BPEJ a stupňů ochrany půd

viz 2.2.1.

## 2.2.4 Údaje o investicích do půdy - meliorační zařízení

Úpravy stávajících meliorací jsou řešeny ve stavebním objektu SO 52-73-01 Soběslav-Doubí, rekonstrukce meliorací.

Stavební objekt řeší úpravy stávajících meliorací v úsecích km 63,930-64,240 a km 68,505-68,755 železniční trati (SO 52-11-01). K poškození melioračních zařízení dojde zejména v místě, kde je nová trasa trati navržena v zářezu. K dalším rekonstrukcím meliorací dojde v souvislosti se stavbou komunikace SO 52-30-01.

Z předaných podkladů je patrné, že v úseku navržené železniční trati žkm 66,500-66,700 se nachází oblast odvodňovaná drenážním systémem. Navržená trať ovšem zasahuje odvodňovanou oblast pouze okrajově. K porušení tak dojde pouze u koncových částí drenážních per. Z tohoto důvodu tento úsek není technicky řešen.

Podkladem pro návrh melioračních úprav jsou pouze zakreslené meliorační plochy území. Vzhledem k tomu, že nejsou k dispozici věrohodné podrobné podklady, nelze vyloučit dořešení podchycení drenáží až během stavby na základě jejich skutečného situačního a výškového umístění.

Veškerá dotčená meliorační zařízení budou řešena tak, že svodné drény podchytí podél železniční trati (SO 52-11-01), eventuálně silničního násypu (SO 52-30-01) stávající meliorační systém a zaústí se do jiného vhodného odvodňovacího zařízení. Svodné drény SD1 a SD2 jsou zaústěny pravobřežně do Chlebovského potoka (ID VT 10252778). Zbývající svodné drény SD3 a SD4 se zaústí do drážního příkopu, kterým jsou vody odváděny do

melioračního odpadu ID VT 10260522. Náhradní řešení za přerušený drén se navrhuje vždy v nejnutnějším rozsahu tak, jak spádové poměry dovolují s tím, že se i nadále zachová funkčnost neporušené drenáže.

## 2.3 Grafická část

Mapový podklad je doložen v samostatných mapových přílohách 2 – 8:

2. Situace odnímaných ploch ZPF – 1. díl
3. Situace odnímaných ploch ZPF – 2. díl
4. Situace odnímaných ploch ZPF – 3. díl
5. Situace odnímaných ploch ZPF – 4. díl
6. Situace odnímaných ploch ZPF – 5. díl
7. Situace odnímaných ploch ZPF – 6. díl
8. Situace rekultivovaných ploch a skrývkových oblastí

### 2.3.1 Hranice záboru ZPF (zamýšleného odnětí ze ZPF)

- trvalé zábory ZPF jsou zakresleny oranžově, dočasné zábory ZPF nad 1 rok žlutě,
- trvalé zábory ostatních ploch (původně ZPF, převedení druhu pozemku v rámci pozemkových úprav, odvody uhrazeny 2013) – šedě,
- odnímané plochy ZPF v k.ú. Zvěrotice, k.ú. Roudná nad Lužnicí a k.ú. Sedlečko u Soběslavě, které byly v rámci pozemkových úprav převedeny do ostatních ploch a ještě za ně není uhrazen odvod, jsou zeleně.

### 2.3.2 Zákes ploch, do nichž byly provedeny investice

Zákes ploch, na nichž byly uskutečněny investice, není proveden.

### 2.3.3 Průběh hranic současně zastavěného území

viz 2.2.1.

### 2.3.4 Průběh hranic BPEJ

Hranice BPEJ je zakreslena v mapových přílohách 2 – 7 zeleně – plnou čarou.

viz 2.2.1

### 2.3.5 Kultury jednotlivých pozemků

Kultura jednotlivých záborů ZPF není v mapové příloze rozlišena. Kultury pozemků jsou uvedeny ve výpočtových tabulkách.

## 2.4 Bilance skrývky kulturních vrstev půdy

Předmětem této kapitoly je bilance skrývek svrchních kulturních vrstev půdy z ploch trvalých a dočasných dlouhodobých záborů ZPF a návrh následného využití skrývky.

Základním podkladem pro výpočet bilance skrývky je „Pedologický průzkum“ vypracovaný odbornou firmou GeoTec-GS, a.s., doložen v příloze dokumentace č. 3, zákres hranice skrývkových oblastí je součástí mapové přílohy – B.9.1.8 - Situace rekultivovaných ploch a skrývkových oblastí.

Pedologický průzkum byl proveden ve dvou etapách - pro účely přípravné dokumentace v 10/2004 a doplněn průzkumem v místě přeložek komunikací v 05/2011.

Výpočet bilance skrývky kulturního horizontu je uveden v příloze č. 4 dokumentace, vychází z výměry trvalého a dočasného dlouhodobého záboru ZPF a určené mocnosti skrývky dle pedologického průzkumu (výpočet je proveden dle katastrálních území po pozemcích). Bilance skrývky je zpracována samostatně pro odnímané plochy v rozsahu odnímaných ploch ZPF projektu stavby a pro trvalé záборы ostatních ploch - původně záborů ZPF, převedených do ostatních ploch po PÚ, k.ú. Zvěrotice, Sedlečko u Soběslavě, Myslkovice a Doubí nad Lužnicí.

#### 2.4.1 Skrývka z ploch trvalého záboru ZPF

V následující tabulce je uveden přehled skrývky ornice z trvale odnímaných ploch ZPF:

tab. č. 2 – Bilance skrývky - v rozsahu trvalých záborů ZPF dle projektu stavby

katastrální území	Trvalý zábor [m <sup>2</sup> ]	Ornice [m <sup>3</sup> ]	Podorničí +nerozl. hum. horizont [m <sup>3</sup> ]
Soběslav	33 607	6 595	2 336
Zvěrotice	5 608	635	866
Sedlečko u Soběslavě	6 840	1 486	186
Klenovice u Soběslavi	18 916	3 926	0
Myslkovice	1 761	467	0
Roudná nad Lužnicí	34 473	2 189	5 130
Košice u Soběslavi	530	159	106
Doubí nad Lužnicí	43 362	8 977	845
<b>Celkem</b>	<b>145 097</b>	<b>24 435</b>	<b>9 468</b>

tab. č. 3 – Bilance skrývky - trvalé záборы ostatních ploch - původně záborů ZPF, převedených do ostatních ploch po PÚ – převzato z původní dokumentace (05/2012)

katastrální území	Trvalý zábor ZPF → ostatní plocha [m <sup>2</sup> ]	Ornice [m <sup>3</sup> ]	Podorničí +nerozl. hum. horizont [m <sup>3</sup> ]
Zvěrotice	59 870	8 536	7 413
Sedlečko u Soběslavě	21 760	3 460	1 317
Myslkovice	36 180	9 036	260
Doubí nad Lužnicí	42 551	10 303	3 575
<b>Celkem</b>	<b>160 361</b>	<b>31 335</b>	<b>12 565</b>

#### 2.4.1.1 Manipulace a návrh využití skrývky z ploch trvalého záboru ZPF

Na celé ploše trvale odnímané půdy ze ZPF bude provedena skrývka kulturního horizontu v rozsahu stanoveném dle pedologického průzkumu. O skrývce a jejím využití bude vedena evidence.

- skrývku je doporučeno částečně využít pro účely předmětné stavby: pro ohumusování svahů silničních komunikací je požadováno množství 13 159 m<sup>3</sup> a pro ohumusování svahů drážního tělesa množství 16 862 m<sup>3</sup>. Pro ohumusování tl. 0,15 m je doporučeno využít podorníčí a méně kvalitní ornici.
- přebytek ornice (cca 47 782 m<sup>3</sup>) doporučujeme rozprostřít po okolních zemědělsky obhospodařovaných pozemcích. S ohledem na minimalizaci rozvozných vzdáleností je doporučeno využití přebytečné ornice na pozemcích obhospodařovaných společností Beta Agro Soběslav a.s. a Eurofarms s.r.o, viz vyjádření příloha č. 5.
  - na pozemcích obhospodařovaných společností Eurofarms s.r.o. jsou vytipovány pozemky v k.ú. Lžín, Komárov u Soběslavi (číslo bloku LPIS 9104/4, 9104/2, 9002/2, 0001, 0101/1, 3604, 3501, 3603, 3703, 4601, 3601, 3704, 4701/1, 3605, 3602, 3502. 2610). Předpokládaná tloušťka ornice je 0,2 – 0,3 m.
  - na pozemcích obhospodařovaných společností Beta Agro Soběslav s.s. jsou navrženy pozemky vytipovány dle staničení stavby km 64 - 69 v k.ú. Soběslav, Zvěrotice, Sedlečko u Soběslavě, Myslkovice, s ohledem na minimalizaci rozvozných vzdáleností. Identifikace vytipovaných pozemků je uvedena dle LPIS – 2604/01, 2601/2/4, 2701/1, 2601/01, 2507/8, 0303/1, 3502/02, 1315/2, 0402/4, 1204/2, 1315/2, 1204/2, 1203/2, 1213/2

Výše uvedené možnosti využití skrývky převyšují množství, které bude z ploch trvalých záborů skryto.

#### 2.4.2 Skrývka z ploch dočasného dlouhodobého záboru ZPF

V následující tabulce je uveden přehled skrývky ornice a z dočasného dlouhodobého záboru ZPF:

tab. č. 4 – Bilance skrývky z ploch dočasného dlouhodobého záboru ZPF

katastrální území	Dočasný zábor ZPF nad 1 rok [m <sup>2</sup> ]	Ornice [m <sup>3</sup> ]	Podorníčí +nerozl. hum. horizont [m <sup>3</sup> ]
Soběslav	22 747	6 824	0
Zvěrotice	78 558	13 710	9 152
Sedlečko u Soběslavě	4 092	0	1 228
Klenovice u Soběslavi	3 957	791	0
Myslkovice	8 450	1 542	615
Roudná nad Lužnicí	5 781	1 180	560
Košice u Soběslavi	2 063	606	387
Doubí nad Lužnicí	26 026	1 375	5 316
<b>Celkem</b>	<b>151 674</b>	<b>26 028</b>	<b>17 257</b>

#### **2.4.2.1 Manipulace a návrh využití skrývky z ploch dočasného dlouhodobého záboru ZPF**

Na celé ploše dočasných záborů ZPF nad 1 rok bude provedena skrývka kulturního horizontu v rozsahu stanoveném dle pedologického průzkumu. O skrývce a jejím využití bude vedena evidence.

Po ukončení využívání dočasného dlouhodobého záboru budou na dotčené plochy zpět navezeny sejmuté vrstvy ornice, resp. podorniči v mocnostech stanovených pedologickým průzkumem. Následně bude provedena rekultivace těchto pozemků dle plánu rekultivace, viz kapitola 2.5.

#### **2.4.2.2 Ukládání materiálů humusových horizontů na deponie**

##### **Umístění deponie**

Pro umístění mezideponií skrývek z dočasných záborů budou určeny části ploch zařízení stavenišť. Tyto deponie budou využívány po celou dobu stavby až do započetí technických rekultivací. Bude zde ukládána skrývka kulturního horizontu z dočasných záborů zemědělské půdy nad jeden rok. Dlouhodobé deponie skrývky z trvalých záborů nebudou zřizovány.

Místa deponií v rámci zařízení stavenišť musí být rovinná až mírně svažité. Z hlediska stability a možných ztrát vlivem rozplavování je třeba zakládat deponie na pozemcích o maximální svažitosti do 8°. Nesmí zde docházet k přítoku a shromažďování povrchových vod. Deponie nelze rovněž zakládat do zamokřeného terénu, kde základka a odběr zemin jsou ztíženy a dochází k jejich znehodnocování.

##### **Tvarování deponie**

Jednou ze základních podmínek hospodaření se skrývkami kulturních vrstev půdy je správné tvarování deponií, aby byly odstraněny, případně minimalizovány negativní vlivy, kterým jsou skrývky těchto kvalitních zemin na ukládkách deponií vystaveny. Jde především o vodní či větrnou erozi (odplavení či odvátí nejjemnějších půdních částic), znehodnocování skrývek mechanizačními prostředky, rozježděním, smísením a ostatními podorničními zeminami, případně jinými výkopky včetně zamezení zcizování těchto zemin.

Na základě dosud získaných poznatků a zkušeností je nutné, aby deponie na rovném volném pozemku v příčném řezu byla upravena do tvaru lichoběžníka. Výška vrstvení kulturních zemin na deponii by neměla být menší než 2m. Výška zakládané deponie bude závislá na způsobu ukládky a druhu použitých mechanizačních prostředků při vrstvení. Boční svahy deponie je třeba upravit ve sklonu 1:1,5 až 1:2.

##### **Ošetřování deponie**

Podmínkou zabezpečení kvality deponovaných kulturních vrstev půdy je vedle správné lokalizace a tvaru deponie též řádné ošetřování po dobu ukládky.

Krátkodobé deponie (doba ukládky 1 - 3 roky) nemusí být zemědělsky obhospodařovány (dlouhodobé deponie nebudou zřizovány). Nejvhodnějším způsobem ochrany před povětrnostními vlivy a zaplevelení deponie je ozelenění bočních svahů i koruny deponie, a to zpravidla zatrávněním nebo pěstováním víceletých píceň a dalších zemědělských kultur. Vhodné traviny z trsnatých trav jsou - jilek vytrvalý, kostřava luční, lipnice hajní, z výběžkatých trav pak kostřava červená, lipnice luční. Ozelenění deponií není předpokládáno.

Při realizaci bude zabezpečeno, aby nedocházelo k znehodnocování skrývky stavební činností, erozí, zaplevelením, nebo zcizováním. Budou přijata taková opatření, aby během vlastní stavby i následné rekultivace, nedocházelo ke kontaminaci dočasně odnímané půdy ze ZPF ani okolních pozemků. Investor stavby zabezpečí, aby o prováděné skrývce byla vedena evidence.

## 2.5 Plán následné rekultivace

V souladu s § 4 zákona č. 334/1992 Sb. o ochraně ZPF je nutné po ukončení nezemědělské činnosti uvést pozemek do stavu, aby byl způsobilý k plnění dalších funkcí v krajině. Dle § 8 tohoto zákona je nutné tyto rekultivace provádět dle schváleného plánu, jehož obsah je dán přílohou č. 7 vyhlášky č. 13/1994 Sb.

Rozsah rekultivovaných ploch je stanoven **v celém rozsahu dočasných dlouhodobých záborů ZPF** (viz příloha č. 1). Pozemky budou rekultivovány na svou původní kulturu. Celkově bude rekultivováno **15,1674 ha**.

Následná rekultivace dočasných dlouhodobých záborů ZPF bude provedena ve dvou fázích:

- a) technická rekultivace
- b) biologická rekultivace

### 2.5.1 Plán technické rekultivace

Nejprve bude z ploch dočasného záboru provedeno sejmutí ornice a její přemístění a uložení na krátkodobé deponie. Z ploch záboru, kde bude umístěna deponie, se sejmutí ornice neprovádí.

Po ukončení využívání ploch dočasného dlouhodobého záboru budou nejprve odstraněny veškeré následky stavební činnosti, dále bude urovnán terén stavební technikou na rovnou pláň. Po vyrovnání terénních nerovností se plochy rozruší zemědělskou technikou. Přitom budou zachovány sklony tak, aby byla zajištěna kontinuita sklonů s okolními pozemky. Dále bude navezena ornice v tloušťce dle mocnosti kulturní vrstvy půdy, která byla před započítím stavebních prací sejmuta (stanoveno dle pedologického průzkumu).

#### 2.5.1.1 Chronologický sled prací

- rozrušení veškerých zpevněných ploch, naložení a odvoz vybouraných hmot
- odstranění veškerých zbytků po stavební činnosti
- úprava terénu do odpovídajícího sklonu
- rozrušení podloží
- sběr kamene
- navezení, rozprostření a urovnání orniční vrstvy v mocnosti kulturní vrstvy půdy, která byla před započítím stavebních prací sejmuta (stanoveno dle pedologického průzkumu)
- dále bude navazovat agrotechnika dle rozpisu, viz biologická rekultivace

### 2.5.1.2 Úpravy vodního režimu

Využíváním ploch dočasného dlouhodobého záboru nedojde k přímému ovlivnění vodního režimu pozemků dotčených stavbou.

### 2.5.1.3 Vybudování příjezdových komunikací

Realizací stavby nedojde k znepřístupnění žádných zemědělských pozemků, ani nevzniknou žádné neobhospodařovatelné pozemky.

## 2.5.2 Plán biologické rekultivace

Příprava pozemku pro biologickou rekultivaci je řešena v rámci technické rekultivace. Po urovnání ploch a jejich zbavení kamenů bude následovat biologická rekultivace. Bude použita 3-letá biologická rekultivace, obsahuje osevní postup, způsob hnojení a kultivace pozemků, viz agrotechnické postupy.

### 2.5.2.1 Rekultivace jednotlivých ploch

Biologická rekultivace bude provedena na plochách dočasných dlouhodobých záborů ZPF, zakres viz mapová příloha B.9.1.8 – Situace skrývkových oblastí a rekultivovaných ploch.

### 2.5.2.2 Chronologický sled agrotechnických opatření

Uveden je osevní postup tříleté biologické rekultivace na ornou půdu, zahradu a trvalý travní porost. Postup je v prvních dvou letech pro všechny cílové kultury stejný, liší se v roce třetím.

#### 1. rok

- Hnojení
- vápnění 4 t/ha
  - hnojení kompostem 60 t/ha
  - průmyslová hnojiva -Superfosfát 0,8 t/ha
  - síran amonný 0,4 t/ha
  - sůl draselná 0,5 t/ha
  - ledek vápenatý 0,2 t/ha

Orba střední

- Příprava
- diskování
  - smykování
  - sběr kamene
  - vláčení

Setí jarní směsky

- válení

Sečení a rozřezání směsky

Zaorání směsky

- Příprava
- diskování
  - smykování
  - vláčení

Setí ozimé směsky

- válení

## 2. rok

Sečení a rozřezání směsky

Zaorání směsky

Hnojení průmyslovými hnojivy

- Superfosfát 0,8 t/ha
- síran amonný 0,4 t/ha
- sůl draselná 0,5 t/ha
- ledek vápenatý 0,2 t/ha

Příprava

- diskování
- smykování
- sběr kamene
- vláčení

Setí jarní směsky

- válení

Sečení a rozřezání směsky

Hluboká zimní orba

## 3. rok orná půda, zahrada

Hnojení průmyslovými hnojivy

- Superfosfát 0,8 t/ha
- síran amonný 0,4 t/ha
- sůl draselná 0,5 t/ha
- ledek vápenatý 0,2 t/ha

Příprava

- diskování
- smykování
- sběr kamene
- vláčení

Setí jarní směsky

- válení

Sečení a rozřezání směsky

Hluboká zimní orba

## 3. rok trvalý travní porost

Hnojení průmyslovými hnojivy :

- Superfosfát 0,8 t/ha
- síran amonný 0,4 t/ha
- sůl draselná 0,5 t/ha
- ledek vápenatý 0,2 t/ha

Příprava

- diskování
- smykování

- sběr kamene

- vláčení

Setí jarní směsky s podsevem travin

- válení

Sečení a sběr směsky

### 2.5.3 Rozpočet nákladů na provedení rekultivace

Předpokládaná průměrná cena za provedení 3-leté biologické rekultivace je 35,- Kč/1m<sup>2</sup> za každý rok rekultivace.

### 2.5.4 Časový plán

Termín

- technická část rekultivace: 3-6 měsíců
- biologické rekultivace: tříletá

## 3. ZÁVĚR

Dokumentace je zpracována na základě dostupných podkladů ve fázi zpracování DSP (projektu stavby). Rozsah dokumentace splňuje požadavky vyhlášky 13/1994 Sb., kterou se upravují některé podrobnosti ochrany zemědělského půdního fondu. Má přímou vazbu na dokumentaci „Majetkoprávní elaborát“ a veškeré změny záborů ZPF mají přímý vliv na výpočty této dokumentace.

Stavba vyvolá celkový trvalý zábor ZPF **14,5097 ha**, dočasný dlouhodobý zábor ZPF **14,5097 ha**. Výše odvodu za odnětí je dle doloženého výpočtu stanovena na **3 514 094 Kč** pro trvalý zábor ZPF a **24 234 Kč** každoročně po dobu dočasného záboru ZPF nad 1 rok.

V dokumentaci jsou zpracovány podmínky č. 11 a 12 tak, jak jsou doplněny ve změně souhlasu k odnětí půdy ze ZPF č.j. 9824/ENV/07, 396/640/07 ze dne 26.11.2006.

Podmínka č. 11 – odvody za pozemky (jejich části), o které je původní souhlas rozšířen, jsou stanoveny v souladu s vyhláškou č. 48/2011 Sb.

Podmínka č.12 – i za pozemky (jejich části), které jsou v důsledku provedené pozemkové úpravy převedeny ze ZPF na ostatní plochy a přitom pro stavbu nebudou využity, byl zaplacen odvod za odnětí, následně budou po dohodě s PÚ vráceny do ZPF

Závěrem lze konstatovat, že i přes vyvolaný zábor zemědělského půdního fondu se jedná o stavbu s vysokou společenskou hodnotou a její předpokládaný příznivý dopad kompenzuje negativní vlivy na životní prostředí včetně záborů ZPF.

#### **4. SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK**

MŽP – Ministerstvo životního prostředí

KÚ – Krajský úřad, Mě.Ú. – Městský úřad, Ob.Ú. – Obecní úřad,

ZPF – zemědělský půdní fond

TZ – trvalý zábor, DZD – dočasný zábor dlouhodobý

TTP – trvalý travní porost

BPEJ – bonitovaná půdně – ekologická jednotka

HPJ – hlavní půdní jednotka

ZHU – základní hodnotové ukazatele zemědělské půdy

ÚPD – územně plánovací dokumentace

SO – stavební objekt

VÚMOP – Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy Praha

SPÚ – Státní pozemkový úřad

ZS – zařízení staveniště

LV – list vlastnictví

KN – katastr nemovitostí

**ÚDAJE O ODNÍMANÝCH PLOCHÁCH**

1.1 Údaje o odnímaných plochách

1.2 Porovnání výměr odnímaných ploch ZPF přípravná dokumentace/  
projekt - aktualizace

Název akce	Modernizace trati Veselí nad Lužnicí –Tábor, II. část Veselí nad Lužnicí – Doubí u Tábora 2. etapa Soběslav - Doubí	
Název části PD	Zemědělská příloha	
počet listů	12 x A4	B.9.1.1

**Příloha 1.1 - Údaje o odnímaných plochách**

Údaje o zabíráním pozemku					
údaje z KN				Trvalý zábor [m <sup>2</sup> ]	Dočasný zábor nad 1 rok [m <sup>2</sup> ]
Katastrální území	Katastr nemovitostí parc.č.	Druh pozemku	LV		
Soběslav	1026	zahrada	10002	103	
	1031/3	zahrada	114	310	
	3701/2	trvalý travní porost	114	1	
	3721/4	zahrada	114	11	
	3726/1	orná půda	3211	58	
	3726/13	orná půda	3211	11	
	3742	trvalý travní porost	10002	2 303	
	3743	trvalý travní porost	10002	1 571	
	3749	trvalý travní porost	5230	49	
	3768/65	orná půda	1659	33	
	3768/71	orná půda	114	18	
	3768/72	orná půda	1526	18	
	3768/73	orná půda	1526	167	
	3768/75	orná půda	10002	80	
	3769/56	zahrada	114	8	
	3769/58	orná půda	114	638	
	3769/59	orná půda	114	1 554	
	3769/60	trvalý travní porost	114	13	
	4068/79	zahrada	3030	279	
	4068/80	zahrada	3030	389	
	4068/81	orná půda	114	185	
	4068/83	orná půda	1526	2 686	
	4069/6	orná půda	114	2 745	
	4069/7	orná půda	114	1 763	
	4069/8	orná půda	114	926	
	4069/9	orná půda	114	174	
	4069/15	trvalý travní porost	114	256	
	4069/16	zahrada	114	292	
	4069/17	zahrada	114	256	
	4069/18	zahrada	114	186	
	4069/19	orná půda	114	139	
	4069/20	orná půda	114	80	
	4069/22	orná půda	114	109	
	4069/23	zahrada	114	49	
	4069/24	zahrada	114	43	
	4069/45	orná půda	114	677	
	4069/46	zahrada	114	812	
	4069/56	zahrada	3030	32	
	4069/57	zahrada	3030	53	
	3709/4	orná půda	114	342	
	4068/74	zahrada	114	79	
	4068/75	zahrada	114	160	
	4068/76	orná půda	114	338	
	4068/77	orná půda	114	264	
	4068/78	orná půda	114	315	
	4069/49	orná půda	114	101	
	4069/51	zahrada	114	27	
	4069/52	zahrada	114	26	
	4069/53	orná půda	114	58	
	4069/54	orná půda	114	39	
	4069/55	orná půda	114	39	
	4068/56	orná půda	114	179	
	4068/57	orná půda	114	229	
	4068/44	trvalý travní porost	114	1 599	
	4068/58	zahrada	114	202	
	4068/60	trvalý travní porost	114	1 240	
	4068/81	orná půda	114	1 250	
	4068/82	orná půda	114	2 416	
	4068/86	orná půda	114	1 130	
	3768/60	orná půda	114	1 706	

**Příloha 1.1 - Údaje o odnímaných plochách**

Údaje o zabíráním pozemku					
údaje z KN				Trvalý zábor [m <sup>2</sup> ]	Dočasný zábor nad 1 rok [m <sup>2</sup> ]
Katastrální území	Katastr nemovitosti parc.č.	Druh pozemku	LV		
	4068/84	orná půda	114	1 598	
	3769/35	orná půda	114	59	
	4068/88	trvalý travní porost	114	39	
	3769/13	trvalý travní porost	114	86	
	4068/85	orná půda	114	1 009	
	3768/1	orná půda	1804		4 969
	3768/35	orná půda	1668		6 506
	3768/63	orná půda	10001		6 131
	3768/64	orná půda	1672		579
	3769/1	orná půda	3409		3 036
	3769/34	orná půda	1668		1 526
Zvěrotice	719/2	zahrada	552	188	
	719/3	zahrada	552	95	
	1637	trvalý travní porost	552	95	
	1638/2	trvalý travní porost	552	45	427
	1638/3	trvalý travní porost	552	38	
	2027/2	trvalý travní porost	539	40	
	2031/2	orná půda	10002	252	
	2047/2	orná půda	552	622	
	2059/3	orná půda	552	300	
	2128/3	orná půda	552	72	
	2129/2	orná půda	552	391	
	2171/2	orná půda	552	2	
	2172/2	orná půda	552	17	
	2173/2	orná půda	552	29	
	2173/3	orná půda	552	148	
	2188/2	orná půda	552	185	
	2184/2	orná půda	552	203	
	2128/2	orná půda	552	108	
	2058/2	orná půda	552	73	
	2058/1	orná půda	552	447	
	2059/1	orná půda	552	173	
	2038/2	ostatní plocha	552	116	
	2038/3	ostatní plocha	552	49	
	2028/2	trvalý travní porost	552	180	
	2020/2	orná půda	552	951	
	2020/3	orná půda	552	98	
	1642/2	trvalý travní porost	552	16	
	1601/2	trvalý travní porost	552	501	
	2059/2	orná půda	120	174	
	1640	trvalý travní porost	134		745
	1641	trvalý travní porost	166		210
	1642/1	trvalý travní porost	354		275
	1643	trvalý travní porost	153		309
	1644	trvalý travní porost	505		534
	1645	trvalý travní porost	120		477
	1646	trvalý travní porost	199		465
	1647	trvalý travní porost	390		171
	1648	trvalý travní porost	166		410
	1649	trvalý travní porost	376		540
	1659	trvalý travní porost	166		983
	1661	trvalý travní porost	184		142
	1662	trvalý travní porost	23		690
	1664	trvalý travní porost	562		1 051
	1676	trvalý travní porost	417		581
	2002	trvalý travní porost	439		3 341
	2012	trvalý travní porost	141		2 428
	2013	trvalý travní porost	439		2 876
	2014/1	trvalý travní porost	454		4 307
	2021	orná půda	116		89
	2025	orná půda	560		1 608
	2026	orná půda	166		1 247
	2027/1	trvalý travní porost	539		1 330
	2028/1	trvalý travní porost	120		5 023
	2031/1	orná půda	166		1 173
	2038/1	orná půda	388		735
	2039	orná půda	560		2 364

**Příloha 1.1 - Údaje o odnímaných plochách**

Údaje o zabírání pozemku					
údaje z KN				Trvalý zábor [m <sup>2</sup> ]	Dočasný zábor nad 1 rok [m <sup>2</sup> ]
Katastrální území	Katastr nemovitostí parc.č.	Druh pozemku	LV		
	2040	orná půda	439		3 472
	2041	orná půda	539		2 532
	2042	orná půda	141		1 809
	2043	orná půda	415		3 349
	2044	orná půda	120		4 778
	2045	orná půda	451		1 011
	2046	orná půda	417		2 572
	2047/1	orná půda	454		5 550
	2075	orná půda	120		3 010
	2076	orná půda	417		3 506
	2078	orná půda	454		724
	2128/1	orná půda	120		5 043
	2129/1	orná půda	417		2 597
	2166	orná půda	417		244
	2167	orná půda	547		468
	2170	orná půda	352		1 635
	2171/1	orná půda	560		551
	2172/1	orná půda	14		517
	2173/1	orná půda	13		659
<b>Sedlečko u Soběslavě</b>	1234	orná půda	23	696	
	1410/2	orná půda	470	182	
	1407/1	ostatní plocha	188	3 424	
	1371/2	ostatní plocha	476	394	
	1382	ostatní plocha	476	232	
	1399/1	ostatní plocha	476	834	
	1413/2	ostatní plocha	476	16	
	1408/2	ostatní plocha	493	426	
	1409/2	ostatní plocha	179	295	
	1412/4	ostatní plocha	179	341	
	1370	orná půda	246		3 674
	1373	orná půda	10001		418
<b>Klenovice u Soběslavě</b>	2656/3	orná půda	174	371	
	2657/3	trvalý travní porost	174	84	
	2658/3	trvalý travní porost	174	94	
	2659/3	trvalý travní porost	174	76	
	2660/3	trvalý travní porost	174	88	
	2661/4	trvalý travní porost	174	114	
	2662/1	trvalý travní porost	777	81	
	2662/2	trvalý travní porost	777	18	
	2662/3	trvalý travní porost	777	48	
	2663/3	trvalý travní porost	174	61	
	2664/3	trvalý travní porost	174	85	
	2665/3	trvalý travní porost	174	61	
	2666/3	trvalý travní porost	174	77	
	2667/4	trvalý travní porost	174	34	
	2668/3	trvalý travní porost	174	163	
	2670/3	trvalý travní porost	174	113	
	2671/2	trvalý travní porost	174	125	
	2673/2	trvalý travní porost	174	29	
	2674/2	trvalý travní porost	174	46	
	2675/2	trvalý travní porost	174	16	
	2676	trvalý travní porost	174	234	
	2677	trvalý travní porost	174	98	
	2678	trvalý travní porost	174	105	
	2679	trvalý travní porost	174	55	
	2680	trvalý travní porost	174	5	
	2681	trvalý travní porost	174	152	
	2683/2	trvalý travní porost	174	209	
	2684/2	trvalý travní porost	174	33	
	2685/2	trvalý travní porost	174	85	
	2686/2	trvalý travní porost	174	84	
	2687/2	trvalý travní porost	174	71	
	2688/2	trvalý travní porost	174	36	
	2689/2	trvalý travní porost	174	194	
	2690/2	trvalý travní porost	174	96	

**Příloha 1.1 - Údaje o odnímaných plochách**

Údaje o zabíráním pozemku					
údaje z KN				Trvalý zábor [m <sup>2</sup> ]	Dočasný zábor nad 1 rok [m <sup>2</sup> ]
Katastrální území	Katastr nemovitostí parc.č.	Druh pozemku	LV		
	2691/2	orná půda	174	27	
	2692/2	orná půda	174	80	
	2693/2	orná půda	174	72	
	2694/2	orná půda	174	141	
	2696/2	orná půda	174	298	
	2697/2	orná půda	560	1 383	
	2697/4	orná půda	560	37	
	2673/1	trvalý travní porost	174	436	
	2675/1	trvalý travní porost	174	8	
	2674/1	trvalý travní porost	174	197	
	2671/1	trvalý travní porost	174	270	
	2670/1	trvalý travní porost	174	225	
	2668/2	trvalý travní porost	174	329	
	2667/3	trvalý travní porost	174	6	
	2666/2	trvalý travní porost	174	16	
	2665/2	trvalý travní porost	174	15	
	2664/2	trvalý travní porost	174	24	
	2663/2	trvalý travní porost	174	20	
	2666/1	trvalý travní porost	174	53	
	2665/1	trvalý travní porost	174	69	
	2664/1	trvalý travní porost	174	108	
	2663/1	trvalý travní porost	174	77	
	2667/2	trvalý travní porost	174	351	
	2661/2	trvalý travní porost	174	289	
	2661/3	trvalý travní porost	174	53	
	2660/1	trvalý travní porost	174	261	
	2660/2	trvalý travní porost	174	49	
	2659/1	trvalý travní porost	174	226	
	2659/2	trvalý travní porost	174	53	
	2658/1	trvalý travní porost	174	241	
	2658/2	trvalý travní porost	174	63	
	2657/1	trvalý travní porost	174	206	
	2657/2	trvalý travní porost	174	50	
	2655	orná půda	174	1 405	
	2656/1	orná půda	174	828	
	2656/2	orná půda	174	276	
	2654/1	orná půda	174	265	
	2653/2	orná půda	174	1 958	
	2654/6	orná půda	174	141	
	2695/4	orná půda	174	28	
	2696/4	orná půda	174	131	
	2696/3	orná půda	174	282	
	2652/2	orná půda	174	2 264	
	2652/3	orná půda	10001	358	
	2653/1	orná půda	10001	109	3 195
	2653/3	orná půda	10001	517	
	2654/2	orná půda	10001	710	
	2695/1	orná půda	10001	670	
	2661/1	trvalý travní porost	115		89
	2667/1	trvalý travní porost	115		302
	2668/1	trvalý travní porost	115		77
	2669	trvalý travní porost	115		66
	2670/2	trvalý travní porost	755		86
	2673/3	trvalý travní porost	612		111
	2671/3	trvalý travní porost	174		31
Myslkovice	1709	orná půda	410	150	
	1725	trvalý travní porost	410	439	121
	1777	orná půda	344	216	
	1782	trvalý travní porost	10	103	
	1783	orná půda	217	58	
	1783	orná půda	217	73	
	1787/1	trvalý travní porost	217	139	
	1787/1	trvalý travní porost	217	61	
	1778/2	orná půda	483	439	
	1776/2	orná půda	483	83	
	1755	orná půda	410		3 124
	1765	trvalý travní porost	457		9

**Příloha 1.1 - Údaje o odnímaných plochách**

Údaje o zabírání pozemku					
údaje z KN				Trvalý zábor [m <sup>2</sup> ]	Dočasný zábor nad 1 rok [m <sup>2</sup> ]
Katastrální území	Katastr nemovitostí parc.č.	Druh pozemku	LV		
	1769	trvalý travní porost	410		254
	1803	orná půda	344		835
	1804	orná půda	182		76
	1805	orná půda	406		63
	1807	orná půda	323		71
	1808	orná půda	180		428
	1809	orná půda	339		335
	1810	orná půda	339		570
	1811	orná půda	407		1 453
	1812	orná půda	344		664
	1813	orná půda	10		447
<b>Roudná nad Lužnicí</b>	300/19	trvalý travní porost	287	15	
	782/2	orná půda	643	34	
	782/2	orná půda	643	143	2 060
	783/2	orná půda	214	203	
	1056/2	trvalý travní porost	287	14	
	1057/3	trvalý travní porost	287	13	
	1058/1	trvalý travní porost	287	45	
	783/2	orná půda	214		766
	784/2	orná půda	469		413
	780/2	ostatní plocha	170	25	246
	782/3	ostatní plocha	643	184	1 273
	782/4	ostatní plocha	643	35	347
	789	ostatní plocha	545	170	
	790	ostatní plocha	545	141	
	794/1	ostatní plocha	203	211	
	781	ostatní plocha	287	240	676
	780/1	ostatní plocha	287	546	
	782/1	ostatní plocha	287	15 251	
	783/1	ostatní plocha	287	2 998	
	784/1	ostatní plocha	287	2 998	
	785	ostatní plocha	731	751	
	786	ostatní plocha	287	784	
	787	ostatní plocha	287	1 185	
	788	ostatní plocha	287	5 472	
	792	ostatní plocha	287	473	
	794/2	ostatní plocha	287	56	
	794/3	ostatní plocha	287	372	
	795	ostatní plocha	287	254	
	796	ostatní plocha	287	1 759	
	1057/2	ostatní plocha	287	101	
<b>Košice u Soběslavi</b>	1745	trv.trav. porost	795		130
	1729	orná půda	299	530	1 933
<b>Doubí nad Lužnicí</b>	864/2	trvalý travní porost	464	54	
	886/2	orná půda	197	2 185	
	899/2	orná půda	519	594	
	996/2	orná půda	201	196	
	999/2	orná půda	197	3 715	
	1003/2	orná půda	201	547	
	1004/2	orná půda	201	288	
	1004/3	orná půda	201	66	
	1189	trvalý travní porost	197	847	
	1209/2	orná půda	468	214	
	1209/4	orná půda	468	94	
	1209/5	orná půda	468	265	
	1211/3	trvalý travní porost	197	771	
	1211/4	trvalý travní porost	197	165	
	1211/5	trvalý travní porost	197	756	
	1213	trvalý travní porost	197	345	
	1266/2	orná půda	201	471	
	1266/3	orná půda	201	192	
	1267/2	orná půda	582	2 325	
	1267/3	orná půda	582	440	
	1267/4	orná půda	582	513	
	1268/2	orná půda	197	2 514	

