

			ČÍSLO SOUPRAVY:
		<b>PO PŘIPOMÍNKOVÉM ŘÍZENÍ</b>	
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	



Olšanská 1a  
130 80 Praha 3  
Česká republika  
tel.: +420 267 094 305  
IDDS: gj4w9x7  
e-mail : info@sudopeu.cz







Olšanská 1a  
130 80 Praha 3  
Česká republika  
tel.: +420 267 094 111  
IDDS: nd9sqfy  
e-mail : praha@sudop.cz



**MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.**  
LEGIONÁŘSKÁ 1085/8 , 779 00 Olomouc

tel.: +420 585 570 444  
IDS: kjee9md  
e-mail: moravia@moravia.cz  
<http://www.moravia.cz>

OBJEDNATEL	 <b>Správa železnic, státní organizace</b> Stavební správa východ, Nerudova 1, 779 00 Olomouc		
ZHOTOVITEL	SDRUŽENÍ SUDOP PRAHA a.s. - MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.		G. ŘEDITEL MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.: ING. VÁCLAV KRATOCHVÍL
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	ING. JIŘÍ MALINA 	VEDOUČÍ TÝMU: ING. PAVEL KUČERA	
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	NAVRHL, VYPRACOVAL	EXTERNÍ SUBDODAVATEL	
ING. JIŘÍ BĚLOHOUBEK 	ING. JIŘÍ BĚLOHOUBEK 	Ecological Consulting a.s. Legionářská 1085/8, 779 00 Olomouc	
KRAJ: ZLÍNSKÝ	POVĚŘENÝ OÚ: VSETÍN	OBEC: VSETÍN, ÚSTÍ U VSETÍNA	
„Rekonstrukce žst. Vsetín“		ZAK. ČÍSLO MCO	18 - 060 - 232 - SR
		ÚČEL	DSP
		DATUM	03/2020
		FORMÁT	-
		MĚŘÍTKO	-
Zemědělská příloha		ČÁST	POŘ.Č.
		B.3.3.1	-

Doplňující údaje:

0	03/2020	1.vydání	Ing. Bělohoubek v.r.	Ing. Bělohoubek v.r.	Mgr. Veselá v.r.	Mgr. Gabriel v.r.
Rev.	Datum	Popis	Vypracoval	Kreslil/psal	Kontroloval	Schválil
Objednatel:				Souprava:		
<b>MORAVIA CONSULT Olomouc a. s.</b> Legionářská 1085/8 772 00 Olomouc						
Zhotovitel:						
<b>ECOLOGICAL CONSULTING a.s.</b> Legionářská 1085/8, 779 00 Olomouc tel: 585 203 166 e-mail: <a href="mailto:ecological@ecological.cz">ecological@ecological.cz</a>						
Projekt:  <b>„Rekonstrukce žst. Vsetín“</b>				Číslo projektu:	19003	
				VP (HIP):	Ing. Bělohoubek	
				Stupeň:	DSP	
				Datum:	03/2020	
KÚ: Zlínský		ORP: Vsetín				
Obsah:  <b>Zemědělská příloha</b>				Archiv:		
				Formát:		
				Měřítko:		
				Část:	Příloha:	
				<b>B.3.3.1</b>	<b>-</b>	

**Objednatel: MORAVIA CONSULT Olomouc a. s.**

Legionářská 1085/8, 772 00 Olomouc

**Zpracovatel: Ecological Consulting a.s.,**

Legionářská 1085/8, 779 00 Olomouc, tel. 585 203 166

e-mail: [ecological@ecological.cz](mailto:ecological@ecological.cz) ; [www.ecological.cz](http://www.ecological.cz)

**Řešitelský kolektiv:**

**Ing. Jiří Bělohoubek** – specialista posuzování vlivu na ŽP

*Ecological Consulting a.s., Legionářská 1085/8, 779 00 Olomouc, pobočka Brno,*  
tel. 513 034 173



Březen 2020

Ing. Jiří Bělohoubek

Prvotní dokumentace je uložena v archivu objednatele.

**Rozdělovník:**

7x výtisk, 1x digitální verze:

MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.,  
Legionářská 8, 772 00 Olomouc

0x výtisk, 1x digitální verze:

Ecological Consulting a.s.,  
Legionářská 1085/8, 779 00 Olomouc

**Ecological Consulting a.s.**  
**[www.ecological.cz](http://www.ecological.cz)**

## OBSAH:

<b>1. ÚVOD .....</b>	<b>4</b>
<b>2. ZÁKLADNÍ ÚDAJE .....</b>	<b>5</b>
2.1. STRUČNÝ POPIS STAVBY .....	5
2.2. SOULAD S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ .....	6
2.3. CHARAKTERISTIKA ZÁJMOVÉHO ÚZEMÍ.....	6
<b>3. ÚDAJE O DOTČENÝCH POZEMCÍCH A ROZSAH ZÁBORŮ .....</b>	<b>7</b>
3.1. SPECIFIKACE ZÁBORŮ ZPF .....	8
3.1.2. DOČASNÝ ZÁBOR ZPF .....	8
3.2. SKRÝVKA KULTURNÍ VRSTVY PŮDY A NÁVRH REKULTIVACE .....	9
3.3. VÝPOČET POPLATKU ZA ODNĚTÍ POZEMKŮ ZE ZEMĚDĚLSKÉHO PŮDNÍHO FONDU .....	10
3.4. VLASTNICKÉ VZTAHY K POZEMKŮM.....	10
<b>PŘÍLOHY .....</b>	<b>10</b>



## **1. ÚVOD**

Stavba „Rekonstrukce žst. Vsetín“ bude přednostně realizována na pozemcích ČD, a.s. a SŽDC, s.o. V rámci stavby však dojde i k záboru dalších pozemků, mimo jiné 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 zemědělské půdy ze ZPF. Orgánem státní správy příslušným k posouzení záměru a vydání závazného stanoviska, je v daném případě Městský úřad Vsetín (dotčení zemědělské půdy do 1 ha).

