




Spolufinancováno Nástrojem Evropské unie pro propojení Evropy

Za obsah této projektové dokumentace odpovídá pouze její zpracovatel. Evropská unie nenes odpovědnost za jakékoli využití informací v ní obsažených.


ČISTOPIS 04/2020

Změna:	Název změny:	Datum:	Provedl:	Podpis:

Investor, objednatel:	 SPRÁVA ŽELEZNIC Dlážděná 1003/7 110 00 Praha 1 - Nové Město	kontaktní adresa: Správa železnic, státní organizace Stavební správa západ Sokolovská 278/1955, 190 00 Praha 9
--------------------------	--	---

Zhotovitel částí dokumentace:	 SUDOP PRAHA Olšanská 1a, PRAHA 3, 130 80 tel.: +420 267 094 111
-------------------------------	--

METROPROJEKT Praha a.s. Argentinská 1621/36, 170 00 Praha 7 generální ředitel: Ing. David Krása tel.: +420 296 154 105 www.metroprojekt.cz info@metroprojekt.cz	 METROPROJEKT	Souprava číslo:
---	--	-----------------

HIP: David Benda tel.: +420 296 154 333	Podpis: 	Název a účel díla: Optimalizace trat'ového úseku Čelákovice (mimo) - Mstětice (včetně)
Specialista profese: Ing. Jiří Úlehla	Podpis:	
Stupeň: Projekt (DSP)		

Zpracovatelský útvar: SILNIC A DÁLNIC tel.: +420 267 094 106	Název částí díla: SOUHRNNÁ ČÁST	B
Vedoucí útvaru: Ing. Hana Staňková		
Odpovědný projektant: Ing. Jitka Tobolová		

Vypracoval: Ing. Jitka Tobolová	Podpis:	Název přílohy: Trvalé a dočasné zábory pozemků ze ZPF a PUPFL Technická zpráva, km 8,770 - 11,975	Složka: B.9
Kontrola: Ing. Miloš Štolba	Podpis:		Číslo příl.: 001
Skart. znak: V20/2038	Datum: 03/2018	IČD:	
Počet formátů: xA4	Měřítko: —	17	7192
		209	00
		00	00

OBSAH:

1. ÚVOD	3
2. VYHODNOCENÍ DŮSLEDKŮ STAVBY NA ZPF	3
2.1 TEXTOVÁ ČÁST.....	3
2.1.1 Identifikační údaje stavby.....	3
2.1.2 Základní údaje o stavbě, zdůvodnění funkce a významu	4
2.1.3 Údaje o platných ÚPD	4
2.1.3.1 Charakter záborů ZPF, PUPFL	4
2.2 TABULKOVÉ ČÁSTI	7
2.2.1 Údaje o pozemcích podle katastru nemovitostí.....	7
2.2.2 Výměry pozemků a jejich částí	8
2.2.3 Údaje o zařazení pozemků do BPEJ a stupňů ochrany půd.....	8
2.2.4 Údaje o investicích do půdy – odvodnění, meliorační zařízení.....	8
2.2.5 Protierozní opatření	9
2.3 GRAFICKÁ ČÁST.....	9
2.3.1 Hranice záboru ZPF (zamýšleného odnětí ze ZPF)	9
2.3.2 Průběh hranic BPEJ.....	9
2.3.3 Druh odnímaných pozemků	9
2.4 BILANCE SKRÝVKY KULTURNÍCH VRSTEV PŮDY	9
2.5 PLÁN NÁSLEDNÉ REKULTIVACE.....	10
2.5.1 Plán technické rekultivace.....	10
2.5.1.1 Chronologický sled prací.....	10
2.5.1.2 Úpravy vodního režimu.....	11
2.5.1.3 Vybudování příjezdových komunikací	11
2.5.2 Plán biologické rekultivace	11
2.5.3 Rozpočet nákladů na provedení rekultivace.....	12
2.5.4 Časový plán	12
3. ZÁVĚR.....	12

Seznam vřitých příloh:

1. Údaje o odnímaných plochách ZPF
2. BPEJ, TO, výpočet výře odvodů za dočasné odnětí půdy ze ZPF nad 1 rok
3. neobsazeno
4. Pedologický průzkum
5. Výpočet bilance skrývky z odnímaných ploch ZPF
6. Dokladová část

1. ÚVOD

V následujícím textu jsou vyhodnoceny důsledky navrhované stavby na zemědělský půdní fond v rozsahu požadovaném platnou legislativou - zákon č. 334/1992Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu ve znění pozdějších předpisů, vyhláška č. 13/1994Sb. kterou se upravují některé podrobnosti ochrany zemědělského půdního fondu.

Pro stavbu byl dne 1.10.2010 vydán pod č.j. 139628/2012/KÚSK Souhlas k trvalému odnětí zemědělské půdy ze zemědělského půdního fondu. Dne 24.8.2018 byla pod č.j. 024488/2018/KUSK vydána Změna souhlasu pro výše uvedený záměr.

2. VYHODNOCENÍ DŮSLEDKŮ STAVBY NA ZPF

2.1 Textová část

2.1.1 Identifikační údaje stavby

<u>Název stavby:</u>	Optimalizace traťového úseku Čelákovice (mimo) – Mstětice (mimo), km 8,770 – 11,975
<u>Stupeň dokumentace:</u>	Projekt stavby (DSP)
<u>Charakter stavby:</u>	Zvýšení výkonnosti trati, liniová stavba
<u>Místo stavby:</u>	Místo stavby se nachází na železniční trati : Lysá nad Labem – Praha Vysočany železniční trať dle rozdělení v TPP (Dodatku k NP a DP): 524A Lysá nad Labem – Praha Vysočany železniční trať dle rozdělení v JŘ ČD a.s.: 231 Lysá nad Labem – Praha Vysočany
<u>Katastrální území:</u>	Záluží u Čelákovic, Čelákovice
<u>Obecní a městské úřady:</u>	Čelákovice
<u>Kraj:</u>	Středočeský kraj
<u>Obce s rozšířenou působností:</u>	Čelákovice
<u>Objednatel dokumentace:</u>	Správa železnic, státní organizace Dlážděná 1003/7 110 00 Praha 1 - Nové Město IČ: 70994234 DIČ: CZ70994234
<u>Organizační složka objednatele:</u>	Správa železnic, státní organizace Stavební správa západ Sokolovská 278/1955 190 00 Praha 9

Nadřízený orgán:

Ministerstvo dopravy ČR
Nábřeží Ludvíka Svobody 12/1222
110 15 Praha 1 - Nové Město

Zhotovitel dokumentace Trvalé a dočasné zábory pozemků ze ZPF a PUPFL:

Ing. Jitka Tobolová
SUDOP PRAHA a.s.
Olšanská 1a/2643
130 80 Praha 3 - Žižkov
IČ: 25793349
DIČ: CZ25793349

2.1.2 Základní údaje o stavbě, zdůvodnění funkce a významu

Dnešní trať je dvoukolejná, elektrizovaná stejnosměrnou trakcí 3 kV, se zabezpečovacím zařízením 2. kategorie. Z důvodu zvýšení přepravní rychlosti je v úseku Čelákovice – Mstětice naplánována přeložka tratě. Stavba zajistí základní parametry modernizovaných tratí, prostorovou průchodnost pro ložnou míru UIC GC a třídu zatížení D 4. Bude vybudováno zabezpečovací zařízení 3. kategorie s obousměrným autoblokem na trati. V trase přeložky budou rekonstruovány, resp. nově vybudovány železniční mosty a propustky. Bude provedena přeložka stávající komunikace Čelákovice – Záluží a přeložka přístupové cesty na skládku v oblasti „Suché doly“.

2.1.3 Údaje o platných ÚPD

Záměr je v souladu s platnou územně plánovací dokumentací - ÚPSÚ města Čelákovice.

2.1.3.1 Charakter záborů ZPF, PUPFL

Stavba nepožaduje žádné zábory PUPFL, zasahuje do ochranného pásma PUPFL, seznam pozemků v ochranném pásmu lesa je součástí dokumentace I.2 – Majetkoprávní část.

Stavba si vyžádá odnětí půdy ze ZPF v katastrálním území **Čelákovice a Záluží u Čelákovic**.

Údaje o odnímaných plochách ZPF jsou uvedeny v příloze dokumentace č.1. Seznam odnímaných ploch ZPF je uveden v následující tabulce:

tab. č. 1 – Seznam odnímaných ploch ZPF

údaje z KN				Trvalý zábor ZPF [m ²]	Dočasný zábor ZPF nad 1 rok zábor [m ²]
Katastrální území	KN parc.č.	Druh pozemku	LV		
Čelákovice	3518	orná půda	2293	7 663	5 624
	3663/4	orná půda	10001	18	
	3663/6	orná půda	577	1 301	1 006
	3663/9	orná půda	1789	1 476	311
	3663/10	orná půda	3198	277	12

údaje z KN				Trvalý zábor ZPF [m ²]	Dočasný zábor ZPF nad 1 rok zábor [m ²]
Katastrální území	KN parc.č.	Druh pozemku	LV		
	3663/16	orná půda	3167	4 372	1 207
	3663/21	orná půda	2404	4 545	1 666
	3663/25	orná půda	10001	91	19
	3663/49	orná půda	581	168	252
	3663/50	orná půda	4307	385	149
	3663/51	orná půda	581	1 532	210
	3663/52	orná půda	581	3 021	452
	3663/53	orná půda	1799	1 310	344
	3682/1	orná půda	3120	1 597	
	3682/18	orná půda	3120	810	
	3682/19	orná půda	10001	2 145	
	3682/20	orná půda	2364	299	
	3684/5	orná půda	3204	148	
	3684/6	orná půda	3208	222	
	3684/7	orná půda	10001	292	46
	3684/9	orná půda	577	84	
	3685/1	orná půda	3121	929	
	3685/24	orná půda	4694	37	
	3685/33	orná půda	5774	7	
	3685/34	orná půda	2348	147	
	3685/35	orná půda	2439	43	
	3685/36	orná půda	5774	44	
	3685/40	orná půda	1789	1 086	125
	3685/43	orná půda	3204	1 451	858
	3685/52	orná půda	3204	5	
	3685/23	orná půda	1159	74	
Záluží u Čelákovíc	38	orná půda	1799	6 477	1 538
	47/1	orná půda	10001	2 111	5 048
	47/2	orná půda	10001	550	
	47/3	orná půda	1808	290	
Celkem				45 007	18 867

tab. č. 2 – Výše odvodů

katastrální území	Celková plocha trvalého záboru ZPF [m ²]	Celková plocha dočasného záboru ZPF nad 1 rok [m ²]	Výše odvodu za odnětí ze ZPF [Kč]
Čelákovice	35 579	12 281	19 675
Záluží u Čelákovic	9 428	6 586	5 746
Celkem	45 007	18 867	25 421

tab. č. 3 – Výměra záborů dle druhu pozemku

Kultura	Trvalý zábor ZPF [m ²]	Dočasný zábor ZPF nad 1 rok zábor [m ²]
orná půda	45 007	18 867
Celkem	45 007	18 867

tab. č. 4 – Výměra záborů dle třídy ochrany

Třída ochrany	Trvalý zábor ZPF [m ²]	Dočasný zábor ZPF nad 1 rok zábor [m ²]
I.	40 673	13 819
II.	1 383	
III.		
IV.	2 951	5 048
V.		
Celkem	45 007	18 867