**Příloha 1.1 - Údaje o odnímaných plochách**

Údaje o zabírání pozemku					
údaje z KN				Trvalý zábor [m <sup>2</sup> ]	Dočasný zábor nad 1 rok [m <sup>2</sup> ]
Katastrální území	Katastr nemovitostí parc.č.	Druh pozemku	LV		
	1281/2	orná půda	491	673	
	1281/3	orná půda	491	18	
	1282/2	orná půda	468	115	
	1284/2	orná půda	197	22	
	1286/3	orná půda	197	1 283	
	1373/2	orná půda	201	2 883	
	1373/3	orná půda	201	1 385	
	1373/4	orná půda	201	327	
	1375/2	orná půda	201	4 245	
	1375/3	orná půda	201	1 674	
	1404/2	orná půda	201	396	
	1404/3	orná půda	201	36	
	1405/3	orná půda	199	10 439	
	1409/3	orná půda	199	2 309	
	857	trvalý travní porost	519		3 462
	861	trvalý travní porost	201		1 399
	862	trvalý travní porost	464		1 873
	871	trvalý travní porost	199		1 584
	872	trvalý travní porost	192		1 613
	873	trvalý travní porost	201		873
	884	trvalý travní porost	464		748
	885	trvalý travní porost	197		2 262
	886/1	orná půda	197		197
	888	trvalý travní porost	582		1 173
	891	trvalý travní porost	582		3 189
	899/1	orná půda	519		2 119
	1004/1	orná půda	201		1 162
	1224	orná půda	582		31
	1266/1	orná půda	201		127
	1267/1	orná půda	582		3 155
	1409/2	orná půda	199		1 021
	1420	orná půda	260		38
<b>Celkem</b>				<b>145 097</b>	<b>151 674</b>

Příloha č. 1.2 - Porovnání výměr odnímaných ploch ZPF přípravná dokumentace/ projekt - aktualizace

Údaje o zabírání pozemku							změna souhlasu 2013		Aktualizace DSP		rozdíl	
údaje z KN			údaje ze zjednodušené evidence		stav KN 2018		Trvalý zábor [m²]	Dočasný zábor nad 1 rok [m²]	Trvalý zábor [m²]	Dočasný zábor nad 1 rok [m²]	Trvalý zábor [m²]	Dočasný zábor nad 1 rok [m²]
Katastrální území	Katastr nemovitostí parc.č.	Druh pozemku	katastrální území	Parcela	Katastr nemovitostí parc.č.	Druh pozemku						
Řípec	355	trv.trav. porost	Řípec	(350)				155		0		-155
		trv.trav. porost	Řípec	(355)				1 370		0		-1 370
		trv.trav. porost	Řípec	(356)				714		0		-714
		trv.trav. porost	Řípec	(360)				261		0		-261
	180/3	trv.trav. porost	Řípec	(435/12/2)				5 745		0		-5 745
	435/5	trv.trav. porost						5 396		0		-5 396
Soběslav	3701	travní p.			3701/2		2		1		-1	
	3709/4	orná půda			3709/4		342		342		0	
	3713/1	zahrada			4068/74		87		79		-8	
					4069/51				27		27	
	3713/2	zahrada			4069/24		43		43		0	
	3714/1	zahrada			4068/75		170		160		-10	
					4069/52				26		26	
	3714/2	zahrada			4069/23		49		49		0	
	3718/1	orná půda			4068/76		363		338		-25	
					4069/53				58		58	
	3718/2	orná půda			4069/22		109		109		0	
	3719/1	orná půda			4068/77		276		264		-12	
					4069/54				39		39	
	3719/2	orná půda			4069/20		80		80		0	
	3720/1	orná půda			4068/78		315		315		0	
					4069/55				39		39	
	3720/2	orná půda			4069/19		139		139		0	
	3721/1	zahrada			4068/79		279		279		0	
					4069/56				32		32	
	3721/4	zahrada			3721/4		16		11		-5	
	3721/5	zahrada			4069/18		186		186		0	
	3724	zahrada			4069/17		256		256		0	
	3725/1	zahrada			4068/80		388		389		1	
					4069/57				53		53	
	3726/1	orná půda			4068/56		179		179		0	
					3726/1				58		58	
	3726/13	orná půda			4068/57		229		229		0	
					3726/13				11		11	
	3727	zahrada			4069/16		292		292		0	
	3742	trv.trav. porost			3742		2 302		2 303		1	
	3743	trv.trav. porost			3743		1 571		1 571			
	3745	trv.trav. porost			4069/15		257		256		-1	
	3748/7	zahrada			4068/58		203		202		-1	
	3749	travní p.			4068/44		1 600		1 599		-1	
					3749				49		49	
	3753	travní p.			4068/60		1 241		1 240		-1	
	3754	orná půda			4069/45		2 112		677		0	
					4068/81				1 435			
	3768/65	orná půda			3768/65		33		33		0	
	3768/62	orná půda			4068/83		2 871		2 686		0	
					3768/73				167			
					3768/72				18			
	3768/61	orná půda			4068/86		1 148		1 130		0	
					3768/71				18			
	3768/64	orná půda			4068/82		2 409	586	2 416		7	
					3768/64				579		-7	
	3768/60	orná půda			3768/60		1 706		1 706		0	
	3768/63	orná půda			4068/84		1 598	6 130	1 598		0	
					3768/63				6131		1	
	3768/1	orná půda			4069/6		2 743	4 971	2 745		2	
					3768/1				4969		-2	
	3768/35	orná půda			3768/35			6 506	6506		0	
	3768/36	orná půda			4069/7		1 763		1 763		0	
	3768/37	orná půda			4069/8		926		926		0	
	3768/6	orná půda			4069/9		174		174		0	
	3768/7	orná půda			3768/75		116		80		-36	
	3769/34	orná půda			4068/85		1 009	1 526	1 009		0	
					3769/34				1526		0	
	3769/35	orná půda			3769/35		59		59		0	
	3769/1	orná půda			3769/58		638	3 037	638		0	
					3769/1				3036		-1	
	3769/25	orná půda			3769/59		1 554		1 554		0	
	3769/54	travní p.			3769/60		13		13		0	
	3769/13	travní p.			3769/13		86		86		0	
	3769/24	travní p.			4068/88		39		39		0	
	1026	zahrada			1026		64		103		39	
	1031	zahrada			1031/3		1 122		310		0	
					4069/46				812			
	3769/15	zahrada			3769/56		8		8		0	
	3709/1	orná půda			4069/49				101		101	

## Příloha č. 1.2 - Porovnání výměr odnímaných ploch ZPF přípravná dokumentace/ projekt - aktualizace

Údaje o zabíraném pozemku							změna souhlasu 2013		Aktualizace DSP		rozdíl	
údaje z KN			údaje ze zjednodušené evidence		stav KN 2018		Trvalý zábor [m²]	Dočasný zábor nad 1 rok [m²]	Trvalý zábor [m²]	Dočasný zábor nad 1 rok [m²]	Trvalý zábor [m²]	Dočasný zábor nad 1 rok [m²]
Katastrální území	Katastr nemovitostí parc.č.	Druh pozemku	katastrální území	Parcela	Katastr nemovitostí parc.č.	Druh pozemku						
<b>Zvěrotice</b>	2166	orná půda			2166			244		244		0
	2167	orná půda			2167			468		468		0
	2170	orná půda			2170			1 635		1635		0
	2171	orná půda			2171/1			551		551		0
	2172	orná půda			2172/1			517		517		0
	2173	orná půda			2173/1			659		659		0
	2128	orná půda			2128/1			5 043		5043		0
	2129	orná půda			2129/1			2 597		2597		0
	1637	trv.trav. porost			1637		95		95		0	
	719	zahrad			719/2		283		188		0	
					719/3				95			
	2002	travní p.			2002			3 341		3341		0
	2012	travní p.			2012			2 428		2428		0
	2013	travní p.			2013			2 876		2876		0
	2014	travní p.			2014/1			4 307		4307		0
	2025	orná půda			2025			1 608		1608		0
	2026	orná půda			2026			1 247		1247		0
	2027	travní p.			2027/1			1 329		1330		1
	2028	travní p.			2028/1			5 023		5023		0
	2031	orná půda			2031/1			1 173		1 173		0
	1601	trv.trav. porost			1601/2		502		501		-1	
	1638	trv.trav. porost			1638/2		83	427	45		0	
					1638/3				38			
					1638/1				427		0	
	1640	trv.trav. porost			1640			745		745		0
	1641	trv.trav. porost			1641			210		210		0
	1642	trv.trav. porost			1642/2		16	275	16		0	
					1642/1				275		0	
	1643	trv.trav. porost			1642			309		309		0
	1644	trv.trav. porost			1644			534		534		0
	1645	trv.trav. porost			1645			477		477		0
	1646	trv.trav. porost			1646			465		465		0
	1647	trv.trav. porost			1647			172		171		-1
	1648	trv.trav. porost			1648			410		410		0
	1649	trv.trav. porost			1649			540		540		0
	1659	trv.trav. porost			1659			986		983		-3
	1661	trv.trav. porost			1661			142		142		0
	1662	trv.trav. porost			1662			691		690		-1
	1664	trv.trav. porost			1664			1 051		1051		0
	1676	trv.trav. porost			1676			581		581		0
	2020	orná půda			2020/2		1 049		951		0	
					2020/3				98			
	2027	trv.trav. porost			2027/2		40		40		0	
	2028	trv.trav. porost			2028/2		180		180		0	
	2031	orná půda			2031/2		252		252		0	
	2038	orná půda			2038/2	ostatní plocha	165	25	116		0	
					2038/3	ostatní plocha			49			
					2038/1				735		710	
	2021				2021				89		89	
	2039	orná půda			2039			2 364		2364		0
	2040	orná půda			2040			3 473		3472		-1
	2041	orná půda			2041			2 531		2532		1
	2042	orná půda			2042			1 809		1809		0
	2043	orná půda			2043			3 349		3349		0
	2044	orná půda			2044			4 778		4778		0
	2045	orná půda			2045			1 011		1011		0
	2046	orná půda			2046			2 572		2572		0
	2047	orná půda			2047/1			5 550	622	5550	622	
	2052	travní p.					79				-79	
	2058	orná půda			2058/2		521		73		-1	
					2058/1				447			
	2059	orná půda			2059/3		647		300		0	
					2059/1				173			
					2059/2				174			
	2128	orná půda			2128/3		180		72		0	
					2128/2				108			
	2129	orná půda			2129/2		391		391		0	
	2171	orná půda			2171/2		2		2		0	
	2172	orná půda			2172/2		17		17		0	
	2173	orná půda			2173/2		177		29		0	
					2173/3				148			
	2184	orná půda			2184/2		203		203		0	
	2188	orná půda			2188/2		186		185		-1	
	2307	travní p.					56				-56	
	2311	travní p.					99				-99	
	2075	orná půda			2075			3 010		3010		0
	2076	orná půda			2076			3 506		3506		0
	2078	orná půda			2078			724		724		0
<b>Sedlečko u Soběslavě</b>	790/96	orná půda					6		0		-6	
	1233	orná půda					1 565		0		-1 565	
	1234	orná půda			1234		696		100		0	
									596			
	1370	orná půda						3 471		3674		-1

## Příloha č. 1.2 - Porovnání výměr odnímaných ploch ZPF přípravná dokumentace/ projekt - aktualizace

Údaje o zabíraném pozemku							změna souhlasu 2013		Aktualizace DSP		rozdil	
údaje z KN			údaje ze zjednodušené evidence		stav KN 2018		Trvalý zábor [m²]	Dočasný zábor nad 1 rok [m²]	Trvalý zábor [m²]	Dočasný zábor nad 1 rok [m²]	Trvalý zábor [m²]	Dočasný zábor nad 1 rok [m²]
Katastrální území	Katastr nemovitostí parc.č.	Druh pozemku	katastrální území	Parcela	Katastr nemovitostí parc.č.	Druh pozemku						
	1371	orná půda			1371/2	ostatní plocha	313	204	394		-1	
	1373	orná půda						418		418		0
	1377	orná půda			dtto		82					
	1384	orná půda					91		0		-91	
	1385	orná půda					128		0		-128	
	1388	orná půda					117		0		-117	
	1389	orná půda					123		0		-123	
	1392	orná půda					62		0		-62	
	1393	orná půda					63		0		-63	
	1396	orná půda					65		0		-65	
	1397	orná půda					66		0		-66	
	1400	orná půda					115		0		-115	
	1401	orná půda					64		0		-64	
	1404	orná půda					60		0		-60	
	1406	orná půda			1399/1	ostatní plocha	1 252		834		-625	
	1407	orná půda			1407/1	ostatní plocha	3 866		3424		-442	
	1408	orná půda			1408/2	ostatní plocha	499		426		-73	
	1409	orná půda			1409/2	ostatní plocha	295		295		0	
	1410	orná půda			1410/2		182		182		0	
	1412	orná půda			1412/4	ostatní plocha	794		341			
					1413/2	ostatní plocha			16		-437	
	1414	orná půda					16		0		-16	
	1415	orná půda					8		0		-8	
	1417	orná půda					1		0		-1	
	1418	orná půda			1399/1	ostatní plocha	207					
	1436	orná půda			1382	ostatní plocha	118					
	1437	travní p.			1382	ostatní plocha	114		232		0	
	1449	orná půda						405				-405
Klenovice u Soběslavě	2654	orná půda			2654/1		1 112	4	265		4	-4
					2654/6				141			
					2654/2				710			
	2655	orná půda			2655		1 405		1405		0	
	2656	orná půda			2656/3		1 476		371		-1	
					2656/1				828			
					2656/2				276			
	2660	trv.trav. porost			2660/3		398		88		0	
					2660/2				49			
					2660/1				261			
	2659	trv.trav. porost			2659/3		355		76		0	
					2659/2				53			
					2659/1				226			
	2658	trv.trav. porost			2658/3		398		94		0	
					2658/2				63			
					2658/1				241			
	2657	trv.trav. porost			2657/3		339		84		1	
					2657/2				50			
					2657/1				206			
	2661	trv.trav. porost			2661/4		456	89	114		0	
					2661/3				53			
					2661/2				289			
					2661/1					89	0	
	2662	trv.trav. porost			2662/1		147		81		0	
					2662/2				18			
					2662/3				48			
	2663	trv.trav. porost			2663/3		158		61		0	
					2663/1				77			
					2663/2				20			
	2664	trv.trav. porost			2664/3		216		85		1	
					2664/2				24			
					2664/1				108			
	2665	trv.trav. porost			2665/3		146		61		-1	
					2665/2				15			
					2665/1				69			
	2666	trv.trav. porost			2666/3		147		77		-1	
					2666/1				53			
					2666/2				16			
	2667	trv.trav. porost			2667/4		391	302	34		0	
					2667/3				6			
					2667/2				351			
					2667/1					302	0	
	2668	trv.trav. porost			2668/3		492	77	163		0	
					2668/2				329			
					2668/1					77	0	
	2669	trv.trav. porost			2669			66		66		0
	2670	trv.trav. porost			2670/3		425		113		-87	
					2670/1				225			
					2670/2					86		86
	2671	trv.trav. porost			2671/2		426		125		-31	
					2671/1				270			
					2671/3					31		31
	2677	trv.trav. porost			2677		98		98		0	
	2674	trv.trav. porost			2674/2		244		46		-1	
					2674/1				197			
	2675	trv.trav. porost			2675/2		24		16		0	

Příloha č. 1.2 - Porovnání výměr odnímaných ploch ZPF přípravná dokumentace/ projekt - aktualizace

Údaje o zabírání pozemku							změna souhlasu 2013		Aktualizace DSP		rozíl	
údaje z KN			údaje ze zjednodušené evidence		stav KN 2018		Trvalý zábor [m²]	Dočasný zábor nad 1 rok [m²]	Trvalý zábor [m²]	Dočasný zábor nad 1 rok [m²]	Trvalý zábor [m²]	Dočasný zábor nad 1 rok [m²]
Katastrální území	Katastr nemovitostí parc.č.	Druh pozemku	katastrální území	Parcela	Katastr nemovitostí parc.č.	Druh pozemku						
					2675/1				8			
	2678	trv.trav. porost			2678		105		105		0	
	2679	trv.trav. porost			2679		55		55		0	
	2680	trv.trav. porost			2680		5		5		0	
	2673	trv.trav. porost			2673/2		577		29		-112	
					2673/1				436			
					2673/3					111		111
	2681	trv.trav. porost			2681		152		152		0	
	2652	orná půda			2652/2		2 617		2264		5	
					2652/3				358			
	2653	orná půda			2653/2		2 612	3 167	1958		-28	
					2653/3				517			
					2653/1				109	3195		28
	2676	trv.trav. porost			2676		234		234		0	
	2683	trv.trav. porost			2683/2		209		209		0	
	2684	trv.trav. porost			2684/2		33		33		0	
	2685	trv.trav. porost			2685/2		85		85		0	
	2686	trv.trav. porost			2686/2		84		84		0	
	2687	trv.trav. porost			2687/2		71		71		0	
	2688	trv.trav. porost			2688/2		36		36		0	
	2689	trv.trav. porost			2689/2		194		194		0	
	2690	trv.trav. porost			2690/2		96		96		0	
	2691	orná půda			2691/2		27		27		0	
	2692	orná půda			2692/2		81		80		-1	
	2693	orná půda			2693/2		72		72		0	
	2694	orná půda			2694/2		141		141		0	
	2695	orná půda			2695/4		698		28		0	
					2695/1				670			
	2696	orná půda			2696/2		711		298		0	
					2696/3				282			
					2696/4				131			
	2697	orná půda			2697/2		1 665		1383		-245	
					2697/4				37			
Myslkovice	1709	orná půda			1709		249		150		-99	
	1725	orná půda			1725		267	121	439	121	172	0
	1755	orná půda			1755			3 124		3124		0
	1765	trv.trav. porost			1765		9		9		-9	9
	1769	trv.trav. porost			1769				254		254	
	1776	orná půda			1776/2		83		83		0	
	1777	orná půda			1777		216		216		0	
	1778	orná půda			1778/2		439		439		0	
	1782	trv.trav. porost			1782				103		103	
	1783	orná půda			1783		131		131		0	
	1787	trv.trav. porost			1787/1		201		200		-1	
	1803	orná půda			1803			835	835		0	
	1804	orná půda			1804			76	76		0	
	1805	orná půda			1805			63	63		0	
	1806	orná půda						95	0		-95	
	1807	orná půda			1807			71	71		0	
	1808	orná půda			1808			428	428		0	
	1809	orná půda			1809			335	335		0	
	1810	orná půda			1810			575	570		-5	
	1811	orná půda			1811			1 453	1453		0	
	1812	orná půda			1812			664	664		0	
	1813	orná půda			1813			447	447		0	
Roudná nad Lužnicí	300/17	trv.trav. porost	Roudná n.L.	(300/5)	1056/2		16		14		-2	
			Roudná n.L.	(300/16)	1057/3		89		13		0	
			Roudná n.L.	GP (458/6)	1058/1		67		45		-22	
			Roudná n.L.	GP (458/7)	1057/2	ostatní plocha	16		101			
			Roudná n.L.	GP (458/8)			9					
	300/18	trv.trav. porost			300/19		38		15		-23	
	331	orná půda	Roudná n.L.	(325)	784/2	ostatní plocha	5			413		-92
			Roudná n.L.	(326)	784/1	ostatní plocha	988		2998		86	
			Roudná n.L.	(330/3)	785	ostatní plocha	1 629		751			
			Roudná n.L.	(331)	786	ostatní plocha	5 545	26	784			
			Roudná n.L.	(333/1)	787	ostatní plocha	672		1185			
			Roudná n.L.	(333/2)	788	ostatní plocha	697		5472			
			Roudná n.L.	(334/1)	789	ostatní plocha	1 578	133	170			
			Roudná n.L.	(334/2)	796	ostatní plocha	115	25	1759			
			Roudná n.L.	(334/3)	790	ostatní plocha	1 308	321	141			
			Roudná n.L.	(455)	792	ostatní plocha	145		473			
			Roudná n.L.	(1028)	795	ostatní plocha	473		254			
			Roudná n.L.	(1172)	794/2	ostatní plocha	311		56			
					794/3	ostatní plocha			372			
	492	orná půda					1 074		211			
	360/1	orná půda	Roudná n.L.	(360/1)	782/2		17 176	2 759	177	2060	-1 289	1 597
					782/4	ostatní plocha			35	347		
					782/1	ostatní plocha			15251			
					781	ostatní plocha			240	676		
					782/3	ostatní plocha			184	1273		

## Příloha č. 1.2 - Porovnání výměr odnímaných ploch ZPF přípravná dokumentace/ projekt - aktualizace

Údaje o zabírání pozemku							změna souhlasu 2013		Aktualizace DSP		rozíl	
údaje z KN			údaje ze zjednodušené evidence		stav KN 2018		Trvalý zábor [m²]	Dočasný zábor nad 1 rok [m²]	Trvalý zábor [m²]	Dočasný zábor nad 1 rok [m²]	Trvalý zábor [m²]	Dočasný zábor nad 1 rok [m²]
Katastrální území	Katastr nemovitostí parc.č.	Druh pozemku	katastrální území	Parcela	Katastr nemovitostí parc.č.	Druh pozemku						
			Roudná n.L.	(361)	780/1		816	86	546		-245	160
					780/2				25	246		
	361/3	trv.trav. porost	Roudná n.L.	(361)			183	110			-183	-110
	494	orná půda			783/1	ostatní plocha	2 999	887	2998		-1	
					783/2				203	766	-728	-121
	495	orná půda					916					
	496	trv.trav. porost					15					
<b>Košice u Soběslavi</b>	1745	trv.trav. porost						130		130		0
	1729	orná půda			1729		483	1 980	530	1933	47	-47
<b>Doubí nad Lužnicí</b>	1286	orná půda			1286/3		1 249		1283		34	
	1284	orná půda			1284/2		22		22		0	
	1213	trv.trav. porost			1213		345		345		0	
	1189	trv.trav. porost			1189		847		847		0	
	999	orná půda			999/2		3 688		3715		27	
	886	orná půda			886/2		2 383		2185		-198	
					886/1					197		197
	857	trv.trav. porost						3 462		3462		0
	861	trv.trav. porost						1 399		1399		0
	862	trv.trav. porost						1 873		1873		0
	864	trv.trav. porost			864/2		54		54		0	
	871	trv.trav. porost						1 584		1584		0
	872	trv.trav. porost						1 612		1613		1
	873	trv.trav. porost						873		873		0
	884	trv.trav. porost						748		748		0
	885	trv.trav. porost						2 263		2262		-1
	888	trv.trav. porost						1 173		1173		0
	891	trv.trav. porost						3 189		3189		0
	899	orná půda			899/2		594	2 119	594		0	
					899/1					2119		0
	996	orná půda			996/2		196		196		0	
	998	orná půda					125				-125	
	1000	orná půda					16				-16	
	1003	orná půda			1003/2		547		547		0	
	1004	orná půda			1004/2		354	1 162	288		0	
					1004/3				66			
					1004/1					1162		0
	1209	orná půda			1209/2		573		214		0	
					1209/4				94			
					1209/5				265			
	1211	trv.trav. porost			1211/3		1 612		771		80	
					1211/4				165			
					1211/5				756			
	1224	orná půda						31		31		0
	1266	orná půda			1266/2		662		471		1	
					1266/3				192			
					1266/1					127		127
	1267	orná půda			1267/2		3 182	3 268	2325		96	
					1267/3				440			
					1267/4				513			
					1267/1					3155		-113
	1268	orná půda			1268/2		2 481		2514		33	
	1281	orná půda			1281/2		691		673		0	
					1282/3				18			
	1282	orná půda			1282/2		115		115		0	
	1373	orná půda			1373/4		4 595		327			
					1373/3				1385			
					1373/2				2883		0	
	1375	orná půda			1375/2		5 919		4245		0	
					1375/3				1674			
	1404	orná půda			1404/2		432		396		0	
					1404/3				36			
	1405	orná půda			1405/3		10 185		10439		254	
	1409	orná půda			1409/3		2 309	1 021	2309		0	
					1409/2					1021		0
	1420	orná půda						38		38		0
<b>Celkem</b>							<b>150 903</b>	<b>162 922</b>	<b>145 097</b>	<b>151 674</b>	<b>-5 806</b>	<b>-11 248</b>

**VÝPOČET VÝŠE ODVODŮ ZA ODNĚTÍ PŮDY ZE ZPF**

Název akce	Modernizace trati Veselí nad Lužnicí –Tábor, II. část Veselí nad Lužnicí – Doubí u Tábora 2. etapa Soběslav - Doubí	
Název části PD	Zemědělská příloha	
počet listů	16 x A4	B.9.1.1

Příloha č. 2 - Výpočet výše odvodů za odnětí půdy ze ZPF  
Katastrální území : **Soběslav**

Údaje o zabíraném pozemku							Výpočet odvodů za odnětí ze ZPF									
							Negativně ovlivněné faktory ŽP							Skutečná výše odvodu		
údaje z KN			Trvalý zábor [m <sup>2</sup> ]	Dočasný zábor nad 1 rok [m <sup>2</sup> ]	BPEJ	Třída ochrany	ZHU [Kč/m <sup>2</sup> ]	Skupina faktorů	Charakteristika faktorů ŽP	Ekologická váha	Koefficient za třídu ochrany	Základní sazba odvodu za [m <sup>2</sup> ]	Důvody ke snížení základní sazby odvodů	koefficient	Trvalý zábor [Kč]	Dočasný zábor nad 1 rok [Kč]
Parc. č. KN	Druh pozemku	LV														
1026	zahrada	10002	103		72210	II.	4,10	–	–	1		4,10	souč. zastavěné úz. obce	0,2	84,46	0,00
1031/3	zahrada	114	310		72210	II.	4,10	–	–	1		4,10	souč. zastavěné úz. obce	0,2	254,20	0,00
3701/2	trvalý travní porost	114	1		75311	IV.	3,79	–	–	1	2	7,58	souč. zastavěné úz. obce	0,2	1,52	0,00
3721/4	zahrada	114	11		75301	IV.	2,90	–	–	1		2,90	souč. zastavěné úz. obce	0,2	6,38	0,00
3726/1	orná půda	3211	58		75301	IV.	4,34	–	–	1	2	8,68	souč. zastavěné úz. obce	0,2	100,69	0,00
3726/13	orná půda	3211	11		75301	IV.	4,34	–	–	1	2	8,68	souč. zastavěné úz. obce	0,2	19,10	0,00
3742	trvalý travní porost	10002	1129		75301	IV.	2,90	–	–	1		2,90	–	1	3 274,10	0,00
			1174		75311	IV.	2,90	–	–	1		2,90	–	1	3 404,60	0,00
3743	trvalý travní porost	10002	1571		75301	IV.	2,90	–	–	1		2,90	–	1	4 555,90	0,00
3749	trvalý travní porost	5230	49		75301	IV.	4,34	–	–	1	2	8,68	souč. zastavěné úz. obce	0,2	85,06	0,00
3768/65	orná půda	1659	33		75311	IV.	3,79	–	–	1	2	7,58	–	1	250,14	0,00
3768/71	orná půda	114	18		77001	IV.	1,50	–	–	1		1,50	–	1	27,00	0,00
3768/72	orná půda	1526	18		77001	IV.	1,50	–	–	1		1,50	–	1	27,00	0,00
3768/73	orná půda	1526	4		76701	V.	1,20	–	–	1		1,20	–	1	4,80	0,00
			46		75311	IV.	2,90	–	–	1		2,90	–	1	133,40	0,00
			117		77001	IV.	1,50	–	–	1		1,50	–	1	175,50	0,00
3768/75	orná půda	10002	80		75301	IV.	2,90	–	–	1		2,90	–	1	232,00	0,00
3769/56	zahrada	114	8		77001	IV.	2,35	–	–	1	2	4,70	souč. zastavěné úz. obce	0,2	7,52	0,00
3769/58	orná půda	114	59		75301	IV.	2,90	–	–	1		2,90	–	1	171,10	0,00
			579		77001	IV.	1,50	–	–	1		1,50	–	1	868,50	0,00
3769/59	orná půda	114	1554		77001	IV.	1,50	–	–	1		1,50	–	1	2 331,00	0,00
3769/60	trvalý travní porost	114	13		77001	IV.	1,50	–	–	1		1,50	–	1	19,50	0,00
4068/79	zahrada	3030	279		75301	IV.	2,90	–	–	1		2,90	souč. zastavěné úz. obce	0,2	161,82	0,00
4068/80	zahrada	3030	389		75301	IV.	2,90	–	–	1		2,90	souč. zastavěné úz. obce	0,2	225,62	0,00
4068/81	orná půda	114	1435		75301	IV.	2,90	–	–	1		2,90	souč. zastavěné úz. obce	0,2	832,30	0,00
4068/83	orná půda	1526	2031		75301	IV.	2,90	–	–	1		2,90	–	1	5 889,90	0,00
			655		75311	IV.	2,90	–	–	1		2,90	–	1	1 899,50	0,00
4069/6	orná půda	114	2745		75301	IV.	2,90	–	–	1		2,90	–	1	7 960,50	0,00
4069/7	orná půda	114	1763		75301	IV.	2,90	–	–	1		2,90	–	1	5 112,70	0,00
4069/8	orná půda	114	148		77001	IV.	1,50	–	–	1		1,50	–	1	222,00	0,00
			778		75301	IV.	2,90	–	–	1		2,90	–	1	2 256,20	0,00
4069/9	orná půda	114	174		75301	IV.	2,90	–	–	1		2,90	–	1	504,60	0,00
4069/15	trvalý travní porost	114	115		75311	IV.	2,90	–	–	1		2,90	–	1	333,50	0,00
			141		75301	IV.	2,90	–	–	1		2,90	–	1	408,90	0,00
4069/16	zahrada	114	279		75311	IV.	2,90	–	–	1		2,90	–	1	809,10	0,00
			13		75301	IV.	2,90	–	–	1		2,90	–	1	37,70	0,00

Příloha č. 2 - Výpočet výše odvodů za odnětí půdy ze ZPF  
Katastrální území : **Soběslav**

Údaje o zabíraném pozemku							Výpočet odvodů za odnětí ze ZPF									
údaje z KN			Trvalý zábor [m <sup>2</sup> ]	Dočasný zábor nad 1 rok [m <sup>2</sup> ]	BPEJ	Třída ochrany	Negativně ovlivněné faktory ŽP								Skutečná výše odvodu	
Parc. č. KN	Druh pozemku	LV					ZHU [Kč/m <sup>2</sup> ]	Skupina faktorů	Charakteristika faktorů ŽP	Ekologická váha	Koeficient za třídu ochrany	Základní sazba odvodu za [m <sup>2</sup> ]	Důvody ke snížení základní sazby odvodů	koeficient	Trvalý zábor [Kč]	Dočasný zábor nad 1 rok [Kč]
4069/17	zahrada	114	256		75311	IV.	2,90	–	–	1		2,90	–	1	742,40	0,00
4069/18	zahrada	114	175		75311	IV.	2,90	–	–	1		2,90	–	1	507,50	0,00
			11		75301	IV.	2,90	–	–	1		2,90	–	1	31,90	0,00
4069/19	orná půda	114	139		75311	IV.	2,90	–	–	1		2,90	–	1	403,10	0,00
4069/20	orná půda	114	80		75311	IV.	2,90	–	–	1		2,90	–	1	232,00	0,00
4069/22	orná půda	114	109		75311	IV.	2,90	–	–	1		2,90	–	1	316,10	0,00
4069/23	zahrada	114	49		75311	IV.	2,90	–	–	1		2,90	–	1	142,10	0,00
4069/24	zahrada	114	43		75311	IV.	2,90	–	–	1		2,90	–	1	124,70	0,00
4069/45	orná půda	114	677		75301	IV.	2,90	–	–	1		2,90	souč. zastavěné úz. obce	0,2	392,66	0,00
4069/46	zahrada	114	812		72210	II.	4,10	–	–	1		4,10	souč. zastavěné úz. obce	0,2	665,84	0,00
4069/56	zahrada	3030	32		75301	IV.	2,90	–	–	1		2,90	–	1	92,80	0,00
4069/57	zahrada	3030	53		75301	IV.	2,90	–	–	1		2,90	–	1	153,70	0,00
3709/4	orná půda	114	342		75301	IV.	4,34	–	–	1	2	8,68	souč. zastavěné úz. obce	0,2	593,71	0,00
4068/74	zahrada	114	79		75301	IV.	2,90	–	–	1		2,90	souč. zastavěné úz. obce	0,2	45,82	0,00
4068/75	zahrada	114	160		75301	IV.	2,90	–	–	1		2,90	souč. zastavěné úz. obce	0,2	92,80	0,00
4068/76	orná půda	114	338		75301	IV.	2,90	–	–	1		2,90	souč. zastavěné úz. obce	0,2	196,04	0,00
4068/77	orná půda	114	264		75301	IV.	2,90	–	–	1		2,90	souč. zastavěné úz. obce	0,2	153,12	0,00
4068/78	orná půda	114	315		75301	IV.	2,90	–	–	1		2,90	souč. zastavěné úz. obce	0,2	182,70	0,00
4069/49	orná půda	114	101		75301	IV.	4,34	–	–	1	2	8,68	souč. zastavěné úz. obce	0,2	175,34	0,00
4069/51	zahrada	114	27		75301	IV.	4,34	–	–	1	2	8,68	souč. zastavěné úz. obce	0,2	46,87	0,00
4069/52	zahrada	114	26		75301	IV.	4,34	–	–	1	2	8,68	souč. zastavěné úz. obce	0,2	45,14	0,00
4069/53	orná půda	114	58		75301	IV.	4,34	–	–	1	2	8,68	souč. zastavěné úz. obce	0,2	100,69	0,00
4069/54	orná půda	114	39		75301	IV.	4,34	–	–	1	2	8,68	souč. zastavěné úz. obce	0,2	67,70	0,00
4069/55	orná půda	114	39		75301	IV.	4,34	–	–	1	2	8,68	souč. zastavěné úz. obce	0,2	67,70	0,00
4068/56	orná půda	114	179		75301	IV.	4,34	–	–	1	2	8,68	souč. zastavěné úz. obce	0,2	310,74	0,00
4068/57	orná půda	114	229		75301	IV.	4,34	–	–	1	2	8,68	souč. zastavěné úz. obce	0,2	397,54	0,00
4068/44	trvalý travní porost	114	1599		75301	IV.	2,90	–	–	1		2,90	souč. zastavěné úz. obce	0,2	927,42	0,00
4068/58	zahrada	114	202		75301	IV.	2,90	–	–	1		2,90	souč. zastavěné úz. obce	0,2	117,16	0,00
4068/60	trvalý travní porost	114	1240		75301	IV.	2,90	–	–	1		2,90	–	1	3 596,00	0,00
4068/82	orná půda	114	2397		75301	IV.	2,90	–	–	1		2,90	–	1	6 951,30	0,00
			19		75311	IV.	2,90	–	–	1		2,90	–	1	55,10	0,00
4068/86	orná půda	114	1062		75311	IV.	2,90	–	–	1		2,90	–	1	3 079,80	0,00
			6		75301	IV.	2,90	–	–	1		2,90	–	1	17,40	0,00
			62		77001	IV.	1,50	–	–	1		1,50	–	1	93,00	0,00
3768/60	orná půda	114	925		75311	IV.	2,90	–	–	1		2,90	–	1	2 682,50	0,00
			36		75301	IV.	2,90	–	–	1		2,90	–	1	104,40	0,00
			745		77001	IV.	1,50	–	–	1		1,50	–	1	1 117,50	0,00

