

Doplňující údaje:

0	06/2020	1.vydání	Ing. Bělohoubek v.r.	Ing. Bělohoubek v.r.	Mgr. Veselá v.r.	Mgr. Gabriel v.r.
Rev.	Datum	Popis	Vypracoval	Kreslil/psal	Kontrolovala	Schválil
Objednatel:				Souprava:		
Dopravoprojekt Brno a.s. Kounicova 271/13 602 00 Brno						
Zhotovitel:						
ECOLOGICAL CONSULTING a.s. Legionářská 1085/8, 779 00 Olomouc tel: 585 203 166 e-mail: ecological@ecological.cz						
Projekt:				Číslo projektu:	20067	
„Morava, km 230,728 – 231,934 – přírodě blízká protipovodňová opatření na pravém břehu a napojení levobřežního ramene“				VP (HIP):	Ing. Bělohoubek	
				Stupeň:	DÚSP	
KÚ: Olomouckého kraje			ORP: Olomouc	Datum:	06/2020	
Obsah:				Archiv:		
				Formát:		
				Měřítko:		
Podklady pro odnětí ze ZPF (Zemědělská příloha)				Část:	Příloha: -	

Objednatel: Dopravoprojekt Brno a.s.

Kounicova 271/13, 602 00 Brno

Zpracovatel: Ecological Consulting a.s.

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

e-mail: ecological@ecological.cz ; 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*



Červen 2020

Ing. Jiří Bělohoubek

Prvotní dokumentace je uložena v archivu objednatele.

Rozdělovník:

0x výtisk, 1x digitální verze:

Dopravoprojekt Brno a.s.

Kounicova 271/13, 602 00 Brno

0x výtisk, 1x digitální verze:

Ecological Consulting a.s.

Legionářská 1085/8, 779 00 Olomouc

OBSAH:

1. ÚVOD	4
2. ZÁKLADNÍ ÚDAJE	5
2.1. STRUČNÝ POPIS STAVBY	5
2.2. SOULAD S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ	6
2.3. CHARAKTERISTIKA ZÁJMOVÉHO ÚZEMÍ.....	6
3. ÚDAJE O DOTČENÝCH POZEMCÍCH A ROZSAH ZÁBORŮ	7
3.1. SPECIFIKACE ZÁBORŮ ZPF	7
3.1.1. TRVALÝ ZÁBOR ZPF	7
3.1.2. DOČASNÝ ZÁBOR ZPF.....	8
3.2. TŘÍDY OCHRANY A ZAŘAZENÍ DO BPEJ	9
3.3. SKRÝVKA KULTURNÍ VRSTVY PŮDY A NÁVRH REKULTIVACE	10
3.4. VÝPOČET POPLATKU ZA ODNĚTÍ POZEMKŮ ZE ZEMĚDĚLSKÉHO PŮDNÍHO FONDU	13
3.5. ÚDAJE O INVESTICÍCH DO PŮDY	15
3.6. VYHODNOCENÍ ALTERNATIV	15
3.7. VLASTNICKÉ VZTAHY K POZEMKŮM.....	16
3.8. 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	17
PŘÍLOHY	18

1. ÚVOD

Stavba „Morava, km 230,728 – 231,934 – přírodě blízká protipovodňová opatření na pravém břehu a napojení levobřežního ramene“ bude realizována na pozemcích soukromých vlastníků a města Olomouc. V rámci stavby dojde k záboru 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 a dočasným odnětím dotčené zemědělské půdy ze ZPF. Orgánem státní správy příslušným k posouzení záměru a vydání závazného stanoviska, je v daném případě Ministerstvo životního prostředí (celková dotčená plocha zemědělské půdy nad 10 ha).

Předkládaná část dokumentace Zemědělská příloha 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.

Dokumentace je zpracována ve stupni společného územního a stavebního povolení.

Seznam podkladů použitých pro zpracování:

- Záborový elaborát (seznam pozemků dotčených stavbou) a záborová linie (ve formátu .dwg) – zpracovatel Dopravoprojekt Brno a.s.
- 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

Název stavby:	„Morava, km 230,728 – 231,934 – přírodě blízká protipovodňová opatření na pravém břehu a napojení levobřežního ramene“
Stupeň dokumentace:	Dokumentace pro společné územní a stavební povolení
Projektant:	Dopravoprojekt Brno a.s. Kounicova 271/13, 602 00 Brno

2.1. Stručný popis stavby

Protipovodňová ochrana navazuje nad železničním mostem přes Moravu na dříve již zrealizovaný úsek III. etapy a končí před silničním mostem na komunikaci 570 spojující Nové Sady a Holice. Cílem navrhovaných opatření je zajištění protipovodňové ochrany intravilánu města Olomouce na povodňové průtoky Q_{380} a vychází z plánů povodí, který má vést k revitalizaci a podpoře samovolné renaturace vodních toků a niv, obnově ekostabilizačních funkcí vodních a na vodu navázaných ekosystémů.

Bližší popis technického řešení je uveden v souhrnné technické zprávě.

Umístění záměru:

Kraj: Olomoucký

Obec: Olomouc

Katastrální území: Holice u Olomouce, Nové Sady u Olomouce, Hodolany

2.2. Soulad s územně plánovací dokumentací

Zájmové území spadá z hlediska územního plánování do správního území města Olomouce. V celé části řešeného území jsou navržena opatření v souladu s ÚP města Olomouce a také v souladu s plánovaným záměrem města tzv. „Holický les“.

2.3. Charakteristika zájmového území

Posuzovaný záměr je situován v bezprostřední návaznosti na vodní tok a jejího slepého ramene. v blízkosti řeky Moravy a jejího slepého ramena.

Klima zájmové lokality je dáno zejména svým geografickým umístěním a nadmořskou výškou. Zájmové území leží podle Mapy klimatických oblastí Československa (QUITT 1971) v teplé oblasti T2 pro kterou je charakteristické dlouhé teplé a suché léto, krátké přechodné období s mírně teplým jarem i podzimem a krátká, mírně teplá suchá zima.

Z geomorfologického hlediska (Demek et al., 1987) se zájmová lokalita nachází v soustavě Vněkarpatské sníženiny, podsoustavy Západní Vněkarpatské sníženiny, celku Hornomoravský úval, podcelku Středomoravské nivy a okresku Středomoravské nivy.

Zájmová lokalita náleží do povodí Moravy a úmoří Černého moře. Posuzovaný záměr se nachází v záplavovém území Q100 vodního toku Moravy. Záměr je součástí CHOPAV Kvartér řeky Moravy (je vymezen vodním tokem Moravou) a nezasahuje do ochranného pásma vodních zdrojů.

Předmětný záměr nezasahuje do zvláště chráněného území, nejbližší ZCHÚ se nachází 4,5 km severně od záměru (CHKO Litovelské Pomoraví). Záměr nezasahuje do Soustavy NATURA 2000, nejbližší evropsky významná lokalita Morava – Chropyňský luh se nachází 20 m jižně od záměru (je vymezena řekou Moravou). Záměr zasahuje do lokálního biocentra LBC 10, LBC 9 a lokálního biokoridoru K 136/11. Záměr zasahuje do významného krajinného prvku údolní niva.

3. ÚDAJE O DOTČENÝCH POZEMCÍCH A ROZSAH ZÁBORŮ

Dotčené správní celky a katastrální území:

K trvalým a dočasným záborům pozemků ZPF dojde v katastrálním území Holice u Olomouce, Nové Sady u Olomouce, Hodolany. Orgánem státní správy příslušným k posouzení záměru a vydání závazného stanoviska je v daném případě Ministerstvo životního prostředí.

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, zábor dočasný nad 1 rok (48 měsíců)** a zábor dočasný do 1 roku.

3.1. Specifikace záborů ZPF

3.1.1. Trvalý zábor ZPF

Trvalé zábory pozemků zemědělského půdního fondu jsou požadovány z důvodu uvedených v příloze č. 1.

Celková plocha trvalých záborů zemědělského půdního fondu je **296 162 m²**.

Seznam dotčených pozemků ZPF určených k trvalému odnětí včetně vlastníků je uveden v příloze č. 1. Plochy trvalých záborů jsou graficky znázorněny v mapě (Příloha 3).

Tab. 1 Přehled trvalého záboru ZPF dle katastrů

Katastrální území	Trvalý zábor (m ²)
Holice u Olomouce	127 646
Nové Sady u Olomouce	88 730
Hodolany	78 358
Celkem	294 734

Tab. 2 Přehled trvalého záboru ZPF dle kultury

Katastrální území	Orná půda	TTP	Zahrada
Holice u Olomouce	127 130	516	0
Nové Sady u Olomouce	38 193	1 541	48 996
Hodolany	58 139	20 219	0
Celkem	223 462	22 276	48 996

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 neumisťuje stavba, jejich zábor je vyžadován zejména z důvodu vybudování přístupových komunikací, zařízení staveniště a dočasných mezideponií.

Dočasný zábor nad 1 rok je požadován na dobu 24 měsíců + 24 měsíců plánovaná rekultivace.

Celková plocha dočasného záboru ZPF do 1 roku je **462 m²**.

Celková plocha dočasného záboru ZPF nad 1 rok je **62 713 m²**.

Seznam dotčených pozemků ZPF určených k dočasnému odnětí včetně vlastníků je uveden v příloze č. 2. Plochy dočasných záborů jsou graficky znázorněny v mapě (Příloha 3).

Tab. 3 Přehled dočasného záboru ZPF dle katastrů

Katastrální území	Dočasný zábor do 1 roku (m ²)	Dočasný zábor nad 1 rok (m ²)
Holice u Olomouce	462	20 466
Nové Sady u Olomouce	0	38 151
Hodolany	0	4 096
Celkem	462	62 713

Tab. 4 Přehled dočasného záboru ZPF nad 1 rok dle kultury

Katastrální území	Orná půda	TTP
Holice u Olomouce	20 456	10
Nové Sady u Olomouce	38 111	40
Hodolany	3 942	154
Celkem	62 509	204

Dočasný zábor do 1 roku se nachází na orné půdě.

3.2. Třídy ochrany a zařazení do BPEJ

Pozemky určené k trvalému odnětí náleží do čtyř tříd ochrany ZPF (I., II., III., IV.). Převážná většina požadovaného záboru spadá do I. třídy ochrany (BPEJ 35600). Přehled tříd ochrany a zařazení do BPEJ pro jednotlivé pozemky je uveden v seznamu parcel v příloze 1.

Tab. 5 Přehled BPEJ u trvalého záboru ZPF

Třída ochrany	BPEJ	Trvalý zábor (m ²)
I.	35600	209 153
II.	35800	5 460
III.	31300	62 932
IV.	35500	18 617
Celkem		296 162

Pozemky určené k dočasnému odnětí náleží do čtyř tříd ochrany ZPF (I., II., III., V.). Většina ploch dočasného záboru spadá do I. třídy ochrany (BPEJ 35600). Přehled tříd ochrany a zařazení do BPEJ pro jednotlivé pozemky je uveden v seznamu parcel v příloze 2.

Tab. 6 Přehled BPEJ u dočasného záboru ZPF

Třída ochrany	BPEJ	Dočasný zábor do 1 roku (m ²)	Dočasný zábor nad 1 rok (m ²)
I.	35600	366	43 721
II.	35800	0	1 625
III.	31300	96	3 131
V.	32213	0	14 236
Celkem		462	62 713

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

3.3. 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.

Dle výsledků pedologického průzkumu je navržena skrývka ornice a níže uložené zúrodnění schopné zeminy (podorničí). Celkem bude v rámci trvalého záboru skryto 94 341,5 m³ ornice a 36 387,3 m³ podorničí. Celkem bude v rámci dočasného záboru nad 1 rok skryto 15 673,4 m³ ornice a 0 m³ podorničí, u dočasného záboru do 1 roku 166,5 m³ ornice a 73,2 m³ podorničí.

Tab. 7 Přehled skrývky u trvalého záboru

Katastrální území	Skrývka ornice TZ (m ³)	Skrývka podorničí TZ (m ³)
Holice u Olomouce	40 358,8	3 373,7
Nové Sady u Olomouce	26 304,9	33 013,6
Hodolany	27 677,9	0,0
Celkem	94 341,5	36 387,3

Tab. 8 Přehled skrývky u dočasného záboru

Katastrální území	Skrývka ornice DZ do 1 roku (m ³)	Skrývka podorničí DZ do 1 roku (m ³)	Skrývka ornice DZ nad 1 rok (m ³)	Skrývka podorničí DZ nad 1 rok (m ³)
Holice u Olomouce	166,5	73,2	5 718,1	0,0
Nové Sady u Olomouce			9 535,8	0,0
Hodolany			419,5	0,0
Celkem	166,5	73,2	15 673,4	0,0

Dle projektové dokumentace vznikne potřeba zeminy k ohumusování v množství min. 37 029,9 m³ (jedná se o ohumusování protipovodňových valů), tato zemina bude použita ze skryvky podorničí. Skrytá ornice z trvalého záboru o hmotnosti 94 698,5 m³ bude po domluvě se zemědělským subjektem, rozprostřena na okolní zemědělské pozemky. Skryvka z dočasného záboru do 1 roku bude po ukončení stavební činnosti nanесena ve stejné mocnosti zpět na stejné pozemky.

Množství ornice (15 673,4 m³) z dočasného záboru nad 1 rok bude umístěno na deponii.

Místa pro deponie musí být rovinná až mírně svažité, nesmí zde docházet k shromažďování povrchových vod, deponie rovněž nelze zakládat do zamokřeného terénu. Deponie bude upravena do tvaru lichoběžníku s maximální výškou 2 m a maximálním sklonem 1:2. Budou minimalizovány vlivy, které by deponii poškodily, jedná se především o vodní a větrnou erozi, rozjezdění a případné zcizení. Deponie bude chráněna zatravněním nebo pěstováním víceletých pícein a dalších zemědělských kultur.

Umístění deponie:

Deponie bude umístěna na pozemcích 1736/1 v k.ú. Holice u Olomouce ve vlastnictví Statutárního města Olomouc (Horní náměstí 583, 779 00 Olomouc) a 265/5 v k.ú. Nové Sady u Olomouce ve vlastnictví Statutárního města Olomouc (Horní náměstí 583, 779 00 Olomouc). Na obou výše zmíněných pozemcích je naplánován dočasný zábor nad 1 rok z důvodu umístění dočasných deponií. Pozemky pro deponie jsou vyznačeny v rámci dočasného záboru nad 1 rok v mapové příloze dokumentace.

Rozprostření skryvky ornice zajistí investor stavby po domluvě se zemědělskými subjekty.

Návrh rekultivace po dočasném záboru:

Z plochy dočasného záboru nad 1 rok (4 roky) bude sejmut humusový horizont v mocnosti dle pedologického průzkumu. Dále bude terén urovnán a po skončení využívání ploch, z nich budou odstraněny veškeré následky stavební činnosti (stavební suť, popřípadě kontaminovaná zemina), plochy budou urovnány, rozryty zemědělskou technikou, pokryty humusovým horizontem v původní tloušťce a následně bude provedena biologická rekultivace. V první fázi biologické rekultivace se mechanicky upravená plocha zahojí organickými hnojivy a hladina živin se doplní minerálními hnojivy, bude provedena příprava půdy a vysetí ozimé směsky. Ve druhé fázi bude ozimá směs zaorána, pozemky zahojeny a vyseta jarní směska, která bude koncem roku zaorána hlubokou orbou. Účelem této rekultivace je obohatit půdu organickými hnojivy a zlepšit fyzikální a biologické podmínky v půdě pro pěstování zemědělských plodin.

- 1 rok – umístění skryté zeminy na deponii
- 2 rok – umístění skryté zeminy na deponii
- 3 rok - urovnání plochy, odstranění následků stavební činnosti, nanesení humusového horizontu, zahnojení, doplnění živin, orba, výsadba ozimé směsky
- 4 rok – hnojení, příprava půdy, setí jarní směsky, sečení, hluboká orba

Technická rekultivace:

3. rok

urovnání plochy,

odstranění následků stavební činnosti,

sběr kamenů,

nanesení humusového horizontu

Biologická rekultivace u orné půdy:

Výměra: 62 509 m²

3. rok

Hnojení: vápnění 4t/ha, hnojení kompostem 60t/h

Průmyslová hnojiva:

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

Střední orba, příprava (smykování, sběr kamene, vláčení), setí ozimé směsky (+ válení)

4. rok

Zaorání ozimé směsky

Průmyslová hnojiva:

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

Příprava (smykování, vláčení), setí jarní směsky (+ válení), sečení a rozřezání směsky, hluboká zimní orba

Jarní směska:

Vojtěško jetelotravní směs – tolice vojtěška (*Medicago sativa*) (16 kg/ha/rok), jetel luční (*Trifolium pratense*) (2 kg/ha/rok), jetel plazivý /2 kg/ha/rok). Tato směs zajistí optimální fixaci vzdušného dusíku (až 20 kg/ha/rok), slouží jako ideální předplodina pro výsev ozimé směsky s ovsem.

Ozimá směska:

Setí luskovinoobilné směsky – oves setý (*Avena sativa*) (150 kg/ha/rok), hrách setý rolní/peluška (*Pisum sativum*) (80/kg/ha/rok). Peluška slouží jako předplodina obohacující půdu o dusík a velmi zlepšuje půdní strukturu. Porost pelušky je schopen obohatit půdu díky kořenové exkreci živin o 25 až 50 kg/N/ha, který bude mít k dispozici následná plodina.

Biologická rekultivace u TTP:

Výměra: 204 m²

Agrotechnický postup:

3. Rok

Hnojení – vápnění (4 t/ha), hnojení kompostem (60 t/ha), průmyslovými hnojivy (superfosfát 0,8 t/ha, síran amonný 0,4 t/ha, sůl draselná 0,5 t/ha, ledek vápenatý 0,2 t/ha)

Příprava – smykování, sběr kamene, vláčení

Chemické odplevelení pozemku

Setí travní směsi

Kosení

4. Rok

2x kosení

K výsevu bude použita krajinná travní směs ve složení: jílek vytrvalý 'Doton' 15%, jílek mnohokvětý jednoletý 'Prokop' 5%, kostřava červená dlouze výběžkatá 'Bossanova' 20%, kostřava červená krátce výběžkatá 'Viktorka' 10%, kostřava červená trsnatá 'Eurocrown' 15%, kostřava drsnolistá 'Mentor' 25%, lipnice luční 'Baronia' 5% a psineček obecný 'Víteček' 5%. Doporučený výsevek je 25-30 g/m²

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

Dle §11a odst. e) zákona 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, **se odvody za trvale odňatou půdu nestanoví**, jde-li o stavby ve veřejném zájmu, jejichž hlavním účelem je ochrana před povodněmi.

Rozhodnutí o platbě odvodů (za dočasné odnětí pozemků) vydá v návaznosti na rozhodnutí vydaného ve věci podle zvláštních právních předpisů, popřípadě rozhodnutí o souhlasu, orgán ochrany ZPF Magistrátu města Olomouce.

Způsob a postup zpracování výpočtu odvodů vyplývá z přílohy zákona č. 334/1992 Sb. „Sazebník odvodů za odnětí půdy ze zemědělského půdního fondu“, část D – Postup při výpočtu odvodů za odnětí půdy ze ZPF.

Z vypočtených odvodů je část ve výši 55% příjmem státního rozpočtu, 15% příjmem rozpočtu Státního fondu životního prostředí ČR a 30% je příjmem rozpočtu obce, na jejímž území se odňatá zemědělská půda nachází. Odvody, které jsou příjmem rozpočtu obce, mohou být použity pouze pro zlepšení životního prostředí v obci a pro ochranu a obnovu přírody a krajiny.

Výpočet poplatků za dočasné odnětí ZPF nad 1 rok (délka trvání – 4 roky včetně rekultivace)

k.ú Holice u Olomouce

BPEJ 35600 (tř. ochrany 1) – zákl. cena 15,77 Kč/m²

BPEJ 35800 (tř. ochrany 2) – zákl. cena 13,59 Kč/m²

BPEJ 31300 (tř. ochrany 3) – zákl. cena 14,56 Kč/m²

Výměra dočasného odnětí ZPF nad 1 rok celkem		20 466 m ²
Výše poplatku za odnětí za 1 rok		25 544,21 Kč
Výše poplatku za odnětí za 4 roky		102 176,84 Kč
Z toho	55 %	56 197,26 Kč
	15 %	15 326,52 Kč
	30 %	30 653,10 Kč

Výpočet poplatků za dočasné odnětí ZPF nad 1 rok (délka trvání – 4 roky včetně rekultivace)

k.ú Nové Sady u Olomouce

BPEJ 35600 (tř. ochrany 1) – zákl. cena 15,77 Kč/m²

BPEJ 32213 (tř. ochrany 5) – zákl. cena 5,40 Kč/m²

Výměra dočasného odnětí ZPF nad 1 rok celkem	38 151 m ²
Výše poplatku za odnětí za 1 rok	36 257,31 Kč

Výše poplatku za odnětí za 4 roky		145 029,23 Kč
Z toho	55 %	79 766,08 Kč
	15 %	21 754,38 Kč
	30 %	43 508,77 Kč

Výpočet poplatků za dočasné odnětí ZPF nad 1 rok (délka trvání – 4 roky včetně rekultivace)

k.ú. Hodolany

BPEJ 35600 (tř. ochrany 1) – zákl. cena 15,77 Kč/m²

Výměra dočasného odnětí ZPF nad 1 rok celkem		4 096 m ²
Výše poplatku za odnětí za 1 rok		5 813,45 Kč
Výše poplatku za odnětí za 4 roky		23 253,81 Kč
Z toho	55 %	12 789,60 Kč
	15 %	3 488,07 Kč
	30 %	6 976,14 Kč

Celkem za všechna katastrální území: **270 459,88 Kč.**

U parcely 1738/3 v k.ú. Holice u Olomouce byl využit faktor životního prostředí, a to územní systém ekologické stability (faktor 10). Podrobný výpočet poplatků za odnětí je uveden v příloze 5.

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. Pozemky nejsou dle LPIS ohroženy erozí. Více informací v mapové příloze 7.

3.6. Vyhodnocení alternativ

Záměr vychází ze zpracované studie proveditelnosti z roku 2013, kde byl záměr rozdělen na 5 stavebních objektů:

- SO 01.1 – PPO Nový svět – zemní val
- SO 01.2 – Navýšení stávajícího valu u ČOV
- SO 02.1 – Obtokové rameno Moravy – průleh
- SO 02.2 – Revitalizace pravého břehu Moravy u ČOV
- SO 02.3 – Napojení odstavného ramene Moravy a revitalizace nivy

Účelem navrhovaných protipovodňových opatření je zajištění protipovodňové ochrany zastavěné části města Olomouc v lokalitě nad silničním mostem na krajské komunikaci II/570 až po lokalitu U Dětského domova, na povodňové průtoky do Q380.

Záměr se zejména soustředí na zlepšení hydromorfologického stavu toku řeky Moravy a její nivy ve shodě s evropskou legislativou a metodikou MŽP „Přírodě blízká protipovodňová opatření na tocích a v nivách – metodika monitoringu a vyhodnocení aktuálního stavu hydromorfologie vodních toků včetně návrhu opatření k dosažení dobrého ekologického stavu vod“. Tato opatření lze označit především za opatření revitalizačního charakteru, jejichž vedlejším přínosem je protipovodňová funkce. Těžištěm je zlepšení ekologického stavu vodního toku a obnova jeho přirozených funkcí toku, které byly v minulosti jeho regulací významně pozměněny.

Převod orné půdy na TTP:

V rámci společného povolení dojde na pozemcích k převodu orné půdy na trvalý travní porost, tento převod je z důvodu zajištění lepšího vsakování vody v případě povodní, jedná se tak o primární funkci tohoto záměru. Jedná se o pozemky, na kterých není trvalý ani dočasný zábor ZPF uvedený v této dokumentaci, například o pozemek lokálního biocentra (LBC 10), který bude tímto opatřením považován za funkční a propojený s ostatními prvky ÚSES. Plochy lokálního biokoridoru budou dotčeny trvalým zábohem ZPF a to z důvodu vybudování nového odtokového ramene s tím, že se břehy zatravní a opět bude ÚSES považován za funkční a propojený. Na těchto pozemcích se dnes nachází obhospodařovaná orná půda. V rámci trvalého záboru se vybudují ochranné valy a komunikace, u těchto komunikací bude v místech trvalého záboru sejmuta ornice a nahrazena šterkovou vrstvou, následně se cesty zatravní, aby nenarušovali celistvost ostatních zatravněných pozemků. Plochy určené k zatravnění (převod orné půdy na TTP) a plochy s následnými prvky ÚSES, které nejsou dotčeny trvalým zábohem ZPF nejsou součástí této dokumentace.

3.7. Vlastnické vztahy k pozemkům

Pozemky, které jsou předmětem řízení o odnětí ze ZPF, jsou zapsané na Katastrálním úřadě pro Olomoucký kraj, Katastrální pracoviště Olomouc. Přehled pozemků včetně vlastníků je uveden v příloze 1 a 2.

3.8. 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 ve velké míře navržen přes pozemky zemědělského půdního fondu, zábor je nicméně navržen v rozsahu nezbytně nutném. Navržené řešení je v souladu s územním plánem města Olomouce a také v souladu s plánovaným záměrem města tzv. „Holický les“. Rozměry vlastní stavby jsou dány polohou protipovodňových opatření. Účelem navrhovaných protipovodňových opatření je zajištění protipovodňové ochrany zastavěné části města Olomouc v lokalitě nad silničním mostem na krajské komunikaci II/570 až po lokalitu U Dětského domova, na povodňové průtoky do Q380. Záměr se zejména soustředí na zlepšení hydromorfologického stavu toku řeky Moravy a její nivy ve shodě s evropskou legislativou a metodikou MŽP „Přírodě blízká protipovodňová opatření na tocích a v nivách – metodika monitoringu a vyhodnocení aktuálního stavu hydromorfologie vodních toků včetně návrhu opatření k dosažení dobrého ekologického stavu vod“. Tato opatření lze označit především za opatření revitalizačního charakteru, jejichž vedlejším přínosem je protipovodňová funkce. Těžištěm je zlepšení ekologického stavu vodního toku a obnova jeho přirozených funkcí toku, které byly v minulosti jeho regulací významně pozměněny.

Aby nedošlo k nepřiměřenému záboru pozemků ZPF v místech výstavby, bude část plochy v rámci společného řízení převedena na trvalý travní porost s následnou péčí, tento převod zajistí ochranu zemědělského půdního fondu a bude sloužit pro lepší však vody v případě povodní, zajistí se tak lepší hospodaření s vodou v krajině. Rovněž záměr počítá se zapojením lokálního biocentra a biokoridoru vytyčeného v platném územním plánu, tyto prvky územního systému ekologické stability budou propojeny s dalšími prvky ÚSES v okolí a vytvoří tak funkční strukturu.

Záměr nebude narušovat organizaci zemědělského půdního fondu (např. vznik "enkláv" či problematicky obhospodařovatelných pozemků), případně síť zemědělských účelových komunikací.

PŘÍLOHY

Příloha 1	Seznam pozemků ZPF určených k trvalému odnětí
Příloha 2	Seznam pozemků ZPF určených k dočasnému odnětí
Příloha 3	Situace trvalých a dočasných záborů v katastrální mapě
Příloha 4	Pedologický průzkum
Příloha 5	Výpočet poplatku za odnětí
Příloha 6	Výpočet skryvky humusového horizontu
Příloha 7	Údaje o erozní ohroženosti a melioracích

Trvalý zábor								
k.ú. Holice u Olomouce								
Číslo na mapě	Parcelní číslo	Celková výměra [m ²]	Druh pozemku	Vlastník - adresa	Trvalý zábor [m ²]	BPEJ / Výměra [m ²]	Třída ochrany	Způsob využití
TZ44	1727	11500	orná půda	Statutární město Olomouc, Horní náměstí 583, 77900 Olomouc	332	31300	III.	SO 01.1.2 - Úprava místní komunikace a cyklostezky
TZ45	1729/1	344935	orná půda	Statutární město Olomouc, Horní náměstí 583, 77900 Olomouc	16862	35800 (5460), 31300 (11402)	II.,III.	SO 01.1 - PPO Nový Svět SO 03.5 - Přeložky závlah
TZ42	1734/2	8685	trvalý travní porost	Bartoš Pavel Ing., Přichystalova 637/91, Holice, 77900 Olomouc 1/2 Kubalová Andrea, Přichystalova 45/87, Nový Svět, 77900 Olomouc 1/2	473	35600	I.	
TZ43	1736/1	315613	orná půda	Statutární město Olomouc, Horní náměstí 583, 77900 Olomouc	89666	35600 (38 468) 31300 (51198)	I.,III.	SO 01.1 - PPO Nový Svět SO 02.3 - Napojení odstavného ramene Moravy a revitalizace nivy SO 03.3.1 – Oprava VTL plynovodu SO 03.5 - Přeložky závlah SO 04 - Návrh cestní sítě SO 05 - Návrh kácení a náhradní výsadby
TZ47	1736/15	1070	orná půda	Statutární město Olomouc, Horní náměstí 583, 77900 Olomouc	106	35600	I.	SO 02.3 - Napojení odstavného ramene Moravy a revitalizace nivy
TZ48	1736/16	372	orná půda	Vavrdová Ludmila, Sudova 112/29a, Nový Svět, 77900 Olomouc	9	35600	I.	SO 02.3 - Napojení odstavného ramene Moravy a revitalizace nivy
TZ49	1736/17	205	orná půda	Dostálová Jitka, Werichova 648/5, Nové Sady, 77900 Olomouc	7	35600	I.	SO 02.3 - Napojení odstavného ramene Moravy a revitalizace nivy
TZ50	1736/18	279	orná půda	Bosák Jaroslav RNDr. Bc. MBA, U kapličky 288/15, Nové Sady, 77900 Olomouc 1/2 Čechák Libor, U cukrovaru 613/26, Holice, 77900 Olomouc 1/2	9	35600	I.	SO 02.3 - Napojení odstavného ramene Moravy a revitalizace nivy SO 05 - Návrh kácení a náhradní výsadby

TZ51	1736/19	840	orná půda	Spurný Ilja Mgr.,č. p. 144, 78316 Tověř	25	35600	I.	SO 02.3 - Napojení odstavného ramene Moravy a revitalizace nivy SO 05 - Návrh kácení a náhradní výsadby
TZ39	1736/2	14898	orná půda	Statutární město Olomouc, Horní náměstí 583, 77900 Olomouc	12744	35600	I.	SO 01.1 - PPO Nový Svět SO 02.3 - Napojení odstavného ramene Moravy a revitalizace nivy SO 03.1.1 – Opatření na dešťové kanalizaci SO 03.2.1 – Přeložka silového VN podzemního SO 04 - Návrh cestní sítě SO 05 - Návrh kácení a náhradní výsadby
TZ38	1736/3	485	orná půda	Statutární město Olomouc, Horní náměstí 583, 77900 Olomouc	144	35600	I.	SO 02.3 - Napojení odstavného ramene Moravy a revitalizace nivy SO 03.2.1 – Přeložka silového VN podzemního SO 04 - Návrh cestní sítě
TZ56	1736/34	219	orná půda	Bertová Marcela, Sudova 116/24a, Nový Svět, 77900 Olomouc 1/2, Švébiš Jaroslav Ing., Sienkiewiczova 255/18, Povel, 77900 Olomouc 1/2	5	35600	I.	SO 02.3 - Napojení odstavného ramene Moravy a revitalizace nivy
TZ57	1736/42	164	orná půda	Spurný Ilja Mgr.,č. p. 144, 78316 Tověř	3	35600	I.	SO 02.3 - Napojení odstavného ramene Moravy a revitalizace nivy
TZ58	1736/43	34	orná půda	Vavrdová Ludmila, Sudova 112/29a, Nový Svět, 77900 Olomouc	4	35600	I.	SO 02.3 - Napojení odstavného ramene Moravy a revitalizace nivy
TZ59	1736/44	34	orná půda	Bosák Jaroslav RNDr. Bc. MBA, U kapličky 288/15, Nové Sady, 77900 Olomouc 1/2 Čechák Libor, U cukrovaru 613/26, Holice, 77900 Olomouc 1/2	5	35600	I.	SO 02.3 - Napojení odstavného ramene Moravy a revitalizace nivy
TZ60	1736/45	147	orná půda	Spurný Ilja Mgr.,č. p. 144, 78316 Tověř	1	35600	I.	SO 02.3 - Napojení odstavného ramene Moravy a revitalizace nivy
TZ46	1736/59	1890	orná půda	Statutární město Olomouc, Horní náměstí 583, 77900 Olomouc	16	35600	I.	SO 02.3 - Napojení odstavného ramene Moravy a revitalizace nivy SO 05 - Návrh kácení a náhradní výsadby

TZ37	1736/6	533	orná půda	Statutární město Olomouc, Horní náměstí 583, 77900 Olomouc	13	35600	I.	SO 02.3 - Napojení odstavného ramene Moravy a revitalizace nivy SO 03.2.1 – Přeložka silového VN podzemního
TZ53	1736/60	13426	orná půda	Statutární město Olomouc, Horní náměstí 583, 77900 Olomouc	957	35600	I.	SO 02.3 - Napojení odstavného ramene Moravy a revitalizace nivy SO 04 - Návrh cestní sítě SO 05 - Návrh kácení a náhradní výsadby
TZ54	1736/79	25026	orná půda	Statutární město Olomouc, Horní náměstí 583, 77900 Olomouc	1309	35600	I.	SO 02.3 - Napojení odstavného ramene Moravy a revitalizace nivy SO 04 - Návrh cestní sítě SO 05 - Návrh kácení a náhradní výsadby
TZ55	1736/80	33014	orná půda	Statutární město Olomouc, Horní náměstí 583, 77900 Olomouc	1439	35600	I.	SO 02.3 - Napojení odstavného ramene Moravy a revitalizace nivy SO 04 - Návrh cestní sítě SO 05 - Návrh kácení a náhradní výsadby
TZ61	1736/84	2861	orná půda	Statutární město Olomouc, Horní náměstí 583, 77900 Olomouc	980	35600	I.	SO 02.3 - Napojení odstavného ramene Moravy a revitalizace nivy SO 02.3.3 – Most přes odstavné rameno SO 03.2.9 - Přeložka silového VN podzemního SO 04 - Návrh cestní sítě SO 05 - Návrh kácení a náhradní výsadby
TZ40	1736/88	526	orná půda	Spurný Ilja Mgr.,č. p. 144, 78316 Tovéř	333	35600	I.	SO 01.1 - PPO Nový Svět SO 02.3 - Napojení odstavného ramene Moravy a revitalizace nivy SO 04 - Návrh cestní sítě
TZ41	1736/89	26354	orná půda	Statutární město Olomouc, Horní náměstí 583, 77900 Olomouc	2161	35600	I.	SO 02.3 - Napojení odstavného ramene Moravy a revitalizace nivy SO 04 - Návrh cestní sítě SO 05 - Návrh kácení a náhradní výsadby

TZ62	1738/5	43	trvalý travní porost	Statutární město Olomouc, Horní náměstí 583, 77900 Olomouc	43	35600	I.	SO 04.7 – Obslužná komunikace u odstavného ramene přístup ke stavbě
------	--------	----	----------------------------	---------------------------------------------------------------	----	-------	----	---------------------------------------------------------------------------

k.ú. Nové sady u Olomouce								
Číslo na mapě	Parcelní číslo	Celková výměra [m ²]	Druh pozemku	Vlastník - adresa	Trvalý zábor [m ²]	BPEJ / Výměra [m ²]	Třída ochrany	Způsob využití
TZ67	210/4	1085	zahrada	Hlaváčová Lucie Mgr., Dolní novosadská 63/81, Nové Sady, 77900 Olomouc	23	35600	I.	SO 01.2 - Navýšení stávající hráze u ČOV
TZ63	249/7	14061	zahrada	Statutární město Olomouc, Horní náměstí 583, 77900 Olomouc	14032	35600	I.	SO 01.2 - Navýšení stávající hráze u ČOV SO 02.2 - Revitalizace pravého břehu Moravy u ČOV SO 04.2 – Přístupové cesty u ČOV SO 05 - Návrh kácení a náhradní výsadby
TZ64	265/5	47054	orná půda	Statutární město Olomouc, Horní náměstí 583, 77900 Olomouc	6278	35600	I.	SO 01.2 - Navýšení stávající hráze u ČOV SO 04.1 – Obslužná komunikace na hrázi u ČOV dočasná deponie přebytečné zeminy
TZ66	265/6	39754	zahrada	Statutární město Olomouc, Horní náměstí 583, 77900 Olomouc	34941	35600	I.	SO 01.2 - Navýšení stávající hráze u ČOV SO 02.2 - Revitalizace pravého břehu Moravy u ČOV SO 03.2.10 - Přeložka silového VN podzemního SO 04.2 – Přístupové cesty u ČOV SO 05 - Návrh kácení a náhradní výsadby
TZ52	283/5	97993	orná půda	Statutární město Olomouc, Horní náměstí 583, 77900 Olomouc	18617	35500	IV.	SO 02.3 - Napojení odstavného ramene Moravy a revitalizace nivy SO 05 - Návrh kácení a náhradní výsadby přístup

TZ2	300/1	19169	orná půda	Statutární město Olomouc, Horní náměstí 583, 77900 Olomouc	12332	35600	I.	SO 02.1.1 - Obtokové rameno Moravy SO 05 - Návrh kácení a náhradní výsadby přístup ke stavbě
TZ1	300/4	2042	orná půda	Statutární město Olomouc, Horní náměstí 583, 77900 Olomouc	966	35600	I.	SO 02.1.1 - Obtokové rameno Moravy SO 02.1.2 – Most přes obtokové rameno SO 03.1.2 – Přeložka veřejného vodovodu SO 03.4.1 – Přeložka optického kabelu SO 05 - Návrh kácení a náhradní výsadby
TZ65	618/6	1976	trvalý travní porost	Statutární město Olomouc, Horní náměstí 583, 77900 Olomouc	1541	35600	I.	SO 02.2 - Revitalizace pravého břehu Moravy u ČOV SO 05 - Návrh kácení a náhradní výsadby

k.ú. Hodolany								
Číslo na mapě	Parcelní číslo	Celková výměra [m ²]	Druh pozemku	Vlastník - adresa	Trvalý zábor [m ²]	BPEJ / Výměra [m ²]	Třída ochrany	Způsob využití
TZ13	782	3884	trvalý travní porost	Statutární město Olomouc, Horní náměstí 583, 77900 Olomouc	3884	35600	I.	SO 01.1 - PPO Nový Svět SO 02.1.1 - Obtokové rameno Moravy SO 03.2.5 – Přeložka silového NN nadzemního SO 04 - Návrh cestní sítě SO 05 - Návrh kácení a náhradní výsadby

TZ11	775/1	1721	orná půda	Bednaříková Petra, Staškova 569/15, Holice, 77900 Olomouc 1/28 Bubeníková Marta, Haukovic 519, 78396 Újezd 1/28 Povodí Moravy, s.p., 1/7 Rychlý Karel, č. p. 341, 76315 Všemina 1/14 Spurná Naděžda MUDr., č. p. 360, 78347 Hněvotín 4/7 Spurný Ilja Mgr., č. p. 144, 78316 Tověř 1/14 Stolička František, č. p. 117, 78347 Hněvotín 1/14	348	35600	I.	SO 02.1.1 - Obtokové rameno Moravy SO 04.5 – Cyklostezka přes obtokové rameno přístup ke stavbě
TZ3	775/12	488	orná půda	Statutární město Olomouc, Horní náměstí 583, 77900 Olomouc	331	35600	I.	SO 02.1.1 - Obtokové rameno Moravy
TZ10	775/2	4918	orná půda	Statutární město Olomouc, Horní náměstí 583, 77900 Olomouc	2998	35600	I.	SO 02.1.1 - Obtokové rameno Moravy SO 02.1.4 – Most u železnice SO 05 - Návrh kácení a náhradní výsadby přístup ke stavbě
TZ9	775/3	3023	orná půda	Kaštylová Renata MUDr., Trocnovská 905/15, Hodolany, 77900 Olomouc	1944	35600	I.	
TZ8	775/4	3460	orná půda	Buriánek Juraj Ing., Štefánikova 378/48, Ivanka pri Dunaji, Slovensko 13/48 Kubátová Jana MUDr., Malovická 2758/13, Záběhlice, 14100 Praha 4 25/96 Perknovský Radim Ing., Grasamerweg 17, 905 56 Cadolzburg, Spolková republika Německo 1/6 Perknovský Viliam Ing., Pieskovcová 23, 84107 Bratislava, Slovensko 1/6 Škubal Jaroslav Ing., Za oborou 1087/40, Břevnov, 16900 Praha 6 13/96	2208	35600	I.	
TZ7	775/5	7407	orná půda	Hainc Jaromír MVDr. CSc., Elišky Junkové 306/14, Droždín, 77900 Olomouc	5101	35600	I.	