Charakteristika záborů ZPF

tab. č. 5 – výměra záborů dle BPEJ

BPEJ	třída ochrany	Trvalý zábor ZPF [m ²]	Dočasný zábor ZPF nad 1 rok zábor [m ²]
2.01.00	I.	40 673	13 819
2.08.10	II.	1 383	
2.19.04	IV.	2 951	5 048
Celkem		45 007	18 867

Klimatický region - 2 teplý, mírně suchý

tab. č. 6 - přehled záborů z hlediska dotčených BPEJ a HPJ

BPEJ	HPJ	ZHU [Kč/m ²]	základní charakteristika hlavních půdních jednotek
2.01.00	01	17,22	Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyši, půdy středně těžké, bez skeletu, velmi hluboké, převážně s příznivým vodním režimem
2.08.10	08	11,78	Černozemě modální a černozemě pelické, hnědozemě, luvizemě, popřípadě i kambizemě luvické, smyté, kde dochází ke kultivaci přechodného horizontu nebo substrátu na ploše větší než 50 %, na spraších, sprašových a svahových hlínách, středně těžké i těžší, převážně bez skeletu a ve vyšší sklonitosti
2.19.04	19	7,40	Pararendziny modální, kambické i vyluhované na opukách a tvrdých slínovcích nebo vápnitých svahových hlínách, středně těžké až těžké, slabě až středně skeletovité, s dobrým vláhovým režimem až krátkodobě převlhčené

pozn. charakteristika HPJ je uvedena dle vyhlášky č.546/2002Sb., kterou se mění vyhláška 327/1998Sb., kterou se stanoví charakteristika BPEJ a postup pro jejich vedení a aktualizaci

2.2 Tabulkové části

Výpočet výše odvodů za dočasné odnětí půdy ze ZPF je doložen v příloze č. 2 dokumentace. Do výpočtu výše odvodů za dočasné odnětí půdy ze ZPF jsou zahrnuty všechny údaje/faktory/koefficienty dle požadavků platné legislativy, vč. soupisu pozemků náležejících do ZPF a uvedení výměry trvalého záboru ZPF, vč. rozdělení dle BPEJ a TO.

Dle zákona č. 334/1992 Sb. v souladu s §11 a, odst. 1 nejsou stanoveny odvody za trvale odňatou zemědělskou půdu ze ZPF – a) stavby drah včetně jejich součástí ve vlastnictví státu³⁴⁾, je-li stavebníkem a následně vlastníkem stát.

³⁵⁾ §9 vyhlášky č. 177/1995 Sb., kterou se vydává stavební a technický řád drah, ve znění pozdějších předpisů

Způsob výpočtu výše odvodů vychází z právního stavu ke dni nabytí právní moci prvního rozhodnutí vydaného podle zvláštních právních předpisů.

2.2.1 Údaje o pozemcích podle katastru nemovitostí

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

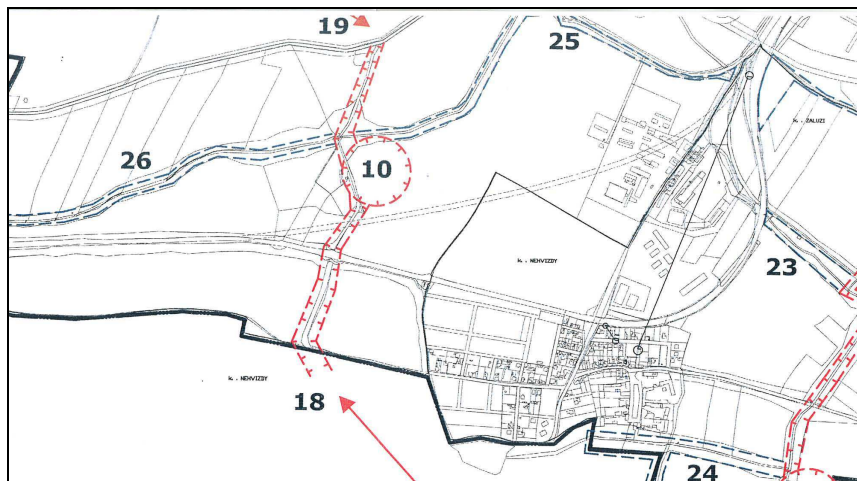
- Údaje **katastr nemovitostí (parcelní číslo), LV, druh pozemku, výměra trvalého a dočasného záboru ZPF nad 1 rok** jsou převzaty ze záborového elaborátu.
- hodnota **BPEJ** byla odečtena z doložených mapových podkladů, které obsahují zákres hranice BPEJ (poskytnutý SPÚ).
- hodnota **třídy ochrany** 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 vycházejí ze základní ceny zemědělských pozemků podle bonitovaných půdně ekologických jednotek stanovené oceňovací vyhláškou – příloha č. 4 k vyhlášce č. 441/2013 Sb., k provedení zákona o oceňování majetku (oceňovací vyhláška).
- 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 platné územně plánovací dokumentace.

A prvky **ÚSES, CHKO, VKP** – zábory ZPF vyvolané stavbou se nachází mimo prvky skupiny faktorů A s výjimkou dočasného záboru ZPF na parcele p.p.č. 3684/7 k.ú. Čelákovice, který je součástí biokoridoru obr. č. 1.

obr. č. 1 – Výřez z ÚPSÚ města Čelákovice, místní ÚSES



- B *ochranná pásma vodního zdroje, CHOPAV* – vyvolaný zábor se nachází mimo CHOPAV a ochranná pásma I. a II. stupně vodního zdroje
- C *soulad s územním plánem* – stavba je v souladu s ÚPD
- D *chráněná ložisková území* - zábory se nedotýkají chráněných ložiskových území

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 – odvodnění, meliorační zařízení

Realizací stavby nedojde k poškození vodních poměrů na okolních pozemcích.

Odvedení povrchových vod z tělesa železnice, případně z okolního terénu je obecně navrženo do odvodňovacích příkopů, které jsou svedeny do stávajících vodotečí.

2.2.5 Protierozní opatření

Na dotčených pozemcích z důvodu místních podmínek a historických souvislostí nepřichází v úvahu ovlivnění stávajících, nebo navrhování jakýchkoli protierozních opatření.

V rámci předmětné stavby nejsou samostatně řešena žádná protierozní opatření.

2.3 Grafická část

Mapový podklad je doložen v mapové příloze č. B.9.3 a B.9.4 - Situace odnímaných ploch ZPF 1. a 2. díl.

2.3.1 Hranice záboru ZPF (zamýšleného odnětí ze ZPF)

Trvalý zábor ZPF je zakreslena oranžově, dočasný zábor ZPF nad 1 rok okrově.

2.3.2 Průběh hranic BPEJ

Hranice BPEJ je zakreslena zeleně – plnou čarou.

2.3.3 Druh odnímaných pozemků

Druh odnímaných ploch ZPF je orná půda.

2.4 Bilance skrývky kulturních vrstev půdy

Předmětem této kapitoly je bilance skrývek svrchních kulturních vrstev půdy z ploch trvalých a dočasných záborů ZPF nad 1 rok a návrh následného využití skrývky.

Základním podkladem pro výpočet bilance skrývky je „Pedologický průzkum“ vypracovaný odbornou firmou SUDOP PRAHA, a.s., středisko 207 geotechniky doložen v příloze dokumentace č. 4.

V rámci pedologického průzkumu bylo odebráno celkem 7 sond a byla stanovena hloubka skrývky pro jednotlivé odnímané plochy. Rozmístění sond je navrženo dle rozsahu trvalého a dočasného záboru ZPF nad 1 rok. Pro doplnění informací o půdních poměrech bylo přihlédnuto k průzkumným vrtům geotechnického a stavebnětechnického průzkumu.

Výpočet bilance skrývky kulturního horizontu je uveden v příloze č. 5 dokumentace, vychází z výměry trvalého a dočasného záboru ZPF nad 1 rok a určené mocnosti skrývky dle pedologického průzkumu (výpočet je proveden dle katastrálních území po pozemcích).

Na celé ploše odnímané půdy ze ZPF bude provedena skrývka kulturního horizontu v rozsahu stanoveném dle pedologického průzkumu, celkově se jedná o skrývku 16 930 m³ z trvalého záboru ZPF a 8 036 m³ z dočasného záboru ZPF nad 1 rok. O skrývce a jejím využití bude vedena evidence.

- Skrývku v množství 8 144 m³ je doporučeno využít pro účely předmětné stavby k rekultivacím a ohumusování nových svahů drážního tělesa. Ohumusování svahů bude provedeno v tloušťce 15 cm.
- Přebytek ornice 8 069 m³ doporučujeme využít částečně pro účely Města Čelákovice a to v množství 2 500 m³, ornice bude uložena na mezideponii na pozemku p.č. 1548/9 k.ú Čelákovice a dále využita pro ozeleňování ploch v kompetenci města, viz dokladová část

dokumentace, skrývka v množství cca 5 600 m³ je doporučena pro hospodárné využití na zemědělsky obhospodařovaných pozemcích – k.ú. Horoušany 720-1040-1302/1, uživatel pozemků AGRO Vyšehořovice a.s., viz příloha dokumentace č. 6.

- Skrývka ornice z ploch dočasných záborů ZPF bude po ukončení užívání dočasného záboru rozprostřena zpět v původní mocnosti a následně bude provedena rekultivace.

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 záborů ZPF nad 1 rok** (viz příloha č. 1). Pozemky budou rekultivovány na původní kulturu – ornou půdu. Celkově bude rekultivováno **1,8867 ha**. Následná rekultivace bude provedena na plochách dočasného záboru nad 1 rok na p.p.č. 3518, 3663/6, 3663/9, 3663/10, 3663/16, 3663/21, 3663/25, 3663/49, 3663/50, 3663/51, 3663/52, 3663/53, 3684/7, 3685/40, 3685/43 v k.ú. Čelákovice a p.p.č. 38, 47/1 v k.ú. Záluží u Čelákovic.

Následná rekultivace bude provedena ve dvou fázích:

- a) technická rekultivace
- b) biologická rekultivace

2.5.1 Plán technické rekultivace

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. Biologická rekultivace bude bezprostředně navazovat na technickou rekultivaci. Cílem biologické rekultivace je vyhnojení pozemku, oživení biologické činnosti a úprava fyzikálních, příp. chemických vlastností půdy. Navržený sled plodin je sestaven tak, aby nebylo nutné použití chemikálií k hubení chorob a škůdců plodin. Délka biologické rekultivace je navržena podle stupně předpokládaného poškození půdního profilu, je navržena dvouletá biologická rekultivace na ornou půdu.