Příloha č. 2 - Výpočet výše odvodů za odnětí půdy ze ZPF

Katastrální území : **Soběslav**

Údaje o zabíraném pozemku							Výpočet odvodů za odnětí ze ZPF									
							Negativně ovlivněné faktory ŽP								Skutečná výše odvodu	
údaje z KN			Trvalý zábor [m²]	Dočasný zábor nad 1 rok [m²]	BPEJ	Třída ochrany	ZHU [Kč/m²]	Skupina faktorů	Charakteristika faktorů ŽP	Ekologická váha	Koeficient za třídu ochrany	Základní sazba odvodu za [m²]	Důvody ke snížení základní sazby odvodů	koeficient	Trvalý zábor [Kč]	Dočasný zábor nad 1 rok [Kč]
Parc. č. KN	Druh pozemku	LV														
4068/84	orná půda	114	573		75311	IV.	2,90	–	–	1		2,90	–	1	1 661,70	0,00
			4		75301	IV.	2,90	–	–	1		2,90	–	1	11,60	0,00
			1021		77001	IV.	1,50	–	–	1		1,50	–	1	1 531,50	0,00
3769/35	orná půda	114	59		77001	IV.	1,50	–	–	1		1,50	–	1	88,50	0,00
4068/88	trvalý travní porost	114	39		77001	IV.	2,35	–	–	1	2	4,70	–	1	183,30	0,00
3769/13	trvalý travní porost	114	86		77001	IV.	1,50	–	–	1		1,50	–	1	129,00	0,00
4068/85	orná půda	114	1009		77001	IV.	1,50	–	–	1		1,50	–	1	1 513,50	0,00
3768/1	orná půda	1804		4969	75301	IV.	2,90	–	–	1		2,90	–	1	0,00	144,10
3768/35	orná půda	1668		5228	75301	IV.	2,90	–	–	1		2,90	–	1	0,00	151,61
				203	75311	IV.	2,90	–	–	1		2,90	–	1	0,00	5,89
				1075	77001	IV.	1,50	–	–	1		1,50	–	1	0,00	16,13
3768/63	orná půda	10001		1934	75311	IV.	2,90	–	–	1		2,90	–	1	0,00	56,09
				860	77001	IV.	1,50	–	–	1		1,50	–	1	0,00	12,90
				3337	75301	IV.	2,90	–	–	1		2,90	–	1	0,00	96,77
3768/64	orná půda	1672		579	75301	IV.	2,90	–	–	1		2,90	–	1	0,00	16,79
3769/1	orná půda	3409		2685	77001	IV.	1,50	–	–	1		1,50	–	1	0,00	40,28
				351	75301	IV.	2,90	–	–	1		2,90	–	1	0,00	10,18
3769/34	orná půda	1668		1526	77001	IV.	1,50	–	–	1		1,50	–	1	0,00	22,89
Celkem			33 607	22 747											72 829,20	573,62

Příloha č. 2 - Výpočet výše odvodů za odnětí půdy ze ZPF  
Katastrální území : **Zvěrotice**

							Výpočet odvodů za odnětí ze ZPF									
							Negativně ovlivněné faktory ŽP									Skutečná výše odvodu za:
Parc. č. KN	Druh pozemku	LV	Trvalý zábor [m <sup>2</sup> ]	Dočasný zábor nad 1 rok [m <sup>2</sup> ]	BPEJ	Třída ochrany	ZHU [Kč/m <sup>2</sup> ]	Skupina faktorů	Charakteristika faktorů ŽP	Ekologická váha	Koeficient za třídu ochrany	Základní sazba odvodu za [m <sup>2</sup> ]	Důvody ke snížení základní sazby odvodů	koeficient	Trvalý zábor [Kč]	Dočasný zábor nad 1 rok [Kč]
719/2	zahrada	552	188		77001	IV.	1,50	A	A - ÚSES	10		15,00	–	1	2 820,00	0,00
719/3	zahrada	552	95		77001	IV.	1,50	A	A - ÚSES	10		15,00	–	1	1 425,00	0,00
1637	trvalý travní porost	552	95		77001	IV.	1,50	–	–	1		1,50	–	1	142,50	0,00
1638/2	trvalý travní porost	552	45	427	77001	IV.	2,35	–	–	1	2	4,70	–	1	211,50	20,07
1638/3	trvalý travní porost	552	38		77001	IV.	2,35	–	–	1	2	4,70	–	1	178,60	0,00
2027/2	trvalý travní porost	539	40		75301	IV.	4,34	–	–	1	2	8,68	–	1	347,20	0,00
2031/2	orná půda	10002	252		75301	IV.	4,34	–	–	1	2	8,68	–	1	2 187,36	0,00
2047/2	orná půda	552	622		75301	IV.	4,34	–	–	1	2	8,68	–	1	5 398,96	0,00
2059/3	orná půda	552	300		75301	IV.	4,34	–	–	1	2	8,68	–	1	2 604,00	0,00
2128/3	orná půda	552	72		75301	IV.	4,34	–	–	1	2	8,68	–	1	624,96	0,00
2129/2	orná půda	552	391		75301	IV.	4,34	–	–	1	2	8,68	–	1	3 393,88	0,00
2171/2	orná půda	552	2		77001	IV.	2,35	–	–	1	2	4,70	–	1	9,40	0,00
2172/2	orná půda	552	17		77001	IV.	2,35	–	–	1	2	4,70	–	1	79,90	0,00
2173/2	orná půda	552	29		77001	IV.	2,35	–	–	1	2	4,70	–	1	136,30	0,00
2173/3	orná půda	552	148		77001	IV.	2,35	–	–	1	2	4,70	–	1	695,60	0,00
2188/2	orná půda	552	185		77001	IV.	2,35	–	–	1	2	4,70	–	1	869,50	0,00
2184/2	orná půda	552	203		77001	IV.	2,35	–	–	1	2	4,70	–	1	954,10	0,00
2128/2	orná půda	552	108		75301	IV.	4,34	–	–	1	2	8,68	–	1	937,44	0,00
2058/2	orná půda	552	73		75301	IV.	4,34	–	–	1	2	8,68	–	1	633,64	0,00
2058/1	orná půda	552	447		75301	IV.	4,34	–	–	1	2	8,68	–	1	3 879,96	0,00
2059/1	orná půda	552	173		75301	IV.	4,34	–	–	1	2	8,68	–	1	1 501,64	0,00
2038/2	ostatní plocha	552	116		75301	IV.	4,34	–	–	1	2	8,68	–	1	1 006,88	0,00
2038/3	ostatní plocha	552	49		75301	IV.	4,34	–	–	1	2	8,68	–	1	425,32	0,00
2028/2	trvalý travní porost	552	180		75301	IV.	4,34	–	–	1	2	8,68	–	1	1 562,40	0,00
2020/2	orná půda	552	951		75301	IV.	4,34	–	–	1	2	8,68	–	1	8 254,68	0,00
2020/3	orná půda	552	98		75301	IV.	4,34	–	–	1	2	8,68	–	1	850,64	0,00
1642/2	trvalý travní porost	552	16		77001	IV.	2,35	–	–	1	2	4,70	–	1	75,20	0,00
1601/2	trvalý travní porost	552	501		72110	IV.	3,71	–	–	1	2	7,42	–	1	3 717,42	0,00
2059/2	orná půda	120	174		75301	IV.	4,34	–	–	1	2	8,68	–	1	1 510,32	0,00
1640	trvalý travní porost	134		745	77001	IV.	2,35	A	A - ÚSES	10	2	47,00	–	1	0,00	350,15
1641	trvalý travní porost	166		210	77001	IV.	2,35	–	–	1	2	4,70	–	1	0,00	9,87

Příloha č. 2 - Výpočet výše odvodů za odnětí půdy ze ZPF  
Katastrální území : **Zvěrotice**

							Výpočet odvodů za odnětí ze ZPF									
							Negativně ovlivněné faktory ŽP									Skutečná výše odvodu za:
Parc. č. KN	Druh pozemku	LV	Trvalý zábor [m <sup>2</sup> ]	Dočasný zábor nad 1 rok [m <sup>2</sup> ]	BPEJ	Třída ochrany	ZHU [Kč/m <sup>2</sup> ]	Skupina faktorů	Charakteristika faktorů ŽP	Ekologická váha	Koeficient za třídu ochrany	Základní sazba odvodu za [m <sup>2</sup> ]	Důvody ke snížení základní sazby odvodů	koeficient	Trvalý zábor [Kč]	Dočasný zábor nad 1 rok [Kč]
1642/1	trvalý travní porost	354		275	77001	IV.	2,35	–	–	1	2	4,70	–	1	0,00	12,93
1643	trvalý travní porost	153		216	77001	IV.	2,35	–	–	1	2	4,70	–	1	0,00	10,15
				93	72901	I.	8,08	–	–	1	9	72,72	–	1	0,00	67,63
1644	trvalý travní porost	505		534	72901	I.	8,08	–	–	1	9	72,72	–	1	0,00	388,32
1645	trvalý travní porost	120		477	72901	I.	8,08	–	–	1	9	72,72	–	1	0,00	346,87
1646	trvalý travní porost	199		465	72901	I.	8,08	–	–	1	9	72,72	–	1	0,00	338,15
1647	trvalý travní porost	390		171	72901	I.	8,08	–	–	1	9	72,72	–	1	0,00	124,35
1648	trvalý travní porost	166		410	72901	I.	8,08	–	–	1	9	72,72	–	1	0,00	298,15
1649	trvalý travní porost	376		540	72901	I.	8,08	–	–	1	9	72,72	–	1	0,00	392,69
1659	trvalý travní porost	166		983	72901	I.	8,08	–	–	1	9	72,72	–	1	0,00	714,84
1661	trvalý travní porost	184		142	72901	I.	8,08	–	–	1	9	72,72	–	1	0,00	103,26
1662	trvalý travní porost	23		690	72901	I.	8,08	–	–	1	9	72,72	–	1	0,00	501,77
1664	trvalý travní porost	562		1051	72901	I.	8,08	–	–	1	9	72,72	–	1	0,00	764,29
1676	trvalý travní porost	417		578	77001	IV.	2,35	–	–	1	2	4,70	–	1	0,00	27,17
				3	72901	I.	8,08	–	–	1	9	72,72	–	1	0,00	2,18
2002	trvalý travní porost	439		1879	75301	IV.	4,34	–	–	1	2	8,68	–	1	0,00	163,10
				1462	77001	IV.	2,35	–	–	1	2	4,70	–	1	0,00	68,71
2012	trvalý travní porost	141		2393	75301	IV.	4,34	–	–	1	2	8,68	–	1	0,00	207,71
				35	77001	IV.	2,35	–	–	1	2	4,70	–	1	0,00	1,65
2013	trvalý travní porost	439		2876	75301	IV.	4,34	–	–	1	2	8,68	–	1	0,00	249,64
2014/1	trvalý travní porost	454		4307	75301	IV.	4,34	–	–	1	2	8,68	–	1	0,00	373,85
2021	orná půda	116		89	75301	IV.	4,34	–	–	1	2	8,68	–	1	0,00	7,73
2025	orná půda	560		1608	75301	IV.	4,34	–	–	1	2	8,68	–	1	0,00	139,57
2026	orná půda	166		1247	75301	IV.	4,34	–	–	1	2	8,68	–	1	0,00	108,24
2027/1	trvalý travní porost	539		1330	75301	IV.	4,34	–	–	1	2	8,68	–	1	0,00	115,44
2028/1	trvalý travní porost	120		5023	75301	IV.	4,34	–	–	1	2	8,68	–	1	0,00	436,00
2031/1	orná půda	166		1173	75301	IV.	4,34	–	–	1	2	8,68	–	1	0,00	101,82
2038/1	orná půda	388		735	75301	IV.	4,34	–	–	1	2	8,68	–	1	0,00	63,80
2039	orná půda	560		2364	75301	IV.	4,34	–	–	1	2	8,68	–	1	0,00	205,20
2040	orná půda	439		3472	75301	IV.	4,34	–	–	1	2	8,68	–	1	0,00	301,37
2041	orná půda	539		2532	75301	IV.	4,34	–	–	1	2	8,68	–	1	0,00	219,78
2042	orná půda	141		1809	75301	IV.	4,34	–	–	1	2	8,68	–	1	0,00	157,02

Příloha č. 2 - Výpočet výše odvodů za odnětí půdy ze ZPF  
Katastrální území : **Zvěrotice**

							Výpočet odvodů za odnětí ze ZPF									
							Negativně ovlivněné faktory ŽP								Skutečná výše odvodu za:	
Parc. č. KN	Druh pozemku	LV	Trvalý zábor [m <sup>2</sup> ]	Dočasný zábor nad 1 rok [m <sup>2</sup> ]	BPEJ	Třída ochrany	ZHU [Kč/m <sup>2</sup> ]	Skupina faktorů	Charakteristika faktorů ŽP	Ekologická váha	Koeficient za třídu ochrany	Základní sazba odvodu za [m <sup>2</sup> ]	Důvody ke snížení základní sazby odvodů	koeficient	Trvalý zábor [Kč]	Dočasný zábor nad 1 rok [Kč]
2043	orná půda	415		3349	75301	IV.	4,34	–	–	1	2	8,68	–	1	0,00	290,69
2044	orná půda	120		4778	75301	IV.	4,34	–	–	1	2	8,68	–	1	0,00	414,73
2045	orná půda	451		1011	75301	IV.	4,34	–	–	1	2	8,68	–	1	0,00	87,75
2046	orná půda	417		2572	75301	IV.	4,34	–	–	1	2	8,68	–	1	0,00	223,25
2047/1	orná půda	454		5550	75301	IV.	4,34	–	–	1	2	8,68	–	1	0,00	481,74
2075	orná půda	120		3010	75301	IV.	4,34	–	–	1	2	8,68	–	1	0,00	261,27
2076	orná půda	417		3506	75301	IV.	4,34	–	–	1	2	8,68	–	1	0,00	304,32
2078	orná půda	454		724	75301	IV.	4,34	–	–	1	2	8,68	–	1	0,00	62,84
2128/1	orná půda	120		2842	77001	IV.	2,35	–	–	1	2	4,70	–	1	0,00	133,57
				2201	75301	IV.	4,34	–	–	1	2	8,68	–	1	0,00	191,05
2129/1	orná půda	417		908	75301	IV.	4,34	–	–	1	2	8,68	–	1	0,00	78,81
				1689	77001	IV.	2,35	–	–	1	2	4,70	–	1	0,00	79,38
2166	orná půda	417		244	77001	IV.	2,35	–	–	1	2	4,70	–	1	0,00	11,47
2167	orná půda	547		468	77001	IV.	2,35	–	–	1	2	4,70	–	1	0,00	22,00
2170	orná půda	352		1635	77001	IV.	2,35	–	–	1	2	4,70	–	1	0,00	76,85
2171/1	orná půda	560		551	77001	IV.	2,35	–	–	1	2	4,70	–	1	0,00	25,90
2172/1	orná půda	14		517	77001	IV.	2,35	–	–	1	2	4,70	–	1	0,00	24,30
2173/1	orná půda	13		659	77001	IV.	2,35	–	–	1	2	4,70	–	1	0,00	30,97
<b>Celkem</b>			<b>5 608</b>	<b>78 558</b>											<b>46 434,30</b>	<b>10 194,34</b>

Příloha č. 2 - Výpočet výše odvodů za odnětí půdy ze ZPF

Katastrální území : Sedlečko u Soběslavě

							Výpočet odvodů za odnětí ze ZPF									
							Negativně ovlivněné faktory ŽP									Skutečná výše odvodu za:
			Trvalý zábor [m²]	Dočasný zábor nad 1 rok [m²]	BPEJ	Třída ochrany	ZHU [Kč/m²]	Skupina faktorů	Charakteristika faktorů ŽP	Ekologická váha	Koeficient za třídu ochrany	Základní sazba odvodu za [m²]	Důvody ke snížení základní sazby odvodů	koeficient	Trvalý zábor [Kč]	Dočasný zábor nad 1 rok [Kč]
Parc. č. KN	Druh pozemku	LV														
1234	23	orná půda	696		72904	II.	5,30	–	–	1	6	31,80	–	1	22 132,80	0,00
1410/2	470	orná půda	182		72901	I.	8,08	–	–	1	9	72,72	–	1	13 235,04	0,00
1407/1	188	ostatní plocha	3238		72901	I.	8,08	–	–	1	9	72,72	–	1	235 467,36	0,00
			186		72901	I.	7,40	–	–	1		7,40	–	1	1 376,40	0,00
1371/2	476	ostatní plocha	394		72110	IV.	3,71	–	–	1	2	7,42	–	1	2 923,48	0,00
1382	476	ostatní plocha	232		72110	IV.	3,71	–	–	1	2	7,42	–	1	1 721,44	0,00
1399/1	476	ostatní plocha	54		72901	I.	8,08	–	–	1	9	72,72	–	1	3 926,88	0,00
			780		72901	I.	7,40	–	–	1		7,40	–	1	5 772,00	0,00
1413/2	476	ostatní plocha	16		72901	I.	8,08	–	–	1	9	72,72	–	1	1 163,52	0,00
1408/2	493	ostatní plocha	426		72901	I.	8,08	–	–	1	9	72,72	–	1	30 978,72	0,00
1409/2	179	ostatní plocha	295		72901	I.	8,08	–	–	1	9	72,72	–	1	21 452,40	0,00
1412/4	179	ostatní plocha	341		72901	I.	8,08	–	–	1	9	72,72	–	1	24 797,52	0,00
1370	246	orná půda		3674	72110	IV.	3,71	–	–	1	2	7,42	–	1	0,00	272,61
1373	10001	orná půda		418	72110	IV.	3,71	–	–	1	2	7,42	–	1	0,00	31,02
Celkem			6 840	4 092											364 947,56	303,63

## Příloha č. 2 - Výpočet výše odvodů za odnětí půdy ze ZPF

Katastrální území : Klenovice u Soběslavi

							Výpočet odvodů za odnětí ze ZPF									
							Negativně ovlivněné faktory ŽP									
															Skutečná výše odvodu za:	
Parc. č. KN	Druh pozemku	LV	Trvalý zábor [m <sup>2</sup> ]	Dočasný zábor nad 1 rok [m <sup>2</sup> ]	BPEJ	Třída ochrany	ZHU [Kč/m <sup>2</sup> ]	Skupina faktorů	Charakteristika faktorů ŽP	Ekologická váha	Koeficient za třídu ochrany	Základní sazba odvodu za [m <sup>2</sup> ]	Důvody ke snížení základní sazby odvodů	koeficient	Trvalý zábor [Kč]	Dočasný zábor nad 1 rok [Kč]
2656/3	orná půda	174	371		76701	V.	1,20	–	–	1		1,20	–	1	445,20	0,00
2657/3	trvalý travní porost	174	84		76701	V.	1,20	–	–	1		1,20	–	1	100,80	0,00
2658/3	trvalý travní porost	174	94		76701	V.	1,20	–	–	1		1,20	–	1	112,80	0,00
2659/3	trvalý travní porost	174	76		76701	V.	1,20	–	–	1		1,20	–	1	91,20	0,00
2660/3	trvalý travní porost	174	88		76701	V.	1,20	–	–	1		1,20	–	1	105,60	0,00
2661/4	trvalý travní porost	174	114		76701	V.	1,20	–	–	1		1,20	–	1	136,80	0,00
2662/1	trvalý travní porost	777	81		76701	V.	1,20	–	–	1		1,20	–	1	97,20	0,00
2662/2	trvalý travní porost	777	18		76701	V.	1,20	–	–	1		1,20	–	1	21,60	0,00
2662/3	trvalý travní porost	777	48		76701	V.	1,20	–	–	1		1,20	–	1	57,60	0,00
2663/3	trvalý travní porost	174	61		76701	V.	1,20	–	–	1		1,20	–	1	73,20	0,00
2664/3	trvalý travní porost	174	85		76701	V.	1,20	–	–	1		1,20	–	1	102,00	0,00
2665/3	trvalý travní porost	174	61		76701	V.	1,20	–	–	1		1,20	–	1	73,20	0,00
2666/3	trvalý travní porost	174	77		76701	V.	1,20	–	–	1		1,20	–	1	92,40	0,00
2667/4	trvalý travní porost	174	34		76701	V.	1,20	–	–	1		1,20	–	1	40,80	0,00
2668/3	trvalý travní porost	174	163		76701	V.	1,20	–	–	1		1,20	–	1	195,60	0,00
2670/3	trvalý travní porost	174	113		76701	V.	1,20	–	–	1		1,20	–	1	135,60	0,00
2671/2	trvalý travní porost	174	125		76701	V.	1,20	–	–	1		1,20	–	1	150,00	0,00
2673/2	trvalý travní porost	174	29		72904	II.	7,40	–	–	1		7,40	–	1	214,60	0,00
2674/2	trvalý travní porost	174	26		72904	II.	7,40	–	–	1		7,40	–	1	192,40	0,00
			20		76701	V.	1,20	–	–	1		1,20	–	1	24,00	0,00
2675/2	trvalý travní porost	174	16		72904	II.	7,40	–	–	1		7,40	–	1	118,40	0,00
2676	trvalý travní porost	174	33		76701	V.	1,20	–	–	1		1,20	–	1	39,60	0,00
			201		72904	II.	5,30	–	–	1	6	31,80	–	1	6 391,80	0,00
2677	trvalý travní porost	174	84		76701	V.	1,20	–	–	1		1,20	–	1	100,80	0,00
			14		72904	II.	7,40	–	–	1		7,40	–	1	103,60	0,00
2678	trvalý travní porost	174	104		72904	II.	7,40	–	–	1		7,40	–	1	769,60	0,00
			1		76701	V.	1,20	–	–	1		1,20	–	1	1,20	0,00
2679	trvalý travní porost	174	55		72904	II.	7,40	–	–	1		7,40	–	1	407,00	0,00
2680	trvalý travní porost	174	5		72904	II.	7,40	–	–	1		7,40	–	1	37,00	0,00
2681	trvalý travní porost	174	152		72904	II.	7,40	–	–	1		7,40	–	1	1 124,80	0,00
2683/2	trvalý travní porost	174	209		72904	II.	5,30	–	–	1	6	31,80	–	1	6 646,20	0,00

Příloha č. 2 - Výpočet výše odvodů za odnětí půdy ze ZPF

Katastrální území : Klenovice u Soběslavi

							Výpočet odvodů za odnětí ze ZPF									
							Negativně ovlivněné faktory ŽP									Skutečná výše odvodu za:
Parc. č. KN	Druh pozemku	LV	Trvalý zábor [m <sup>2</sup> ]	Dočasný zábor nad 1 rok [m <sup>2</sup> ]	BPEJ	Třída ochrany	ZHU [Kč/m <sup>2</sup> ]	Skupina faktorů	Charakteristika faktorů ŽP	Ekologická váha	Koeficient za třídu ochrany	Základní sazba odvodu za [m <sup>2</sup> ]	Důvody ke snížení základní sazby odvodů	koeficient	Trvalý zábor [Kč]	Dočasný zábor nad 1 rok [Kč]
2684/2	trvalý travní porost	174	33		72904	II.	5,30	–	–	1	6	31,80	–	1	1 049,40	0,00
2685/2	trvalý travní porost	174	48		76701	V.	1,34	–	–	1	2	2,68	–	1	128,64	0,00
			37		72904	II.	5,30	–	–	1	6	31,80	–	1	1 176,60	0,00
2686/2	trvalý travní porost	174	84		76701	V.	1,34	–	–	1	2	2,68	–	1	225,12	0,00
2687/2	trvalý travní porost	174	71		76701	V.	1,34	–	–	1	2	2,68	–	1	190,28	0,00
2688/2	trvalý travní porost	174	36		76701	V.	1,34	–	–	1	2	2,68	–	1	96,48	0,00
2689/2	trvalý travní porost	174	194		76701	V.	1,34	–	–	1	2	2,68	–	1	519,92	0,00
2690/2	trvalý travní porost	174	96		76701	V.	1,34	–	–	1	2	2,68	–	1	257,28	0,00
2691/2	orná půda	174	27		76701	V.	1,34	–	–	1	2	2,68	–	1	72,36	0,00
2692/2	orná půda	174	80		76701	V.	1,34	–	–	1	2	2,68	–	1	214,40	0,00
2693/2	orná půda	174	8		72901	I.	8,08	–	–	1	9	72,72	–	1	581,76	0,00
			64		76701	V.	1,34	–	–	1	2	2,68	–	1	171,52	0,00
2694/2	orná půda	174	139		72901	I.	8,08	–	–	1	9	72,72	–	1	10 108,08	0,00
			2		76701	V.	1,20	–	–	1		1,20	–	1	2,40	0,00
2696/2	orná půda	174	298		72901	I.	8,08	–	–	1	9	72,72	–	1	21 670,56	0,00
2697/2	orná půda	560	954		72901	I.	8,08	–	–	1	9	72,72	–	1	69 374,88	0,00
			429		72904	II.	5,30	–	–	1	6	31,80	–	1	13 642,20	0,00
2697/4	orná půda	560	1		72901	I.	8,08	–	–	1	9	72,72	–	1	72,72	0,00
			36		76701	V.	1,34	–	–	1	2	2,68	–	1	96,48	0,00
2673/1	trvalý travní porost	174	436		72904	II.	7,40	–	–	1		7,40	–	1	3 226,40	0,00
2675/1	trvalý travní porost	174	8		72904	II.	7,40	–	–	1		7,40	–	1	59,20	0,00
2674/1	trvalý travní porost	174	172		72904	II.	7,40	–	–	1		7,40	–	1	1 272,80	0,00
			25		76701	V.	1,20	–	–	1		1,20	–	1	30,00	0,00
2671/1	trvalý travní porost	174	113		72904	II.	7,40	–	–	1		7,40	–	1	836,20	0,00
			157		76701	V.	1,20	–	–	1		1,20	–	1	188,40	0,00
2670/1	trvalý travní porost	174	219		76701	V.	1,20	–	–	1		1,20	–	1	262,80	0,00
			6		72904	II.	7,40	–	–	1		7,40	–	1	44,40	0,00
2668/2	trvalý travní porost	174	329		76701	V.	1,20	–	–	1		1,20	–	1	394,80	0,00
2667/3	trvalý travní porost	174	6		76701	V.	1,20	–	–	1		1,20	–	1	7,20	0,00
2666/2	trvalý travní porost	174	16		76701	V.	1,20	–	–	1		1,20	–	1	19,20	0,00
2665/2	trvalý travní porost	174	15		76701	V.	1,20	–	–	1		1,20	–	1	18,00	0,00
2664/2	trvalý travní porost	174	24		76701	V.	1,20	–	–	1		1,20	–	1	28,80	0,00

Příloha č. 2 - Výpočet výše odvodů za odnětí půdy ze ZPF

Katastrální území : Klenovice u Soběslavi

							Výpočet odvodů za odnětí ze ZPF									
							Negativně ovlivněné faktory ŽP									Skutečná výše odvodu za:
Parc. č. KN	Druh pozemku	LV	Trvalý zábor [m <sup>2</sup> ]	Dočasný zábor nad 1 rok [m <sup>2</sup> ]	BPEJ	Třída ochrany	ZHU [Kč/m <sup>2</sup> ]	Skupina faktorů	Charakteristika faktorů ŽP	Ekologická váha	Koeficient za třídu ochrany	Základní sazba odvodu za [m <sup>2</sup> ]	Důvody ke snížení základní sazby odvodů	koeficient	Trvalý zábor [Kč]	Dočasný zábor nad 1 rok [Kč]
2663/2	trvalý travní porost	174	20		76701	V.	1,20	–	–	1		1,20	–	1	24,00	0,00
2666/1	trvalý travní porost	174	53		76701	V.	1,20	–	–	1		1,20	–	1	63,60	0,00
2665/1	trvalý travní porost	174	69		76701	V.	1,20	–	–	1		1,20	–	1	82,80	0,00
2664/1	trvalý travní porost	174	108		76701	V.	1,20	–	–	1		1,20	–	1	129,60	0,00
2663/1	trvalý travní porost	174	77		76701	V.	1,20	–	–	1		1,20	–	1	92,40	0,00
2667/2	trvalý travní porost	174	351		76701	V.	1,20	–	–	1		1,20	–	1	421,20	0,00
2661/2	trvalý travní porost	174	289		76701	V.	1,20	–	–	1		1,20	–	1	346,80	0,00
2661/3	trvalý travní porost	174	53		76701	V.	1,20	–	–	1		1,20	–	1	63,60	0,00
2660/1	trvalý travní porost	174	261		76701	V.	1,20	–	–	1		1,20	–	1	313,20	0,00
2660/2	trvalý travní porost	174	49		76701	V.	1,20	–	–	1		1,20	–	1	58,80	0,00
2659/1	trvalý travní porost	174	226		76701	V.	1,20	–	–	1		1,20	–	1	271,20	0,00
2659/2	trvalý travní porost	174	53		76701	V.	1,20	–	–	1		1,20	–	1	63,60	0,00
2658/1	trvalý travní porost	174	241		76701	V.	1,20	–	–	1		1,20	–	1	289,20	0,00
2658/2	trvalý travní porost	174	63		76701	V.	1,20	–	–	1		1,20	–	1	75,60	0,00
2657/1	trvalý travní porost	174	206		76701	V.	1,20	–	–	1		1,20	–	1	247,20	0,00
2657/2	trvalý travní porost	174	50		76701	V.	1,20	–	–	1		1,20	–	1	60,00	0,00
2655	orná půda	174	1405		76701	V.	1,20	–	–	1		1,20	–	1	1 686,00	0,00
2656/1	orná půda	174	828		76701	V.	1,20	–	–	1		1,20	–	1	993,60	0,00
2656/2	orná půda	174	276		76701	V.	1,20	–	–	1		1,20	–	1	331,20	0,00
2654/1	orná půda	174	265		76701	V.	1,20	–	–	1		1,20	–	1	318,00	0,00
2653/2	orná půda	174	1958		76701	V.	1,34	–	–	1	2	2,68	–	1	5 247,44	0,00
2654/6	orná půda	174	141		76701	V.	1,20	–	–	1		1,20	–	1	169,20	0,00
2695/4	orná půda	174	28		76701	V.	1,34	–	–	1	2	2,68	–	1	75,04	0,00
2696/4	orná půda	174	7		72901	I.	8,08	–	–	1	9	72,72	–	1	509,04	0,00
			124		76701	V.	1,34	–	–	1	2	2,68	–	1	332,32	0,00
2696/3	orná půda	174	227		72901	I.	8,08	–	–	1	9	72,72	–	1	16 507,44	0,00
			55		76701	V.	1,20	–	–	1		1,20	–	1	66,00	0,00
2652/2	orná půda	174	1976		76701	V.	1,20	–	–	1		1,20	–	1	2 371,20	0,00
			288		72901	I.	8,08	–	–	1	9	72,72	–	1	20 943,36	0,00
2652/3	orná půda	10001	111		72904	II.	5,30	–	–	1	6	31,80	–	1	3 529,80	0,00
			247		72901	I.	8,08	–	–	1	9	72,72	–	1	17 961,84	0,00
2653/1	orná půda	10001	109	3068	76701	V.	1,34	–	–	1	2	2,68	–	1	292,12	82,22

## Příloha č. 2 - Výpočet výše odvodů za odnětí půdy ze ZPF

Katastrální území : Klenovice u Soběslavi

							Výpočet odvodů za odnětí ze ZPF									
							Negativně ovlivněné faktory ŽP									
															Skutečná výše odvodu za:	
Parc. č. KN	Druh pozemku	LV	Trvalý zábor [m <sup>2</sup> ]	Dočasný zábor nad 1 rok [m <sup>2</sup> ]	BPEJ	Třída ochrany	ZHU [Kč/m <sup>2</sup> ]	Skupina faktorů	Charakteristika faktorů ŽP	Ekologická váha	Koeficient za třídu ochrany	Základní sazba odvodu za [m <sup>2</sup> ]	Důvody ke snížení základní sazby odvodů	koeficient	Trvalý zábor [Kč]	Dočasný zábor nad 1 rok [Kč]
				127	72904	II.	5,30	–	–	1	6	31,80	–	1	0,00	40,39
2653/3	orná půda	10001	517		76701	V.	1,34	–	–	1	2	2,68	–	1	1 385,56	0,00
2654/2	orná půda	10001	85		72901	I.	7,40	–	–	1		7,40	–	1	629,00	0,00
			625		76701	V.	1,20	–	–	1		1,20	–	1	750,00	0,00
2695/1	orná půda	10001	631		72901	I.	8,08	–	–	1	9	72,72	–	1	45 886,32	0,00
			39		76701	V.	1,34	–	–	1	2	2,68	–	1	104,52	0,00
2661/1	trvalý travní porost			89	76701	V.	1,20	–	–	1		1,20	–	1	0,00	1,07
2667/1	trvalý travní porost			302	76701	V.	1,20	–	–	1		1,20	–	1	0,00	3,62
2668/1	trvalý travní porost			77	76701	V.	1,20	–	–	1		1,20	–	1	0,00	0,92
2669	trvalý travní porost			9	72904	II.	7,40	–	–	1		7,40	–	1	0,00	0,67
				57	76701	V.	1,20	–	–	1		1,20	–	1	0,00	0,68
2670/2	trvalý travní porost			15	76701	V.	1,20	–	–	1		1,20	–	1	0,00	0,18
				71	72904	II.	7,40	–	–	1		7,40	–	1	0,00	5,25
2673/3	trvalý travní porost			111	72904	II.	7,40	–	–	1		7,40	–	1	0,00	8,21
2671/3	trvalý travní porost			31	72904	II.	7,40	–	–	1		7,40	–	1	0,00	2,29
<b>Celkem</b>			<b>18 916</b>	<b>3 957</b>											<b>266 933,68</b>	<b>145,52</b>

Příloha č. 2 - Výpočet výše odvodů za odnětí půdy ze ZPF

Katastrální území : **Myslkovice**

							Výpočet odvodů za odnětí ze ZPF									
							Negativně ovlivněné faktory ŽP								Skutečná výše odvodu za:	
			Trvalý zábor [m²]	Dočasný zábor nad 1 rok [m²]	BPEJ	Třída ochrany	ZHU [Kč/m²]	Skupina faktorů	Charakteristika faktorů ŽP	Ekologická váha	Koeficient za třídu ochrany	Základní sazba odvodu za [m²]	Důvody ke snížení základní sazby odvodů	koeficient	Trvalý zábor [Kč]	Dočasný zábor nad 1 rok [Kč]
Parc. č. KN	Druh pozemku	LV														
1709	orná půda	410	110		72110	IV.	3,71	–	–	1	2	7,42	–	1	816,20	0,00
			40		72901	I.	8,08	–	–	1	9	72,72	–	1	2 908,80	0,00
1725	trvalý travní porost	410	439	121	76401	III.	4,60	–	–	1	4	18,40	–	2	16 155,20	44,53
1777	orná půda	344	216		72901	I.	8,08	–	–	1	9	72,72	–	1	15 707,52	0,00
1782	trvalý travní porost	10	95		76401	III.	4,60	–	–	1	4	18,40	–	2	3 496,00	0,00
			8		72901	I.	8,08	–	–	1	9	72,72	–	1	581,76	0,00
1783	orná půda	217	131		72110	IV.	3,71	–	–	1	2	7,42	–	1	972,02	0,00
1787/1	trvalý travní porost	217	125		72110	IV.	3,71	–	–	1	2	7,42	–	1	927,50	0,00
			75		72901	I.	8,08	–	–	1	9	72,72	–	1	5 454,00	0,00
1778/2	orná půda	483	37		72901	I.	8,08	–	–	1	9	72,72	–	1	2 690,64	0,00
			402		72911	I.	7,04	–	–	1	9	63,36	–	1	25 470,72	0,00
1776/2	orná půda	483	83		72901	I.	8,08	–	–	1	9	72,72	–	1	6 035,76	0,00
1755	orná půda	410		1 958	72901	I.	8,08	–	–	1	9	72,72	–	1	0,00	1 423,86
				1 166	72911	I.	7,04	–	–	1	9	63,36	–	1	0,00	738,78
1765	trvalý travní porost	457		9	76701	V.	1,34	–	–	1	2	2,68	–	1	0,00	0,24
1769	trvalý travní porost	410		110	72901	I.	8,08	–	–	1	9	72,72	–	1	0,00	79,99
				144	76701	V.	1,34	–	–	1	2	2,68	–	1	0,00	3,86
1803	orná půda	344		835	72901	I.	8,08	–	–	1	9	72,72	–	1	0,00	607,21
1804	orná půda	182		76	72901	I.	8,08	–	–	1	9	72,72	–	1	0,00	55,27
1805	orná půda	406		63	72901	I.	8,08	–	–	1	9	72,72	–	1	0,00	45,81
1807	orná půda	323		71	72901	I.	8,08	–	–	1	9	72,72	–	1	0,00	51,63
1808	orná půda	180		428	72901	I.	8,08	–	–	1	9	72,72	–	1	0,00	311,24
1809	orná půda	339		335	72901	I.	8,08	–	–	1	9	72,72	–	1	0,00	243,61
1810	orná půda	339		570	72901	I.	8,08	–	–	1	9	72,72	–	1	0,00	414,50
1811	orná půda	407		1 453	72901	I.	8,08	–	–	1	9	72,72	–	1	0,00	1 056,62
1812	orná půda	344		498	72901	I.	8,08	–	–	1	9	72,72	–	1	0,00	362,15
				166	76701	V.	1,34	–	–	1	2	2,68	–	1	0,00	4,45
1813	orná půda	10		447	76701	V.	1,34	–	–	1	2	2,68	–	1	0,00	11,98
Celkem			1 761	8 450											81 216,12	5 455,73

