



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Doprava

Ministerstvo dopravy  
Státní fond dopravní  
infrastruktury




Razítko oprávněné osoby:

Podpis:

Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
001	05/2022	Koncept technického řešení	Ing. Emil Špaček
002	09/2022	Dokumentace k připomínkám	Ing. Emil Špaček
003	12/2022	Dokumentace po připomínkách	Ing. Emil Špaček

Stavebník/Investor:	<b>Správa železnic, státní organizace</b>	
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1	
Zástupce investora:	Stavební správa západ	
Adresa:	Ke Štvanici 656/3, 186 00, Praha 8	

Zhotovitel stavby:	<b>SAGASTA s.r.o.</b>		
Adresa:	Novodvorská 1010/14, 142 00, Praha 4 - Lhotka		
Kontakt:	T: +420 261 344 100 E: info@sagasta.cz		
Zhotovitel objektu:	<b>SAGASTA s.r.o.</b>		
Adresa:	Novodvorská 1010/14, 142 00, Praha 4 - Lhotka		
Kontakt:	T: +420 261 344 100 E: info@sagasta.cz		
Hlavní projektant (HIP): Ing. Emil Špaček	Specialista: Mgr. Tereza Veselá	Odpovědný projektant: Mgr. Tereza Veselá	Zpracovatel: Mgr. Tereza Veselá

<b>Název stavby/akce:</b>	<b>Revitalizace trati Horažďovice předměstí (mimo) - Sušice (včetně)</b>		Označení (S-kód): S631600001
Název části:	Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana		Označení zhotovitele: 121 097
<b>Název objektu:</b>			Označení části: <b>B.6.6.</b>
Název přílohy: Název dílčí části přílohy:	Zemědělská příloha		Označení objektu/komplexu:
Kraj: Plzeňský	Katastrální území: viz. textová část	TUDU: 0371 02, 0371 B1, 0371 04, 0371 C1, 0371 06, 0371 D1, 0371 08, 0371 E1, 0371 10, 0401 U1	Číslo přílohy: <b>1</b>
Stupeň dokumentace: DUR	Datum zpracování: 12/2022	Formáty: -	Paré:

S-kód:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:	Podobjekt:	Příloha:	Revize:
S 6 3 1 6 0 0 0 0 1	D	U R X	D 2 4 2 X	X X X X X X X X X	X X X X X X X X	0 0 3

DOKUMENTACI LZE UŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. VÝKRES, ČI JEHO ČÁST, MŮŽE BÝT KOPIROVÁN NEBO JINÝM ZPŮSOBEM ROZŠÍŘOVÁN POUZE PO PŘEDCHOZÍM SOUHLASU SAGASTA, s.r.o.

## **OBSAH:**

<b>1. ÚVOD .....</b>	<b>2</b>
<b>2. ZÁKLADNÍ ÚDAJE .....</b>	<b>3</b>
2.1. STRUČNÝ POPIS STAVBY .....	3
2.2. SOULAD S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ .....	4
2.3. CHARAKTERISTIKA ZÁJMOVÉHO ÚZEMÍ.....	4
<b>3. ÚDAJE O DOTČENÝCH POZEMCÍCH A ROZSAH ZÁBORŮ .....</b>	<b>5</b>
3.1. SPECIFIKACE ZÁBORŮ ZPF .....	5
3.1.1. TRVALÝ ZÁBOR ZPF .....	5
3.1.2. DOČASNÝ ZÁBOR ZPF .....	5
3.2. TŘÍDY OCHRANY A ZAŘAZENÍ DO BPEJ .....	6
3.3. SKRÝVKA KULTURNÍ VRSTVY PŮDY, NÁVRH REKULTIVACE A SOUVISEJÍCÍ OPATŘENÍ .....	7
3.4. VÝPOČET POPLATKU ZA ODNĚTÍ POZEMKŮ ZE ZEMĚDĚLSKÉHO PŮDNÍHO FONDU .....	9
3.5. ÚDAJE O INVESTICÍCH DO PŮDY .....	9
3.6. VLASTNICKÉ VZTAHY K POZEMKŮM.....	9
3.7. CELKOVÉ ZHODNOCENÍ PŘEDPOKLÁDANÝCH DŮSLEDKŮ ZÁMĚRU A SOUVISEJÍCÍCH AKCÍ NA ZEMĚDĚLSKÝ PŮDNÍ FOND A ZDŮVODNĚNÍ, PROČ JE NAVRHOVANÉ ŘEŠENÍ Z HLEDISKA OCHRANY ZEMĚDĚLSKÉHO PŮDNÍHO FONDU NEJVÝHODNĚJŠÍ .....	10
<b>PŘÍLOHY .....</b>	<b>11</b>

## 1. ÚVOD

Předmětem stavby je rekonstrukce vybraných úseků železniční trati Horažďovice předměstí - Klatovy v úseku Horažďovice předměstí (mimo) – Sušice (včetně). Stavba je umístěna na stávajícím železničním tělese, v převážné většině na drážních pozemcích. Dojde ale i k záboru pozemků mimodrážních, mimo jiné i pozemků zemědělského půdního fondu.

Vzhledem k požadovaným záborům půdy ze ZPF je nutné ve věci zažádat o závazné stanovisko – souhlas podle ust. § 9 zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně ZPF, ve znění pozdějších předpisů, s trvalým odnětím dotčené zemědělské půdy ze ZPF. Orgánem státní správy příslušným k posouzení záměru a vydání závazného stanoviska, je v daném případě orgán ochrany zemědělského půdního fondu Krajského úřadu Plzeňského kraje (dotčení pozemků nad 1 ha).

Předkládaná část dokumentace obsahuje vyhodnocení předpokládaných důsledků navrhovaného řešení na ZPF a řeší rozsah záborů zemědělské půdy, ke kterým dojde při realizaci předmětného záměru. Zohledněny jsou **trvalé i dočasné zábory** zemědělské půdy. V následujícím textu jsou v tabulkách uvedeny údaje katastru nemovitostí o parcelách, které jsou stavbou dotčeny, a dojde k jejich záboru.

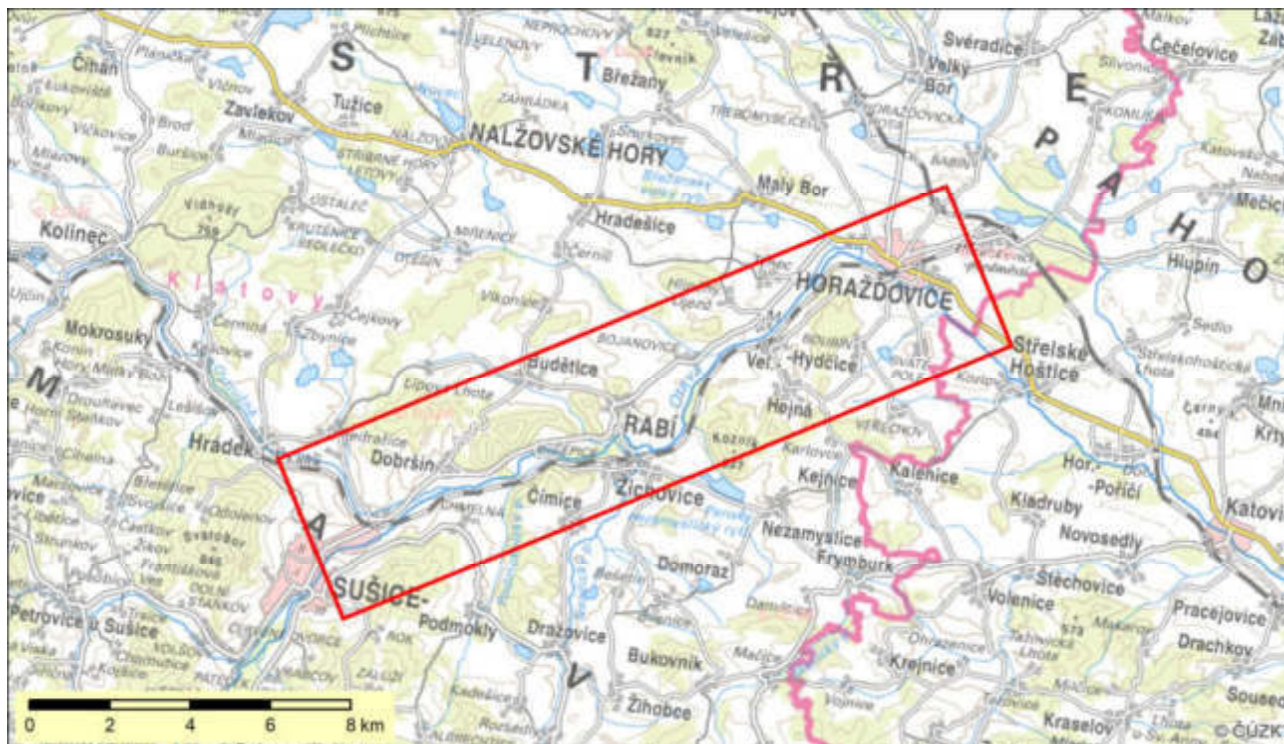
Součástí dokumentace nejsou výpočty odvodů za odnětí. Dle §11a odst. 1a) zákona 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, se odvozy za trvale odňatou půdu nestanoví, jde-li o odnětí zemědělské půdy ze zemědělského půdního fondu pro stavby drah včetně jejich součástí, je-li stavebníkem a následně vlastníkem stát. Dočasný zábor ZPF nad 1 rok se pro potřeby stavby nevyžaduje.

Dokumentace je zpracována ve stupni DÚR a bude sloužit jako podklad **pro vydání územního rozhodnutí**.

Seznam podkladů použitých pro zpracování:

- Záborový elaborát (seznam pozemků dotčených stavbou) a záborová linie (ve formátu .dgn)
- Katastr nemovitostí (nahlizenidokn.cuzk.cz)
- ekatalog BPEJ (bpej.vumop.cz)
- Zákon č. 334/1992 Sb., o ochraně ZPF, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 271/2019 Sb., o stanovení postupů k zajištění ochrany ZPF

Území dotčené stavbou je patrné z obrázku č. 1.



**Obr. 1: Umístění stavebního záměru**

## **2. ZÁKLADNÍ ÚDAJE**

<b>Název stavby:</b>	Revitalizace trati Horažďovice předměstí (mimo) - Sušice (včetně)
<b>Stupeň dokumentace:</b>	Dokumentace pro vydání územního rozhodnutí
<b>Investor:</b>	Správa železnic, státní organizace, Stavební správa západ Sokolovská 1955/278, 190 00 Praha 9
<b>Projektant:</b>	SAGASTA s.r.o.

### **2.1. Stručný popis stavby**

Předmětem stavby je rekonstrukce vybraných úseků železniční trati Horažďovice předměstí - Klatovy v úseku Horažďovice předměstí (mimo) – Sušice (včetně). Stavba je umístěna na stávajícím železničním tělese, v převážné většině na drážních pozemcích. Kromě stavebních úprav v kolejišti bude stavební činnost probíhat i na drážních zařízeních mimo kolejiště. Toto se týká především lokalit v místě úprav mostních objektů. Dále budou stavební úpravy probíhat i na dotčených komunikacích včetně míst návrhu nových objízdných komunikací za rušené přejezdy.

V daném úseku se nachází 4 železniční stanice - Horažďovice, Velké Hydčice, Žichovice a Sušice. Všechny čtyři železniční stanice jsou předmětem rekonstrukce včetně změn v konfiguracích



kolejišť. V rámci stavby bude kolejově řešen pouze traťový úsek mezi ŽST Žichovice a ŽST Sušice. Ve zbylých traťových úsecích budou pouze lokální úpravy v rámci úprav mostních objektů a přejezdů. V celé délce stavby budou řešeny technologie zabezpečovací, sdělovací a silnoproudé.

#### Umístění záměru:

Kraj: Plzeňský

Obec: Sušice, Rabí, Žichovice, Hejná, Velké Hydčice, Horažďovice

Katastrální území: Tedražice, Sušice nad Otavou, Malá Chmelná, Velká Chmelná, Čepice, Žichovice, Hejná, Rabí, Bojanovice pod Rabím, Velké Hydčice, Horažďovice

## **2.2. Soulad s územně plánovací dokumentací**

V lokalitě stavby s rekonstrukcí trati jsou platné územní plány obcí Horažďovice, Velké Hydčice, Žichovice a Sušice. Vzhledem k umístění stavby tj. převážné umístění stavby na pozemcích dráhy, je záměr v souladu s územními plány.

Tato stavba je veřejně prospěšnou stavbou dráhy ve smyslu § 5 Zákona o drahách. Stavba je v souladu se zpracovanými územně technickými dokumentacemi pro danou lokalitu.

## **2.3. Charakteristika zájmového území**

Zájmová lokalita se nachází v kraji Vysočina, v mezistaničním úseku železniční trati mezi městy Sušice a Horažďovice. Trať vede v předmětném úseku údolím Otavy, prochází převážně zemědělsky obhospodařovanou krajinou, v menší míře se zde nachází lesní porosty.

Klima zájmové lokality je dáno zejména svým geografickým umístěním a nadmořskou výškou, která se pohybuje okolo 418 - 463 m n. m. Zájmové území leží podle Mapy klimatických oblastí Československa (QUITT 1971) na rozhraní mírně teplých oblastí MT3 a MT5.

Z geomorfologického hlediska (Demek et al., 1987) se zájmová lokalita nachází v celku Šumavské podhůří.

Zájmová lokalita náleží do povodí Labe a úmoří Severního moře. Trať tvoří z velké části předmětného úseku hranici záplavového území Q100 vodního toku Otava. Stavební záměr leží mimo chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV). Předmětný traťový úsek přichází na třech místech do kontaktu s ochrannými pásmy vodních zdrojů.

Jihozápadně od Horažďovice se v bezprostřední blízkosti trati rozkládá PR Prácheň, trať nezasahuje do lokalit soustavy Natura 2000.

### **3. ÚDAJE O DOTČENÝCH POZEMCÍCH A ROZSAH ZÁBORŮ**

#### **Dotčené správní celky a katastrální území:**

K trvalým a dočasným záborům pozemků ZPF dojde v katastrálních územích Hejná, Horažďovice, Malá Chmelná, Velké Hydčice, Velká Chmelná, Čepice a Žichovice. Orgánem státní správy příslušným k posouzení záměru a vydání závazného stanoviska je v daném případě orgán ochrany ZPF Krajského úřadu Plzeňského kraje (dotčení pozemků nad 1 ha).

#### **Struktura dotčeného půdního fondu a charakter záboru půdy:**

Z hlediska struktury dotčené půdy si realizace stavby vyžádá zábor pozemků ZPF a pozemků ostatních. Z hlediska charakteru záboru se v případě zemědělského půdního fondu jedná o **zábor trvalý a zábor dočasný do 1 roku**.

### **3.1. Specifikace záborů ZPF**

#### **3.1.1. Trvalý zábor ZPF**

Trvalé záборы pozemků zemědělského půdního fondu jsou požadovány zejména z důvodu zřízení nových komunikací, dále se jedná o pruhy kolem železničního tělesa z důvodu úprav železničního spodku a umístění kabelových tras.

Celková plocha trvalých záborů zemědělského půdního fondu je 10 370 m<sup>2</sup>.

Plocha trvalých záborů dle katastrálních území:

- k.ú. Horažďovice – 1558 m<sup>2</sup>
- k.ú. Malá Chmelná – 1 213 m<sup>2</sup>
- k.ú. Velké Hydčice – 4397 m<sup>2</sup>
- k.ú. Velká Chmelná – 223 m<sup>2</sup>
- k.ú. Čepice – 553 m<sup>2</sup>
- k.ú. Žichovice – 2426 m<sup>2</sup>

Seznam dotčených pozemků ZPF určených k trvalému odnětí včetně vlastníků je uveden v příloze č. 1. Situace záborů v katastrální mapě je v příloze 3.

#### **3.1.2. Dočasný zábor ZPF**

V rámci realizace stavby dojde také k dočasnému záboru zemědělského půdního fondu. Jedná

se o pozemky, na které se trvale neumísťuje stavba, jejich zábor je vyžadován zejména z důvodu zřízení zařízení stavenišť, manipulačních pruhů a přístupových komunikací pro stavbu.

Doba dočasného záboru se předpokládá do jednoho roku. Na plochy dočasného záboru ZPF s délkou trvání do 1 roku (včetně doby potřebné na uvedení dotčené zemědělské půdy do původního stavu) se nevztahuje řízení podle ust. § 9 zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně ZPF, o udělení závazného stanoviska – souhlasu k odnětí zemědělské půdy ze ZPF (viz ust. § 9, odst. 2, písm. d). Termín zahájení nezemědělského využívání zemědělské půdy musí být nejméně 15 dní předem písemně oznámen orgánu ochrany zemědělského půdního fondu.

Celková plocha dočasného záboru ZPF do jednoho roku je 8 002 m<sup>2</sup>.

Plocha dočasných záborů dle katastrálních území:

- k.ú. Hejná – 1811 m<sup>2</sup>
- k.ú. Horažďovice – 1281 m<sup>2</sup>
- k.ú. Malá Chmelná – 2374 m<sup>2</sup>
- k.ú. Velké Hydčice – 1581 m<sup>2</sup>
- k.ú. Velká Chmelná – 53 m<sup>2</sup>
- k.ú. Čepice – 264 m<sup>2</sup>
- k.ú. Žichovice – 638 m<sup>2</sup>

Seznam dotčených pozemků ZPF určených k dočasnému odnětí včetně vlastníků je uveden v příloze č. 2. Situace záborů v katastrální mapě je v příloze 3.

### **3.2. Třídy ochrany a zařazení do BPEJ**

Pozemky dotčené zábořem náleží do všech tříd ochrany ZPF. Dle mapových podkladů bonitovaných půdně-ekologických jednotek zasahuje plánovaný záměr do dvaceti tříd BPEJ. Největší část požadovaného záboru náleží do IV. a V. třídy ochrany.