Předkládaná část dokumentace řeší rozsah záborů zemědělské půdy, ke kterým dojde při realizaci předmětného záměru. Zohledněny jsou **trvalé a 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.

Dokumentace je zpracována ve stupni dokumentace pro stavební povolení.

Seznam podkladů použitých pro zpracování:

- Záborový elaborát (seznam pozemků dotčených stavbou) a záborová linie (ve formátu .dgn) – zpracovatel MORAVIA CONSULT s.r.o.
- Katastr nemovitostí (nahlizenidokn.cuzk.cz)
- Zákon č. 334/1992 Sb., o ochraně ZPF, ve znění pozdějších předpisů; Vyhláška č. 13/1994 Sb., kterou se upravují některé podrobnosti ochrany ZPF

Území dotčené stavbou je patrné z obrázku č. 1.



Obr. 1: situace záměru

## **2. ZÁKLADNÍ ÚDAJE**

<b>Název stavby:</b>	„Rekonstrukce žst. Vsetín“
<b>Stupeň dokumentace:</b>	Dokumentace pro stavební povolení
<b>Projektant:</b>	MORAVIA CONSULT Olomouc a. s. Legionářská 1085/8, 772 00 Olomouc
<b>Realizace stavby:</b>	2020 - 2023

### **2.1. Stručný popis stavby**

Jedná se o kompletní rekonstrukci žst. Vsetín včetně zcela nového řešení kolejíště stanice. Stavební úpravy proběhnou na traťovém úseku 2362 Horní Lideč (včetně) – Vsetín (včetně) v evidenčním km 34,120 - 38,378. Realizací záměru dojde k redukci kolejíště, k novému dispozičnímu uspořádání a ke směrové úpravě kolejí tak, aby mohla být zřízena nová nástupiště. V rámci záměru dojde také ke zřízení nového odbavovacího terminálu a nové výpravní budovy a s tím spjaté demolicí souboru budov tvořícího komplex současné výpravní budovy. Součástí stavby bude i rekonstrukce úseku žst. Vsetín – odb. Bečva (včetně) a dále rekonstrukce koleje č. 2 až do km 34,120. V řešeném úseku se nachází 6 mostů a 6 propustků, s výjimkou jednoho mostu a jednoho propustku dojde u těchto objektů k rekonstrukcím či přestavbám. Do stavby je zahrnut objekt Parkovacího domu a přípojek,

Což je novostavba 5 podlažního objektu s kapacitou >300 parkovacích míst. Do stavby je zahrnuto silniční propojení silnic I/69 a ulice na Lapači, která převede nákladní dopravu z ulice Na Dolansku. Cílem rekonstrukce je zvýšení rychlosti vlaků, zvýšení bezpečnosti cestujících a železničního provozu.

Bližší popis technického řešení je uveden v souhrnné technické zprávě.

#### Umístění záměru:

Kraj: Zlínský

Obec: Vsetín, Ústí u Vsetína

Katastrální území: Vsetín, Rokytnice u Vsetína, Ústí u Vsetína

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

Záměr je v souladu s územními plány jednotlivých obcí.

## **2.3. Charakteristika zájmového území**

Rekonstrukce železniční stanice a tratového úseku bude provedena za účelem zlepšení komfortu cestujících, spolehlivosti provozu a zajištění provozu maximální povolenou rychlostí.

Zájmové území leží podle Mapy klimatických oblastí Československa (Quitt, 1971) v klimatické oblasti MT2 mírně teplá oblast. Nejvyšší měsíční úhrny srážek připadají na květen až srpen, nejméně srážek je v únoru a březnu. V letních měsících se vyskytují krátkodobé vydatné srážky bouřkového charakteru, které zasahují poměrně malá území. Výška sněhové pokrývky v průměru dosahuje ve středních polohách 40 až 60 cm a v Beskydech přes 100 cm.

Geologická skladbu tvoří sedimenty paleogénu a křídý Karpatské soustavy, zejména jílovce a slínovce. Plochá část území je tvořena nivními sedimenty údolních niv řek Vsetínské Bečvy a Senice, svah nad Vsetínskou Bečvou je tvořen pískovci a jílovci.

Z geomorfologického hlediska (Demek a kol. 1987) se zájmová lokalita nachází v provincii Karpaty, subprovincii Západní Karpaty, oblastech Západní Beskydy a Slovensko-moravské Karpaty, celcích Hostýnsko-vsetínská hornatina a Vizovická vrchovina, podcelcích Hostýnské vrchy a Vsetínské vrchy.

Území zájmové lokality náleží do úmoří Černého moře, povodí Dunaje. Nejvýznamnějšími toky jsou Vsetínská Bečva, Rokytenka a Senice. Všechny vodní toky jsou řešenou tratí přemostěny. Vsetínská Bečva a Senice jsou významným vodním tokem podle vyhlášky č. 178/2012 Sb., kterou se stanoví seznam významných vodních toků a způsob provádění činností související se správou vodních toků, v platném znění.

Celý záměr se nachází v chráněné oblasti přirozené akumulace vod dle nařízení vlády č. 85/1982 Sb., v platném znění (dále jen CHOPAV). Jedná se o CHOPAV č. 112 Vsetínských vrchů a č. 101 Beskydy. Stavba se nachází v záplavové oblasti Q100 řeky Bečvy, Senice a Rokytenky.

Záměr leží na hranici CHKO Beskydy a v těsné blízkosti EVL Beskydy. Podle vyjádření AOPK, Regionální pracoviště, Správa Chráněné krajinné oblasti Beskydy ze dne 7. 8. 2017, č. j. 3222/BE/17-002 nejsou známy skutečnosti, které by znemožňovaly nebo omezovaly rekonstrukci kolejiště provést.

Z hlediska soustavy NATURA 2000 záměr přichází do kontaktu s EVL Beskydy a nachází se v těsné blízkosti PO Horní Vsacko. Dle vyjádření Krajského úřadu Zlínského kraje ze dne 9. 2. 2017 (č. j. KUZL 9871/2017) záměr nemůže mít významný vliv na příznivý stav předmětu ochrany, nebo celistvost evropsky významné lokality, nebo ptačí oblasti

Předmětný záměr přímo zasáhne do významných krajinných prvků vodní toky a údolní niva. Posuzovaný záměr kříží vodní toky Rokytenku, náhon propojující Bečvu a Rokytenku, Senici. Registrované VKP se v okolí záměru nenachází.