TZ6	775/6	6308	orná půda	Dosoudil Petr,Vladimíra Ambrose 3387/3, 79601 Prostějov 1/2 Menšíková Zdeňka Mgr.,Mokrá 314, 66404 Mokrá-Horákov 1/4 Pelíšková Marta,Geislerova 630/1a, Hodolany, 77900 Olomouc 1/4	4926	35600	I.	
TZ5	775/7	5929	orná půda	Wittner Alexej,Žižkovo nám. 892/2, 77900 Olomouc 7/54 Wittner Ivo,Žižkovo nám. 892/2, 77900 Olomouc 1/27 Wittner Lukáš, Žižkovo nám. 892/2, 77900 Olomouc 1/27 Wittner Otakar,Jiřího z Poděbrad 893/7, 77900 Olomouc 2/3 Wittnerová Monika Mgr. Bc.,Roháčova 914/36, Budějovické Předměstí, 39701 Písek 7/54	3735	35600	I.	
TZ4	775/8	3230	orná půda	Jelínek Stanislav Ing., Tř. 1. máje 1666, Hranice I- Město, 75301 Hranice	1003	35600	I.	
TZ12	781/1	2260	trvalý travní porost	Statutární město Olomouc, Horní náměstí 583, 77900 Olomouc	268	35600	I.	SO 04.5 – Cyklostezka přes obtokové rameno přístup ke stavbě
TZ33	787/5	16476	trvalý travní porost	Statutární město Olomouc, Horní náměstí 583, 77900 Olomouc	16067	35600	I.	SO 02.1.1 - Obtokové rameno Moravy SO 02.1.5 – Most na cyklostezce přes obtokové rameno SO 02.1.6 – Most přes vyústění obtokového ramene SO 04.5 – Cyklostezka přes obtokové rameno SO 05 - Návrh kácení a náhradní výsadby

TZ20	790/10	2727	orná půda	Buriánek Juraj Ing., Štefánikova 378/48, Ivanka pri Dunaji, Slovensko 13/48 Kubátová Jana MUDr., Malovická 2758/13, Záběhlce, 14100 Praha 4 25/96 Perknovský Radim Ing., Grasamerweg 17, 905 56 Cadolzburg, Spolková republika Německo 1/6 Perknovský Viliam Ing., Pieskovcová 23, 84107 Bratislava, Slovensko 1/6 Škubal Jaroslav Ing., Za oborou 1087/40, Břevnov, 16900 Praha 6 13/96	2727	35600	I.	
TZ21	790/11	2715	orná půda	Šmirková Hana, Českobratrská 334/19, Nové Sady, 77900 Olomouc 1/4 Zaoral Pavel Ing., Husitská 367/26, Nové Sady, 77900 Olomouc 1/4 Zaoralová Ludmila, Husitská 367/26, Nové Sady, 77900 Olomouc 1/2	2715	35600	I.	
TZ22	790/12	2493	orná půda	Statutární město Olomouc, Horní náměstí 583, 77900 Olomouc	2493	35600	I.	SO 01.1 - PPO Nový Svět SO 02.1.1 - Obtokové rameno Moravy SO 05 - Návrh kácení a náhradní výsadby
TZ23	790/13	2615	orná půda	Wittner Alexej, Žižkovo nám. 892/2, 77900 Olomouc 7/54 Wittner Ivo, Žižkovo nám. 892/2, 77900 Olomouc 1/27 Wittner Lukáš, Žižkovo nám. 892/2, 77900 Olomouc 1/27 Wittner Otakar, Jiřího z Poděbrad 893/7, 77900 Olomouc 2/3 Wittnerová Monika Mgr. Bc., Roháčova 914/36, Budějovické Předměstí, 39701 Písek 7/54	2615	35600	I.	

TZ24	790/14	2440	orná půda	Šmirková Hana, Českobratrská 334/19, Nové Sady, 77900 Olomouc 1/4 Zaoral Pavel Ing., Husitská 367/26, Nové Sady, 77900 Olomouc 1/4 Zaoralová Ludmila, Husitská 367/26, Nové Sady, 77900 Olomouc 1/2	2440	35600	I.	
TZ25	790/15	2626	orná půda	Statutární město Olomouc, Horní náměstí 583, 77900 Olomouc	2040	35600	I.	SO 01.1 - PPO Nový Svět SO 02.1.1 - Obtokové rameno Moravy SO 04.5 – Cyklostezka přes obtokové rameno SO 05 - Návrh kácení a náhradní výsadby
TZ27	790/17	1623	orná půda	Kuba František, č. p. 7, 75114 Turovice	1330	35600	I.	
TZ28	790/18	288	orná půda	Statutární město Olomouc, Horní náměstí 583, 77900 Olomouc	197	35600	I.	SO 02.1.1 - Obtokové rameno Moravy SO 05 - Návrh kácení a náhradní výsadby
TZ29	790/19	1343	orná půda	Khýr Bronislav, V zahradách 435/1, Čechovice, 79604 Prostějov	876	35600	I.	
TZ30	790/20	1117	orná půda	Statutární město Olomouc, Horní náměstí 583, 77900 Olomouc	646	35600	I.	SO 02.1.1 - Obtokové rameno Moravy SO 05 - Návrh kácení a náhradní výsadby
TZ35	790/21	1257	orná půda	Statutární město Olomouc, Horní náměstí 583, 77900 Olomouc	75	35600	I.	SO 01.1 - PPO Nový Svět
TZ26	790/22	4681	orná půda	Statutární město Olomouc, Horní náměstí 583, 77900 Olomouc	2713	35600	I.	SO 01.1 - PPO Nový Svět SO 02.1.1 - Obtokové rameno Moravy SO 04.5 – Cyklostezka přes obtokové rameno SO 05 - Návrh kácení a náhradní výsadby
TZ31	790/23	858	orná půda	Tomášková Pavla, Sudova 50/4, Nový Svět, 77900 Olomouc	394	35600	I.	
TZ32	790/24	603	orná půda	Kaštylová Renata MUDr., Trocnovská 905/15, Hodolany, 77900 Olomouc	205	35600	I.	
TZ15	790/26	438	orná půda	Statutární město Olomouc, Horní náměstí 583, 77900 Olomouc	438	35600	I.	SO 01.1 - PPO Nový Svět SO 03.2.4 – Přeložka silového VN podzemního

TZ36	790/27	73	orná půda	Statutární město Olomouc, Horní náměstí 583, 77900 Olomouc	73	35600	I.	SO 01.1 - PPO Nový Svět
TZ14	790/3	8443	orná půda	Statutární město Olomouc, Horní náměstí 583, 77900 Olomouc	2372	35600	I.	SO 01.1 - PPO Nový Svět SO 02.1.1 - Obtokové rameno Moravy SO 03.2.4 – Přeložka silového VN podzemního SO 03.2.5 – Přeložka silového NN nadzemního SO 04.5 – Cyklostezka přes obtokové rameno SO 05 - Návrh kácení a náhradní výsadby přístup ke stavbě, zařízení staveniště
TZ34	790/6	3164	orná půda	Statutární město Olomouc, Horní náměstí 583, 77900 Olomouc	3086	35600	I.	SO 01.1 - PPO Nový Svět SO 02.1.1 - Obtokové rameno Moravy SO 03.2.3 – Přeložka silového VN podzemního SO 04.5 – Cyklostezka přes obtokové rameno SO 05 - Návrh kácení a náhradní výsadby
TZ17	790/7	2857	orná půda	Trojnová Helena, Dlouhomostecká 752, Liberec XXX-Vratislavice nad Nisou, 46311 Liberec	2857	35600	I.	
TZ18	790/8	2706	orná půda	Horák Petr, č. p. 52, 78354 Svěsedlice	2706	35600	I.	
TZ19	790/9	2547	orná půda	Barešová Alena, Sochorova 3228/48, Žabovřesky, 61600 Brno 1/6 Čuprová Danuše Ing. CSc., Klokočí 742/8, Soběšice, 64400 Brno 1/2 Vitoušek Luboš, Markůvky 1392/9, Bystřec, 63500 Brno 1/3	2547	35600	I.	

Dočasný zábor									
k.ú. Holice u Olomouce									
Číslo na mapě	Parcelní číslo	Celková výměra [m ²]	Druh pozemku	Vlastník - adresa	Dočasný zábor do 1 roku [m ²]	Dočasný zábor nad 1 rok [m ²]	BPEJ / Výměra [m ²]	Třída ochrany	Způsob využití
DZ19	1678/103	758	orná půda	Statutární město Olomouc, Horní náměstí 583, 77900 Olomouc	26		35600	I.	SO 03.1.1 – Opatření na dešťové kanalizaci
DZ18	1678/105	8051	orná půda	Statutární město Olomouc, Horní náměstí 583, 77900 Olomouc	340		35600	I.	SO 03.1.1 – Opatření na dešťové kanalizaci
DZ20	1678/295	3621	orná půda	Spurná Naděžda MUDr., 1/2 Spurný Ilja Mgr. 1/2	96		31300	III.	SO 03.3.1 – Oprava VTL plynovodu
DZ15	1721/15	2038	orná půda	Statutární město Olomouc, Horní náměstí 583, 77900 Olomouc		1310	35800 (866),31300 (444)	II.,III.	přístup ke stavbě
DZ14	1722/3	316	orná půda	Statutární město Olomouc, Horní náměstí 583, 77900 Olomouc		316	31300	III.	přístup ke stavbě
DZ13	1723/3	625	orná půda	Statutární město Olomouc, Horní náměstí 583, 77900 Olomouc		625	31300	III.	přístup ke stavbě
DZ12	1726/3	667	orná půda	Statutární město Olomouc, Horní náměstí 583, 77900 Olomouc		667	31300	III.	přístup ke stavbě
DZ11	1727	11500	orná půda	Statutární město Olomouc, Horní náměstí 583, 77900 Olomouc		759	31300	III.	SO 01.1.2 - Úprava místní komunikace a cyklostezky
DZ10	1736/1	315613	orná půda	Statutární město Olomouc, Horní náměstí 583, 77900 Olomouc		14903	31300	I.	SO 01.1 - PPO Nový Svět SO 02.3 - Napojení odstavného ramene Moravy a revitalizace nivy SO 03.3.1 – Oprava VTL plynovodu SO 03.5 - Přeložky závlah SO 04 - Návrh cestní sítě SO 05 - Návrh kácení a náhradní výsadby
DZ16	1736/63	1557	orná půda	Řehák František, adresa neznámá 1/2, Šolc František, adresa neznámá 1/2		1556	35600 (797), 35800 (759)	I.,II.	přístup ke stavbě
DZ18	1736/90	320	orná půda	Statutární město Olomouc, Horní náměstí 583, 77900 Olomouc		320	31300	III.	přístup ke stavbě

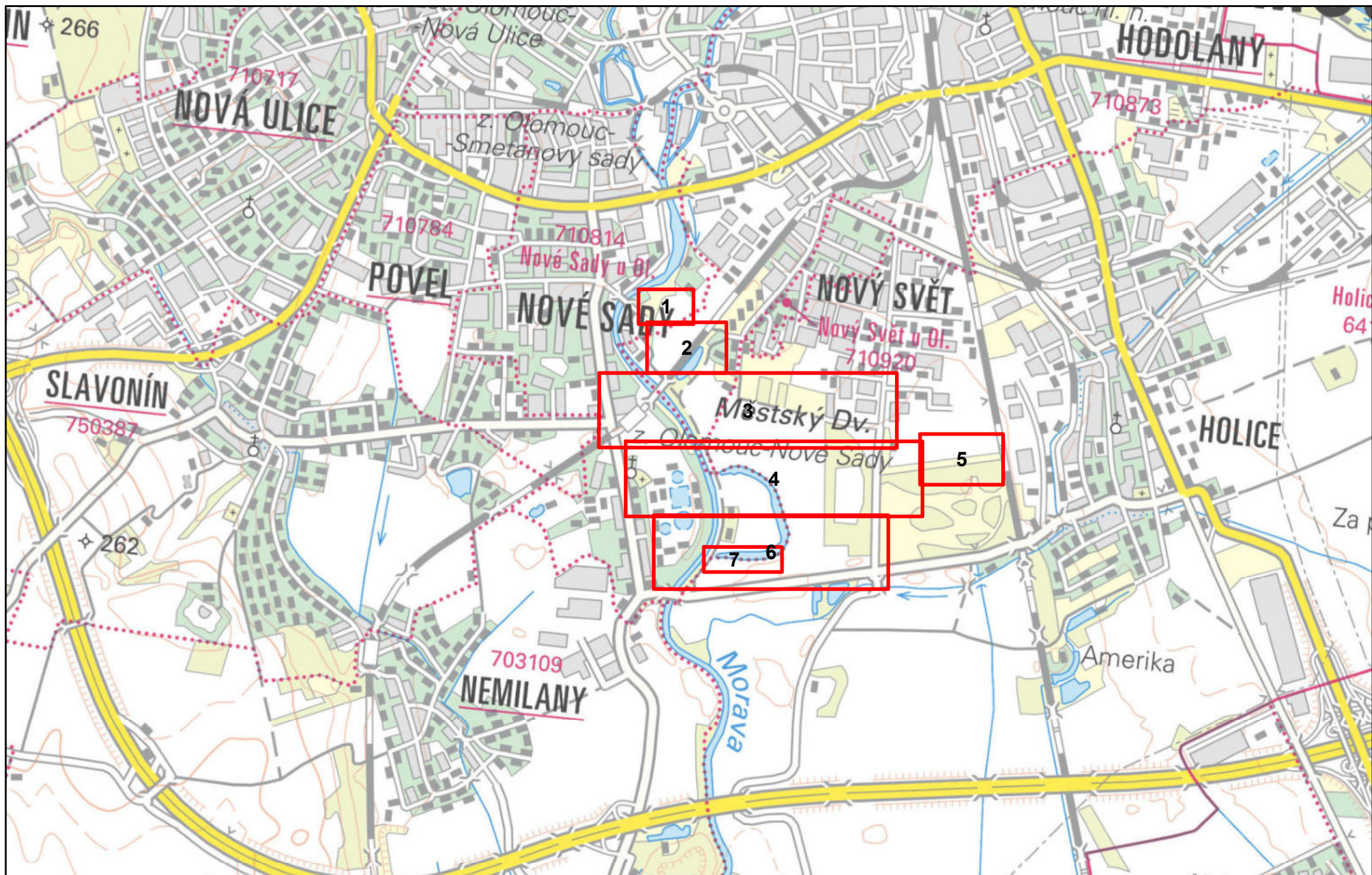
DZ17	1738/3	3330	trvalý travní porost	Statutární město Olomouc, Horní náměstí 583, 77900 Olomouc		10	35600	I.	SO 04.7 – Obslužná komunikace u odstavného ramene přístup ke stavbě
------	--------	------	----------------------------	---------------------------------------------------------------	--	----	-------	----	---------------------------------------------------------------------------

k.ú. Nové Sady u Olomouce									
Číslo na mapě	Parcelní číslo	Celková výměra [m ²]	Druh pozemku	Vlastník - adresa	Dočasný zábor do 1 roku [m ²]	Dočasný zábor nad 1 rok [m ²]	BPEJ / Výměra [m ²]	Třída ochrany	Způsob využití
DZ9	265/5	47054	orná půda	Statutární město Olomouc, Horní náměstí 583, 77900 Olomouc		38111	32213 (14236), 35600 (23881)	V.,I.	SO 01.2 - Navýšení stávající hráze u ČOV SO 04.1 – Obslužná komunikace na hrázi u ČOV dočasná deponie přebytečné zeminy
DZ1	307/3	1141	trvalý travní porost	Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno		40	35600	I.	

k.ú. Hodolany									
Číslo na mapě	Parcelní číslo	Celková výměra [m ²]	Druh pozemku	Vlastník - adresa	Dočasný zábor do 1 roku [m ²]	Dočasný zábor nad 1 rok [m ²]	BPEJ / Výměra [m ²]	Třída ochrany	Způsob využití
DZ2	735/26	811	orná půda	Statutární město Olomouc, Horní náměstí 583, 77900 Olomouc		811	35600	I.	zařízení staveniště
DZ3	735/28	405	orná půda	metre carre s.r.o., Neředínská 7/48, Neředín, 77900 Olomouc		345	35600	I.	přístup ke stavbě
DZ4	735/29	323	trvalý travní porost	metre carre s.r.o., Neředínská 7/48, Neředín, 77900 Olomouc		154	35600	I.	přístup ke stavbě
DZ5	735/30	493	orná půda	metre carre s.r.o., Neředínská 7/48, Neředín, 77900 Olomouc		205	35600	I.	přístup ke stavbě
DZ6	735/31	365	orná půda	metre carre s.r.o., Neředínská 7/48, Neředín, 77900 Olomouc		9	35600	I.	přístup ke stavbě

DZ7	790/3	8443	orná půda	Statutární město Olomouc, Horní náměstí 583, 77900 Olomouc		2539	35600	I.	SO 01.1 - PPO Nový Svět SO 02.1.1 - Obtokové rameno Moravy SO 03.2.4 – Přeložka silového VN podzemního SO 03.2.5 – Přeložka silového NN nadzemního SO 04.5 – Cyklostezka přes obtokové rameno SO 05 - Návrh kácení a náhradní výsadby přístup ke stavbě, zařízení staveniště
DZ8	790/6	3164	orná půda	Statutární město Olomouc, Horní náměstí 583, 77900 Olomouc		33	35600	I.	SO 01.1 - PPO Nový Svět SO 02.1.1 - Obtokové rameno Moravy SO 03.2.3 – Přeložka silového VN podzemního SO 04.5 – Cyklostezka přes obtokové rameno SO 05 - Návrh kácení a náhradní výsadby

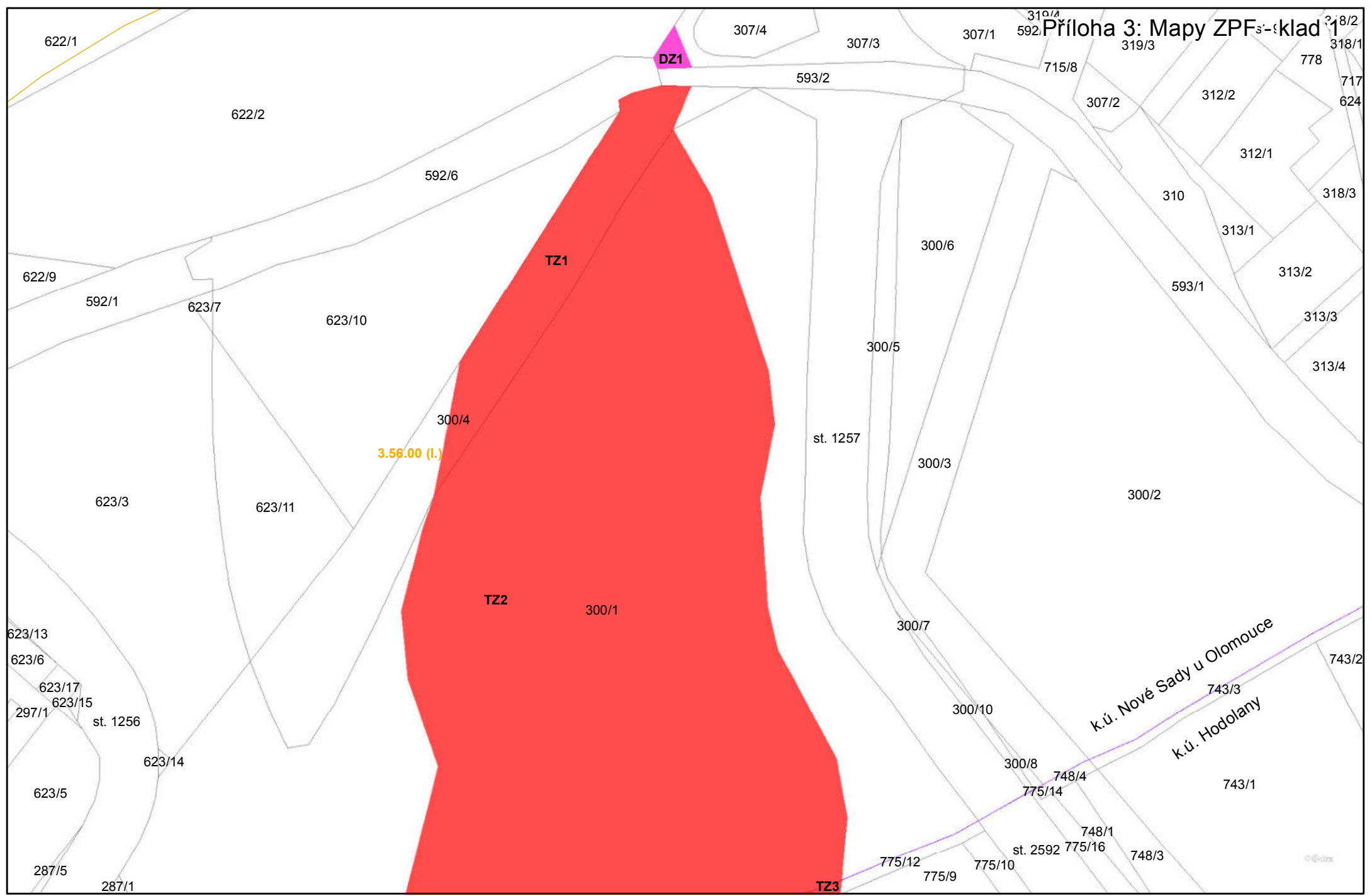
Příloha 3: Mapy ZPF - klad listů



 Klad listů

1:25 000
0 250 500 1 000 1 500 2 000 m

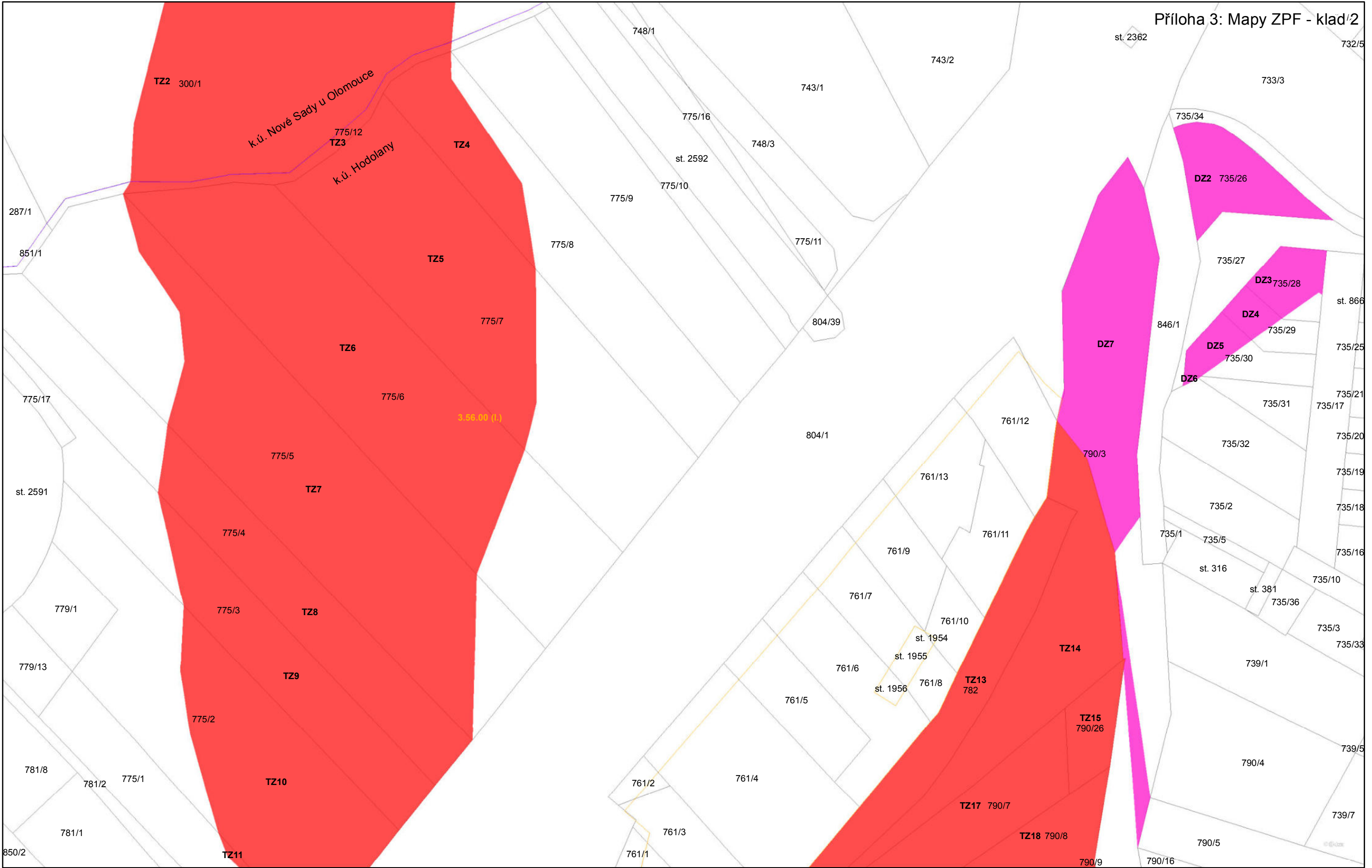
N Zpracovatel: Ecological Consulting a.s.
Souřadnicový systém: S-JTSK
Podklad: ZM 50 (ČUZK)



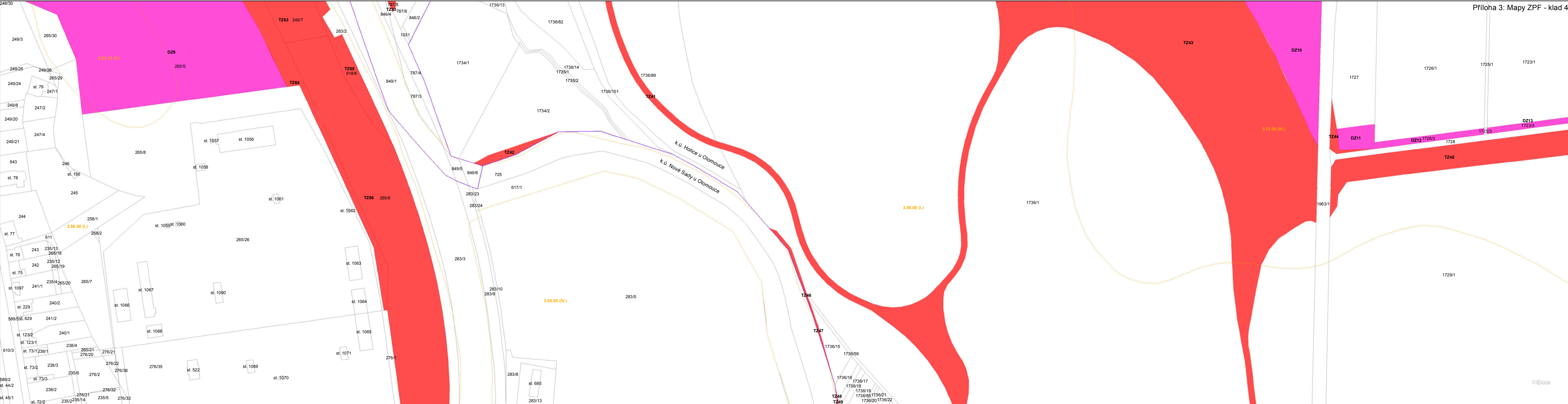
- Trvalý zábor
- Dočasný zábor nad 1 rok
- Dočasný zábor do 1 roku
- Hranice BPEJ
- Hranice katastrů

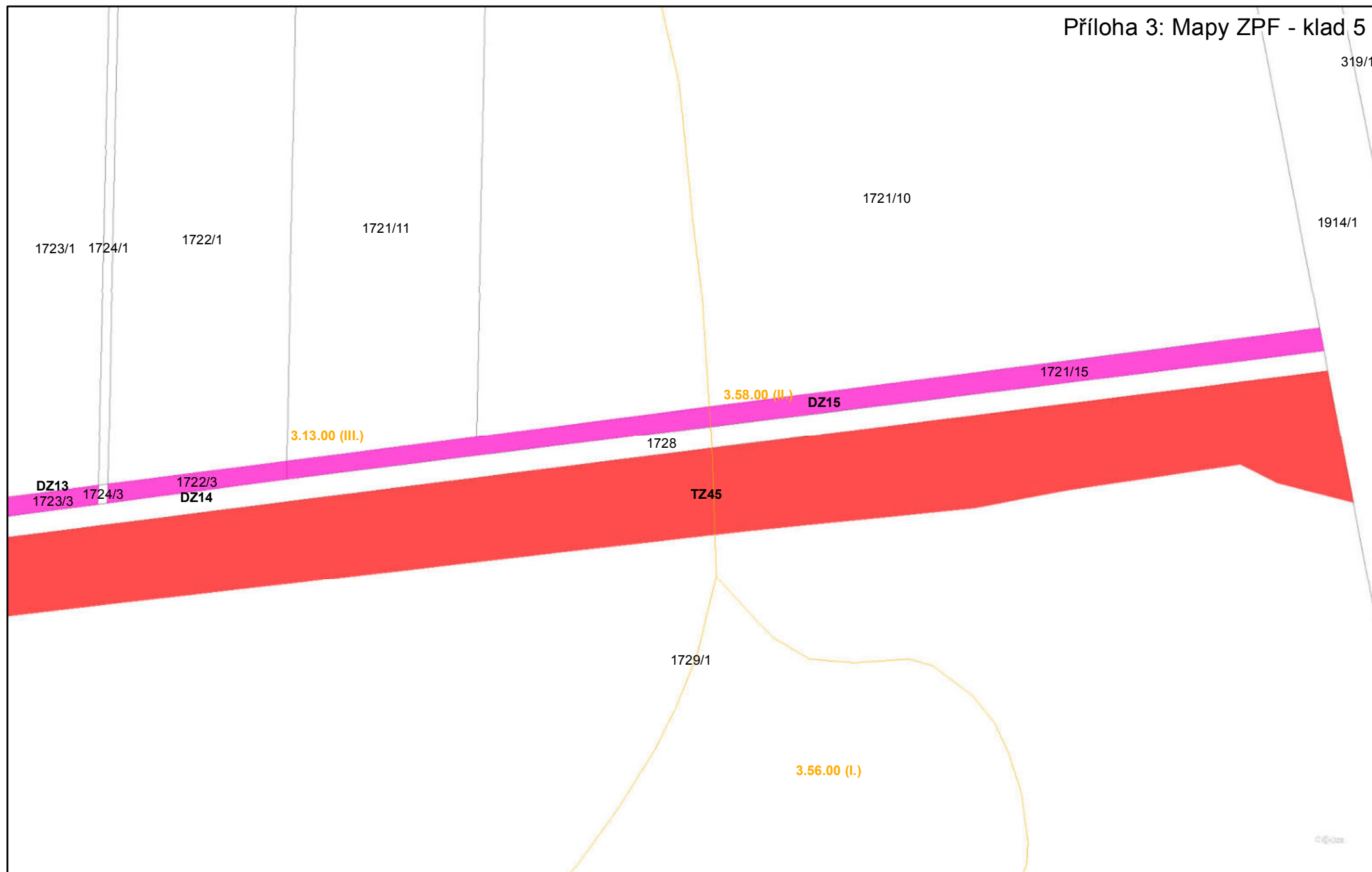
0 5 10 20 30 40 m
1:1 000

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









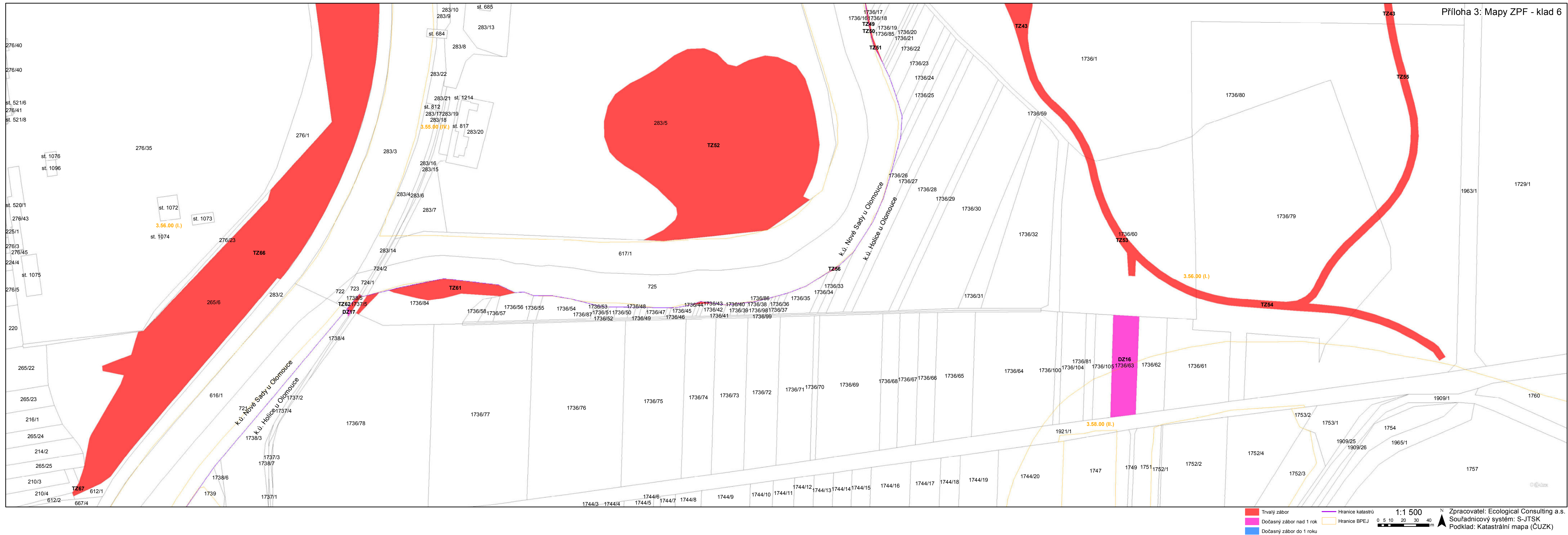
- Trvalý zábor
- Dočasný zábor nad 1 rok
- Dočasný zábor do 1 roku
- Hranice katastrů
- Hranice BPEJ

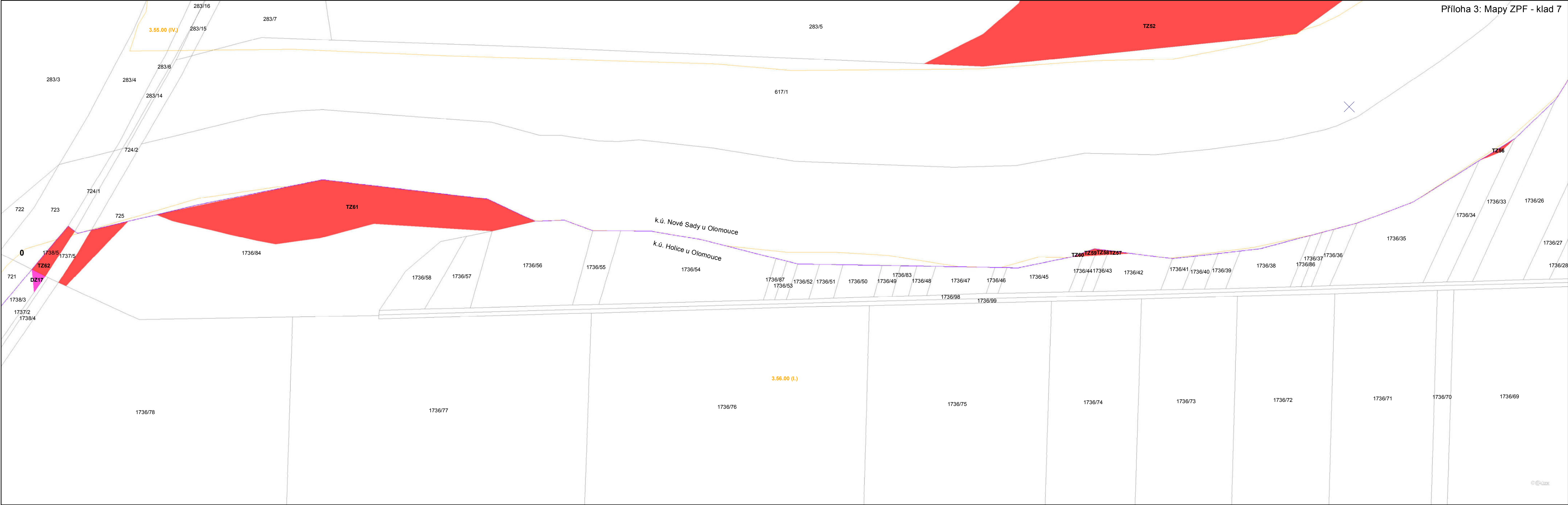
0 5 10 20 30 40 m

1:1 500



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





1:500

0 1.5 3 6 9 12 m

N

Zpracovatel: Ecological Consulting a.s.

Souřadnicový systém: S-JTSK

Podklad: Katastrální mapa (ČUZK)

Doplňující údaje:

0	04/2020	1.vydání	Ing. Bělohoubek v.r.	Ing. Bělohoubek -	Mgr. Veselá v.r.	Mgr. Gabriel v.r.
Rev.	Datum	Popis	vypracoval(a)	kreslil(a)	kontroloval(a)	schválil(a)
Objednatel: Dopravoprojekt Brno a.s. Kounicova 271/13 602 00 Brno 					Souprava:	
Zhotovitel: ECOLOGICAL CONSULTING a.s. Legionářská 1085/8, 779 00 Olomouc tel: 585 203 166 e-mail: ecological@ecological.cz 						
Projekt: „Morava, km 230,728 – 231,934 – přírodě blízká protipovodňová opatření na pravém břehu a napojení levobřežního ramene“					Číslo projektu:	20067
					VP	Ing. Bělohoubek
					Stupeň:	DÚSP
KÚ: Olomouckého kraje	ORP: Olomouc		Datum:	04/2020		
Obsah: Pedologický průzkum					Archiv:	-
					Formát:	-
					Měřítko:	-
					Část:	Příloha:

Objednatel: Dopravoprojekt Brno a.s.

Kounicova 271/13, 602 00 Brno

Zpracovatel: Ecological Consulting a.s.

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

e-mail: ecological@ecological.cz ; 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, 605 467 440



Duben 2020

Ing. Jiří Bělohoubek

Prvotní dokumentace je uložena v archivu objednatele.

Rozdělovník:

3x výtisk, 1x digitální verze:

Dopravoprojekt Brno a.s.

Kounicova 271/13, 602 00 Brno

0. výtisk, 1. digitální verze:

Ecological Consulting a.s.

Legionářská 1085/8, 779 00 Olomouc

OBSAH

Základní údaje.....	4
Úvod	5
1. Metodika práce	6
2. Půdní poměry.....	7
2.1 Popis půdních podmínek v zájmovém území.....	7
2.2 obecné hodnocení půdních typů vyskytujících se na trase.....	7
2.3 Charakteristika vyskytujících se BPEJ a HPJ	7
3. Charakteristika skrývkového materiálu	8
4. Návrh mocnosti skrývky	9
5. Návrh postupu při skrývce	9
Použitá literatura	11

Základní údaje

Název stavby: „Morava, km 230,728 – 231,934 – přírodě blízká protipovodňová opatření na pravém břehu a napojení levobřežního ramene“

Objednatel: Dopravoprojekt Brno a.s.
Kounicova 271/13, 602 00 Brno

Umístění záměru: Stát: Česká republika
Kraj: Olomoucký
Obec: Olomouc

Úvod

V dubnu 2020 byl proveden pedologický průzkum na pozemcích s plánovanou stavbou „Morava, km 230,728 – 231,934 – přírodě blízká protipovodňová opatření na pravém břehu a napojení levobřežního ramene“. 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. 225/2017 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 rozprostření 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 hospodárneho využití,
- výsledky pedologického průzkumu,
- zakres hranic bonitovaných půdně ekologických jednotek s vyznačením tříd ochrany.

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

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 základě konfigurace terénu a pedologických map. U každého vpichu byl proveden popis půdního profilu, specifikována mocnost a hlavní morfo genetické 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 (**příloha č. 3**). Tyto hodnoty jsou pak též doplněny do tabulkové přílohy pro jednotlivé vpichové sondy.

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 bylo za účelem pedologického průzkumu provedeno 45 půdních sond.

Pedologický průzkum byl realizován ve dvou termínech, který reprezentují sondy č. 1 - 45.

2. Půdní poměry

2.1 Popis půdních podmínek v zájmovém území

Klima zájmové lokality je dáno zejména svým geografickým umístěním a nadmořskou výškou. Zájmové území leží podle Mapy klimatických oblastí Československa (QUITT 1971) v teplé oblasti T2 pro kterou je charakteristické dlouhé teplé a suché léto, krátké přechodné období s mírně teplým jarem i podzimem a krátká, mírně teplá suchá zima.

V daných terénních, klimatických a geologických podmínkách se na posuzované lokalitě vytvořila půda typu fluvizem v subtypu modálním a glejovém

2.2 Obecné hodnocení půdních typů vyskytujících se na trase

Fluvizem – FL (subtyp modální a glejová)

Fluvizemě se nachází v nivách vodních toků a vznikají z povodňových sedimentů. Jsou charakteristické pouze fluvickými znaky, tedy vrstevnatostí a nepravidelností rozložení organických látek. Zrnitost 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. Mimo období občasných záplav nejsou fluvizemě ovlivňovány nadbytečnou vlhkostí. 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.

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

Fluvizem modální - s projevem glejového procesu hluboko v profilu, od hloubky cca 1 m.

Fluvizem glejová - s výraznějším projevem glejového procesu již od hloubky 60 cm.

2.3 Charakteristika vyskytujících se BPEJ a HPJ

Dle podkladů bonitace se na ploše všech zájmových parcel vyskytuje jedna bonitovaně půdně ekologická jednotka (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
3.56.00	I.
3.58.00	II.

3.13.00	III.
3.55.00	IV.

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

HPJ 13

Hnědozemě modální, hnědozemě luvické, luvizemě modální, fluvizemě modální i stratifikované, včetně slabě oglejených variet na eolických substrátech, popřípadě i svahovinách (polygenetických hlínách) s mocností od 0,3 do 0,6 m uložených na velmi propustném substrátu, bezskeletovité až středně skeletovité, závislé na dešťových srážkách ve vegetačním období.

HPJ 55

Fluvizemě psefitické, arenické, stratifikované, výjimečně oglejené, černice arenické, koluvizemě arenické na lehkých nivních uloženinách, často s podložím teras, glaciofluviálních štěrkopísků, bez skeletu až slabě skeletovité, zpravidla písčité, výsušné.

HPJ 56

Fluvizemě modální eubazické až mezobazické, fluvizemě kambické, fluvizemě stratifikované, koluvizemě modální, včetně karbonátových a oglejených subtypů na nivních uloženinách (> 0,7 m), často s podložím teras, glaciofluviálních štěrkopísků, středně těžké lehčí až středně těžké, zpravidla bez skeletu až slabě skeletovité, vláhově příznivé.

HPJ 58

Fluvizemě glejové a oglejené na nivních uloženinách (> 0,7 m), popřípadě s podložím teras, středně těžké nebo středně těžké lehčí (výjimečně i lehké), bez skeletu až slabě skeletovité, hladina vody níže 1 m, vláhové poměry nepříznivé.

3. Charakteristika skrývkového materiálu

Humusový horizont

Kvalita materiálu humusového horizontu je vysoká. Textura je hlinitopísčitá, zásoba humusu je vysoká. Skelet se vyskytuje u poloviny provedených sond, půdy jsou biologicky oživené.

Níže uložený, zúrodnění schopný horizont

Níže uložený horizont, má hlinitopísčitou strukturu. Dochází k postupnému poklesu obsahu organické hmoty. Kvalita materiálu je střední.

4. Návrh mocnosti skrávky

Humusový horizont

Mocnost navrhované skrávky humusového horizontu se pohybuje od 10 do 40 cm (nejčastěji 30 cm). Do mocnosti skrávky humusového horizontu je zahrnuta i svrchní část přechodného horizontu, kde je vyšší obsah organické hmoty.

5. Návrh postupu při skrávce

Mocnost skrávky humusového horizontu je navrhována tak, aby byly jeho zdroje maximálně využity. Přesto jsou přípustné přiměřené odchylky identifikované až v průběhu provádění skrávky, zejména vzhledem k plynulým přechodům mezi okrsky skrávek.

Při provádění skrávky 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 skrávky níže uloženého horizontu je nutno tento ukládat na deponie odděleně od materiálu humusového horizontu.

Při skrávání, manipulaci a ukládání skryté zeminy na deponie je nutno zabezpečit, aby nedošlo k její kontaminaci.

6. Využití skrávkových zemin k zúrodňovacím účelům

Humusový horizont

Agronomická hodnota materiálu humusového horizontu navrhovaného ke skrávce je vysoká. Humusový horizont reprezentuje diagnostický půdní horizont Ap (povrchový humusový orniční horizont) a Ad (drnový humusový 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. 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

Tento materiál je vhodný pro účel zúrodnění zemědělských půd. Doporučujeme jej využít jako podkladovou vrstvu, popř. i povrchovou vrstvu pro účely rekultivace a ozelenění pozemků dotčených stavebními úpravami (svahy a násypy).

Rozhodnutí o provedení skrývky je možné provést až v závislosti na aktuální potřebě tohoto materiálu.

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. 225/2017 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

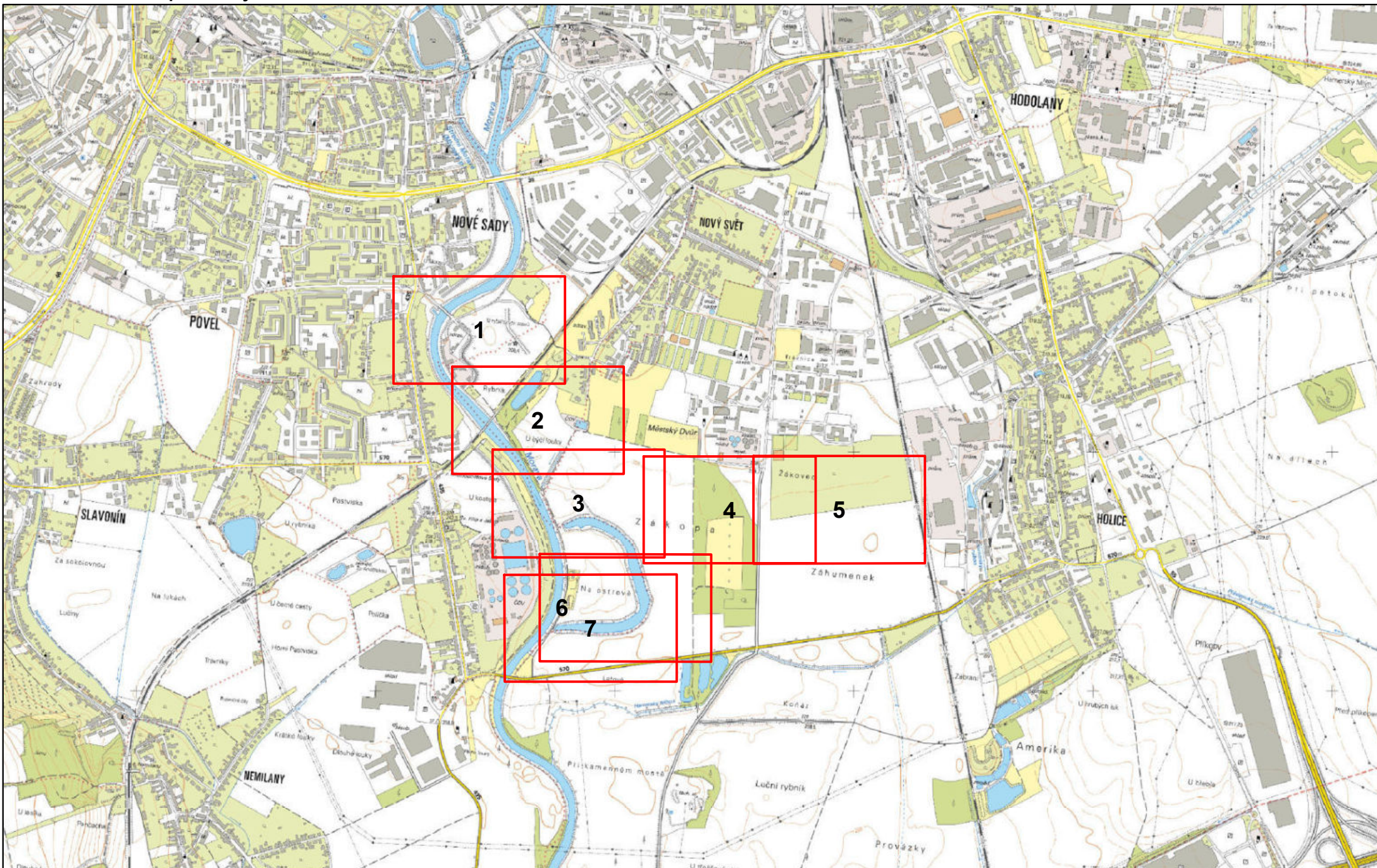
Příloha č. 1 – fotodokumentace provedených půdních sond

Příloha č. 2 – popisy pedologických sond (tabulky)

Příloha č. 3 – mapy skryvkových oblastí

Přílohy

Příloha 1: Mapa skrývkové oblasti - klad listů



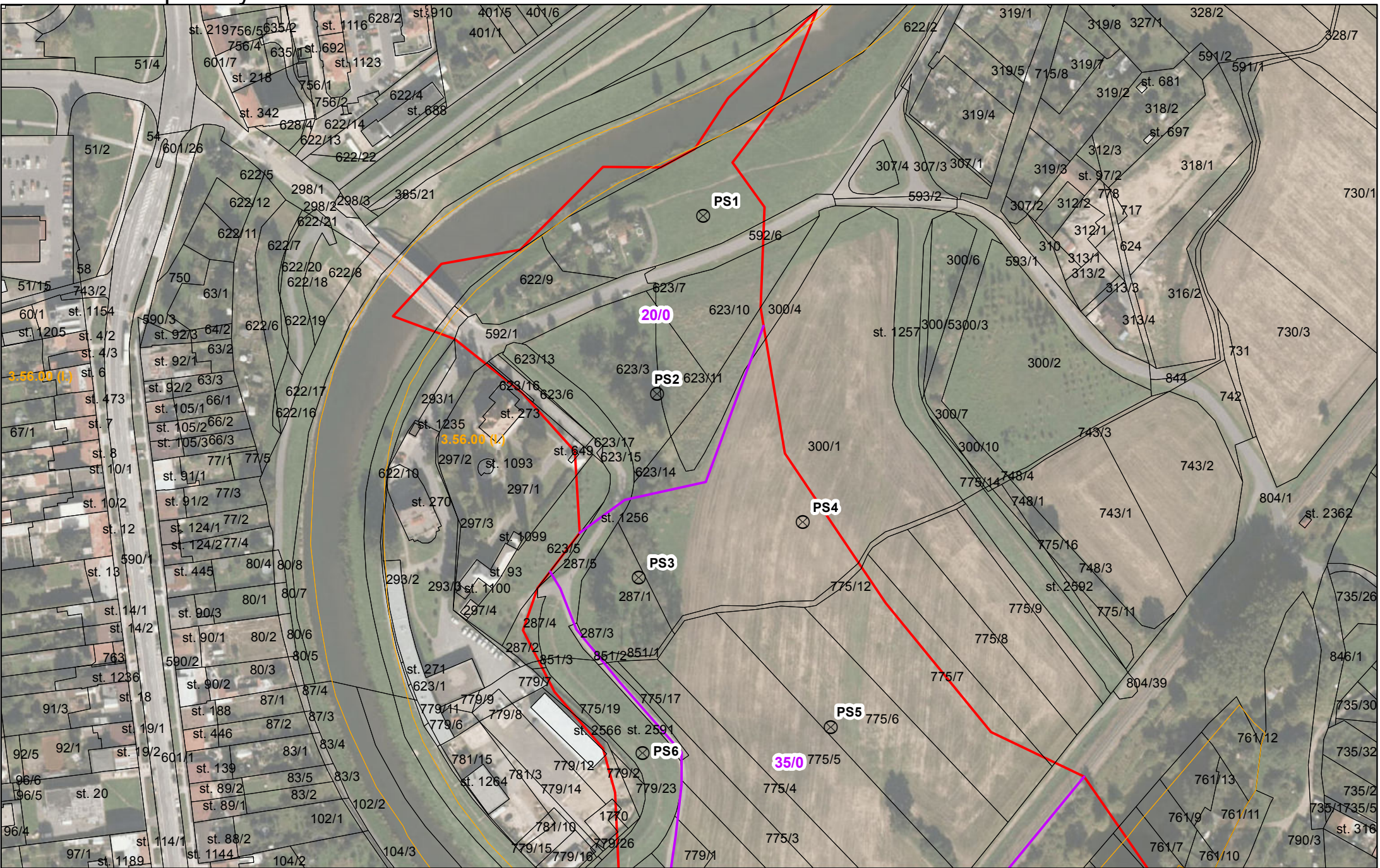
☐ klad listů


1:20 000





Zpracovatel: Ecological Consulting a.s.
Souřadnicový systém: S-JTSK
Podklad: ZM 10 (ČUZK)

Příloha 1: Mapa skryvkové oblasti - klad 1



 Hranice skrývkové oblasti
  Hranice BPEJ

 Půdní sondy
  Hranice záměru

20/0
mocnost ornice/mocnost podorníčí

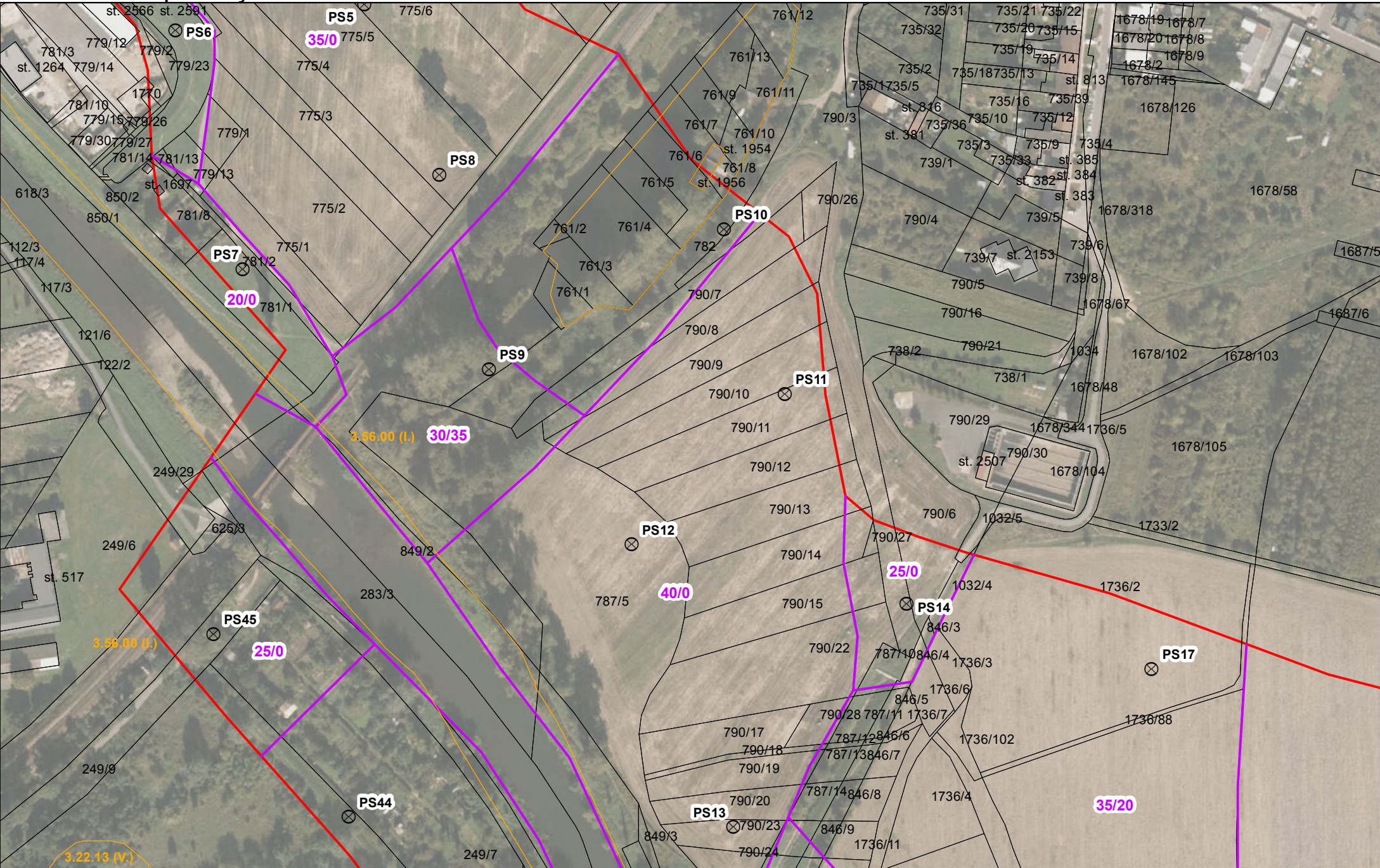
0 25 50 100 150 200 m



1:2 500



Zpracovatel: Ecological Consulting a.s.
Souřadnicový systém: S-JTSK
Podklad: Katastrální, ortofoto (ČUZK)

Příloha 1: Mapa skrývkové oblasti - klad 2



 Hranice skryvkové oblasti
 Hranice BPEJ
 Půdní sondy
  Hranice záměru

20/0
mocnost ornice/mocnost podorníčí



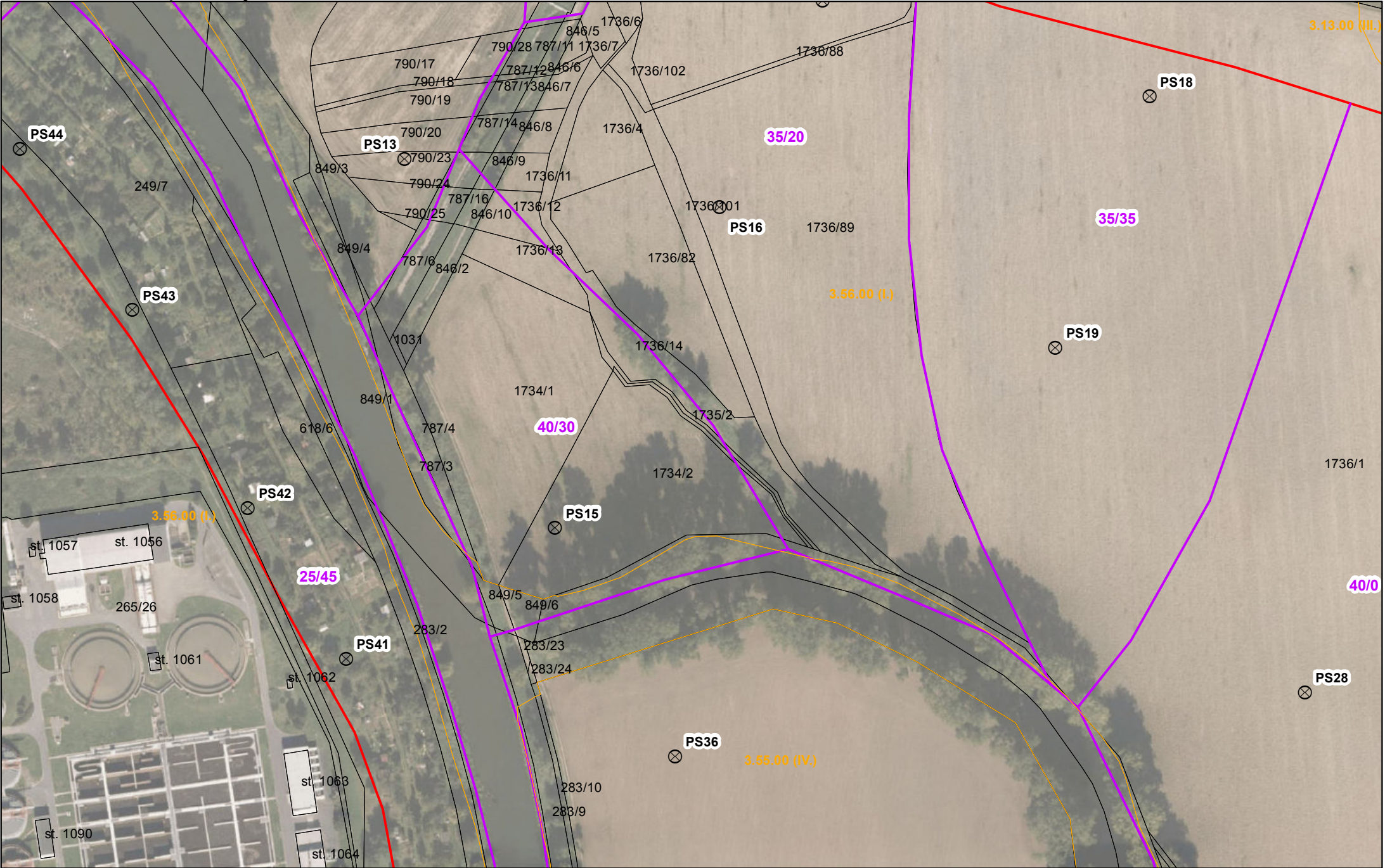
0 25 50 100 150 200 m

1:2 500

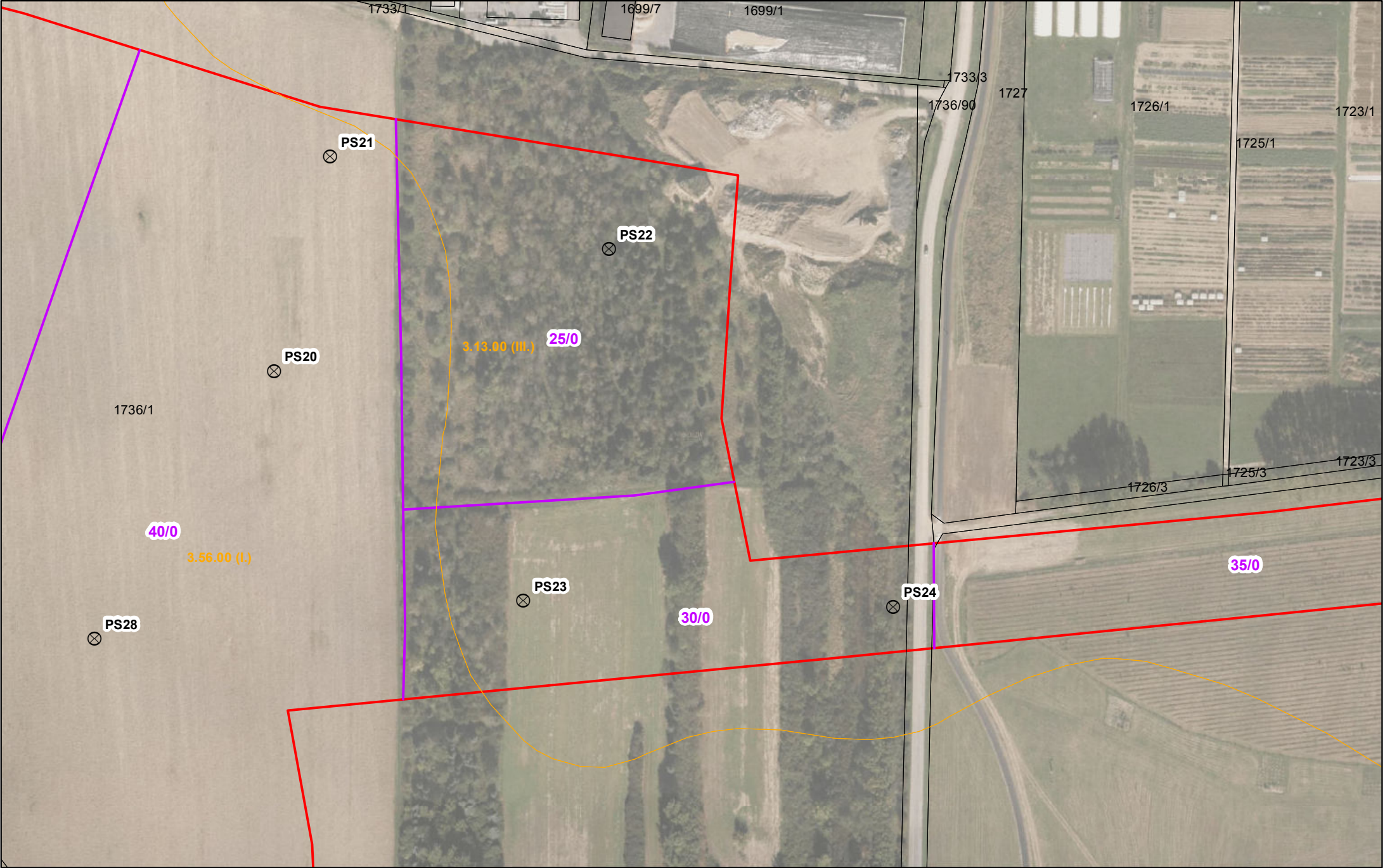


Zpracovatel: Ecological Consulting a.s.
Souřadnicový systém: S-JTSK
Podklad: Katastrální, ortofoto (ČUZK)

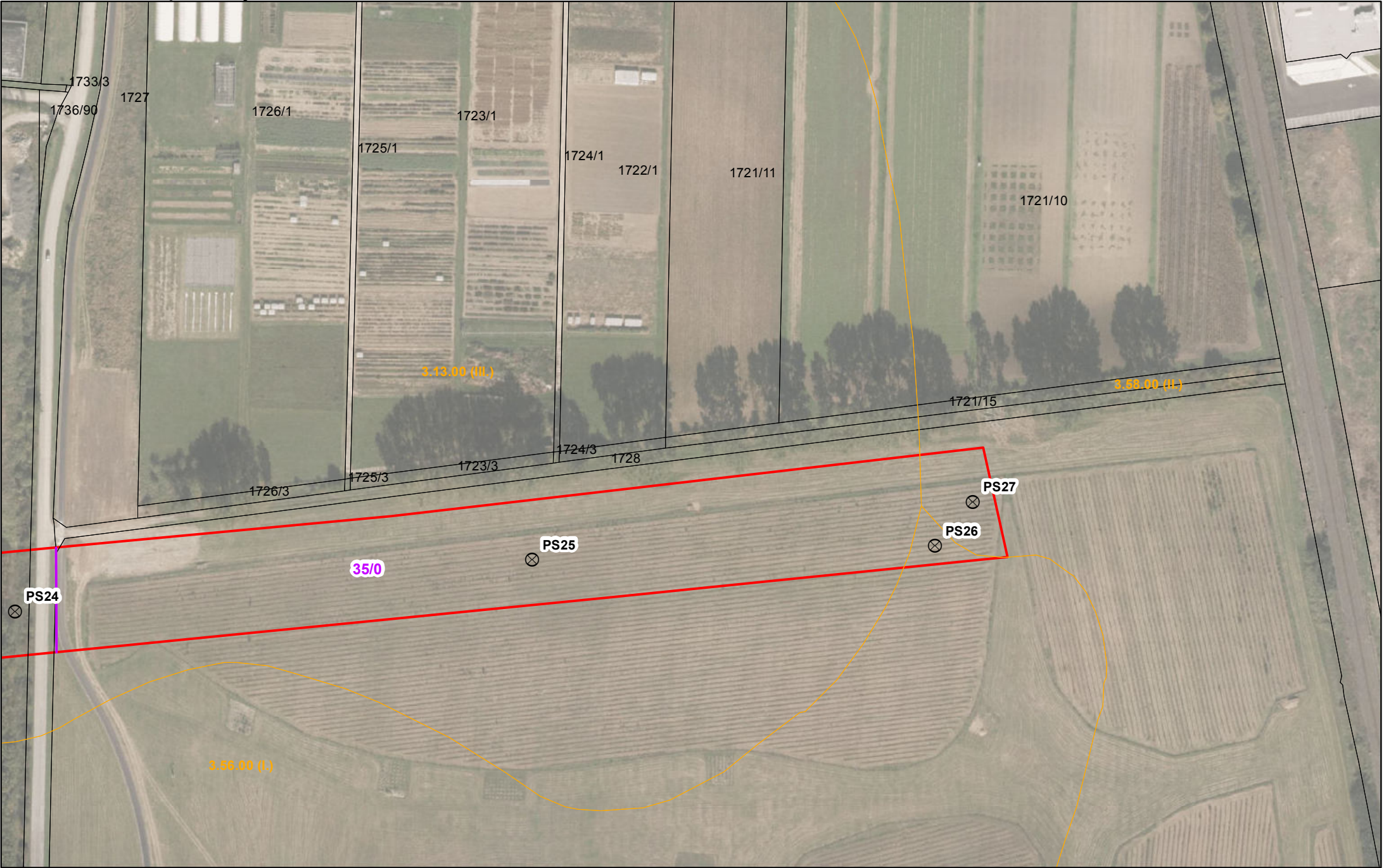
Příloha 1: Mapa skrývkové oblasti - klad 3



Příloha 1: Mapa skrývkové oblasti - klad 4



Příloha 1: Mapa skrývkové oblasti - klad 5



— Hranice skrývkové oblasti

⊗ Půdní sondy

— Hranice BPEJ

— Hranice záměru

20/0

mocnost ornice/mocnost podorníčí

0 25 50 100 150 200 m

1:2 500

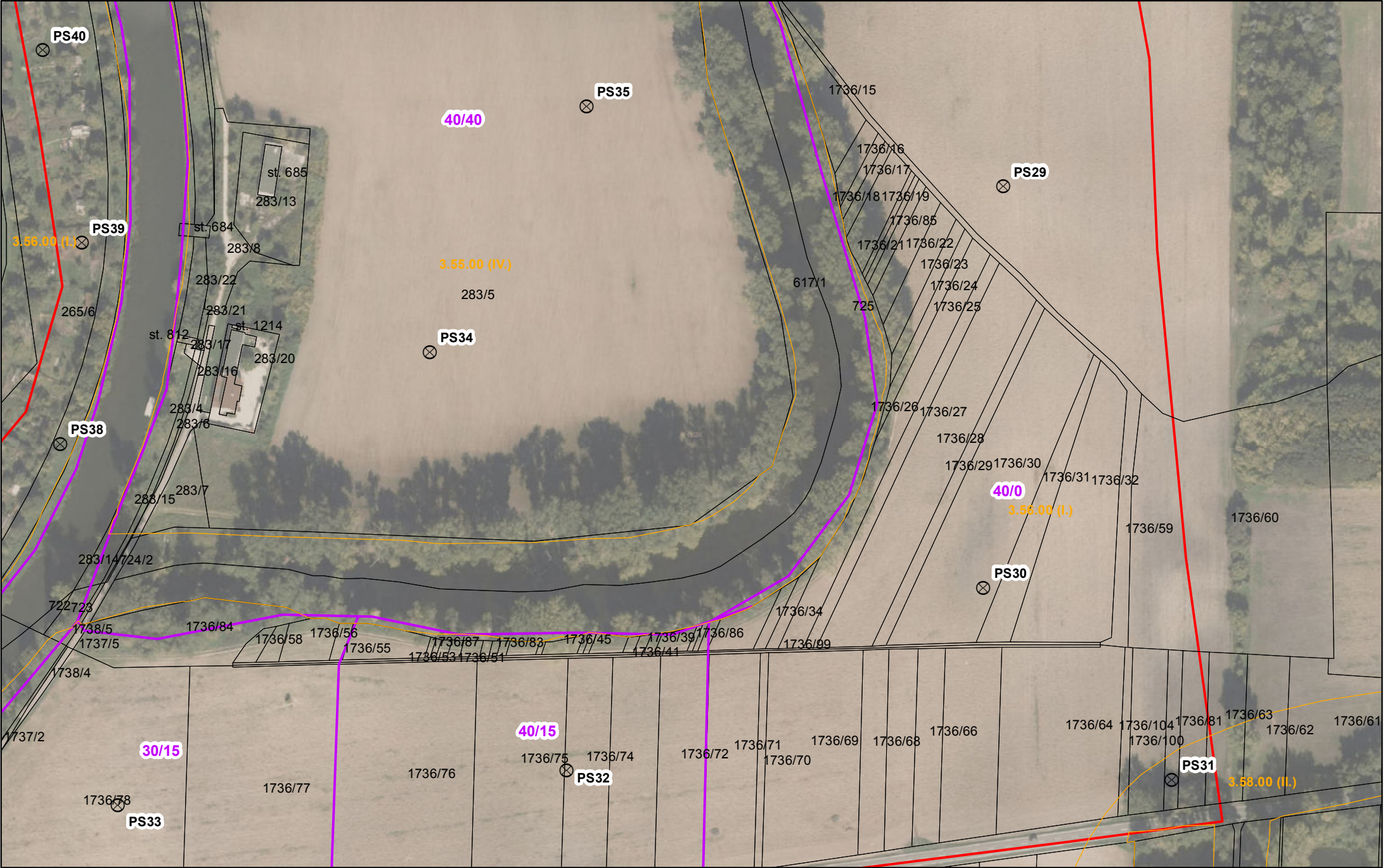
N

Zpracovatel: Ecological Consulting a.s.

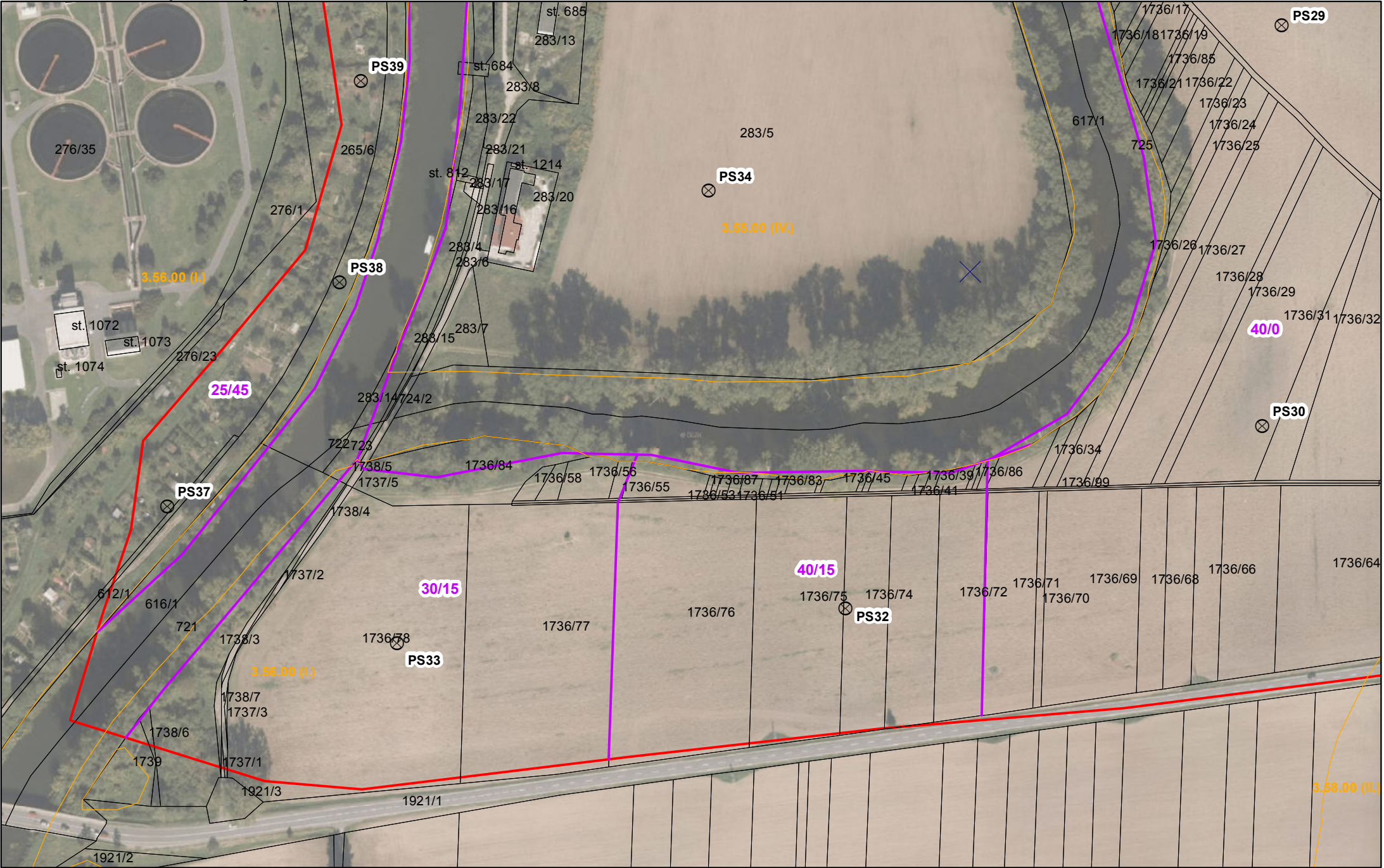
Souřadnicový systém: S-JTSK

Podklad: Katastrální, ortofoto (ČUZK)

Příloha 1: Mapa skrývkové oblasti - klad 6



Příloha 1: Mapa skrývkové oblasti - klad 7



Příloha č. 2 – popisy pedologických sond

Sonda č. 1	půdní typ: Fluvizem modální	BPEJ	3.56.00
<i>Horizont</i>	<i>Charakteristika</i>	<i>ke skrývky (cm)</i>	
Humusový	Ad 20 cm, hnědý, hlinitopísčité, do 20 cm org. zbytky	20	
Níže uložený	Od 20 cm antropogenní navážka, značně zhutnělé, sonda na 5 pokus	0	
	mocnost skrývky	Humusový horizont	20
		Níže uložená zúrodnění schopná zemina	0

Sonda č. 2	půdní typ: Fluvizem modální	BPEJ	3.56.00
<i>Horizont</i>	<i>Charakteristika</i>	<i>ke skrývky (cm)</i>	
Humusový	Ad 20 cm, hnědý, hlinitopísčité, do 15 cm org. zbytky, drobný skelet	20	
Níže uložený	Od 20 cm silně skeletovité, podorníčí jen místy, sonda na 3 pokus	0	
	mocnost skrývky	Humusový horizont	20
		Níže uložená zúrodnění schopná zemina	0

Sonda č. 3	půdní typ: Fluvizem modální	BPEJ	3.56.00
<i>Horizont</i>	<i>Charakteristika</i>	<i>ke skrývky (cm)</i>	
Humusový	Ad 35 cm, hnědý, hlinitopísčité, do 30 cm org. zbytky, drobný skelet v celém profilu	35	
Níže uložený	Od 35 cm světle hnědý, hlinitopísčité, nevhodný pro zúrodnění	0	
	mocnost skrývky	Humusový horizont	35
		Níže uložená zúrodnění schopná zemina	0

Sonda č. 4	půdní typ: Fluvizem modální	BPEJ	3.56.00
<i>Horizont</i>	<i>Charakteristika</i>	<i>ke skrývky (cm)</i>	
Humusový	Ap 35 cm, hnědý, hlinitopísčité, do 20 cm org. zbytky	35	
Níže uložený	35 – 60 cm světle hnědý, nevhodný k zúrodnění, od 60 cm oglejený, našedlý	0	
	mocnost skrývky	Humusový horizont	35
		Níže uložená zúrodnění schopná zemina	0

Sonda č. 5	půdní typ: Fluvizem modální	BPEJ	3.56.00
<i>Horizont</i>	<i>Charakteristika</i>	<i>ke skrývky (cm)</i>	
Humusový	Ap 35 cm, hnědý, hlinitopísčité, do 20 cm org. zbytky, bez skeletu	35	
Níže uložený	Od 35 cm rezavý, oglejený, hlinitopísčité	0	
	mocnost skrývky	Humusový horizont	35
		Níže uložená zúrodnění schopná zemina	0

Sonda č. 6	půdní typ: Fluvizem modální	BPEJ	3.56.00
<i>Horizont</i>	<i>Charakteristika</i>	<i>ke skrývky (cm)</i>	
Humusový	Ad 30 cm, hnědý, hlinitopísčité, do 25 cm org. zbytky	30	
Níže uložený	30 – 55 cm podorníčí, hnědé, hlinitopísčité, s drobným skeletem	25	
	mocnost skrývky	Humusový horizont	30
		Níže uložená zúrodnění schopná zemina	25

Sonda č. 7	půdní typ: Fluvizem modální	BPEJ	3.56.00
<i>Horizont</i>	<i>Charakteristika</i>	<i>ke skryvce (cm)</i>	
Humusový	Ad 20 cm, hnědý, hlinitopísčité, drobný skelet v celém profilu, do 15 cm org. zbytky	20	
Níže uložený	20 – 35 cm popel, 35 – 70 cm hnědý, hlinitopísčité, se skeletem	0	
	mocnost skryvky	Humusový horizont	20
		Níže uložená zúrodnění schopná zemina	0

Sonda č. 8	půdní typ: Fluvizem modální	BPEJ	3.56.00
<i>Horizont</i>	<i>Charakteristika</i>	<i>ke skryvce (cm)</i>	
Humusový	Ap 35 cm, hnědý, hlinitopísčité, do 20 cm org. zbytky, drobný skelet	35	
Níže uložený	Od 35 cm hnědý, lehce rezavý, hlinitopísčité, se skeletem	0	
	mocnost skryvky	Humusový horizont	35
		Níže uložená zúrodnění schopná zemina	0

Sonda č. 9	půdní typ: Fluvizem modální	BPEJ	3.56.00
<i>Horizont</i>	<i>Charakteristika</i>	<i>ke skryvce (cm)</i>	
Humusový	Ap 30 cm, hnědý, hlinitopísčité, do 20 cm org. zbytky	30	
Níže uložený	30 – 65 cm podorníčí, hnědé, hlinitopísčité, bez skeletu	35	
	mocnost skryvky	Humusový horizont	30
		Níže uložená zúrodnění schopná zemina	35

Sonda č. 10	půdní typ: Fluvizem modální	BPEJ	3.56.00
<i>Horizont</i>	<i>Charakteristika</i>	<i>ke skryvce (cm)</i>	
Humusový	Ap 10 cm, hnědý, hlinitopísčité, do 15 cm org. zbytky	10	
Níže uložený	Od 10 cm silně skeletovitý, zhuštělý, sonda na 5 pokus	0	
	mocnost skryvky	Humusový horizont	10
		Níže uložená zúrodnění schopná zemina	0

Sonda č. 11	půdní typ: Fluvizem modální	BPEJ	3.56.00
<i>Horizont</i>	<i>Charakteristika</i>	<i>ke skryvce (cm)</i>	
Humusový	Ap 40 cm, hnědý, hlinitopísčité, do 20 cm org. zbytky	40	
Níže uložený	Od 40 cm hnědý, lehce oglejený, bez skeletu	0	
	mocnost skryvky	Humusový horizont	40
		Níže uložená zúrodnění schopná zemina	0

Sonda č. 12	půdní typ: Fluvizem modální	BPEJ	3.56.00
<i>Horizont</i>	<i>Charakteristika</i>	<i>ke skryvce (cm)</i>	
Humusový	Ap 40 cm, hnědý, hlinitopísčité, do 20 cm org. zbytky, do 20 cm drobný skelet	40	
Níže uložený	Od 40 cm oglejený, hnědý, hlinitopísčité	0	
	mocnost skryvky	Humusový horizont	40
		Níže uložená zúrodnění schopná zemina	0

Sonda č. 13	půdní typ: Fluvizem modální	BPEJ	3.56.00
<i>Horizont</i>	<i>Charakteristika</i>	<i>ke skrývce (cm)</i>	
Humusový	Ap 40 cm, hnědý, hlinitopísčité, do 30 cm org. zbytky	40	
Níže uložený	Od 40 cm antropogenní navážka s podorníčem, se skeletem	0	
	mocnost skrývky	Humusový horizont	40
		Níže uložená zúrodnění schopná zemina	0

Sonda č. 14	půdní typ: Fluvizem modální	BPEJ	3.56.00
<i>Horizont</i>	<i>Charakteristika</i>	<i>ke skrývce (cm)</i>	
Humusový	Ap 25 cm, hnědý, hlinitopísčité, do 20 cm org. zbytky, drobný skelet v celém profilu	25	
Níže uložený	Od 25 cm lehce oglejený, hnědý, hlinitopísčité, zhutnělé	0	
	mocnost skrývky	Humusový horizont	25
		Níže uložená zúrodnění schopná zemina	0

Sonda č. 15	půdní typ: Fluvizem modální	BPEJ	3.56.00
<i>Horizont</i>	<i>Charakteristika</i>	<i>ke skrývce (cm)</i>	
Humusový	Ap 40 cm, hnědý, hlinitopísčité, do 20 cm org. zbytky	40	
Níže uložený	40 – 70 cm podorníčí, hnědé, hlinitopísčité, bez skeletu	30	
	mocnost skrývky	Humusový horizont	40
		Níže uložená zúrodnění schopná zemina	30

Sonda č. 16	půdní typ: Fluvizem modální	BPEJ	3.56.00
<i>Horizont</i>	<i>Charakteristika</i>	<i>ke skrývce (cm)</i>	
Humusový	Ap 35 cm, hnědý, hlinitopísčité, do 15 cm org. zbytky, mírný skelet	35	
Níže uložený	35 – 55 cm podorníčí, hnědé, hlinitopísčité	20	
	mocnost skrývky	Humusový horizont	35
		Níže uložená zúrodnění schopná zemina	20

Sonda č. 17	půdní typ: Fluvizem modální	BPEJ	3.56.00
<i>Horizont</i>	<i>Charakteristika</i>	<i>ke skrývce (cm)</i>	
Humusový	Ap 35 cm, hnědý, hlinitopísčité, do 15 cm org. zbytky, mírný skelet	35	
Níže uložený	35 – 55 cm podorníčí, hnědé, hlinitopísčité, od 55 cm světle hnědý, písčité	20	
	mocnost skrývky	Humusový horizont	35
		Níže uložená zúrodnění schopná zemina	20

Sonda č. 18	půdní typ: Fluvizem modální	BPEJ	3.56.00
<i>Horizont</i>	<i>Charakteristika</i>	<i>ke skrývce (cm)</i>	
Humusový	Ap 35 cm, hnědý, hlinitopísčité, do 15 cm org. zbytky	35	
Níže uložený	Od 35 cm oglejený, hnědý až šedivý, bez skeletu	0	
	mocnost skrývky	Humusový horizont	35
		Níže uložená zúrodnění schopná zemina	0

Sonda č. 19	půdní typ: Fluvizem modální	BPEJ	3.56.00
<i>Horizont</i>	<i>Charakteristika</i>	<i>ke skrývce (cm)</i>	
Humusový	Ap 35 cm, hnědý, hlinitopísčité, do 15 cm org. zbytky	35	
Níže uložený	Od 35 oglejený, hnědá až šedivý, hlinitopísčité, bez skeletu	0	
	mocnost skrývky	Humusový horizont	35
		Níže uložená zúrodnění schopná zemina	0

Sonda č. 20	půdní typ: Fluvizem modální	BPEJ	3.56.00
<i>Horizont</i>	<i>Charakteristika</i>	<i>ke skrývce (cm)</i>	
Humusový	Ap 40 cm, hnědý, hlinitopísčité, do 15 cm org. zbytky	40	
Níže uložený	Od 40 cm oglejený, hnědý až šedivý, hlinitopísčité, bez skeletu	0	
	mocnost skrývky	Humusový horizont	40
		Níže uložená zúrodnění schopná zemina	0

Sonda č. 21	půdní typ: Fluvizem modální	BPEJ	3.56.00
<i>Horizont</i>	<i>Charakteristika</i>	<i>ke skrývce (cm)</i>	
Humusový	Ap 40 cm, hnědý, hlinitopísčité, do 10 cm org. zbytky	40	
Níže uložený	Od 40 cm oglejený, hnědý až šedivý, hlinitopísčité, bez skeletu	0	
	mocnost skrývky	Humusový horizont	40
		Níže uložená zúrodnění schopná zemina	0

Sonda č. 22	půdní typ: Fluvizem modální	BPEJ	3.13.00
<i>Horizont</i>	<i>Charakteristika</i>	<i>ke skrývce (cm)</i>	
Humusový	Ad 25 cm, hnědý, hlinitopísčité, do 20 cm org. zbytky	25	
Níže uložený	Od 25 cm lehce oglejený, hnědý, bez skeletu	0	
	mocnost skrývky	Humusový horizont	25
		Níže uložená zúrodnění schopná zemina	0

Sonda č. 23	půdní typ: Fluvizem modální	BPEJ	3.13.00
<i>Horizont</i>	<i>Charakteristika</i>	<i>ke skrývce (cm)</i>	
Humusový	Ap 30 cm, hnědý, hlinitopísčité, do 25 cm org. zbytky	30	
Níže uložený	Od 30 cm oglejený, naředlý, hlinitopísčité, drobný skelet	0	
	mocnost skrývky	Humusový horizont	30
		Níže uložená zúrodnění schopná zemina	0

Sonda č. 24	půdní typ: Fluvizem modální	BPEJ	3.13.00
<i>Horizont</i>	<i>Charakteristika</i>	<i>ke skrývce (cm)</i>	
Humusový	Ap 30 cm, hnědý, hlinitopísčité, do 30 cm org. zbytky	30	
Níže uložený	Od 30 cm oglejený, rezavý, skelet v celém profilu	0	
	mocnost skrývky	Humusový horizont	30
		Níže uložená zúrodnění schopná zemina	0

Sonda č. 25	půdní typ: Fluvizem modální	BPEJ	3.13.00
<i>Horizont</i>	<i>Charakteristika</i>		<i>ke skrývce (cm)</i>
Humusový	Ad 35 cm, tmavě hnědý, hlinitopísčité, do 30 cm org. zbytky		35
Níže uložený	Od 35 cm silně oglejený, rezavý, hlinitopísčité, skelet v celém profilu		0
	mocnost skrývky	Humusový horizont	35
		Níže uložená zúrodnění schopná zemina	0

Sonda č. 26	půdní typ: Fluvizem modální	BPEJ	3.56.00
<i>Horizont</i>	<i>Charakteristika</i>		<i>ke skrývce (cm)</i>
Humusový	Ad 35 cm, tmavě hnědý, hlinitopísčité, do 30 cm org. zbytky		35
Níže uložený	Od 35 cm oglejený, hnědý, hlinitopísčité, skelet v celém profilu		0
	mocnost skrývky	Humusový horizont	35
		Níže uložená zúrodnění schopná zemina	0

Sonda č. 27	půdní typ: Fluvizem modální	BPEJ	3.58.00
<i>Horizont</i>	<i>Charakteristika</i>		<i>ke skrývce (cm)</i>
Humusový	Ad 35 cm, tmavě hnědý, hlinitopísčité, do 30 cm org. zbytky		35
Níže uložený	Od 35 cm oglejený, rezavý, hlinitopísčité		0
	mocnost skrývky	Humusový horizont	35
		Níže uložená zúrodnění schopná zemina	0

Sonda č. 28	půdní typ: Fluvizem modální	BPEJ	3.56.00
<i>Horizont</i>	<i>Charakteristika</i>		<i>ke skrývce (cm)</i>
Humusový	Ap 40 cm, hnědý, hlinitopísčité, do 15 cm org. zbytky		40
Níže uložený	Od 40 cm oglejený, rezavý, hlinitopísčité		0
	mocnost skrývky	Humusový horizont	40
		Níže uložená zúrodnění schopná zemina	0

Sonda č. 29	půdní typ: Fluvizem modální	BPEJ	3.56.00
<i>Horizont</i>	<i>Charakteristika</i>		<i>ke skrývce (cm)</i>
Humusový	Ap 40 cm, hnědý, hlinitopísčité, do 15 cm org. zbytky, drobný skelet		40
Níže uložený	Od 40 cm oglejený, rezavý, hlinitopísčité		0
	mocnost skrývky	Humusový horizont	40
		Níže uložená zúrodnění schopná zemina	0

Sonda č. 30	půdní typ: Fluvizem modální	BPEJ	3.56.00
<i>Horizont</i>	<i>Charakteristika</i>		<i>ke skrývce (cm)</i>
Humusový	Ap 40 cm, hnědý, hlinitopísčité, do 25 cm org. zbytky		40
Níže uložený	Od 40 cm oglejený, šedivý, hlinitopísčité		0
	mocnost skrývky	Humusový horizont	40
		Níže uložená zúrodnění schopná zemina	0

Sonda č. 31	půdní typ: Fluvizem glejová	BPEJ	
<i>Horizont</i>	<i>Charakteristika</i>		<i>ke skrývce (cm)</i>
Humusový	Ap 40 cm, hnědý, hlinitopísčité, do 15 cm org. zbytky, drobný skelet		40
Níže uložený	Od 40 cm oglejený, rezavý, hlinitopísčité		0
	mocnost skrývky	Humusový horizont	40
		Níže uložená zúrodnění schopná zemina	0

Sonda č. 32	půdní typ: Fluvizem modální	BPEJ	3.56.00
<i>Horizont</i>	<i>Charakteristika</i>		<i>ke skrývce (cm)</i>
Humusový	Ap 40 cm, hnědý, hlinitopísčité, do 20 cm org. zbytky		40
Níže uložený	40 – 55 cm podorníčí, hnědé, hlinitopísčité, od 55 cm šedivý, skelet v celém profilu		15
	mocnost skrývky	Humusový horizont	40
		Níže uložená zúrodnění schopná zemina	15

Sonda č. 33	půdní typ: Fluvizem modální	BPEJ	3.56.00
<i>Horizont</i>	<i>Charakteristika</i>		<i>ke skrývce (cm)</i>
Humusový	Ap 30 cm, hnědý, hlinitopísčité, do 15 cm org. zbytky, skelet v celém profilu		30
Níže uložený	30 – 45 cm podorníčí, hnědé, hlinitopísčité, od 45 cm oglejený, rezavý		15
	mocnost skrývky	Humusový horizont	30
		Níže uložená zúrodnění schopná zemina	15

Sonda č. 34	půdní typ: Fluvizem modální	BPEJ	3.55.00
<i>Horizont</i>	<i>Charakteristika</i>		<i>ke skrývce (cm)</i>
Humusový	Ap 40 cm, hnědý, hlinitopísčité, do 20 cm org. zbytky		40
Níže uložený	40 – 80 cm podorníčí, hnědé, hlinitopísčité, bez skeletu		40
	mocnost skrývky	Humusový horizont	40
		Níže uložená zúrodnění schopná zemina	40

Sonda č. 35	půdní typ: Fluvizem modální	BPEJ	3.55.00
<i>Horizont</i>	<i>Charakteristika</i>		<i>ke skrývce (cm)</i>
Humusový	Ap 40 cm, hnědý, hlinitopísčité, do 20 cm org. zbytky		40
Níže uložený	40 – 80 cm podorníčí, hnědý, hlinitopísčité, bez skeletu		40
	mocnost skrývky	Humusový horizont	40
		Níže uložená zúrodnění schopná zemina	40

Sonda č. 36	půdní typ: Fluvizem modální	BPEJ	3.55.00
<i>Horizont</i>	<i>Charakteristika</i>		<i>ke skrývce (cm)</i>
Humusový	Ap 40 cm, hnědý, hlinitopísčité, do 20 cm org. zbytky		40
Níže uložený	40 – 80 cm podorníčí, hnědý, hlinitopísčité, bez skeletu		40
	mocnost skrývky	Humusový horizont	40
		Níže uložená zúrodnění schopná zemina	40

Sonda č. 37	půdní typ: Fluvizem modální	BPEJ	3.56.00
<i>Horizont</i>	<i>Charakteristika</i>	<i>ke skrývce (cm)</i>	
Humusový	Ad 25 cm, hnědý, hlinitopísčité, do 30 cm org. zbytky	25	
Níže uložený	25 – 70 cm podorníčí, hnědé, bez skeletu	45	
	mocnost skrývky	Humusový horizont	25
		Níže uložená zúrodnění schopná zemina	45

Sonda č. 38	půdní typ: Fluvizem modální	BPEJ	3.56.00
<i>Horizont</i>	<i>Charakteristika</i>	<i>ke skrývce (cm)</i>	
Humusový	Ad 25 cm, hnědý, hlinitopísčité, do 30 cm org. zbytky	25	
Níže uložený	25 – 70 cm podorníčí, hnědé, bez skeletu	45	
	mocnost skrývky	Humusový horizont	25
		Níže uložená zúrodnění schopná zemina	45

Sonda č. 39	půdní typ: Fluvizem modální	BPEJ	3.56.00
<i>Horizont</i>	<i>Charakteristika</i>	<i>ke skrývce (cm)</i>	
Humusový	Ad 25 cm, hnědý, hlinitopísčité, do 30 cm org. zbytky	25	
Níže uložený	25 – 70 cm podorníčí, hnědé, bez skeletu	45	
	mocnost skrývky	Humusový horizont	25
		Níže uložená zúrodnění schopná zemina	45

Sonda č. 40	půdní typ: Fluvizem modální	BPEJ	3.56.00
<i>Horizont</i>	<i>Charakteristika</i>	<i>ke skrývce (cm)</i>	
Humusový	Ad 25 cm, hnědý, hlinitopísčité, do 30 cm org. zbytky	25	
Níže uložený	25 – 70 cm podorníčí, hnědé, bez skeletu	45	
	mocnost skrývky	Humusový horizont	25
		Níže uložená zúrodnění schopná zemina	45

Sonda č. 41	půdní typ: Fluvizem modální	BPEJ	3.56.00
<i>Horizont</i>	<i>Charakteristika</i>	<i>ke skrývce (cm)</i>	
Humusový	Ad 25 cm, hnědý, hlinitopísčité, do 30 cm org. zbytky	25	
Níže uložený	25 – 70 cm podorníčí, hnědé, bez skeletu	45	
	mocnost skrývky	Humusový horizont	25
		Níže uložená zúrodnění schopná zemina	45

Sonda č. 42	půdní typ: Fluvizem modální	BPEJ	3.56.00
<i>Horizont</i>	<i>Charakteristika</i>	<i>ke skrývce (cm)</i>	
Humusový	Ad 25 cm, hnědý, hlinitopísčité, do 30 cm org. zbytky	25	
Níže uložený	25 – 70 cm podorníčí, hnědé, bez skeletu	45	
	mocnost skrývky	Humusový horizont	25
		Níže uložená zúrodnění schopná zemina	45

Sonda č. 43	půdní typ: Fluvizem modální	BPEJ	3.56.00
<i>Horizont</i>	<i>Charakteristika</i>		<i>ke skryvce (cm)</i>
Humusový	Ad 25 cm, hnědý, hlinitopísčité, do 30 cm org. zbytky		25
Níže uložený	25 – 70 cm podorničí, hnědé, bez skeletu		45
	mocnost skryvky	Humusový horizont	25
		Níže uložená zúrodnění schopná zemina	45

Sonda č. 44	půdní typ: Fluvizem modální	BPEJ	3.56.00
<i>Horizont</i>	<i>Charakteristika</i>		<i>ke skryvce (cm)</i>
Humusový	Ad 25 cm, hnědý, hlinitopísčité, do 60 cm org. zbytky		25
Níže uložený	25 – 70 cm podorničí, hnědé, bez skeletu		45
	mocnost skryvky	Humusový horizont	25
		Níže uložená zúrodnění schopná zemina	45

Sonda č. 45	půdní typ: Fluvizem modální	BPEJ	3.56.00
<i>Horizont</i>	<i>Charakteristika</i>		<i>ke skryvce (cm)</i>
Humusový	Ad 25 cm, hnědý, hlinitopísčité, do 30 cm org. zbytky		25
Níže uložený	Od 25 cm lehce oglejený, hnědý, hlinitopísčité		0
	mocnost skryvky	Humusový horizont	25
		Níže uložená zúrodnění schopná zemina	0

Diagnostické půdní horizonty:

Ap – povrchový humusový orniční horizont

Ad – drnový humusový horizont

Příloha 3: Fotodokumentace provedených půdních sond



Půdní sonda č. 1



Půdní sonda č. 2



Půdní sonda č. 3





Půdní sonda č. 4



Půdní sonda č. 5



Půdní sonda č. 6



Půdní sonda č. 7





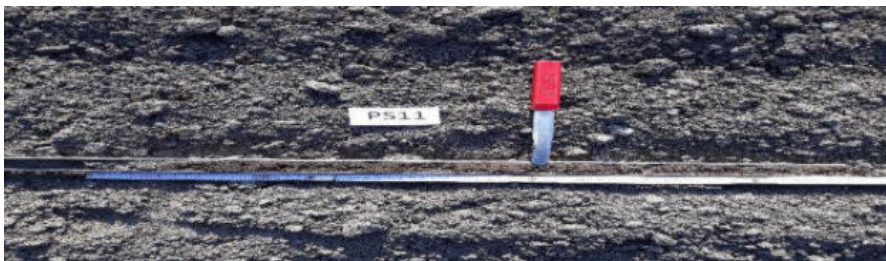
Půdní sonda č. 8



Půdní sonda č. 9



Půdní sonda č. 10



Půdní sonda č. 11

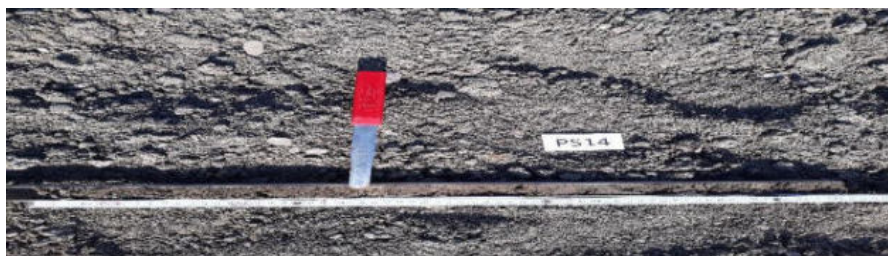




Půdní sonda č. 12



Půdní sonda č. 13



Půdní sonda č. 14



Půdní sonda č. 15





Půdní sonda č. 16



Půdní sonda č. 17



Půdní sonda č. 18



Půdní sonda č. 19





Půdní sonda č. 20



Půdní sonda č. 21



Půdní sonda č. 22



Půdní sonda č. 23





Půdní sonda č. 24



Půdní sonda č. 25

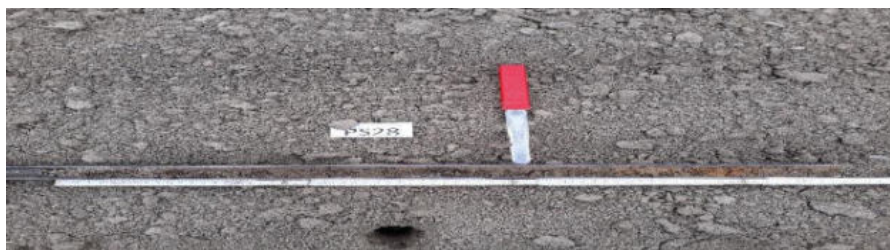


Půdní sonda č. 26

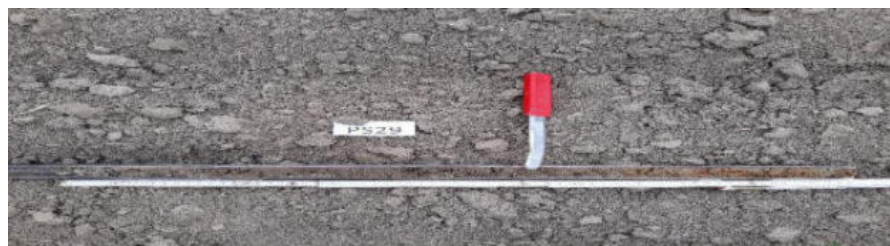


Půdní sonda č. 27





Půdní sonda č. 28



Půdní sonda č. 29

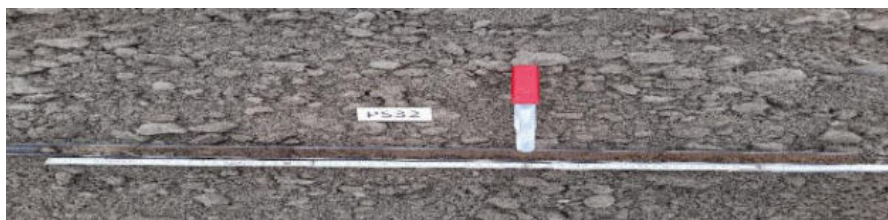


Půdní sonda č. 30



Půdní sonda č. 31





Půdní sonda č. 32



Půdní sonda č. 33



Půdní sonda č. 34



Půdní sonda č. 35





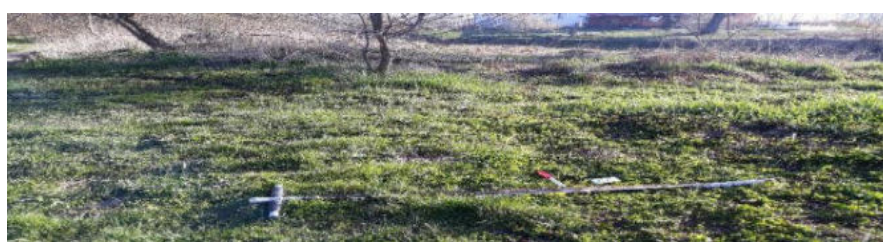
Půdní sonda č. 36



Půdní sonda č. 37



Půdní sonda č. 38



Půdní sonda č. 39





Půdní sonda č. 40



Půdní sonda č. 41

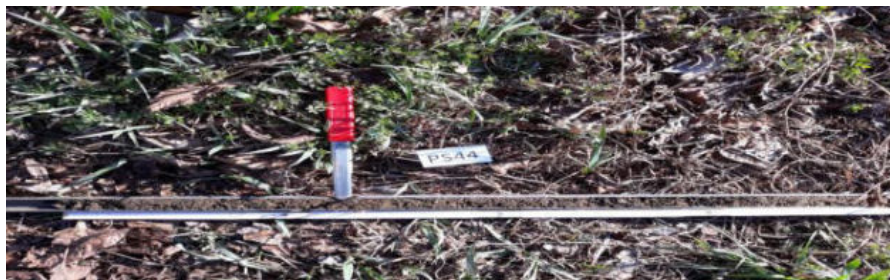


Půdní sonda č. 42



Půdní sonda č. 43

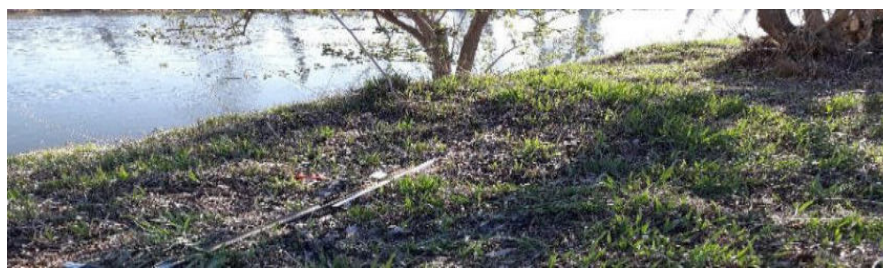




Půdní sonda č. 44



Půdní sonda č. 45



Dočasný zábor - výpočet poplatků											
k.ú. Holice u Olomouce											
Číslo na mapě	Parcelní číslo	Celková výměra [m ²]	Druh pozemku	Dočasný zábor nad 1 rok [m ²]	BPEJ / Výměra [m ²]	Třída ochrany	Koeficient třídy ochrany	Ekologická váha vlivu (Faktor životního prostředí)	Základní cena za BPEJ (Kč)	Cena odnětí za 12 měsíců (Kč)	Cena odnětí za 48 měsíců (Kč)
DZ15	1721/15	2038	orná půda	1310	35800 (866),31300 (444)	II.,III.	6;4		13,29;14,56	949,13	3 796,53
DZ14	1722/3	316	orná půda	316	31300	III.	4		14,56	184,04	736,15
DZ13	1723/3	625	orná půda	625	31300	III.	4		14,56	364,00	1 456,00
DZ12	1726/3	667	orná půda	667	31300	III.	4		14,56	388,46	1 553,84
DZ11	1727	11500	orná půda	759	31300	III.	4		14,56	442,04	1 768,17
DZ10	1736/1	315613	orná půda	14903	31300	I.	9		15,77	21 151,83	84 607,31
DZ16	1736/63	1557	orná půda	1556	35600 (797), 35800 (759)	I.,II.	9;6		15,77;13,29	1 736,41	6 945,63
DZ18	1736/90	320	orná půda	320	31300	III.	4		14,56	186,37	745,47
DZ17	1738/3	3330	trvalý travní porost	10	35600	I.	9	10 (ÚSES)	15,77	141,93	567,72
Celkem										25 544,21	102 176,84

k.ú. Nové Sady u Olomouce											
Číslo na mapě	Parcelní číslo	Celková výměra [m ²]	Druh pozemku	Dočasný zábor nad 1 rok [m ²]	BPEJ / Výměra [m ²]	Třída ochrany	Koeficient třídy ochrany	Ekologická váha vlivu (Faktor životního prostředí)	Základní cena za BPEJ (Kč)	Cena odnětí za 12 měsíců (Kč)	Cena odnětí za 48 měsíců (Kč)
DZ9	265/5	47054	orná půda	38111	32213 (14236), 35600 (23881)	V.,I.	3;9		5,40;15,77	36 200,54	144 802,14

DZ1	307/3	1141	trvalý travní porost	40	35600	I.	9		15,77	56,77	227,09
Celkem										36 257,31	145 029,23

k.ú. Hodolany											
Číslo na mapě	Parcelní číslo	Celková výměra [m ²]	Druh pozemku	Dočasný zábor nad 1 rok [m ²]	BPEJ / Výměra [m ²]	Třída ochrany	Koeficient třídy ochrany	Ekologická váha vlivu (Faktor životního prostředí)	Základní cena za BPEJ (Kč)	Cena odnětí za 12 měsíců (Kč)	Cena odnětí za 48 měsíců (Kč)
DZ2	735/26	811	orná půda	811	35600	I.	9		15,77	1 151,05	4 604,21
DZ3	735/28	405	orná půda	345	35600	I.	9		15,77	489,66	1 958,63
DZ4	735/29	323	trvalý travní porost	154	35600	I.	9		15,77	218,57	874,29
DZ5	735/30	493	orná půda	205	35600	I.	9		15,77	290,96	1 163,83
DZ6	735/31	365	orná půda	9	35600	I.	9		15,77	12,77	51,09
DZ7	790/3	8443	orná půda	2539	35600	I.	9		15,77	3 603,60	14 414,41
DZ8	790/6	3164	orná půda	33	35600	I.	9		15,77	46,84	187,35
Celkem										5 813,45	23 253,81
Celkem za všechny katastrální území										67 614,97	270 459,88

Dočasný zábor											
k.ú. Holice u Olomouce											
Číslo na mapě	Parcelní číslo	Celková výměra [m ²]	Druh pozemku	Dočasný zábor do 1 roku [m ²]	Dočasný zábor nad 1 rok [m ²]	BPEJ / Výměra [m ²]	Třída ochrany	Skrývka ornice (cm)	Skrávka podorničí (cm)	Mocnost skrývky ornice (m ³)	Mocnost skrývky podorničí (m ³)
DZ20	1678/103	758	orná půda	26		35600	I.	35	20	9,1	5,2
DZ19	1678/105	8051	orná půda	340		35600	I.	35	20	119,0	68,0
DZ21	1678/295	3621	orná půda	96		31300	III.	40	0	38,4	0,0
DZ15	1721/15	2038	orná půda		1310	35800 (866), 31300 (444)	II., III.	35	0	458,5	0,0
DZ14	1722/3	316	orná půda		316	31300	III.	35	0	110,6	0,0
DZ13	1723/3	625	orná půda		625	31300	III.	35	0	218,8	0,0
DZ12	1726/3	667	orná půda		667	31300	III.	35	0	233,5	0,0
DZ11	1727	11500	orná půda		759	31300	III.	35	0	265,7	0,0
DZ10	1736/1	315613	orná půda		14903	31300	I.	25	0	3 725,8	0,0
DZ16	1736/63	1557	orná půda		1556	35600 (797), 35800 (759)	I., II.	40	0	622,4	0,0
DZ18	1736/90	320	orná půda		320	31300	III.	25	0	80,0	0,0
DZ17	1738/3	3330	trvalý travní porost		10	35600	I.	30	0	3,0	0,0
Celkem dočasný zábor do 1 roku										166,5	73,2
Celkem dočasný zábor nad 1 rok										5 718,1	0,0

k.ú. Nové Sady u Olomouce											
Číslo na mapě	Parcelní číslo	Celková výměra [m ²]	Druh pozemku	Dočasný zábor do 1 roku [m ²]	Dočasný zábor nad 1 rok [m ²]	BPEJ / Výměra [m ²]	Třída ochrany	Skrývka ornice (cm)	Skrávka podorničí (cm)	Mocnost skrývky ornice (m ³)	Mocnost skrývky podorničí (m ³)
DZ9	265/5	47054	orná půda		38111	32213 (14236), 35600 (23881)	V., I.	25	0	9 527,8	0,0
DZ1	307/3	1141	trvalý travní porost		40	35600	I.	20	0	8,0	0,0
Celkem										9 535,8	0,0

k.ú. Hodolany											
Číslo na mapě	Parcelní číslo	Celková výměra [m ²]	Druh pozemku	Dočasný zábor do 1 roku [m ²]	Dočasný zábor nad 1 rok [m ²]	BPEJ / Výměra [m ²]	Třída ochrany	Skrývka ornice (cm)	Skrávka podorničí (cm)	Mocnost skrývky ornice (m ³)	Mocnost skrývky podorničí (m ³)
DZ2	735/26	811	orná půda		811	35600	I.	10	0	81,1	0,0
DZ3	735/28	405	orná půda		345	35600	I.	10	0	34,5	0,0
DZ4	735/29	323	trvalý travní porost		154	35600	I.	10	0	15,4	0,0
DZ5	735/30	493	orná půda		205	35600	I.	10	0	20,5	0,0
DZ6	735/31	365	orná půda		9	35600	I.	10	0	0,9	0,0
DZ7	790/3	8443	orná půda		2539	35600	I.	10	0	253,9	0,0
DZ8	790/6	3164	orná půda		33	35600	I.	40	0	13,2	0,0
Celkem										419,5	0,0
Celkem za všechny k.ú. DZ nad 1 rok										15 673,4	0,0
Celkem za všechny k.ú. DZ do 1 roku										166,5	73,2