Charakteristika tříd ochrany ZPF:

- *I. třída ochrany zemědělského půdního fondu* - bonitně nejceněnější půdy v jednotlivých klimatických regionech, převážně na rovinatých nebo jen mírně sklonitých pozemcích, které je možno odejmout ze zemědělského půdního fondu pouze výjimečně, a to převážně pro záměry související s obnovou ekologické stability krajiny, případně pro liniové stavby zásadního významu
- *II. třída ochrany zemědělského půdního fondu* - zemědělské půdy, které mají v rámci jednotlivých klimatických regionů nadprůměrnou produkční schopnost. Ve vztahu k ochraně zemědělského

půdního fondu jde o půdy vysoce chráněné, jen podmíněně odnímatelné ze ZPF a to s ohledem na územní plánování, jen podmíněně využitelné pro stavební účely

- *III. třída ochrany zemědělského půdního fondu* - v jednotlivých klimatických regionech se jedná převážně o půdy vyznačující se průměrnou produkční schopností, které je možné využít v územním plánování pro výstavbu a jiné nezemědělské způsoby využití
- *IV. třída ochrany zemědělského půdního fondu* - zahrnuje v rámci jednotlivých klimatických regionů převážně půdy s podprůměrnou produkční schopností, jen s omezenou ochranou, využitelné pro výstavbu a i jiné nezemědělské účely
- *V. třída ochrany zemědělského půdního fondu* - sdružuje zbývající bonitované půdně ekologické jednotky (BPEJ), které představují půdy s velmi nízkou produkční schopností, jako jsou mělké půdy, hydromorfní půdy, silně skeletovité a silně erozně ohrožované. Tyto půdy jsou většinou pro zemědělské účely postradatelné. Lze připustit i jiné, efektivnější, využití než zemědělské. Jedná se zejména o půdy s nízkým stupněm ochrany, s výjimkou vymezených ochranných pásem a chráněných území

**Tab. 1: BPEJ a třídy ochrany dotčených pozemků ZPF**

<b>Třída ochrany</b>	<b>BPEJ</b>
I.	72911
II.	75800, 52901, 52911
III.	52914, 54602, 54702, 55001, 56411, 76411
IV.	51814, 55111, 55500, 75111
V.	52113, 52213, 53214, 53919, 55113, 56701, 57201, 72113, 76811

### **3.3. Skrývka kulturní vrstvy půdy, návrh rekultivace a související opatření**

Podle ust. §8 odst.1a) zákona 334/1992 Sb., o ochraně ZPF jsou fyzické a právnické osoby povinny při stavební činnosti vyhodnotit předpokládané důsledky navrhovaného řešení na zemědělský půdní fond a řídit se zásadami ochrany zemědělského půdního fondu, a to zejména skrývat odděleně svrchní kulturní vrstvy půdy, popřípadě i hlouběji uložené zúrodnění schopné zeminy na celé dotčené ploše a zajistit 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.

Podkladem pro předběžnou bilanci skrývky svrchních kulturních vrstev půdy a hlouběji uložených zúrodnění schopných zemín je pedologický průzkum (příloha 3). Na základě výsledků pedologického průzkumu je stanoveno celkové množství skrývky ornice a podorníčí (níže uložené

zúrodnění schopné zeminy). Množství skrývky bude upřesněno při jejím provádění dle aktuálních půdních podmínek.

Množství skrývky dle pedologického průzkumu:

- ornice – 1 894 m<sup>3</sup>
- podorničí – 156 m<sup>3</sup>

Skrýtou podorniční vrstvu a ornici z méně úrodných půd (třídy ochrany IV. – V.) je možné využít ve stavbě jako svrchní vrstvu při rekultivaci dotčených ploch, k ohumusování svahů a finálních vegetačních úpravách. Svahy i ostatní stavbou dotčené nebezpečné plochy budou po dokončení stavebních prací a terénních úprav zavezeny vrstvou skryté podorniční vrstvy o tl. 10 cm. Množství takto potřebné ornice je spočteno dle projektu na cca 470 m<sup>3</sup>. Zbývající část skrývky (z bonitně cennějších půd) bude využita ve spolupráci s místními zemědělskými subjekty ke zúrodnění zemědělské půdy v okolí.

Skrývka svrchní kulturní vrstvy půdy z ploch určených k dočasnému záboru bude uchována na deponiích tak, aby nedocházelo k jejímu znehodnocení (zaplevelení, odcizení apod.), do doby zpětného navrácení na plochy dotčené záborem.

Deponie svrchní kulturní vrstvy půdy jsou uvažovány v rámci ploch zařízení stavenišť na pozemcích uvedených níže v tabulce.

**Tab. 2: Umístění deponií skrývky v rámci ZS**

<b>ZS I (km 1,5; k.ú. Horažďovice)</b>		
Číslo pozemku v KN		2902
Typ pozemku v KN	trvalý travní porost, ZPF	
Velikost plochy pro deponie		340 m <sup>2</sup>
<b>ZS IV (km 8,6; k.ú. Velké Hydčice)</b>		
Číslo pozemku v KN		95/27
Typ pozemku v KN	trvalý travní porost, ZPF	
Velikost plochy pro deponie		127 m <sup>2</sup>
<b>ZS V (km 10,5; k.ú. Hejná)</b>		
Číslo pozemku v KN		1202/1
Typ pozemku v KN	trvalý travní porost, ZPF	
Velikost plochy pro deponie		395 m <sup>2</sup>
<b>ZS VI (km 12,0; k.ú. Žichovice)</b>		
Číslo pozemku v KN		108/1
Typ pozemku v KN	orná půda, ZPF	
Velikost plochy pro deponie		80 m <sup>2</sup>
<b>ZS IX (km 18,1; k.ú. Malá Chmelná)</b>		
Číslo pozemku v KN		126/15
Typ pozemku v KN	orná půda, ZPF	
Velikost plochy pro deponie		585 m <sup>2</sup>



### 3.4. Výpočet poplatku za odnětí pozemků ze zemědělského půdního fondu

Povinnost platby odvodů za odnětí zemědělské půdy ze zemědělského půdního fondu vyplývá z ust. §11 zákona 334/1992 Sb., o ochraně ZPF ve znění pozdějších předpisů.

Dle §11a odst. 1a) zákona 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, se odvody za trvale odňatou půdu nestanoví, jde-li o odnětí zemědělské půdy ze zemědělského půdního fondu stavby drah včetně jejich součástí, je-li stavebníkem a následně vlastníkem stát.

### 3.5. Údaje o investicích do půdy

Na předmětných pozemcích nejsou dle údajů platných územních plánů a Informačního systému melioračních staveb (zdroj: VÚMOP, v.v.i.) provedeny investice do půdy v podobě závlah, melioračních zařízení a protierozních opatření.

#### Plán vhodných opatření na zadržení vody v krajině

V rámci realizace zemních prací budou vody přitékající z okolních pozemků a svahů násypů do prostorů stavení zachytávány příkopy a odváděny mimo prostor stavby, kde budou zasakovány.

Po zprovoznění stavby bude voda z železničního tělesa zachytávána do příkopů podél trati, kde bude částečně zasakována, případně odváděna do přirozených recipientů.

Vzhledem k charakteru a rozsahu záměru, kdy v rámci stavby dochází k trvalému záboru ZPF z důvodu zřízení nových silničních komunikací a úprav na železničním spodku a dočasnému záboru, kdy dojde v celém rozsahu k navrácení půdy zpět do zemědělského půdního fondu, nelze na předmětných pozemcích žádná další opatření na zadržení vody v krajině navrhnout.

### 3.6. Vlastnické vztahy k pozemkům

Pozemky, které jsou předmětem řízení o odnětí ze ZPF, jsou zapsané na Katastrálním úřadě pro Plzeňský kraj, Katastrální pracoviště Klatovy. Přehled pozemků včetně vlastníků je uveden v příloze 1.

K žádosti o souhlas s odnětím pozemků není v souladu s §9 odst. 6 písm. b) zákona 334/1992 Sb. o ochraně ZPF nutné dokládat vyjádření vlastníka, jedná se o záměr, pro který je stanoven účel vyvlastnění zákonem. Dle ustanovení §170 odst. 1 zákona č.183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu se pro účely vyvlastnění za veřejně prospěšnou stavbu považují stavby: dopravní a technické infrastruktury včetně plochy nezbytné k zajištění její výstavby a řádného užívání pro stanovený účel. Dle zákona o drahách je stavba dráhy celostátní, regionální, tramvajové, trolejbusové nebo dráhy speciální považována za veřejně prospěšnou.

### **3.7. Celkové zhodnocení předpokládaných důsledků záměru a souvisejících akcí na zemědělský půdní fond a zdůvodnění, proč je navrhované řešení z hlediska ochrany zemědělského půdního fondu nejvýhodnější**

Posuzovaný záměr je trasován převážně na pozemcích dráhy, vzhledem k úpravám na železničním spodku a zejména z důvodu vybudování nových komunikací kvůli rušení několika přejezdů dochází k větším záborům pozemků zemědělského půdního fondu. Jejich zábor je navržen v rozsahu nezbytně nutném. Rozsah stavby, který determinuje nutné trvalé zábory ZPF, je dán požadavky norem a předpisů pro provoz na dráze a jeho bezpečnosti.

V rámci realizace stavby dojde také k dočasnému záboru zemědělského půdního fondu. Jedná se o pozemky, na které se trvale neumísťuje stavba, jejich zábor je vyžadován zejména z důvodu zřízení manipulačních pruhů, krátkodobých skládek stavebního materiálu, deponií ornice a přístupových komunikací pro stavbu. Na těchto plochách dojde v rámci stavby ke krátkodobému využití pro přejezd, nebo manipulaci techniky, případně pohotovostní odložení stavebních materiálů a konstrukcí. Nepředpokládá se tedy jejich dlouhodobá zátěž výstavbou, jejich zachování v ZPF (navrácení do ZPF) je přirozeným zájmem.

Zájmy chráněné zákonem o ochraně přírody a krajiny, či vodním zákonem nejsou realizací záměru negativně dotčeny. Realizace stavby nebude narušovat organizaci zemědělského půdního fondu (např. vznik "enkláv" či problematicky obhospodařovatelných pozemků) a síť zemědělských účelových komunikací, neovlivní hydrologické a odtokové poměry v území. Zájmové území nezasahuje do zvláště chráněných území, není součástí lokalit soustavy Natura 2000 ani CHOPAV.

Řešení je dáno stávajícím vedením železniční trati. Při rekonstrukci a úpravě tak není možné navrhnout vhodnější alternativní řešení. Lze tedy konstatovat, že navrhované řešení je nejvýhodnější z hlediska celkového kontextu posuzujícího vlivy ochrany ZPF, ochrany složek ŽP a ostatních chráněných veřejných zájmů, zvláště zájmu zajištění bezpečnosti dopravy.

## PŘÍLOHY

Příloha 1	Přehled pozemků ZPF určených k trvalému a dočasnému odnětí
Příloha 2	Situace záborů ZPF v katastrální mapě
Příloha 3	Pedologický průzkum
Příloha 4	Výpočet skrývky

Příloha 1:

Seznam pozemků určených k trvalému odnětí

Údaje dle KN						Trvalý zábor		BPEJ	Třída ochrany	Rozsah záboru dle BPEJ	Informace o existenci odvodnění	Informace o existenci závlah	Informaci o existenci staveb k ochraně pozemku před erozní činností vody
Katastrální území dle KN	Jméno (název) vlastníka	Adresa (sídlo) vlastníka	Parcelní číslo	Výměra (m²)	Druh pozemku		(m²)	SO/PS		(m²)			
Horažďovice	Česká republika - Správa železnic, státní organizace	Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha	1227/6	1558	orná půda		1558	D-1-1, D-1-2	52901 54702	II. III.	1482 76		
Malá Chmelná	SJM Živčák Jan a Živčáková Marcela	Živčák Jan, Kodymova 2535/16, Stodůlky, 15800 Praha 5 Živčáková Marcela, T. G. Masaryka 130, Sušice II, 34201 Sušice	206/1	1567	zahrada		5	SO_16-50-02	75111	IV.	8		
Malá Chmelná	Hlaváč Zdeněk	Chmelná 48, 34201 Sušice	37/1	3298	trvalý travní porost		528	SO_16-50-01	76811	V.	528		
Malá Chmelná	Hlaváčová Marie Ing.	Chmelná 48, 34201 Sušice	37/1	3298	trvalý travní porost								
Malá Chmelná	Mach Václav	Chmelná 49, 34201 Sušice	96/1	2791	trvalý travní porost		87	SO_16-50-01, SO_16-21-11	76811	V.	87		
Malá Chmelná	Hlaváč Zdeněk	Chmelná 48, 34201 Sušice	98	4028	trvalý travní porost		455	SO_16-50-01	76811	V.	455		
Malá Chmelná	Hlaváčová Marie Ing.	Chmelná 48, 34201 Sušice	98	4028	trvalý travní porost								
Malá Chmelná	Petličková Vladislava	Chmelná 55, Chmelná, 34201 Sušice	91/1	7035	trvalý travní porost		124	D-1-1, D-1-2, SO_16-11-01, SO_16-21-14	72113 76811	V.	70 54		
Malá Chmelná	Sulán Martin	Osvobození 1000, Sušice II, 34201 Sušice	94/1	1187	zahrada		14	D-1-1, D-1-2, SO_16-11-01, SO_16-21-12	76811	V.	14		
Velké Hydčice	Roubal Jan	Hornátecká 786/9, Kobyliisy, 18200 Praha 8	461/19	13270	orná půda		2122	SO_12-50-01	52911 53214 56411	II. V. III.	110 639 1373		
Velké Hydčice	Roubal Jiří	Na Rokytce 1341/4, Libeň, 18000 Praha 8	461/19	13270	orná půda								
Velké Hydčice	Roubal František	Hornická 760, 34101 Horažďovice	483/3	7727	orná půda		421	SO_12-50-01	55500	IV.	421		
Velké Hydčice	Sluková Markéta	Hornická 760, 34101 Horažďovice	483/3	7727	orná půda								
Velké Hydčice	Roubal Pavel	č. p. 22, 34101 Velké Hydčice	461/23	2145	orná půda		951	SO_12-50-01	52911 55500	II. V.	908 43		
Velké Hydčice	Roubal František	Hornická 760, 34101 Horažďovice	483/6	1422	orná půda		126	SO_12-50-01	55500	IV.	126		
Velké Hydčice	Sluková Markéta	Hornická 760, 34101 Horažďovice	483/6	1422	orná půda								
Velké Hydčice	Roubal František	Hornická 760, 34101 Horažďovice	485/6	3169	trvalý travní porost		2	SO_12-50-01	55500	IV.	2		
Velké Hydčice	Sluková Markéta	Hornická 760, 34101 Horažďovice	485/6	3169	trvalý travní porost								
Velké Hydčice	Roubal Pavel	č. p. 22, 34101 Velké Hydčice	471	1220	orná půda		11	SO_12-50-01	55500	IV.	11		
Velké Hydčice	Roubal Pavel	č. p. 22, 34101 Velké Hydčice	476	295	orná půda		6	SO_12-50-01	55500	IV.	6		
Velké Hydčice	Roubal Pavel	č. p. 22, 34101 Velké Hydčice	478/1	1557	orná půda		2	SO_12-50-01	55500	IV.	2		

Velké Hydčice	HASIT Šumavské vápenice a omítkárny, s.r.o.	č.p. 91, 34101 Velké Hydčice	162/14	567	trvalý travní porost	39	SO_13-11-01	55500 52213	IV. V.	30 9			
Velké Hydčice	Obec Velké Hydčice	č.p. 18, 34101 Velké Hydčice	484/1	14067	trvalý travní porost	42	SO_12-50-01	55500	IV.	42			
Velké Hydčice	Obec Velké Hydčice	č.p. 18, 34101 Velké Hydčice	719/7	1647	trvalý travní porost	405	SO_12-50-01	55500	IV.	405			
Velké Hydčice	Obec Velké Hydčice	č.p. 18, 34101 Velké Hydčice	719/8	752	trvalý travní porost	270	SO_12-50-01	55500	IV.	270			
Velká Chmelná	Drýk David	č.p. 317, 26291 Kosova Hora	66/3	788	trvalý travní porost	14	SO_16-11-01	75111	IV.	14			
Velká Chmelná	Dražovický AGROPOL s.r.o.	č.p. 83, 34201 Dražovice	127/2	6737	trvalý travní porost	56	SO_16-11-01	72113	V.	56			
Velká Chmelná	Šíma Václav, Ing.	Chmelná 17, Chmelná, 34201 Sušice	136/9	5402	trvalý travní porost	153	SO_16-11-01	76411 72113	III. V.	27 126			
Čepice	Slunka Václav	č.p. 201, 34201 Žichovice	755	773	trvalý travní porost	8	SO_16-11-01	57201	V.	8			
Čepice	Mašek Jiří, Ing.	Krkonošská 1520/7, Vinohrady, 12000 Praha	771/8	1261	trvalý travní porost	5	SO_16-11-01	57201	V.	5			
Čepice	Mašková Jarmila, Ing.	Na Groši 1169/14, Hostivař, 10200 Praha	771/8	1261	trvalý travní porost								
Čepice	Potužník Eduard	Čepice 47, Čepice, 34201 Rabí	771/11	1004	trvalý travní porost	54	SO_16-11-01	57201	V.	54			
Čepice	Mayerová Vladimíra, Ing.	Ke Spravedlnosti 724, Klatovy II, 33901 Klatovy	771/14	1068	trvalý travní porost	69	SO_16-11-01	57201	V.	69			
Čepice	Potužník Jaroslav	Peškova 944, 34101 Horažďovice	771/15	245	trvalý travní porost	15	SO_16-11-01	57201	V.	15			
Čepice	Mašek Jiří, Ing.	Krkonošská 1520/7, Vinohrady, 12000 Praha	774/1	1212	trvalý travní porost	77	SO_16-11-01	57201	V.	77			
Čepice	Mašková Jarmila, Ing.	Na Groši 1169/14, Hostivař, 10200 Praha	774/1	1212	trvalý travní porost								
Čepice	Obchodní družstvo Soběšice	č.p. 163, 34201 Soběšice	789	3859	trvalý travní porost	146	SO_16-11-01	57201	V.	146			
Čepice	Obchodní družstvo Soběšice	č.p. 163, 34201 Soběšice	793	3061	trvalý travní porost	86	D-1-1, D-1-2, SO_16-11-01	57201	V.	86			
Čepice	Potužník Eduard	Čepice 47, Čepice, 34201 Rabí	793	3061	trvalý travní porost								
Čepice	Obchodní družstvo Soběšice	č.p. 163, 34201 Soběšice	799	583	trvalý travní porost	72	D-1-1, D-1-2, SO_16-11-01	57201	V.	72			
Čepice	Potužník Eduard	Čepice 47, Čepice, 34201 Rabí	799	583	trvalý travní porost								
Čepice	Marek Václav	Čepice 13, Čepice, 34201 Rabí	856/1	3262	trvalý travní porost	16	SO_16-21-15	53919	V.	16			
Čepice	Pánek Pavel	č.p. 18, 34201 Dobruška	878	1913	orná půda	5	D-1-1, D-1-2, SO_16-11-01	53919	V.	5			
Žichovice	Liprt Nachtigalová Ivana	nábř. T. G. Masaryka 1754, Rakovník II, 26901 Rakovník	110/2	223	orná půda	171	SO_14-50-01	55111	IV.	171			
Žichovice	Státní pozemkový úřad	Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha 3	110/3	107	orná půda	76	SO_14-50-01	55111	IV.	76			
Žichovice	Bauer Václav	č. p. 57, 34101 Hejtná	117/1	259	orná půda	164	SO_14-50-01	55111	IV.	164			
Žichovice	SJM Míčka Jan a Míčková Barbora	č. p. 23, 34201 Žichovice	110/1	67	orná půda	29	SO_14-50-01	55111	IV.	29			
Žichovice	SJM Míčka Jan a Míčková Barbora	č. p. 23, 34201 Žichovice	120/1	1571	trvalý travní porost	408	SO_14-50-01	55111	IV.	408			
Žichovice	SJM Míčka Jan a Míčková Barbora	č. p. 23, 34201 Žichovice	124/3	316	orná půda	123	SO_14-50-01	55111	IV.	123			