V blízkosti záměru se nenachází žádný nadregionální ani regionální prvek ÚSES, ale záměr zasahuje do lokálních prvků ÚSES.

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

Předmětem stavby je rekonstrukce železniční stanice a stávající železniční trati, místo stavby je tedy dáno její polohou. Rozhodující část stavby bude realizována v rámci drážních pozemků, mimo ně je zábor půdy navržený v minimálním, nezbytně nutném rozsahu.

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

Celá stavba zasahuje na území 3 katastrů. Stavba je situovaná v rámci správního celku obce s rozšířenou působností Vsetín. K záborům zemědělských pozemků dojde v k.ú. Rokytnice u Vsetína a Ústí u Vsetína.

### 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 dočasný s délkou trvání do jednoho roku (do této doby je zahrnuta i doba potřebná na uvedení dotčené půdy do původního stavu).

## **3.1. Specifikace záborů ZPF**

### **3.1.1. Trvalý zábor ZPF**

Trvalý zábor pozemků ZPF je požadován v katastrálním území Rokytnice u Vsetína z důvodu výstavby silničního propojení Rokytnice – Lapač.

**Tab. 1: Trvalý zábor ZPF**

Číslo na mapě	Parcela KN	Celková Výměra (m <sup>2</sup> )	LV	Druh využití	Vlastník	Trvalý zábor (m <sup>2</sup> )	BPEJ (třída ochrany)
TZ1	419/21	209	10002	Zahrada	ČR, Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha 3	209	72212 (III.)
TZ2	419/23	700	3612	Zahrada	SJM Kocourek Petr a Kocourková Lenka, Dětská 1840, 75501 Vsetín	40	72212 (III.)

Plochy trvalých a dočasných záborů jsou graficky znázorněny v mapových přílohách (příloha 1).

### **3.1.2. Dočasný zábor ZPF**

Dočasný zábor pozemků ZPF je požadován v katastrálním území Ústí u Vsetína, z důvodu úpravy kabelové trasy.

Dočasný zábor ZPF nepřekročí svým trváním délku jednoho roku (včetně doby potřebné na uvedení dotčené zemědělské půdy do původního stavu).

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.

**Tab. 2: Dočasný zábor ZPF**

Číslo na mapě	Parcela KN	Celková Výměra (m <sup>2</sup> )	LV	Druh využití	Vlastník	Dočasný zábor (m <sup>2</sup> )	BPEJ (třída ochrany)
DZ1	144/1	801	10001	TTP	Obec Ústí, č. p. 76, 75501 Ústí	15	65800 (II.)

### **3.1.3 Třídy ochrany a zařazení do BPEJ**

Pozemky určené k dočasnému odnětí jsou zařazeny do dvou tříd ochrany ZPF, a to 2 (BPEJ 65800) a 3 (BPEJ 72212) 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

## **3.2. Skrývka kulturní vrstvy půdy a návrh rekultivace**

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.

Z ploch určených k dočasnému záboru bude provedena skrývka svrchní kulturní vrstvy půdy, navržené dle pedologického průzkumu. Hospodárné využití skryté ornice zajistí investor stavby ve spolupráci s místními zemědělskými subjekty, obcemi a příslušným orgánem ochrany ZPF.

Po ukončení stavebních prací bude skrytá zemina rozprostřena zpět na pozemky a tím navracena do zemědělského půdního fondu. Po ukončení navržených prací bude možné na pozemcích hospodařit stejně jako na souvisejících plochách.

Skrývka svrchní kulturní vrstvy půdy, bude uchována na deponiích tak, aby nedocházelo k jejímu znehodnocení (zaplevelení, odcizení apod.).

### 3.3. 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. Výpočet odvodů tvoří povinnou přílohu k žádosti o udělení souhlasu podle ust. §9 tohoto zákona.

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 pro stavby drah včetně jejich součástí, je-li stavebníkem a následně vlastníkem stát.

Výpočty odvodů nejsou součástí této dokumentace.

### 3.4. Vlastnické vztahy k pozemkům

Pozemky, které jsou předmětem řízení o odnětí ze ZPF, jsou zapsané na Katastrálním úřadě pro Zlínský kraj, Katastrální pracoviště Vsetín.