Katastrální území : **Roudná nad Lužnicí**

13z16

Příloha č. 2 - Výpočet výše odvodů za odnětí půdy ze ZPF

Katastrální území : **Košice u Soběslavi**

Údaje o zabíraném pozemku							Výpočet odvodů za odnětí ze ZPF									
údaje z KN			Trvalý zábor [m <sup>2</sup> ]	Dočasný zábor nad 1 rok [m <sup>2</sup> ]	BPEJ	Třída ochrany	ZHU [Kč/m <sup>2</sup> ]	Skupina faktorů	Charakteristika faktorů ŽP	Ekologická váha	Koeficient za třídu ochrany	Základní sazba odvodu za [m <sup>2</sup> ]	Důvody ke snížení základní sazby odvodů	koeficient	Skutečná výše odvodu za:	
Katastr nemovitostí parc.č.	Druh pozemku	LV													Trvalý zábor [Kč]	Dočasný zábor nad 1 rok [Kč]
1745	trv.trav. porost	53		130	72901	I.	7,40	–	–	1		7,40	–	1	0,00	9,62
1729	orná půda	299	530	1 933	72901	I.	7,40	–	–	1		7,40	–	1	3 922,00	143,04
	orná půda				76701	V.	1,20	–	–	1		1,20	–	1	0,00	0,00
<b>Celkem</b>			<b>530</b>	<b>2 063</b>											<b>3 922,00</b>	<b>152,66</b>

## Příloha č. 2 - Výpočet výše odvodů za odnětí půdy ze ZPF

Katastrální území : **Doubí nad Lužnicí**

Údaje o zabíraném pozemku							Výpočet odvodů za odnětí ze ZPF									
							Negativně ovlivněné faktory ŽP								Skutečná výše odvodu za:	
údaje z KN			Trvalý zábor [m²]	Dočasný zábor nad 1 rok [m²]	BPEJ	Třída ochrany	ZHU [Kč/m²]	Skupina faktorů	Charakteristika faktorů ŽP	Ekologická váha	Koeficient za třídu ochrany	Základní sazba odvodu za [m²]	Důvody ke snížení základní sazby odvodů	koeficient	Trvalý zábor [Kč]	Dočasný zábor nad 1 rok [Kč]
Parc. č. KN	Druh pozemku	LV														
864/2	trvalý travní porost	464	54		75201	III.	5,12	–	–	1	4	20,48	–	1	1 105,92	0,00
886/2	orná půda	197	2 185		75201	III.	3,90	–	–	1		3,90	–	1	8 521,50	0,00
899/2	orná půda	519	305		75211	IV.	4,43	–	–	1	2	8,86	–	1	2 702,30	0,00
			289		72901	I.	8,08	–	–	1	9	72,72	–	1	21 016,08	0,00
996/2	orná půda	201	184		75211	IV.	4,43	–	–	1	2	8,86	–	1	1 630,24	0,00
			12		72901	I.	8,08	–	–	1	9	72,72	–	1	872,64	0,00
999/2	orná půda	197	639		75211	IV.	3,90	–	–	1		3,90	–	1	2 492,10	0,00
			3 076		72901	I.	7,40	–	–	1		7,40	–	1	22 762,40	0,00
1003/2	orná půda	201	547		75201	III.	5,12	–	–	1	4	20,48	–	1	11 202,56	0,00
1004/2	orná půda	201	288		75201	III.	5,12	–	–	1	4	20,48	–	1	5 898,24	0,00
1004/3	orná půda	201	66		75201	III.	5,12	–	–	1	4	20,48	–	1	1 351,68	0,00
1189	trvalý travní porost	197	847		72911	I.	7,40	A	A - ÚSES, VKP	15		111,00	–	1	94 017,00	0,00
1209/2	orná půda	468	214		76401	III.	4,60	–	–	1	4	18,40	–	1	3 937,60	0,00
1209/4	orná půda	468	94		76401	III.	4,60	–	–	1	4	18,40	–	1	1 729,60	0,00
1209/5	orná půda	468	181		72911	I.	7,04	–	–	1	9	63,36	–	1	11 468,16	0,00
			84		76401	III.	4,60	–	–	1	4	18,40	–	1	1 545,60	0,00
1211/3	trvalý travní porost	197	771		76401	III.	4,60	–	–	1	4	18,40	–	1	14 186,40	0,00
1211/4	trvalý travní porost	197	165		76401	III.	4,60	–	–	1	4	18,40	–	1	3 036,00	0,00
1211/5	trvalý travní porost	197	569		72911	I.	7,04	–	–	1	9	63,36	–	1	36 051,84	0,00
			187		76401	III.	4,60	–	–	1	4	18,40	–	1	3 440,80	0,00
1213	trvalý travní porost	197	345		72911	I.	7,40	–	–	1		7,40	–	1	2 553,00	0,00
1266/2	orná půda	201	471		72901	I.	8,08	–	–	1	9	72,72	–	1	34 251,12	0,00
1266/3	orná půda	201	192		72901	I.	8,08	–	–	1	9	72,72	–	1	13 962,24	0,00
1267/2	orná půda	582	2 325		72901	I.	8,08	–	–	1	9	72,72	–	1	169 074,00	0,00
1267/3	orná půda	582	440		72901	I.	8,08	–	–	1	9	72,72	–	1	31 996,80	0,00
1267/4	orná půda	582	513		72901	I.	8,08	–	–	1	9	72,72	–	1	37 305,36	0,00
1268/2	orná půda	197	2 514		72901	I.	8,08	–	–	1	9	72,72	–	1	182 818,08	0,00
1281/2	orná půda	491	673		72901	I.	8,08	–	–	1	9	72,72	–	1	48 940,56	0,00
1281/3	orná půda	491	18		72901	I.	8,08	–	–	1	9	72,72	–	1	1 308,96	0,00
1282/2	orná půda	468	115		72901	I.	8,08	–	–	1	9	72,72	–	1	8 362,80	0,00
1284/2	orná půda	197	22		72901	I.	7,40	–	–	1		7,40	–	1	162,80	0,00
1286/3	orná půda	197	1 184		72901	I.	7,40	–	–	1		7,40	–	1	8 761,60	0,00
			99		72911	I.	7,40	–	–	1		7,40	–	1	732,60	0,00
1373/2	orná půda	201	2 883		72901	I.	8,08	–	–	1	9	72,72	–	1	209 651,76	0,00
1373/3	orná půda	201	1 385		72901	I.	8,08	–	–	1	9	72,72	–	1	100 717,20	0,00
1373/4	orná půda	201	327		72901	I.	8,08	–	–	1	9	72,72	–	1	23 779,44	0,00

## Příloha č. 2 - Výpočet výše odvodů za odnětí půdy ze ZPF

Katastrální území : **Doubí nad Lužnicí**

Údaje o zabíraném pozemku							Výpočet odvodů za odnětí ze ZPF									
údaje z KN			Trvalý zábor [m <sup>2</sup> ]	Dočasný zábor nad 1 rok [m <sup>2</sup> ]	BPEJ	Třída ochrany	ZHU [Kč/m <sup>2</sup> ]	Skupina faktorů	Charakteristika faktorů ŽP	Ekologická váha	Koeficient za třídu ochrany	Základní sazba odvodu za [m <sup>2</sup> ]	Důvody ke snížení základní sazby odvodů	koeficient	Skutečná výše odvodu za:	
Parc. č. KN	Druh pozemku	LV													Trvalý zábor [Kč]	Dočasný zábor nad 1 rok [Kč]
1375/2	orná půda	201	4 245		72901	I.	8,08	–	–	1	9	72,72	–	1	308 696,40	0,00
1375/3	orná půda	201	1 674		72901	I.	8,08	–	–	1	9	72,72	–	1	121 733,28	0,00
1404/2	orná půda	201	396		72901	I.	8,08	–	–	1	9	72,72	–	1	28 797,12	0,00
1404/3	orná půda	201	36		72901	I.	8,08	–	–	1	9	72,72	–	1	2 617,92	0,00
1405/3	orná půda	199	10 439		72901	I.	8,08	–	–	1	9	72,72	–	1	759 124,08	0,00
1409/3	orná půda	199	1 080		72901	I.	8,08	–	–	1	9	72,72	–	1	78 537,60	0,00
			1 229		72901	I.	7,40	–	–	1		7,40	–	1	9 094,60	0,00
857	trvalý travní porost	519		3 462	75201	III.	5,12	–	–	1	4	20,48	–	1	0,00	709,02
861	trvalý travní porost	201		1 399	75201	III.	5,12	–	–	1	4	20,48	–	1	0,00	286,52
862	trvalý travní porost	464		1 873	75201	III.	5,12	–	–	1	4	20,48	–	1	0,00	383,59
871	trvalý travní porost	199		1 584	75201	III.	5,12	–	–	1	4	20,48	–	1	0,00	324,40
872	trvalý travní porost	192		1 613	75201	III.	5,12	–	–	1	4	20,48	–	1	0,00	330,34
873	trvalý travní porost	201		873	75201	III.	5,12	–	–	1	4	20,48	–	1	0,00	178,79
884	trvalý travní porost	464		748	75201	III.	5,12	–	–	1	4	20,48	–	1	0,00	153,19
885	trvalý travní porost	197		2 262	75201	III.	5,12	–	–	1	4	20,48	–	1	0,00	463,26
886/1	orná půda	197		197	75201	III.	3,90	–	–	1		3,90	–	1	0,00	7,68
888	trvalý travní porost	582		1 173	75201	III.	5,12	–	–	1	4	20,48	–	1	0,00	240,23
891	trvalý travní porost	582		3 189	75201	III.	5,12	–	–	1	4	20,48	–	1	0,00	653,11
899/1	orná půda	519		1 070	75201	III.	5,12	–	–	1	4	20,48	–	1	0,00	219,14
				1 049	75211	IV.	4,43	–	–	1	2	8,86	–	1	0,00	92,94
1004/1	orná půda	201		1 162	75201	III.	5,12	–	–	1	4	20,48	–	1	0,00	237,98
1224	orná půda	582		31	72911	I.	7,04	–	–	1	9	63,36	–	1	0,00	19,64
1266/1	orná půda	201		9	72901	I.	8,08	–	–	1	9	72,72	–	1	0,00	6,54
				118	72904	II.	5,30	–	–	1	6	31,80	–	1	0,00	37,52
1267/1	orná půda	582		2 105	72901	I.	8,08	–	–	1	9	72,72	–	1	0,00	1 530,76
				1 050	72904	II.	5,30	–	–	1	6	31,80	–	1	0,00	333,90
1409/2	orná půda	199		1 021	72901	I.	8,08	–	–	1	9	72,72	–	1	0,00	742,47
1420	orná půda	260		38	72901	I.	8,08	–	–	1	9	72,72	–	1	0,00	27,63
Celkem			43 362	26 026											2 431 947,98	6 978,65

**PEDOLOGICKÝ PRŮZKUM**

H1 – Pedologický průzkum 05/2011 (pro přeložky komunikací)

H2 – Pedologický průzkum 10/2004, zakres skrývkových oblastí viz mapová příloha č. B.9.1.9 Situace skrývkových oblastí a rekultivovaných ploch

Název akce	Modernizace trati Veselí nad Lužnicí –Tábor, II. část Veselí nad Lužnicí – Doubí u Tábora 2. etapa Soběslav - Doubí	
Název části PD	Zemědělská příloha	
počet listů	46 x A4	B.9.1.1

Název zakázky zhotovitele :	Veselí nad Lužnicí - Doubí u Tábora, průzkum pro PD
Zakázkové číslo zhotovitele :	2011 - 010
Objednatel :	METROPROJEKT Praha a.s. nám. I. P. Pavlova 2, 120 00 Praha 2
Odpovědný řešitel :	RNDr. Zdeněk Smolař
Pořadové číslo na zakázce :	1

MODERNIZACE TRATI  
VESELÍ NAD LUŽNICÍ - TÁBOR  
II. ČÁST, ÚSEK VESELÍ N/L. - DOUBÍ U TÁBORA

**ČÁST H.1**

**PEDOLOGICKÝ PRŮZKUM**

květen 2011

2011 - 010

Výtisk č. :

**OBSAH:**

1. ÚVOD .....	3
2. PODKLADY .....	3
3. METODIKA PROVÁDĚNÍ PRŮZKUMNÝCH PRACÍ .....	3
4. PODMÍNKY TVORBY PŮD .....	3
5. PEDOLOGICKÉ POMĚRY .....	5
6. VYHODNOCENÍ .....	5
7. ZÁVĚR .....	7

**PŘÍLOHY**

Příloha č. 1: Mapy skrývkových oblastí - měřítko 1 : 10 000

Příloha č. 2: Dokumentace pedologických sond

## 1. ÚVOD

### Základní údaje o zakázce:

Objednatel:	METROPROJEKT Praha, a.s. I.P. Pavlova 2/1786, 120 00 Praha 2
Zhotovitel:	GeoTec-GS, a.s. Chmelová 2920/6, 106 00 Praha 10
Název zakázky objednatele:	Modernizace trati Veselí nad Lužnicí – Tábor, II.část, úsek Veselí nad Lužnicí – Doubí u Tábora
Název zakázky zhotovitele:	Veselí nad Lužnicí - Doubí u Tábora, průzkum pro PS
Zakázkové číslo zhotovitele:	2011 - 010

### Cíl pedologického průzkumu

V rámci geotechnického průzkumu pro projekt Modernizace trati Veselí nad Lužnicí – Tábor, II.část, úsek Veselí nad Lužnicí – Doubí u Tábora, byl pro přeložky komunikací vypracován pedologický průzkum za účelem získání podkladů pro bilanci kulturních vrstev půdy a vynětí pozemků ze ZPF podle zákona ČNR č. 334/1992 Sb. o ochraně zemědělského půdního fondu.

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 ve formátu \*.dwg
- 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 vpichy sondážní 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 humusového horizontu.

Průzkum byl proveden podle podkladů předaných objednatelem. 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 (subprovincie):	Česko-moravská soustava
Podsoustava (oblast):	Středočeská pahorkatina
Celek:	Táborská pahorkatina Křemešnická vrchovina
Podcelek:	Soběslavská pahorkatina Pacovská vrchovina
Okrsek:	Sezimoústecká pahorkatina Tučapská vrchovina

Sezimoústecká pahorkatina je plochá pahorkatina v povodí Lužnice, která je tvořena moldanubickými pararulami, perskými pískovci, jílovci a miocenními písky a jíly. Jedná se o slabě rozčleněný erozně denudační reliéf, který je tektonicky zaklesnutý.

Tučapská vrchovina je tvořená rulami, ne sníženinách pak neogenními sedimenty.

Terén u jednotlivých přeložek je převážně rovinnatý, s nadmořskou výškou 420 - 440 m n.m.

## GEOLOGICKÉ POMĚRY

### Předkvartérní podklad

Předkvartérní podklad je budováno proterozoickými a terciárními horninami.

Proterozoikum je zastoupeno převážně pararulami, které místy obsahují čočky a vložky žilných hornin. V trase se většinou budou vyskytovat biotitické pararuly migmatitické až arterity. Horniny jsou nepravidelně zvětralé, místy jsou při povrchu zcela zvětralé a místy byly zastiženy mírně zvětralé až navětralé horniny ihned od povrchu.

Terciér je zastoupen sedimentárními horninami mydlovarského a zlivského souvrství (miocén). Jedná se v převážné míře o jíly, které pouze ojediněle obsahují čočky a vložky písčitých hlín, písků a štěrků.

### Kvartérní pokryv

Kvartérní pokryv je budován fluviálními (popř. deluviofluviálními), deluviálními a antropogenními sedimenty.

Fluviální sedimenty jsou zastoupeny náplavy Lužnice a potoků, ve dnech depresí mohou být zčásti zastoupeny i deluviofluviální (splachové) zeminy. V lokálních depresích s jedná především o jíly a písčité jíly. Písčité a štěrkovité sedimenty se zde vyskytují ve formě čoček i souvislejších poloh.

Deluviální sedimenty mají malé plošné rozšíření, vyskytují se pouze na mírných svazích elevací a dosahují mocností okolo cca 1,5 – 2,7 m. Zeminy jsou proměnlivé, v závislosti na matečné hornině mají buď jílovitý charakter, pokud mají původ v terciérních zeminách, nebo jílovitopísčitý charakter na pararulách. Zeminy jsou vesměs soudržné a mají převážně pevnou, místy tuhou konzistenci.

Navážky se vyskytují zejména v okolí města Soběslav a jsou poměrně heterogenní. Většinou byly budovány štěrkovitými a písčitými zeminami, ojediněle štěrkovitými jíly, s příměsí stavebních materiálů.

## KLIMATICKÉ POMĚRY

Zájmové území se podle Quittovy klimatické regionalizace (Atlas podnebí Česka, 2007) nachází v mírně teplé oblasti (MW11). Oblast MW11 je mírně teplá, mírně suchá, s převážně mírnou zimou. Roční suma teplot nad 10 °C 2400 - 2600 °C, s průměrnou

roční teplotou 7 - 8 °C, s průměrným ročním úhrnem srážek 600 - 650 mm, s maximálně 30 % pravděpodobností výskytu suchých vegetačních období.

## VEGETAČNÍ POMĚRY

Z pedogenetického pohledu, původními společenstvy na řešeném území byly biková a jedlová doubrava, v okolí povodí Lužnice pak střemchová doubrava a olšina.

## 5. PEDOLOGICKÉ POMĚRY

Z terénního průzkumu a pedologických sond provedených v zájmovém území (viz. příloha č. 1) vyplývá, že zájmové území je charakteristické výskytem Kambizemých modálních, místy arenických, doprovázených Pseudogleji modálními. Lokálně se na řešeném území nachází Gleje modální.

V okolí místních vodotečí se nachází Fluvizemě glejové. Na okrajích stávajících komunikací se nachází Antropozemě humózní, v okrajových oblastech měst Antropozemě humózní urbické.

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

**Kambizemě** - jsou půdy s profilem, který je charakteristický kambickým hnědým (braunifikovaným) horizontem. Kambizemě se vytváří především ve svažitých podmínkách pahorkatin, vrchovin a hornatin. Vyvíjet se mohou jak na magmatických, metamorfických, a zpevněných sedimentárních horninách, tak i na nezpevněných lehčích až středně těžkých sedimentech. Jedná se o půdy velmi rozmanité z hlediska trofismu, zrnitosti, skeletovitosti. Humus v ornicích se pohybuje od nízkých až do vysokých hodnot. Stejně tak kvalita humusu je značně široká.

**Pseudogleje** - jsou půdy charakteristické výskytem výrazného mramorovaného redoximorfního diagnostického horizontu. Nad ním se může nacházet vybělený horizont s častými nodulárními novotvary. Pseudogleje se vyvíjí na těžších substrátech v rovinatých částech reliéfu. Obsah humusu v ornicích je střední až vysoký s nižší kvalitou.

**Antropozemě** - jsou půdy vytvořené z člověkem 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.

Zemědělská půda řešeného území je v převážné části trasy hodnocena jako slabě skeletovitá (obsah štěrku a kamene 10 - 25% obj.). Dále se vyskytují úseky bezskeletovité až s příměsí skeletu (obsah štěrku a kamene 0 - 10% obj.)

## 6. VYHODNOCENÍ

Hloubka skrývky humusových horizontů je uvedena v tab. č. 1, tak v mapovém podkladu v přílohoové části. Zde jsou zakresleny jednotlivé skrývkové oblasti s odlišnou mocností navrhované skrývky a třídou těžitelnosti. Jednotlivé skrývkové 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. 30/45/I. - mocnost orničního horizontu 30 cm, celková mocnost humusových horizontů vhodných ke skrývce 45 cm, třída těžitelnosti I.).

Tab. č. 1: Mocnosti skrývek humusových horizontů pro jednotlivé přeložky

Stavební objekt	Staničení trasy cca (km)	Délka úseku cca (m)	Mocnost skrývky (cm)		Třída těžitelnosti	
			Mocnost orniční vrstvy	Celková mocnost humózních horizontů	ČSN 73 6133	ČSN 73 3050
SO 50-30-01	v celém úseku		neskrývat			
SO 50-30-02	0,000 - 0,366	366	35	35	I.	2
	0,366 - 0,503	137	neskrývat			
SO 50-30-03	v celém úseku		neskrývat			
SO 50-30-04	v celém úseku		neskrývat			
SO 51-30-01	v celém úseku		neskrývat			
SO 51-30-02	0,000 - 0,187	187	stávající silnice - neskrývat			
	0,187 - 0,245	58	neskrývat			
	0,245 - 0,378	133	30	30	I.	2
	0,378 - 0,475	97	0	10	I.	2
	0,475 - 0,555	80	30	30	I.	2
SO 51-30-03	v celém úseku		neskrývat			
SO 51-30-05	0,000 - 0,028	28	stávající silnice - neskrývat			
	0,028 - 0,390	362	0	20	I.	2
SO 52-30-01	0,000 - 0,400	400	neskrývat			
	0,400 - 0,692	292	30	30	I.	2
	0,692 - 1,066	374	25	25	I.	2
SO 52-30-02	0,000 - 0,160	160	0	20	I.	2
SO 52-30-03	0,000 - 0,180	180	30	30	I.	2
	0,180 - 0,235	55	0	20	I.	2
SO 52-30-04	0,000 - 0,068	68	stávající silnice - neskrývat			
	0,068 - 0,150	82	0	15	I.	2
SO 52-30-05	0,000 - 0,325	325	25	30	I.	2
SO 52-30-06	0,000 - 0,584	584	25	25	I.	2
SO 52-30-07	0,000 - 0,368	368	0	25	I.	2
	0,368 - 0,612	244	rybník - neskrývat			
	0,612 - 1,066	454	30	30	I.	2
	1,066 - 1,139	73	0	30	I.	2
	1,139 - 1,366	227	30	30	I.	2
	1,366 - 1,451	85	stavba dálnice - neskrývat			
SO 52-30-08	v celém úseku		neskrývat			
SO 52-30-09	0,000 - 0,085	85	0	15	I.	2
SO 52-30-10	0,000 - 0,110	110	0	30	I.	2
SO 52-30-11	v celém úseku		stávající silnice - neskrývat			
SO 52-30-12	0,000 - 0,096	96	0	20	I.	2
SO 52-30-13	0,000 - 0,257	257	20	30	I.	2
SO 52-30-14	0,000 - 0,194	194	20	30	I.	2
SO 52-30-15	0,000 - 0,362	362	20	25	I.	2
	0,362 - 0,389	27	les - neskrývat			
SO 52-30-16	0,000 - 0,043	43	stávající polní cesta - neskrývat			
	0,043 - 0,135	92	0	10	I.	2
	0,135 - 0,323	188	les - neskrývat			
SO 52-30-17	0,000 - 0,135	135	15	25	I.	2

	0,000 - 0,115	115	15	25	I.	2
<b>SO 52-30-18</b>	0,000 - 0,378	378	15	25	I.	2

U úseků označených „neskrývat“ se jedná o úseky přeložek, které jsou vedeny v místech současných komunikací, v průmyslových areálech, v místech deponií železnice, v místech antropogenně upravených ploch v okolí měst a na lesních pozemcích.

## 7. 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 zemin.

Z tohoto důvodu je nutné na pozemcích, které jsou evidovány jako zemědělská půda, provést skrývku humusového horizontu odpovídající výškám zjištěným při pedologickém průzkumu. Mocnost skrývky se pohybuje v rozmezí od 10 - 30 cm, s průměrnou hodnotou cca 25 cm.

Oblasti v okolí měst a na okrajích stávajících komunikací jsou tvořeny Antropozeměmi, které jsou charakteristické proměnlivým sledem půdních horizontů. Jedná se o půdy značně heterogenní. Svrchní humózní horizont může být místy promíchán s minerálním substrátem, místy obsahuje nežádoucí antropogenní příměsi (zbytky stavebních materiálů, odpad komunálního charakteru). Tuto skutečnost je potřeba vzít při skrývání v úvahu.

Zeminu navrhovanou na skrývku představuje převážně humózní zemina orničního a drnového horizontu. Veškerou zeminu navrhovanou na skrývku je zapotřebí skrýt a uložit odděleně od ostatních deponií. Získanou zeminu je možné použít 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.

V úsecích, kde se jednotlivé přeložky napojují na stávající komunikace, v místech křížení s místními komunikacemi skrývka není navrhována. Tato území mají příliš malý plošný rozsah pro grafické zpracování. Přesto je nutné je při skrývání humózních horizontů zohlednit.

Hloubka skrývky humusových horizontů je popsána ve výše uvedené tabulce č. 1, tak i v mapovém podkladu v přílohové části.

Praha, květen 2011

Zpracoval: Mgr. Pavlína Urbanová

Odpovědný řešitel: RNDr. Zdeněk Smolař

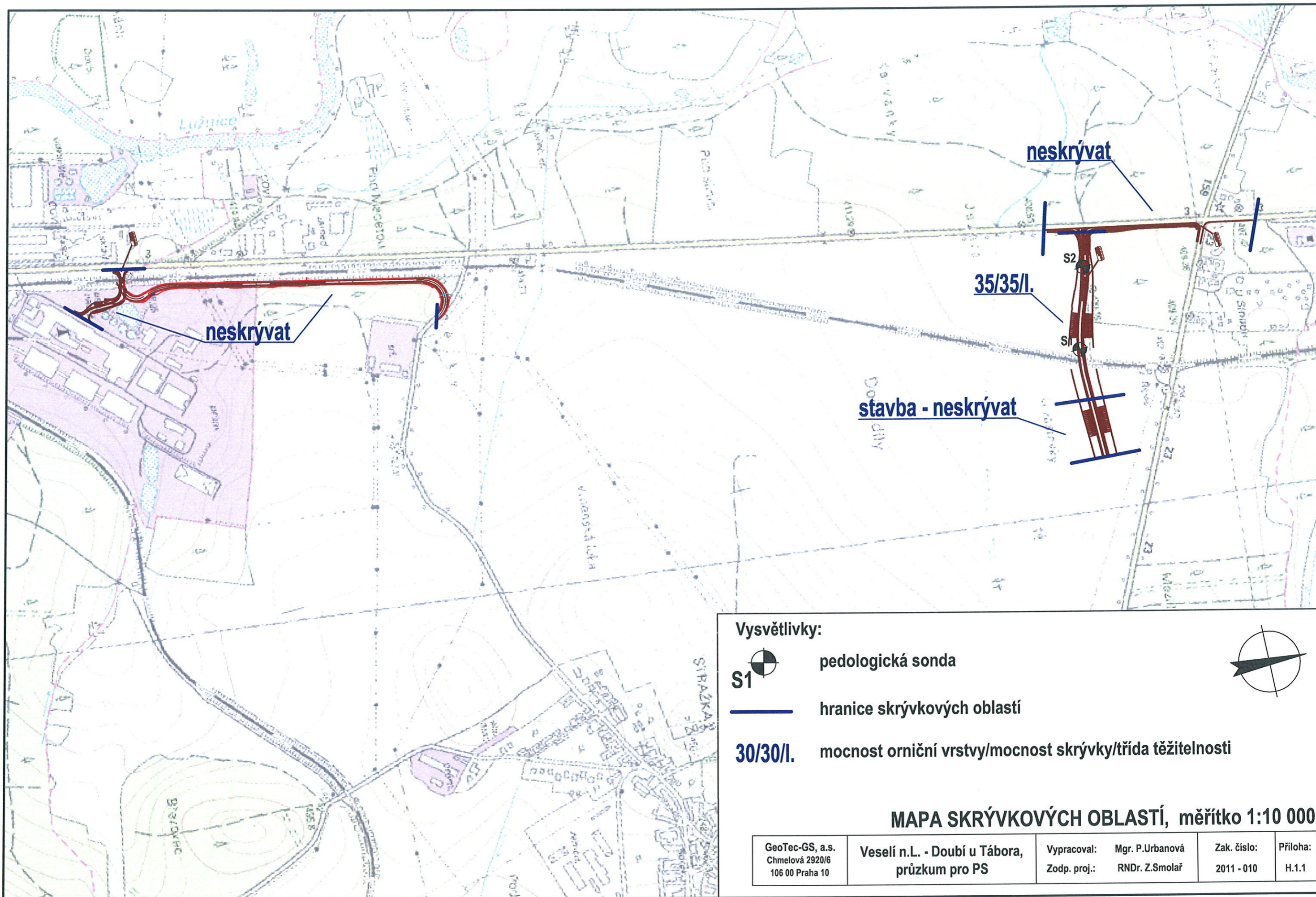
Za věcnou správnost: Ing. Jiří Libus  
ředitel společnosti

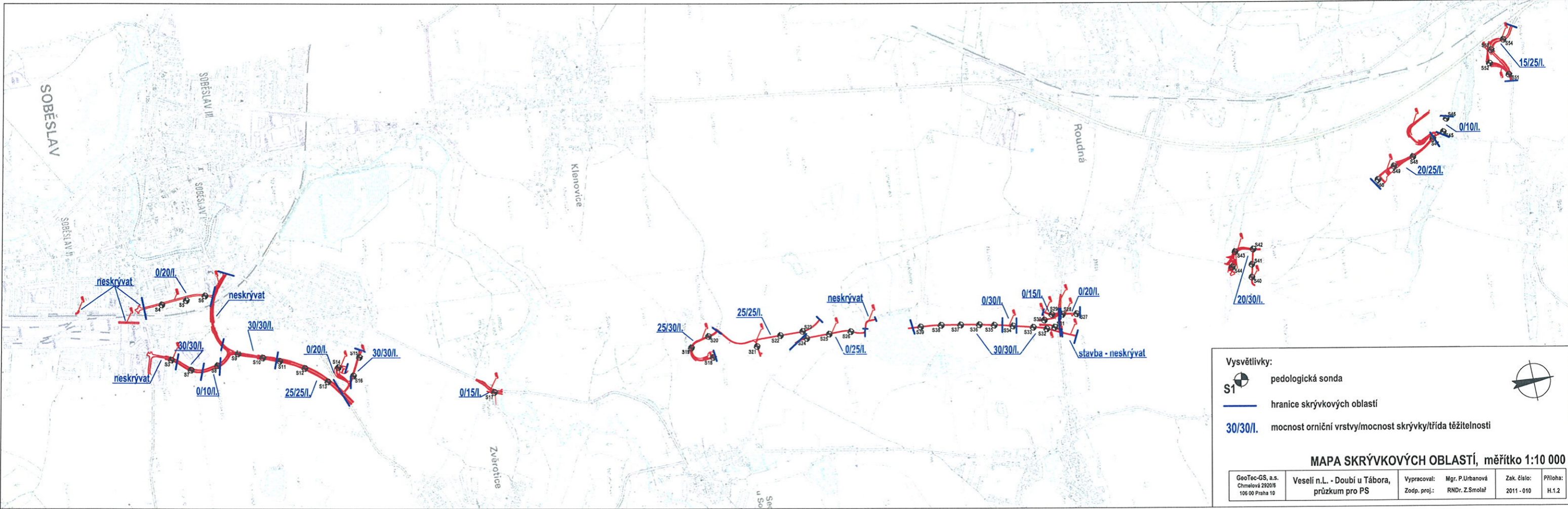
## SEZNAM PŘÍLOH

Příloha č. 1      Mapy skrývkových oblastí - měřítko 1 : 10 000

Příloha č. 2      Dokumentace pedologických sond

Název zakázky :	Veselí nad Lužnicí - Doubí u Tábora, průzkum pro PS		
Číslo zakázky:	2011-010	Objednatel :	METROPROJEKT Praha a.s.
Datum :	05/2011	Zpracovatel :	Mgr. Pavlína Urbanová
Počet příloh :	9	Schválil:	Ing. Jiří Libus





## Dokumentace pedologických sond

Číslo sondy	Hloubka (m)	Popis půdního profilu	Půdní horizont	Půdní typ
<b>S1</b>	0,0 - 0,34	Černohnědá, písčítá zemina, práškovité struktury, bez skeletu.	humózní orniční (Ap)	Kambizem modální
	0,34 - 0,4	Žlutohnědá, písčítá zemina, bez skeletu.	kambický (Bm)	
<b>S2</b>	0,0 - 0,34	Černohnědá, písčítá zemina, drobtovité struktury, bez skeletu.	humózní orniční (Ap)	Kambizem modální
	0,34 - 0,40	Žlutohnědá, písčítá zemina, bez skeletu.	kambický (Bm)	
<b>S3</b>	0,0 - 0,05	Hnědá, hlinitá zemina, drobtovité struktury, bez skeletu.	humózní antropický (Az)	Antropozem humózní
	0,05 - 0,2	Šedohnědá, písčitohlinitá zemina, slabě štěrkovitá.	navážka (Y)	
<b>S4</b>	0,0 - 0,15	Hnědá, hlinitá zemina, drobtovité struktury, bez skeletu.	humózní drnový (Ad)	Kambizem arenická
	0,15 - 0,20	Hnědá, hlinitá zemina, bez skeletu.	přechodný (Ad/Bv)	
	0,20 - 0,30	Žlutohnědá, písčitohlinitá zemina, bez skeletu.	kambický (Bv)	
<b>S5</b>	0,0 - 0,2	Hnědá, písčitohlinitá zemina, drobtovité struktury, bez skeletu.	humózní drnový (Ad)	Kambizem arenická
	0,2 - 0,43	Šedohnědá, písčitohlinitá zemina, bez skeletu.	kambický (Bv)	
	0,43 - 0,53	Hnědošedá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu.	přechodný (Bv/C)	
	0,53 - 0,6	Černošedá, hlinitojílovitá zemina, bez skeletu.	substrát (C)	
<b>S6</b>	0,0 - 0,25	Černohnědá, jílovitohlinitá zemina, drobtovité struktury, bez skeletu.	humózní drnový (Ad)	Fluvizem glejová
	0,25 - 0,3	Černohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu.	přechodný (Ad/Bm)	
	0,3 - 0,4	Šedohnědá, hlinitojílovitá zemina, bez skeletu.	mramorovaný (Bm)	
<b>S7</b>	0,0 - 0,3	Šedohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, slabě štěrkovitá (do 20% obj.).	humózní orniční (Ap)	Pseudoglej pelický
	0,3 - 0,4	Žlutě šedohnědá, jílovitohlinitá zemina, slabě štěrkovitá (do 20% obj.).	mramorovaný (Bmp)	
<b>S8</b>	0,0 - 0,1	Hnědá, hlinitá zemina, drobtovité struktury, bez skeletu.	humózní drnový (Ad)	Pseudoglej pelický
	0,1 - 0,3	Rezavě šedohnědá, hlinitojílovitá zemina, bez skeletu.	mramorovaný (Bmp)	
<b>S9</b>	0,0 - 0,3	Hnědá, jílovitohlinitá zemina, hrudovité struktury, s příměsí štěrku (do 10% obj.).	humózní orniční (Ap)	Pseudoglej pelický
	0,3 - 0,4	Žlutohnědá, hlinitojílovitá zemina, s příměsí štěrku (do 10% obj.).	mramorovaný (Bmp)	