Příprava pozemku

Na podzim se provede sběr kamene a pozemek se vyhnojí chlěvským hnojem 40 t/ha a průmyslovými hnojivy v zásobní dávce 0,8 t/ha superfosfátu a 0,6 t/ha draselné soli. Pro upravení pH se aplikuje vápnění v dávce 5 t/ha. Příprava pozemku se dokončí orbou.

Na jaře se provede rotavátorování a komplexní předseťová příprava včetně hnojení dusíkem v dávce 0,2 t/ha ledku amonného.

1. rok

Na takto připravený pozemek se provede osetí řepky jarní na zelené hnojení výsevkem. V průběhu vegetace se přihnojí na list ledkem amonným opět v dávce 0,2 t/ha. V červnu se porost zaorá. Pozemek se znovu připraví na setí s vyhnojením 0,2 t/ha ledku amonného a oseje svazenkou vratičolistou 12 kg/ha. Narostlá organická hmota se zaorá na zelené hnojení. Pozemek se přes zimu ponechá v brázdě.

2. rok

Na jaře se provede rotavátorování a komplexní předseťová příprava vyhnojením průmyslovými hnojivy v dávce 0,5 t/ha NPK. Pozemek se oseje směskou ve složení 100 kg/ha ovsu a 60 kg/ha pelušky. V průběhu vegetace se přihnojí 0,2 t/ha ledku amonného. V červnu se porost zapraví do půdy. Pozemek se znovu připraví na setí s vyhnojením 0,2 t/ha ledku amonného, 0,4 t/ha superfosfátu a 0,3 t/ha draselné soli a oseje se hořčicí s výsevkem 10 kg/ha. V září se porost zapraví do půdy. V tomto roce se provede ochrana půdy proti plevelům přípravkem Roundop 5 l/ha.

Potřeba osiv: (1ha)

1. rok

řepka jarní	15 kg/ha
svazanka vratičolistá	12 kg/ha

2. rok	
oves	100 kg/ha
Peluška	60 kg/ha
Hořčice	10 kg/ha
Potřeba hnojiv: (1ha)	
Příprava pozemku	
chlévký hnůj	40 t/ha
superfosfát	0,8 t/ha
draselná sůl	0,6 t/ha
mletý vápenec	5 t/ha
1. rok	
ledek amonný	0,6 t/ha
2. rok	
NPK	0,5 t/ha
ledek amonný	0,4 t/ha
superfosfát	0,4 t/ha
draselná sůl	0,3 t/ha
Roundup	5 l/ha

2.5.3 Rozpočet nákladů na provedení rekultivace

Předpokládaná průměrná cena za provedení biologické rekultivace je 35 Kč/1m² ročně.

2.5.4 Časový plán

Termín

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

3. ZÁVĚR

Dokumentace je zpracována na základě dostupných podkladů ve fázi zpracování projektu stavby (DSP). Rozsah dokumentace splňuje požadavky vyhlášky 13/1994 Sb., kterou se upravují některé podrobnosti ochrany zemědělského půdního fondu.

Stavba vyvolá celkový trvalý zábor ZPF **4,5007 ha a 1,8867ha** dočasného záboru ZPF nad 1 rok. Výše odvodů za dočasné odnětí je dle doloženého výpočtu stanovena na **25 421 Kč** každoročně po dobu trvání dočasného záboru, vč. doby nutné k provedení rekultivace.

Závěrem lze konstatovat, že 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

SEZNAM PŘÍLOH

:

1. Údaje o odnímaných plochách ZPF
2. BPEJ, TO, výpočet výše odvodů za dočasné odnětí půdy ze ZPF nad 1 rok
3. neobsazeno
4. Pedologický průzkum
5. Výpočet bilance skrývky z odnímaných ploch ZPF
6. Dokladová část

Název akce	Optimalizace traťového úseku Čelákovice (mimo) – Mstětice (mimo)	
Název části PD	Technická zpráva, km 8,770 – 11,975	
počet listů	24 x A4	B.9.1

Seznam požadovaných nemovitostí - Trvalý zábor na pozemcích s ochranou ZPF

Údaje z katastru nemovitostí						Ochrana						
kraj: Středočeský obec: Čelákovice katastrální území: Čelákovice						27	zemědělský půdní fond					
						26	pozemek určený k plnění funkce lesa					
parcela	výměra (m2)	druh pozemku	využití	ochrana	LV	číslo zábor u	zábor (m2)	Stavební objekty	Podíl	Jméno (název) vlastníka	adresa (sídlo) vlastníka	budoucí vlastník
3518	26978	orná půda		27	2293	T1o	1 847	SO_04_74_08, ZS, SO_04_20_02, SO_04_30_01, SO_04_30_02, SO_04_70_02, SO_04_70_03, SO_04_71_02, E 1 1, SO_00_82_01, SO_03_60_01 2	1/1	Buryánek Otakar	Březiněveská 67, Hovorčovice, Hovorčovice, 25064	KSÚS
3518	26978	orná půda		27	2293	T1k	4 608	E 1 1, PS_00-02-01 02, PS_03-01-01, PS_03- 02-01 02, PS_04-02- 01, SO_04_30_01, SO_04_20_06, SO_04_74_10, ZS, PS_04-01-01, SO_04_20_02, SO_04_70_03, SO_04_71_02, SO_04_72_01, SO_04_74_04, SO_04_74_05, SO_04_74_08, SO_04_30_02, SO_04_45_02, SO_04_50_01, SO_04_50_02, SO_04_60_01, SO_04_70_02	1/1	Buryánek Otakar	Březiněveská 67, Hovorčovice, Hovorčovice, 25064	SŽDC
3663/4	18	orná půda		27	10001	T1d	18	E 1 1, SO_04_60_01	1/1	Město Čelákovice	náměstí 5. května 1/11, Čelákovice, Čelákovice, 25088	SŽDC
3663/6	3412	orná půda		27	577	T1d	860	E 1 1, PS_00-02-01 02, PS_04-01-01, PS_04- 02-01, SO_04_60_01, SO_04_72_04, ZS, SO_00_82_01	1/2	Horálek Stanislav a Horálková Jitka	K obecním hájovným 1572/14, Praha, Hostivař, 10200; K obecním hájovným 1572/14, Praha, Hostivař, 10200	SŽDC

parcela	výměra (m2)	druh pozemku	využití	ochrana	LV	číslo zábor u	zábor (m2)	Stavební objekty	Podíl	Jméno (název) vlastníka	adresa (sídlo) vlastníka	budoucí vlastník
3663/6	3412	orná půda		27	577	T1d	860	E 1 1, PS_00-02-01 02, PS_04-01-01, PS_04- 02-01, SO_04_60_01, SO_04_72_04, ZS, SO_00_82_01	5/24	Nedoma Milan	náměstí 5. května 1/11, Čelákovice, Čelákovice, 25088	SŽDC
3663/6	3412	orná půda		27	577	T1d	860	E 1 1, PS_00-02-01 02, PS_04-01-01, PS_04- 02-01, SO_04_60_01, SO_04_72_04, ZS, SO_00_82_01	1/12	Líman Josef	Mladá Boleslav, Bezděčín 34, 29301	SŽDC
3663/6	3412	orná půda		27	577	T1d	860	E 1 1, PS_00-02-01 02, PS_04-01-01, PS_04- 02-01, SO_04_60_01, SO_04_72_04, ZS, SO_00_82_01	5/24	Horálková Jitka	K obecním hájovněm 1572/14, Praha, Hostivař, 10200	SŽDC
3663/6	3412	orná půda		27	577	T4a	441	SO_04_31_01, SO_04_31_04, ZS, E 1 1, SO_00_82_01	5/24	Nedoma Milan	náměstí 5. května 1/11, Čelákovice, Čelákovice, 25088	Obec
3663/6	3412	orná půda		27	577	T4a	441	SO_04_31_01, SO_04_31_04, ZS, E 1 1, SO_00_82_01	1/12	Líman Josef	Mladá Boleslav, Bezděčín 34, 29301	Obec
3663/6	3412	orná půda		27	577	T4a	441	SO_04_31_01, SO_04_31_04, ZS, E 1 1, SO_00_82_01	1/2	Horálek Stanislav a Horálková Jitka	K obecním hájovněm 1572/14, Praha, Hostivař, 10200; K obecním hájovněm 1572/14, Praha, Hostivař, 10200	Obec
3663/6	3412	orná půda		27	577	T4a	441	SO_04_31_01, SO_04_31_04, ZS, E 1 1, SO_00_82_01	5/24	Horálková Jitka	K obecním hájovněm 1572/14, Praha, Hostivař, 10200	Obec
3663/9	8623	orná půda		27	1789	T1d	1 441	E 1 1, PS_00-02-01 02, PS_04-01-01, PS_04- 02-01, SO_04_60_01, SO_04_72_04, ZS, SO_00_82_01	1/1	Římskokatolická farnost Čelákovice	Na Hrádku 455/19, Čelákovice, Čelákovice, 25088	SŽDC
3663/9	8623	orná půda		27	1789	T4a	35	SO_04_31_04, ZS, SO_00_82_01	1/1	Římskokatolická farnost Čelákovice	Na Hrádku 455/19, Čelákovice, Čelákovice, 25088	Obec
3663/10	1482	orná půda		27	3198	T1d	145	E 1 1, PS_00-02-01 02, PS_04-01-01, PS_04- 02-01, SO_04_60_01, SO_00_82_01	1/3	Tykač Josef Ing.	Tolstého 1062/19, Praha, Vršovice, 10100	SŽDC
3663/10	1482	orná půda		27	3198	T1d	145	E 1 1, PS_00-02-01 02, PS_04-01-01, PS_04- 02-01, SO_04_60_01, SO_00_82_01	2/3	Město Čelákovice	náměstí 5. května 1/11, Čelákovice, Čelákovice, 25088	SŽDC