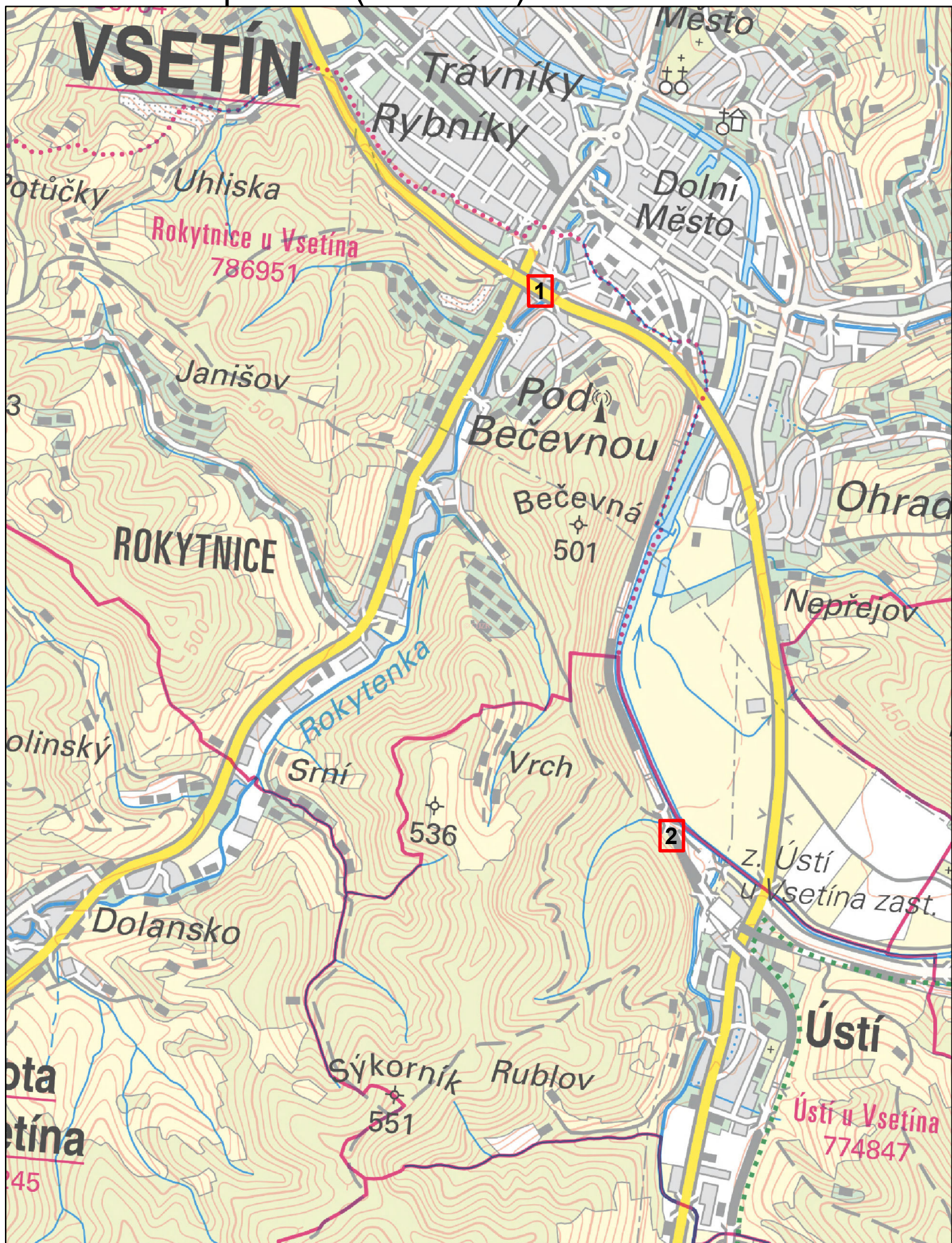
## PŘÍLOHY

- |           |   |
|-----------|---|
| Příloha 1 | Zákres trvalých a dočasných záborů ZPF v katastrální mapě |
| Příloha 2 | Pedologický průzkum                                       |

## **Přílohy**



# Příloha 1: Mapa ZPF (Klad listů)



 Klad listů

1:20 000

0 200 400 800 1 200 1 600 m

N



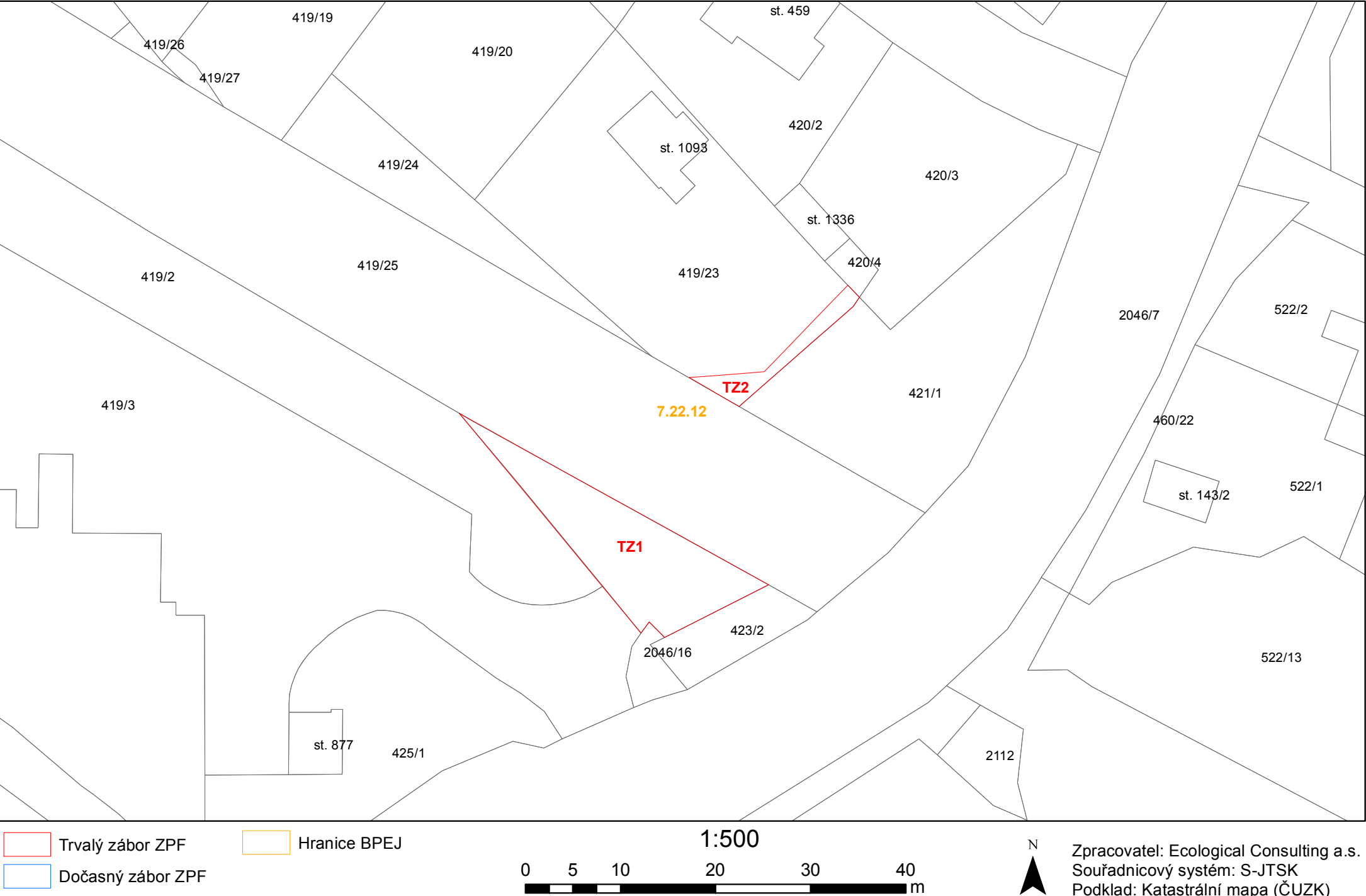
Zpracovatel: Ecological Consulting a.s.

Souřadnicový systém: S-JTSK

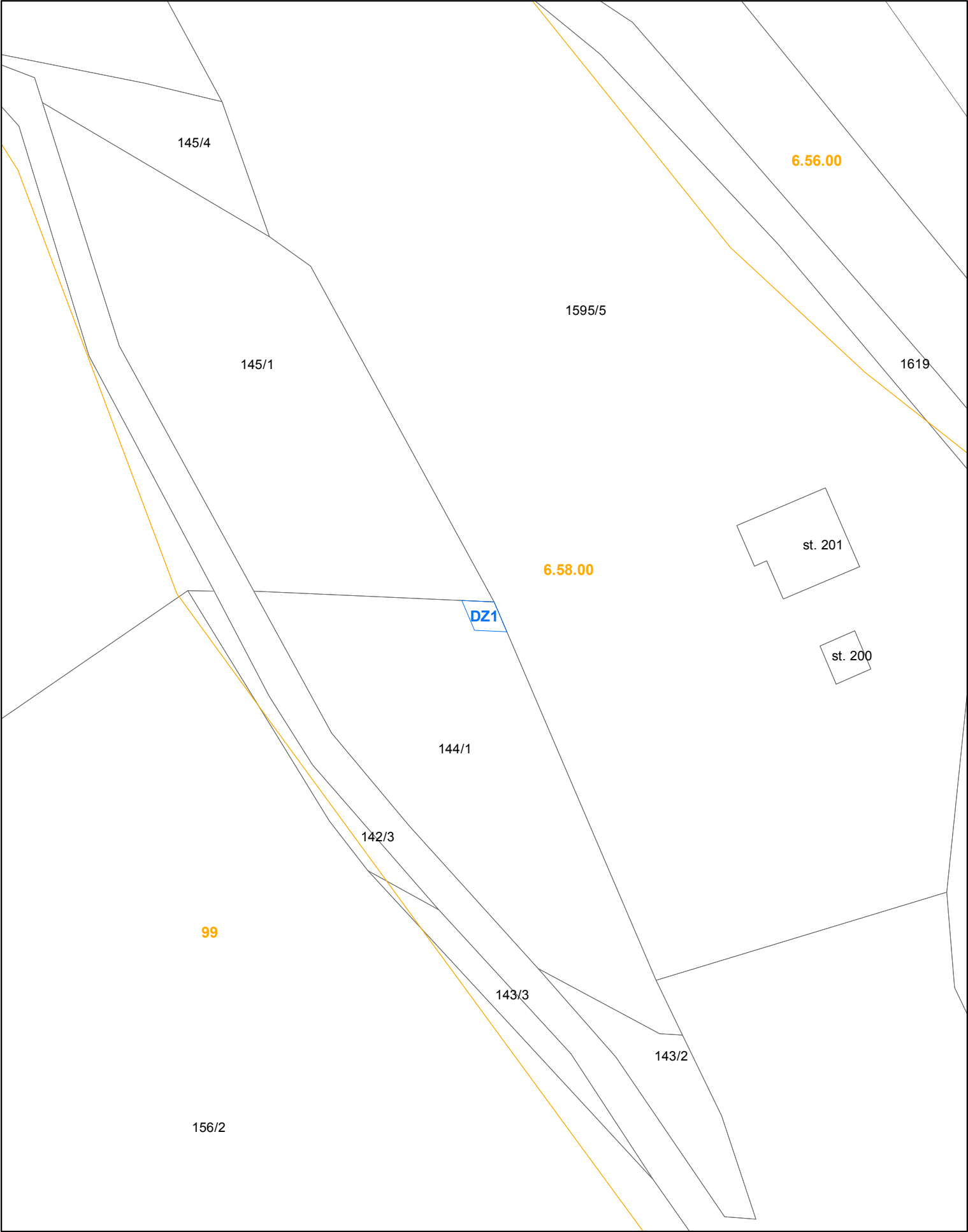
Podklad: ZM 50 (ČUZK)






# Příloha 1: Mapa ZPF (výřez 1)

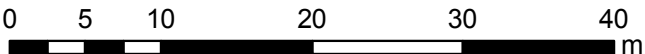


# Příloha 1: Mapa ZPF (výřez 2)



-  Trvalý zábor ZPF
-  Dočasný zábor ZPF
-  Hranice BPEJ

1:500



Zpracovatel: Ecological Consulting a.s.  
Souřadnicový systém: S-JTSK  
Podklad: Katastrální mapa (ČÚZK)

Doplňující údaje:

0	03/2020	1.vydání	Ing. Bělohoubek v.r.	Ing. Bělohoubek -	Mgr. Veselá v.r.	Mgr. Gabriel v.r.
Rev.	Datum	Popis	vypracoval(a)	vypracoval(a)	kontroloval(a)	schválil(a)

Objednatel:

**MORAVIA CONSULT Olomouc a. s.**

Legionářská 1085/8  
772 00 Olomouc



Souprava:

Zhotovitel:

**ECOLOGICAL CONSULTING a.s.**

Legionářská 1085/8, 779 00 Olomouc  
tel: 585 203 166  
e-mail: ecological@ecological.cz



Projekt:

**„Rekonstrukce žst. Vsetín“**

Číslo  
projektu:

19003

VP

Ing. Bělohoubek

Stupeň:

KÚ: Zlínský

ORP: Vsetín

Datum:

03/2020

Obsah:

**Pedologický průzkum**

Archiv:

-

Formát:

-

Měřítko:

-

Část:

Příloha:

**Objednatel: MORAVIA CONSULT Olomouc a. s.**

Legionářská 1085/8, 772 00 Olomouc

**Zpracovatel: Ecological Consulting a.s.,**

Legionářská 1085/8, 779 00 Olomouc, tel. 585 203 166

e-mail: [ecological@ecological.cz](mailto:ecological@ecological.cz) ; [www.ecological.cz](http://www.ecological.cz)

**Řešitelský kolektiv:**

**Ing. Jiří Bělohoubek** – specialista posuzování vlivu na ŽP

*Ecological Consulting a.s., Legionářská 1085/8, 779 00 Olomouc, pobočka Brno,*  
tel. 513 034 173

Březen 2020

Ing. Jiří Bělohoubek

Prvotní dokumentace je uložena v archivu objednatele.

**Rozdělovník:**

7x výtisk, 1x digitální verze:

MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.,  
Legionářská 8, 772 00 Olomouc

0x výtisk, 1x digitální verze:

Ecological Consulting a.s.,  
Legionářská 1085/8, 779 00 Olomouc

## OBSAH

<b>Základní údaje.....</b>	<b>4</b>
<b>Úvod .....</b>	<b>4</b>
<b>1. Metodika práce .....</b>	<b>5</b>
<b>2. Půdní poměry.....</b>	<b>6</b>
2.1 Popis půdních podmínek v zájmovém území .....	6
2.2 obecné hodnocení půdních typů vyskytujících se na trase .....	6
2.3 Charakteristika vyskytujících se BPEJ a HPJ .....	7
<b>3. Charakteristika skrývkového materiálu .....</b>	<b>8</b>
<b>4. Návrh mocnosti skrývky .....</b>	<b>8</b>
<b>5. Návrh postupu při skrývce .....</b>	<b>8</b>
<b>Použitá literatura .....</b>	<b>10</b>

## Základní údaje

**Název stavby:** „Rekonstrukce žst. Vsetín“

**Objednatel:** MORAVIA CONSULT Olomouc a. s.  
Legionářská 1085/8, 772 00 Olomouc

**Umístění záměru:** Stát: Česká republika  
Kraj: Zlínský  
Obec: Vsetín, Rokytnice u Vsetína, Ústí u Vsetína

## Úvod

V Říjnu 2019 byl proveden pedologický průzkum na pozemcích s plánovanou stavbou „Rekonstrukce žst. Vsetín“. Účelem průzkumu bylo zhodnocení a klasifikace půdních podmínek na pozemcích půdního fondu a návrh mocnosti skrývky humusového a níže uloženého zúrodnění schopného horizontu.

Práce byly prováděny v souladu s ustanoveními zákona č. 334/1992 Sb. o ochraně ZPF, ve znění pozdějších předpisů (novela zákona č. 41/2015 Sb.):

**§ 8 odst. 1:** Ochrana zemědělského půdního fondu při stavební, těžební a průmyslové činnosti, terénních úpravách a při geologickém a hydrogeologickém průzkumu: "Aby bylo zabráněno škodám na zemědělském půdním fondu při stavební, těžební a průmyslové činnosti a terénních úpravách, popřípadě, aby tyto škody byly omezeny na míru co nejmenší, jsou právnické a fyzické osoby tyto činnosti provozující, povinny vyhodnotit předpokládané důsledky navrhovaného řešení na zemědělský půdní fond a řídit se zásadami ochrany zemědělského půdního fondu, zejména:

- skrývat odděleně svrchní kulturní vrstvu 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 rozproštění na plochy určené orgánem ochrany zemědělského půdního fondu, pokud v odůvodněných případech tento orgán neudělí výjimku z povinnosti provést skrývku uvedených zemin."

**§ 9, odst. 6:** Žádost o souhlas s odnětím zemědělské půdy ze zemědělského půdního fondu musí kromě náležitostí podle správního řádu obsahovat tyto přílohy (m.j.):

- výpočet odvodů za odnětí půdy ze zemědělského půdního fondu,
- předběžnou bilanci skrývky kulturních vrstev půdy a návrh způsobu jejich hospodárného využití,
- výsledky pedologického průzkumu,
- zakres hranic bonitovaných půdně ekologických jednotek s vyznačením tříd ochrany.

Jako podkladový materiál k provedení průzkumu byl použit podrobný koordinační situační výkres a plán zájmového území s navrhovanou stavbou ve formátu pdf.

## 1. Metodika práce

Půdní poměry na zájmových 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 sondýrkou (Eijkelkamp) do hloubky cca 1 m. Vpichové sondy byly prováděny na plochách se zábořem ZPF. U každého vpichu byl proveden popis půdního profilu, specifikována mocnost a hlavní morfogenetické znaky diagnostických horizontů. Podle tohoto popisu byl určen půdní typ a subtyp. 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**). Po zákresu vpichových sond do mapy byly v terénu přesně stanovené mocnosti horizontů porovnány s hodnotami mocností u navazujících vpichových sond. Takto byly stanoveny a do mapy zakresleny mocnosti horizontů ke skrývce pro okrsky, se zaokrouhlením na  $\pm 5$  cm, toto zaokrouhlení je dáno ročním obdobím, charakterem pozemků a použitím agrotechnických prostředků (**příloha č. 3**). Tyto zaokrouhlené hodnoty jsou pak též doplněny do tabulkové přílohy pro jednotlivé vpichové sondy. V daném případě jsou v tabulkové příloze hodnoty mocností zjištěných v terénu totožné se zaokrouhlenými hodnotami (zaokrouhlení bylo provedeno přímo v terénu) z důvodu pozvolného přechodu mezi hodnocenými horizonty.

Ke všem sondám byla provedena fotodokumentace profilu v terénu (**příloha č. 1**).

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

Celkem byly za účelem pedologického průzkumu provedeny 2 půdní sondy.

Pedologický průzkum byl realizován v jednom termínu, který reprezentují sondy č. 1 -2.



## 2. Půdní poměry

### 2.1 Popis půdních podmínek v zájmovém území

Zájmové území leží podle Mapy klimatických oblastí Československa (Quitt, 1971) v klimatické oblasti MT2 mírně teplá oblast.

Geologická skladbu tvoří sedimenty paleogénu a křídý Karpatské soustavy, zejména jílovce a slínovce. Plochá část území je tvořena nivními sedimenty údolních niv řek Vsetínské Bečvy a Senice, svah nad Vsetínskou Bečvou je tvořen pískovci a jílovci.

Půdotvorným substrátem jsou v dané lokalitě střední až typické podzoly, vytvořené převážně na flyšových horninách.

V daných terénních, klimatických a geologických podmínkách se na posuzované lokalitě vytvořily půdy typu fluvizem (modální), kambizem (modální).

### 2.2 Obecné hodnocení půdních typů vyskytujících se na trase

#### Fluvizem – FL (subtyp modální)

Fluvizemě se nachází v nivách vodních toků a vznikají z povodňových sedimentů. Jsou charakteristické pouze fluvickými znaky, tedy vrstevnatostí a nepravidelností rozložení organických látek. Zrnatost fluvizemě závisí na rychlosti vodního toku a vzdálenosti od řečiště. Fluvizemě se vyznačují příznivými fyzikálními vlastnostmi, nacházejí se ve větších plochách, zejména nížinách, a půdotvorný proces je periodicky přerušován akumulací činností vodního toku; braunifikace je jen obtížně prokazatelná. Projevy glejového procesu jsou v půdním profilu patrné až hluboko. Obsah humusu je střední, avšak prohumóznění je poměrně značně hluboké. Původní vegetací jsou lužní lesy a jiné lužní porosty.

Fluvizem modální: s projevy glejového procesu hluboko v profilu, v hloubce zhruba pod 1 m.

Stratigrafie půdního profilu: *O - Ah - M - C*

#### Kambizem – KA (subtyp modální)

Kambizemě jsou na našem území nejrozšířenějším půdním typem. Hlavním půdotvorným pochodem jsou při vzniku kambizemí, je intenzivní vnitropůdní zvětrávání, jedná se o vývojově mladé půdy. Pod obvykle mělkým humusovým horizontem leží hnědě až rezivohnědě zbarvená poloha, e které probíhá intenzivní vnitropůdní zvětrávání, níže se nachází světleji zbarvená hornina. Kambizemě jsou zpravidla mělké a skeletovité. Obsah humusu silně kolísá v závislosti na lokalitě.

Stratigrafie půdního profilu: *O - Ah* nebo *Ap - Bv - IIC*

Při podrobném terénním průzkumu byly na vymezených pozemcích prováděny vpichy pedologickou sondýrkou (Eijkelkamp) s předpokládanou hloubkou 1 m. Celkem byly provedeny 2 vpichové sondy. Pedologický průzkum byl proveden na obecně přístupných místech, které aspoň minimálně vyhovovaly podmínkám průzkumu. Optimální jednotná hloubka zárazných sond byla stanovena na 1 m.

## 2.3 Charakteristika vyskytujících se BPEJ a HPJ

Dle podkladů bonitace se na ploše všech zájmových parcel vyskytují 2 bonitované půdně ekologické jednotky (BPEJ) v příslušné třídě ochrany ZPF. Třídy ochrany se stanovují podle vyhlášky č. 48/2011 vyhláška o stanovení tříd ochrany

**Tabulka č. 1: BPEJ**

Kód BPEJ	Třída ochrany
7.22.12	III.
6.58.00	II.

Charakteristika hlavní půdní jednotky (HPJ) dle vyhlášky č. 227/2018 Sb., o charakteristice bonitované půdně ekologických jednotek a postupu pro jejich vedení a aktualizaci.

### HPJ 11

Půdy arenického subtypu, regozemě, pararendziny, kambizemě, popřípadě i fluvizemě na lehkých, nevododržných, silně výsušných substrátech, bez skeletu až silně skeletovité.

### HPJ 54

Pseudogleje pelické a planické, pelozemě oglejené, pelozemě vyluhované oglejené, kambizemě pelické oglejené, pararendziny pelické oglejené, regozemě pelické oglejené na slínech, jílech mořského neogenu a flyše a jílovitých sedimentech limnického terciéru (sladkovodní svrchnokřídové a terciemi uloženiny), těžké až velmi těžké, bez skeletu až slabě skeletovité, s velmi nepříznivými fyzikálními vlastnostmi.

### **3. Charakteristika skrývkového materiálu**

#### **Humusový horizont**

Kvalita materiálu humusového horizontu je střední. Textura je hlinitá a jílovitohlinitá, zásoba humusu je střední, s hloubkou klesá. Skelet se vyskytuje v polovině sond, půdy jsou biologicky oživené.

#### **Níže uložený, zúrodnění schopný horizont**

V lokalitě průzkumu se nevyskytuje podle pedologických sond níže uložený schopný horizont.

### **4. Návrh mocnosti skrývky**

#### **Humusový horizont**

Mocnost navrhované skrývky humusového horizontu je 45 cm. Do mocnosti skrývky humusového horizontu je zahrnuta i svrchní část přechodného horizontu, kde je vyšší obsah organické hmoty.

### **5. 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 (viz metodika práce).

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.

## **6. Využití skrývkových zemin k zúrodnovacím účelům**

### **Humusový horizont**

Agronomická hodnota materiálu humusového horizontu navrhovaného ke skrývce je střední. Humusový horizont reprezentuje diagnostický půdní horizont Ap (povrchový humusový orniční horizont).

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 účelu ohumusování svahů a náspů nebo k rekultivacím.

Pro účel použití na ohumusování svahů, nebo na rekultivaci ploch dotčených stavebními úpravami je nutno přednostně použít níže uložené zúrodnění schopné horizonty, pokud jsou skrývány. Použití humusových horizontů je možné se souhlasem orgánu ochrany ZPF. Pokud je použit materiál níže uložených horizontů, je možné ho ošetřit přídavkem 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.

O poměru a způsobu využití k uvedeným účelům by měl rozhodovat orgán ochrany ZPF, zejména s ohledem na potřeby zúrodnění zemědělských pozemků v ekonomicky dostupných vzdálenostech od prováděné skrývky.

### **Níže uložený, zúrodnění schopný horizont**

V lokalitě průzkumu se nevyskytuje podle pedologických sond níže uložený schopný horizont.

## **Použitá literatura**

Němeček, J. a kol.: Taxonomický klasifikační systém půd České republiky ČZU Praha, 2001  
Tomášek, M.: Půdy České republiky ČGS Praha, 2007

Zákon č. 334/1992 Sb. o ochraně ZPF, ve znění pozdějších předpisů (novela zákona č. 41/2015 Sb.)

Vyhláška č. 227/2018 Sb., o charakteristice bonitované půdně ekologických jednotek a postupu pro jejich vedení a aktualizaci

## **Internetové zdroje:**

<http://mapy.cz>

<http://mapy.nature.cz>

<http://mapy.geology.cz/pudy/>. Web portál Česká geologická služba

<http://mapy.vumop.cz>

## **Přílohy**

Příloha č. 1 – fotodokumentace provedených půdních sond

Příloha č. 2 – popisy pedologických sond (tabulky)

Příloha č. 3 – mapy skrývkových oblastí



**Příloha č. 1: fotodokumentace provedených sond**



Půdní sonda 1



Půdní sonda 2



## Příloha č. 2 – popisy pedologických sond

Sonda č. 1			
	půdní typ: Fluvizem modální	BPEJ	7.22.12
<i>Horizont</i>	<i>Charakteristika</i>		<i>ke skrývce (cm)</i>
Humusový	Bez humusového horizontu, většina profilu antropogení navážka, značně zhutnělé		0
Níže uložený	Značně skeletovité		0
	<b>mocnost skrývky</b>	Humusový horizont	<b>0</b>
		Zúrodněná schopná zemina	<b>0</b>

Sonda č. 2			
	půdní typ: Kambizem modální	BPEJ	6.58.00
<i>Horizont</i>	<i>Charakteristika</i>		<i>ke skrývce (cm)</i>
Humusový	Ap do 45 cm, tmavě hnědý bez skeletu, do 20 cm org. zbytky		45
Níže uložený	Hnědý, ostrý přechod, půdy oživené, hojné na org. hmotu		0
	<b>mocnost skrývky</b>	Humusový horizont	<b>45</b>
		Zúrodněná schopná zemina	<b>0</b>



# Příloha 3: Mapa skryvky - klad listů



1:25 000



Klad listů

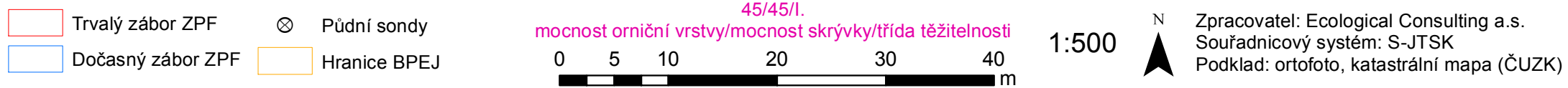
0 250 500 1 000 1 500 2 000 m



Zpracovatel: Ecological Consulting a.s.  
Souřadnicový systém: S-JTSK  
Podklad: ZM 50 (ČUZK)



This is an aerial map of a residential area, likely in a European country, showing property boundaries, lot numbers, and street names. The map is oriented with a north arrow in the top right corner. A red line outlines a specific area, possibly a plot or a boundary. Various labels are overlaid on the map, including lot numbers (e.g., 419/26, 419/27, 419/24, 419/25, 419/23, 419/21, 419/3, 420/2, 420/3, 420/4, 421/1, 423/2, 2046/16, 2046/7, 460/22, 522/2, 522/1, 522/13, 2112, 425/1, st. 877, st. 115/4, st. 1093, st. 1336, st. 459), street names (e.g., NISKRYVAT, TZ2, PS1, TZ1, Text), and other identifiers (e.g., 7.22.12, 419/21, 419/2, 419/3, 419/19, 419/20, 419/24, 419/25, 419/23, 420/2, 420/3, 420/4, 421/1, 423/2, 2046/16, 2046/7, 460/22, 522/2, 522/1, 522/13, 2112, 425/1, st. 877, st. 115/4, st. 1093, st. 1336, st. 459). The map shows a mix of residential buildings, parking areas, and green spaces. A red line outlines a specific area, possibly a plot or a boundary. Various labels are overlaid on the map, including lot numbers (e.g., 419/26, 419/27, 419/24, 419/25, 419/23, 419/21, 419/3, 420/2, 420/3, 420/4, 421/1, 423/2, 2046/16, 2046/7, 460/22, 522/2, 522/1, 522/13, 2112, 425/1, st. 877, st. 115/4, st. 1093, st. 1336, st. 459), street names (e.g., NISKRYVAT, TZ2, PS1, TZ1, Text), and other identifiers (e.g., 7.22.12, 419/21, 419/2, 419/3, 419/19, 419/20, 419/24, 419/25, 419/23, 420/2, 420/3, 420/4, 421/1, 423/2, 2046/16, 2046/7, 460/22, 522/2, 522/1, 522/13, 2112, 425/1, st. 877, st. 115/4, st. 1093, st. 1336, st. 459).

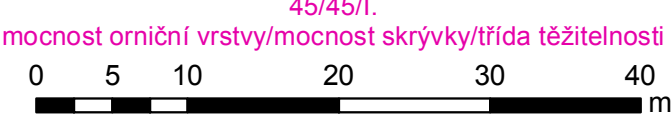




# Příloha 3: Mapa skrývky - výřez 2



- Trvalý zábor ZPF
- Dočasný zábor ZPF
- Půdní sondy
- Hranice BPEJ



1:500



Zpracovatel: Ecological Consulting a.s.  
Souřadnicový systém: S-JTSK  
Podklad: ortofoto, katastrální mapa (ČÚZK)