Číslo sondy	Hloubka (m)	Popis půdního profilu	Půdní horizont	Půdní typ
<b>S10</b>	0,0 - 0,3	Hnědá, hlinitá zemina, hrudovité struktury, s příměsí štěrku (do 10% obj.).	humózní orniční (Ap)	Pseudoglej pelický
	0,3 - 0,4	Hnědošedá, jílovitá zemina, s příměsí štěrku (do 10% obj.).	mramorovaný (Bmp)	
<b>S11</b>	0,0 - 0,25	Šedohnědá, jílovitohlinitá zemina, droptovité struktury, s příměsí štěrku (do 10% obj.).	humózní drnový (Ad)	Fluvizem glejová
	0,25 - 0,3	Hnědošedá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu.	přechodný (Ad/Bm)	
	0,3 - 0,4	Rezavě hnědošedá, jílovitohlinitá, bez skeletu.	mramorovaný (Bm)	
<b>S12</b>	0,0 - 0,25	Hnědá, písčitohlinitá zemina, hrudkovité struktury, s příměsí štěrku (do 10% obj.).	humózní orniční (Ap)	Pseudoglej pelický
	0,25 - 0,4	Šedohnědá, jílovitohlinitá zemina, s příměsí štěrku (do 10% obj.).	mramorovaný (Bmp)	
<b>S13</b>	0,0 - 0,25	Hnědá, písčitohlinitá zemina, hrudkovité struktury, slabě štěrkovitá (do 20% obj.).	humózní orniční (Ap)	Pseudoglej pelický
	0,25 - 0,36	Žlutohnědá, jílovitohlinitá zemina, slabě štěrkovitá (do 20% obj.).	mramorovaný (Bmp)	
	0,36 - 0,4	Žlutošedá, písčitá zemina, bez skeletu.	substrát (C)	
<b>S14</b>	0,0 - 0,2	Hnědá, hlinitá zemina, drobtovité struktury, bez skeletu.	humózní drnový (Ad)	Antropozem humózní urbická
	0,2 - 0,4	Oranžovohnědá, jílovitá zemina, bez skeletu, s úlomky stavebních materiálů.	navážka (Y)	
<b>S15</b>	0,0 - 0,3	Šedohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, s příměsí štěrku (do 10% obj.).	humózní orniční (Ap)	Kambizem modální
	0,3 - 0,55	Hnědá, hlinitá zemina, bez skeletu.	kambický (Bm)	
	0,55 - 0,6	Žlutošedá, jílovitá zemina, bez skeletu.	substrát (C)	
<b>S16</b>	0,0 - 0,3	Šedohnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, s příměsí štěrku (do 10% obj.).	humózní orniční (Ap)	Kambizem modální
	0,3 - 0,58	Hnědá, hlinitá zemina, bez skeletu.	kambický (Bm)	
	0,55 - 0,6	Žlutošedá, písčitá zemina, bez skeletu.	substrát (C)	
<b>S17</b>	0,0 - 0,15	Černohnědá, hlinitojílovitá zemina, drobtovité struktury, bez skeletu.	humózní drnový (Ad)	Glej fluvický
	0,15 - 0,4	Rezavě šedohnědá, hlinitojílovitá zemina, bez skeletu.	glejový (Gr)	
<b>S18</b>	0,0 - 0,25	Hnědá, hlinitopísčitá zemina, hrudkovité struktury, slabě štěrkovitá (do 20% obj.).	humózní orniční (Ap)	Kambizem modální
	0,25 - 0,34	Šedohnědá, hlinitopísčitá zemina, slabě štěrkovitá (do 20% obj.).	přechodný (Ap/Bv)	
	0,34 - 0,5	Žlutošedá, hlinitopísčitá zemina, bez skeletu.	kambický (Bv)	

Číslo sondy	Hloubka (m)	Popis půdního profilu	Půdní horizont	Půdní typ
<b>S19</b>	0,0 - 0,25	Hnědá, hlinitopísčítá zemina, hrudkovité struktury, s příměsí štěrku (do 10% obj.).	humózní orniční (Ap)	Kambizem modální
	0,25 - 0,3	Šedohnědá, hlinitopísčítá zemina, s příměsí štěrku (do 10% obj.).	přechodný (Ap/Bv)	
	0,3 - 0,4	Rezavě hnědá, hlinitopísčítá zemina, bez skeletu.	kambický (Bv)	
<b>S20</b>	0,0 - 0,25	Hnědá, hlinitopísčítá zemina, hrudkovité struktury, s příměsí štěrku (do 10% obj.).	humózní orniční (Ap)	Kambizem modální
	0,25 - 0,3	Hnědá, hlinitopísčítá zemina, s příměsí štěrku (do 10% obj.).	přechodný (Ap/Bv)	
	0,3 - 0,4	Rezavě žlutošedá, hlinitopísčítá zemina, bez skeletu.	kambický (Bv)	
<b>S21</b>	0,0 - 0,2	Hnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, s příměsí štěrku (do 10% obj.).	humózní orniční (Ap)	Kambizem modální
	0,2 - 0,25	Hnědá, hlinitá zemina, s příměsí štěrku (do 10% obj.).	přechodný (Ap/Bv)	
	0,25 - 0,3	Šedohnědá, hlinitopísčítá zemina, s příměsí štěrku (do 10% obj.).	kambický (Bv)	
	0,3 - 0,32	Šedá, písčítá zemina, slabě štěrkovitá (do 20% obj.).	substrát (C)	
<b>S22</b>	0,0 - 0,2	Černohnědá, hlinitá zemina, drobtovité struktury, bez skeletu.	humózní drnový (Ad)	Kambizem modální
	0,2 - 0,26	Hnědá, písčitohlinitá zemina, bez skeletu.	přechodný (Ap/Bv)	
	0,26 - 0,3	Rezavě žlutošedá, písčítá zemina, bez skeletu.	kambický (Bv)	
<b>S23</b>	0,0 - 0,25	Hnědá, hlinitá zemina, drobtovité struktury, bez skeletu.	humózní drnový (Ad)	Kambizem modální
	0,25 - 0,3	Hnědá, písčitohlinitá zemina, bez skeletu.	přechodný (Ap/Bv)	
	0,3 - 0,35	Rezavě žlutošedá, písčítá zemina, bez skeletu.	kambický (Bv)	
<b>S24</b>	0,0 - 0,25	Hnědá, hlinitá zemina, drobtovité struktury, s příměsí štěrku (do 10% obj.).	humózní drnový (Ad)	Kambizem modální
	0,25 - 0,3	Hnědá, písčitohlinitá zemina, s příměsí štěrku (do 10% obj.).	přechodný (Ap/Bv)	
	0,3 - 0,4	Žlutohnědá, hlinitopísčítá zemina, bez skeletu.	kambický (Bv)	
<b>S25</b>	0,0 - 0,25	Hnědá, hlinitá zemina, drobtovité struktury, slabě štěrkovitá (do 20% obj.).	humózní drnový (Ad)	Kambizem modální
	0,25 - 0,3	Žlutohnědá, hlinitopísčítá zemina, bez skeletu.	kambický (Bv)	
<b>S26</b>	0,0 - 0,3	Hnědá, hlinitá zemina, drobtovité struktury, slabě štěrkovitá (do 20% obj.).	humózní drnový (Ad)	Kambizem modální
	0,3 - 0,4	Šedohnědá, písčitohlinitá zemina, bez skeletu.	kambický (Bv)	

Číslo sondy	Hloubka (m)	Popis půdního profilu	Půdní horizont	Půdní typ
<b>S27</b>	0,0 - 0,2	Černohnědá, hlinitopísčítá zemina, jemně drobtovité struktury, s příměsí štěrku (do 10% obj.).	humózní drnový (Ad)	Kambizem modální
	0,2 - 0,39	Šedohnědá, hlinitopísčítá zemina, s příměsí štěrku (do 10% obj.).	kambický (Bv)	
	0,39 - 0,5	Žlutošedá, písčítá zemina, bez skeletu.	substrát (C)	
<b>S28</b>	0,0 - 0,15	Černohnědá, hlinitopísčítá zemina, jemně drobtovité struktury, s příměsí štěrku (do 10% obj.).	humózní drnový (Ad)	Kambizem modální
	0,15 - 0,3	Šedohnědá, hlinitopísčítá zemina, s příměsí štěrku (do 10% obj.).	kambický (Bv)	
	0,3 - 0,4	Žlutošedá, písčítá zemina, bez skeletu.	substrát (C)	
<b>S29</b>	0,0 - 0,15	Černohnědá, hlinitá zemina, jemně drobtovité struktury, bez skeletu.	humózní orniční (Ap)	Pseudoglej modální
	0,15 - 0,3	Hnědošedá, hlinitopísčítá zemina, bez skeletu.	přechodný (Ap/Bm)	
	0,3 - 0,4	Žlutošedá, písčítá zemina, bez skeletu.	mramorovaný (Bm)	
<b>S30</b>	0,0 - 0,32	Hnědá, hlinitá zemina, drobtovité struktury, bez skeletu.	humózní drnový (Ad)	Kambizem modální
	0,32 - 0,34	Žlutohnědá, písčitohlinitá zemina, bez skeletu.	přechodný (Ad/Bv)	
	0,34 - 0,4	Hnědožlutá, hlinitopísčítá zemina, bez skeletu.	kambický (Bv)	
<b>S31</b>	0,0 - 0,25	Hnědá, hlinitá zemina, drobtovité struktury, bez skeletu.	humózní drnový (Ad)	Kambizem modální
	0,25 - 0,28	Žlutohnědá, písčitohlinitá zemina, bez skeletu.	přechodný (Ad/Bv)	
	0,28 - 0,4	Žlutošedá, hlinitopísčítá zemina, bez skeletu.	kambický (Bv)	
<b>S32</b>	0,0 - 0,3	Hnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, slabě štěrkovitá (do 20% obj.).	humózní orniční (Ap)	Kambizem modální
	0,3 - 0,39	Šedohnědá, hlinitá zemina, bez skeletu.	přechodný (Ap/Bv)	
	0,39 - 0,4	Hnědošedá, písčitohlinitá zemina, bez skeletu.	kambický (Bv)	
<b>S33</b>	0,0 - 0,3	Hnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, s příměsí štěrku (do 10% obj.).	humózní orniční (Ap)	Kambizem modální
	0,3 - 0,35	Hnědá, hlinitá zemina, s příměsí štěrku (do 10% obj.).	přechodný (Ap/Bv)	
	0,35 - 0,4	Žlutošedá, písčitohlinitá zemina, bez skeletu.	kambický (Bv)	
<b>S34</b>	0,0 - 0,3	Hnědá, hlinitá zemina, drobtovité struktury, bez skeletu.	humózní drnový (Ad)	Kambizem modální
	0,3 - 0,5	Rezavě žlutošedá, hlinitojílovitá zemina, bez skeletu.	kambický (Bv)	

Číslo sondy	Hloubka (m)	Popis půdního profilu	Půdní horizont	Půdní typ
<b>S35</b>	0,0 - 0,3	Hnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, s příměsí štěrku (do 10% obj.).	humózní orniční (Ap)	Kambizem modální
	0,3 - 0,35	Hnědá, hlinitá zemina, s příměsí štěrku (do 10% obj.).	přechodný (Ap/Bv)	
	0,35 - 0,5	Žlutošedá, písčitohlinitá zemina, bez skeletu.	kambický (Bv)	
<b>S36</b>	0,0 - 0,3	Hnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, s příměsí štěrku (do 10% obj.).	humózní orniční (Ap)	Kambizem modální
	0,3 - 0,34	Hnědá, hlinitá zemina, s příměsí štěrku (do 10% obj.).	přechodný (Ap/Bv)	
	0,34 - 0,42	Žlutohnědá, písčitohlinitá zemina, bez skeletu.	kambický (Bv)	
	0,42 - 0,5	Šedá, písčitá zemina, bez skeletu.	substrát (C)	
<b>S37</b>	0,0 - 0,3	Hnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, s příměsí štěrku (do 10% obj.).	humózní orniční (Ap)	Kambizem modální
	0,3 - 0,36	Hnědá, hlinitá zemina, s příměsí štěrku (do 10% obj.).	přechodný (Ap/Bv)	
	0,36 - 0,42	Žlutohnědá, písčitohlinitá zemina, bez skeletu.	kambický (Bv)	
	0,42 - 0,5	Hnědošedá, písčitá zemina, bez skeletu.	substrát (C)	
<b>S38</b>	0,0 - 0,3	Hnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, s příměsí štěrku (do 10% obj.).	humózní orniční (Ap)	Kambizem modální
	0,3 - 0,34	Hnědá, hlinitá zemina, s příměsí štěrku (do 10% obj.).	přechodný (Ap/Bv)	
	0,34 - 0,41	Žlutohnědá, písčitohlinitá zemina, bez skeletu.	kambický (Bv)	
	0,41 - 0,5	Hnědošedá, písčitá zemina, bez skeletu.	substrát (C)	
<b>S39</b>	0,0 - 0,3	Hnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, s příměsí štěrku (do 10% obj.).	humózní orniční (Ap)	Kambizem modální
	0,3 - 0,4	Rezavohnědá, písčitohlinitá zemina, bez skeletu.	kambický (Bv)	
<b>S40</b>	0,0 - 0,2	Hnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, s příměsí štěrku (do 10% obj.).	humózní orniční (Ap)	Kambizem modální
	0,2 - 0,28	Hnědá, hlinitá zemina, s příměsí štěrku (do 10% obj.).	přechodný (Ap/Bv)	
	0,28 - 0,4	Rezavohnědá, hlinitopísčitá zemina, bez skeletu.	kambický (Bv)	
<b>S41</b>	0,0 - 0,2	Hnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, s příměsí štěrku (do 10% obj.).	humózní orniční (Ap)	Kambizem modální
	0,2 - 0,33	Hnědá, hlinitá zemina, s příměsí štěrku (do 10% obj.).	přechodný (Ap/Bv)	
	0,33 - 0,4	Rezavošedá, hlinitopísčitá zemina, bez skeletu.	kambický (Bv)	
<b>S42</b>	0,0 - 0,2	Hnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, s příměsí štěrku (do 10% obj.).	humózní orniční (Ap)	Kambizem modální
	0,2 - 0,5	Žlutohnědá, hlinitopísčitá zemina, bez skeletu.	kambický (Bv)	

Číslo sondy	Hloubka (m)	Popis půdního profilu	Půdní horizont	Půdní typ
<b>S43</b>	0,0 - 0,3	Hnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, s příměsí štěrku (do 10% obj.).	humózní orniční (Ap)	Kambizem modální
	0,3 - 0,5	Žlutohnědá, hlinitopísčítá zemina, bez skeletu.	kambický (Bv)	
<b>S44</b>	0,0 - 0,25	Hnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, s příměsí štěrku (do 10% obj.).	humózní orniční (Ap)	Kambizem modální
	0,25 - 0,5	Žlutohnědá, hlinitopísčítá zemina, bez skeletu.	kambický (Bv)	
<b>S45</b>	0,0 - 0,11	Hnědá, hlinitá zemina, drobtovité struktury, bez skeletu.	humózní drnový (Ad)	Glej modální
	0,11 - 0,4	Rezavě žlutohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu.	glejový (Go)	
<b>S46</b>	0,0 - 0,11	Hnědá, hlinitá zemina, drobtovité struktury, bez skeletu.	humózní drnový (Ad)	Glej modální
	0,11 - 0,4	Rezavě žlutohnědá, jílovitohlinitá zemina, bez skeletu.	glejový (Go)	
<b>S47</b>	0,0 - 0,2	Hnědá, hlinitá zemina, hrudovité struktury, s příměsí štěrku (do 10% obj.).	humózní orniční (Ap)	Glej modální
	0,2 - 0,4	Rezavě hnědošedá, jílovitohlinitá zemina, s příměsí štěrku (do 10% obj.).	glejový (Go)	
<b>S48</b>	0,0 - 0,2	Hnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, s příměsí štěrku (do 10% obj.).	humózní orniční (Ap)	Kambizem modální
	0,2 - 0,25	Hnědá, hlinitá zemina, s příměsí štěrku (do 10% obj.).	přechodný (Ap/Bv)	
	0,25 - 0,4	Šedohnědá, hlinitopísčítá zemina, slabě štěrkovitá (do 20% obj.).	kambický (Bv)	
<b>S49</b>	0,0 - 0,2	Hnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, s příměsí štěrku (do 10% obj.).	humózní orniční (Ap)	Kambizem modální
	0,2 - 0,25	Hnědá, hlinitá zemina, s příměsí štěrku (do 10% obj.).	přechodný (Ap/Bv)	
	0,25 - 0,4	Žlutohnědá, hlinitopísčítá zemina, slabě štěrkovitá (do 20% obj.).	kambický (Bv)	
<b>S50</b>	0,0 - 0,2	Hnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, s příměsí štěrku (do 10% obj.).	humózní orniční (Ap)	Kambizem modální
	0,2 - 0,26	Hnědá, hlinitá zemina, s příměsí štěrku (do 10% obj.).	přechodný (Ap/Bv)	
	0,26 - 0,4	Žlutohnědá, hlinitopísčítá zemina, slabě štěrkovitá (do 20% obj.).	kambický (Bv)	
<b>S51</b>	0,0 - 0,15	Hnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, s příměsí štěrku (do 10% obj.).	humózní orniční (Ap)	Kambizem modální
	0,15 - 0,28	Hnědá, hlinitá zemina, s příměsí štěrku (do 10% obj.).	přechodný (Ap/Bv)	
	0,28 - 0,4	Žlutohnědá, písčitohlinitá zemina, bez skeletu.	kambický (Bv)	

Číslo sondy	Hloubka (m)	Popis půdního profilu	Půdní horizont	Půdní typ
<b>S52</b>	0,0 - 0,15	Hnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu.	humózní orniční (Ap)	Kambizem modální
	0,15 - 0,28	Hnědá, hlinitá zemina, bez skeletu.	přechodný (Ap/Bv)	
	0,28 - 0,4	Žlutohnědá, písčitohlinitá zemina, bez skeletu.	kambický (Bv)	
<b>S53</b>	0,0 - 0,15	Hnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu.	humózní orniční (Ap)	Kambizem modální
	0,15 - 0,27	Hnědá, hlinitá zemina, bez skeletu.	přechodný (Ap/Bv)	
	0,27 - 0,4	Žlutohnědá, hlinitopísčítá zemina, bez skeletu.	kambický (Bv)	
<b>S54</b>	0,0 - 0,15	Hnědá, hlinitá zemina, hrudkovité struktury, bez skeletu.	humózní orniční (Ap)	Kambizem modální
	0,15 - 0,23	Hnědá, hlinitá zemina, bez skeletu.	přechodný (Ap/Bv)	
	0,23 - 0,3	Žlutohnědá, hlinitopísčítá zemina, bez skeletu.	kambický (Bv)	

## Vysvětlivky:

S1 – S54 sondy provedené pedologickou sondovací jehlou

## Poznámka:

Signatura půdních horizontů a klasifikace půdních typů odpovídá platnému Taxonomickému klasifikačnímu systému půd ČR (Němeček et al., 2001).

Název zakázky zhotovitele : Veselí nad Lužnicí - Doubí u Tábora, průzkum  
Zakázkové číslo zhotovitele : 2004 - 035  
Objednatel : METROPROJEKT Praha a.s.  
nám. I. P. Pavlova 2, 120 00 Praha 2  
Odpovědný řešitel : RNDr. Lubomír Horák  
Pořadové číslo na zakázce : 1

MODERNIZACE TRATI  
VESELÍ NAD LUŽNICÍ - TÁBOR  
II. ČÁST, ÚSEK VESELÍ N/L. - DOUBÍ U TÁBORA

**ČÁST H.2**

***PEDOLOGICKÝ PRŮZKUM***

říjen 2004

2004 - 035

Výtisk č. :

**OBSAH :**

1. ÚVOD.....	3
2. METODIKA PROVÁDĚNÍ PRŮZKUMNÝCH PRACÍ.....	3
3. PODMÍNKY TVORBY PŮD.....	3
4. PEDOLOGICKÉ POMĚRY.....	5
5. ZÁVĚR.....	9

**PŘÍLOHY:**

Mapy skryvkových oblastí - měřítko 1 : 5 000

Dokumentace pedologických sond

## 1. ÚVOD

### Základní údaje o zakázce :

Objednatel : METROPROJEKT Praha, a.s.  
I.P.Pavlova 2/1786, 120 00, Praha 2  
Zhotovitel : GeoTec - GS, a.s.  
Chmelová 2920/6, 106 00 Praha 10  
Název zakázky zhotovitele : Veselí n. L. - Doubí u Tábora, průzkum  
Zakázkové číslo zhotovitele : 2004 - 035

### Cíl pedologického průzkumu

Pedologický průzkum byl proveden za účelem získání podkladů pro bilanci kulturních vrstev půdy, resp. k vynětí pozemků ze ZPF podle Zákona ČNR č. 334/1992 Sb. o ochraně zemědělského půdního fondu a provedení skrývky humusových horizontů v místě plánovaných úprav, rozšíření a přeložky tratě z důvodu modernizace železničního koridoru v úseku Veselí nad Lužnicí - Doubí u Tábora.

**Pozn.: Pro snazší orientaci v trase je ve všech částech této zprávy uváděno nové staničení tratě odečtené z mapových podkladů.**

## 2. METODIKA PROVÁDĚNÍ PRŮZKUMNÝCH PRACÍ

Průzkumné práce zahrnovaly shromáždění a studium podkladů, rekognoskaci terénu, vytýčení a zakreslení sond, jejich provedení a dokumentaci a zpracování závěrečné zprávy. Makroskopická dokumentace půdního profilu byla zaměřena zejména na mocnost a kvalitu humusového horizontu. Hustota sondáže byla přizpůsobena terénním, geologickým a půdním poměrům a rozsahem plánovaných záborů části parcel z pozemkového katastru v místech plánovaných úprav železniční tratě. Celkem bylo vyhodnoceno 45 sond, které byly provedeny sondovací tyčí do hloubky max. 0,7 m. Pro doplnění informací o půdních poměrech bylo přihlédnuto také k inženýrskogeologickým vrtům provedeným v zájmovém území.

Průzkum byl proveden pouze na parcelách, na kterých bude proveden trvalý zábor zemědělské půdy (pole, trvalé travní porosty), tj. mimo území lesů.

## 3. PODMÍNKY TVORBY PŮD

### Klimatické poměry

Zájmové území spadá do mírně teplého a mírně vlhkého vrchovinného okrsku.

### Geomorfologické poměry

Z hlediska regionálního geomorfologického členění (Zeměpisný lexikon ČSR 1987) náleží zájmové území do Česko - moravské soustavy, podsoustavy

Středočeská pahorkatina. Povrch území je středně členitý a mírně svažité. Výškový rozdíl v celém traťovém úseku je cca 15 - 20 m (cca 405 m - 420 m n.m.).

Plánovaný zábor části parcel z důvodu zdvoukolejnění a přeložky železniční tratě v délce 15,566 km začíná v km 55,874 v žst. Veselí n. Lužnicí a končí v km 71,440 za zastávkou Doubí u Tábora, kde se napojuje na stávající trať.

#### Vegetační poměry

Původním vegetačním krytem zájmového území byly listnaté lesy (dubohabrové bučiny), v menší míře pak lužní lesy. V současné době jsou pozemky z části zemědělsky využívány, zčásti jsou na nich lesy.

#### Geologické poměry

Geologické poměry se v místech trvalých záborů z hlediska půdotvorných substrátů místy výrazně mění.

Předkvartérní podklad je budován proterozoickými horninami a terciárními uloženinami.

Proterozoické horniny jsou zastoupeny převážně paralulami, které místy obsahují čočky a vložky žilných hornin. V trase zdvoukolejnění se většinou vyskytují muskovit-biotitické pararuly migmatitické až arterity s ojedinělými pruhy muskovit-biotitických ortorul. Horniny jsou svrchu většinou zcela zvětralé na hlinitopísčité zeminy, a to do proměnlivých hloubek. Vyskytují se především mezi Veselím n.L. a Řípem a od Sedlečka po Doubí.

Terciární sedimenty jsou zastoupeny uloženinami mydlovarského a zlivského souvrství (miocén). V průzkumných sondách byly do hloubky sondování v převážné míře zastíženy šedozelené jíly, které pouze v ojedinělých sondách obsahovaly čočky a vložky písčitých hlín, písků a štěrků. Vyskytují se v tektonicky omezených oknech od Řípce po Sedlečko u Soběslavi a v Doubí u Tábora

Z kvartérních sedimentů se zde vyskytují fluviální sedimenty a deluviální sedimenty a navážky. Celková mocnost kvartérního pokryvu je značně proměnlivá v závislosti na morfologii terénu.

Fluviální sedimenty jsou zastoupeny náplavy Lužnice a potoků. Souvrství nesoudržných (terasových) zemin je budováno písčitými a štěrkovitými zeminami, které se většinou chaoticky střídají. Soudržné zeminy se vyskytují lokálně v depresích nebo překrývají terasové sedimenty a jsou zastoupeny jíly a písčitými jíly místy s vložkami písků. Fluviální sedimenty se vyskytují především v jižní části území mezi Veselím n. L. a Soběslaví.

Deluviální sedimenty se vyskytují na mírných svazích elevací a mají omezené plošné rozšíření. Zeminy jsou proměnlivé, v závislosti na matečné hornině mají buď jílovitý charakter, pokud mají původ v terciálních zeminách, nebo jílovitopísčitý charakter s úlomky hornin na pararulách

Navážky se vyskytují především v železničních stanicích a náspech trati ČD a dále se v omezeném množství vyskytují podél celé trasy trati jako lesní dále se vyskytují v železničních stanicích a náspech trati ČD. Navážky jsou různorodé, většinou se jedná o přemístěný místní horninový materiál.

Hlavním půdotvorným substrátem jsou tedy kvartérní fluviální a nepříliš mocné deluviální sedimenty, v některých úsecích pak přímo zcela zvětralé horniny (pararuly) nebo terciální sedimenty.

#### 4. PEDOLOGICKÉ POMĚRY

Zemědělská půda v zájmové oblasti je zastoupena **hnědými půdami, pseudogleji s hnědými půdami oglejenými** a v jižní části zkoumaného území pak **půdami nivními**.

Hnědé půdy jsou naším nejrozšířenějším půdním typem. Vyskytují se většinou v pahorkatinách a vrchovinách s humidnějším a mírně teplým klimatem. Jako matečný substrát se uplatňují téměř všechny horniny předkvartérního podkladu (žuly, břidlice aj.) a poměrně časté jsou také terasových štěrcích a pískách. Jsou vázány většinou na členitější reliéf.

Hlavním půdotvorným pochodem při vzniku hnědých půd je intenzivní vnitropůdní zvětrávání. Jde o vývojově mladé půdy, které by v méně členitých terénních podmínkách přešly po delší době v jiný půdní typ - hnědozem, illimerizovanou půdu, podzol apod.

Stratigrafie hnědých půd vypadá takto: pod obvykle mělkým humusovým horizontem leží hnědě zbarvená poloha, ve které probíhají procesy zvětrávání. Teprve hlouběji vystupuje méně zvětralá hornina, většinou světlejší. V celém půdním profilu postupně přibývá skeletu.

Hnědé půdy jsou zpravidla mělké, skeletovité. Zrnitostní složení se mění v závislosti na charakteru matečného substrátu, půdy jsou středně těžké. Obsah humusu silně kolísá. Složení humusu je zpravidla méně kvalitní, půdní reakce obvykle slabě kyselá až kyselá.

Hnědé půdy lze ještě rozdělit do různých podskupin - subtypů, kdy záleží na obsahu humusu, půdních reakcích a fyzikálních vlastnostech. V místech se zvýšenou hladinou podzemní vody se můžou vyskytnout i znaky oglejení. Hnědé půdy jsou střední až nižší kvality. Jejich hlavní nevýhodou je malá mocnost půdního profilu, častá skeletovitost a výskyt v členitém reliéfu. Využívají se pro pěstování brambor, méně náročných obilovin (žito, ovsa) a lnu.

Tento půdní typ se vyskytuje převážně mezi Soběslaví a Doubím u Tábora.

Pseudogleje jsou nejvíce zastoupeny ve středních výškových stupních. Utváření terénu je zde méně členité, převládají plošiny a depresní polohy. Půdotvorným substrátem jsou zde hlavně terciární sedimenty (jíly), smíšené svahoviny a hlubší, zrnitostně těžší zvětraliny pevných hornin.

Hlavním půdotvorným procesem je oglejení. Je to pochod, při němž je půda nebo její část silně sezónně převlhčována, což má za důsledek především citelný nedostatek vzduchu v půdě. Pokud je nadbytečné zamokření podmíněno srážkovou vodou, zadržanou dočasně ve svrchních částech půdního profilu, pak se jedná o pseudoglejový pochod. Zrnitostně jde převážně o těžší až těžké půdy. Obsah organických látek může být poměrně vysoký vzhledem k pomalému rozkladu při omezeném provzdušnění.

Přirozená zemědělská hodnota pseudoglejů je poměrně nízká, vyžadují především radikální úpravu vodního režimu odvodněním. Vhodnými plodinami jsou zejména obiloviny, jetel, vojtěška a cukrovka.

Pseudogleje se vyskytují nepravidelně mezi Řípcem a Sedlečkem u Soběslavi, místy také v okolí Doubí u Tábora.

Nivní půdy jsou rozšířeny zejména v nížinách podél vodních toků. Vývojově jsou velmi mladé. Půdotvorný proces byl donedávna periodicky přerušován akumulací zeminového, do značné míry prohumózněného materiálu, ukládaného při záplavách. Půdotvorným substrátem jsou výhradně nivní uloženiny.

Stratigrafie nivních půd je velmi jednoduchá - pod nevýrazným humusovým horizontem leží přímo matečný substrát tvořený naplaveným materiálem. Zrnitostní složení silně kolísá v závislosti na rychlosti toku a na vzdálenosti od řečiště. Mimo období občasných záplav nebývají tyto půdy ovlivněny nadbytečnou vlhkostí. Obsah humusu bývá střední, složení humusu je relativně příznivé. Nivní půdy patří k půdám s velmi vysokým produkčním potenciálem zemědělských půd a jsou to stanoviště nejkvalitnějších lučních porostů.

V zájmovém území je tento půdní typ vyvinut především na začátku trasy mezi žst. Veselí n. L. a žst. Soběslav.

Pedologický průzkum byl proveden souvisle podél celé trasy mimo lesní porosty. Trasa plánovaného zdvoukolejnění vede souběžně se stávající kolejí. Trasa přeložky narovnává dosavadní obloukovitou trať a je vedena většinou přes zemědělsky obdělávané území.

Humózní horizonty dosahují nejčastěji mocnosti 0,20 - 0,40 m, ojediněle až 0,70 m, a jsou poměrně ostře ohraničeny od podložních substrátů bez přítomnosti humusu. Mocnost humózních horizontů často mírně kolísá a často se mění a proto se musí při skrývání humusových horizontů postupovat velmi opatrně, aby nedošlo ke smísení kulturních vrstev s podložním substrátem. Podle tříd těžitelnosti zařazujeme humózní horizonty převážně do 2. třídy těžitelnosti.

Uvedené hodnoty skrývek se vztahují na úpravy terénu vedené v nové trase po současných loukách a polích. Nejsou do nich zahrnuty místa křížení se stávajícími komunikacemi, polní cesty, meze, náspy a zářezy stávající tratě, haldy výzisku po čištění šterkového lože nebo místa jinak upravená lidskou činností. Tyto území mají příliš malý plošný rozsah pro grafické zpracování, avšak je nutné je při skrývání humózních horizontů zohlednit. Jsou na nich pochopitelně zeminy pro skrývání nevhodné.

Při popisu humózního horizontu jako orničního bylo částečně přihlédnuto k intenzitě a způsobu zemědělského využívání. Je to proto, že kvalita humusu není příliš velká a mocnost humózního horizontu je malá. Tento horizont ve své typické formě v případě málo intenzivního obdělávání pozemků vlivem času postupně zaniká a splyne s nižším, slaběji humózním horizontem v jeden celek.

V místech IG vrtů je nutné brát uváděné mocnosti humózních horizontů s rezervou, protože tyto sondy nebyly dokumentovány pro pedologické účely.

Navrhovaná hloubka skrývky humusových horizontů je uvedena v mapovém podkladu v přílohové části a z praktického hlediska je uvedena s přesností na 5 cm. Zde jsou také zakresleny jednotlivé skrývkové oblasti s odlišnou hloubkou navrhované skrývky a třídou těžitelnosti. Jsou odděleny silnou čarou a označeny takto - první číslice označuje mocnost orničního horizontu (ornice), druhá číslice pak označuje celkovou mocnost humózní vrstvy vhodné ke skrývce (ornice + podorničí) a třetí číslo pak třídu těžitelnosti podle ČSN 73 3050 (např. 20/45/2 - mocnost

orničního horizontu 20 cm, celková mocnost humusového horizontu 45 cm, třída těžitelnosti 2). U každé vyznačené sondy je navíc za lomítkem uvedena hloubka orničního horizontu a celková mocnost humusového horizontu (S10/25/45 - sonda S10, hloubka orničního horizontu 25 cm a celková mocnost humusového horizontu 45 cm).

Pro přehlednost jsou veškeré výsledky průzkumu shrnuty v následující tabulce:

Číslo úseku	Staničení trasy - nové (km)	Délka úseku (m)	Mocnost orniční vrstvy (cm)	Celková mocnost humózních vrstev (cm)	Třída těžitelnosti
1	55,874 (ZÚ) - 56,630	cca 756	neskrývat		
2	cca 56,630 - 57,210	cca 580	lesní porost		
3	cca 57,210 - 57,400	cca 190	20	20	2
4	cca 57,400 - 57,620	cca 220	35	35	2
5	cca 57,620 - 58,050	cca 430	30	30	2
6	cca 58,050 - 58,160	cca 110	20	20	2
7	cca 58,160 - 58,320	cca 160	30	30	2
8	cca 58,320 - 58,760	cca 440	25	25	2
9	cca 58,760 - 59,000	cca 240	35	35	2
10	cca 59,000 - 59,170	cca 170	lesní porost		
11	cca 59,170 - 59,280	cca 110	0	20	2
12	cca 59,280 - 59,510	cca 230	lesní porost		
13	cca 59,510 - 59,580	cca 70	0	20	2
14	cca 59,580 - 59,900	cca 320	lesní porost		
15	cca 59,900 - 61,420	cca 1 520	0	20	2
16	cca 61,420 - 62,580	cca 1 160	neskrývat		
17	cca 62,580 - 62,870	cca 290	0	25	2
18	cca 62,870 - 62,980	cca 110	40	40	2
19	cca 62,980 - 63,130	cca 150	20	30	2
20	cca 63,130 - 63,380	cca 250	25	25	2
21	cca 63,380 - 63,520	cca 140	0	20	2
22	cca 63,520 - 63,620	cca 100	25	25	2
23	cca 63,620 - 63,960	cca 340	30	30	2
24	cca 63,960 - 64,070	cca 110	0	40	2
25	cca 64,070 - 64,160	cca 90	0	25	2
26	cca 64,160 - 64,340	cca 180	0	35	2

Číslo úseku	Staničení trasy - nové (km)	Délka úseku (m)	Mocnost orniční vrstvy (cm)	Celková mocnost humózních vrstev (cm)	Třída těžitelnosti
27	cca 64,340 - 64,470	cca 130	0	30	2
28	cca 64,470 - 64,610	cca 140	0	30	2
29	cca 64,610 - 64,770	cca 160	0	20	2
30	cca 64,770 - 65,030	cca 260	lesní porost		
31	cca 65,030 - 65,200	cca 170	0	30	2
32	cca 65,200 - 65,660	cca 460	25	25	2
33	cca 65,660 - 66,060	cca 400	20	20	2
34	cca 66,060 - 66,230	cca 170	0	15	2
35	cca 66,230 - 66,450	cca 220	rybník		
36	cca 66,450 - 66,750	cca 300	25	25	2
37	cca 66,750 - 67,060	cca 310	30	30	2
38	cca 67,060 - 67,200	cca 140	25	25	2
39	cca 67,200 - 67,410	cca 210	0	15	2
40	cca 67,410 - 67,640	cca 230	0	20	2
41	cca 67,640 - 67,900	cca 260	25	35	2
42	cca 67,900 - 68,050	cca 150	25	25	2
43	cca 68,050 - 68,150	cca 100	30	50	2
44	cca 68,150 - 68,770	cca 620	20	20	2
45	cca 68,770 - 68,080	cca 310	25	25	2
46	cca 68,080 - 69,380	cca 300	30	30	2
47	cca 69,380 - 69,420	cca 40	lesní porost		
48	cca 69,420 - 69,500	cca 80	25	25	2
49	cca 69,500 - 69,740	cca 240	lesní porost		
50	cca 69,740 - 69,990	cca 250	30	30	2
51	cca 69,990 - 70,170	cca 180	0	30	2
52	cca 70,170 - 70,370	cca 200	0	20	2
53	cca 70,370 - 71,440 (KÚ)	cca 1 070	lesní porost		

## 5. ZÁVĚR

Ve zprávě prezentujeme výsledky pedologického průzkumu v trase modernizovaného železničního koridoru v úseku Veselí nad Lužnicí - Doubí u Tábora. Účelem průzkumu bylo získání podkladů pro bilanci kulturních vrstev půdy a provedení skřívky humusových horizontů v místech trvalých záborů zemědělské půdy.