parcela	výměra (m2)	druh pozemku	využití	ochrana	LV	číslo zábor u	zábor (m2)	Stavební objekty	Podíl	Jméno (název) vlastníka	adresa (sídlo) vlastníka	budoucí vlastník
3663/16	23342	orná půda		27	3167	T1d	3 006	E 1 1, PS_00-02-01 02, PS_04-01-01, PS_04- 02-01, SO_04_60_01, SO_04_74_06, SO_00_82_01	1/1	Statek Vyšehořovice,zemědělská a obchodní a.s.	Vyšehořovice, Vyšehořovice 164, 25087	SŽDC
3663/16	23342	orná půda		27	3167	T1m	1 366	SO_04_31_04, SO_04_74_06, ZS, E 1 1, SO_00_82_01	1/1	Statek Vyšehořovice,zemědělská a obchodní a.s.	Vyšehořovice, Vyšehořovice 164, 25087	Obec
3663/21	30924	orná půda		27	2404	T1m	1 015	SO_04_31_04, SO_04_72_03, ZS, SO_00_82_01	1/4	Štichová Olga Ing.	K Vilkám 863, Jindřichův Hradec, Jindřichův Hradec III, 37701	Obec
3663/21	30924	orná půda		27	2404	T1m	1 015	SO_04_31_04, SO_04_72_03, ZS, SO_00_82_01	6/8	Šimon Jaroslav	Masarykova 236/38, Čelákovice, Čelákovice, 25088	Obec
3663/21	30924	orná půda		27	2404	T1d	3 530	E 1 1, PS_00-02-01 02, PS_04-01-01, PS_04- 02-01, SO_04_60_01, SO_04_72_03	6/8	Šimon Jaroslav	Masarykova 236/38, Čelákovice, Čelákovice, 25088	SŽDC
3663/21	30924	orná půda		27	2404	T1d	3 530	E 1 1, PS_00-02-01 02, PS_04-01-01, PS_04- 02-01, SO_04_60_01, SO_04_72_03	1/4	Štichová Olga Ing.	K Vilkám 863, Jindřichův Hradec, Jindřichův Hradec III, 37701	SŽDC
3663/25	773	orná půda		27	10001	T1d	70	E 1 1, PS_00-02-01 02, PS_04-01-01, PS_04- 02-01, SO_04_60_01	1/1	Město Čelákovice	náměstí 5. května 1/11, Čelákovice, Čelákovice, 25088	SŽDC
3663/49	23333	orná půda		27	581	T1m	140	SO_04_31_04, ZS	1/4	Špitálský Marek Ing.	Přerov nad Labem, Přerov nad Labem 434, 28916	Obec
3663/49	23333	orná půda		27	581	T1m	140	SO_04_31_04, ZS	1/6	Holub Lukáš	Topolová 594, Milovice, Mladá, 28923	Obec
3663/49	23333	orná půda		27	581	T1m	140	SO_04_31_04, ZS	1/2	Vecková Miluše	Pod lysinami 471/19, Praha, Hodkovičky, 14700	Obec
3663/49	23333	orná půda		27	581	T1m	140	SO_04_31_04, ZS	1/12	Holub Jan	T. G. Masaryka 181, Kostelec nad Labem, Kostelec nad Labem, 27713	Obec
3663/49	23333	orná půda		27	581	T1b	28	E 1 1	1/4	Špitálský Marek Ing.	Přerov nad Labem, Přerov nad Labem 434, 28916	SŽDC
3663/49	23333	orná půda		27	581	T1b	28	E 1 1	1/2	Vecková Miluše	Pod lysinami 471/19, Praha, Hodkovičky, 14700	SŽDC
3663/49	23333	orná půda		27	581	T1b	28	E 1 1	1/12	Holub Jan	T. G. Masaryka 181, Kostelec nad Labem, Kostelec nad Labem, 27713	SŽDC
3663/49	23333	orná půda		27	581	T1b	28	E 1 1	1/6	Holub Lukáš	Topolová 594, Milovice, Mladá, 28923	SŽDC
3663/50	8072	orná půda		27	4307	T1m	161	SO_04_31_04, ZS, SO_00_82_01	1/1	Hradská Jana Mgr.	Průhon 1290, Brandýs nad Labem-Stará Boleslav, Stará Boleslav, 25001	Obec
3663/50	8072	orná půda		27	4307	T1b	224	E 1 1, SO_04_60_01	1/1	Hradská Jana Mgr.	Průhon 1290, Brandýs nad Labem-Stará Boleslav, Stará Boleslav, 25001	SŽDC

parcela	výměra (m2)	druh pozemku	využití	ochrana	LV	číslo zábor u	zábor (m2)	Stavební objekty	Podíl	Jméno (název) vlastníka	adresa (sídlo) vlastníka	budoucí vlastník
3663/51	6633	orná půda		27	581	T1b	1 266	E 1 1, PS_00-02-01 02, PS_04-01-01, PS_04- 02-01, SO_04_21_02, SO_04_60_01, SO_04_74_01, SO_04_74_02, SO_04_74_03	1/2	Vecková Miluše	Pod lysinami 471/19, Praha, Hodkovičky, 14700	SŽDC
3663/51	6633	orná půda		27	581	T1b	1 266	E 1 1, PS_00-02-01 02, PS_04-01-01, PS_04- 02-01, SO_04_21_02, SO_04_60_01, SO_04_74_01, SO_04_74_02, SO_04_74_03	1/4	Špitálský Marek Ing.	Přerov nad Labem, Přerov nad Labem 434, 28916	SŽDC
3663/51	6633	orná půda		27	581	T1b	1 266	E 1 1, PS_00-02-01 02, PS_04-01-01, PS_04- 02-01, SO_04_21_02, SO_04_60_01, SO_04_74_01, SO_04_74_02, SO_04_74_03	1/6	Holub Lukáš	Topolová 594, Milovice, Mladá, 28923	SŽDC
3663/51	6633	orná půda		27	581	T1b	1 266	E 1 1, PS_00-02-01 02, PS_04-01-01, PS_04- 02-01, SO_04_21_02, SO_04_60_01, SO_04_74_01, SO_04_74_02, SO_04_74_03	1/12	Holub Jan	T. G. Masaryka 181, Kostelec nad Labem, Kostelec nad Labem, 27713	SŽDC
3663/51	6633	orná půda		27	581	T1m	266	SO_04_31_04, SO_04_74_01, SO_04_74_02, ZS, SO_00_82_01	1/6	Holub Lukáš	Topolová 594, Milovice, Mladá, 28923	Obec
3663/51	6633	orná půda		27	581	T1m	266	SO_04_31_04, SO_04_74_01, SO_04_74_02, ZS, SO_00_82_01	1/2	Vecková Miluše	Pod lysinami 471/19, Praha, Hodkovičky, 14700	Obec
3663/51	6633	orná půda		27	581	T1m	266	SO_04_31_04, SO_04_74_01, SO_04_74_02, ZS, SO_00_82_01	1/12	Holub Jan	T. G. Masaryka 181, Kostelec nad Labem, Kostelec nad Labem, 27713	Obec
3663/51	6633	orná půda		27	581	T1m	266	SO_04_31_04, SO_04_74_01, SO_04_74_02, ZS, SO_00_82_01	1/4	Špitálský Marek Ing.	Přerov nad Labem, Přerov nad Labem 434, 28916	Obec
3663/52	28501	orná půda		27	581	T1m	647	SO_04_31_04, SO_04_74_03, ZS, PS_04-01-01, SO_00_82_01	1/2	Vecková Miluše	Pod lysinami 471/19, Praha, Hodkovičky, 14700	Obec

parcela	výměra (m2)	druh pozemku	využití	ochrana	LV	číslo zábor u	zábor (m2)	Stavební objekty	Podíl	Jméno (název) vlastníka	adresa (sídlo) vlastníka	budoucí vlastník
3663/52	28501	orná půda		27	581	T1m	647	SO_04_31_04, SO_04_74_03, ZS, PS_04-01-01, SO_00_82_01	1/12	Holub Jan	T. G. Masaryka 181, Kostelec nad Labem, Kostelec nad Labem, 27713	Obec
3663/52	28501	orná půda		27	581	T1m	647	SO_04_31_04, SO_04_74_03, ZS, PS_04-01-01, SO_00_82_01	1/4	Špitálský Marek Ing.	Přerov nad Labem, Přerov nad Labem 434, 28916	Obec
3663/52	28501	orná půda		27	581	T1m	647	SO_04_31_04, SO_04_74_03, ZS, PS_04-01-01, SO_00_82_01	1/6	Holub Lukáš	Topolová 594, Milovice, Mladá, 28923	Obec
3663/52	28501	orná půda		27	581	T1b	2 374	E 1 1, PS_00-02-01 02, PS_04-01-01, PS_04- 02-01, SO_04_21_02, SO_04_60_01, SO_04_74_03	1/6	Holub Lukáš	Topolová 594, Milovice, Mladá, 28923	SŽDC
3663/52	28501	orná půda		27	581	T1b	2 374	E 1 1, PS_00-02-01 02, PS_04-01-01, PS_04- 02-01, SO_04_21_02, SO_04_60_01, SO_04_74_03	1/2	Vecková Miluše	Pod lysinami 471/19, Praha, Hodkovičky, 14700	SŽDC
3663/52	28501	orná půda		27	581	T1b	2 374	E 1 1, PS_00-02-01 02, PS_04-01-01, PS_04- 02-01, SO_04_21_02, SO_04_60_01, SO_04_74_03	1/12	Holub Jan	T. G. Masaryka 181, Kostelec nad Labem, Kostelec nad Labem, 27713	SŽDC
3663/52	28501	orná půda		27	581	T1b	2 374	E 1 1, PS_00-02-01 02, PS_04-01-01, PS_04- 02-01, SO_04_21_02, SO_04_60_01, SO_04_74_03	1/4	Špitálský Marek Ing.	Přerov nad Labem, Přerov nad Labem 434, 28916	SŽDC
3663/53	7035	orná půda		27	1799	T1m	33	SO_04_31_04, ZS, SO_00_82_01	1/1	Tykač Pavel Ing.	Kruhová 555, Kamenice, Kamenice, 25168	Obec
3663/53	7035	orná půda		27	1799	T1b	1 277	E 1 1, PS_00-02-01 02, PS_04-01-01, PS_04- 02-01, SO_04_24_01, SO_04_42_01, SO_04_60_01, SO_04_74_01, SO_04_74_02, ZS, SO_00_82_01	1/1	Tykač Pavel Ing.	Kruhová 555, Kamenice, Kamenice, 25168	SŽDC
3682/1	59545	orná půda		27	3120	T5a	1 597	SO_04_31_05, PS_04- 01-01	1/1	Klinger Jan	Svatojánská 782, Bakov nad Jizerou, Bakov nad Jizerou, 29401	Obec
3682/18	29708	orná půda		27	3120	T5a	810	SO_04_31_05, PS_04- 01-01	1/1	Klinger Jan	Svatojánská 782, Bakov nad Jizerou, Bakov nad Jizerou, 29401	Obec