Žichovice	Černý Josef	V Hrůbotech 88, Sušice II, 34201 Sušice	124/2	2091	orná půda		804	SO_14-50-01	55111	IV.	804			
Žichovice	Fikrle Milan	Nerudova 415, 33023 Nýřany	103	1912	trvalý travní porost		170	SO_14-11-01	55111	IV.	170			
Žichovice	Hnát Luděk	Krajní 130/4, Nová Hospoda, 31800 Plzeň	103	1912	trvalý travní porost									
Žichovice	Obec Žichovice	č.p. 190, 34201 Žichovice	110/4	36	orná půda		36	SO_14-20-02, SO_14-50-01	55111	IV.	36			
Žichovice	Obec Žichovice	č.p. 190, 34201 Žichovice	123	1279	trvalý travní porost		408	SO_14-50-01	55111	IV.	408			
Žichovice	Obec Žichovice	č.p. 190, 34201 Žichovice	124/4	102	orná půda		37	SO_14-50-01	55111	IV.	37			

**10370**

## Seznam pozemků určených k dočasnému odnětí do 1 roku

Údaje dle KN						Dočasný zábor		BPEJ	Třída ochrany	Informace o existenci odvodnění	Informace o existenci závlah	Informaci o existenci staveb k ochraně pozemku před erozní činností vody
Katastrální území dle KN	Jméno (název) vlastníka	Adresa (sídlo) vlastníka	Parcelní číslo	Výměra (m²)	Druh pozemku	do 1 roku (m²)	SO/PS					
Hejná	Hajský David	č.p. 61, 27324 Loucká	785/1	2165	trvalý travní porost	48	D-1-1 SO_13-11-01	55111	IV.			
Hejná	Pišinger Karel	Na Žvahově 198/8, Hlubočepy, 15200 Praha	785/1	2165	trvalý travní porost							
Hejná	Šatrová Helena, PhDr.	K Lipám 333, Hradiště, 39701 Písek	1202/1	2557	trvalý travní porost	1312	zařízení staveniště	56701	V.			
Hejná	Holoubek Zdeněk	Střelskohoštická Lhota 24, Střelskohoštická Lhota, 38601 Střelské Hoštice	1202/2	5564	trvalý travní porost	82	SO_14-21-01	56701	V.			
Hejná	Prokop Lukáš	č.p. 177, 34201 Žichovice	1202/3	4456	trvalý travní porost	94	SO_14-21-01	56701	V.			
Hejná	Barborka Jan	Prapořiště 122, Prapořiště, 34506 Kdyně	1218	9969	trvalý travní porost	11	SO_14-20-01	56701	V.			
Hejná	Stádník Dalibor	Sokolovská 760/5, Severní Předměstí, 32300 Plzeň	1223/3	2554	trvalý travní porost	142	D-1-1, D-1-2	56701	V.			
Hejná	Šrajbová Magda, Mgr.	U Jam 1389/17, Bolevec, 32300 Plzeň	1223/3	2554	trvalý travní porost							
Hejná	Obec Hejná	č.p. 70, 34101 Hejná	1223/4	2014	trvalý travní porost	92	SO_14-20-01	56701	V.			
Hejná	Pospíšilová Michaela, Ing.	Máchova 2874/10, Jižní Předměstí, 30100 Plzeň	1293	435	trvalý travní porost	30	SO_14-20-01	56701	V.			
Horaždovice	Ladman Jiří, MUDr.	Vinařického 1361, Vodňany II, 38901 Vodňany	1195/2	1550	orná půda	83	D-1-1	55001	III.			
Horaždovice	Doubek Jiří	Nábřežní 413, 34101 Horaždovice	2902	1176	trvalý travní porost	1176	zařízení staveniště	54702	III.			
Horaždovice	Benedikt Petr	5. května 515, 34101 Horaždovice	1489/4	1067	zahrada	10	D-2-3-4	55113	V.			
Horaždovice	Česká republika - Státní pozemkový úřad	Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha	1490/6	1180	zahrada	12	D-2-3-4	55113	V.			
Malá Chmelná	Mach Václav	Chmelná 49, 34201 Sušice	96/1	2791	trvalý travní porost	197	SO_16-21-11	76811	V.			
Malá Chmelná	Petličková Vladislava	Chmelná 55, Chmelná, 34201 Sušice	91/1	7035	trvalý travní porost	143	D-1-1, D-1-2, SO_16-11-01, SO_16-21-14	72113	V.			
Malá Chmelná	Sulán Martin	Osvobození 1000, Sušice II, 34201 Sušice	94/1	1187	zahrada	108	D-1-1, D-1-2, SO_16-21-12	76811	V.			
Malá Chmelná	Petličková Vladislava	Chmelná 55, Chmelná, 34201 Sušice	126/15	48474	orná půda	1926	SO_16-50-02, zařízení staveniště	72911	I.			
Velké Hydčice	Šoupa Václav	č.p. 214, 34201 Hrádek	99/1	2540	orná půda	8	SO_13-11-01	55500	IV.			
Velké Hydčice	Šašek Emanuel	č.p. 36, 34101 Velké Hydčice	23/1	1450	trvalý travní porost	45	D-1-1, D-1-2	55500	IV.			
Velké Hydčice	Roubal Pavel	č.p. 22, 34101 Velké Hydčice	95/27	3369	trvalý travní porost	419	zařízení staveniště	55500 55111 57201	IV. IV. V.			
Velké Hydčice	Roubal Jan	Horňátecká 786/9, Kobylisy, 18200 Praha	468/2	1158	orná půda	41	D-1-1, D-1-2	55500	IV.			

Velké Hydčice	Roubal Jiří	Na Rokytce 1341/4, Libeň, 18000 Praha	468/2	1158	orná půda							
Velké Hydčice	Roubal Pavel	č.p. 22, 34101 Velké Hydčice	468/3	367	orná půda	24	D-1-1, D-1-2	55500	IV.			
Velké Hydčice	Roubal Pavel	č.p. 22, 34101 Velké Hydčice	471	1220	orná půda	133	D-1-1, D-1-2	55500	IV.			
Velké Hydčice	Roubal Pavel	č.p. 22, 34101 Velké Hydčice	472	381	orná půda	30	D-1-1, D-1-2	55500	IV.			
Velké Hydčice	Kloud Jiří, Ing.	č.p. 16, 34101 Velké Hydčice	473	669	orná půda	49	D-1-1, D-1-2	55500	IV.			
Velké Hydčice	Roubal Pavel	č.p. 22, 34101 Velké Hydčice	474	604	orná půda	41	D-1-1, D-1-2	55500	IV.			
Velké Hydčice	Roubal Pavel	č.p. 22, 34101 Velké Hydčice	477/1	669	orná půda	42	D-1-1, D-1-2	55500	IV.			
Velké Hydčice	Roubal Pavel	č.p. 22, 34101 Velké Hydčice	478/1	1557	orná půda	41	D-1-1, D-1-2	55500	IV.			
Velké Hydčice	SJM Dub Václav a Dubová Dagmar	Veřechov 2, Veřechov, 34101 Horažďovice	479	1298	orná půda	35	D-1-1, D-1-2	55500	IV.			
Velké Hydčice	Kotek Jaroslav	U Červené lávky 667, 34901 Stříbro	480	1021	orná půda	43	D-1-1, D-1-2	55500	IV.			
Velké Hydčice	Roubal Pavel	č.p. 22, 34101 Velké Hydčice	481	1000	orná půda	65	D-1-1, D-1-2	55500	IV.			
Velké Hydčice	Roubal František	Hornická 760, 34101 Horažďovice	484/2	377	trvalý travní porost	28	D-1-1, D-1-2	55500	IV.			
Velké Hydčice	Sluková Markéta	Hornická 760, 34101 Horažďovice	484/2	377	trvalý travní porost							
Velké Hydčice	Roubal Jan	Horňátecká 786/9, Kobylisy, 18200 Praha	485/1	511	trvalý travní porost	88	D-1-1, D-1-2	55500	IV.			
Velké Hydčice	Roubal Jiří	Na Rokytce 1341/4, Libeň, 18000 Praha	485/1	511	trvalý travní porost							
Velké Hydčice	Obec Velké Hydčice	č.p. 18, 34101 Velké Hydčice	485/12	28978	trvalý travní porost	143	D-1-1, D-1-2	55500	IV.			
Velké Hydčice	Kotlaba Josef, Ing.	č.p. 28, 34101 Velké Hydčice	634/3	722	trvalý travní porost	41	D-1-1, D-1-2	53214	V.			
Velké Hydčice	Roubal Pavel	č.p. 22, 34101 Velké Hydčice	678/2	12994	orná půda	11	D-1-1, D-1-2	54602	III.			
Velké Hydčice	Kotlaba Josef, Ing.	č.p. 28, 34101 Velké Hydčice	679/2	3582	orná půda	242	D-1-1, D-1-2	52914 54602 53214	III. III. V.			
Velké Hydčice	Kotlaba Josef, Ing.	č.p. 28, 34101 Velké Hydčice	680/4	2267	ovocný sad	12	D-1-1, D-1-2	53214	V.			
Velká Chmelná	Šíma Václav, Ing.	Chmelná 17, Chmelná, 34201 Sušice	131/2	3146	trvalý travní porost	32	SO_16-21-06	72113 75800	V. II.			
Velká Chmelná	Šíma Václav, Ing.	Chmelná 17, Chmelná, 34201 Sušice	131/3	968	trvalý travní porost	16	SO_16-21-06	72113	V.			
Velká Chmelná	Šíma Václav, Ing.	Chmelná 17, Chmelná, 34201 Sušice	132/2	1980	trvalý travní porost	5	SO_16-21-06	75800	II.			
Čepice	SJM Hřečín Miroslav a Hřečínová Prodanová Marie	Krašov 22, Krašov, 33041 Bezvěrov	771/2	273	trvalý travní porost	36	SO_16-21-05	57201	V.			
Čepice	Marek Václav	Čepice 13, Čepice, 34201 Rabí	856/1	3262	trvalý travní porost	155	SO_16-21-15	53919	V.			
Čepice	Mašek Jiří, Ing.	Krkonošská 1520/7, Vinohrady, 12000 Praha	1169/1	546	orná půda	73	SO_15-21-02	51814	IV.			

Žichovice	Liprt Nachtigalová Ivana	nábř. T. G. Masaryka 1754, Rakovník II, 26901 Rakovník	108/1	1339	orná půda		274	SO_14-20-02, zařízení staveniště	55111	IV.			
Žichovice	Černý Josef	V Hrubatech 88, Sušice II, 34201 Sušice	124/2	2091	orná půda		35	D-1-1, D-1-2	55111	IV.			
Žichovice	Chovan Pavel, JUDr.	Kettnerova 1939/3, Stodůlky, 15500 Praha	200/53	1187	zahrada		286	SO_14-20-04	52113	V.			
Žichovice	Prokop Jan	č.p. 177, 34201 Žichovice	1109/2	267	zahrada		43	D-1-1, D-1-2	55001	III.			

8002



Pr. 2: SITUACE TRVALÝCH A DOČASNÝCH ZÁBORŮ ZPF - Klad listů



klad listů

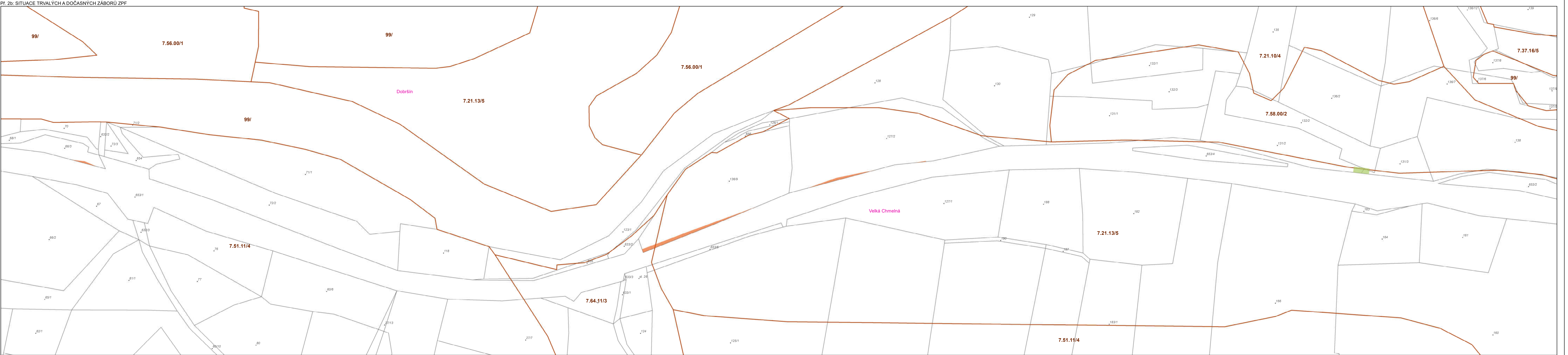
0 1 2 3 km

Mapový podklad:  
WMS ZM © ČÚZK  
SAGASTA s.r.o., 2023





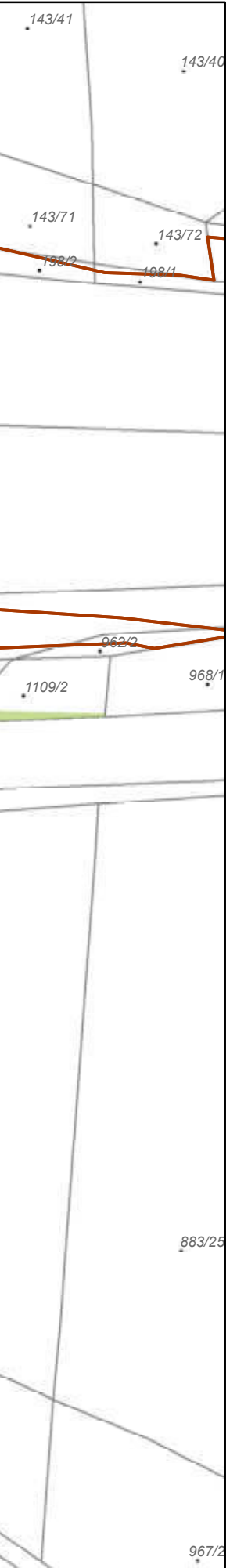








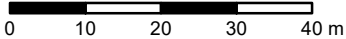








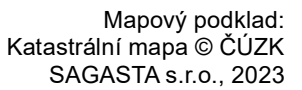
- hranice BPEJ
- ZS - deponie ornice
- zábor ZPF do 1 roku