Výsledky průzkumných prací jsou uvedeny v kapitole 4 této zprávy a v souhrnné mapové příloze s odlišenou hloubkou navrhované skřívky v jednotlivých oblastech. Ke zprávě je kromě mapy skřívkových oblastí připojena také dokumentace realizovaných pedologických sond.

V Praze, říjen 2004

Zpracoval :

Mgr. Aleš Kubát

Odpovědný řešitel :

RNDr. Lubomír Horák

Za věcnou správnost :

Ing. Jiří Libus  
ředitel společnosti

## Dokumentace pedologických sond

Číslo sondy	Hloubka v m	Popis půdního profilu	Půdní horizont
<b>S1</b>	0,00 - 0,25	hnědá, hlinitopísčítá zemina, humózní s rostlinnými zbytky	A
	0,25 - 0,50	hnědá, rezavě skvrnitá jílovitopísčítá zemina, slídnatá s ojedinělými zrny křemene	g
<b>S2</b>	0,00 - 0,20	hnědá, hlinitopísčítá zemina, humózní s rostlinnými zbytky	A <sub>1</sub>
	0,20 - 0,40	hnědá, hlinitopísčítá zemina, slabě humózní s drtí a drobnými úlomky křemene	A <sub>2</sub>
	0,40 - 0,60	hnědošedá, jílovitá zemina, měkká až tuhá	g
<b>S3</b>	0,00 - 0,25	tmavohnědá, písčitojílovitá zemina, humózní s rostlinnými zbytky - ornice	Ap
	0,25 - 0,35	hnědá, jílovitopísčítá zemina, středně zrnitá s drtí a úlomky horniny	B
	0,35 - 0,50	hnědá, šedě smouhovaná, písčitojílovitá zemina, pevná se zrny křemene - splach	C
<b>S4</b>	0,00 - 0,30	tmavohnědá, písčitojílovitá zemina, humózní s rostlinnými zbytky - ornice	Ap
	0,30 - 0,50	světle hnědá, písčítá zemina, středně ulehlá, středně zrnitá s úlomky křemene	B + C
<b>S5</b>	0,00 - 0,25	tmavohnědá, písčitojílovitá zemina, humózní s rostlinnými zbytky - ornice	Ap
	0,25 - 0,50	světle hnědá, písčítá zemina, středně ulehlá, středně zrnitá s úlomky křemene	B / C
<b>S6</b>	0,00 - 0,20	tmavohnědá, písčitohlinitá zemina, humózní s rostlinnými zbytky a úlomky křemene	A
	0,20 - 0,40	hnědá, písčitojílovitá zemina, tuhá, slídnatá s četnějšími úlomky křemene - při bázi štěrku přibývá - dále neprůchodné	B / C
<b>S7</b>	0,00 - 0,25	tmavohnědá, písčitohlinitá zemina, humózní s rostlinnými zbytky a úlomky křemene - ornice	Ap
	0,25 - 0,40	hnědá, rezavě a šedě smouhovaná jílovitá zemina, tuhá s úlomky křemene	B
	0,40 - 0,60	světle hnědá, písčítá zemina, středně zrnitá, vlhká, slídnatá - náplav	C

Číslo sondy	Hloubka v m	Popis půdního profilu	Půdní horizont
<b>S8</b>	0,00 - 0,20	tmavohnědá, písčitohlinitá zemina, humózní s rostlinnými zbytky	Ap
	0,20 - 0,35	hnědá, hlinitopísčítá zemina, pevná, slabě humózní s úlomky křemene	A
	0,35 - 0,40	šedohnědá, písčítá zemina, středně ulehlá, středně zrnitá, slídnatá se zrny křemene - náplav	C
<b>S9</b>	0,00 - 0,40	tmavohnědá, písčitohlinitá zemina, humózní s rostlinnými zbytky, zrny a úlomky křemene	Ap
	0,40 - 0,60	hnědošedá, světle rezavě smouhovaná, jílovitá zemina, pevná s ojedinělými, částečně opracovanými drobnými úlomky	B / C
<b>S10</b>	0,00 - 0,35	tmavohnědá, písčitojílovitá zemina humózní, s rostlinnými zbytky	A
	0,35 - 0,60	šedohnědá, slabě jemně písčitojílovitá zemina, měkká až tuhá se zetlelými rostlinnými zbytky - náplav	C
<b>S11</b>	0,00 - 0,25	šedohnědá, hlinitopísčítá zemina, humózní středně zrnitá s rostlinnými zbytky	A
	0,25 - 0,55	šedohnědá, rezavě skvrnitá a smouhovaná písčitojílovitá zemina, tuhá, silně slídnatá s částečně opracovanými úlomky křemene	B
<b>S12</b>	0,00 - 0,15	tmavohnědá, hlinitopísčítá zemina, humózní s rostlinnými zbytky	A
	0,15 - 0,30	světle hnědá, písčítá zemina, středně zrnitá, středně ulehlá slídnatá s úlomky křemene - při bázi úlomků přibývá, dále neprůchodné	B / C
<b>S13</b>	0,00 - 0,20	tmavohnědá, hlinitopísčítá zemina, humózní s rostlinnými zbytky	A
	0,20 - 0,35	světle hnědá, slabě hlinitopísčítá zemina, středně zrnitá s četnou drtí a úlomky horniny a křemene - níže úlomků ještě přibývá, dále neprůchodné	B / C
<b>S14</b>	0,00 - 0,30	tmavohnědá, hlinitopísčítá zemina, humózní s rostlinnými zbytky a křemenným štěrkem - ornice	Ap
	0,30 - 0,55	světle rezavá písčítá zemina, středně ulehlá, středně zrnitá, slídnatá se zrny křemene	B
	0,55 - 0,60	rulové eluvium - charakteru písčitojílovité zeminy šedé a rezavé, slídnaté	C

Číslo sondy	Hloubka v m	Popis půdního profilu	Půdní horizont
<b>S15</b>	0,00 - 0,30	tmavohnědá, hlinitopísčítá zemina, humózní s rostlinnými zbytky a křemenným štěrkem - ornice	Ap
	0,30 - 0,40	hnědá, slabě hlinitopísčítá zemina, středně zrnitá, slabě humózní se zrny křemene	B
	0,40 - 0,60	tmavošedá a rezavá, písčitojílovitá zemina, silně hrubě slídnatá s ojedinělými valouny křemene velikosti 1 – 2 cm a drtí ruly - splach	C
<b>S16</b>	0,00 - 0,25	tmavohnědá, hlinitopísčítá zemina, humózní s rostlinnými zbytky a křemenným štěrkem - ornice	Ap
	0,25 - 0,35	světle hnědá, slabě hlinitopísčítá zemina středně zrnitá s četnými úlomky a kameny křemene a drtí ruly	B
	0,35 - 0,50	tmavošedá a rezavá, písčitojílovitá zemina, silně hrubě slídnatá s ojedinělými valouny křemene velikosti 1 - 2 cm a drtí ruly - splach	C
<b>S17</b>	0,00 - 0,20	tmavohnědá, písčitohlinitá zemina, humózní s rostlinnými zbytky a štěrkem křemene a ruly - ornice	Ap
	0,20 - 0,35	světle hnědá, slabě hlinitopísčítá zemina, středně zrnitá s četnými úlomky ruly a křemene - při bázi štěrku přibývá, dále neprůchodné	B
<b>S18</b>	0,00 - 0,15	hnědá, hlinitopísčítá zemina, slabě humózní s úlomky a kameny křemene a ruly - ornice	Ap
	0,15 - 0,30	světle hnědošedá písčitoštěrkovitá zemina s drtí a úlomky křemene, obsahu více jak 50 % - níže neprůchodné	B
<b>S19</b>	0,00 - 0,30	hnědá, hlinitopísčítá zemina, humózní, s rostlinnými zbytky a štěrkem - ornice	Ap
	0,30 - 0,55	světle hnědá, slabě hlinitopísčítá zemina, středně zrnitá, se zrny a úlomky křemene a ruly - níže štěrku přibývá, dále neprůchodné	B / C
<b>S20</b>	0,00 - 0,25	hnědá, hlinitopísčítá zemina, humózní, s rostlinnými zbytky a štěrkem - ornice Při bázi přibývá štěrku - dále neprůchodné	Ap
<b>S21</b>	0,00 - 0,25	hnědá, písčitohlinitá zemina, humózní, s rostlinnými zbytky a štěrkem - ornice	Ap
	0,25 - 0,50	světle hnědá, písčítá zemina, středně ulehlá, středně zrnitá s částečně opracovanými úlomky křemene a drtí ruly - deluvium	B

Číslo sondy	Hloubka v m	Popis půdního profilu	Půdní horizont
<b>S22</b>	0,00 - 0,15	hnědá, písčitohlinitá zemina, humózní s rostlinnými zbytky -	A <sub>1</sub>
	0,15 - 0,25	hnědá, hlinitopísčitá zemina, slabě humózní s drtí a úlomky ruly, křemene	A <sub>2</sub>
	0,25 - 0,40	světle hnědá, písčitoštěrkovitá zemina, s četnou drtí a úlomky ruly a křemene, obsahu více jak 50% při bázi štěrku ještě přibývá, níže neprůchodné	B
<b>S23</b>	0,00 - 0,15	hnědá, písčitohlinitá zemina, humózní s rostlinnými zbytky a zrny křemene	A
	0,15 - 0,35	hnědá, slabě hlinitopísčitá zemina, středně ulehlá, středně zrnitá, slídnatá, svrchu s humózními záteky, s drobným štěrkem	Bh
	0,35 - 0,45	světle hnědá písčitá zemina středně ulehlá, středně zrnitá se zrny křemene, slídnatá	C
<b>S24</b>	0,00 - 0,20	hnědá, písčitohlinitá zemina, humózní s rostlinnými zbytky a zrny křemene	A
	0,20 - 0,30	hnědá, slabě hlinitopísčitá zemina, středně ulehlá, středně zrnitá, slídnatá, svrchu s humózními záteky, s drobným štěrkem	Bh
	0,30 - 0,60	světle hnědá písčitá zemina středně ulehlá, středně zrnitá se zrny křemene, slídnatá	C
<b>S25</b>	0,00 - 0,30	tmavohnědá, písčitohlinitá zemina, humózní, s organickými zbytky a ojedinělými úlomky - ornice	Ap
	0,30 - 0,60	hnědá, hlinitopísčitá zemina, slídnatá s ojedinělými zrny křemene	B + C
<b>S26</b>	0,00 - 0,20	tmavohnědá, písčitohlinitá zemina, humózní, s organickými zbytky a ojedinělými úlomky - ornice	Ap
	0,20 - 0,40	hnědá, hlinitopísčitá zemina, středně zrnitá, slídnatá, slabě humózní, se zrny křemene	A
	0,40 - 0,60	světle hnědá, písčitá zemina, středně zrnitá, slídnatá se zrny a drobnými částečně opracovanými úlomky velikosti 1 - 3 cm	B
<b>S27</b>	0,00 - 0,25	tmavohnědá, písčitohlinitá zemina, humózní s rostlinnými zbytky a štěrkem - ornice	Ap
	0,25 - 0,50	šedohnědá, písčitoštěrkovitá zemina, slídnatá - drt' a drobné ploché úlomky ruly - eluvium	C
<b>S28</b>	0,00 - 0,20	hnědá, hlinitopísčitá zemina, humózní s rostlinnými zbytky a štěrkem - ornice	Ap
	0,20 - 0,40	ruľové eluvium, charakteru písčitoštěrkovité zeminy, silně slídnaté	C

Číslo sondy	Hloubka v m	Popis půdního profilu	Půdní horizont
<b>S29</b>	0,00 - 0,20	hnědá, hlinitopísčítá zemina, humózní s rostlinnými zbytky a štěrkem - ornice Při bázi štěrk - dále neprůchodné	Ap
<b>S30</b>	0,00 - 0,25	šedohnědá, hlinitopísčítá zemina, humózní s rostlinnými zbytky a štěrkem - ornice	Ap
	0,25 - 0,40	světle hnědá, slabě hlinitopísčítá zemina, středně zrnitá, slídnatá se štěrkem - při bázi přibývá štěrku	B
<b>S31</b>	0,00 - 0,25	šedohnědá, hlinitopísčítá zemina, humózní s rostlinnými zbytky a štěrkem - ornice Při bázi štěrk - dále neprůchodné	Ap
<b>S32</b>	0,00 - 0,25	šedohnědá, hlinitopísčítá zemina, humózní s rostlinnými zbytky a štěrkem - ornice Při bázi štěrk - dále neprůchodné	Ap
<b>S33</b>	0,00 - 0,30	hnědá, písčitohlinitá zemina, humózní s rostlinnými zbytky a štěrkem - ornice	Ap
	0,30 - 0,45	světle hnědá, hlinitopísčítá zemina, středně zrnitá, s drtí ruly a křemene - deluvium Při bázi štěrk - dále neprůchodné	B
<b>S34</b>	0,00 - 0,30	tmavě hnědá, hlinitopísčítá zemina, humózní, slídnatá s drtí ruly a rostlinnými zbytky - ornice	Ap
	0,30 - 0,60	rezavohnědá, štěrkovitopísčítá zemina, středně ulehlá, středně zrnitá s četnou drtí ruly a ojedinělými zrny křemene - deluvium	B
<b>S35</b>	0,00 - 0,15	šedohnědá, hlinitopísčítá zemina, humózní s rostlinnými zbytky a drobným štěrkem	A
	0,15 - 0,40	světle hnědá, písčítá zemina, středně zrnitá, slabě slídnatá se zrny křemene Při bázi štěrk - níže neprůchodné	B / C
<b>S36</b>	0,00 - 0,20	tmavohnědá, písčitohlinitá zemina, humózní s rostlinnými zbytky	A
	0,20 - 0,55	hnědošedá, rezavě skvrnitá, písčitojílovitá zemina, pevná svrchu se zetlelými rostlinnými zbytky	B / C
<b>S37</b>	0,00 - 0,20	tmavohnědá, písčitohlinitá zemina, humózní s rostlinnými zbytky	A
	0,20 - 0,55	hnědošedá, rezavě skvrnitá, písčitojílovitá zemina, pevná svrchu se zetlelými rostlinnými zbytky	B / C

Číslo sondy	Hloubka v m	Popis půdního profilu	Půdní horizont
<b>S38</b>	0,00 - 0,20	tmavohnědá, hlinitopísčítá zemina humózní s rostlinnými zbytky	A
	0,20 - 0,45	hnědá, písčítá zemina, středně ulehlá, středně zrnitá se zrny křemene	B
	0,45 - 0,70	světle rezavá, písčítá zemina, středně ulehlá, středně zrnitá, slídnatá se zrny křemene	C
<b>S39</b>	0,00 - 0,35	tmavohnědá, slabě hlinitopísčítá zemina, humózní s rostlinnými zbytky - ornice	Ap
	0,35 - 0,60	hnědá, slabě hlinitopísčítá zemina, středně zrnitá, slídnatá se zrny křemene	B
	0,60 - 0,70	hnědošedá, písčítá zemina, středně ulehlá, středně zrnitá, slídnatá se zrny křemene	C
<b>S40</b>	0,00 - 0,25	tmavohnědá, slabě hlinitopísčítá zemina, humózní s rostlinnými zbytky - ornice	Ap
	0,25 - 0,40	hnědá, slabě hlinitopísčítá zemina, středně zrnitá, slídnatá se zrny křemene	B
	0,40 - 0,45	hnědošedá, písčítá zemina, středně ulehlá, středně zrnitá, slídnatá se zrny křemene	C
<b>S41</b>	0,00 - 0,25	tmavohnědá, slabě hlinitopísčítá zemina, humózní s rostlinnými zbytky - ornice	Ap
	0,25 - 0,45	hnědá, slabě hlinitopísčítá zemina, středně zrnitá, slídnatá se zrny křemene	B
	0,45 - 0,50	hnědošedá, písčítá zemina, středně ulehlá, středně zrnitá, slídnatá se zrny křemene	C
<b>S42</b>	0,00 - 0,30	tmavohnědá, hlinitopísčítá zemina, humózní s rostlinnými zbytky - ornice	Ap
	0,30 - 0,50	hnědošedá, písčítá zemina, středně zrnitá, středně ulehlá, slídnatá se zrny křemene	B / C
<b>S43</b>	0,00 - 0,30	tmavohnědá, hlinitopísčítá zemina, humózní s rostlinnými zbytky a štěrkem - ornice	Ap
	0,30 - 0,50	světle hnědá, slabě jílovitopísčítá zemina, středně zrnitá, s četnými valounky a úlomky křemene	B + C
<b>S44</b>	0,00 - 0,30	tmavohnědá, hlinitopísčítá zemina, humózní s rostlinnými zbytky a štěrkem - ornice	Ap
	0,30 - 0,50	hnědošedá, jílovitá zemina, pevná, jemně slídnatá s drtí horniny a zrny křemene	B + C

Číslo sondy	Hloubka v m	Popis půdního profilu	Půdní horizont
<b>S45</b>	0,00 - 0,35	tmavohnědá, hlinitopísčítá zemina, humózní s rostlinnými zbytky a drtí horniny - ornice	Ap
	0,35 - 0,60	okrová, slabě hlinitopísčítá zemina, středně zrnitá, slídnatá s drtí horniny	B + C
<b>Inženýrskogeologické vrty - trasa</b>			
<b>J-56,500</b>	0,00 - 0,40	Navážka - hlína písčítá, tuhá, hnědá se dřevem	Y
	0,40 - 1,10	Navážka - písek s příměsí jemnozrné zeminy se štěrkem	Y
<b>J-56,900</b>	0,00 - 0,20	Humózní vrstva, drn	A
	0,20 - 0,60	Navážka - písek s příměsí jemnozrné zeminy, středně ulehý, středně zrnitý	Y
<b>J-57,300</b>	0,00 - 0,20	Humózní vrstva, hlína písčítá, černohnědá - ornice	Ap
	0,20 - 1,00	Písek s příměsí jemnozrné zeminy, středně ulehý, béžový, středně zrnitý	B + C
<b>J-57,700</b>	0,00 - 0,30	Hlína písčítá, pevná, drolivá, humózní - ornice	Ap
	0,30 - 1,70	Písek s příměsí jemnozrné zeminy, středně ulehý, hnědý, středně zrnitý s příměsí štěrku	B + C
<b>J-58,100</b>	0,00 - 0,20	Hlína písčítá, pevná, drolivá, hnědá, humózní – ornice	Ap
	0,20 - 3,00	Písek s příměsí jemnozrné zeminy, hnědý, hrubě zrnitý s příměsí ojedinělých valounů – náplav	C
<b>J-58,700</b>	0,00 - 0,40	Navážka - písek s příměsí jemnozrné zeminy, hnědočerný se štěrkem, cca 10% a s příměsí škváry	Y
	0,40 - 1,70	Písek s příměsí jemnozrné zeminy, béžový, středně zrnitý s ojedinělými valouny křemene	C
<b>J-59,300</b>	0,00 - 0,10	Surový lesní humus	O
	0,10 - 0,40	Písek hlinitý, tmavohnědý, středně zrnitý, humózní	A
	0,40 - 1,10	Písek s příměsí jemnozrné zeminy, béžový, jemně až středně zrnitý, slídnatý	C

Číslo sondy	Hloubka v m	Popis půdního profilu	Půdní horizont
<b>J-59,500</b>	0,00 - 0,20	Písek hlinitý, hnědý, humózní, s rostlinnými zbytky	A
	0,20 - 1,10	Písek s příměsí jemnozrnné zeminy, šedohnědý, středně zrnitý	C
<b>J-60,100</b>	0,00 - 0,20	Písek hlinitý, tmavohnědý, humózní s rostlinnými zbytky	A
	0,20 - 0,80	Písek s příměsí jemnozrnné zeminy, světle hnědošedý, středně zrnitý se zrny křemene	C
<b>J-60,500</b>	0,00 - 0,25	Hlína písčítá, tmavohnědá, tuhá, humózní s rostlinnými zbytky	A
	0,25 - 0,60	Písek s příměsí jemnozrnné zeminy, světle šedohnědý, středně zrnitý slídnatý	C
<b>J-60,900</b>	0,00 - 0,20	Hlína písčítá, tmavohnědá, tuhá, humózní s rostlinnými zbytky	A
	0,20 - 0,50	Jíl písčitý, měkký, světle rezavý, slídnatý se zrny křemene	gm
<b>J-61,100</b>	0,00 - 0,20	Hlína písčítá, humózní s drnem	A
	0,20 - 1,70	Písek s příměsí jemnozrnné zeminy, světle hnědý, středně zrnitý s ojedinělými valouny křemene	C
<b>J-61,500</b>	0,00 - 1,40	Navážka - štěrk hlinitý, šedohnědý s valouny a kameny velikosti do 10 cm, obsahu 50% - příměs popele	Y
<b>J-62,155</b>	0,00 - 0,40	Navážka - drážní štěrk s příměsí písku a úlomků velikosti do 10 cm, obsahu 60 - 70%	Y
	0,40 - 0,80	Jíl písčitý, tuhý, světle hnědý s příměsí valounů křemene a písčitými polohami	B / C
<b>J-62,305</b>	0,00 - 0,30	Navážka - štěrkové lože	Y
	0,30 - 1,10	Navážka - písek s příměsí jemnozrnné zeminy, hnědý, středně zrnitý s ojedinělými valouny křemene vel.do 1 cm	Y
<b>J-62,455</b>	0,00 - 0,10	Hlína písčítá, pevná, drolivá, silně prorostlá kořínky	Y
	0,10 - 1,90	Navážka - škvára s úlomky cihel, dřevem a ostrohranným štěrkem	Y

Číslo sondy	Hloubka v m	Popis půdního profilu	Půdní horizont
<b>J-62,705</b>	0,00 - 0,25	Hlína písčítá, drolivá, šedohnědá, humózní prorostlá kořínky	A
	0,25 - 0,60	Jíl s vysokou plasticitou, měkký, tmavošedý, slídnatý	mg
<b>J-62,805</b>	0,00 - 0,20	Hlína písčítá, pevná, šedohnědá, humózní, s rostlinnými zbytky	A
	0,20 - 0,50	Navážka - štěrk hlinitý, ulehlý, hnědý, úlomky vel. do 12 cm, obsahu cca 50 - 60 %	Y
	0,50 - 1,00	Písek jílovitý, středně ulehlý, hnědošedý, rezavě smouhovaný, jemnozrný, s ojedinělými valouny křemene	B + C
<b>J-62,955</b>	0,00 - 0,20	Hlína písčítá, pevná, šedohnědá, humózní, s rostlinnými zbytky	A
	0,20 - 1,60	Štěrk s příměsí jemnozrné zeminy, středně ulehlý, okrovo hnědý, valouny a částečně opracované úlomky křemene vel. do 1 - 5 cm, obsahu cca 60 - 70 %, písčítá frakce hrubozrná	C
<b>J-63,255</b>	0,00 - 0,30	Hlína písčítá, tuhá, hnědá, humózní, s rostlinnými zbytky	A
	0,30 - 0,80	Písek s příměsí jemnozrné zeminy, středně ulehlý, hnědý, s ojedinělými valouny křemene vel. do 3 cm	C
<b>J-63,455</b>	0,00 - 0,25	Hlína písčítá, pevná, hnědá, humózní, s rostlinnými zbytky	A
	0,25 - 1,70	Jíl s velmi vysokou plasticitou, tuhý (Op = 180 kPa), šedý a hnědý, s písčítými polohami a štěrkem vel. do 4 cm, obsahu cca 10 %	bm + C
<b>J-63,655</b>	0,00 - 0,35	Hlína písčítá, tmavohnědá, drolivá, humózní	A
	0,35 - 0,80	Písek hlinitý, středně ulehlý, šedohnědý, středně zrnitý, s příměsí štěrku vel. do 5 cm, obsahu cca 20 - 30 %	B
	0,80 - 1,20	Pararula zcela zvětralá, na jílu písčitém, měkký, žlutohnědý, s drtí pararuly vel. do 1 cm, obsahu cca 20 - 30 % - eluvium	C
<b>J-63,755</b>	0,00 - 0,30	Humózní vrstva, ornice	Ap
	0,30 - 1,10	Jíl písčitý, pevný, hnědý, místy s valounky vel. do 2 cm	B + C

Číslo sondy	Hloubka v m	Popis půdního profilu	Půdní horizont
<b>J-63,905</b>	0,00 - 0,30	Humózní vrstva, ornice s úlomky	Ap
	0,30 - 1,50	Pararula silně zvětralá, až zcela zvětralá, rozpad na zeminu charakteru písku hlinitého a úlomky vel. do 5 cm, obsahu cca 30 %, které lze snadno rozbít kladivem	B + C
<b>J-65,250</b>	0,00 - 0,30	Hlína písčítá, měkká, tmavohnědá, humózní, s rostlinnými zbytky - ornice	Ap
	0,30 - 0,70	Hlína písčítá, měkká až tuhá, šedohnědá, slabě humózní, prorostlá kořínky	A + bm
	0,70 - 1,30	Jíl s vysokou plasticitou, tuhý (Op = 110 kPa), šedý a hnědý, jemně slídnatý	C
<b>J-65,400</b>	0,00 - 0,25	Hlína písčítá, pevná, drolivá, tmavohnědá, humózní, s rostlinnými zbytky - ornice	Ap
	0,25 - 0,60	Písek s příměsí jemnozrnné zeminy, středně ulehlý, světle hnědý, středně zrnitý, slídnatý	B
	0,60 - 2,70	Písek jílovitý, pevný (středně ulehlý), šedohnědý, středně zrnitý, slídnatý, s příměsí štěrku vel. do 10 cm, obsahu cca 5 - 10 %	C
<b>J-65,700</b>	0,00 - 0,20	Hlína písčítá, tuhá, hnědá, humózní, s rostlinnými zbytky	A
	0,20 - 0,40	Pararula mírně zvětralá, rezavě hnědá, hrubě slídnatá, rozpad na střípky a ploché úlomky vel. do 3 cm, které lze v ruce obtížně rozlomit	C
<b>J-65,900</b>	0,00 - 0,20	Hlína písčítá, drolivá, hnědá, humózní, s rostlinnými zbytky	A
	0,20 - 0,70	Pararula mírně zvětralá, rezavohnědá, hrubě slídnatá, rozpad na ploché úlomky vel. do 5 cm, které lze v ruce obtížně rozlomit	C
<b>J-66,100</b>	0,00 - 0,15	Hlína písčítá, hnědá, drolivá, humózní, s rostlinnými zbytky	A
	0,15 - 1,70	Pararula mírně zvětralá, světle rezavá, slídnatá, rozpad na střípky a ploché úlomky vel. 1 - 6 cm, které lze v ruce obtížně rozlomit	C
<b>J-66,700</b>	0,00 - 0,20	Hlína písčítá, šedohnědá, humózní, s rostlinnými zbytky - ornice	Ap
	0,20 - 0,60	Pararula zcela zvětralá, hnědošedá, silně slídnatá, rozpad na zeminu charakteru jílu písčitého s drtí	B + C

Číslo sondy	Hloubka v m	Popis půdního profilu	Půdní horizont
<b>J-66,950</b>	0,00 - 0,30	Hlína písčitá, pevná, hnědošedá, humózní, s rostlinnými zbytky - ornice	Ap
	0,30 - 0,50	Pararula zcela zvětralá, rezavě šedá, hrubě slídnatá, rozpad na zeminu charakteru jílu písčitého s drtí	B + C
<b>J-67,100</b>	0,00 - 0,20	Hlína písčitá, pevná, šedohnědá, humózní, s rostlinnými zbytky - ornice	Ap
	0,20 - 0,70	Pararula zcela zvětralá, rezavě šedá, hrubě slídnatá, rozpad na zeminu charakteru jílu písčitého s drtí	B + C
<b>J-67,500</b>	0,00 - 0,20	Písek hlinitý, středně uhlý, s rostlinnými zbytky	A
	0,20 - 0,40	Písek s příměsí jemnozrnné zeminy, středně uhlý, béžový, jemně až středně zrnitý, slídnatý	B
	0,40 - 0,80	Písek s příměsí jemnozrnné zeminy, středně uhlý, světle rezavý, šedě smouhovaný, slídnatý, středně zrnitý, s částečně opracovanými úlomky ruly a valouny křemene vel. do 5 cm	C
<b>J-68,300</b>	0,00 - 0,20	Hlína písčitá, drolivá, humózní, s rostlinnými zbytky - ornice	Ap
	0,20 - 0,60	Písek s příměsí jemnozrnné zeminy, středně uhlý, světle hnědý, rezavě smouhovaný, slídnatý, středně zrnitý, s příměsí úlomků ruly a valounů křemene	B
	0,60 - 1,20	Pararula silně zvětralá, až zcela zvětralá, světle hnědá, šedě smouhovaná, slídnatá, rozpad na zeminu charakteru písku jílovitého, místy úlomky ruly vel. do 3 cm	C
<b>J-68,755</b>	0,00 - 0,20	Hlína písčitá, drolivá, šedohnědá, humózní, s rostlinnými zbytky - ornice	Ap
	0,20 - 0,40	Hlína písčitá, drolivá, hnědá, s příměsí valounů křemene vel. do 5 cm, obsahu cca 30 %	B
	0,40 - 0,90	Pararula zcela zvětralá, světle rezavá, hrubě slídnatá, rozpad na zeminu charakteru jílu písčitého	C
<b>J-68,900</b>	0,00 - 0,30	Hlína písčitá, pevná, drolivá, šedohnědá, humózní s rostlinnými zbytky - ornice	Ap
	0,30 - 1,30	Pararula zcela zvětralá, rezavohnědá, hrubě slídnatá, rozpad na zeminu charakteru písku hlinitého až jílovitého	C
<b>J-69,050</b>	0,00 - 0,25	Hlína písčitá, pevná, hnědá, humózní, s rostlinnými zbytky - ornice	Ap
	0,24 - 0,80	Pararula zcela zvětralá, rezavohnědá, hrubě slídnatá, rozpad na zeminu charakteru písku hlinitého až jílovitého	C

Číslo sondy	Hloubka v m	Popis půdního profilu	Půdní horizont
<b>J-69,150</b>	0,00 - 0,30	Hlína písčitá, pevná, drolivá, hnědá, humózní, s rostlinnými zbytky a úlomky křemene - ornice	Ap
	0,30 - 0,80	Pararula zcela zvětralá, rezavohnědá, hrubě slídnatá, rozpad na zeminu charakteru jílu písčitého	C
<b>J-69,250</b>	0,00 - 0,40	Hlína písčitá, tuhá, hnědá, humózní, s rostlinnými zbytky - ornice	Ap
	0,40 - 0,70	Pararula zcela zvětralá, rezavohnědá, rozpad na drt' a zeminu charakteru jílu písčitého	C
<b>J-69,800</b>	0,00 - 0,25	Hlína písčitá, pevná, drolivá, šedohnědá, humózní, s rostlinnými zbytky - ornice	Ap
	0,25 - 0,60	Písek s příměsí jemnozrnné zeminy, středně ulehlý, světle hnědý, středně zrnitý, s částečně opracovanými úlomky vel. do 3 cm	B
	0,60 - 1,10	Pararula zcela zvětralá na písek s příměsí jemnozrnné zeminy, středně ulehlý, okrový, středně zrnitý, s pevnějšími úlomky ruly vel. do 3 cm, obsahu cca 30 %, místy vložky jílu	C
<b>J-70,130</b>	0,00 - 0,30	Hlína písčitá, pevná, tmavohnědá, humózní, s rostlinnými zbytky, svrchu s drnem	A
	0,30 - 0,80	Jíl písčitý, tuhý (Op = 120 kPa), světle rezavý, slídnatý, místy přechází do písku jílovitého	B
	0,80 - 1,50	Jíl se střední plasticitou, tuhý (Op = 120 kPa), hnědošedý, místy tmavošedě smouhovaný, jemně slídnatý, s ojedinělými zrny a drobnými valounky křemene vel. do 1 cm	C
<b>J-70,400</b>	0,00 - 0,20	Písek hlinitý, středně ulehlý, šedohnědý, humózní, s rostlinnými zbytky, svrchu s drnem	A
	0,20 - 0,90	Písek s příměsí jemnozrnné zeminy, středně ulehlý, béžový, středně zrnitý, slídnatý, s ojedinělým štěrkem vel. do 3 cm	C
<b>J-70,550</b>	0,00 - 0,20	Hlína písčitá, pevná, humózní, s rostlinnými zbytky	A
	0,20 - 1,40	Písek s příměsí jemnozrnné zeminy, středně ulehlý, světle hnědý, středně až hrubě zrnitý	C

Číslo sondy	Hloubka v m	Popis půdního profilu	Půdní horizont
<b>J-70,800</b>	0,00 - 0,40	Navážka - ostrohranný štěrť s příměsí škváry - výzisk	Y
	0,40 - 0,60	Navážka - jíl se střední plasticitou, měkký, hnědošedý, se štěrťem vel. do 5 cm, obsahu cca 20 %	Y
	0,60 - 1,00	Navážka - štěrť s příměsí jemnozrnné zeminy, ulehlý, hnědošedý, kameny ruly vel. do 12 cm, obsahu cca 70 %, výplň : písek středně zrnitý	Y
<b>Inženýrskogeologické vrty - mostní objekty</b>			
<b>M58,759 J1</b>	0,00 - 0,25	Písek hlinitý, středně ulehlý, šedohnědý, humózní, středně zrnitý, s rostlinnými zbytky	A
	0,25 - 0,50	Písek s příměsí jemnozrnné zeminy, středně ulehlý, šedohnědý, středně zrnitý, slídnatý	B
	0,50 - 3,00	Písek s příměsí jemnozrnné zeminy, středně ulehlý, světle hnědý, jemně až středně zrnitý, slídnatý, vlhký	C
<b>M58,759 J2</b>	0,00 - 0,30	Písek hlinitý, středně ulehlý, hnědošedý, humózní, s rostlinnými zbytky	A
	0,30 - 3,40	Písek s příměsí jemnozrnné zeminy, středně ulehlý, béžový, jemně až středně zrnitý, slídnatý, od 0,9 m vlhký	B + C
<b>M59,225 J2</b>	0,00 - 0,20	Písek hlinitý, kyprý, hnědošedý, humózní, s rostlinnými zbytky	A
	0,20 - 0,80	Písek s příměsí jemnozrnné zeminy, kyprý, světle hnědý, středně zrnitý	B / C
	0,80 - 2,60	Písek s příměsí jemnozrnné zeminy, středně ulehlý, hnědošedý, hrubozrnný, slídnatý, s ojedinělými valounky křemene vel. do 4 cm	C
<b>M59,901 J1</b>	0,00 - 0,20	Jíl písčitý, tmavošedý, měkký, organický	A
	0,20 - 1,60	Jíl písčitá, měkký, tmavohnědý a černý, v polohách silně organický	C
<b>M60,696 J1</b>	0,00 - 0,20	Hlína písčitá, pevná, hnědošedá, humózní, s rostlinnými zbytky	A
	0,20 - 0,60	Jíl písčitý, měkký až tuhý (Op = 100 - 120 kPa), hnědošedý, prorostlý kořínky	B
	0,60 - 1,10	Písek s příměsí jemnozrnné zeminy, středně ulehlý, okrový, jemnozrnný, slídnatý, s příměsí štěrťu vel. do 7 cm, obsahu cca 10 - 20 %	C

Číslo sondy	Hloubka v m	Popis půdního profilu	Půdní horizont
<b>M60,879</b> <b>J1</b>	0,00 - 0,15	Hlína písčitá, pevná, drolivá, hnědošedá, humózní, s drnem	A
	0,15 - 0,60	hlína písčitá, pevná, hnědá, slídnatá, s rostlinnými zbytky, s písčitými vložkami	Bh
	0,60 - 1,60	Štěrk s příměsí jemnozrnné zeminy, středně ulehlý, hnědošedý, jemnozrnný, valouny vel. do 15 cm, obsahu cca 60 %	C
<b>M60,879</b> <b>J2</b>	0,00 - 0,70	Navážka, písek s příměsí jemnozrnné zeminy, středně ulehlý, hnědošedý, černě smouhovaný, hrubozrnný, se štěrkem vel. do 12 cm, obsahu cca 30 - 40 %	Y
	0,70 - 1,20	Písek s příměsí jemnozrnné zeminy, středně ulehlý, světle hnědý, hrubozrnný, slídnatý, s příměsí štěrku vel. do 8 cm, obsahu cca 30 - 40 %	C
<b>M61,337</b> <b>J1</b>	0,00 - 0,20	Hlína písčitá, pevná, hnědá, humózní, s rostlinnými zbytky	A
	0,20 - 0,40	Navážka, písek s příměsí jemnozrnné zeminy, středně ulehlý, světle hnědý, středně zrnitý, s příměsí škváry a dřeva	Y
	0,40 - 1,80	Písek s příměsí jemnozrnné zeminy, středně ulehlý, hnědošedý, hrubozrnný, mokry - náplav	C
<b>M62,750</b> <b>J1</b>	0,00 - 0,30	Hlína písčitá, pevná, tmavohnědá, humózní, s rostlinnými zbytky	A
	0,30 - 1,10	Písek hlinitý, středně ulehlý, hnědošedý, vlhký, s příměsí štěrku vel. do 5 cm, obsahu cca 10 - 15 %	B + C
<b>M63,107</b> <b>J1</b>	0,00 - 0,30	Hlína písčitá, měkká, hnědá, humózní, s rostlinnými zbytky	A
	0,30 - 1,00	Jíl písčitý, měkký až tuhý (Op = 100 - 110 kPa), rezavě hnědý, prorostlý kořeny	gm
	1,00 - 1,20	Písek jílovitý, středně ulehlý, hnědý, středně zrnitý, slídnatý, prorostlý kořeny	C
<b>M64,650</b> <b>J1</b>	0,00 - 0,50	Hlína písčitá, tuhá (Op = 120 kPa), hnědá, rezavě až černě skvrnitá, slídnatá - humózní vrstva	A
	0,50 - 1,20	Jíl s vysokou plasticitou, měkký až tuhý (Op = 80 - 120 kPa), žlutohnědý, jemně slídnatý	gm + C