parcela	výměra (m2)	druh pozemku	využití	ochrana	LV	číslo zábor u	zábor (m2)	Stavební objekty	Podíl	Jméno (název) vlastníka	adresa (sídlo) vlastníka	budoucí vlastník
3682/19	4284	orná půda		27	10001	T5b	289	E 1 1, SO_04_31_05	1/1	Město Čelákovice	náměstí 5. května 1/11, Čelákovice, Čelákovice, 25088	SŽDC
3682/20	24673	orná půda		27	2364	T5a	299	SO_04_31_05, PS_04-01-01	1/2	Zimová Renata	U Struhy 1289, Poděbrady, Poděbrady III, 29001	Obec
3682/20	24673	orná půda		27	2364	T5a	299	SO_04_31_05, PS_04-01-01	1/2	Miškovský Radek	Jakubská 676/3, Praha, Staré Město, 11000	Obec
3684/5	164	orná půda		27	3204	T1g	148	SO_04_31_01	1/1	ZPA Pečky, a.s.	Tř. 5. května 166, Pečky, Pečky, 28911	Obec
3684/6	376	orná půda		27	3208	T4b	37	SO_04_31_01	1/1	Česká republika-Povodí Labe, státní podnik	Víta Nejedlého 951/8, Hradec Králové, Slezské Předměstí, 50003	Obec
3684/6	376	orná půda		27	3208	T1I	106	E 1 1, PS_00-02-01 02, PS_04-01-01, PS_04-02-01, SO_04_60_01, SO_04_20_03	1/1	Česká republika-Povodí Labe, státní podnik	Víta Nejedlého 951/8, Hradec Králové, Slezské Předměstí, 50003	SŽDC
3684/6	376	orná půda		27	3208	T1g	79	SO_04_31_01	1/1	Česká republika-Povodí Labe, státní podnik	Víta Nejedlého 951/8, Hradec Králové, Slezské Předměstí, 50003	Obec
3684/7	484	orná půda		27	10001	T1I	100	E 1 1, PS_00-02-01 02, PS_04-01-01, PS_04-02-01, SO_04_60_01, SO_04_20_03	1/1	Město Čelákovice	náměstí 5. května 1/11, Čelákovice, Čelákovice, 25088	SŽDC
3684/9	83	orná půda		27	577	T1I	1	E 1 1	5/24	Nedoma Milan	náměstí 5. května 1/11, Čelákovice, Čelákovice, 25088	SŽDC
3684/9	83	orná půda		27	577	T1I	1	E 1 1	1/12	Líman Josef	Mladá Boleslav, Bezděčín 34, 29301	SŽDC
3684/9	83	orná půda		27	577	T1I	1	E 1 1	1/2	Horálek Stanislav a Horálková Jitka	K obecním hájovněm 1572/14, Praha, Hostivař, 10200; K obecním hájovněm 1572/14, Praha, Hostivař, 10200	SŽDC
3684/9	83	orná půda		27	577	T1I	1	E 1 1	5/24	Horálková Jitka	K obecním hájovněm 1572/14, Praha, Hostivař, 10200	SŽDC
3684/9	83	orná půda		27	577	T4a	83	SO_04_31_01, E 1 1	1/2	Horálek Stanislav a Horálková Jitka	K obecním hájovněm 1572/14, Praha, Hostivař, 10200; K obecním hájovněm 1572/14, Praha, Hostivař, 10200	Obec
3684/9	83	orná půda		27	577	T4a	83	SO_04_31_01, E 1 1	5/24	Horálková Jitka	K obecním hájovněm 1572/14, Praha, Hostivař, 10200	Obec
3684/9	83	orná půda		27	577	T4a	83	SO_04_31_01, E 1 1	5/24	Nedoma Milan	náměstí 5. května 1/11, Čelákovice, Čelákovice, 25088	Obec
3684/9	83	orná půda		27	577	T4a	83	SO_04_31_01, E 1 1	1/12	Líman Josef	Mladá Boleslav, Bezděčín 34, 29301	Obec
3685/1	37647	orná půda		27	3121	T1I	929	E 1 1, SO_04_60_01	1/1	Elionová Anna	Jižní 83, Horoušany, Horoušany, 25082	SŽDC
3685/24	2326	orná půda		27	4694	T7b	37	E 1 1	1/1	Klučina Zdeněk a Klučinová Kateřina	Pod Skalkou 1980, Čelákovice, Čelákovice, 25088; Pod Skalkou 1980, Čelákovice, Čelákovice, 25088	SŽDC
3685/33	6531	orná půda		27	5774	T6	7	E 1 1	2/6	Zicha Daniel Ing. CSc.	Zlatá 5, Kolín, Kolín I, 28002	SŽDC
3685/33	6531	orná půda		27	5774	T6	7	E 1 1	2/3	Špitálský Marek Ing.	Přerov nad Labem, Přerov nad Labem 434, 28916	SŽDC
3685/34	10451	orná půda		27	2348	T6	147	E 1 1, SO_04_60_01	1/1	Špitálský Marek Ing.	Přerov nad Labem, Přerov nad Labem 434, 28916	SŽDC
3685/35	9073	orná půda		27	2439	T6	43	E 1 1, SO_04_60_01	1/1	Souhrada Josef RNDr.	Jažlovická 1322/24, Praha, Chodov, 14900	SŽDC
3685/36	4363	orná půda		27	5774	T1I	44	E 1 1, SO_04_60_01	2/6	Zicha Daniel Ing. CSc.	Zlatá 5, Kolín, Kolín I, 28002	SŽDC
3685/36	4363	orná půda		27	5774	T1I	44	E 1 1, SO_04_60_01	2/3	Špitálský Marek Ing.	Přerov nad Labem, Přerov nad Labem 434, 28916	SŽDC

parcela	výměra (m2)	druh pozemku	využití	ochrana	LV	číslo zábor u	zábor (m2)	Stavební objekty	Podíl	Jméno (název) vlastníka	adresa (sídlo) vlastníka	budoucí vlastník
3685/40	21893	orná půda		27	1789	<i>T1i</i>	1 086	E 1 1, SO_04_60_01, SO_00_82_01	1/1	Římskokatolická farnost Čelákovice	Na Hrádku 455/19, Čelákovice, Čelákovice, 25088	SŽDC
3685/43	28861	orná půda		27	3204	<i>T1i</i>	1 451	E 1 1, PS_00-02-01 02, PS_04-01-01, PS_04- 02-01, SO_04_60_01, SO_00_82_01	1/1	ZPA Pečky, a.s.	Tř. 5. května 166, Pečky, Pečky, 28911	SŽDC
3685/52	19	orná půda		27	3204	<i>T1g</i>	5	SO_04_31_01	1/1	ZPA Pečky, a.s.	Tř. 5. května 166, Pečky, Pečky, 28911	Obec

Celkem

32 096

Seznam požadovaných nemovitostí - Dočasný zábor nad 1 rok na pozemcích s ochranou ZPF

Údaje z katastru nemovitostí						Ochrana					
kraj: Středočeský obec: Čelákovice katastrální území: Čelákovice						27 zemědělský půdní fond 26 pozemek určený k plnění funkce lesa					
parcela	výměra (m2)	druh pozemku	využití	ochrana	LV	číslo záboru	zábor (m2)	Stavební objekt	Podíl	Jméno (název) vlastníka	adresa (sídlo) vlastníka
3518	26978	orná půda		27	2293	ZS2	5 624	SO_04_74_04, SO_04_74_05, SO_04_74_10, ZS, SO_00_82_01	1/1	Buryánek Otakar	Březiněveská 67, Hovorčovice, Hovorčovice, 25064
3663/6	3412	orná půda		27	577	ZS5b	217	ZS, SO_00_82_01, SO_04_31_01, SO_04_31_04	1/2	Horálek Stanislav a Horálková Jitka	K obecním hájovnam 1572/14, Praha, Hostivař, 10200; K obecním hájovnam 1572/14, Praha, Hostivař, 10200
3663/6	3412	orná půda		27	577	ZS5b	217	ZS, SO_00_82_01, SO_04_31_01, SO_04_31_04	5/24	Horálková Jitka	K obecním hájovnam 1572/14, Praha, Hostivař, 10200
3663/6	3412	orná půda		27	577	ZS5b	217	ZS, SO_00_82_01, SO_04_31_01, SO_04_31_04	5/24	Nedoma Milan	náměstí 5. května 1/11, Čelákovice, Čelákovice, 25088
3663/6	3412	orná půda		27	577	ZS5b	217	ZS, SO_00_82_01, SO_04_31_01, SO_04_31_04	1/12	Líman Josef	Mladá Boleslav, Bezděčín 34, 29301
3663/6	3412	orná půda		27	577	ZS5a	789	ZS, E 1 1, SO_00_82_01, SO_04_72_04	1/12	Líman Josef	Mladá Boleslav, Bezděčín 34, 29301
3663/6	3412	orná půda		27	577	ZS5a	789	ZS, E 1 1, SO_00_82_01, SO_04_72_04	5/24	Nedoma Milan	náměstí 5. května 1/11, Čelákovice, Čelákovice, 25088
3663/6	3412	orná půda		27	577	ZS5a	789	ZS, E 1 1, SO_00_82_01, SO_04_72_04	1/2	Horálek Stanislav a Horálková Jitka	K obecním hájovnam 1572/14, Praha, Hostivař, 10200; K obecním hájovnam 1572/14, Praha, Hostivař, 10200
3663/6	3412	orná půda		27	577	ZS5a	789	ZS, E 1 1, SO_00_82_01, SO_04_72_04	5/24	Horálková Jitka	K obecním hájovnam 1572/14, Praha, Hostivař, 10200
3663/9	8623	orná půda		27	1789	ZS5a	311	ZS, E 1 1, SO_00_82_01	1/1	Římskokatolická farnost Čelákovice	Na Hrádku 455/19, Čelákovice, Čelákovice, 25088
3663/10	1482	orná půda		27	3198	ZS5a	12	E 1 1, SO_00_82_01	2/3	Město Čelákovice	náměstí 5. května 1/11, Čelákovice, Čelákovice, 25088
3663/10	1482	orná půda		27	3198	ZS5a	12	E 1 1, SO_00_82_01	1/3	Tykač Josef Ing.	Tolstého 1062/19, Praha, Vršovice, 10100
3663/16	23342	orná půda		27	3167	ZS4	1 207	SO_04_74_06, ZS, SO_00_82_01	1/1	Statek Vyšehořovice, zemědělská a obchodní a.s.	Vyšehořovice, Vyšehořovice 164, 25087
3663/21	30924	orná půda		27	2404	ZS4	1 666	SO_04_72_03, ZS, SO_00_82_01	6/8	Šimon Jaroslav	Masarykova 236/38, Čelákovice, Čelákovice, 25088
3663/21	30924	orná půda		27	2404	ZS4	1 666	SO_04_72_03, ZS, SO_00_82_01	1/4	Štichová Olga Ing.	K Vilám 863, Jindřichův Hradec, Jindřichův Hradec III, 37701