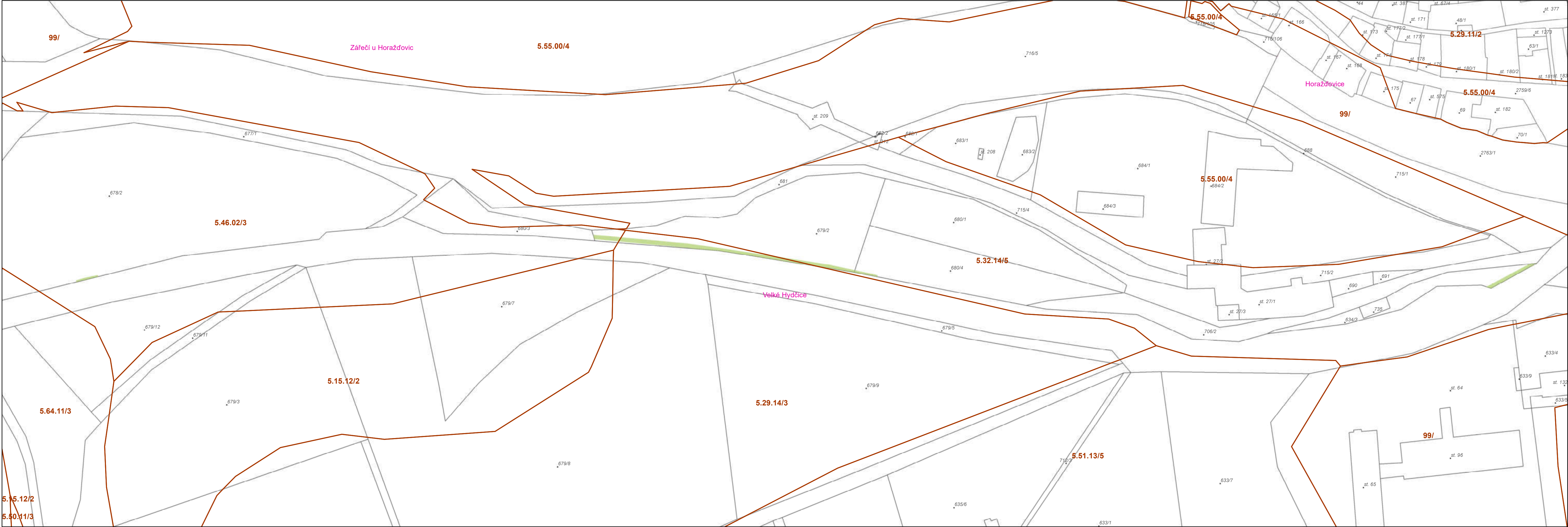




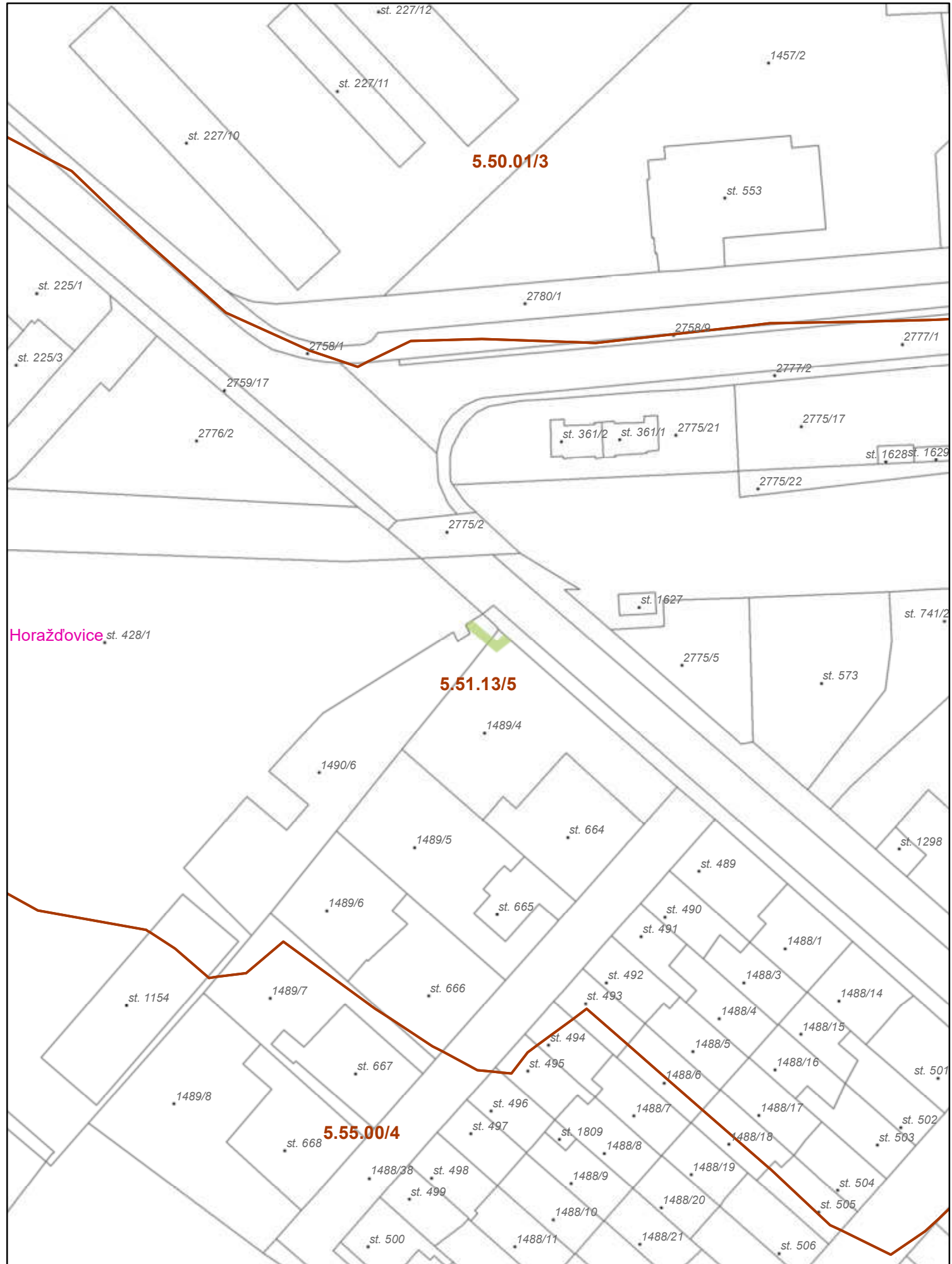


0 10 20 30 40 m





## Př. 2i: SITUACE TRVALÝCH A DOČASNÝCH ZÁBORŮ ZPF

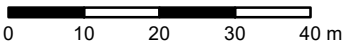


10

## hranice BPEJ



zábor ZPF do 1 roku



Mapový podklad:  
Katastrální mapa © ČÚZK  
SAGASTA s.r.o., 2023





# **„Revitalizace trati Horažďovice předměstí (mimo) – Sušice (včetně)“**

## **Pedologický průzkum**

**Zpracovatel:** SAGASTA s.r.o.

Novodvorská 1010/14

142 00 Praha 4

Květen 2023

RNDr. Jaroslav Bosák



Obsah

<b>ÚVOD .....</b>	<b>3</b>
<b>1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE .....</b>	<b>4</b>
<b>2. METODIKA .....</b>	<b>7</b>
<b>3. PŮDNÍ POMĚRY .....</b>	<b>8</b>
3.1 CHARAKTERISTIKA LOKALITY .....	8
3.2 SOUČASNÝ PŮDNÍ POKRYV .....	9
3.3 SITUACE SOND .....	10
3.4 POZEMKY, NA KTERÝCH NEBYL PRŮZKUM PROVEDEN .....	21
3.5 PEDOLOGICKÉ POMĚRY NA LOKALITĚ .....	24
<b>4. VYHODNOCENÍ A ZÁVĚR .....</b>	<b>26</b>
4.1 CHARAKTERISTIKA SKRÝVKOVÉHO MATERIÁLU A NÁVRH MOCNOSTI SKRÝVKY .....	26
4.2 NÁVRH POSTUPU PŘI SKRÝVCE .....	26
4.3 VYUŽITÍ SKRÝVKOVÝCH ZEMIN K ZÚRODŇOVACÍM ÚČELŮM .....	27
<b>POUŽITÁ LITERATURA A INTERNETOVÉ ZDROJE .....</b>	<b>29</b>
<b>PŘÍLOHY .....</b>	<b>29</b>

## Úvod

V průběhu měsíce března a dubna 2023 jsme provedli pedologický průzkum na pozemcích řazených do zemědělského půdního fondu, které mají být trvale odňaty v souvislosti s plánovanou realizací záměru *Revitalizace trati Horažďovice předměstí (mimo) – Sušice (včetně)*. Pedologický průzkum byl vypracován za účelem získání podkladů pro předběžnou bilanci skrývky kulturních vrstev půdy a odnětí půdy ze ZPF podle zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně ZPF, ve znění pozdějších předpisů. Proveden byl na přístupných plochách dotčených uvažovaným záměrem.

Součástí zprávy je příloha obsahující mapu provedených pedologických sond a zároveň vymezující jednotlivé skrývkové oblasti. Dále je v rámci příloh doložena dokumentace provedených pedologických sond.

## 1. Základní údaje

### 1.1 Název záměru

Revitalizace trati Horažďovice předměstí (mimo) – Sušice (včetně).

### 1.2 Umístění záměru

Kraj: Plzeňský  
Okres: Klatovy  
Katastrální území: Horažďovice, Velké Hydčice, Hejtná, Bojanovice pod Rabím, Rabí, Žichovice, Čepice, Velká Chmelná, Sušice nad Otavou, Tedražice, Hrádek u Sušice

### 1.3 Investor, projektant

**Investor:** Správa železnic, státní organizace  
Stavební správa západ  
Sokolovská 1955/278  
190 00 Praha 9

**Projektant:** SAGASTA s.r.o.  
Novodvorská 1010/14  
142 00 Praha 4

### 1.4 Popis záměru

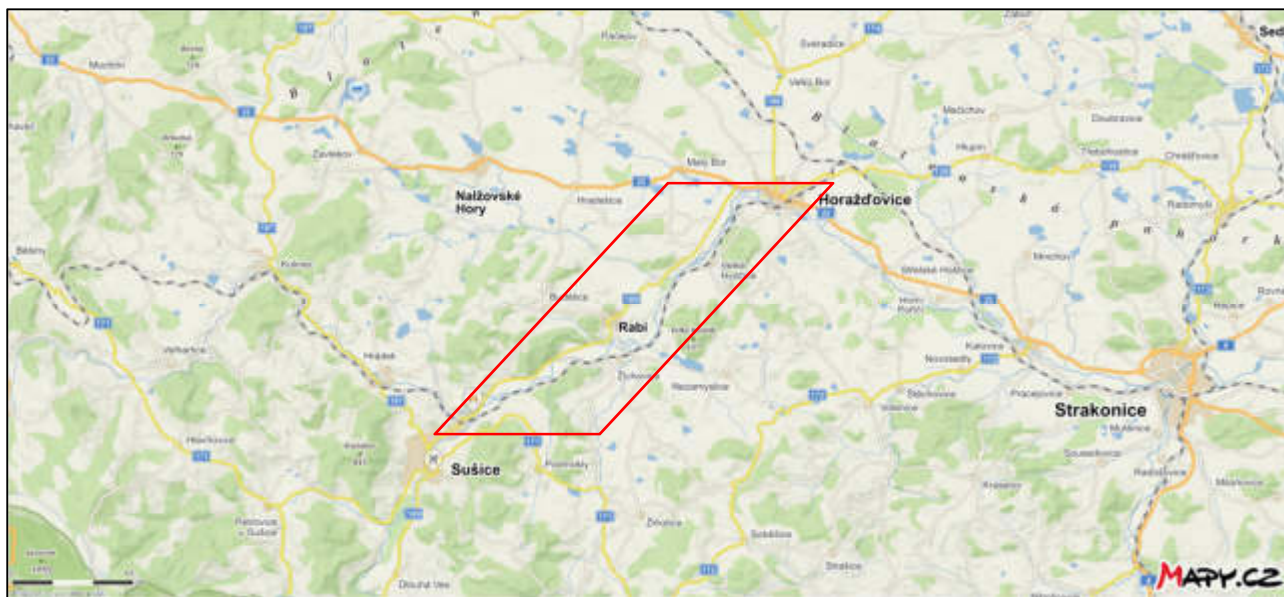
Traťový úsek:	0371
Kategorie dráhy dle zákona č. 266/1994 Sb.:	regionální
Součást sítě TEN-T:	ne
Číslo trati podle prohlášení o dráze:	222 00
Číslo trati podle nákrešného jízdního řádu:	185
Maximální traťová rychlost:	85 km/hod
Trakční soustava:	nezávislá
Počet traťových kolejí:	1

Stavba řeší rekonstrukci traťového úseku na trati č. 185 v úseku Horažďovice-předměstí (mimo) – žst. Sušice (včetně). Stavba začíná v km 1,928 směřovým a výškovým vyrovnaním před žst. Horažďovice město a končí v km 19,803 na konci směřového a výškového vyrovnaní v oblouku za žst. Sušice. Délka řešeného úseku je 17,875 km (koleje). V úsecích Horažďovice – předměstí – Horažďovice město, Horažďovice město - Velké Hydčice a Velké Hydčice – Žichovice není

předmětem stavby úprava železničního svršku a spodku. V těchto úsecích budou pouze lokální rekonstrukce mostů, propustků, přejezdů a návrh nových technologií. Ve všech ostatních úsecích a všech dopravních je navržena kompletní rekonstrukce včetně změn konfigurací kolejíšť. Staničení je uvedeno dle nově navrženého stavu, navázáno na Projekt PPK před žst. Horažďovice město.

Stavba se nachází na území Plzeňského kraje v okrese Klatovy. Železniční svršek je z roku 1958 – 1973, ale v několika úsecích byly provedeny opravy v rámci akcí oblastního ředitelství. Daná trať je v řešené oblasti důležitou regionální tratí s relativně velkou vytížeností v letních měsících. Řešená trať není součástí sítě TEN-T. V dřívějších dobách byla trať značně využívána i pro nákladní dopravu, čemuž odpovídá značné množství zaústěných vleček. V rámci investiční akce bude provedena rekonstrukce železničního svršku a spodku s cílem upravit konfigurace kolejíšť ve všech dopravních, tak aby odpovídaly aktuálním požadavkům, a zvýšení traťové rychlosti v řešených traťových úsecích. Bude upraveno nebo nově navrženo sdělovací a zabezpečovací zařízení, mostní objekty, přejezdy, nástupiště a silnoproudá technologie. V rámci akce dojde také k demolici stávajících stavědel, rekonstrukce výpravní budovy v žst. Žichovice, stavby jednoho nového technologického objektu v žst. Velké Hydčice a stavby skladu v žst. Sušice pro potřeby oblastního ředitelství. Záměr navazuje na požadavky koncepce dopravy Plzeňského kraje. V rámci modernizace dojde k maximalizaci traťové rychlosti a tím ke zkrácení jízdních dob a k zefektivnění drážní dopravy. V dopravních dojde k zajištění bezbariérového přístupu na nová nástupiště

Stavba je rekonstrukcí stávající železniční dopravní infrastruktury a jedná se o stavbu dráhy ve smyslu § 5 Zákona o dráhách. Účel užívání se stavbou nezmění. Ta bude nadále užívána jako dopravní stavba. Záměr má za cíl zajištění provozuschopnosti trati. Zřízením nového zabezpečovacího zařízení a zabezpečením přejezdů bude zvýšena bezpečnost dopravy, sníženy provozní náklady a zkráceny jízdní doby. Vybudováním nových nástupišť v jednotlivých stanicích a přístupů k nim bude zvýšen komfort cestujících. Celkovou revitalizací trati při zachování historických akcentů bude zvýšena atraktivita železniční dopravy v turisticky aktivním regionu. V souhrnu dojde stavbou ke zvýšení kvalitativních parametrů provozované regionální dráhy. Rozhodujícím přínosem záměru je zkrácení jízdních dob na trati zvýšením traťové rychlosti a odstraněním mnoha propadů rychlosti. V rekonstruovaných dopravních budou vybudována nová poloostrovní bezbariérová nástupiště s výškou nástupištní hrany 550 mm nad temenem kolejnice. Ve všech řešených stanicích budou osazeny prvky orientačního systému včetně prvků pro nevidomé. Stavba je stavbou trvalou. Součástí stavby jsou dočasná zařízení staveniště umístěná na drážních pozemcích nebo přilehlých mimodrážních pozemcích. V rámci stavby se také zřídí provizorní staveništní komunikace.



— posuzovaný úsek železniční trati

Obr. 1 Mapa širších vztahů

## 2. Metodika

Pro vypracování pedologického průzkumu byly použity následující podklady:

- situace stavby ve formátech \*.dwg a \*.dgn,
- mapové materiály bonitovaných půdně ekologických jednotek a Komplexního průzkumu půd,
- soubor geologických a účelových map České geologické služby,
- ortofotomapy řešeného území,
- související normy a odborná literatura.

Půdní poměry na navrhovaných pozemcích byly nejprve vyhodnoceny podle pedologických map, map BPEJ a dále v terénu orientačně pochůzkou podle podkladových mapových materiálů. Při podrobném terénním průzkumu byly na vymezených pozemcích prováděny vpichy pedologickou sondou do hloubky cca 0,6 – 0,8 m. Sondy byly situovány na stavbou dotčené pozemky tak, aby podaly pokud možno reprezentativní obraz o jejich pedologické charakteristice. Vzdálenost mezi jednotlivými sondami byla přibližně 100 m. U každého vpichu byl proveden popis půdního profilu, specifikována mocnost a hlavní morfo-genetické znaky diagnostických horizontů. Podle tohoto popisu byl určen půdní typ. Ke každé individuální vpichové pedologické sondě byl proveden záznam a byla stanovena mocnost humusového a níže uloženého zúrodnění schopného horizontu – tyto údaje jsou v tabulkové příloze (*příloha č. 2*). Ke všem sondám byla provedena fotodokumentace jejich profilu v terénu (*příloha č. 2*). Po zákresu vpichových sond do mapy byly v terénu stanovené mocnosti horizontů porovnány s hodnotami mocností u navazujících vpichových sond. Takto byly stanoveny a do mapy zakresleny mocnosti horizontů ke skryvce pro okrsky se zaokrouhlením. Zaokrouhlení je dáno ročním obdobím, charakterem pozemků a použitím agrotechnických prostředků (*příloha č. 1*).

Pedologická charakteristika byla provedena podle Taxonomického klasifikačního systému půd ČR (Němeček et al. 2011) a podle metodiky bonitovaných půdně ekologických jednotek (BPEJ). K vymezeným půdním typům je podána obecná charakteristika.

Pedologický průzkum byl realizován v termínu 25.-26.4.2023. Celkem jsme provedli 30 půdních sond, které jsou označené souvislou číselnou řadou 1 - 30. Ve dnech průzkumu bylo zataženo až jasno, bez srážek, bezvětrí. Teplota v průběhu průzkumu se pohybovala mezi 5 - 11°C. Všechny sondy byly situovány do plochy uvažovaných záborů ZPF.

### 3. Půdní poměry

#### 3.1 Charakteristika lokality

##### Geomorfologické poměry

Z hlediska regionálního geomorfologického členění (Demek a kol., 2006) náleží zájmové území do provincie Česká vysočina. Zájmového území pak leží Šumavské soustavě, celku Šumavské podhůří. Většina trasy (od Horažďovic přibližně po Velkou Chmelnou) prochází podcelkem Bavorovská vrchovina. Plochá vrchovina se střední výškou 511 m složenou převážně z pararul a migmatitů středočeského plutonu. Charakteristický je pro ni erozně denudační povrch s výrazným uplatněním geologické struktury a mocný kryt zvětralín.

Pouze krátký úsek ze Sušice směrem na Velkou Chmelnou náleží do podcelku Svatoborská vrchovina. Jedná se o členitou vrchovinu se střední výškou 681 m složenou z pararul a migmatizovaných pararul moldanubika a granodioritu středočeského plutonu. Vrchovina je silně rozčleněná s výraznými vlivy struktury (směry hřbetů) a četnými skalními tvary zvětrávání a odnosu. (Demek et al. 2006; <https://aopkcr.maps.arcgis.com/> )

##### Geologické poměry

V údolí Otavy a v okolí jejích přítoků tvoří horniny nivní sedimenty. Na svazích přecházejí do nezpevněných kamenitých až hlinito–kamenitých sedimentů deluviálního původu. V bezprostředním okolí drážního tělesa jsou na plošně nerozsáhlých lokalitách zastoupeny paraluly až migmatity. ( <https://mapy.geology.cz> ).

##### Půdní poměry

Významně plošně zastoupeným typem jsou v trase záměru fluvizemě (nivní půdy) vytvořené v údolí Otavy. Jako půdotvorný substrát zde vystupují nekarbonátové nivní uloženiny. S tímto půdním typem se zde setkáme především v plochách mezi dráhou a korytem řeky Otavy. Díky tomu, že je trať vedena v úbočí severovýchodních svahů údolí, jsou plochy na její druhé straně z hlediska půdních typů nesrovnatelně pestřejší. Střídají se zde v závislosti na lokálních podmínkách kambizemě často kyselé až silně kyselé na pararulách a migmatitech. V údolí pravostranných přítoků Otavy jsou v různém rozsahu doplněny půdami typu glej nebo fluvizem. Hojně jsou zastoupeny i půdy typu regozemí.

Fluvizemě jsou vytvořeny podél větších vodních toků, kde vyplňují plochá dna údolí. Kambizemě jsou nejrozšířenější půdní typ na území České republiky. Dříve byly nazývány hnědou půdou. Svým výskytem jsou vázány na silně členité reliéfy. Nachází se ve svažitých podmínkách v hlavních souvrstvích svahovin magmatitů a metamorfů a zpevněných sedimentárních hornin. Kambizemě



se vyskytují v mírném humidním klimatickém pásmu, a to především pod listnatými lesy. Vyznačují se kambickým hnědým metamorfovaným horizontem bez jílových povlaků. S půdami typu glej se setkáváme v nivách vodních toků a zamokřených úpadech. Substrátem jsou převážně nevápnité nivní uloženiny, které jako původní porost pokrývaly luhy. Hlavním půdotvorným procesem je glejový pochod. V území je tento půdní typ zastoupen podél přítoků Otavy. Půdy typu regozemí jsou vyvinuty ze sypkých sedimentů. Tento půdní typ nalezneme např. mezi Velkou Chmelnou a Sušicí.

#### Klimatické poměry

Oblast je zařazena do dvou klimatických regionů. Úsek Sušice – Čepice náleží do klimatického regionu MT4 (mírně teplá, vlhká oblast). Je pro něj charakteristické krátké, mírné, suché až mírně suché léto, přechodné období krátké s mírným jarem a mírným podzimem, zima normálně dlouhá, mírně teplá a suchá s krátkým trváním sněhové pokrývky (Quitt 1971) s průměrnou roční teplotou 6-7°C, se sumou teplot nad 10°C 2200-2400 a s průměrným ročním úhrnem srážek 650-750 mm. Úsek Čepice – Horažďovice přísluší do regionu MT2 (mírně teplá, mírně vlhká oblast). Je pro něj charakteristické krátké, mírné až mírně chladné, mírně vlhké léto, přechodné období krátké s mírným jarem a mírným podzimem, zima normálně dlouhá s mírnými teplotami, suchá s normálně dlouhým trváním sněhové pokrývky (Quitt 1971) s průměrnou roční teplotou 7-8°C, se sumou teplot nad 10°C 2200-2500 a s průměrným ročním úhrnem srážek 550-650 mm.