Číslo sondy	Hloubka v m	Popis půdního profilu	Půdní horizont
<b>M64,650</b> <b>J2</b>	0,00 - 0,35	Hlína písčitá, pevná, hnědá, humózní	A
	0,35 - 0,70	Jíl písčitý, tuhý (Op = 130 kPa), hnědý, slídnatý, místy valounky křemene	gm + C
	0,70 - 1,90	Štěrk s příměsí jemnozrnné zeminy, středně uhlý, rezavě hnědý, slídnatý, s valouny a částečně opracovanými úlomky o velikosti do 12 cm, obsahu cca 50 - 60 %	D
<b>M64,650</b> <b>J3</b>	0,00 - 0,20	Hlína písčitá, pevná, hnědá, humózní	A
	0,20 - 1,70	Jíl písčitý, tuhý (Op = 150 - 200 kPa), světle hnědý, rezavě smouhovaný, místy valounky do 1 cm a s organickou příměsí	gm + C
<b>M64,650</b> <b>J4</b>	0,00 - 0,30	Hlína písčitá, pevná, hnědá, humózní	A
	0,30 - 1,50	Jíl písčitý, tuhý (Op = 150 kPa), světle hnědý, rezavě smouhovaný, místy valounky do 3 cm	gm + C
<b>M64,650</b> <b>J5</b>	0,00 - 0,30	Hlína písčitá, pevná až drolivá, hnědá, humózní, s rostlinnými zbytky a ojedinělými valounky	A
	0,30 - 3,30	Štěrk s příměsí jemnozrnné zeminy, středně uhlý, rezavě hnědý, slídnatý, s valounky a částečně opracovanými úlomky o velikosti až 20 cm, obsah cca 50 - 60 %, výplň tvoří hrubý písek, od 1,5 m vlhké	C
<b>M64,650</b> <b>J6</b>	0,00 - 0,20	Hlína písčitá, pevná, hnědá, humózní, s rostlinnými zbytky	A
	0,20 - 0,80	Písek s příměsí jemnozrnné zeminy, středně uhlý, šedohnědý, středně zrnitý, s ojedinělými valounky křemene do 1 cm	B + C
	0,80 - 1,50	Štěrk s příměsí jemnozrnné zeminy, středně uhlý, rezavě hnědý, slídnatý, s valounky a částečně opracovanými úlomky o velikosti do 15 cm, obsah cca 50 - 60 %	C / D
<b>M64,650</b> <b>J7</b>	0,00 - 0,20	Písek hlinitý, středně uhlý, tmavohnědý, humózní, s rostlinnými zbytky	A
	0,20 - 1,80	Písek s příměsí jemnozrnné zeminy, středně uhlý, světle hnědý, středně zrnitý, slídnatý	C

Číslo sondy	Hloubka v m	Popis půdního profilu	Půdní horizont
<b>M64,650</b> <b>J9</b>	0,00 - 0,30	Hlína písčitá, pevná, hnědá, humózní	A
	0,30 - 1,50	Jíl písčitý, tuhý (Op = 150 kPa), hnědý, rezavý, místy s valounky do 2 cm	gm
<b>M64,650</b> <b>J10</b>	0,00 - 0,40	Hlína písčitá, pevná, hnědá, humózní	A
	0,40 - 1,60	Jíl písčitý, pevný, drolivý, místy s valounky do 3 cm, cca 10 %	B + C
<b>M65,560</b> <b>J1</b>	0,00 - 0,20	Hlína písčitá, tuhá, tmavohnědá, humózní, s rostlinnými zbytky - ornice	Ap
	0,20 - 1,80	Štěrk s příměsí jemnozrnné zeminy, středně ulehlý, světle rezavý, valounky křemene a částečně opracované úlomky vel. do 3 cm, obsahu cca 60 - 70 %, písčitá frakce hrubozrnná	C
<b>M65,560</b> <b>J2</b>	0,00 - 0,30	Hlína písčitá, pevná, šedohnědá, humózní, se štěrkem a rostlinnými zbytky - ornice	Ap
	0,30 - 0,60	Písek hlinitý, světle hnědý, středně ulehlý, středně zrnitý, s valouny a úlomky	B + C
	0,60 - 1,20	Jíl písčitý, tuhý, světle hnědý, s drtí ruly a valouny křemene	C
<b>M66,375</b> <b>J1</b>	0,00 - 0,10	Humózní, vrstva, lesní humus	A
	0,10 - 0,40	Pararula silně zvětřalá, tmavě rezavohnědá, hrubě slídnatá, svrchu prorostlá kořínky, rozpad na drť a střípky, které lze v ruce lehce rozlomit	C
<b>M66,375</b> <b>J2</b>	0,00 - 0,20	Hlína písčitá, pevná, tmavohnědá, humózní, s rostlinnými zbytky	A
	0,20 - 0,80	Jíl písčitý, pevný (Op = 220 kPa), hnědý, šedě smouhovaný, s ojedinělými valounky křemene velikosti do 3 cm	B
	0,80 - 2,10	Pararula zcela zvětřalá na jíl písčitý, pevný až tvrdý (Op = 380 - 420 kPa), světle hnědý, s drtí pararuly a valounky křemene velikosti do 5 cm, obsahu cca 10 %	C

Číslo sondy	Hloubka v m	Popis půdního profilu	Půdní horizont
<b>M67,220</b> <b>J1</b>	0,00 - 0,25	Hlína písčitá, drolivá, šedohnědá, humózní, s rostlinnými zbytky - ornice	Ap
	0,25 - 0,70	Písek jílovitý, středně uhlý, okrový, středně zrnitý, silně hrubě slídnatý, s valounky a částečně opracovanými kameny křemene velikosti do 12 cm, obsahu cca 30 %	B
	0,70 - 1,10	Pararula zcela zvětralá, rezavě hnědá, silně hrubě slídnatá, rozpad na zeminu charakteru písku jílovitého	C
<b>M67,220</b> <b>J2</b>	0,00 - 0,15	Hlína písčitá, drolivá, šedohnědá, humózní, s rostlinnými zbytky	A
	0,15 - 0,60	Písek s příměsí jemnozrnné zeminy, středně uhlý, hnědý, středně zrnitý, s valounky křemene a částečně opracovanými úlomky ruly velikosti do 5 cm, obsahu cca 10 %	B
	0,60 - 2,10	Písek jílovitý, pevný, světle hnědý, středně zrnitý, silně slídnatý, s částečně opracovanými úlomky ruly a valouny křemene velikosti do 7 cm, obsahu cca 30 %	C
<b>M68,099</b> <b>J1</b>	0,00 - 0,50	Jíl písčitý, tuhý, hnědý - ornice	A + Ap
	0,50 - 1,30	Pararula zcela zvětralá, rozpad na zeminu charakteru hlíny písčité, tuhé, hnědé a rezavé	C
<b>M68,099</b> <b>J2</b>	0,00 - 0,70	Jíl písčitý, tuhý, hnědý - ornice	A + Ap
	0,70 - 2,70	Pararula zcela zvětralá, rozpad na zeminu charakteru hlíny písčité, tuhé, hnědé a rezavé, v intervalu 1,2 - 1,3 m je poloha se sekrečním křemenem	C
<b>M68,557</b> <b>J1</b>	0,00 - 0,20	Písek hlinitý, středně uhlý, šedohnědý, humózní, s rostlinnými zbytky - ornice	Ap
	0,20 - 0,60	Pararula silně zvětralá, rezavohnědá, silně slídnatá, rozpad na drť a střípky, které lze v ruce lehce rozlomit	C
<b>M68,557</b> <b>J2</b>	0,00 - 0,15	Hlína písčitá, drolivá, tmavohnědá, humózní, s rostlinnými zbytky	A
	0,15 - 0,50	Hlína písčitá, drolivá, světle hnědá, s kořínky a střípky ruly	B
	0,50 - 2,00	Písek jílovitý, pevný, rezavohnědý, slídnatý, s částečně opracovanými úlomky ruly velikosti do 3 cm	C

Číslo sondy	Hloubka v m	Popis půdního profilu	Půdní horizont
<b>M69,465 J1</b>	0,00 - 0,20	Hlína písčitá, pevná, drolivá, hnědá, humózní, s rostlinnými zbytky - ornice	Ap
	0,20 - 0,70	Písek hlinitý, středně uhlý, hnědý, středně zrnitý, s valouny křemene, prorostlý kořínky	B
	0,70 - 1,50	Pararula zcela zvětřalá, tmavorezavá, šedě smouhovaná, hrubě slídnatá, rozpad na zeminu charakteru jílu písčitého	C
<b>M69,465 J2</b>	0,00 - 0,40	Písek hlinitý, středně uhlý, šedohnědý, humózní, s rostlinnými zbytky	A
	0,40 - 1,20	Písek s příměsí jemnozrnné zeminy, středně uhlý, světle hnědý, středně zrnitý, slídnatý, svrchu prorostlý kořínky	C
<b>M69,548 J1</b>	0,00 - 0,10	Humózní vrstva, surový lesní humus	A
	0,10 - 0,80	Písek hlinitý, středně uhlý, hnědý, středně zrnitý, slídnatý, místy prorostlý kořínky	B + C
<b>M69,548 J2</b>	0,00 - 0,10	Hlína písčitá, pevná, drolivá, šedohnědá, humózní, s rostlinnými zbytky	A
	0,10 - 0,70	Písek hlinitý, středně uhlý, hnědý, středně zrnitý, slídnatý, s ojedinělými úlomky vel. do 3 cm	B + C
<b>M70,035 J1</b>	0,00 - 0,40	Hlína písčitá, pevná, drolivá, šedohnědá, humózní, s rostlinnými zbytky	A
	0,40 - 1,70	Písek s příměsí jemnozrnné zeminy, středně uhlý, šedohnědý, středně zrnitý	B + C
<b>M70,035 J2</b>	0,00 - 0,30	Písek hlinitý, středně hlinitý, šedohnědý, humózní, s rostlinnými zbytky - ornice	Ap
	0,30 - 2,00	Písek s příměsí jemnozrnné zeminy, středně uhlý, světle hnědý, jemně až středně zrnitý, slídnatý	B + C

Vysvětlivky :

S1 - S45 sondy hloubené pedologickou sondovací jehlou - nové

J-62,705 inženýrskogeologické vrty hloubené mobilní soupravou - přeložka

M64,650 J2 inženýrskogeologické vrty hloubené mobilní soupravou - mosty

Poznámka :

Symbole půdních horizontů jsou převzaty z Atlasu Půd České republiky (Tomášek M., 2003)

**VÝPOČET BILANCE SKRÝVKY ORNICE A PODORNIČÍ  
Z ODNÍMANÝCH PLOCH ZPF**

Název akce	Modernizace trati Veselí nad Lužnicí –Tábor, II. část Veselí nad Lužnicí – Doubí u Tábora 2. etapa Soběslav - Doubí	
Název části PD	Zemědělská příloha	
počet listů	9 x A4	B.9.1.1

**Příloha č. 4 - Výpočet bilance skřívky ornice a podorníci z odnímaných ploch ZPF**

Údaje o zabíraném pozemku						Skřívka					
údaje z KN				Trvalý zábor [m <sup>2</sup> ]	Dočasný zábor nad 1 rok [m <sup>2</sup> ]	Mocnost skřívky ornice [m]	Celková mocnost skřívky hum. vrstev [m]	Trvalý zábor		Dočasný zábor dlouhodobý	
Katastrální území	Katastr nemovitostí parc.č.	Druh pozemku	LV					Ornice [m <sup>3</sup> ]	Podorníci +nerozl. hum. horizont [m <sup>3</sup> ]	Ornice [m <sup>3</sup> ]	Podorníci +nerozl. hum. horizont
<b>Soběslav</b>	1026	zahrada	10002	103		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1031/3	zahrada	114	310		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3701/2	trvalý travní porost	114	1		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3721/4	zahrada	114	11		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3726/1	orná půda	3211	58		0,00	0,25	0,00	14,50	0,00	0,00
	3726/13	orná půda	3211	11		0,00	0,25	0,00	2,75	0,00	0,00
	3742	trvalý travní porost	10002	2 303		0,30	0,30	690,90	0,00	0,00	0,00
	3743	trvalý travní porost	10002	1 571		0,10	0,10	157,10	0,00	0,00	0,00
	3749	trvalý travní porost	5230	49		0,00	0,25	0,00	12,25	0,00	0,00
	3768/65	orná půda	1659	33		0,20	0,30	6,60	3,30	0,00	0,00
	3768/71	orná půda	114	18		0,20	0,30	3,60	1,80	0,00	0,00
	3768/72	orná půda	1526	18		0,20	0,30	3,60	1,80	0,00	0,00
	3768/73	orná půda	1526	167		0,20	0,30	33,40	16,70	0,00	0,00
	3768/75	orná půda	10002	80		0,30	0,30	24,00	0,00	0,00	0,00
	3769/56	zahrada	114	8		0,20	0,30	1,60	0,80	0,00	0,00
	3769/58	orná půda	114	638		0,30	0,30	191,40	0,00	0,00	0,00
	3769/59	orná půda	114	1 554		0,30	0,30	466,20	0,00	0,00	0,00
	3769/60	trvalý travní porost	114	13		0,25	0,25	3,25	0,00	0,00	0,00
	4068/79	zahrada	3030	279		0,00	0,25	0,00	69,75	0,00	0,00
	4068/80	zahrada	3030	389		0,00	0,25	0,00	97,25	0,00	0,00
	4068/81	orná půda	114	1 435		0,00	0,25	0,00	358,75	0,00	0,00
	4068/83	orná půda	1526	2 686		0,40	0,40	1 074,40	0,00	0,00	0,00
	4069/6	orná půda	114	2 745		0,30	0,30	823,50	0,00	0,00	0,00
	4069/7	orná půda	114	1 763		0,30	0,30	528,90	0,00	0,00	0,00
	4069/8	orná půda	114	926		0,30	0,30	277,80	0,00	0,00	0,00
	4069/9	orná půda	114	174		0,30	0,30	52,20	0,00	0,00	0,00
	4069/15	trvalý travní porost	114	256		0,30	0,30	76,80	0,00	0,00	0,00
	4069/16	zahrada	114	292		0,30	0,30	87,60	0,00	0,00	0,00
	4069/17	zahrada	114	256		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4069/18	zahrada	114	186		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4069/19	orná půda	114	139		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4069/20	orná půda	114	80		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4069/22	orná půda	114	109		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4069/23	zahrada	114	49		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4069/24	zahrada	114	43		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4069/45	orná půda	114	677		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4069/46	zahrada	114	812		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4069/56	zahrada	3030	32		0,00	0,25	0,00	8,00	0,00	0,00
	4069/57	zahrada	3030	53		0,00	0,25	0,00	13,25	0,00	0,00
	3709/4	orná půda	114	342		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4068/74	zahrada	114	79		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Příloha č. 4 - Výpočet bilance skrývky ornice a podorničí z odnímaných ploch ZPF

Údaje o zabíraném pozemku						Skrývka					
údaje z KN				Trvalý zábor [m <sup>2</sup> ]	Dočasný zábor nad 1 rok [m <sup>2</sup> ]	Mocnost skřívky ornice [m]	Celková mocnost skřívky hum. vrstev [m]	Trvalý zábor		Dočasný zábor dlouhodobý	
Katastrální území	Katastr nemovitostí parc.č.	Druh pozemku	LV					Ornice [m <sup>3</sup> ]	Podorniči +nerozl. hum. horizont [m <sup>3</sup> ]	Ornice [m <sup>3</sup> ]	Podorniči +nerozl. hum. horizont
	4068/75	zahrada	114	160		0,00	0,25	0,00	40,00	0,00	0,00
	4068/76	orná půda	114	338		0,00	0,25	0,00	84,50	0,00	0,00
	4068/77	orná půda	114	264		0,00	0,25	0,00	66,00	0,00	0,00
	4068/78	orná půda	114	315		0,00	0,25	0,00	78,75	0,00	0,00
	4069/49	orná půda	114	101		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4069/51	zahrada	114	27		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4069/52	zahrada	114	26		0,00	0,25	0,00	6,50	0,00	0,00
	4069/53	orná půda	114	58		0,00	0,25	0,00	14,50	0,00	0,00
	4069/54	orná půda	114	39		0,00	0,25	0,00	9,75	0,00	0,00
	4069/55	orná půda	114	39		0,00	0,25	0,00	9,75	0,00	0,00
	4068/56	orná půda	114	179		0,00	0,25	0,00	44,75	0,00	0,00
	4068/57	orná půda	114	229		0,00	0,25	0,00	57,25	0,00	0,00
	4068/44	trvalý travní porost	114	1 599		0,00	0,25	0,00	399,75	0,00	0,00
	4068/58	zahrada	114	202		0,00	0,25	0,00	50,50	0,00	0,00
	4068/60	trvalý travní porost	114	1 240		0,00	0,25	0,00	310,00	0,00	0,00
	4068/82	orná půda	114	2 416		0,40	0,40	966,40	0,00	0,00	0,00
	4068/86	orná půda	114	1 130		0,20	0,30	226,00	113,00	0,00	0,00
	3768/60	orná půda	114	1 706		0,20	0,30	341,20	170,60	0,00	0,00
	4068/84	orná půda	114	1 598		0,20	0,30	319,60	159,80	0,00	0,00
	3769/35	orná půda	114	59		0,20	0,30	11,80	5,90	0,00	0,00
	4068/88	trvalý travní porost	114	39		0,20	0,30	7,80	3,90	0,00	0,00
	3769/13	trvalý travní porost	114	86		0,20	0,30	17,20	8,60	0,00	0,00
	4068/85	orná půda	114	1 009		0,20	0,30	201,80	100,90	0,00	0,00
	3768/1	orná půda	1804		4 969	0,30	0,30	0,00	0,00	1 490,70	0,00
	3768/35	orná půda	1668		6 506	0,30	0,30	0,00	0,00	1 951,80	0,00
	3768/63	orná půda	10001		6 131	0,30	0,30	0,00	0,00	1 839,30	0,00
	3768/64	orná půda	1672		579	0,30	0,30	0,00	0,00	173,70	0,00
	3769/1	orná půda	3409		3 036	0,30	0,30	0,00	0,00	910,80	0,00
	3769/34	orná půda	1668		1 526	0,30	0,30	0,00	0,00	457,80	0,00
Zvěrotice	719/2	zahrada	552	188		0,00	0,35	0,00	65,80	0,00	0,00
	719/3	zahrada	552	95		0,00	0,35	0,00	33,25	0,00	0,00
	1637	trvalý travní porost	552	95		0,00	0,35	0,00	33,25	0,00	0,00
	1638/2	trvalý travní porost	552	45		0,00	0,35	0,00	15,75	0,00	0,00
	1638/1	trvalý travní porost	388		427	0,00	0,35	0,00	0,00	0,00	149,45
	1638/3	trvalý travní porost	552	38		0,00	0,35	0,00	13,30	0,00	0,00
	2027/2	trvalý travní porost	539	40		0,30	0,30	12,00	0,00	0,00	0,00
	2031/2	orná půda	10002	252		0,30	0,30	75,60	0,00	0,00	0,00
	2047/2	orná půda	552	622		0,25	0,25	155,50	0,00	0,00	0,00
	2059/3	orná půda	552	300		0,00	0,20	0,00	60,00	0,00	0,00
	2128/3	orná půda	552	72		0,25	0,25	18,00	0,00	0,00	0,00

Příloha č. 4 - Výpočet bilance skrývky ornice a podorničí z odnímaných ploch ZPF

Údaje o zabíraném pozemku						Skrývka					
údaje z KN				Trvalý zábor [m <sup>2</sup> ]	Dočasný zábor nad 1 rok [m <sup>2</sup> ]	Mocnost skrývky ornice [m]	Celková mocnost skrývky hum. vrstev [m]	Trvalý zábor		Dočasný zábor dlouhodobý	
Katastrální území	Katastr nemovitostí parc.č.	Druh pozemku	LV					Ornice [m <sup>3</sup> ]	Podorničí +nerozl. hum. horizont [m <sup>3</sup> ]	Ornice [m <sup>3</sup> ]	Podorničí +nerozl. hum. horizont
	2129/2	orná půda	552	391		0,25	0,25	97,75	0,00	0,00	0,00
	2171/2	orná půda	552	2		0,25	0,25	0,50	0,00	0,00	0,00
	2172/2	orná půda	552	17		0,25	0,25	4,25	0,00	0,00	0,00
	2173/2	orná půda	552	29		0,25	0,25	7,25	0,00	0,00	0,00
	2173/3	orná půda	552	148		0,25	0,25	37,00	0,00	0,00	0,00
	2188/2	orná půda	552	185		0,25	0,25	46,25	0,00	0,00	0,00
	2184/2	orná půda	552	203		0,25	0,25	50,75	0,00	0,00	0,00
	2128/2	orná půda	552	108		0,25	0,25	27,00	0,00	0,00	0,00
	2058/2	orná půda	552	73		0,00	0,20	0,00	14,60	0,00	0,00
	2058/1	orná půda	552	447		0,00	0,20	0,00	89,40	0,00	0,00
	2059/1	orná půda	552	173		0,00	0,20	0,00	34,60	0,00	0,00
	2038/2	ostatní plocha	552	116		0,30	0,30	34,80	0,00	0,00	0,00
	2038/3	ostatní plocha	552	49		0,30	0,30	14,70	0,00	0,00	0,00
	2028/2	trvalý travní porost	552	180		0,30	0,30	54,00	0,00	0,00	0,00
	2020/2	orná půda	552	591		0,00	0,25	0,00	147,75	0,00	0,00
				360		0,00	0,40	0,00	144,00	0,00	0,00
	2020/3	orná půda	552	98		0,00	0,25	0,00	24,50	0,00	0,00
	1642/2	trvalý travní porost	552	16		0,00	0,30	0,00	4,80	0,00	0,00
	1601/2	trvalý travní porost	552	501		0,00	0,30	0,00	150,30	0,00	0,00
	2059/2	orná půda	120	174		0,00	0,20	0,00	34,80	0,00	0,00
	1640	trvalý travní porost	134		745	0,00	0,30	0,00	0,00	0,00	223,50
	1641	trvalý travní porost	166		210	0,00	0,30	0,00	0,00	0,00	63,00
	1642/1	trvalý travní porost	354		275	0,00	0,30	0,00	0,00	0,00	82,50
	1643	trvalý travní porost	153		309	0,00	0,30	0,00	0,00	0,00	92,70
	1644	trvalý travní porost	505		534	0,00	0,30	0,00	0,00	0,00	160,20
	1645	trvalý travní porost	120		477	0,00	0,30	0,00	0,00	0,00	143,10
	1646	trvalý travní porost	199		465	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	93,00
	1647	trvalý travní porost	390		171	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	34,20
	1648	trvalý travní porost	166		410	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	82,00
	1649	trvalý travní porost	376		540	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	108,00
	1659	trvalý travní porost	166		983	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	196,60
	1661	trvalý travní porost	184		142	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	28,40
	1662	trvalý travní porost	23		690	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	138,00
	1664	trvalý travní porost	562		1 051	0,00	0,30	0,00	0,00	0,00	315,30
	1676	trvalý travní porost	417		581	0,00	0,30	0,00	0,00	0,00	174,30
	2002	trvalý travní porost	439		3 341	0,00	0,35	0,00	0,00	0,00	1169,35
	2012	trvalý travní porost	141		2 428	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	607,00
	2013	trvalý travní porost	439		2 876	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	719,00
	2014/1	trvalý travní porost	454		4 307	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	1076,75
	2021	orná půda	116		89	0,00	0,40	0,00	0,00	0,00	35,60

**Příloha č. 4 - Výpočet bilance skrývky ornice a podorníči z odnímaných ploch ZPF**

Údaje o zabíraném pozemku						Skrývka					
údaje z KN				Trvalý zábor [m <sup>2</sup> ]	Dočasný zábor nad 1 rok [m <sup>2</sup> ]	Mocnost skrývky ornice [m]	Celková mocnost skrývky hum. vrstev [m]	Trvalý zábor		Dočasný zábor dlouhodobý	
Katastrální území	Katastr nemovitostí parc.č.	Druh pozemku	LV					Ornice [m <sup>3</sup> ]	Podorníči +nerozl. hum. horizont [m <sup>3</sup> ]	Ornice [m <sup>3</sup> ]	Podorníči +nerozl. hum. horizont
	2025	orná půda	560		1 608	0,00	0,30	0,00	0,00	0,00	482,40
	2026	orná půda	166		1 247	0,00	0,35	0,00	0,00	0,00	436,45
	2027/1	trvalý travní porost	539		1 330	0,00	0,40	0,00	0,00	0,00	532,00
	2028/1	trvalý travní porost	120		5 023	0,00	0,40	0,00	0,00	0,00	2009,20
	2031/1	orná půda	166		1 173	0,30	0,30	0,00	0,00	351,90	0,00
	2038/1	orná půda	388		735	0,30	0,30	0,00	0,00	220,50	0,00
	2039	orná půda	560		2 364	0,30	0,30	0,00	0,00	709,20	0,00
	2040	orná půda	439		3 472	0,30	0,30	0,00	0,00	1 041,60	0,00
	2041	orná půda	539		2 532	0,30	0,30	0,00	0,00	759,60	0,00
	2042	orná půda	141		1 809	0,30	0,30	0,00	0,00	542,70	0,00
	2043	orná půda	415		3 349	0,30	0,30	0,00	0,00	1 004,70	0,00
	2044	orná půda	120		4 778	0,30	0,30	0,00	0,00	1 433,40	0,00
	2045	orná půda	451		1 011	0,30	0,30	0,00	0,00	303,30	0,00
	2046	orná půda	417		2 572	0,30	0,30	0,00	0,00	771,60	0,00
	2047/1	orná půda	454		3 174	0,30	0,30	0,00	0,00	952,20	0,00
					2 376	0,25	0,25	0,00	0,00	594,00	0,00
	2075	orná půda	120		2 249	0,30	0,30	0,00	0,00	674,70	0,00
					761	0,25	0,25	0,00	0,00	190,25	0,00
	2076	orná půda	417		2 764	0,30	0,30	0,00	0,00	829,20	0,00
					742	0,25	0,25	0,00	0,00	185,50	0,00
	2078	orná půda	454		724	0,30	0,30	0,00	0,00	217,20	0,00
	2128/1	orná půda	120		5 043	0,25	0,25	0,00	0,00	1 260,75	0,00
	2129/1	orná půda	417		2 597	0,25	0,25	0,00	0,00	649,25	0,00
	2166	orná půda	417		244	0,25	0,25	0,00	0,00	61,00	0,00
	2167	orná půda	547		468	0,25	0,25	0,00	0,00	117,00	0,00
	2170	orná půda	352		1 635	0,25	0,25	0,00	0,00	408,75	0,00
	2171/1	orná půda	560		551	0,25	0,25	0,00	0,00	137,75	0,00
	2172/1	orná půda	14		517	0,25	0,25	0,00	0,00	129,25	0,00
	2173/1	orná půda	13		659	0,25	0,25	0,00	0,00	164,75	0,00
<b>Sedlečko u Soběslavě</b>	1234	orná půda	23	244		0,20	0,20	48,80	0,00	0,00	0,00
				452		0,00	0,15	0,00	67,80	0,00	0,00
	1410/2	orná půda	470	182		0,25	0,25	45,50	0,00	0,00	0,00
	1407/1	ostatní plocha	188	3 424		0,25	0,25	856,00	0,00	0,00	0,00
	1371/2	ostatní plocha	476	394		0,00	0,30	0,00	118,20	0,00	0,00
	1382	ostatní plocha	476	232		0,25	0,25	58,00	0,00	0,00	0,00
	1399/1	ostatní plocha	476	834		0,25	0,25	208,50	0,00	0,00	0,00
	1413/2	ostatní plocha	476	16		0,25	0,25	4,00	0,00	0,00	0,00
	1408/2	ostatní plocha	493	426		0,25	0,25	106,50	0,00	0,00	0,00
	1409/2	ostatní plocha	179	295		0,25	0,25	73,75	0,00	0,00	0,00
	1412/4	ostatní plocha	179	341		0,25	0,25	85,25	0,00	0,00	0,00
	1370	orná půda	246		3 674	0,00	0,30	0,00	0,00	0,00	1102,20

**Příloha č. 4 - Výpočet bilance skrývky ornice a podorničí z odnímaných ploch ZPF**

Údaje o zabíraném pozemku						Skrývka					
údaje z KN				Trvalý zábor [m <sup>2</sup> ]	Dočasný zábor nad 1 rok [m <sup>2</sup> ]	Mocnost skrývky ornice [m]	Celková mocnost skrývky hum. vrstev [m]	Trvalý zábor		Dočasný zábor dlouhodobý	
Katastrální území	Katastr nemovitostí parc.č.	Druh pozemku	LV					Ornice [m <sup>3</sup> ]	Podorničí +nerozl. hum. horizont [m <sup>3</sup> ]	Ornice [m <sup>3</sup> ]	Podorničí +nerozl. hum. horizont
	1373	orná půda	10001		418	0,00	0,30	0,00	0,00	0,00	125,40
Klenovice u Soběslavě	2656/3	orná půda	174	371		0,20	0,20	74,20	0,00	0,00	0,00
	2657/3	trvalý travní porost	174	84		0,20	0,20	16,80	0,00	0,00	0,00
	2658/3	trvalý travní porost	174	94		0,20	0,20	18,80	0,00	0,00	0,00
	2659/3	trvalý travní porost	174	76		0,20	0,20	15,20	0,00	0,00	0,00
	2660/3	trvalý travní porost	174	88		0,20	0,20	17,60	0,00	0,00	0,00
	2661/4	trvalý travní porost	174	114		0,20	0,20	22,80	0,00	0,00	0,00
	2662/1	trvalý travní porost	777	81		0,20	0,20	16,20	0,00	0,00	0,00
	2662/2	trvalý travní porost	777	18		0,20	0,20	3,60	0,00	0,00	0,00
	2662/3	trvalý travní porost	777	48		0,20	0,20	9,60	0,00	0,00	0,00
	2663/3	trvalý travní porost	174	61		0,20	0,20	12,20	0,00	0,00	0,00
	2664/3	trvalý travní porost	174	85		0,20	0,20	17,00	0,00	0,00	0,00
	2665/3	trvalý travní porost	174	61		0,20	0,20	12,20	0,00	0,00	0,00
	2666/3	trvalý travní porost	174	77		0,20	0,20	15,40	0,00	0,00	0,00
	2667/4	trvalý travní porost	174	34		0,20	0,20	6,80	0,00	0,00	0,00
	2668/3	trvalý travní porost	174	163		0,20	0,20	32,60	0,00	0,00	0,00
	2670/3	trvalý travní porost	174	113		0,20	0,20	22,60	0,00	0,00	0,00
	2671/2	trvalý travní porost	174	125		0,20	0,20	25,00	0,00	0,00	0,00
	2673/2	trvalý travní porost	174	29		0,20	0,20	5,80	0,00	0,00	0,00
	2674/2	trvalý travní porost	174	46		0,20	0,20	9,20	0,00	0,00	0,00
	2675/2	trvalý travní porost	174	16		0,20	0,20	3,20	0,00	0,00	0,00
	2676	trvalý travní porost	174	234		0,20	0,20	46,80	0,00	0,00	0,00
	2677	trvalý travní porost	174	98		0,20	0,20	19,60	0,00	0,00	0,00
	2678	trvalý travní porost	174	105		0,20	0,20	21,00	0,00	0,00	0,00
	2679	trvalý travní porost	174	55		0,20	0,20	11,00	0,00	0,00	0,00
	2680	trvalý travní porost	174	5		0,20	0,20	1,00	0,00	0,00	0,00
	2681	trvalý travní porost	174	152		0,20	0,20	30,40	0,00	0,00	0,00
	2683/2	trvalý travní porost	174	209		0,20	0,20	41,80	0,00	0,00	0,00
	2684/2	trvalý travní porost	174	33		0,20	0,20	6,60	0,00	0,00	0,00
	2685/2	trvalý travní porost	174	85		0,20	0,20	17,00	0,00	0,00	0,00
	2686/2	trvalý travní porost	174	84		0,20	0,20	16,80	0,00	0,00	0,00
	2687/2	trvalý travní porost	174	71		0,20	0,20	14,20	0,00	0,00	0,00
	2688/2	trvalý travní porost	174	36		0,20	0,20	7,20	0,00	0,00	0,00
	2689/2	trvalý travní porost	174	194		0,20	0,20	38,80	0,00	0,00	0,00
	2690/2	trvalý travní porost	174	96		0,20	0,20	19,20	0,00	0,00	0,00
	2691/2	orná půda	174	27		0,20	0,20	5,40	0,00	0,00	0,00
	2692/2	orná půda	174	80		0,20	0,20	16,00	0,00	0,00	0,00
	2693/2	orná půda	174	72		0,20	0,20	14,40	0,00	0,00	0,00
	2694/2	orná půda	174	141		0,20	0,20	28,20	0,00	0,00	0,00
	2696/2	orná půda	174	298		0,25	0,25	74,50	0,00	0,00	0,00
	2697/2	orná půda	560	1 383		0,25	0,25	345,75	0,00	0,00	0,00

Příloha č. 4 - Výpočet bilance skrývky ornice a podorničí z odnímaných ploch ZPF

Údaje o zabíraném pozemku						Skrývka					
údaje z KN				Trvalý zábor [m <sup>2</sup> ]	Dočasný zábor nad 1 rok [m <sup>2</sup> ]	Mocnost skrývky ornice [m]	Celková mocnost skrývky hum. vrstev [m]	Trvalý zábor		Dočasný zábor dlouhodobý	
Katastrální území	Katastr nemovitostí parc.č.	Druh pozemku	LV					Ornice [m <sup>3</sup> ]	Podorničí +nerozl. hum. horizont [m <sup>3</sup> ]	Ornice [m <sup>3</sup> ]	Podorničí +nerozl. hum. horizont
	2697/4	orná půda	560	37		0,20	0,20	7,40	0,00	0,00	0,00
	2673/1	trvalý travní porost	174	436		0,20	0,20	87,20	0,00	0,00	0,00
	2675/1	trvalý travní porost	174	8		0,20	0,20	1,60	0,00	0,00	0,00
	2674/1	trvalý travní porost	174	197		0,20	0,20	39,40	0,00	0,00	0,00
	2671/1	trvalý travní porost	174	270		0,20	0,20	54,00	0,00	0,00	0,00
	2670/1	trvalý travní porost	174	225		0,20	0,20	45,00	0,00	0,00	0,00
	2668/2	trvalý travní porost	174	329		0,20	0,20	65,80	0,00	0,00	0,00
	2667/3	trvalý travní porost	174	6		0,20	0,20	1,20	0,00	0,00	0,00
	2666/2	trvalý travní porost	174	16		0,20	0,20	3,20	0,00	0,00	0,00
	2665/2	trvalý travní porost	174	15		0,20	0,20	3,00	0,00	0,00	0,00
	2664/2	trvalý travní porost	174	24		0,20	0,20	4,80	0,00	0,00	0,00
	2663/2	trvalý travní porost	174	20		0,20	0,20	4,00	0,00	0,00	0,00
	2666/1	trvalý travní porost	174	53		0,20	0,20	10,60	0,00	0,00	0,00
	2665/1	trvalý travní porost	174	69		0,20	0,20	13,80	0,00	0,00	0,00
	2664/1	trvalý travní porost	174	108		0,20	0,20	21,60	0,00	0,00	0,00
	2663/1	trvalý travní porost	174	77		0,20	0,20	15,40	0,00	0,00	0,00
	2667/2	trvalý travní porost	174	351		0,20	0,20	70,20	0,00	0,00	0,00
	2661/2	trvalý travní porost	174	289		0,20	0,20	57,80	0,00	0,00	0,00
	2661/3	trvalý travní porost	174	53		0,20	0,20	10,60	0,00	0,00	0,00
	2660/1	trvalý travní porost	174	261		0,20	0,20	52,20	0,00	0,00	0,00
	2660/2	trvalý travní porost	174	49		0,20	0,20	9,80	0,00	0,00	0,00
	2659/1	trvalý travní porost	174	226		0,20	0,20	45,20	0,00	0,00	0,00
	2659/2	trvalý travní porost	174	53		0,20	0,20	10,60	0,00	0,00	0,00
	2658/1	trvalý travní porost	174	241		0,20	0,20	48,20	0,00	0,00	0,00
	2658/2	trvalý travní porost	174	63		0,20	0,20	12,60	0,00	0,00	0,00
	2657/1	trvalý travní porost	174	206		0,20	0,20	41,20	0,00	0,00	0,00
	2657/2	trvalý travní porost	174	50		0,20	0,20	10,00	0,00	0,00	0,00
	2655	orná půda	174	1 405		0,20	0,20	281,00	0,00	0,00	0,00
	2656/1	orná půda	174	828		0,20	0,20	165,60	0,00	0,00	0,00
	2656/2	orná půda	174	276		0,20	0,20	55,20	0,00	0,00	0,00
	2654/1	orná půda	174	265		0,20	0,20	53,00	0,00	0,00	0,00
	2653/2	orná půda	174	1 476		0,20	0,20	295,20	0,00	0,00	0,00
				482		0,25	0,25	120,50	0,00	0,00	0,00
	2654/6	orná půda	174	141		0,25	0,25	35,25	0,00	0,00	0,00
	2695/4	orná půda	174	28		0,25	0,25	7,00	0,00	0,00	0,00
	2696/4	orná půda	174	131		0,25	0,25	32,75	0,00	0,00	0,00
	2696/3	orná půda	174	282		0,25	0,25	70,50	0,00	0,00	0,00
	2652/2	orná půda	174	2 264		0,20	0,20	452,80	0,00	0,00	0,00
	2652/3	orná půda	10001	358		0,20	0,20	71,60	0,00	0,00	0,00
	2653/1	orná půda	10001	109		0,25	0,25	27,25	0,00	0,00	0,00
					3 195	0,20	0,20	0,00	0,00	639,00	0,00
	2653/3	orná půda	10001	517		0,20	0,20	103,40	0,00	0,00	0,00

Příloha č. 4 - Výpočet bilance skřívky ornice a podorníči z odnímaných ploch ZPF

Údaje o zabíraném pozemku						Skřívka					
údaje z KN				Trvalý zábor [m <sup>2</sup> ]	Dočasný zábor nad 1 rok [m <sup>2</sup> ]	Mocnost skřívky ornice [m]	Celková mocnost skřívky hum. vrstev [m]	Trvalý zábor		Dočasný zábor dlouhodobý	
Katastrální území	Katastr nemovitostí parc.č.	Druh pozemku	LV					Ornice [m <sup>3</sup> ]	Podorníči +nerozl. hum. horizont [m <sup>3</sup> ]	Ornice [m <sup>3</sup> ]	Podorníči +nerozl. hum. horizont
	2654/2	orná půda	10001	710		0,20	0,20	142,00	0,00	0,00	0,00
	2695/1	orná půda	10001	670		0,20	0,20	134,00	0,00	0,00	0,00
	2661/1	trvalý travní porost			89	0,20	0,20	0,00	0,00	17,80	0,00
	2667/1	trvalý travní porost			302	0,20	0,20	0,00	0,00	60,40	0,00
	2668/1	trvalý travní porost			77	0,20	0,20	0,00	0,00	15,40	0,00
	2669	trvalý travní porost			66	0,20	0,20	0,00	0,00	13,20	0,00
	2670/2	trvalý travní porost			86	0,20	0,20	0,00	0,00	17,20	0,00
	2673/3	trvalý travní porost			111	0,20	0,20	0,00	0,00	22,20	0,00
	2671/3	trvalý travní porost			31	0,20	0,20	0,00	0,00	6,20	0,00
Myslkovice	1709	orná půda	410	150		0,25	0,25	37,50	0,00	0,00	0,00
	1725	trvalý travní porost	410	439	121	0,30	0,30	131,70	0,00	36,30	0,00
	1777	orná půda	344	216		0,25	0,25	54,00	0,00	0,00	0,00
	1782	trvalý travní porost	10	103		0,30	0,30	30,90	0,00	0,00	0,00
	1783	orná půda	217	58		0,25	0,25	14,50	0,00	0,00	0,00
	1783	orná půda	217	73		0,25	0,25	18,25	0,00	0,00	0,00
	1787/1	trvalý travní porost	217	200		0,25	0,25	50,00	0,00	0,00	0,00
	1778/2	orná půda	483	439		0,25	0,25	109,75	0,00	0,00	0,00
	1776/2	orná půda	483	83		0,25	0,25	20,75	0,00	0,00	0,00
	1755	orná půda	410		1 900	0,25	0,25	0,00	0,00	475,00	0,00
					1 224	0,30	0,30	0,00	0,00	367,20	0,00
	1765	trvalý travní porost	457		9	0,00	0,15	0,00	0,00	0,00	1,35
	1769	trvalý travní porost	410		254	0,00	0,15	0,00	0,00	0,00	38,10
	1803	orná půda	344		835	0,00	0,15	0,00	0,00	0,00	125,25
	1804	orná půda	182		76	0,00	0,15	0,00	0,00	0,00	11,40
	1805	orná půda	406		63	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	12,60
	1807	orná půda	323		71	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	14,20
	1808	orná půda	180		428	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	85,60
	1809	orná půda	339		335	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	67,00
	1810	orná půda	339		570	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	114,00
	1811	orná půda	407		1 453	0,25	0,35	0,00	0,00	363,25	145,30
	1812	orná půda	344		664	0,25	0,25	0,00	0,00	166,00	0,00
	1813	orná půda	10		447	0,30	0,30	0,00	0,00	134,10	0,00
Roudná nad Lužnicí	300/19	trvalý travní porost	287	15		0,25	0,25	3,75	0,00	0,00	0,00
	782/2	orná půda	643	177	2 060	0,25	0,35	44,25	17,70	515,00	206,00
	783/2	orná půda	214	203		0,00	0,20	0,00	40,60	0,00	0,00
	1056/2	trvalý travní porost	287	14		0,25	0,25	3,50	0,00	0,00	0,00
	1057/3	trvalý travní porost	287	13		0,25	0,25	3,25	0,00	0,00	0,00
	1058/1	trvalý travní porost	287	45		0,25	0,25	11,25	0,00	0,00	0,00
	783/2	orná půda	214		766	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	153,20
	784/2	orná půda	469		413	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	82,60

**Příloha č. 4 - Výpočet bilance skrývky ornice a podorníčí z odnímaných ploch ZPF**

Údaje o zabíraném pozemku						Skrývka					
údaje z KN				Trvalý zábor [m <sup>2</sup> ]	Dočasný zábor nad 1 rok [m <sup>2</sup> ]	Mocnost skrývky ornice [m]	Celková mocnost skrývky hum. vrstev [m]	Trvalý zábor		Dočasný zábor dlouhodobý	
Katastrální území	Katastr nemovitostí parc.č.	Druh pozemku	LV					Ornice [m <sup>3</sup> ]	Podorníčí +nerozl. hum. horizont [m <sup>3</sup> ]	Ornice [m <sup>3</sup> ]	Podorníčí +nerozl. hum. horizont
	780/2	ostatní plocha	170	25	246	0,30	0,50	7,50	5,00	73,80	49,20
	782/3	ostatní plocha	643	184	1 273	0,25	0,25	46,00	0,00	318,25	0,00
	782/4	ostatní plocha	643	35	347	0,30	0,50	10,50	7,00	104,10	69,40
	789	ostatní plocha	545	170		0,00	0,15	0,00	25,50	0,00	0,00
	790	ostatní plocha	545	141		0,00	0,15	0,00	21,15	0,00	0,00
	794/1	ostatní plocha	203	211		0,00	0,15	0,00	31,65	0,00	0,00
	781	ostatní plocha	287	240	676	0,25	0,25	60,00	0,00	169,00	0,00
	780/1	ostatní plocha	287	546		0,30	0,50	163,80	109,20	0,00	0,00
	782/1	ostatní plocha	287	9 399		0,00	0,20	0,00	1879,80	0,00	0,00
				4 732		0,25	0,25	1 183,00	0,00	0,00	0,00
				1 120		0,30	0,50	336,00	224,00	0,00	0,00
	783/1	ostatní plocha	287	1 834		0,00	0,20	0,00	366,80	0,00	0,00
				1 164		0,25	0,25	291,00	0,00	0,00	0,00
	784/1	ostatní plocha	287	2 998		0,00	0,20	0,00	599,60	0,00	0,00
	785	ostatní plocha	731	751		0,00	0,20	0,00	150,20	0,00	0,00
	786	ostatní plocha	287	784		0,00	0,20	0,00	156,80	0,00	0,00
	787	ostatní plocha	287	1 185		0,00	0,20	0,00	237,00	0,00	0,00
	788	ostatní plocha	287	5 472		0,00	0,15	0,00	820,80	0,00	0,00
	792	ostatní plocha	287	473		0,00	0,15	0,00	70,95	0,00	0,00
	794/2	ostatní plocha	287	56		0,00	0,15	0,00	8,40	0,00	0,00
	794/3	ostatní plocha	287	372		0,00	0,15	0,00	55,80	0,00	0,00
	795	ostatní plocha	287	254		0,00	0,15	0,00	38,10	0,00	0,00
	796	ostatní plocha	287	1 759		0,00	0,15	0,00	263,85	0,00	0,00
	1057/2	ostatní plocha	287	101		0,25	0,25	25,25	0,00	0,00	0,00
<b>Košice u Soběslavi</b>	1745	trv.trav. porost	795		130	0,20	0,20	0,00	0,00	26,00	0,00
	1729	orná půda	299	530	1 933	0,30	0,50	159,00	106,00	579,90	386,60
<b>Doubí nad Lužnicí</b>	864/2	trvalý travní porost	464	54		0,00	0,20	0,00	10,80	0,00	0,00
	886/2	orná půda	197	2 185		0,00	0,30	0,00	655,50	0,00	0,00
	899/2	orná půda	519	594		0,00	0,30	0,00	178,20	0,00	0,00
	996/2	orná půda	201	196		0,30	0,30	58,80	0,00	0,00	0,00
	999/2	orná půda	197	3 715		0,30	0,30	1 114,50	0,00	0,00	0,00
	1003/2	orná půda	201	547		0,30	0,30	164,10	0,00	0,00	0,00
	1004/2	orná půda	201	288		0,30	0,30	86,40	0,00	0,00	0,00
	1004/3	orná půda	201	66		0,30	0,30	19,80	0,00	0,00	0,00
	1189	trvalý travní porost	197	847		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1209/2	orná půda	468	214		0,25	0,25	53,50	0,00	0,00	0,00
	1209/4	orná půda	468	94		0,25	0,25	23,50	0,00	0,00	0,00
	1209/5	orná půda	468	265		0,25	0,25	66,25	0,00	0,00	0,00
	1211/3	trvalý travní porost	197	771		0,25	0,25	192,75	0,00	0,00	0,00
	1211/4	trvalý travní porost	197	165		0,25	0,25	41,25	0,00	0,00	0,00

**Příloha č. 4 - Výpočet bilance skrývky ornice a podorníčí z odnímaných ploch ZPF**

Údaje o zabíraném pozemku						Skrývka					
údaje z KN				Trvalý zábor [m <sup>2</sup> ]	Dočasný zábor nad 1 rok [m <sup>2</sup> ]	Mocnost skrývky ornice [m]	Celková mocnost skrývky hum. vrstev [m]	Trvalý zábor		Dočasný zábor dlouhodobý	
Katastrální území	Katastr nemovitostí parc.č.	Druh pozemku	LV					Ornice [m <sup>3</sup> ]	Podorníci +nerozl. hum. horizont [m <sup>3</sup> ]	Ornice [m <sup>3</sup> ]	Podorníci +nerozl. hum. horizont
	1211/5	trvalý travní porost	197	756		0,25	0,25	189,00	0,00	0,00	0,00
	1213	trvalý travní porost	197	345		0,25	0,25	86,25	0,00	0,00	0,00
	1266/2	orná půda	201	471		0,20	0,20	94,20	0,00	0,00	0,00
	1266/3	orná půda	201	192		0,20	0,20	38,40	0,00	0,00	0,00
	1267/2	orná půda	582	2 325		0,25	0,25	581,25	0,00	0,00	0,00
	1267/3	orná půda	582	440		0,20	0,20	88,00	0,00	0,00	0,00
	1267/4	orná půda	582	513		0,20	0,20	102,60	0,00	0,00	0,00
	1268/2	orná půda	197	2 514		0,25	0,25	628,50	0,00	0,00	0,00
	1281/2	orná půda	491	673		0,25	0,25	168,25	0,00	0,00	0,00
	1281/3	orná půda	491	18		0,25	0,25	4,50	0,00	0,00	0,00
	1282/2	orná půda	468	115		0,25	0,25	28,75	0,00	0,00	0,00
	1284/2	orná půda	197	22		0,30	0,30	6,60	0,00	0,00	0,00
	1286/3	orná půda	197	1 283		0,30	0,30	384,90	0,00	0,00	0,00
	1373/2	orná půda	201	2 883		0,20	0,20	576,60	0,00	0,00	0,00
	1373/3	orná půda	201	1 385		0,20	0,20	277,00	0,00	0,00	0,00
	1373/4	orná půda	201	327		0,25	0,25	81,75	0,00	0,00	0,00
	1375/2	orná půda	201	4 245		0,20	0,20	849,00	0,00	0,00	0,00
	1375/3	orná půda	201	1 674		0,20	0,20	334,80	0,00	0,00	0,00
	1404/2	orná půda	201	396		0,20	0,20	79,20	0,00	0,00	0,00
	1404/3	orná půda	201	36		0,20	0,20	7,20	0,00	0,00	0,00
	1405/3	orná půda	199	10 439		0,20	0,20	2 087,80	0,00	0,00	0,00
	1409/3	orná půda	199	2 309		0,20	0,20	461,80	0,00	0,00	0,00
	857	trvalý travní porost	519		3 462	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	692,40
	861	trvalý travní porost	201		1 399	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	279,80
	862	trvalý travní porost	464		1 873	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	374,60
	871	trvalý travní porost	199		1 584	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	316,80
	872	trvalý travní porost	192		1 613	0,00	0,30	0,00	0,00	0,00	483,90
	873	trvalý travní porost	201		873	0,00	0,30	0,00	0,00	0,00	261,90
	884	trvalý travní porost	464		748	0,00	0,30	0,00	0,00	0,00	224,40
	885	trvalý travní porost	197		2 262	0,00	0,30	0,00	0,00	0,00	678,60
	886/1	orná půda	197		197	0,00	0,30	0,00	0,00	0,00	59,10
	888	trvalý travní porost	582		1 173	0,00	0,30	0,00	0,00	0,00	351,90
	891	trvalý travní porost	582		3 189	0,00	0,30	0,00	0,00	0,00	956,70
	899/1	orná půda	519		2 119	0,00	0,30	0,00	0,00	0,00	635,70
	1004/1	orná půda	201		1 162	0,30	0,30	0,00	0,00	348,60	0,00
	1224	orná půda	582		31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1266/1	orná půda	201		127	0,20	0,20	0,00	0,00	25,40	0,00
	1267/1	orná půda	582		3 155	0,25	0,25	0,00	0,00	788,75	0,00
	1409/2	orná půda	199		1 021	0,20	0,20	0,00	0,00	204,20	0,00
	1420	orná půda	260		38	0,20	0,20	0,00	0,00	7,60	0,00
Celkem				145 097	151 674			24 435	9 468	26 028	17 257

**DOKLADOVÁ ČÁST**

1. Formulář – Žádost o souhlas k trvalému/dočasnému odnětí zemědělské půdy ze zemědělského půdního fondu, Mě.Ú. Soběslav, vč. potvrzených koeficientů potřebných pro výpočet výše odvodů za odnětí půdy ze ZPF
2. Formulář – Žádost o souhlas k odnětí půdy ze zemědělského půdního fondu, Mě.Ú. Sezimovo Ústí, vč. potvrzených koeficientů potřebných pro výpočet výše odvodů za odnětí půdy ze ZPF
3. Česká geologická služba – Geofond: Podklady - výskyt CHLÚ, zákres ložiska byl předán v digitální formě a použit do grafických příloh
4. Eurofarms s.r.o.: Vyjádření k využití ornice ze stavby ze dne 7.11.2011
5. Beta Agro Soběslav a.s.: Rozmístění ornice - železniční koridor km 64 – 69 ze dne 25.10.2011

Název akce	Modernizace trati Veselí nad Lužnicí –Tábor, II. část Veselí nad Lužnicí – Doubí u Tábora 2. etapa Soběslav - Doubí	
Název části PD	Zemědělská příloha	
počet listů	10 x A4	B.9.1.1



Městský úřad Soběslav  
odbor životního prostředí  
náměstí Republiky 55/I  
392 17 Soběslav  
tel.č.:381508148, fax : 381508109

1

## Žádost o souhlas k trvalému dočasnému (nehodící se škrtněte) odnětí zemědělské půdy ze zemědělského půdního fondu

Jméno žadatele.....

Adresa, PSČ.....

IČO(soba podnikající) .....kontaktní telefon.....

Žádám o souhlas k odnětí půdy ze ZPF z důvodů výstavby : MODERNIZACE TRATI  
VESELÍ nL - TÁBOR - II. část, úsek VESELÍ nL - DOUBÍ u Tábora  
→ ROZHODNUTÍ KE PŘIDRŽENÍ DOKUMENTACE  
v obci.....dle přílohy.....katastrální území.....

číslo parcely.....druh pozemku.....

celkový výměra pozemku.....

plocha určená k zastavění a zpevnění.....

K žádosti přikládám :

1. Stanovisko obce

2. Stanovisko orgánu územního plánu ( příslušná obec, popř.OVRR MěÚ)

- současně zastavěné území obce ne

- v souladu se schváleným územním plánem obce

se závazkem č. 1 a pmsu a  
vyšší úřad.

3. Doklad o vlastnictví pozemku

4. Situační výkres širších souvislostí , pokud jde o pozemek PK s orientačním zákresem parcel z dřívější pozemkové evidence

5. V případě dočasného záboru plán rekultivace.

MĚSTSKÝ ÚŘAD  
odbor výstavby a regionálního rozvoje  
Soběslav  
(7)

6. Pokud nežádá vlastník, souhlas vlastníků, popřípadě nájemců stavbou dotčených pozemků

7. Předběžná bilance skryvky kulturní vrstvy půdy a návrh způsobu hospodárného využití kulturních vrstev půdy :

Při výstavbě využije žadatel kulturní vrstvu půdy a zúrodnění schopné podorníčí v objemu .....m<sup>3</sup> na zúrodnění pozemku č.parcelní.....  
kultura..... v kat.území .....

**V případě, že odnětí podléhá finančnímu odvodu stavebník dále doloží :**

1) vyjádření MěÚ v Soběslavi – vodoprávního orgánu

*Pozemky dotčené výstavbou předmětné stavby nejsou součástí  
CHOPAV ani PHO.*

MĚSTSKÝ ÚŘAD SOBĚSLAV  
odbor životního prostředí  
392 01 (2)

2) vyjádření MěÚ v Soběslavi – orgánu ochrany přírody

*Pozemky č. parc. 700 a 719 dle KN v k.ú. Zvěrotice jsou součástí  
ÚSES – lokálního biokoridoru. Ostatní dotčené pozemky  
nejsou součástí VKP, ÚSES a nejsou jinak zvláště  
chráněny ve smyslu zák.č. 114/92 Sb*

MĚSTSKÝ ÚŘAD SOBĚSLAV  
odbor životního prostředí  
392 01 (2)

V .....dne.....podpis žadatele.....

pozn. ppč. 719 k.ú. Zvěrotice je po aktualizaci  
KN stavu ppč. 1640, 1681, 1680, 1679, 1689, 1674

## Městský úřad Sezimovo Ústí

- odbor staveb. úřadu, územ. plánování, život. prostředí a dopravy - Dr. E. Beneše 21, 391 01 Sezimovo Ústí I  
Úřední hodiny: Po, St: 8<sup>00</sup>-11<sup>30</sup> 12<sup>30</sup>-17<sup>00</sup> Út, Čt: 13<sup>00</sup>-15<sup>00</sup> Pá: 8<sup>00</sup>-11<sup>30</sup> ☎: 381 201 143, fax.: 381 263 179

2

Jméno a příjmení (Název, sídlo): SŽDC s.o. Prvního pluku 5, 186 Praha 8

Kontaktní telefon:

Adresa:

Rodné číslo (IČO-právnícká osoba):

### Žádost o souhlas k odnětí půdy ze zemědělského půdního fondu

na výstavbu: Modernizace trati Veselí n.L. – Tábor, - II. část,  
úsek Veselí n.L. – Doubí u Tábora

Prostřednictvím MěÚ v Sezimově Ústí podávám žádost o vydání souhlasu k odnětí půdy ze zemědělského půdního fondu o výměře: viz příloha – Seznam odnímaných ploch

na pozemkové parcele číslo: viz příloha – Seznam odnímaných ploch

v katastrálním území obce: Doubí nad Lužnicí, Košice u Soběslavi v rozsahu přípravné dok.

Parcela je vedena v evidenci nemovitostí v kultuře viz příloha – seznam odnímaných ploch

Odnětí půdy ze zemědělského půdního fondu požadují x – trvale x – dočasně nad 1 rok

### Vyjádření:

1) Vyjádření oddělení ŽP odboru stavebního úřadu, územního plánování a životního prostředí MěÚ v Sezimově Ústí (☎ 381201143), je-li pozemek: (pozemky viz příloha)

- v současně zastavěném území obce: **NENÍ**

- nachází-li se pozemek v ploše určené územně plánovací dokumentací, tj. územním plánem obce nebo regulačním plánem k zástavbě nebo pro jiné urbanistické funkce: **NENACHÁZÍ**

MĚSTSKÝ ÚŘAD  
SEZIMOVO ÚSTÍ  
PSČ 391 01

12. 12. 2005  
Plešková

2) Pro fyzické osoby vyjádření oddělení ŽP odboru stavebního úřadu, územního plánování a životního prostředí MěÚ v Sezimově Ústí (☎ 381201143), jako vodoprávního úřadu (nachází-li se na pozemku chráněná oblast akumulace podzem. vod, ochranné pásmo vodního zdroje). Pro právnické osoby a fyz. osoby oprávněné k podnikání toto vyjádření vydává Městský úřad v Táboře – odbor ŽP, odd. ochrany vod (☎ 381486493-6), Husovo nám. 2938, Tábor.

V uvedeném území se nacházejí OP VL a ní CHOPAV

Dne 12. 12. 2005

MĚSTSKÝ ÚŘAD TÁBOR  
odbor životního prostředí

PSČ 390 02 (1)

3) Vyjádření Městského úřadu v Táboře – odboru ŽP, Husovo náměstí, (☎ 381486484) jako orgánu ochrany přírody (je-li parcela součástí ÚSES – územní systém ekologické stability, VKP – významný krajinný prvek, přírodní památky, rezervace)

Pozemek č. parc. KN 370/1 (PK 370/1 a 372) n.k. Doubí u Blatné  
je součástí ÚSES a nachází se v VKP.

V Táboře dne 12. 12. 2005

MĚSTSKÝ ÚŘAD TÁBOR  
odbor životního prostředí  
PSČ 390 02 (2)

pozn. KN 370/1 ku Doubí n.L. -  
⇒ 1189 (nový KN stav)

**Přílohy:**

- 1) Doklad o vlastnictví pozemku (výpis z katastru nemovitostí), Katastrální úřad, Štítného 2598
- 2) Snímek pozemkové mapy (pokud jde o pozemek z pozemkového katastru, snímek nutno doplnit o orientační zakres parcel z dřívější pozemkové evidence) (Katastrální úřad, Štítného 2598)
- 3) Pokud nežádá vlastník, vyjádření vlastníků, popř. nájemců stavbou dotčených pozemků
- 4) Výpočet odvodů za odnětí půdy
- 5) Předběžná bilance skrývky kulturní vrstvy půdy a návrh způsobu hospodárného využití kulturních vrstev půdy:

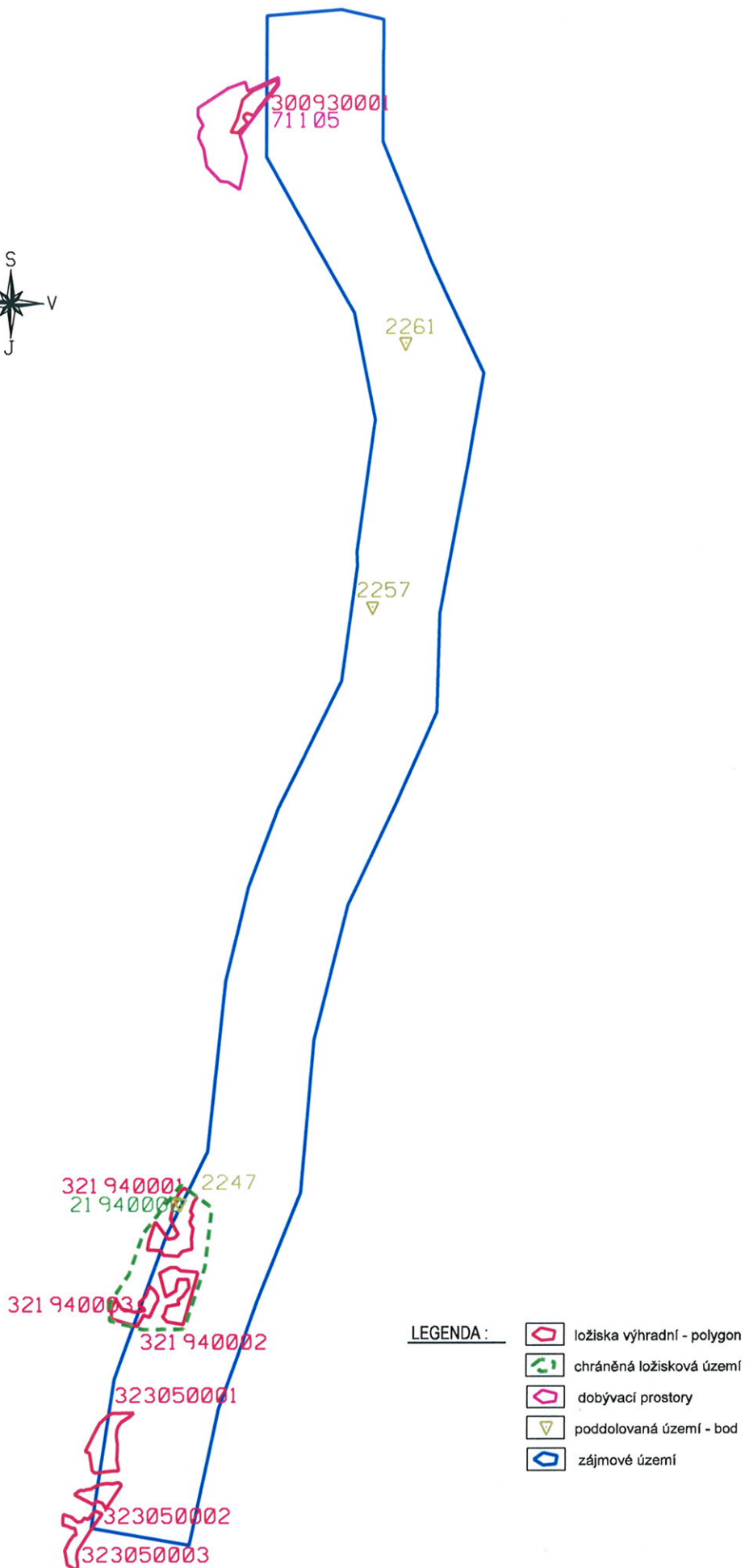
Při výstavbě ..... využije žadatel kulturní vrstvu

půdy v objemu ..... m<sup>3</sup> na zúrodnění vlastního pozemku parc. č. ....

kultura ..... v k.ú. ....

- 6) Pokud žádá firma: výpis z obchodního rejstříku (kopie)  
Pokud žádá fyz. osoba podnikající: živnostenský list (kopie)
- 7) V případě dočasného odnětí plán rekultivace
- 8) Z projektové dokumentace stavby:
  - technická zpráva,
  - přehledný situační zakres umístění stavby a zpevněných ploch na pozemku včetně jejich okótování,
  - půdorysné výkresy staveb, které jsou předmětem žádosti.

V ..... dne ..... podpis žadatele .....



LEGENDA :

- ložiska výhradní - polygon
- chráněná ložisková území
- dobývací prostory
- poddolovaná území - bod
- zájmové území

LOŽISKA VÝHRADNÍ						
CISLO_GF	CIS_LOZ	SUBREGISTR	ICO	ORGANIZACE	NAZEV_LOZ	SUROVINA
300930001	3009300	bilancovaná ložiska (výhradní)	46680438	Hanson ČR.a.s., Veselí nad Lužnicí	Roudná 2 – Planá nad Lužnicí	štěrkopísek
321940001	3219400	bilancovaná ložiska (výhradní)	46680438	Hanson ČR.a.s., Veselí nad Lužnicí	Dráčov	štěrkopísek
321940002	3219400	bilancovaná ložiska (výhradní)	46680438	Hanson ČR.a.s., Veselí nad Lužnicí	Dráčov	štěrkopísek
321940003	3219400	bilancovaná ložiska (výhradní)	46680438	Hanson ČR.a.s., Veselí nad Lužnicí	Dráčov	štěrkopísek
323050001	3230500	bilancovaná ložiska (výhradní)	46680438	Hanson ČR.a.s., Veselí nad Lužnicí	Veselí nad Lužnicí–Jatky	štěrkopísek
323050002	3230500	bilancovaná ložiska (výhradní)	46680438	Hanson ČR.a.s., Veselí nad Lužnicí	Veselí nad Lužnicí–Jatky	štěrkopísek
323050003	3230500	bilancovaná ložiska (výhradní)	46680438	Hanson ČR.a.s., Veselí nad Lužnicí	Veselí nad Lužnicí–Jatky	štěrkopísek

DOBÝVACÍ PROSTORY			
POPIS	CISLO_GF	ICO	ORGANIZACE
71105	87110500	46680438	Hanson ČR.a.s., Veselí nad Lužnicí
			štěrkopisky
			STAV_VYUZ
			těžené

CHRÁNĚNÁ LOŽISKOVÁ ÚZEMÍ				
KLIC	KLIC_CHL	CISLO_GF	CIS_CL	NAZEV_CL
14090	13427	7219400000	21940000	Dráčov
				Hanson ČR.a.s., Veselí nad Lužnicí
				ORGANIZACE
				štěrkopísek

PODDOLOVANÁ ÚZEMÍ				
KLIC	NÁZEV	SUROVINA	PROJEVY	ROZSAH
2247	ŘÍPEC	RUDY	PROPADLINY	OJEDINELA
2257	KLENOVICE U SOBĚSLAVI	NEZNAMA	ZADNE	OJEDINELA
2261	DOUBÍ N.LUŽNICÍ	NEZNAMA	ZADNE	OJEDINELA
				ROK
				1988
				1988
				1988

SUDOP PRAHA a.s.  
Olšanská 1a  
130 80 Praha 3

<b>SUDOP PRAHA a.s.</b>	
Došlo dne:	16.11.2011 <i>Došl / 642 / 11</i>
Č.j.:	Obdržel:
5753	202

Ve Vlastiboři 7.11.2011

Přehled pozemků, které může poskytnou fi. EUROFARMS, s.r.o jako plochu pro umístění ornice:

Vlas.číslo pozemku	Čtverec LPIS	Blok LPIS	Název pozemku	Katastrální území	Výměra Ha
149	720-1140	9104/4	Mokrá	Lžín	16,77
150	720-1140	9104/2	Za Tesařovi	Lžín	15,23
155/1	720-1140	9002/2	Pod Pasekou	Lžín	11,72
152, 153/1	730-1140	0001	Bory, Píska	Lžín	38,45
151/1	730-1140	0101/1	Velký Díl	Lžín	45,47
22	740-1130	3604	U Rožberského	Komárov u Soběslavi	20,55
17	740-1130	3501	Metličný	Komárov u Soběslavi	10,28
21	740-1130	3603	Úzký	Komárov u Soběslavi	10,79
23	740-1130	3703	Oužlebný	Komárov u Soběslavi	21,06
20	740-1130	4601	Matyánky	Komárov u Soběslavi	5,89
18	740-1130	3601	Podstočný	Komárov u Soběslavi	13,38
23	740-1130	3704	Oužlebný 2	Komárov u Soběslavi	7,24
23	740-1130	4701/1	Krátký	Komárov u Soběslavi	8,27
21	740-1130	3605	U Silnice	Komárov u Soběslavi	17,38
19	740-1130	3602	Odměny	Komárov u Soběslavi	9,93
16	740-1130	3502	Klínek	Komárov u Soběslavi	2,7
15	740-1130	2610	Padělek	Komárov u Soběslavi	46,45

Pozemky mohou být k dispozici pouze v případě, že bude zemina rozprostřena do vrstvy 20-30 cm rovnoměrně – podle pokynů a po dohodě z uživatelem výše uvedených pozemků. Zároveň toto musí být provedeno až po sklizni plodiny pěstované v daném hospodářském roce a před setím plodiny na rok další, tj. např. od srpna do října bude pozemek k dispozici, následně bude před zimou kultivován a oset jařinou v březnu.

Dále upozorňujeme na skutečnost, že na pozemcích jsou meliorační stavby a musí být zachována funkčnost melioračního systému v případě narušení tohoto systému společnost, která bude zeminu na pozemky ukládat je povinná zjednat nápravu na vlastní náklady.

Ke schválení uložení zeminy na výše uvedené pozemky je nutné vyjádření příslušného odboru životního prostředí, který stanoví objem množství uložení zeminy na příslušné pozemky s ohledem na jejich svažitost, bonitu aj.

O uložení zeminy na výše uvedené pozemky musí být sepsána smlouva mezi společností EUROFARMS, a společností, která bude zeminu ukládat, kde bude mimo jiné uvedeno pokud termíny a způsob uložení neumožní dodržení agrotechnických termínů bude EUROFARMS, s.r.o požadovat náhradu ušlého zisku.



EUROFARMS, s.r.o  
Ing. Vojtěch Říha, Iain Kirkpatrick Dykes

Vyřizuje: Zajícová  
Tel. 607 613 225  
Tel. 381 591 060  
e-mail: zaluzi@eurofarms.cz



**EUROFARMS, s.r.o.**  
Heroltice 65, 586 01 Jihlava  
pobočka Vlastibor 88, 392 01 Soběslav  
Tel./Fax: 381 591 060 / 058  
IČ: 252 52 895  
DIČ: CZ25252895



**BETA AGRO SOBĚSLAV**

akciová společnost  
Květnová 391/II  
392 01 Soběslav

Zapsaná v obchodním rejstříku  
oddíl B-vložka 746  
Krajský soud České Budějovice

**SUDOP PRAHA a.s.**

Došlo  
dne:

202/594/II  
27-10-2011

Č.j.:

5192

Obdržel:

202

SUDOP Praha a.s.  
Ing. Jitka Tobolová  
Olšanská 1a  
130 80 Praha 3

*Váš dopis značky/ze dne*

*Naše značka*

*Vyřizuje*

*Soběslav*

60/Ř/2011

Ing. Tenk Miroslav

25.10.2011

**Věc: Rozmístění ornice - železniční koridor km 64 - 69**

V příloze Vám zasíláme upravenou tabulku pro možné rozmístění ornice a podorníčí na pozemcích v našem užívání (po úpravách dálnice).

Přesné rozmístění možno určit až podle doby nástupu výstavby a stavu vegetačního období.



BETA AGRO Soběslav,  
akciová společnost  
Květnová 391/2, 392 01 SOBĚSLAV  
IČ: 63910624 DIČ: CZ63910624  
předseda představenstva

Za Beta Agro Soběslav  
Ing. Tenk Miroslav  
předseda představenstva

Telefon:  
381-503 524

Fax:  
381-503 516

bank.spojení:  
Česká spořitelna Tábor  
č.ú.: 701051329/0800

IČO: 63910624  
DIČ: CZ63910624