parcela	výměra (m2)	druh pozemku	využití	ochrana	LV	číslo záboru	zábor (m2)	Stavební objekt	Podíl	Jméno (název) vlastníka	adresa (sídlo) vlastníka
3663/25	773	orná půda		27	10001	ZS4	19	ZS, SO_00_82_01	1/1	Město Čelákovice	náměstí 5. května 1/11, Čelákovice, 25088
3663/49	23333	orná půda		27	581	ZS4	252	ZS, SO_00_82_01	1/6	Holub Lukáš	Topolová 594, Milovice, Mladá, 28923
3663/49	23333	orná půda		27	581	ZS4	252	ZS, SO_00_82_01	1/2	Vecková Miluše	Pod lysinami 471/19, Praha, Hodkovičky, 14700
3663/49	23333	orná půda		27	581	ZS4	252	ZS, SO_00_82_01	1/12	Holub Jan	T. G. Masaryka 181, Kostelec nad Labem, Kostelec nad Labem, 27713
3663/49	23333	orná půda		27	581	ZS4	252	ZS, SO_00_82_01	1/4	Špitálský Marek Ing.	Přerov nad Labem, Přerov nad Labem 434, 28916
3663/50	8072	orná půda		27	4307	ZS4	149	ZS, SO_00_82_01	1/1	Hradská Jana Mgr.	Průhon 1290, Brandýs nad Labem-Stará Boleslav, Stará Boleslav, 25001
3663/51	6633	orná půda		27	581	ZS4	210	SO_04_74_01, SO_04_74_02, ZS, SO_00_82_01	1/4	Špitálský Marek Ing.	Přerov nad Labem, Přerov nad Labem 434, 28916
3663/51	6633	orná půda		27	581	ZS4	210	SO_04_74_01, SO_04_74_02, ZS, SO_00_82_01	1/2	Vecková Miluše	Pod lysinami 471/19, Praha, Hodkovičky, 14700
3663/51	6633	orná půda		27	581	ZS4	210	SO_04_74_01, SO_04_74_02, ZS, SO_00_82_01	1/12	Holub Jan	T. G. Masaryka 181, Kostelec nad Labem, Kostelec nad Labem, 27713
3663/51	6633	orná půda		27	581	ZS4	210	SO_04_74_01, SO_04_74_02, ZS, SO_00_82_01	1/6	Holub Lukáš	Topolová 594, Milovice, Mladá, 28923
3663/52	28501	orná půda		27	581	ZS4	452	SO_04_74_03, ZS, SO_00_82_01	1/2	Vecková Miluše	Pod lysinami 471/19, Praha, Hodkovičky, 14700
3663/52	28501	orná půda		27	581	ZS4	452	SO_04_74_03, ZS, SO_00_82_01	1/4	Špitálský Marek Ing.	Přerov nad Labem, Přerov nad Labem 434, 28916
3663/52	28501	orná půda		27	581	ZS4	452	SO_04_74_03, ZS, SO_00_82_01	1/6	Holub Lukáš	Topolová 594, Milovice, Mladá, 28923
3663/52	28501	orná půda		27	581	ZS4	452	SO_04_74_03, ZS, SO_00_82_01	1/12	Holub Jan	T. G. Masaryka 181, Kostelec nad Labem, Kostelec nad Labem, 27713
3663/53	7035	orná půda		27	1799	ZS4	344	SO_04_31_04, ZS, SO_00_82_01	1/1	Tykač Pavel Ing.	Kruhová 555, Kamenice, Kamenice, 25168
3684/7	484	orná půda		27	10001	ZS5a	46	E 1 1, SO_00_82_01	1/1	Město Čelákovice	náměstí 5. května 1/11, Čelákovice, 25088
3685/40	21893	orná půda		27	1789	ZS7	125	SO_00_82_01, SO_04_42_02	1/1	Římskokatolická farnost Čelákovice	Na Hrádku 455/19, Čelákovice, 25088
3685/43	28861	orná půda		27	3204	ZS7	858	SO_04_42_02, ZS, SO_00_82_01	1/1	ZPA Pečky, a.s.	Tř. 5. května 166, Pečky, Pečky, 28911
Celkem											

12 281

Seznam požadovaných nemovitostí - Trvalý zábor na pozemcích s ochranou ZPF

Údaje z katastru nemovitostí						Ochrana					
kraj: Středočeský obec: Čelákovice katastrální území: Čelákovice						27 zemědělský půdní fond 26 pozemek určený k plnění funkce lesa					
parcela	výměra (m2)	druh pozemku	využití	ochrana	LV	číslo záboru	zábor (m2)	Stavební objekt	Podíl	Jméno (název) vlastníka	adresa (sídlo) vlastníka
3518	26978	orná půda		27	2293	DZV1	1 208	E 1 1, SO_04_30_02, SO_04_70_03, SO_04_72_01, SO_04_74_04, SO_04_74_05, SO_04_74_08, SO_04_74_10, ZS, SO_00_82_01	1/1	Buryánek Otakar	Březiněveská 67, Hovorčovice, Hovorčovice, 25064
3663/10	1482	orná půda		27	3198	DZV3	132	SO_04_31_04, E 1 1	1/3	Tykač Josef Ing.	Tolstého 1062/19, Praha, Vršovice, 10100
3663/10	1482	orná půda		27	3198	DZV3	132	SO_04_31_04, E 1 1	2/3	Město Čelákovice	náměstí 5. května 1/11, Čelákovice, Čelákovice, 25088
3663/25	773	orná půda		27	10001	DZV2	21	SO_04_31_04, ZS	1/1	Město Čelákovice	náměstí 5. května 1/11, Čelákovice, Čelákovice, 25088
3682/19	4284	orná půda		27	10001	DZV7	1 856	SO_04_31_05, PS_04-01-01	1/1	Město Čelákovice	náměstí 5. května 1/11, Čelákovice, Čelákovice, 25088
3684/7	484	orná půda		27	10001	DZV4	175	SO_04_31_01, SO_04_42_02, SO_00_82_01	1/1	Město Čelákovice	náměstí 5. května 1/11, Čelákovice, Čelákovice, 25088
3684/7	484	orná půda		27	10001	DZV5	17	SO_04_31_01	1/1	Město Čelákovice	náměstí 5. května 1/11, Čelákovice, Čelákovice, 25088
3685/23	2074	orná půda		27	1159	DZV6	74	E 1 1, SO_04_60_01	1/1	Česká republika-Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, Praha, Nové Město, 11000

Celkem

3 483

Seznam požadovaných nemovitostí - Trvalý zábor na pozemcích s ochranou ZPF

Údaje z katastru nemovitostí						Ochrana						
kraj: Středočeský obec: Čelákovice katastrální území: Záluží u Čelákovic						27	zemědělský půdní fond					
						26	pozemek určený k plnění funkce lesa					
parcela	výměra (m2)	druh pozemku	využití	ochrana	LV	číslo záboru	zábor (m2)	Stavební objekty	Podíl	Jméno (název) vlastníka	adresa (sídlo) vlastníka	budoucí vlastník
38	80709	orná půda		27	1799	T1m	1 334	SO_04_31_04, SO_04_72_02, ZS, SO_00_82_01	1/1	Tykač Pavel Ing.	Kruhová 555, Kamenice, Kamenice, 25168	Obec
38	80709	orná půda		27	1799	T1b	5 143	E 1 1, PS_00- 02-01 02, PS_04-01-01, PS_04-02-01, SO_04_60_01, SO_04_72_02	1/1	Tykač Pavel Ing.	Kruhová 555, Kamenice, Kamenice, 25168	SŽDC
47/1	7159	orná půda		27	10001	T3b	2 111	E 1 1, SO_03- 13-02, SO_04_74_04, SO_04_74_05, ZS, PS_03-01- 01, PS_03-02- 01 02, PS_03- 02-04 02, SO_00_82_01	1/1	Město Čelákovice	náměstí 5. května 1/11, Čelákovice, Čelákovice, 25088	SŽDC
47/2	550	orná půda		27	10001	T3a	19	SO_04_75_01, E 1 1	1/1	Město Čelákovice	náměstí 5. května 1/11, Čelákovice, Čelákovice, 25088	Povodí Labe
47/2	550	orná půda		27	10001	T3b	531	E 1 1, SO_04_75_01	1/1	Město Čelákovice	náměstí 5. května 1/11, Čelákovice, Čelákovice, 25088	SŽDC
47/3	3525	orná půda		27	1808	T3b	290	ZS, E 1 1	1/1	Křížová Františka	adresa neznámá	SŽDC
Celkem						9 428						

Seznam požadovaných nemovitostí - Dočasný zábor nad 1 rok na pozemcích s ochranou ZPF

Údaje z katastru nemovitostí						Ochrana					
kraj: Středočeský obec: Čelákovice katastrální území: Záluží u Čelákovic						27 zemědělský půdní fond 26 pozemek určený k plnění funkce lesa					
parcela	výměra (m2)	druh pozemku	využití	ochrana	LV	číslo záboru	zábor (m2)	Stavební objekt	Podíl	Jméno (název) vlastníka	adresa (sídlo) vlastníka
38	80709	orná půda		27	1799	ZS4	1 538	SO_04_31_04, SO_04_72_02, ZS, SO_00_82_01	1/1	Tykač Pavel Ing.	Kruhová 555, Kamenice, Kamenice, 25168
47/1	7159	orná půda		27	10001	ZS3	5 048	SO_03-13-02, SO_04_74_04, SO_04_74_05, ZS, SO_00_82_01	1/1	Město Čelákovice	náměstí 5. května 1/11, Čelákovice, Čelákovice, 25088
Celkem						6 586					

Příloha č. 2 - BPEJ, TO, výpočet výše odvodů za dočasné odnětí půdy ze ZPF

Katastrální území : **Čelákovice**

Údaje o zabíraném pozemku							Výpočet odvodů za odnětí ze ZPF						
							Negativně ovlivněné faktory ŽP						Výše odvodu za:
údaje z KN			Trvalý zábor [m ²]	Dočasný zábor ZPF nad 1 rok zábor	BPEJ	Třída ochrany	ZHU [Kč/m ²]	Skupina faktorů	Charakteristika faktorů ŽP	Ekologická váha	koeficient dle třídy ochrany	Základní sazba odvodu za [m ²]	Dočasný zábor ZPF nad 1 rok [Kč]
Katastr nemovitostí parc.č.	Druh pozemku	LV											
3518	orná půda	2293	7 663	5 624	20100	I	17,22	-	-	1	9	154,98	8 716,08
3663/4	orná půda	10001	18		20100	I		-	-	1			
3663/6	orná půda	577	1 301	1 006	20100	I	17,22	-	-	1	9	154,98	1 559,10
3663/9	orná půda	1789	1 476	311	20100	I	17,22	-	-	1	9	154,98	481,99
3663/10	orná půda	3198	277	12	20100	I	17,22	-	-	1	9	154,98	18,60
3663/16	orná půda	3167	4 372	1 207	20100	I	17,22	-	-	1	9	154,98	1 870,61
3663/21	orná půda	2404	4 545	1 666	20100	I	17,22	-	-	1	9	154,98	2 581,97
3663/25	orná půda	10001	91	19	20100	I	17,22	-	-	1	9	154,98	29,45
3663/49	orná půda	581	168	252	20100	I	17,22	-	-	1	9	154,98	390,55
3663/50	orná půda	4307	385	149	20100	I	17,22	-	-	1	9	154,98	230,92
3663/51	orná půda	581	1 532	210	20100	I	17,22	-	-	1	9	154,98	325,46
3663/52	orná půda	581	3 021	452	20100	I	17,22	-	-	1	9	154,98	700,51
3663/53	orná půda	1799	1 310	344	20100	I	17,22	-	-	1	9	154,98	533,13
3682/1	orná půda	3120	1 597		20100	I							
3682/18	orná půda	3120	810		20100	I							
3682/19	orná půda	10001	2 145		20100	I							
3682/20	orná půda	2364	299		20100	I							
3684/5	orná půda	3204	148		20100	I							
3684/6	orná půda	3208	222		20100	I							
3684/7	orná půda	10001	292	46	20100	I	17,22	A	A - ÚSES	10	9	1549,80	712,91
3684/9	orná půda	577	84		20100	I							
3685/1	orná půda	3121	841		20810	II							
	orná půda		88		20100	I							
3685/24	orná půda	4694	37		20100	I							
3685/33	orná půda	5774	7		20810	II							
3685/34	orná půda	2348	104		20810	II							
	orná půda		43		20100	I							
3685/35	orná půda	2439	43		20810	II							
3685/36	orná půda	5774	44		20810	II							
3685/40	orná půda	1789	793	125	20100	I	17,22	-	-	1	9	154,98	193,73
	orná půda		293		20810	II							
3685/43	orná půda	3204	1 451	858	20100	I	17,22	-	-	1	9	154,98	1 329,73