#### Vegetační poměry

Na pedogenetickém vývoji půd zájmovém území se v minulosti podílelo několik typů původní společenstvy v řešeném území především luhy a olšiny (<https://aopkcr.maps.arcgis.com/>). Ty zahrnují druhově bohatá a vysoce produktivní lesní společenstva. Ve stromovém a keřovém patře se nejčastěji uplatňují olše lepkavá (*Alnus glutinosa*), jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*) a střemcha obecná pravá (*Prunus padus* subsp. *padus*). Zejména v nížinných luzích se vyskytují také dub letní (*Quercus robur*), jilmy (zejména *Ulmus laevis* a *Ulmus minor*), javor babyka (*Acer campestre*) a javor mléč (*Acer platanoides*). Bylinné patro tvoří nitrofyty snášející periodické záplavy, např. *Aegopodium podagraria*, *Ajuga reptans*, *Geum urbanum*, *Impatiens noli-tangere*, *Stachys sylvatica*, *Stellaria nemorum* a *Urtica dioica*. U většiny společenstev se vyvíjí výrazný jarní aspekt, tvořený např. druhy *Anemone nemorosa*, *Corydalis cava*, *Ficaria verna* a *Gagea lutea*. Mechové patro je rozvinuto zejména na prameništích a vlhkých písčitých sedimentech. Tento typ vegetace je v současnosti v České republice rozšířen v nivách vodních toků a na svahových prameništích od nížin do hor (<https://pladias.cz/>).

### **3.2 Současný krajinný pokryv**

Trať je vedena po východním úbočí údolí Otavy v nadmořské výšce 420 (Horažďovice) až 470 m n.m. (Sušice). Krajinný pokryv je tvořen pestrou mozaikou ploch zahrnujících urbanizovaná území

obcí a měst, kterými trať prochází, ploch pastvin, lesů a zemědělských ploch, které mírně převažují v okolí Horažďovic.

### **3.3 Situace sond**

#### **Sonda č. 1, 2**

Sondy byly situovány na pravé straně dráhy na parcele č. 1227/6 v k. ú. Horažďovice v nadmořské výšce 428 - 430 m. Parcela je vedena jako orná půda. V době našeho šetření zde byla plocha oseta ozimý. Půdním typem jsou zde kambizemě modální. Obsah humusu v těchto půdách je nižší, sorpční vlastnosti jsou zhoršené. Pozemky náleží dle vyhlášky č. 48/2011 Sb. v platném znění do II. třídy ochrany.

Humusový horizont – mocnost dosahuje 30 cm. Textura je hlinitá, barva šedohnědá. Biologické vlastnosti jsou příznivé.

Níže uložený, zúrodnění schopný horizont - přechod mezi oběma horizonty je pozvolný. Barva přechází do světle šedohnědé. Textura materiálu je písčitohlíná. Mocnost horizontu se pohybuje kolem 25 cm.



Obr. 2 Charakter lokality - sonda č. 1 a 2

#### **Sonda č. 3 - 9**

Sondy byly situovány po obou stranách drážního tělesa na parcele č. 461/19, 461/23, 483/3, 483/6, 471 a 478/1 v k.ú. Velké Hydčice v nadmořské výšce cca 424 - 443 m. Parcely jsou vedeny jako orná půda. V době našeho šetření byly na většině pozemků vzešlé ozimy. Půdním typem jsou zde na svazích kambizemě modální. Obsah humusu v těchto půdách je nižší, sorpční vlastnosti jsou zhoršené. Podél levostranného, bezejmenného přítoku Otavy přecházejí v gleje (ty jsme však sondami neprokázaly). Podél trati jsou vyvinuty fluvizemě modální. Projevy glejového procesu jsou patrné až hluboko v profilu půdy a to zhruba pod 1m. Obsah humusu je střední, sorpční vlastnosti jsou dobré. Pozemky náleží dle vyhlášky č. 48/2011 Sb. v platném znění do II., III. a IV. třídy ochrany.

Humusový horizont – mocnost se pohybuje mezi 20 – 23 cm (sondy 3 – 7) na pozemcích vpravo od dráhy pak dosahuje až 27 cm (sonda 8 – 9). Textura je písčitohlinitá až hlinitopísčítá, barva šedohnědá. Biologické vlastnosti jsou příznivé.

Níže uložený, zúrodnění schopný horizont - přechod mezi oběma horizonty je zpravidla pozvolný. Barva přechází do světle hnědé až žlutohnědé. Textura materiálu je písčitohlinitá. Mocnost horizontu se pohybuje kolem 20 cm. Následný přechod je pozvolný a textura se stává hlinitopísčitou až písčitou.



Obr. 3 Charakter lokality - sonda č. 3 - 5





**Obr. 4 Charakter lokality - sonda č. 7**



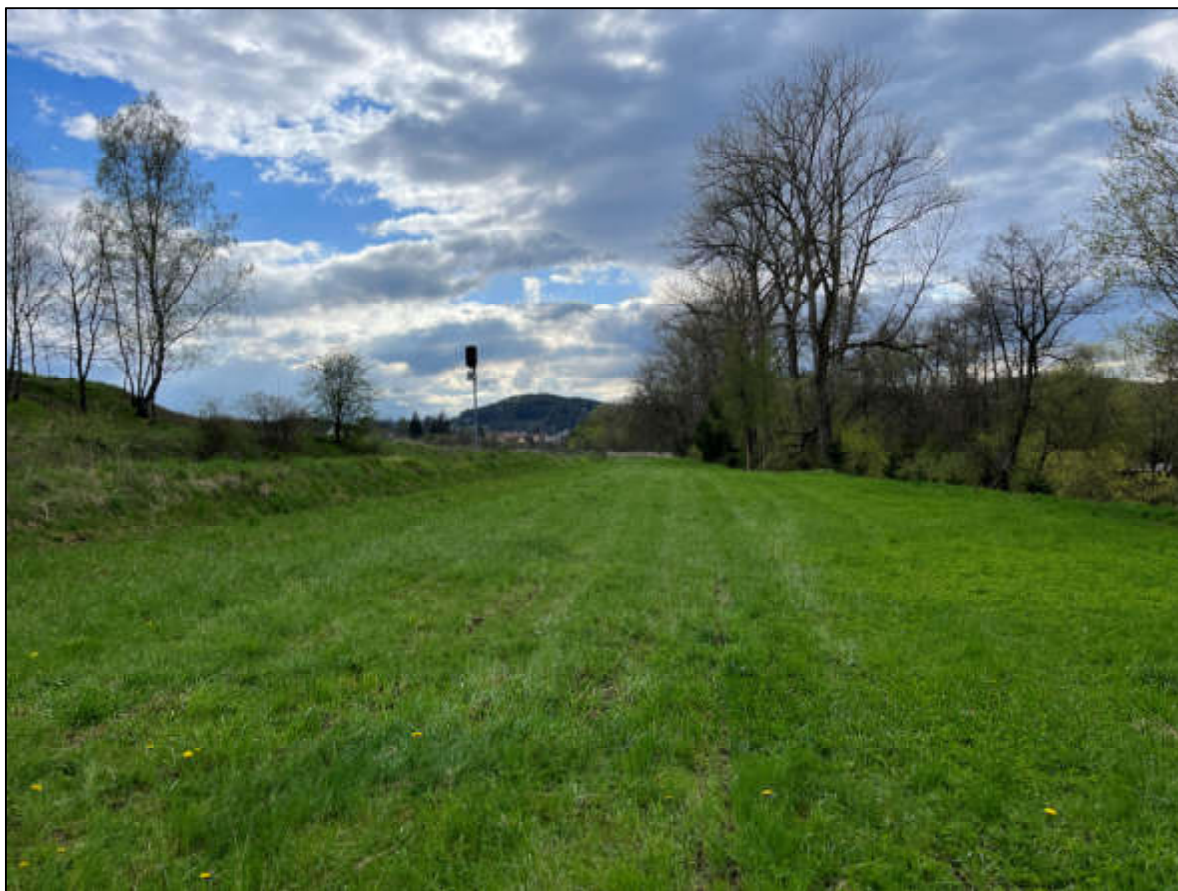
**Obr. 5 Charakter lokality - sonda č. 8 a 9**

### Sonda č. 10 - 13

Sondy byly situovány na parcele č. 123 a 124/2 v k.ú. Žichovice v nadmořské výšce cca 441 - 443 m. Parcely jsou vedeny jako orná půda a trvalý travní porost. V době našeho šetření byly pozemky z velké části zarostlé náletem dřevin či bylinný porost nebyl dlouhodobě sečen. Výjimku představuje pouze severovýchodní část plochy uvažované k záboru (cca ½ plochy). Dle mapy eBPEJ je v ploše mapován půdní typ pseudogleje. Námi provedenými sondami (10-13) však nebyl proces oglejení zachycen. Proto přiřazujeme tuto plochu k BPEJ 5.29.14, která na ni přiléhá z jižní strany. Pozemky tak náleží dle vyhlášky č. 48/2011 Sb. v platném znění do III., nikoli IV., třídy ochrany.

Humusový horizont – mocnost šedohnědě zbarveného horizontu je 20 – 24 cm. Textura je písčitohlinitá. Biologické vlastnosti jsou příznivé. Zemina je slabě skeletovitá.

Níže uložený, zúrodnění schopný horizont - Přechod mezi oběma horizonty je pozvolný. Barva přechází do světle hnědé a slabě skeletovitý materiál je písčitohlinitý až hlinitopísčité. Mocnost horizontu se pohybuje mezi 15 – 20 cm.



Obr. 6 Charakter lokality - sonda č. 10 a 11 (severovýchodní část lokality)





**Obr. 6 Charakter lokality - sonda č. 12 a 13 (jihozápadní část lokality)**

#### **Sonda č. 14 - 17**

Sondy byly situovány na pravé straně dráhy na parcele č. 771/6, 789 a 793 v k.ú. Čepice v nadmořské výšce cca 449 - 453 m. Parcely jsou vedeny jako trvalý travní porost. V době našeho šetření se zde nacházel pravidelně sečený travní porost. Půdním typem jsou zde gleje modální. Sorpční i fyzikální vlastnosti jsou silně nepříznivé. Pozemky náleží dle vyhlášky č. 48/2011 Sb. v platném znění do V. třídy ochrany.

Humusový horizont – mocnost šedohnědě zbarveného horizontu je kolem 20 cm. Textura je hlinitá. Biologické vlastnosti jsou příznivé. Zemina je slabě skeletovitá.

Níže uložený, zúrodnění schopný horizont - Přechod mezi oběma horizonty je pozvolný. Barva přechází do světle hnědé a slabě skeletovitý materiál je hlinitý až jílovitohlinitý. Mocnost horizontu dosahuje 20 cm. Následný přechod je zpravidla zřetelný a textura přechází v jílovitohlinitou.





**Obr. 7 Charakter lokality - sonda č. 14 - 17**

### **Sonda č. 18 - 20**

Sondy byly situovány na pravé straně dráhy na parcele č. 127/2 a 136/9 v k.ú. Velká Chmelná v nadmořské výšce cca 457 - 459 m. Parcely jsou vedeny jako trvalý travní porost. V době našeho šetření zde byl pasen skot. Půdním typem jsou zde regozemě. Půdy tohoto typu mají nízký obsah humusu a špatné sorpční vlastnosti. Pozemky náleží dle vyhlášky č. 48/2011 Sb. v platném znění do IV. třídy ochrany.

Humusový horizont – mocnost šedohnědě zbarveného horizontu je kolem 15 cm. Textura je písčitohlinitá. Biologické vlastnosti jsou relativně příznivé. Zemina je slabě skeletovitá.

Níže uložený, zúrodnění schopný horizont - Přechod mezi oběma horizonty je zřetelný. Barva přechází do světle hnědé a slabě skeletovitý materiál se stává hlinitopísčítý. Mocnost horizontu se pohybuje kolem 10 cm. Následný přechod je opět zřetelný a světlý, písčově zbarvený materiál, je písčítý.



**Obr. 8 Charakter lokality - sonda č. 18 - 20**

### **Sonda č. 21**

Sonda byla situována na parcele č. 66/3 v k.ú. Velká Chmelná v nadmořské výšce cca 457 - 459 m. Tvoří ji pozemek na pravé straně dráhy obklopený vzrostlou dřevinnou vegetací. Parcely jsou vedeny jako trvalý travní porost. V době našeho šetření zde byl pasen skot. Půdním typem zde mají být pseudogleje. Sondou jsme ale zastihly regozemě, stejně jako v případě předešlých sond 18 - 20. Pozemky náleží dle vyhlášky č. 48/2011 Sb. v platném znění do IV. třídy ochrany.

Humusový horizont – mocnost šedohnědě zbarveného horizontu je 10 cm. Textura je hlinitopísčítá. Biologické vlastnosti jsou relativně příznivé.

Níže uložený, zúrodnění schopný horizont - Přejít mezi oběma horizonty je zřetelný. Barva přechází do světle hnědé až pískové. Textura materiálu je písčítá. Mocnost horizontu se pohybuje kolem 10 cm. Následný přechod je opět zřetelný a světlý, pískově zbarvený materiál, je písčítý.





**Obr. 9 Charakter lokality - sonda č. 21**

### **Sonda č. 22 a 23**

Sondy byly situovány na parcele č. 37/1 v k.ú. Malá Chmelná v nadmořské výšce cca 456 m. Plochu tvoří pozemky ležící na pravé straně dráhy s vysokou hladinou spodní vody silně ovlivněné vodním režimem bezejmenného pravostranného přítoku Otavy. Tento vodní tok rozděluje oblast na dvě více méně stejné části. Parcely jsou vedeny jako trvalý travní porost. V době našeho šetření zde byl travní porost. Pozemky byly silně podmáčené, na velké části stagnovala na povrchu půdy voda. Půdním typem jsou zde gleje modální. Sorpční i fyzikální vlastnosti jsou silně nepříznivé. Pozemky náleží dle vyhlášky č. 48/2011 Sb. v platném znění do V. třídy ochrany.

Humusový horizont – mocnost dosahuje 10 - 14 cm. Textura je hlinitá až písčitohlinitá, barva šedohnědá. Horizont je dobře prokořeněn, biologické vlastnosti jsou relativně příznivé.

Níže uložený, zúrodnění schopný horizont - Přechod mezi oběma horizonty je zpravidla zřetelný. Barva přechází z šedohnědé do šedé až světlešedé s rezavými skvrnami. Textura je písčitohlinitá což je dáno polohou v těsném sousedství vodního toku. Mocnost horizontu se pohybuje mezi 10 – 15 cm. Následný přechod je zřetelný.





**Obr. 10** Charakter lokality - sonda č. 22 a 23



**Obr. 11** Charakter lokality – část pozemku v místě uvažované nové cesty se stagnující vodou



### Sonda č. 24 a 25

Sondy byly situovány na parcele č. 91/1 v k.ú. Malá Chmelná v nadmořské výšce cca 462 m. Jedná se o svažité pozemek na pravé straně dráhy v blízkosti obce Malá Chmelná. Parcely jsou vedeny jako trvalý travní porost. V době našeho šetření se zde nacházel pravidelně sečený travní porost. Půdním typem jsou zde regozemě. Půdy tohoto typu mají nízký obsah humusu a špatné sorpční vlastnosti. Pozemky náleží dle vyhlášky č. 48/2011 Sb. v platném znění do V. třídy ochrany.

Humusový horizont – mocnost se pohybuje kolem 20 cm. Textura je písčitohlinitá, barva šedohnědá. Horizont je dobře prokořeněn, biologické vlastnosti jsou relativně příznivé.

Níže uložený, zúrodnění schopný horizont - přechod mezi oběma horizonty je pozvolný. Barva přechází do světle hnědé až pískové. Textura materiálu je písčitohlinitá. Mocnost horizontu se pohybuje kolem 20 cm. Následný přechod je pozvolný a textura se stává písčitou.



Obr. 12 Charakter lokality - sonda č. 24 a 25

### Sonda č. 26 - 30

Sondy byly situovány na levé straně dráhy na parcele 126/1, 126/14 a 126/15 v k.ú. Malá Chmelná v nadmořské výšce cca 468 - 469 m. Parcely jsou vedeny jako orná půda nebo trvalý travní porost. V době našeho šetření byl na všech pozemcích travní porost s jetelinou. Půdním typem jsou zde

kambizemě.

Humusový horizont – jedná se o relativně kvalitní materiál. Textura je písčitohlinitá až hlinitopísčítá, slabě skeletovitá. Biologické vlastnosti jsou příznivé, půdy jsou mikrobiálně oživené a bohaté jsou populace zemních červů. Průměrná mocnost horizontu se pohybuje kolem 25 cm.

Níže uložený, zúrodnění schopný horizont - přechod mezi oběma horizonty je většinou pozvolný. Barva přechází z šedohnědé zpravidla do světle hnědé, materiál je hlinitopísčítý až písčítý. V polohách pod v terénu patrnými výstupy podloží (skalky s dřevinnou vegetací) je jeho struktura až hrubě písčítá (sonda 28). Zemina je slabě skeletovitá. Z těchto důvodů jeho skryvku nenavrhujeme. Horizont sahá do hloubky cca 50 cm a tento přechod je dobře zřetelný.



Obr. 13 Charakter lokality - sonda č. 28

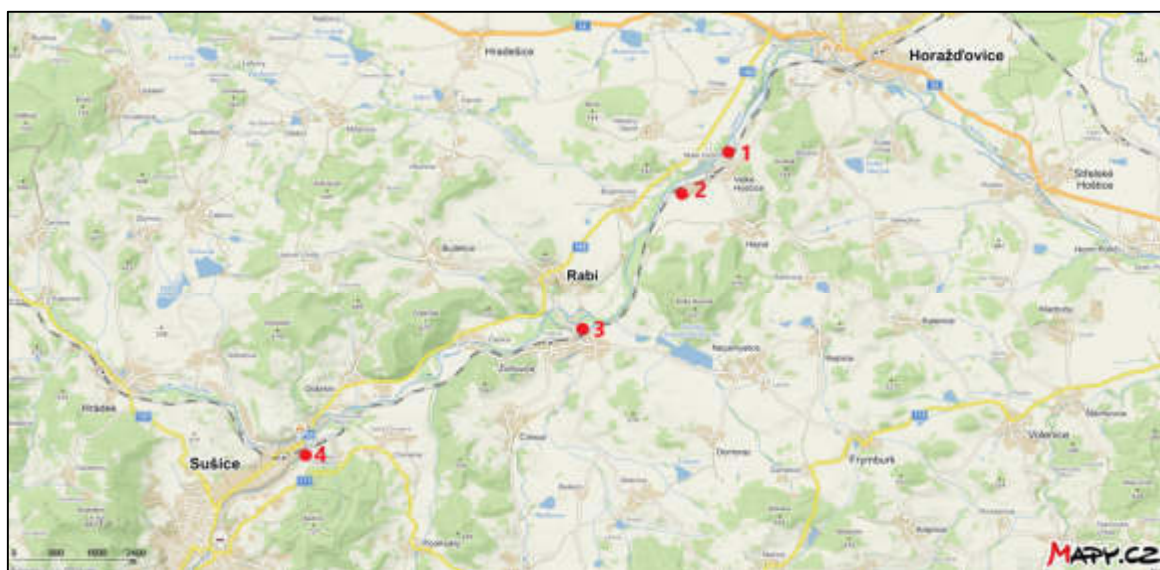




Obr. 14 Charakter lokality - sonda č. 29

### 3.4 Pozemky, na kterých nebyl průzkum proveden

Jedná se o pozemky, které jsou sice vedeny jako součást ZPF, ale jejich současný stav jejich zařazení neodpovídá. Na těchto plochách skrývku nenavrhujeme.



Obr. 15 Situace pozemků, na kterých nebyl proveden pedologický průzkum

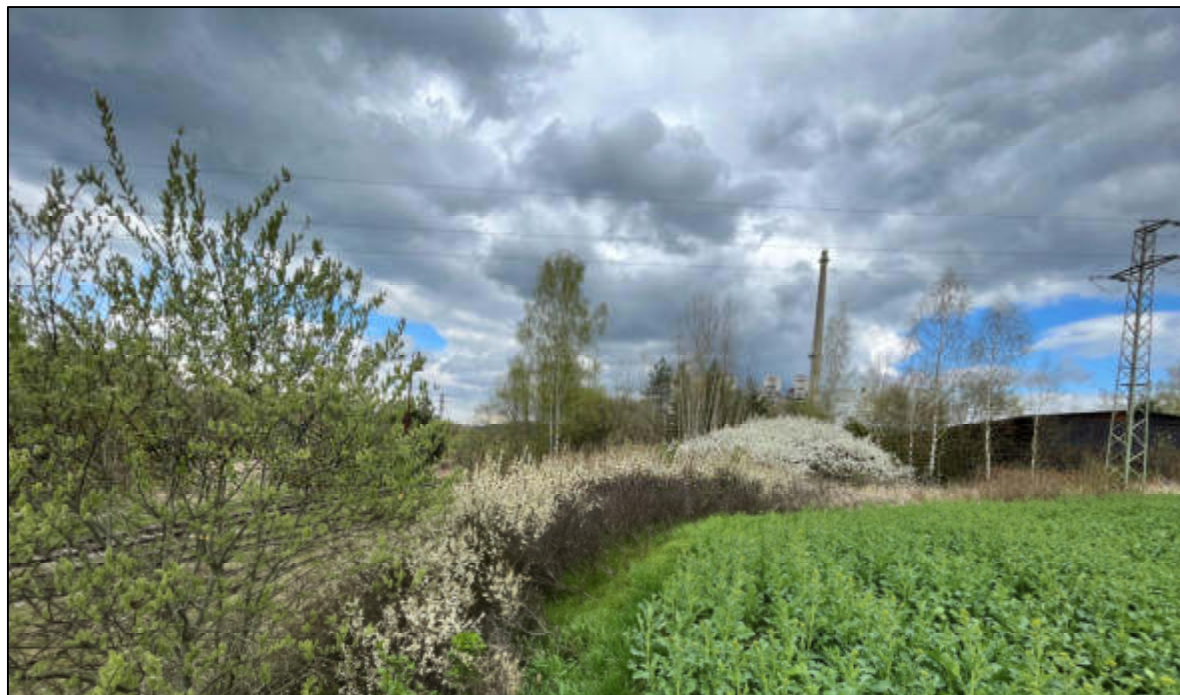
1. Pozemek p.č. 719/7 v k.ú. Velké Hydčice vedený jako trvalý travní porost. Půdní horizont v minulosti změněn realizací polní cesty a oplocení zahrady rodinného domu.





**Obr. 16** Charakter lokality – p.č. 719/7, k.ú. Velké Hydčice

2. Pozemek v k.ú. Velké Hydčice p.č. 162/14 vedený jako trvalý travní porost. Pozemek leží na hraně svahu strmě spadajícího k železniční trati. V současné době je zarostlý keři a nálety dřevin.





**Obr. 17 Charakter lokality – p.č. 162/14, k.ú. Velké Hydčice (bíle kvetoucími keři zarostlá plocha v pozadí)**

3. Pozemek p.č. 103 v k.ú. Žichovice vedený jako trvalý travní porost. Plocha silně zarůstá dřevinou vegetací, porost dlouhodobě neudržovaný.



**Obr. 18 Charakter lokality – p.č. 103, k.ú. Žichovice**

4. Pozemek v k.ú. Malá Chmelná p.č. 206/1 vedený jako zahrada. Na pozemku v místě plánovaného záboru se nacházejí deponie výkopových zemin. Půdní horizont byl na jeho hranicích v minulosti změněn realizací asfaltové komunikace a chodníku pro pěší. Skrývku nenavrhujeme.



Obr. 19 Charakter lokality – p.č. 206/1, k.ú. Malá Chmelná

### 3.5 Pedologické poměry na lokalitě

Dle podkladů bonitace zemědělských půd se na ploše vyskytuje 11 bonitovaných půdně ekologických jednotek (BPEJ). Charakteristika hlavních půdních jednotek (HPJ) je provedena dle vyhlášky č. 227/2018 Sb., o charakteristice bonitovaných půdně ekologických jednotek a postupu pro jejich vedení a aktualizaci. Třídy ochrany byly stanoveny podle vyhlášky č. 48/2011 Sb., o stanovení tříd ochrany.

Tab. 1 Bonitované půdně ekologické jednotky (BPEJ), hlavní půdní jednotky (HPJ) a třídy ochrany

kód BPEJ	HPJ	třída ochrany
5.21.13	Regozemě převážně na mírných svazích se všesměrnou expozicí a celkovým obsahem skeletu 25 - 50 %. Půdy hluboké v mírně teplém, mírně vlhkém klimatickém regionu a produkčně málo významné.	V.
5.29.01	Kambizemě převážně na rovině nebo úplné rovině se všesměrnou expozicí a celkovým obsahem skeletu do 25 %. Půdy hluboké až středně hluboké v mírně teplém, mírně vlhkém klimatickém regionu a málo produkční.	II.
5.29.11	Kambizemě převážně na mírných svazích se všesměrnou expozicí a celkovým obsahem skeletu do 25 %. Půdy hluboké až středně hluboké v mírně teplém, mírně vlhkém klimatickém regionu a velmi málo produkční.	II.
5.29.14	Kambizemě převážně na mírných svazích se všesměrnou expozicí a celkovým obsahem skeletu 25 - 50 %. Půdy hluboké až středně hluboké v mírně teplém, mírně vlhkém klimatickém regionu a produkčně málo významné.	III.
5.32.14	Kambizemě převážně na mírných svazích se všesměrnou expozicí a celkovým obsahem skeletu 25 - 50 %. Půdy hluboké až středně hluboké v mírně teplém, mírně vlhkém klimatickém regionu a produkčně málo významné.	V.
5.55.00	Fluvizemě převážně na rovině nebo úplné rovině se všesměrnou expozicí a celkovým obsahem skeletu do 10 %. Půdy hluboké v mírně teplém, mírně vlhkém klimatickém regionu a málo produkční.	IV.
5.72.01	Gleje převážně na rovině nebo úplné rovině se všesměrnou expozicí a celkovým obsahem skeletu do 25 %. Půdy hluboké až středně hluboké v mírně teplém, mírně vlhkém klimatickém regionu a produkčně málo významné.	V.
7.21.13	Regozemě převážně na mírných svazích se všesměrnou expozicí a celkovým obsahem skeletu 25 - 50 %. Půdy hluboké v mírně teplém, vlhkém klimatickém regionu a produkčně málo významné.	V.
7.29.11	Kambizemě převážně na rovině nebo úplné rovině se všesměrnou expozicí a celkovým obsahem skeletu do 25 %. Půdy hluboké až středně hluboké v mírně teplém, vlhkém klimatickém regionu a málo produkční.	I.
7.68.11	Gleje převážně na mírných svazích se všesměrnou expozicí a celkovým obsahem skeletu do 25 %. Půdy hluboké až středně hluboké v mírně teplém, vlhkém klimatickém regionu a produkčně málo významné.	V.

Tab. 2 Třídy ochrany zemědělského půdního fondu

třída ochrany ZPF	charakteristika
I.	Bonitně nejceněnější půdy v jednotlivých klimatických regionech, převážně na rovinatých nebo jen mírně sklonitých pozemcích, které je možno odejmout ze zemědělského půdního fondu pouze výjimečně, a to převážně pro záměry související s obnovou ekologické stability krajiny, případně pro liniové stavby zásadního významu.
II.	Zemědělské půdy, které mají v rámci jednotlivých klimatických regionů nadprůměrnou produkční schopnost. Ve vztahu k ochraně zemědělského půdního fondu jde o půdy vysoce chráněné, jen podmíněně odnímatelné ze ZPF a to s ohledem na územní plánování, jen podmíněně využitelné pro stavební účely
III.	V jednotlivých klimatických regionech se jedná převážně o půdy vyznačující se průměrnou produkční schopností, které je možné využít v územním plánování pro výstavbu a jiné nezemědělské způsoby využití.
IV.	Zahrnuje v rámci jednotlivých klimatických regionů převážně půdy s podprůměrnou produkční schopností, jen s omezenou ochranou, využitelné pro výstavbu a i jiné nezemědělské účely.
V.	Sdružuje zbývající bonitované půdně ekologické jednotky (BPEJ), které představují půdy s velmi nízkou produkční schopností, jako jsou mělké půdy, hydromorfní půdy, silně skeletovité a silně erozně ohrožované. Tyto půdy jsou většinou pro zemědělské účely postradatelné. Lze připustit i jiné, efektivnější, využití než zemědělské. Jedná se zejména o půdy s nízkým stupněm ochrany, s výjimkou vymezených ochranných pásem a chráněných území.

## 4. Vyhodnocení a závěr

Zákonem č. 334/1992 České národní rady ze dne 12. května 1992 o ochraně ZPF 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 ZPF, 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.

### 4.1 Charakteristika skrývkového materiálu a návrh mocnosti skrývky

V zájmovém území jsme na zemědělském půdním fondu vymezily celkem 13 skrývkových oblastí. Jejich označení velkým písmenem abecedy (A – M) je ve směru od severovýchodu na jihozápad. Z toho ve 3 oblastech skrývky z důvodů uvedených v textu nenavrhujeme. Agronomická hodnota materiálu humusového horizontu navrhovaného ke skrývce je ve většině případů střední. Humusový horizont reprezentuje diagnostický půdní horizont Ap (povrchový humusový orniční horizont).

Tab. 3 Přehled skrývkových oblastí a navrhovaná mocnost skrývek

skrývková oblast	humusový horizont skrývka cm	níže uložený horizont skrývka cm	sonda číslo
A	30	10	1, 2
B	20	0	3 - 7
C	25	0	8, 9
D	0	0	-
E	20	0	10 - 13
F	0	0	-
G	15	0	14 - 17
H	15	0	18 - 20
I	10	0	21
J	20	0	24, 25
K	10	0	22, 23
L	25	0	26 - 30
M	0	0	-

### 4.2 Návrh postupu při skrývce

Mocnost skrývky humusového horizontu je navrhována tak, aby byly jeho zdroje maximálně využity. Přesto jsou přípustné přiměřené odchylky identifikované až v průběhu provádění skrývky,



zejména vzhledem k plynulým přechodům mezi okrsky skrývek. Při skrývce je třeba dodržet následující zásady:

- Při provádění skrývky je nutno zabezpečit, aby při shrnování nedošlo ve větším množství k přibírání níže uloženého horizontu.
- Skrytou zeminu je možno ukládat na deponiích nebo převážet přímo na plochy k využití. Při ukládání na deponie je nutno zabezpečit deponie proti nadměrné erozi. Při uložení na deponii déle než 1 rok je třeba deponie zatravnit.
- V případě provádění skrývky níže uloženého horizontu je nutno tento ukládat na deponie odděleně od materiálu humusového horizontu.
- Při skrývání, manipulaci a ukládání skryté zeminy na deponie je nutno zabezpečit, aby nedošlo k její kontaminaci.

#### **4.3 Využití skrývkových zemin k zúrodnovacím účelům**

Při využití skrývek je třeba dodržet následující obecné zásady:

- O způsobu využití by měl rozhodovat orgán ochrany ZPF, zejména s ohledem na potřeby zúrodnění zemědělských pozemků v ekonomicky dostupných vzdálenostech od prováděné skrývky.
- Přednostním využitím materiálu humusového horizontu, v souladu s legislativou, je zúrodnění zemědělských pozemků s nižší kvalitou nebo s nižší mocností humusového horizontu. Mocnost deponované vrstvy na zemědělských pozemcích by se měla pohybovat v rozmezí 15-25 cm – podle stávající mocnosti humusového horizontu na dané lokalitě.
- Deponovaný materiál musí být rovnoměrně rozprostřen (buldozerovou radlicí, smykáním).
- Je též možné použití materiálu k ohumusování svahů a náspů nebo k rekultivacím.
- Pro účel použití na ohumusování svahů nebo na rekultivaci ploch dotčených stavební činností je nutno přednostně použít níže uložené zúrodnění schopné horizonty, pokud jsou skrývány. Použití humusového horizontu je možné se souhlasem orgánu ochrany ZPF. Pokud je použit materiál níže uložených horizontů, je možné ho ošetřit přídatkem organické hmoty (komposty, kaly, digestáty apod.). V případě použití na ohumusování se používá vrstva min. 10-15 cm.
- V případech použití jako rekultivační vrstvy pro rekultivaci pozemků pro nezemědělské účely, např. rekultivace skládek (v souladu s ČSN 83 8035), parkové plochy, golfové hřiště apod. se doporučuje mocnost vrstvy pro ozelenění 20-30 cm, podle účelu a způsobu následné biologické rekultivace.

#### **Níže uložený horizont**

Zásoba organické hmoty posupně klesá a níže uložené horizonty jsou bez výrazného biologického oživení. Texturně jsou často hlinitopísčité až písčité, v případě glejů pak jílovité. Tento materiál má nižší kvalitu a pro účely zúrodnění zemědělských půd není vhodný. Na základě

zjištěných vlastností není tento horizont, až na výjimky, navrhován pro účel zúrodnění zemědělských pozemků. Vzhledem k jeho vlastnostem je možné jeho využití pro rekultivaci nezemědělských pozemků a to jako podkladová, popř. i povrchová vrstva. Rozhodnutí o provedení skrývky je možno učinit až na základě vyhodnocení o možném využití materiálu v ekonomicky dostupných vzdálenostech.

## **Použitá literatura a internetové zdroje**

Demek, J. et al. (2006): Zeměpisný lexikon ČR. Hory a nížiny. Masarykova Univerzita, Brno  
Němeček, J. a kol. (2011): Taxonomický klasifikační systém půd České republiky. ČZU, Praha  
Chytrý M. (Ed.) (2013): Vegetace České republiky. 4. Lesní a křovinná vegetace. Academia, Praha.  
Quitt E. (1971): Klimatické oblasti Československa. Geografický ústav ČSAV, Brno  
Tomášek, M. (2014): Půdy České republiky. ČGS, Praha  
Vyhláška č. 227/2018 Sb., o charakteristice bonitovaně půdně ekologických jednotek a postupu pro jejich vedení a aktualizaci  
Zákon č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu v platném znění

<http://mapy.cz>

<http://mapy.geology.cz/pudy>

<http://mapy.vumop.cz>

<https://bpej.vumop.cz>

## **Přílohy**


Příloha č. 1 – Situace trvalých záborů ZPF s vyznačením sond a mapa skrývkových oblastí

Příloha č. 2 – Popisy pedologických sond (tabulky), fotodokumentace



Př. 1: Situace trvalých záborů ZPF s vyznačením pedologických sond a mapa skrývkových oblastí - klad listů



 klad listů - pedologie

0 0.5 1 1.5 2 km

Podkladová data: WMS ZM © ČÚZK  
SAGASTA s.r.o., 2023



Př. 1a: Situace trvalých záborů ZPF s vyznačením pedologických sond a mapa skrývkových oblastí



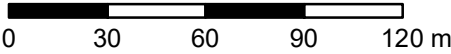
© ČÚZK

- ⊕

pedologická sonda
- vymezení skrývkových oblastí
- trvalý zábor ZPF
- A

označení skrývkové oblasti
- 20/0

mocnost skrývky ornice/podorničí



Podkladová data: WMS Ortofoto © ČÚZK  
SAGASTA s.r.o., 2023



Př. 1b: Situace trvalých záborů ZPF s vyznačením pedologických sond a mapa skrývkových oblastí



© ČÚZK



pedologická sonda



vymezení skrývkových oblastí



trvalý zábor ZPF

A

označení skrývkové oblasti

20/0

mocnost skrývky ornice/podorničí



0 25 50 75 100 m

Podkladová data: WMS Ortofoto © ČÚZK  
SAGASTA s.r.o., 2023



Př. 1c: Situace trvalých záborů ZPF s vyznačením pedologických sond a mapa skrývkových oblastí



pedologická sonda



vymezení skrývkových oblastí



trvalý zábor ZPF

A

označení skrývkové oblasti

20/0

mocnost skrývky ornice/podorničí

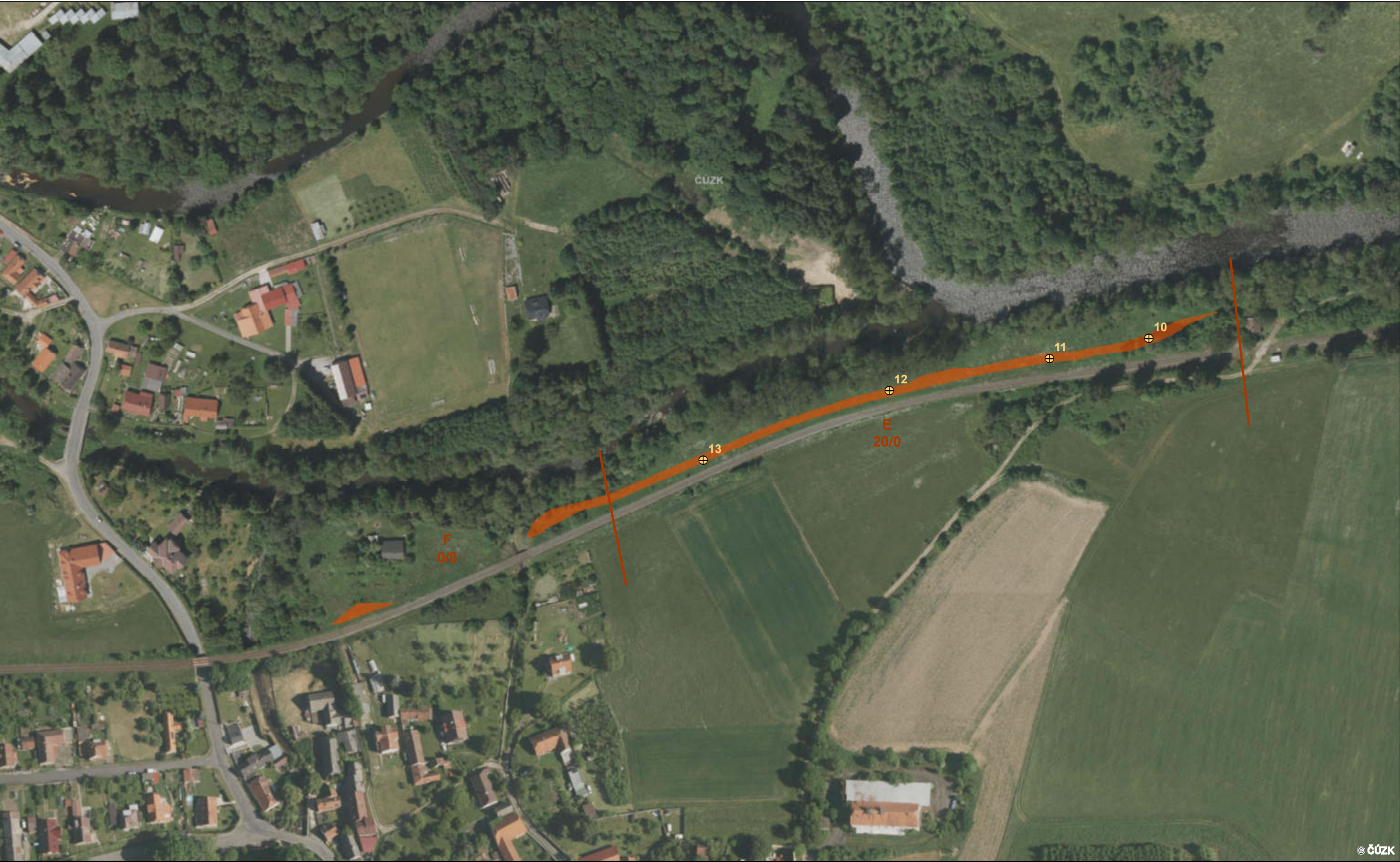


0 25 50 75 100 m

Podkladová data: WMS Ortofoto © ČÚZK  
SAGASTA s.r.o., 2023



Př. 1d: Situace trvalých záborů ZPF s vyznačením pedologických sond a mapa skrývkových oblastí



pedologická sonda



vymezení skrývkových oblastí



trvalý zábor ZPF

A

označení skrývkové oblasti

20/0

mocnost skrývky ornice/podorničí



0 25 50 75 100 m

Podkladová data: WMS Ortofoto © ČÚZK  
SAGASTA s.r.o., 2023



Př. 1e: Situace trvalých záborů ZPF s vyznačením pedologických sond a mapa skrývkových oblastí



pedologická sonda



vymezení skrývkových oblastí



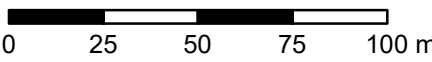
trvalý zábor ZPF

A

označení skrývkové oblasti

20/0

mocnost skrývky ornice/podorničí



Podkladová data: WMS Ortofoto © ČÚZK  
SAGASTA s.r.o., 2023

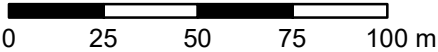


Př. 1f: Situace trvalých záborů ZPF s vyznačením pedologických sond a mapa skrývkových oblastí



© ČÚZK

- ⊕ pedologická sonda
- vymezení skrývkových oblastí
- trvalý zábor ZPF
- A označení skrývkové oblasti
- 20/0 mocnost skrývky ornice/podorničí



Podkladová data: WMS Ortofoto © ČÚZK  
SAGASTA s.r.o., 2023



<b>Sonda č. 1</b>	<b>půdní typ</b> kambizem modální	<b>BPEJ</b> 5.29.01
<b>Datum:</b> 25.4.2023	<b>Počasí:</b> 11°C, polojasno, bez srážek	<b>Nadmořská výška:</b> 430 m
<b>horizont</b>	<b>charakteristika</b>	<b>mocnost (cm)</b>
humusový	Barva: šedohnědá, přechod horizontů: pozvolný, struktura: agregátová, zrnitost: hlinitá, skeletovitost: slabě skeletovitá, vlhkost: vlhá až vlhká, konzistence: plastická, novotvary: bez novotvarů.	30
níže uložený	Barva: světlešedohnědá, struktura: agregátový stav zrnitost: písčitohlinitá, skeletovitost: slabě skeletovitá, vlhkost: vlhá, konzistence: neplastická, novotvary: bez novotvarů.	> 30
<b>mocnost skřívky</b>		30
		10



<b>Sonda č. 2</b>	<b>půdní typ</b> kambizem	<b>BPEJ</b> 5.29.01
<b>Datum:</b> 25.4.2023	<b>Počasí:</b> 11°C, polojasno, bez srážek	<b>Nadmořská výška:</b> 428 m
<b>horizont</b>	<b>charakteristika</b>	<b>mocnost (cm)</b>
humusový	Barva: šedohnědá, přechod horizontů: pozvolný, struktura: agregátová, zrnitost: hlinitá, skeletovitost: slabě skeletovitá, vlhkost: vlhá až vlhká, konzistence: plastická, novotvary: bez novotvarů.	30
níže uložený	Barva: světlešedohnědá, struktura: agregátový stav zrnitost: písčitohlinitá, skeletovitost: slabě skeletovitá, vlhkost: vlhá, konzistence: neplastická, novotvary: bez novotvarů.	> 30
<b>mocnost skřívky</b>		30
		10





<b>Sonda č. 3</b>	<b>půdní typ</b> kambizem modální	<b>BPEJ</b> 5.32.14
<b>Datum:</b> 25.4.2023	<b>Počasí:</b> 11°C, polojasno, bez srážek	<b>Nadmořská výška:</b> 443 m
<b>horizont</b>	<b>charakteristika</b>	<b>mocnost (cm)</b>
humusový	Barva: světlešedohnědá, přechod horizontů: zřetelný, struktura: elementární, zrnitost: hlinitopísčítá, skeletovitost: slabě skeletovitá, vlhkost: vlhá, konzistence: kyprá, novotvary: bez novotvarů.	20
níže uložený	Barva: žlutohnědá, struktura: elementární stav, zrnitost: hlinitopísčítá, skeletovitost: slabě skeletovitá, vlhkost: vlhá, konzistence: kyprá, novotvary: bez novotvarů. Ve 40 cm zřetelný přechod. Barva: světležlutohnědá, struktura: elementární stav, zrnitost: písčítá, skeletovitost: slabě skeletovitá, vlhkost: vlhá, konzistence: kyprá, novotvary: bez novotvarů.	> 20
<b>mocnost skřívky</b>		20
		0



<b>Sonda č. 4</b>	<b>půdní typ</b> kambizem modální	<b>BPEJ</b> 5.29.11
<b>Datum:</b> 25.4.2023	<b>Počasí:</b> 11°C, počasí, bez srážek	<b>Nadmořská výška:</b> 433 m
<b>horizont</b>	<b>charakteristika</b>	<b>mocnost (cm)</b>
humusový	Barva: šedohnědá, přechod horizontů: difuzní, struktura: agregátový stav, zrnitost: písčitolhinitá, skeletovitost: slabě skeletovitá, vlhkost: vlhá, konzistence: slabě plastická, novotvary: bez novotvarů.	20
níže uložený	Barva: šedohnědá, struktura: elementární stav, zrnitost: hlinitopísčítá, skeletovitost: slabě skeletovitá, vlhkost: vlhá, konzistence: slabě plastická, novotvary: bez novotvarů. Od 41 cm pozvolný přechod do níže uloženého horizontu obdobných vlastností.	> 20
<b>mocnost skřívky</b>		20
		0

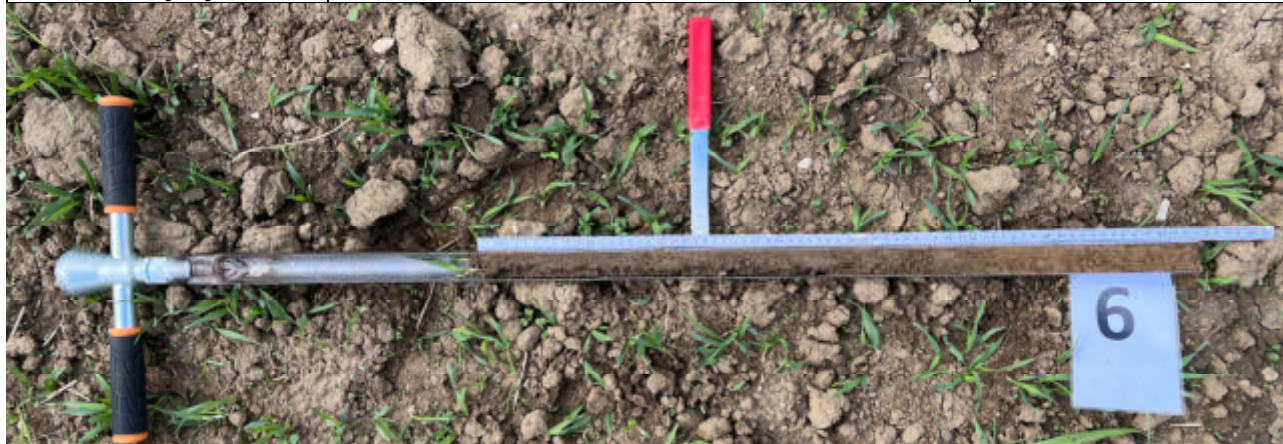




<b>Sonda č. 5</b>	<b>půdní typ</b> kambizem modální	<b>BPEJ</b> 5.29.11
<b>Datum:</b> 25.4.2023	<b>Počasí:</b> 11°C, polojasno, bez srážek	<b>Nadmořská výška:</b> 432 m
<b>horizont</b>	<b>charakteristika</b>	<b>mocnost (cm)</b>
humusový	Barva: šedohnědá, přechod horizontů: difuzní, struktura: agregátový stav, zrnitost: písčitohlinitá, skeletovitost: slabě skeletovitá, vlhkost: vlhá, konzistence: slabě plastická, novotvary: bez novotvarů.	23
níže uložený	Barva: šedohnědá, struktura: elementární stav, zrnitost: hlinitopísčitá, skeletovitost: slabě skeletovitá, vlhkost: vlhá, konzistence: slabě plastická, novotvary: bez novotvarů. Od 47 cm pozvolný přechod do níže uloženého horizontu obdobných vlastností.	> 23
<b>mocnost skřívky</b>		20
		0



<b>Sonda č. 6</b>	<b>půdní typ</b> kambizem modální	<b>BPEJ</b> 5.29.11
<b>Datum:</b> 25.4.2023	<b>Počasí:</b> 11°C, polojasno, bez srážek	<b>Nadmořská výška:</b> 427 m
<b>horizont</b>	<b>charakteristika</b>	<b>mocnost (cm)</b>
humusový	Barva: šedohnědá, přechod horizontů: difuzní, struktura: agregátový stav, zrnitost: písčitohlinitá, skeletovitost: slabě skeletovitá, vlhkost: vlhá, konzistence: slabě plastická, novotvary: bez novotvarů.	23
níže uložený	Barva: šedohnědá, struktura: elementární stav, zrnitost: hlinitopísčitá, skeletovitost: slabě skeletovitá, vlhkost: vlhá, konzistence: slabě plastická, novotvary: bez novotvarů. Od 45 cm pozvolný přechod do níže uloženého horizontu obdobných vlastností.	> 23
<b>mocnost skřívky</b>		20





<b>Sonda č. 7</b>	půdní typ fluvizem modální	BPEJ 5.55.00
<b>Datum:</b> 25.4.2023	<b>Počasí:</b> 11°C, polojasno, bez srážek	<b>Nadmořská výška:</b> 426 m
<b>horizont</b>	<b>charakteristika</b>	<b>mocnost (cm)</b>
humusový	Barva: šedohnědá, přechod horizontů: difuzní, struktura: agregátový stav, zrnitost: písčitohlinitá, skeletovitost: slabě skeletovitá, vlhkost: vlhá, konzistence: slabě plastická, novotvary: bez novotvarů.	23
níže uložený	Barva: šedohnědá, struktura: elementární stav, zrnitost: hlinitopísčitá, skeletovitost: slabě skeletovitá, vlhkost: vlhá, konzistence: slabě plastická, novotvary: bez novotvarů. Od 46 cm pozvolný přechod do níže uloženého horizontu obdobných vlastností.	> 23
<b>mocnost skrvky</b>		20
		0



<b>Sonda č. 8</b>	půdní typ fluvizem modální	BPEJ 5.55.00
<b>Datum:</b> 25.4.2023	<b>Počasí:</b> 11°C, polojasno, bez srážek	<b>Nadmořská výška:</b> 424 m
<b>horizont</b>	<b>charakteristika</b>	<b>mocnost (cm)</b>
humusový	Barva: šedohnědá, přechod horizontů: zřetelný, struktura: elementární, zrnitost: písčitohlinitá, skeletovitost: slabě skeletovitá, vlhkost: vlhá, konzistence: neplastická, novotvary: bez novotvarů.	27
níže uložený	Barva: světlehnědá, struktura: elementární stav, zrnitost: písčitohlinitá s hloubkou až hlinitopísčitá, skeletovitost: slabě skeletovitá, vlhkost: vlhá, konzistence: neplastická, novotvary: bez novotvarů. Od 42 cm přechází do níže uloženého, hlinitopísčitého horizontu. Přechod difuzní.	> 27
<b>mocnost skrvky</b>		25
		0



<b>Sonda č. 9</b>	<b>půdní typ</b> fluvizem modální	<b>BPEJ</b> 5.55.00
<b>Datum:</b> 25.4.2023	<b>Počasí:</b> 11°C, polojasno, bez srážek	<b>Nadmořská výška:</b> 424 m
<b>horizont</b>	<b>charakteristika</b>	<b>mocnost (cm)</b>
humusový	Barva: šedohnědá, přechod horizontů: zřetelný, struktura: elementární, zrnitost: písčitohlinitá, skeletovitost: slabě skeletovitá, vlhkost: vlhá, konzistence: neplastická, novotvary: bez novotvarů.	27
níže uložený	Barva: světlehnědá, struktura: elementární stav, zrnitost: písčitohlinitá s hloubkou až hlinitopísčitá, skeletovitost: slabě skeletovitá, vlhkost: vlhá, konzistence: neplastická, novotvary: bez novotvarů. Od 43 cm přechází do níže uloženého, hlinitopísčitého horizontu. Přechod difuzní.	> 27
<b>mocnost skřívky</b>		25
		0

<b>Sonda č. 10</b>	<b>půdní typ</b> kambizem modální	<b>BPEJ</b> 5.29.14
<b>Datum:</b> 25.4.2023	<b>Počasí:</b> 11°C, polojasno, bez srážek	<b>Nadmořská výška:</b> 442 m
<b>horizont</b>	<b>charakteristika</b>	<b>mocnost (cm)</b>
humusový	Barva: světlehnědá, přechod horizontů: pozvolný, struktura: elementární, zrnitost: písčitohlinitá, skeletovitost: slabě skeletovitá, vlhkost: vlhá, konzistence: neplastická, novotvary: bez novotvarů.	21
níže uložený	Barva: světlehnědá, přechod horizontů: zřetelný, struktura: elementární, zrnitost: písčitohlinitá, skeletovitost: slabě skeletovitá, vlhkost: vlhá, konzistence: neplastická, novotvary: bez novotvarů. Od 40 cm zřetelně přechází v níže uložený, hlinitopísčitý, horizont. Poznámka: Dle mapy eBPEJ jsou v ploše mapovány pseudogleje. Námi provedenými sondami (10-13) však nebyl proces oglejení zachycen. Proto přiřazujeme tuto plochu k BPEJ 5.29.14, která na ni přiléhá z jižní strany.	> 21
<b>mocnost skřívky</b>		20
		0





<b>Sonda č. 11</b>	<b>půdní typ</b> kambizem modální	<b>BPEJ</b> 5.29.14
<b>Datum:</b> 25.4.2023	<b>Počasí:</b> 11°C, polojasno, bez srážek	<b>Nadmořská výška:</b> 442 m
<b>horizont</b>	<b>charakteristika</b>	<b>mocnost (cm)</b>
humusový	Barva: světlehnědá, přechod horizontů: pozvolný, struktura: elementární, zrnitost: písčitohlinitá, skeletovitost: slabě skeletovitá, vlhkost: vlhá, konzistence: neplastická, novotvary: bez novotvarů.	23
níže uložený	Barva: světlehnědá, přechod horizontů: zřetelný, struktura: elementární, zrnitost: písčitohlinitá, skeletovitost: slabě skeletovitá, vlhkost: vlhá, konzistence: neplastická, novotvary: bez novotvarů. Od 43 cm zřetelně přechází v níže uložený, hlinitopísčitý, horizont.	> 24
<b>mocnost skřívky</b>	Poznámka: Dle mapy eBPEJ jsou v ploše mapovány pseudogleje. Námi provedenými sondami (10-13) však nebyl proces oglejení zachycen. Proto přiřazujeme tuto plochu k BPEJ 5.29.14, která na ni přiléhá z jižní strany.	20
		0



<b>Sonda č. 12</b>	<b>půdní typ</b> kambizem modální	<b>BPEJ</b> 5.29.14
<b>Datum:</b> 25.4.2023	<b>Počasí:</b> 11°C, polojasno, bez srážek	<b>Nadmořská výška:</b> 441 m
<b>horizont</b>	<b>charakteristika</b>	<b>mocnost (cm)</b>
humusový	Barva: světlehnědá, přechod horizontů: pozvolný, struktura: elementární, zrnitost: písčitohlinitá, skeletovitost: slabě skeletovitá, vlhkost: vlhá, konzistence: neplastická, novotvary: bez novotvarů.	22
níže uložený	Barva: světlehnědá, přechod horizontů: zřetelný, struktura: elementární, zrnitost: hlinitopísčitá, skeletovitost: slabě skeletovitá, vlhkost: vlhá, konzistence: neplastická, novotvary: bez novotvarů. Od 42 cm zřetelně přechází v níže uložený, hlinitopísčitý, horizont. Poznámka: viz. sonda 11.	> 22
<b>mocnost skřívky</b>		20
		0





<b>Sonda č. 13</b>	<b>půdní typ</b> kambizem modální	<b>BPEJ</b> 5.29.14
<b>Datum:</b> 25.4.2023	<b>Počasí:</b> 11°C, polojasno, bez srážek	<b>Nadmořská výška:</b> 443 m
<b>horizont</b>	<b>charakteristika</b>	<b>mocnost (cm)</b>
humusový	Barva: světlehnědá, přechod horizontů: pozvolný, struktura: elementární, zrnitost: písčitohlinitá, skeletovitost: středně skeletovitá, vlhkost: vlhá, konzistence: neplastická, novotvary: bez novotvarů.	20
níže uložený	Barva: světlehnědá, přechod horizontů: zřetelný, struktura: elementární, zrnitost: písčitohlinitá, skeletovitost: středně skeletovitá, vlhkost: vlhá, konzistence: neplastická, novotvary: bez novotvarů. Od 36 cm zřetelně přechází v níže uložený, hlinitopísčítý, horizont. Poznámka: viz. sonda 11.	> 20
<b>mocnost skřívky</b>		20
		0



<b>Sonda č. 14</b>	<b>půdní typ</b> regozem	<b>BPEJ</b> 5.21.13
<b>Datum:</b> 26.4.2023	<b>Počasí:</b> 5°C, jasno, bez srážek	<b>Nadmořská výška:</b> 449 m
<b>horizont</b>	<b>charakteristika</b>	<b>mocnost (cm)</b>
humusový	Barva: šedohnědá, přechod horizontů: pozvolný, struktura: elementární, zrnitost: hlinitopísčítá, skeletovitost: slabě skeletovitá, vlhkost: vlhá, konzistence: neplastická, novotvary: bez novotvarů.	19
níže uložený	Barva: světlešedohnědá, přechod horizontů: zřetelný, struktura: elementární, zrnitost: hlinitopísčítá, skeletovitost: slabě skeletovitá, vlhkost: vlhá, konzistence: neplastická, novotvary: bez novotvarů.	> 19
<b>mocnost skřívky</b>		20
		0





<b>Sonda č. 15</b>	půdní typ glej	BPEJ 5.72.01
<b>Datum:</b> 26.4.2023	<b>Počasí:</b> 5°C, jasno, bez srážek	<b>Nadmořská výška:</b> 450 m
<b>horizont</b>	<b>charakteristika</b>	<b>mocnost (cm)</b>
humusový	Barva: šedohnědá, přechod horizontů: pozvolný, struktura: elementární, zrnitost: hlinitá, skeletovitost: slabě skeletovitá, vlhkost: vlhá, konzistence: neplastická, novotvary: bez novotvarů.	20
níže uložený	Barva: šedohnědá, struktura: agregátový stav, zrnitost: hlinitá až jílovitohlinitá, skeletovitost: slabě skeletovitá, vlhkost: vlhá, konzistence: slabě plastická, novotvary: bez novotvarů. Od 39 cm níže uložený horizont s nezřetelným glejovým procesem u báze sondy.	> 20
<b>mocnost skřívky</b>		20
		0



<b>Sonda č. 16</b>	půdní typ glej	BPEJ 5.72.01
<b>Datum:</b> 26.4.2023	<b>Počasí:</b> 5°C, jasno, bez srážek	<b>Nadmořská výška:</b> 495 m
<b>horizont</b>	<b>charakteristika</b>	<b>mocnost (cm)</b>
humusový	Barva: šedohnědá, přechod horizontů: pozvolný, struktura: elementární, zrnitost: hlinitá, skeletovitost: slabě skeletovitá, vlhkost: vlhá, konzistence: neplastická, novotvary: bez novotvarů.	18
níže uložený	Barva: šedohnědá, struktura: agregátový stav, zrnitost: hlinitá až jílovitohlinitá, skeletovitost: slabě skeletovitá, vlhkost: vlhá, konzistence: slabě plastická, novotvary: bez novotvarů. Od 36 cm níže uložený horizont s nezřetelným glejovým procesem u báze sondy.	> 18
<b>mocnost skřívky</b>		20
		0





<b>Sonda č. 17</b>	<b>půdní typ</b> glej	<b>BPEJ</b> 5.72.01
<b>Datum:</b> 26.4.2023	<b>Počasí:</b> 5°C, jasno, bez srážek	<b>Nadmořská výška:</b> 453 m
<b>horizont</b>	<b>charakteristika</b>	<b>mocnost (cm)</b>
humusový	Barva: šedohnědá, přechod horizontů: pozvolný, struktura: elementární, zrnitost: hlinitá, skeletovitost: slabě skeletovitá, vlhkost: vlhá, konzistence: neplastická, novotvary: bez novotvarů.	18
níže uložený	Barva: šedohnědá, struktura: agregátový stav, zrnitost: hlinitá až jílovitohlinitá, skeletovitost: slabě skeletovitá, vlhkost: vlhá, konzistence: slabě plastická, novotvary: bez novotvarů. Od 37 cm níže uložený horizont s nezřetelným glejovým procesem u báze sondy.	> 18
<b>mocnost skřívky</b>		20
		0



<b>Sonda č. 18</b>	<b>půdní typ</b> regozem	<b>BPEJ</b> 7.21.13
<b>Datum:</b> 26.4.2023	<b>Počasí:</b> 7°C, jasno, bez srážek	<b>Nadmořská výška:</b> 457 m
<b>horizont</b>	<b>charakteristika</b>	<b>mocnost (cm)</b>
humusový	Barva: šedohnědá, přechod horizontů: zřetelný, struktura: elementární, zrnitost: písčitohlinitá, skeletovitost: slabě skeletovitá, vlhkost: vlhá, konzistence: neplastická, novotvary: bez novotvarů.	19
níže uložený	Barva: světlešedohnědá, struktura: elementární, zrnitost: hlinitopísčítá, skeletovitost: slabě skeletovitá, vlhkost: vlhá, konzistence: neplastická, novotvary: bez novotvarů. V 35 cm ostrý přechod do hlinitopísčitého horizontu.	> 19
<b>mocnost skřívky</b>		15
		0





<b>Sonda č. 19</b>	<b>půdní typ</b> regozem	<b>BPEJ</b> 7.21.13
<b>Datum:</b> 26.4.2023	<b>Počasí:</b> 7°C, jasno, bez srážek	<b>Nadmořská výška:</b> 459 m
<b>horizont</b>	<b>charakteristika</b>	<b>mocnost (cm)</b>
humusový	Barva: šedohnědá, přechod horizontů: zřetelný, struktura: elementární, zrnitost: písčitohlinitá, skeletovitost: slabě skeletovitá, vlhkost: vlhá, konzistence: neplastická, novotvary: bez novotvarů.	17
níže uložený	Barva: světlešedohnědá, struktura: elementární, zrnitost: hlinitopísčítá, skeletovitost: slabě skeletovitá, vlhkost: vlhá, konzistence: neplastická, novotvary: bez novotvarů. V 35 cm ostrý přechod do hlinitopísčitého horizontu.	> 17
<b>mocnost skřívky</b>		15
		0



<b>Sonda č. 20</b>	<b>půdní typ</b> regozem	<b>BPEJ</b> 7.21.13
<b>Datum:</b> 26.4.2023	<b>Počasí:</b> 7°C, jasno, bez srážek	<b>Nadmořská výška:</b> 458 m
<b>horizont</b>	<b>charakteristika</b>	<b>mocnost (cm)</b>
humusový	Barva: šedohnědá, přechod horizontů: pozvolný, struktura: elementární, zrnitost: písčitohlinitá, skeletovitost: slabě skeletovitá, vlhkost: vlhá, konzistence: neplastická, novotvary: bez novotvarů.	15
níže uložený	Barva: světlešedohnědá, struktura: elementární, zrnitost: hlinitopísčítá, skeletovitost: slabě skeletovitá, vlhkost: vlhá, konzistence: neplastická, novotvary: bez novotvarů. Ve 23 cm ostrý přechod do hlinitopísčitého horizontu.	> 15
<b>mocnost skřívky</b>		15
		0

<b>Sonda č. 21</b>	půdní typ regozem	BPEJ 7.21.13
Datum: 26.4.2023	Počasí: 7°C, jasno, bez srážek	Nadmořská výška: 457 m
<b>horizont</b>	<b>charakteristika</b>	<b>mocnost (cm)</b>
humusový	Barva: šedohnědá, přechod horizontů: zřetelný, struktura: elementární, zrnitost: hlinitopísčitá, skeletovitost: slabě skeletovitá, vlhkost: vlhká, konzistence: neplastická, novotvary: bez novotvarů.	10
níže uložený	Barva: šedohnědá, struktura: elementární stav, zrnitost: hlinitopísčitá, skeletovitost: slabě skeletovitá, vlhkost: vlhká, konzistence: neplastická, novotvary: bez novotvarů. V 15 cm zřetelně přechází v níže uložený, písčitý horizont. V mapových podkladech BPEJ je na pozemcích půdní typ pseudoglej. Námi však nebyly glejové pochody zaznamenány. Třída ochrany je tak V. (nikoli IV.).	> 10
<b>mocnost skřívky</b>		10
		0



<b>Sonda č. 22</b>	půdní typ glej	BPEJ 7.68.11
Datum: 26.4.2023	Počasí: 7°C, jasno, bez srážek	Nadmořská výška: 457 m
<b>horizont</b>	<b>charakteristika</b>	<b>mocnost (cm)</b>
humusový	Barva: šedohnědá, přechod horizontů: pozvolný, struktura: agregátový, zrnitost: hlinitá, skeletovitost: slabě skeletovitá, vlhkost: vlhká, konzistence: plastická, novotvary: bez novotvarů.	10
níže uložený	Barva: rezavohnědá, struktura: agregátový stav, zrnitost: písčitohlinitá, skeletovitost: slabě skeletovitá, vlhkost: vlhká, konzistence: silně plastická, novotvary: bez novotvarů.	> 14
<b>mocnost skřívky</b>		10
		0





<b>Sonda č. 23</b>	půdní typ glej	BPEJ 7.68.11
Datum: 26.4.2023	Počasí: 7°C, jasno, bez srážek	Nadmořská výška: 456 m
horizont	charakteristika	mocnost (cm)
humusový	Barva: šedohnědá, přechod horizontů: zřetelný, struktura: elementární, zrnitost: písčitohlinitá, skeletovitost: slabě skeletovitá, vlhkost: vlhká, konzistence: slabě plastická, novotvary: bez novotvarů.	10
níže uložený	Barva: rezavě šedohnědá, struktura: elementární stav, zrnitost: písčitohlinitá, skeletovitost: slabě skeletovitá, vlhkost: vlhká, konzistence: neplastická, novotvary: rezavé skvrny a šedavé povlaky.	> 10
mocnost skřívky		10
		0



<b>Sonda č. 24</b>	půdní typ regozem	BPEJ 7.21.13
Datum: 26.4.2023	Počasí: 7°C, jasno, bez srážek	Nadmořská výška: 462 m
horizont	charakteristika	mocnost (cm)
humusový	Barva: šedohnědá, přechod horizontů: zřetelný, struktura: elementární, zrnitost: písčitohlinitá, skeletovitost: slabě skeletovitá, vlhkost: vlhká, konzistence: neplastická, novotvary: bez novotvarů.	21
níže uložený	Barva: světlehnědá až písčivá, struktura: elementární stav, zrnitost: hlinitopísčítá, s přibývajícím hloubkou až písčítá, skeletovitost: slabě skeletovitá, vlhkost: vlhká, konzistence: slabě plastická, novotvary: bez novotvarů.	> 21
mocnost skřívky		20
		0





<b>Sonda č. 25</b>	půdní typ regozem	BPEJ 7.21.13
Datum: 26.4.2023	Počasí: 7°C, jasno, bez srážek	Nadmořská výška: 462 m
horizont	charakteristika	mocnost (cm)
humusový	Barva: šedohnědá, přechod horizontů: zřetelný, struktura: elementární, zrnitost: písčitohlinitá, skeletovitost: slabě skeletovitá, vlhkost: vlhá, konzistence: neplastická, novotvary: bez novotvarů.	19
níže uložený	Barva: světlehnědá až písková, struktura: elementární stav, zrnitost: hlinitopísčitá, s přibývající hloubkou až písčitá, skeletovitost: slabě skeletovitá, vlhkost: vlhá, konzistence: slabě plastická, novotvary: bez novotvarů.	> 19
mocnost skřívky		20



<b>Sonda č. 26</b>	půdní typ kambizem modální	BPEJ 7.29.11
Datum: 26.4.2023	Počasí: 7°C, jasno, bez srážek	Nadmořská výška: 468 m
horizont	charakteristika	mocnost (cm)
humusový	Barva: šedohnědá, přechod horizontů: difúzní, struktura: elementární, zrnitost: písčitohlinitá, skeletovitost: slabě skeletovitá, vlhkost: vlhá, konzistence: neplastická, novotvary: bez novotvarů.	25
níže uložený	Barva: šedohnědá, struktura: elementární stav, zrnitost: hlinitopísčitá, skeletovitost: slabě skeletovitá, vlhkost: vlhá, konzistence: neplastická, novotvary: bez novotvarů.	> 25
mocnost skřívky		25
		0





<b>Sonda č. 27</b>	<b>půdní typ</b> kambizem modální	<b>BPEJ</b> 7.29.11
<b>Datum:</b> 26.4.2023	<b>Počasí:</b> 7°C, jasno, bez srážek	<b>Nadmořská výška:</b> 467 m
<b>horizont</b>	<b>charakteristika</b>	<b>mocnost (cm)</b>
humusový	Barva: hnědá, přechod horizontů: difuzní, struktura: elementární, zrnitost: písčitohlinitá, skeletovitost: slabě skeletovitá, vlhkost: vlhá, konzistence: neplastická, novotvary: bez novotvarů.	25
níže uložený	Barva: světlehnědá nad 50 cm až písková, struktura: elementární stav, zrnitost: hlinitopísčítá s přibývajícím hloubkou až písčítá, skeletovitost: slabě skeletovitá, vlhkost: vlhá, konzistence: neplastická, novotvary: bez novotvarů.	> 25
<b>mocnost skryvky</b>		25
		0



<b>Sonda č. 28</b>	<b>půdní typ</b> kambizem modální	<b>BPEJ</b> 7.29.11
<b>Datum:</b> 26.4.2023	<b>Počasí:</b> 7°C, jasno, bez srážek	<b>Nadmořská výška:</b> 469 m
<b>horizont</b>	<b>charakteristika</b>	<b>mocnost (cm)</b>
humusový	Barva: hnědá, přechod horizontů: difuzní, struktura: elementární, zrnitost: písčitohlinitá, skeletovitost: slabě skeletovitá, vlhkost: vlhá, konzistence: neplastická, novotvary: bez novotvarů.	28
níže uložený	Barva: světlehnědá nad 50 cm až písková, struktura: elementární stav, zrnitost: hlinitopísčítá s přibývajícím hloubkou až písčítá, skeletovitost: slabě skeletovitá, vlhkost: vlhá, konzistence: neplastická, novotvary: bez novotvarů.	> 28
<b>mocnost skryvky</b>		25
		0





<b>Sonda č. 29</b>	<b>půdní typ</b> kambizem modální	<b>BPEJ</b> 7.29.11
<b>Datum:</b> 26.4.2023	<b>Počasí:</b> 7°C, jasno, bez srážek	<b>Nadmořská výška:</b> 469 m
<b>horizont</b>	<b>charakteristika</b>	<b>mocnost (cm)</b>
humusový	Barva: šedohnědá až hnědá, přechod horizontů: zřetelný, struktura: elementární, zrnitost: písčitohlinitá, skeletovitost: slabě skeletovitá, vlhkost: vlhá, konzistence: neplastická, novotvary: bez novotvarů.	24
níže uložený	Barva: písčitá, struktura: elementární stav, zrnitost: hlinitopísčitá, skeletovitost: slabě skeletovitá, vlhkost: vlhá, konzistence: neplastická, novotvary: bez novotvarů.	> 24
<b>mocnost skřívky</b>		25
		0



<b>Sonda č. 30</b>	<b>půdní typ</b> kambizem modální	<b>BPEJ</b> 7.29.11
<b>Datum:</b> 26.4.2023	<b>Počasí:</b> 7°C, jasno, bez srážek	<b>Nadmořská výška:</b> 473 m
<b>horizont</b>	<b>charakteristika</b>	<b>mocnost (cm)</b>
humusový	Barva: šedohnědá až hnědá, přechod horizontů: difuzní, struktura: elementární, zrnitost: hlinitopísčitá, skeletovitost: slabě skeletovitá, vlhkost: vlhá, konzistence: neplastická, novotvary: bez novotvarů.	22
níže uložený	Barva: šedohnědá, struktura: elementární stav, zrnitost: hlinitopísčitá, skeletovitost: slabě skeletovitá, vlhkost: vlhá, konzistence: neplastická, novotvary: bez novotvarů.	> 22
<b>mocnost skřívky</b>		25
		0





Př4: Výpočet skrývky svrchní kulturní vrstvy půdy  
Revitalizace trati Horažďovice předm.-Sušice

Údaje dle KN				Výpočet skrývky				
Katastrální území dle KN	Parcelní číslo	Výměra (m²)	Druh pozemku	trvalý zábor (m²)	mocnost ornice (m)	mocnost podorničí (m)	množství ornice (m³)	množství podorničí (m³)
Horažďovice	1227/6	1558	orná půda	1558	0.3	0.1	467.4	155.8
Malá Chmelná	37/1	3298	trvalý travní porost	528	0.1	0	52.8	0
Malá Chmelná	91/1	7035	trvalý travní porost	124	0.2	0	24.8	0
Malá Chmelná	94/1	1187	zahrada	14	0.2	0	2.8	0
Malá Chmelná	96/1	2791	trvalý travní porost	87	0.1	0	8.7	0
Malá Chmelná	98	4028	trvalý travní porost	455	0.1	0	45.5	0
Malá Chmelná	206/1	1567	zahrada	5	0	0	0	0
Velké Hydčice	162/14	567	trvalý travní porost	39	0	0	0	0
Velké Hydčice	461/19	13207	orná půda	2122	0.2	0	424.4	0
Velké Hydčice	461/23	2145	orná půda	951	0.2	0	190.2	0
Velké Hydčice	471	1220	orná půda	11	0.2	0	2.2	0
Velké Hydčice	476	295	orná půda	6	0.25	0	1.5	0
Velké Hydčice	478/1	1557	orná půda	2	0.25	0	0.5	0
Velké Hydčice	483/3	7727	orná půda	421	0.2	0	84.2	0
Velké Hydčice	483/6	1422	orná půda	126	0.2	0	25.2	0
Velké Hydčice	484/1	14067	trvalý travní porost	42	0.25	0	10.5	0
Velké Hydčice	485/6	3169	trvalý travní porost	2	0.2	0	0.4	0
Velké Hydčice	719/7	1647	trvalý travní porost	405	0	0	0	0
Velké Hydčice	719/8	752	trvalý travní porost	270	0.25	0	67.5	0
Velká Chmelná	66/3	788	trvalý travní porost	14	0.1	0	1.4	0
Velká Chmelná	127/2	6737	trvalý travní porost	56	0.1	0	5.6	0
Velká Chmelná	136/9	5402	trvalý travní porost	153	0.1	0	15.3	0
Čepice	755	773	trvalý travní porost	8	0.2	0	1.6	0
Čepice	771/8	1261	trvalý travní porost	5	0.2	0	1	0
Čepice	771/11	1004	trvalý travní porost	54	0.2	0	10.8	0
Čepice	771/14	1068	trvalý travní porost	69	0.2	0	13.8	0
Čepice	771/15	245	trvalý travní porost	15	0.2	0	3	0
Čepice	774/1	1212	trvalý travní porost	77	0.2	0	15.4	0
Čepice	789	3859	trvalý travní porost	146	0.2	0	29.2	0
Čepice	793	3061	trvalý travní porost	86	0.2	0	17.2	0
Čepice	799	583	trvalý travní porost	72	0.2	0	14.4	0
Čepice	856/1	3262	trvalý travní porost	16	0	0	0	0
Čepice	878	1913	orná půda	5	0	0	0	0
Žichovice	103	1912	trvalý travní porost	170	0	0	0	0
Žichovice	110/1	67	orná půda	29	0	0	0	0
Žichovice	110/2	223	orná půda	171	0	0	0	0
Žichovice	110/3	107	orná půda	76	0	0	0	0
Žichovice	110/4	36	orná půda	36	0	0	0	0
Žichovice	117/1	259	orná půda	164	0	0	0	0
Žichovice	120/1	1571	trvalý travní porost	408	0.2	0	81.6	0
Žichovice	123	1279	trvalý travní porost	408	0.2	0	81.6	0
Žichovice	124/2	2091	orná půda	804	0.2	0	160.8	0
Žichovice	124/3	316	orná půda	123	0.2	0	24.6	0
Žichovice	124/4	102	orná půda	37	0.2	0	7.4	0
				10370			1893.3	155.8