Příloha č. 2 - BPEJ, TO, výpočet výše odvodů za dočasné odnětí půdy ze ZPF

Katastrální území : **Čelákovice**

Údaje o zabíraném pozemku							Výpočet odvodů za odnětí ze ZPF						
							Negativně ovlivněné faktory ŽP						Výše odvodu za:
údaje z KN			Trvalý zábor [m ²]	Dočasný zábor ZPF nad 1 rok zábor	BPEJ	Třída ochrany	ZHU [Kč/m ²]	Skupina faktorů	Charakteristika faktorů ŽP	Ekologická váha	koeficient dle třídy ochrany	Základní sazba odvodu za [m ²]	Dočasný zábor ZPF nad 1 rok [Kč]
Katastr nemovitostí parc.č.	Druh pozemku	LV											
3685/52	orná půda	3204	5		20100	I							
3685/23	orná půda	1159	48		20810	II							
	orná půda		26		20100	I							
Celkem			35 579	12 281									19 674,71

Příloha č. 2 - BPEJ, TO, výpočet výše odvodů za dočasné odnětí půdy ze ZPF

Katastrální území : **Záluží u Čelákovic**

Údaje o zabíraném pozemku							Výpočet odvodů za odnětí ze ZPF						
							Negativně ovlivněné faktory ŽP						Výše odvodu za:
údaje z KN			Trvalý zábor [m ²]	Dočasný zábor ZPF nad 1 rok zábor [m ²]	BPEJ	Třída ochrany	ZHU [Kč/m ²]	Skupina faktorů	Charakteristika faktorů ŽP	Ekologická váha	koeficient dle třídy ochrany	Základní sazba odvodu za [m ²]	Dočasný zábor ZPF nad 1 rok [Kč]
Katastr nemovitostí parc.č.	Druh pozemku	LV											
38	orná půda	1799	6 477	1 538	20100	I	17,22	-	-	1	9	154,98	2 383,59
47/1	orná půda	10001	2 111	5 048	21904	IV	7,40	-	-	1	9	66,60	3 361,97
47/2	orná půda	10001	550		21904	IV							
47/3	orná půda	1808	290		21904	IV							
Celkem			9 428	6 586									5 745,56

Objednatel :	Správa železniční dopravní cesty, s.o. Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1
Zhotovitel :	SUDOP PRAHA a.s. Středisko 207 - geotechniky Olšanská 1a, 130 80 Praha 3
Název stavby :	Optimalizace trati Lysá nad Labem – Praha Vysočany, 2. stavba

Optimalizace trati Lysá nad Labem – Praha Vysočany, 2. stavba

Pedologický průzkum

Zpracoval : Ondřej Pour

Odpovědný řešitel
geologických prací : RNDr. Petr Vitásek

Praha, březen 2009

OBSAH :

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

Přílohy:

J.4.1	Mapa skrývkových oblastí – Čelákovice	1 : 5 000
J.4.2	Mapa skrývkových oblastí – Mstětice	1 : 5 000

1. ÚVOD

Základní údaje o zakázce :

Objednatel : Správa železniční a dopravní cesty, s.o.
Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1

Zhotovitel : SUDOP PRAHA a.s.
Středisko 207
Olšanská 1a, 130 80 Praha 3

Název zakázky zhotovitele : Optimalizace trati Lysá nad Labem – Praha Vysočany, 2. stavba

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 místech výstavby přeložek železniční trati Praha Vysočany – Lysá nad Labem.

Použitá literatura

Němeček, J.:	Taxonomický klasifikační systém půd České republiky, 2001
Miloš Valla:	Pedologické praktikum
Milan Tomášek:	Půdy České republiky, 2003
Demek, J:	Zeměpisný lexikon ČSR, 1987

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 trvalých záborů části parcel z pozemkového katastru v místech plánovaných přeložek. Celkem byly provedeno a vyhodnoceno 7 sond, které byly provedeny sondovací pedologickou tyčí do hloubky max. 0,85 m. Pro doplnění informací o půdních poměrech bylo přihlédnuto také k inženýrskogeologickým vrtům provedených v zájmovém území.

3. PODMÍNKY TVORBY PŮD

Klimatické poměry

Zájmové území spadá do mírně teplého a mírně suchého okrsku.

Geomorfologické poměry

Podle orografického členění náleží zájmové území k celku Středolabské tabule, konkrétně k podcelku Mělnické kotliny.

Vegetační poměry

Původním vegetačním krytem zájmového území byly duhabrové háje.

Geologické poměry

Geologické poměry se v místech trvalých záborů z hlediska půdotvorných substrátů prakticky nemění.

Předkvartérní podklad je zde budován křídovými sedimentárními horninami. Tyto sedimenty jsou převážně tvořeny křemitými, jílovitými a glaukonitickými pískovci, v menší míře slínovci až jílovci s písčitou příměsí.

Kvartérní pokryv je v zájmovém území budován eolickými, deluviálními, fluviálními, deluviofluviálními a antropogenními sedimenty. Z výše uvedených jsou nejrozšířenější fluviální a eolické sedimenty. Celková mocnost kvartérního pokryvu je proměnlivá v závislosti na morfologii terénu. Zatímco na elevacích je mocnost pokryvu menší (max. cca 1,0 m), v terénních depresích a v místech občasných či trvalých vodotečí dosahuje pokryv ověřené mocnosti až 9,30 m (vrt J45).

Navážky se o větších mocnostech vyskytují v náspech trati ČD (popř. jiných dopravních staveb). Dále pak v železničních stanicích, v místech záhozů opěr, v zastavěném území, apod. Jejich materiál je původem z místních materiálových zdrojů.

Deluviální sedimenty v místech zvlněného terénu. Jedná se o přemístěné zvětraliny matečných hornin. S ohledem na sedimentární horniny v podloží mají tyto zeminy nejčastěji charakter slabě písčitých hlín (F3/MS) s úlomky a kameny matečné horniny. Zeminy jsou zpravidla tuhé až pevné konzistence, nevelkých mocností (do 2 m).

Fluviální sedimenty se vyskytují podél místních vodotečí a jsou převážně zastoupeny nesoudržnými uhlými náplavy písčité až štěrkovité frakce. Svrchní vrstvy často obsahují zapáchající organickou příměs. Mocnost jednotlivých vrstev je proměnlivá a zeminy nejsou jednotně horizontálně uloženy, ale často se vzájemně zastupují a plynule přecházejí jeden typ do druhého.

Eolické sedimenty Eolické a eolickodeluviální uloženiny spočívají buďto přímo na horninovém podkladě (především na pískovcích svrchní křídly), anebo na starší pleistocénní sedimentaci deluviálního původu. Eolické sedimenty jsou reprezentovány v menší míře klasickými sprašemi (silně vápnité, jemně písčité žlutohnědé až světle šedé spraše s cicváry a vápnitými zátekami – ty se objeví spíše na vyšších partiích místních plochých elevací), a především pak částečně přeplavenými sprašemi tj. sprašovými hlínami, které obsahují hojně i písčitou nebo dokonce i drobně štěrčkovitou příměs (zrna podložních hornin, drobné valounky křemene).

4. PEDOLOGICKÉ POMĚRY

Zemědělská půda je v zájmové oblasti zastoupena **černozemí**.

Černozemě jsou rozšířeny v našich nejsušších a nejteplejších oblastech, kde vznikly v ranných obdobích postglaciálu pod původní stepí a lesostepí. Matečním substrátem jsou většinou spraše, jen místy se uplatňují také zvětraliny slínovců (slíny), vápnité tercierní jíly, nebo vápnité písky. Nadmořská výška výskytu černozemí zpravidla nepřesahuje 300 m.n.m. Utváření terénu je převážně ploché, rovinaté, ojediněle se černozemě vyskytují i v pahorkatinném, či dokonce vrchovinném reliéfu. Hlavním půdotvorným procesem při vzniku černozemí byla intenzivní humifikace, která probíhala pod stepní vegetací.

Pro půdní profil je charakteristický nápadně zbarvený, tmavě zbarvený humusový horizont, který obvykle zasahuje do hloubky 60-80 cm. Tento horizont se vyznačuje vodostálou strukturou a hojným edafonem. Černozemě jsou nejčastěji středně těžké, bez skeletu, s vyšším až vysokým obsahem kvalitního humusu, neutrální reakcí a velmi dobrými sorpčními vlastnostmi. Černozemě jsou našimi nejhodnotnějšími půdami a jsou vhodně pro pěstování našich nejnáročnějších plodin jako jsou: cukrovka, kukuřice, pšenice, ječmen nebo vojtěška.

Navrhovaná hloubka skřívky humusových horizontů je uvedena v následující tabulce a z praktického hlediska je uvedena s přesností na 5 cm. Zde jsou také uvedeny jednotlivé skřívkové oblasti s odlišnou hloubkou navrhované skřívky a třídou těžitelnosti.

Přehled charakteristických oblastí s odlišnou mocností humózních vrstev:

Číslo oblasti	Staničení (km)	Mocnost orniční vrstvy (cm)	Celková mocnost humózních vrstev (cm)	Navrhovaná mocnost skřívky (cm)	Třída těžitelnosti
Přeložka Čelákovice					
1.	9,070 – 9,240	65	65	65	2
2.	9,240 - 9,500	neskrývat	neskrývat	neskrývat	
3.	9,500 – 10,270	40	40	40	2
4.	10,270 – 10,600	neskrývat	neskrývat	neskrývat	
Přeložka Mstětice					
5.	12,360 – 12,570	30	50	30	2
6.	12,570 – 12,700	40	65	40	2
7.	12,700 – 13,050	30	30	30	2

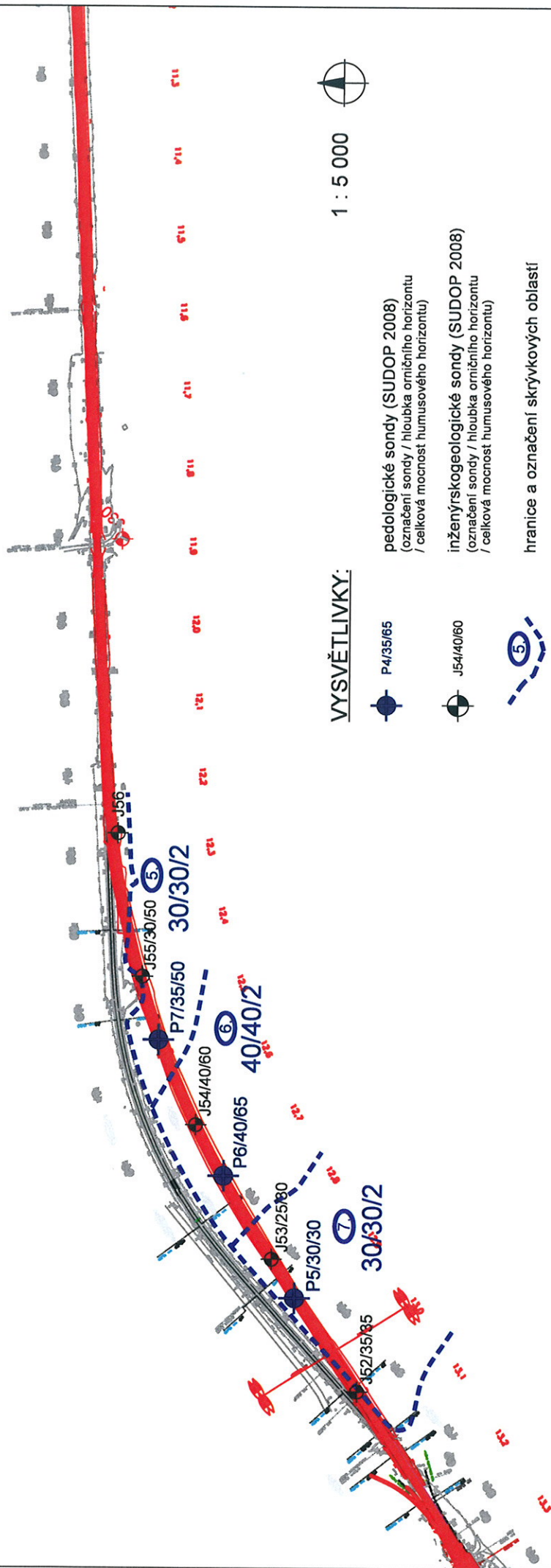
5. ZÁVĚR




Ve zprávě prezentujeme výsledky podrobného pedologického průzkumu v místě plánované výstavby přeložek železniční trati Praha Vysočany – Lysá nad Labem. Účelem průzkumu bylo získání podkladů pro bilanci kulturních vrstev půdy a provedení skrývky humusových horizontů.

Výsledky průzkumných prací jsou uvedeny v kapitole 4 této zprávy a v přehledné tabulce. Ke zprávě je připojena dokumentace realizovaných pedologických sond a situace zájmových oblastí.

Dokumentace pedologických sond

Sonda číslo	Hloubka [m]	Popis půdního profilu	Půdní horizont
P01	0,00 – 0,65	Tmavě hnědá hlína písčitá, tuhá, humózní, s ojedinělými úlomky hornin - ornice	Ap
	0,65 – 0,85	Světle hnědý písek hlinitý, tuhý, slabě slídnatý, jemnozrný	C
P02	0,00 – 0,35	Tmavě hnědá hlína se střední plasticitou, tuhá, humózní – ornice	Ap
	0,35 – 0,50	Hnědá hlína písčitá, tuhá, slabě písčitá, slabě humózní, vápnitá	B/C
	0,50 – 0,70	Hnědá hlína písčitá, tuhá, slabě vápnitá	C
P03	0,00 – 0,45	Tmavě hnědá, hlína se střední plasticitou, tuhá, humózní – ornice	Ap
	0,45 – 0,70	Hnědá hlína písčitá, tuhá	B/C
P04	0,00 – 0,45	Tmavě hnědá, hlína se střední plasticitou, tuhá, humózní – ornice	Ap
	0,45 – 0,70	Hnědá hlína písčitá, tuhá	B/C
P05	0,00 – 0,30	Hnědá hlína písčitá, tuhá, humózní - ornice	Ap
	0,30 – 0,35	Hnědá hlína písčitá, tuhá, slabě humózní, s rezavými záteky	B/C
	0,35 – 0,50	Bíložlutý písek hlinitý, tuhý, sprašového charakteru	C
P06	0,00 – 0,40	Hnědá hlína písčitá, tuhá, humózní - ornice	Ap
	0,40 – 0,65	Světle hnědá hlína písčitá, tuhá, slabě humózní	B/C
	0,65 – 0,70	Bíložlutý písek hlinitý, tuhý, sprašového charakteru	C
P07	0,00 – 0,35	Hnědá hlína písčitá, tuhá, humózní - ornice	Ap
	0,35 – 0,50	Světle hnědá hlína písčitá, tuhá, slabě humózní	B/C
	0,50 – 0,70	Bíložlutý písek hlinitý, tuhý, sprašového charakteru	C



Č. změny	Text změny - odůvodnění	KRAJ PRAHA		ODPOVĚDNÝ PROJ. OBJ., PS RNDr. PETR VITÁŠEK	NAVRHL. VYPRACOVAL MGR. JAKUB HRUŠKA	KONTROLOVAL ING. VIKTOR TOMČEK	Podpis
							
		KRAJ PRAHA STŘEDOČESKÝ		MÚ/OU/POVĚŘENÁ OBEC	PRAHA/ČELÁKOVICE/LYSÁ n.L.	ÚČEL	PD
		Optimalizace trati Lysá nad Labem - Praha Vysočany - 2. stavba					
		PEDOLOGICKÝ PRŮZKUM					
		Mapa skryvkových oblastí - Mstětice					
		ČÁST				1.4	PŘÍL. 2

Příloha č. 5 - Výpočet bilance skrývky z odnímaných ploch ZPF

Údaje o zabíraném pozemku			Trvalý zábor [m ²]	Dočasný zábor ZPF nad 1 rok zábor [m ²]	Skrývka		
údaje z KN					Mocnost skrývky ornice [m]	Trvalý zábor ZPF	Dočasný zábor ZPF
Katastrální území	KN parc.č.	Druh pozemku				Ornice [m ³]	Ornice [m ³]
Čelákovice	3518	orná půda	7 663	5 624	0,65	4 980,95	3 655,60
	3663/4	orná půda	18		0,0	0,00	0,00
	3663/6	orná půda	1 301	1 006	0,4	520,40	402,40
	3663/9	orná půda	1 476	311	0,4	590,40	124,40
	3663/10	orná půda	277	12	0,4	110,80	4,80
	3663/16	orná půda	4 372	1 207	0,4	1 748,80	482,80
	3663/21	orná půda	4 545	1 666	0,4	1 818,00	666,40
	3663/25	orná půda	91	19	0,4	36,40	7,60
	3663/49	orná půda	168	252	0,4	67,20	100,80
	3663/50	orná půda	385	149	0,4	154,00	59,60
	3663/51	orná půda	1 532	210	0,4	612,80	84,00
	3663/52	orná půda	3 021	452	0,4	1 208,40	180,80
	3663/53	orná půda	1 310	344	0,4	524,00	137,60
	3682/1	orná půda	1 597		0,4	638,80	0,00
	3682/18	orná půda	810		0,4	324,00	0,00
	3682/19	orná půda	2 145		0,0	0,00	0,00
	3682/20	orná půda	299		0,4	119,60	0,00
	3684/5	orná půda	148		0,0	0,00	0,00
	3684/6	orná půda	222		0,0	0,00	0,00
	3684/7	orná půda	292	46	0,0	0,00	0,00
	3684/9	orná půda	84		0,0	0,00	0,00
	3685/1	orná půda	929		0,0	0,00	0,00
	3685/24	orná půda	37		0,0	0,00	0,00
	3685/33	orná půda	7		0,0	0,00	0,00
	3685/34	orná půda	147		0,0	0,00	0,00
	3685/35	orná půda	43		0,0	0,00	0,00
	3685/36	orná půda	44		0,0	0,00	0,00
	3685/40	orná půda	1 086	125	0,0	0,00	0,00
	3685/43	orná půda	1 451	858	0,0	0,00	0,00
	3685/52	orná půda	5		0,0	0,00	0,00
	3685/23	orná půda	74		0,0	0,00	0,00
Záluží u Čelákovic	38	orná půda	6 477	1 538	0,4	2 590,80	615,20
	47/1	orná půda	2 111	5 048	0,3	633,30	1 514,40
	47/2	orná půda	550		0,3	165,00	0,00
	47/3	orná půda	290		0,3	87,00	0,00
Celkem			45 007	18 867		16 931	8 036



ČELÁKOVICE

DOMOV NA LABI

Město Čelákovice, I. místostarosta
náměstí 5. května 1, 250 88 Čelákovice
t: +420 326 929 111, e: mu@celakovice.cz, ID DS: fn6bxia, www.celakovice.cz

SUDOP PRAHA a.s.	
Došlo dne:	13-02-2012 <i>202/201/2012</i>
Č.j.:	966
Obdržel:	<i>sbu</i> 202

Váš dopis zn. / Ze dne: 202/99/12 z 23. ledna 2012
Naše č.j.: MUC/1506/2012-TAJ
Počet listů: 1
Vyřizuje: Karel Turek, ředitel TS
Telefon/Fax: 326 929 160 / 326 991 237
Email: milos.sekyra@celakovice.cz
Čelákovice: 08. 02. 2012

SUDOP Praha a.s.
Ing. Hana Staňková, ved. Stř. SaD
Olšanská 1a
130 80 Praha 3

„Optimalizace trati Lysá nad Labem-Praha-Vysočany, 2. stavba – přeložka trati km 8,770-11,975“

Vážená paní vedoucí,

k Vašemu dopisu ze dne 23.1. 2012 sdělujeme, že máme zájem o využití skryté ornice z uvedené stavby pro účely Města Čelákovice v množství 2 500 m³, která by byla deponována na pozemku p.č. 1548/9 v k.ú. Čelákovice.

S přáním hezkého dne


Ing. Miloš Sekyra
místostarosta

Požadavek na přidělení ornice**Stavba:** „Optimalizace trati Lysá nad Labem – Praha Vysočany, 2. stavba – přeložka trati km 8,770 – 11,975“

Katastrální území	Číslo parcely příp. označení honu	potřebná tloušťka ornice [cm]	potřeba m³ ornice	Vlastník/ uživatel pozemku (jméno a adresa)	Podpis vlastníka/ uživatele pozemku
Horoušany	720-1040- 1302/1	25 cm		AGRO Vyšehořovice a.s. Vyšehořovice 164, Mochov	

Ornici je možno navést v době vegetačního klidu, tj. po sklizni – po dohodě s agronomek společnosti. Konkrétní místo – viz přiložená mapa. V případě použití naší techniky pro rozhrnutí ornice po pozemcích Vám budou vynaložené náklady fakturovány.

Vyšehořovicích **27.2.2012**
Ve **dne**

Podpis: