



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Doprava

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury




Orientační schéma:


Razítko oprávněné osoby:

Podpis:




Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
001	11 / 2021	První dílčí odevzdání	Ing. Emil Špaček
002	03 / 2022	DSP po zapracování připomínek složek Správy železnic, státní organizace	Ing. Emil Špaček
003	04 / 2022	PDPS k připomínkovému řízení složek Správy železnic, státní organizace	Ing. Emil Špaček
004	05 / 2022	PDPS po zapracování připomínek složek Správy železnic, státní organizace	Ing. Emil Špaček

Stavebník/Investor:	Správa železnic, státní organizace	
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1	
Zástupce investora:	Stavební správa východ	
Adresa:	Nerudova 773/1, 779 00 Olomouc	

Zhotovitel stavby:	SAGASTA s.r.o.	
Adresa:	Novodvorská 1010/14, 142 00, Praha 4 - Lhotka	
Kontakt:	T: +420 261 344 100 E: info@sagasta.cz	

Zhotovitel objektu:	Ecological Consulting a.s.
Adresa:	Legionářská 1085/8, 779 00 Olomouc
Kontakt:	T: +420 585 203 166 E: ecological@ecological.cz



Hlavní projektant (HIP): Ing. Emil Špaček	Specialista: Ing. Jiří Bělohoubek 	Odpovědný projektant: Ing. Jiří Bělohoubek 	Zpracovatel: Ing. Jiří Bělohoubek 
--	--	--	--

Název stavby/akce:	Rekonstrukce traťového úseku Přibyslav - Pohled	Označení (S-kód): S621500627
		Označení zhotovitele: 120 076
Název části:	Souhrnně technická zpráva	Označení části: B
Název objektu:	Zemědělská příloha	Označení objektu/komplexu: B.6.6
Název přílohy:		Číslo přílohy:
Název dílčí části přílohy:		Paré:
Kraj:	Katastrální území:	TUDU: 2031 26 2031 M1 2031 N1
Vysočina	viz. textová část	
Stupeň dokumentace: PDPS	Datum zpracování: 11 / 2021	Formáty: dle příloh
		Měřítko: dle příloh

S-kód:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:	Podoblet:	Příloha:	Revize:
S 6 2 1 5 0 0 6 2 7	- P D P S	- X X X X X B	- X X X X X B	6 6	- X X X X X	- 0 0 4

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

Doplňující údaje:

0	09/2022	2.vydání	Ing. Bělohoubek v.r.	Ing. Bělohoubek v.r.	Ing. Pospíšilová v.r.	Mgr. Gabriel v.r.
Rev.	Datum	Popis	Vypracoval	Kreslil/psal	Kontrolovala	Schválil
Objednatel:					Souprava:	
SAGASTA s.r.o. Novodvorská 1010/14 142 01 Praha 4						
Zhotovitel:						
ECOLOGICAL CONSULTING a.s. Legionářská 1085/8, 779 00 Olomouc tel: 585 203 166, e-mail: ecological@ecological.cz						
Projekt: „Rekonstrukce traťového úseku Přibyslav – Pohled“					Číslo projektu:	21153
					VP (HIP):	Ing. Bělohoubek
					Stupeň:	DSP + PDPS + AD
KU: Kraje Vysočina			ORP: Havlíčkův Brod		Datum:	09/2022
Obsah: Zemědělská příloha (Podklad pro odnětí ze ZPF)					Archiv:	
					Formát:	
					Měřítko:	
					Část:	Příloha:
					B.6.6	-

Objednatel: SAGASTA s. r. o.

Novodvorská 1010/14, 142 01 Praha 4

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



Září 2022

Ing. Jiří Bělohoubek

Prvotní dokumentace je uložena v archivu objednatele.

Rozdělovník:

0x výtisk, 1x digitální verze:

SAGASTA s. r. o.

Novodvorská 1010/14, 142 01 Praha 4

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.....	7
3. ÚDAJE O DOTČENÝCH POZEMCÍCH A ROZSAH ZÁBORŮ	7
3.1. SPECIFIKACE ZÁBORŮ ZPF	8
3.1.1. TRVALÝ ZÁBOR ZPF	8
3.1.2. DOČASNÝ ZÁBOR ZPF	8
3.2. TŘÍDY OCHRANY A ZAŘAZENÍ DO BPEJ	10
3.3. SKRÝVKA KULTURNÍ VRSTVY PŮDY A NÁVRH REKULTIVACE	11
3.4. VÝPOČET POPLATKU ZA ODNĚTÍ POZEMKŮ ZE ZEMĚDĚLSKÉHO PŮDNÍHO FONDU	12
3.5. VYHODNOCENÍ ALTERNATIV A ZDŮVODNĚNÍ ZÁMĚRU	12
3.6. INFORMACE O MELIORACÍCH A PROTIEROZNÍCH OPATŘENÍCH	12
3.7. VLASTNICKÉ VZTAHY K POZEMKŮM.....	13
PŘÍLOHY	13

1. ÚVOD

Stavba „Rekonstrukce traťového úseku Přibyslav - Pohled“ bude přednostně realizována na pozemcích ostatních. V rámci výstavby dojde i k záborům zemědělského půdního fondu (ZPF).

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 Havlíčkův Brod (výměra záborů do 1 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.

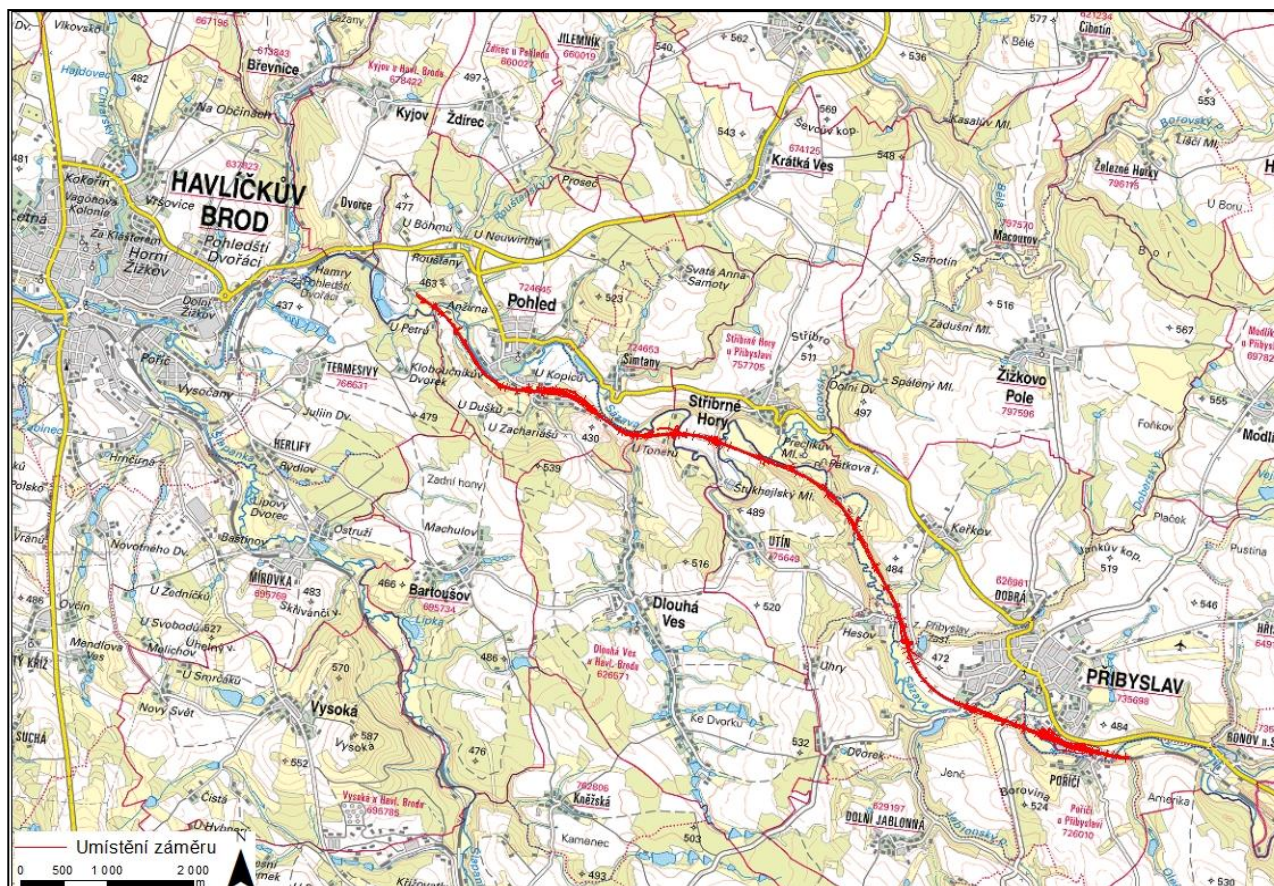
Zohledněny jsou **trvalé a dočasné zábory** zemědělské půdy. V následujícím textu jsou v tabulkách uvedeny údaje katastru nemovitostí o parcelách, které jsou stavbou dotčeny, a dojde k jejich záboru.

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 SAGASTA s.r.o.
- Pedologický průzkum – zpracovatel Ecological Consulting 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 záměru (zdroj: ČÚZK)

2. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Název stavby:	Rekonstrukce traťového úseku Příbyslav - Pohled
Stupeň dokumentace:	Dokumentace pro stavební povolení
Projektant:	SAGASTA s. r. o. Novodvorská 1010/14, 142 01 Praha 4
Doba výstavby:	01/2023 – 12/2025 (jedná se o předpoklad)

2.1. Stručný popis stavby

Záměr řeší rekonstrukci traťového úseku na trati č. 324 (NJŘ) v úseku ŽST Příbyslav (včetně) – ŽST Pohled (včetně). Stavba začíná v km 102,523271 směrovým a výškovým vyrovnáním v oblouku před ŽST Příbyslav a končí v km 112,119128 na konci směrového a výškového vyrovnání oblouku za ŽST Pohled. V rámci investiční akce je provedena rekonstrukce železničního svršku a spodku s cílem zvýšení traťové rychlosti. Bylo upraveno nebo nově navrženo sdělovací a zabezpečovací zařízení, upraveny nebo nově řešeny pozemní objekty, mostní objekty, silnoproudá technologie včetně DŘT a trakční zařízení. Vzhledem k plánovanému nasazení systému ERTMS (European Rail

Traffic Management System) jsou navrženy takové úpravy (železniční infrastruktury), aby byly v souladu s tímto plánovaným nasazením. Z důvodu úpravy zařízení je počítáno v rámci stavby s přeložkami a ochranou stávajících inženýrských sítí.

V rámci modernizace dojde k odstranění rychlostních propadů a dojde ke zkrácení jízdních dob a tím k zefektivnění drážní dopravy. V dopravních a zastávkách dojde k zajištění bezbariérového přístupu na nástupiště, čímž s ohledem na budoucí zavedení ETCS dojde k výraznému zvýšení bezpečnosti drážního provozu.

Bližší popis technického řešení je uveden v souhrnné technické zprávě.

Umístění záměru:

Kraj: Vysočina

ORP: Havlíčkův Brod

Katastrální území: Přibyslav, Poříčí u Přibyslavi, Dobrá, Utín, Stříbrné Hory u Přibyslavi, Dlouhá Ves u Havlíčkova Brodu, Simtany, Pohled

2.2. Soulad s územně plánovací dokumentací

Stavba má vydané platné územní rozhodnutí (č. j. 1482/2018/OVŽP/KU-8) městským úřadem v obci Přibyslav dne 18. 06. 2018.

Zásady územního rozvoje

Zásady územního rozvoje, které má v gesci kraj Vysočina, vč. Aktualizace č. 8, účinnost 29. 03. 2021 uvádí, že stavba je součástí tzv. rozvojové osy OSk 4 Světlá nad Sázavou – Havlíčkův Brod – Přibyslav – Žďár nad Sázavou – Nové Město na Moravě.

Požadavky územního plánování v Plzeňském kraji na rozvoj dopravní infrastruktury:

ZÚR stanovují v ose OSk 4 tyto zásady pro usměrňování územního rozvoje a rozhodování o změnách v území:

- zlepšit parametry páteřní silniční sítě, včetně přeložek v prostoru měst a dalších sídel
- mimo města, která jsou rozvojovou oblastí (Havlíčkův Brod, Žďár nad Sázavou – Nové Město na Moravě), soustředit rozvoj zejména v dalších městech – Světlá nad Sázavou a Přibyslav a dále v obcích s možností obsluhy železnicí (např. Okrouhlice, Sázava)
- respektovat prvky přírodních, kulturních a civilizačních hodnot území
- chránit ve zvýšené míře pozitivní znaky charakteristik krajinného rázu a dotvářet krajinu s cílem zvýšení její estetické hodnoty a ekologické stability.

Rozsah stavby je odsouhlasen MD ČR. Realizací stavby dojde k úpravě stávajícího stavu železniční trati. Realizace stavby neznemožňuje plánované vedení VRT v rámci kraje Vysočina.

Územní plány obcí

V lokalitě stavby s rekonstrukcí trati jsou platné územní plány obcí Přibyslav a Pohled. Vzhledem k umístění stavby tj. převážné umístění stavby na pozemcích dráhy, je záměr v souladu s Územním plán sídelního útvaru Přibyslav a Pohled.

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

2.3. Charakteristika zájmového území

Stavba zasahuje okrajově do ochranného pásma podzemního vodního zdroje a to Utín Pribina Přibyslav podzemní zdroj. Záměr neleží v žádné chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV). Obvod stavby zasahuje do stanovených záplavových území vodních toků. Železniční trať přechází přes Q_5 , Q_{20} , Q_{100} a Q_{akt} řeky Sázavy.

Z významných krajinných prvků stavba zasáhne do VKP les, a to jak v trase vlastní železnice, tak i v rámci přístupových cest a zařízení stavenišť. Dále stavba zasáhne i do vodních toků, které křížuje a do niv těchto vodních toků. V širším zájmovém území stavby se nenachází zvláště chráněná území (ZCHÚ). Záměrem nebudou přímo ani nepřímo dotčena žádná chráněná území soustavy Natura 2000. Přírodní park, ani památný strom se v okolí stavby nenachází. Vliv stavby je proto posuzován s ohledem na krajinný ráz.

V dotčeném území se nachází důlní díla a poddolovaná území. V dané oblasti od zast. Přibyslav zastávka až po obec Pohled byla těžena polymetalická ruda. Do obvodu ŽST Pohled je zaústěna vlečka z přilehlého kamenolomu.

Záměr zasahuje do několika prvků ÚSES, které jsou většinou vymezeny vodními toky.

3. ÚDAJE O DOTČENÝCH POZEMCÍCH A ROZSAH ZÁBORŮ

Dotčené správní celky a katastrální území:

Celá stavba zasahuje na území 8 katastrů. Stavba je situovaná v rámci správního celku obce s rozšířenou působností Havlíčkův Brod. K záborům zemědělských pozemků dojde v k.ú. Přibyslav, Poříčí u Přibyslavi, Dobrá, Utín, Stříbrné Hory u Přibyslavi, Dlouhá Ves u Havlíčkova Brodu a Pohled.

Struktura dotčeného půdního fondu a charakter záboru půdy:

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

3.1. Specifikace záborů ZPF

3.1.1. Trvalý zábor ZPF

Trvalý zábor pozemků ZPF je požadován v katastrálním území Dobrá a Přibyslav.

Výměra trvalého záboru ZPF - **2 503 m²**.

Tab. 1: Tabulka trvalého záboru ZPF

Katastrální území	Trvalý zábor ZPF (m ²)
Dobrá	697
Přibyslav	1 806
Celkem	2 503

Tab. 2: Tabulka trvalého záboru dle druhu pozemku

Katastrální území	Orná půda (m ²)	TTP (m ²)
Dobrá	/	697
Přibyslav	288	1 453
Celkem	288	2 215

Seznam dotčených pozemků ZPF určených k trvalému odnětí je uveden v příloze č. 1. Plochy trvalých a dočasných záborů jsou graficky znázorněny v mapových přílohách (Příloha č. 3).

3.1.2. Dočasný zábor ZPF

Dočasný zábor pozemků ZPF je požadován v katastrálním území Dlouhá Ves u Havlíčkova Brodu, Dobrá, Pohled, Poříčí u Přibyslavi, Přibyslav, Stříbrné Hory u Přibyslavi a Utín.

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

zřízení provizorních přístupových komunikací, které budou řešeny pokládkou panelů k zamezení poškození dané lokality pojezdem stavební techniky.

Výměra dočasného záboru ZPF do 1 roku - **15 523 m²**.

Tab. 3: Tabulka dočasného záboru ZPF

Katastrální území	Dočasný zábor ZPF (m ²)
Dlouhá Ves u Havlíčkova Brodu	1 039
Dobrá	4 012
Poříčí u Příbyslavi	331
Příbyslav	3 853
Stříbrné Hory u Příbyslavi	2 157
Utín	4 131
Celkem	15 523

Tab. 4: Tabulka dočasného záboru dle druhu pozemku

Katastrální území	Orná půda (m ²)	TTP (m ²)
Dlouhá Ves u Havlíčkova Brodu	/	1 039
Dobrá	1 267	2 745
Poříčí u Příbyslavi	/	331
Příbyslav	/	3 853
Stříbrné Hory u Příbyslavi	1 760	397
Utín	/	4 131
Celkem	3 027	12 496

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.

Seznam dotčených pozemků ZPF určených k trvalému odnětí je uveden v příloze č. 1. Plochy trvalých a dočasných záborů jsou graficky znázorněny v mapových přílohách (Příloha č. 3).

3.2. Třídy ochrany a zařazení do BPEJ

Pozemky určené k trvalému odnětí náleží do I. a II. třídy ochrany. Pozemky určené k dočasnému odnětí náleží do I., II., III. a V. třídy ochrany. Přehled tříd ochrany a zařazení do BPEJ pro jednotlivé pozemky je uveden v seznamu parcel v příloze č 1. a 2.

Tab. 5: Přehled BPEJ u trvalého a dočasného záboru ZPF

Třída ochrany	BPEJ	Trvalý zábor (m ²)	Dočasný zábor (m ²)
I.	7.29.01	/	500
	7.29.11	422	2 578
II.	7.32.11	/	398
	7.58.00	2 081	9 679
III.	7.29.14	/	1 052
	7.50.11	/	/
IV.	7.29.51	/	/
V.	7.67.01	/	125
	7.37.16	/	196
	7.37.46	/	188
	7.40.77	/	807
Celkem		2 503	15 523

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

Podle ust. §8 odst.1a) zákona č. 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 pedologického průzkum (příloha č. 4) bude sejmuta ornice z ploch trvalého záboru o objemu **225** m³ a podorničí o objemu **133** m³. Ornice i podorničí vzhledem ke kvalitě a malému množství bude využita při výstavbě k ohumusování, případně pro vegetační úpravy. Rozprostření proběhne v mocnosti 15 cm.

Výpočet skrývky ornice je uveden v příloze č. 5.

Tab. 6: Přehled skrývky trvalého záboru

Katastrální území	Skrývka ornice (m ³)	Skrývka podorničí (m ³)
Dobrá	70	104
Příbyslav	155	29
Celkem	225	133

Z ploch dočasného záboru do 1 roku nebude skryta ornice ani podorničí, tento zábor slouží jako přístup na stavbu a kulturní vrstvy budou ochráněny pokládkou panelů.

Ornice a podorničí budou podle potřeby deponovány na plochách dočasného záboru do 1 roku, případně na plochách zařízení stavenišť, které budou na drážních pozemcích.

Místa pro deponie v rámci zařízení stavenišť 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 píceňin a dalších zemědělských kultur.

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 č. 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.

Výpočet poplatků za dočasné ani trvalé odnětí není součástí dokumentace.

3.5. Vyhodnocení alternativ a zdůvodnění záměru

Záměr řeší rekonstrukci traťového úseku na trati č. 324 (NJŘ) v úseku ŽST Příbyslav (včetně) – ŽST Pohled (včetně). Stavba začíná v km 102,523271 směrovým a výškovým vyrovnaním v oblouku před ŽST Příbyslav a končí v km 112,119128 na konci směrového a výškového vyrovnaní oblouku za ŽST Pohled. V rámci investiční akce je provedena rekonstrukce železničního svršku a spodku s cílem zvýšení traťové rychlosti. Bylo upraveno nebo nově navrženo sdělovací a zabezpečovací zařízení, upraveny nebo nově řešeny pozemní objekty, mostní objekty, silnoproudá technologie včetně DŘT a trakční zařízení. Vzhledem k plánovanému nasazení systému ERTMS (European Rail Traffic Management System) jsou navrženy takové úpravy (železniční infrastruktury), aby byly v souladu s tímto plánovaným nasazením. Z důvodu úpravy zařízení je počítáno v rámci stavby s přeložkami a ochranou stávajících inženýrských sítí.

V rámci modernizace dojde k odstranění rychlostních propadů a dojde ke zkrácení jízdních dob a tím k zefektivnění drážní dopravy. V dopravních a zastávkách dojde k zajištění bezbariérového přístupu na nástupiště, čímž s ohledem na budoucí zavedení ETCS dojde k výraznému zvýšení bezpečnosti drážního provozu.

Stavba má vydané platné územní rozhodnutí (č. j. 1482/2018/OVŽP/KU-8) městským úřadem v obci Příbyslav dne 18. 06. 2018.

Je v souladu se Zásadami územního rozvoje kraje Vysočina a v souladu s územními plány jednotlivých obcí.

Zábor je minimalizován na nejnutnější možnou míru, nebude docházet k tvorbě zbytkových ploch, kde by nebylo možné zemědělsky hospodařit a proto, lze zábor pozemků ZPF označit jako akceptovatelný.

3.6. Informace o melioracích a protierozních opatřeních

Na předmětných pozemcích nejsou dle HEIS VÚV vybudovány meliorace v podobě závlah nebo odvodnění. Dotčené pozemky nejsou dle LPIS ohroženy erozí a na dotčených pozemcích se nenachází stavby k ochraně pozemků před erozní činností vody.

3.7. Vlastnické vztahy k pozemkům

Pozemky, které jsou předmětem řízení o odnětí ze ZPF, jsou zapsané na Katastrálním úřadě pro kraj Vysočina, Katastrální pracoviště Havlíčkův Brod.

Dle § 5 odst. 1 zákona č. 266/1994 Sb., o drahách v platném znění se jedná o veřejně prospěšnou stavbu, na kterou se vztahuje účel vyvlastnění dle § 170 odst. 1 zákona č. 183/2006 Sb. O územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) v platném znění. Nemusí se tedy přikládat k žádosti souhlasy vlastníků.

PŘÍLOHY

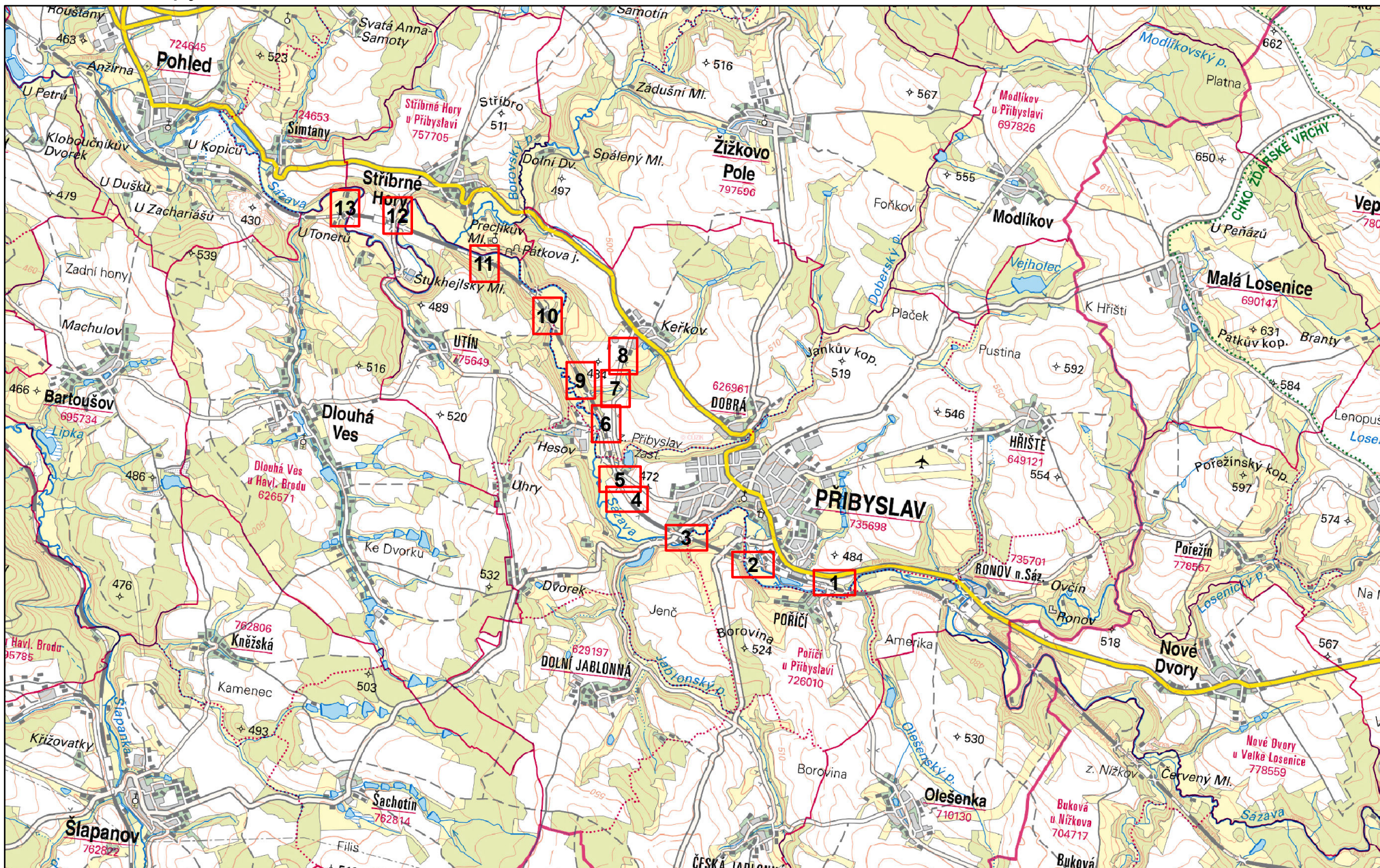
Příloha 1	Seznam pozemků ZPF určených k trvalému záboru
Příloha 2	Seznam pozemků ZPF určených k dočasnému záboru
Příloha 3	Zákres trvalých a dočasných záborů ZPF v katastrální mapě
Příloha 4	Pedologický průzkum
Příloha 5	Výpočet skryvky

Trvalý zábor ZPF											
Název obce	Katastrální území	Číslo parcelní	Výměra (m ²)	Trvalý zábor (m ²)	BPEJ	Výměra BPEJ (m ²)	Třída ochrany	Druh pozemku	Informace o existenci odvodnění	Informace o existenci závlah	Informace o existenci staveb k ochraně pozemku před erozní činností vody
k.ú. Dobrá											
Přibyslav	Dobrá	109/7	6906	696	7.58.00	697	II.	trvalý travní porost	/	/	/
k.ú. Přibyslav											
Přibyslav	Přibyslav	247/1	7033	60	7.29.11	61	I.	trvalý travní porost	/	/	/
Přibyslav	Přibyslav	249/1	9896	287	7.29.11	288	I.	orná půda	/	/	/
Přibyslav	Přibyslav	249/2	3571	73	7.29.11	73	I.	trvalý travní porost	/	/	/
Přibyslav	Přibyslav	1072/3	10324	171	7.58.00	191	II.	trvalý travní porost	/	/	/
Přibyslav	Přibyslav	1072/4	28793	1147	7.58.00	1193	II.	trvalý travní porost	/	/	/

Dočasný zábor ZPF do 1 roku											
Název obce	Katastrální území	Číslo parcelní	Výměra (m ²)	Dočasný zábor (m ²)	BPEJ	Výměra BPEJ (m ²)	Třída ochrany	Druh pozemku	Informace o existenci odvodnění	Informace o existenci závlah	Informace o existenci staveb k ochraně pozemku před erozní činností vody
k.ú. Dlouhá Ves u havlíčkova Brodu											
Dlouhá Ves	Dlouhá Ves u Havlíčkova Brodu	490/2	5102	1039	7.29.14	843	III	trvalý travní porost	/	/	/
					7.37.16	196	V.				
k.ú. Dobrá											
Příbyslav	Dobrá	91/5	454	337	7.58.00	337	II.	trvalý travní porost	/	/	/
Příbyslav	Dobrá	96/1	19863	323	7.29.11	323	I.	orná půda	/	/	/
Příbyslav	Dobrá	96/4	5606	383	7.29.11	383	I.	orná půda	/	/	/
Příbyslav	Dobrá	96/5	4346	138	7.29.11	138	I.	orná půda	/	/	/
Příbyslav	Dobrá	96/6	9857	98	7.29.11	98	I.	orná půda	/	/	/
Příbyslav	Dobrá	107/1	53374	353	7.58.00	353	II.	trvalý travní porost	/	/	/
Příbyslav	Dobrá	107/2	27252	1572	7.58.00	1572	II.	trvalý travní porost	/	/	/
Příbyslav	Dobrá	109/7	6906	285	7.58.00	285	II.	trvalý travní porost	/	/	/
Příbyslav	Dobrá	109/19	2562	114	7.67.01	41	V.	trvalý travní porost	/	/	/
					7.32.11	73	II.				
Příbyslav	Dobrá	113/1	1397	84	7.67.01	84	V.	trvalý travní porost	/	/	/
Příbyslav	Dobrá	117/2	14788	15	7.32.11	15	II.	orná půda	/	/	/
Příbyslav	Dobrá	117/5	375	306	7.32.11	306	II.	orná půda	/	/	/
Příbyslav	Dobrá	485/27	4	4	7.32.11	4	II.	orná půda	/	/	/
k.ú. Poříčí u Příbyslavi											
Příbyslav	Poříčí u Příbyslavi	124/50	331	331	7.58.00	331	II.	trvalý travní porost	/	/	/
k.ú. Příbyslav											
Příbyslav	Příbyslav	167/1	1945	1180	7.58.00	1180	II.	trvalý travní porost	/	/	/
Příbyslav	Příbyslav	249/2	3571	87	7.29.11	87	I.	trvalý travní porost	/	/	/
Příbyslav	Příbyslav	293/17	6031	616	7.29.11	616	I.	trvalý travní porost	/	/	/
Příbyslav	Příbyslav	1040/16	801	525	7.58.00	525	II.	trvalý travní porost	/	/	/

Přibyslav	Přibyslav	1072/3	10324	1254	7.58.00	1254	II.	trvalý travní porost	/	/	/
Přibyslav	Přibyslav	1072/4	28793	191	7.58.00	191	II.	trvalý travní porost	/	/	/
k.ú. Stříbrné hory u Přibyslavi											
Stříbrné Hory	Stříbrné Hory u Přibyslavi	1255	11162	1260	7.58.00	1260	II.	orná půda	/	/	/
Stříbrné Hory	Stříbrné Hory u Přibyslavi	1279	2058	500	7.29.01	500	I.	orná půda	/	/	/
Stříbrné Hory	Stříbrné Hory u Přibyslavi	1287	1048	209	7.29.14	209	III.	trvalý travní porost	/	/	/
Stříbrné Hory	Stříbrné Hory u Přibyslavi	1303	951	61	7.37.46	61	V.	trvalý travní porost	/	/	/
Stříbrné Hory	Stříbrné Hory u Přibyslavi	1308	564	127	7.37.46	127	V.	trvalý travní porost	/	/	/
k.ú. Utín											
Přibyslav	Utín	89/1	9517	1349	7.58.00	1349	II.	trvalý travní porost	/	/	/
Přibyslav	Utín	97/5	135	135	7.58.00	135	II.	trvalý travní porost	/	/	/
Přibyslav	Utín	97/6	609	393	7.58.00	393	II.	trvalý travní porost	/	/	/
Přibyslav	Utín	97/7	2479	405	7.58.00	405	II.	trvalý travní porost	/	/	/
Přibyslav	Utín	109/2	5326	916	7.58.00	109	II.	trvalý travní porost	/	/	/
					7.40.77	807	V.				
Přibyslav	Utín	176/2	6695	933	7.29.11	933	I.	trvalý travní porost	/	/	/

Příloha 3: Mapy ZPF - klad listů



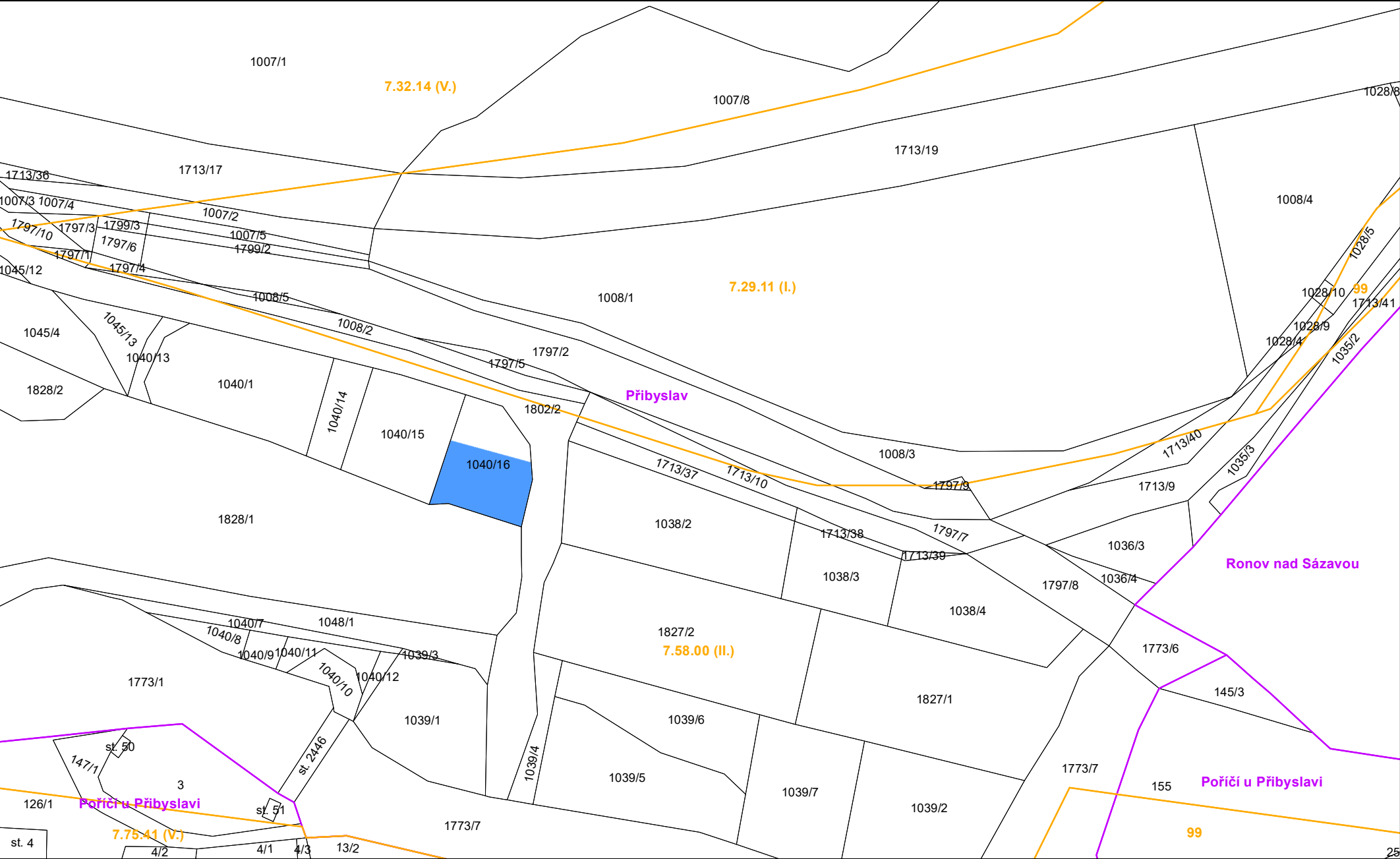
Klad listů

0 1 000 2 000 4 000 m 1:50 000

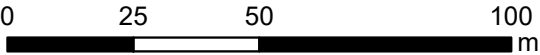


Zpracovatel: Ecological Consulting a.s.
Souřadnicový systém: S-JTSK
Podklad: ZM 50 (ČÚZK)

Příloha 3: Mapy ZPF - klad 1



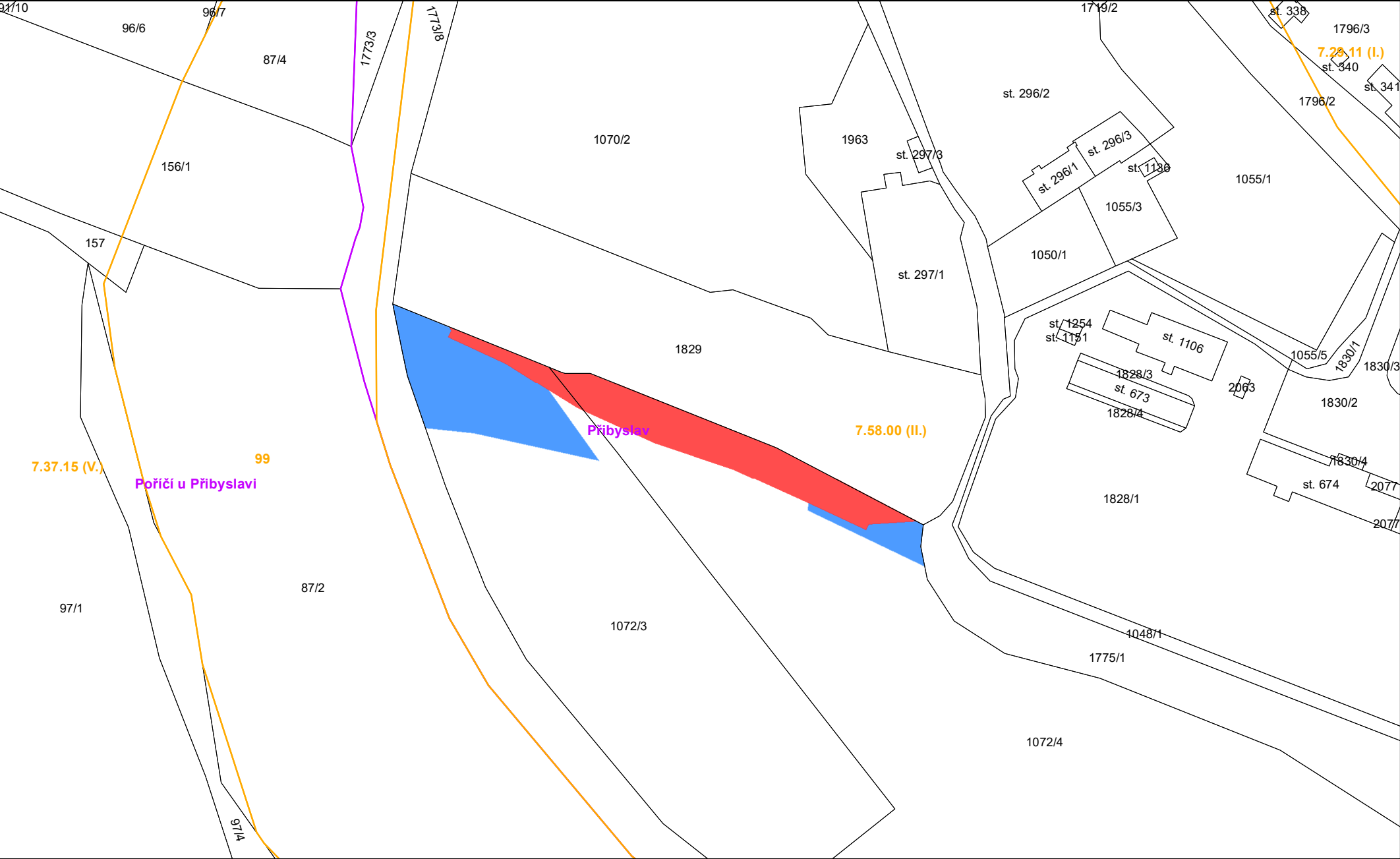
- Trvalý zábor ZPF
- Dočasný zábor ZPF
- Hranice BPEJ
- Hranice katastrů



1:1 500

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

Příloha 3: Mapy ZPF - klad 2

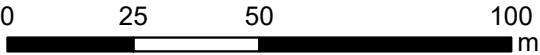


Trvalý zábor ZPF

Dočasný zábor ZPF

Hranice BPEJ

Hranice katastrů

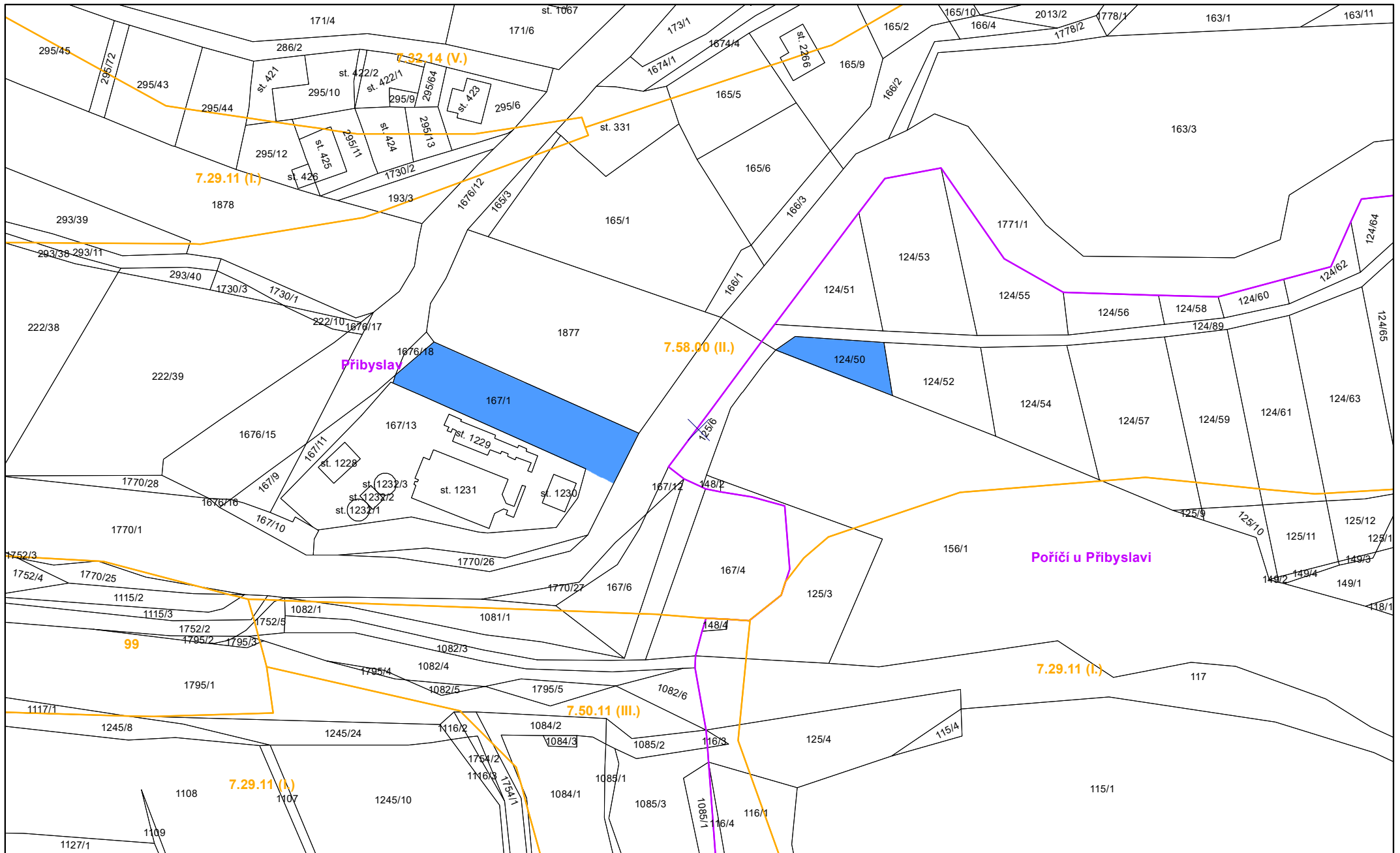


1:1 500

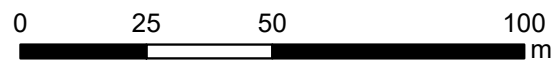
N

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


Příloha 3: Mapy ZPF - klad 3



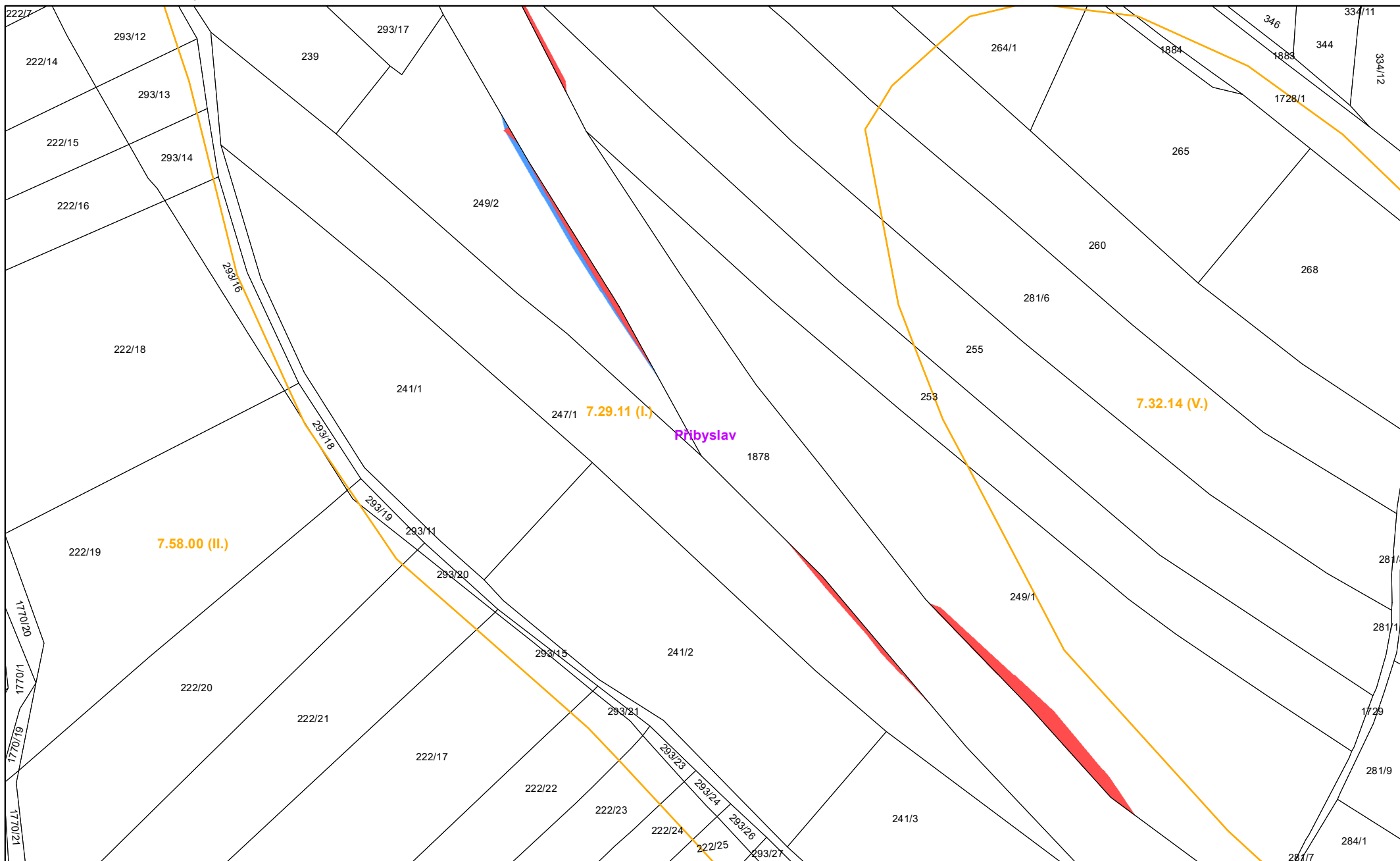
- Trvalý zábor ZPF
- Dočasný zábor ZPF
- Hranice BPEJ
- Hranice katastrů



1:1 500

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

Příloha 3: Mapy ZPF - klad 4



- Trvalý zábor ZPF
- Dočasný zábor ZPF
- Hranice BPEJ
- Hranice katastrů

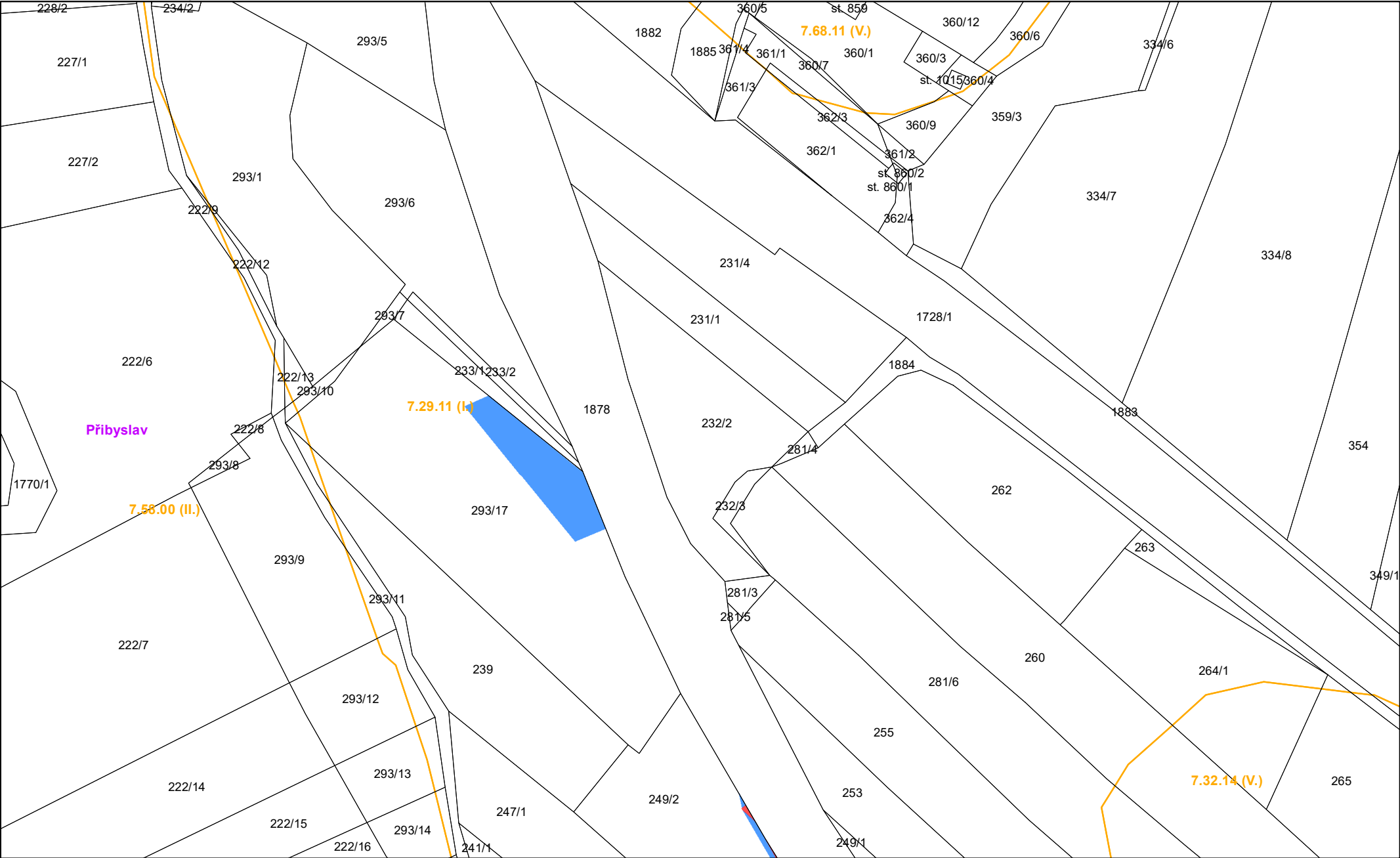
0 25 50 100 m

1:1 500

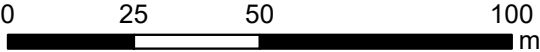


Zpracovatel: Ecological Consulting a.s.
Souřadnicový systém: S-JTSK
Podklad: Katastrální mapa (ČÚZK)

Příloha 3: Mapy ZPF - klad 5



- Trvalý zábor ZPF
- Dočasný zábor ZPF
- Hranice BPEJ
- Hranice katastrů

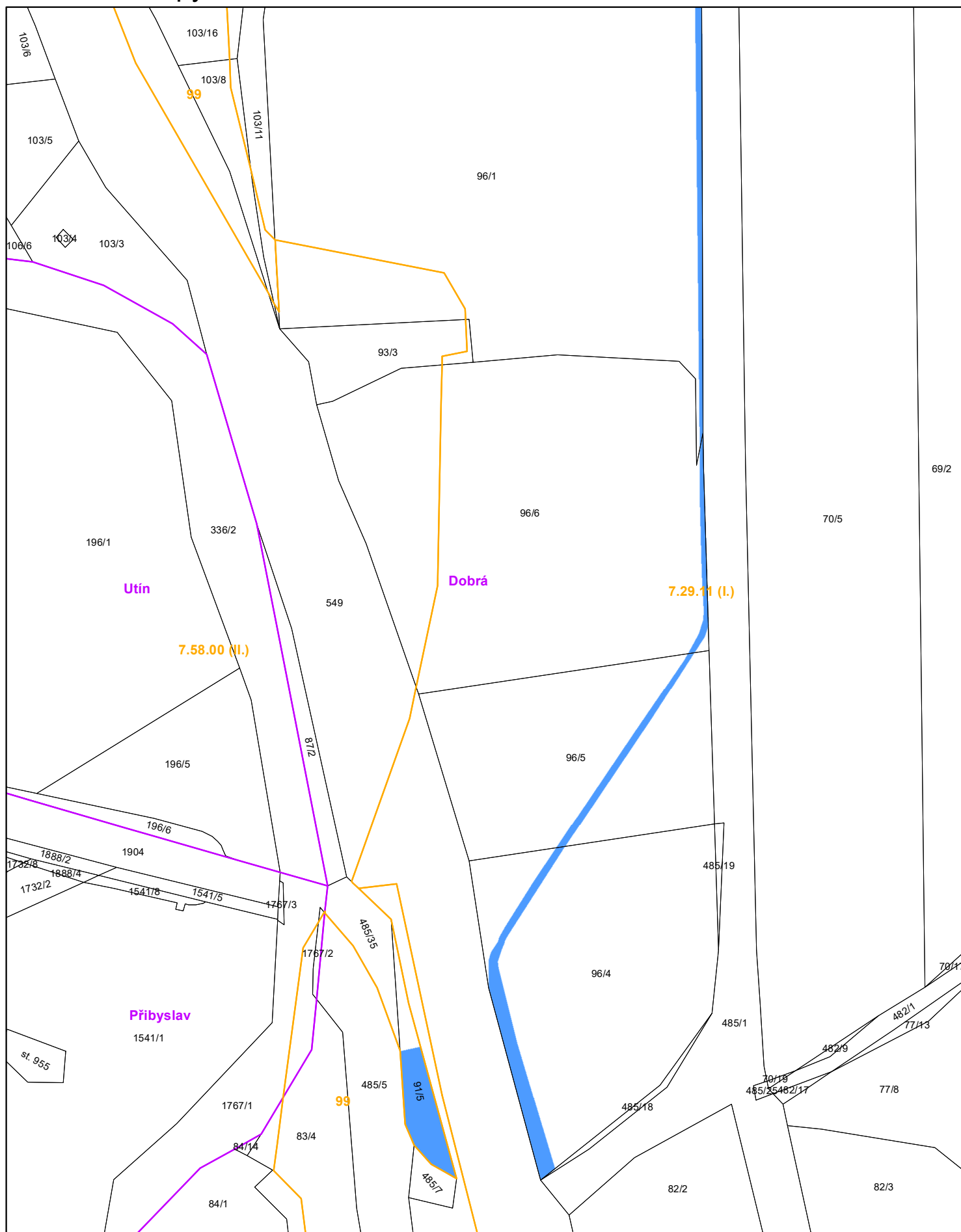


1:1 500




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

Příloha 3: Mapy ZPF - klad 6



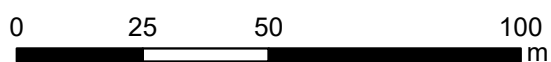
 Trvalý zábor ZPF

 Dočasný zábor ZPF

Hranice BPEJ

☐ Hranice katastrů

1:1 500



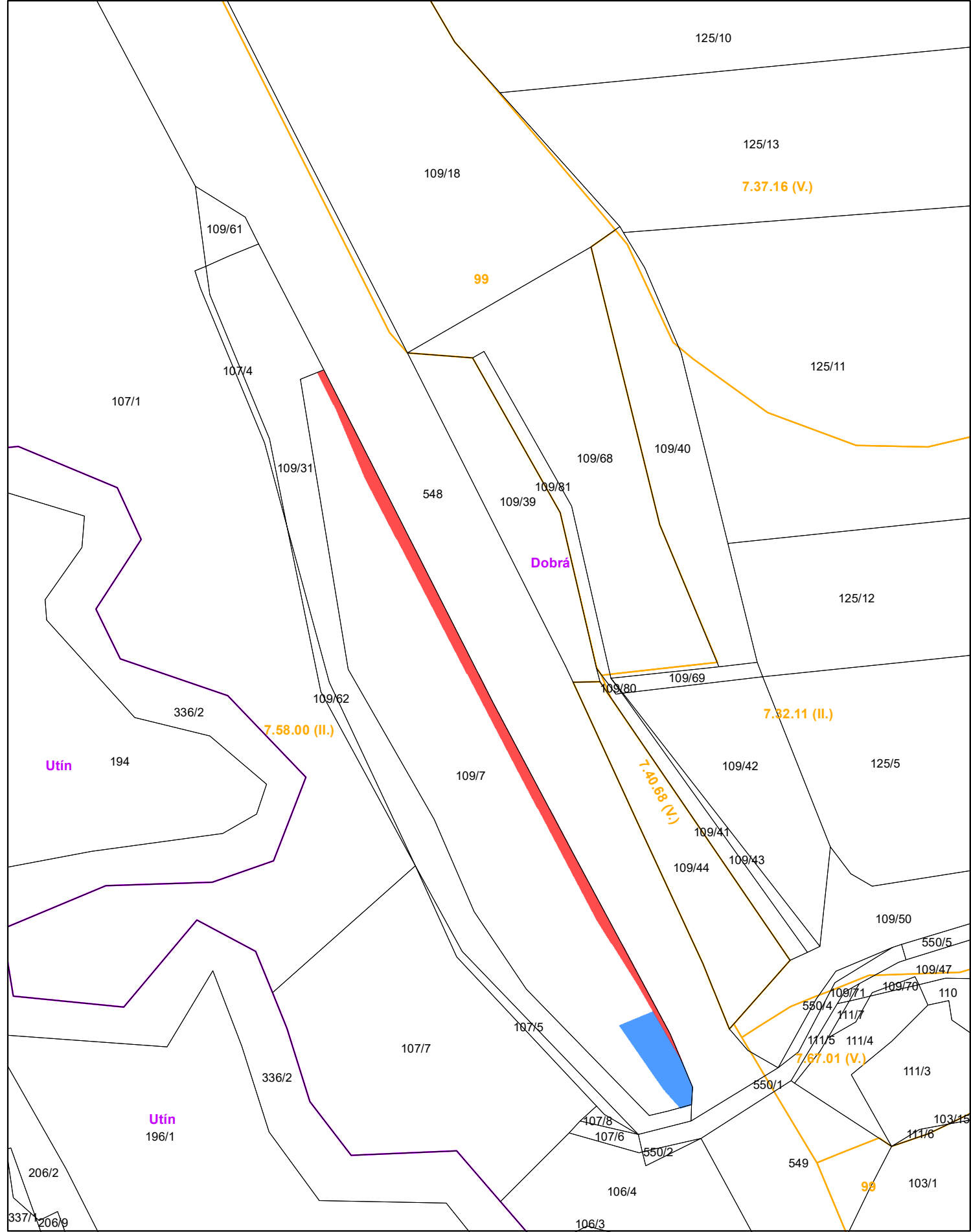
Zpracovatel: Ecological Consulting a.s.
Souřadnicový systém: S-JTSK
Podklad: Katastrální mapa (ČÚZK)

[illegible]

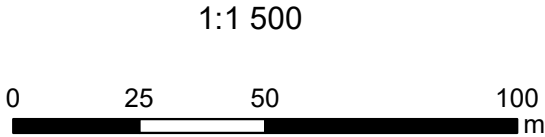
Zpracovatel: Ecological Consulting a.s.
Souřadnicový systém: S-JTSK
Podklad: Katastrální mapa (ČÚZK)

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

Příloha 3: Mapy ZPF - klad 9

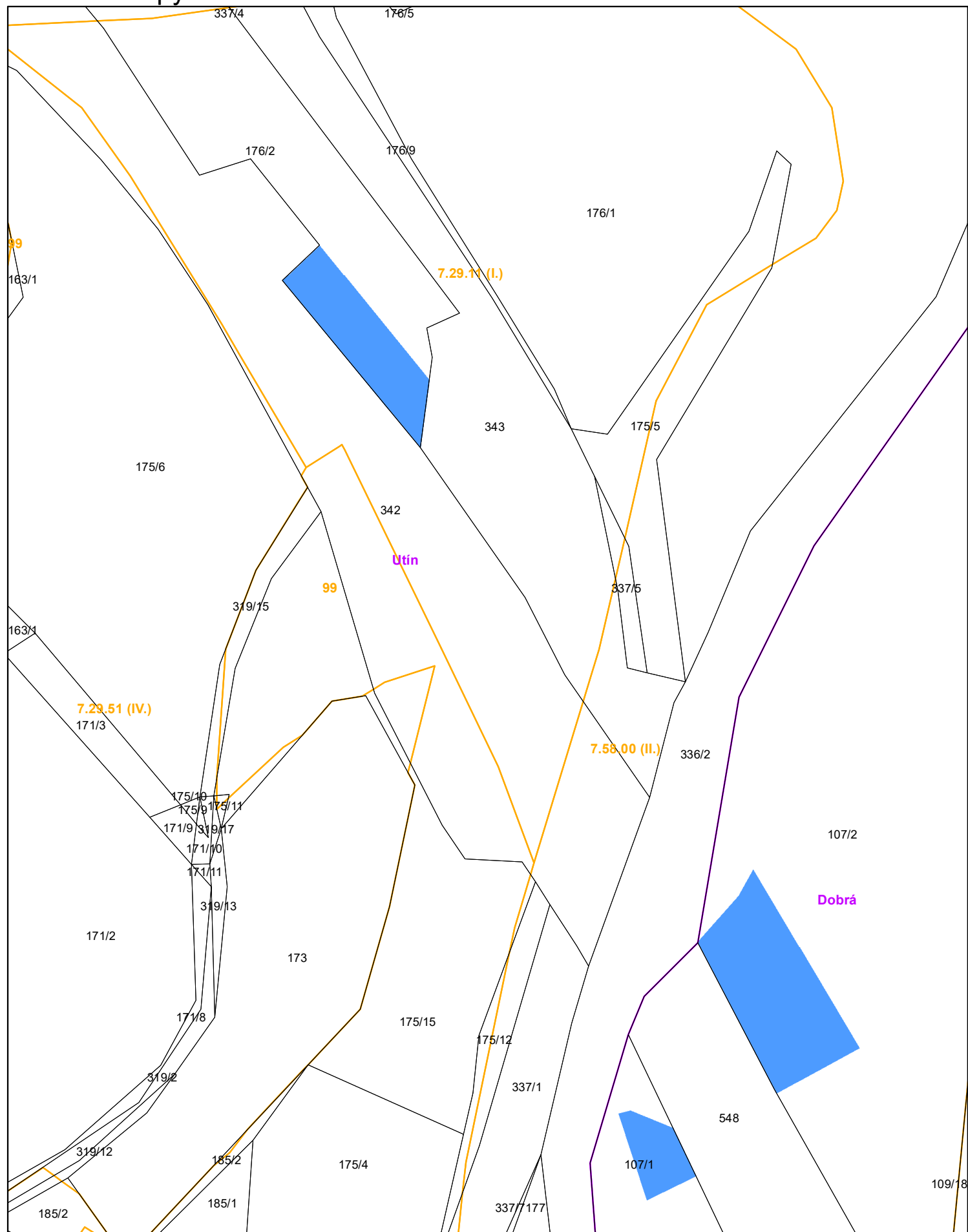






- Trvalý zábor ZPF
- Dočasný zábor ZPF
- Hranice BPEJ
- Hranice katastrů



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

Příloha 3: Mapy ZPF - klad 10



-  Trvalý zábor ZPF
-  Dočasný zábor ZPF
-  Hranice BPEJ
-  Hranice katastrů

1:1 500

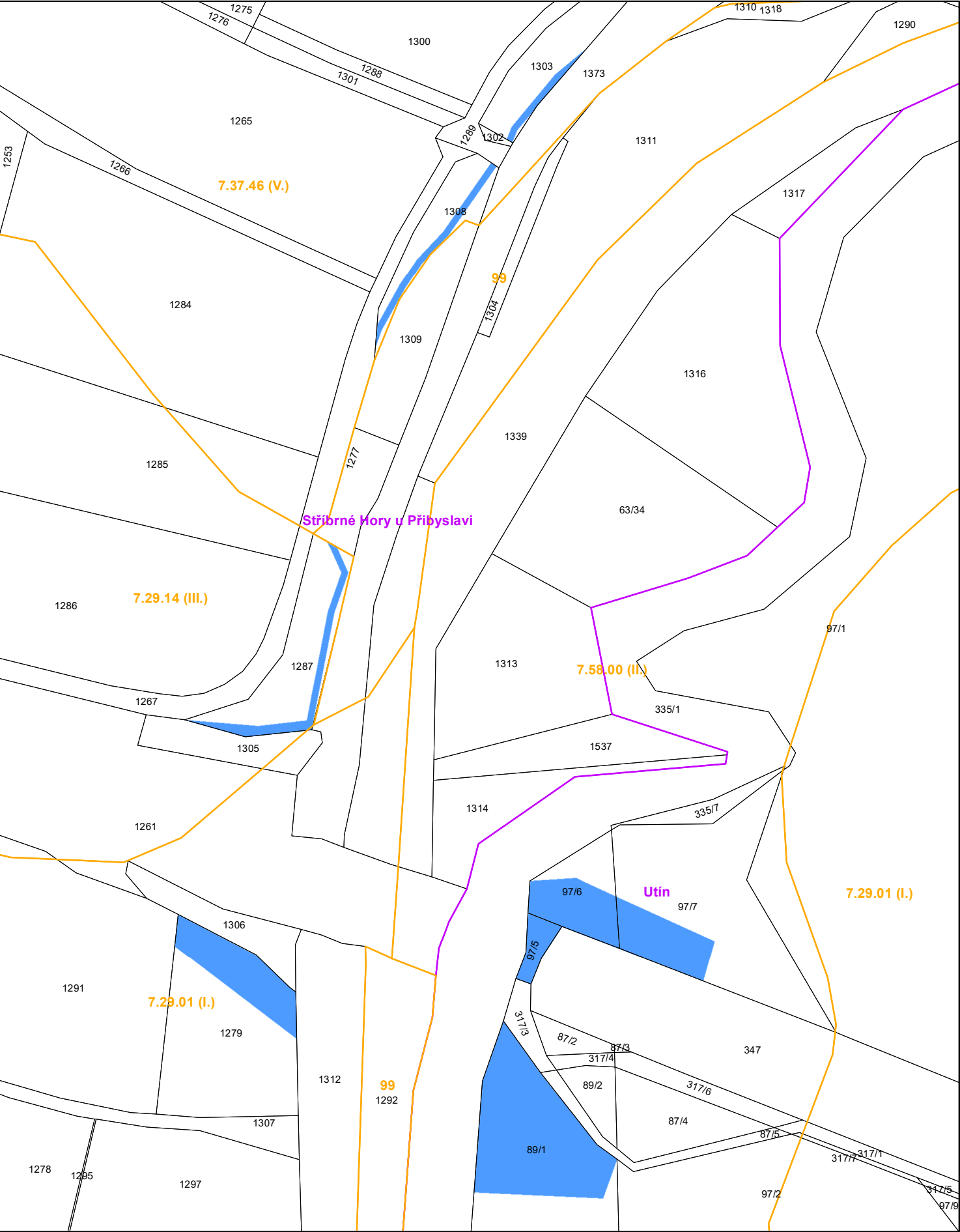


Zpracovatel: Ecological Consulting a.s.
Souřadnicový systém: S-JTSK
Podklad: Katastrální mapa (ČÚZK)

[illegible]

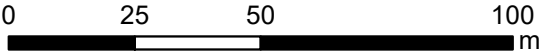
Zpracovatel: Ecological Consulting a.s.
Souřadnicový systém: S-JTSK
Podklad: Katastrální mapa (ČÚZK)

Příloha 3: Mapy ZPF - klad 12



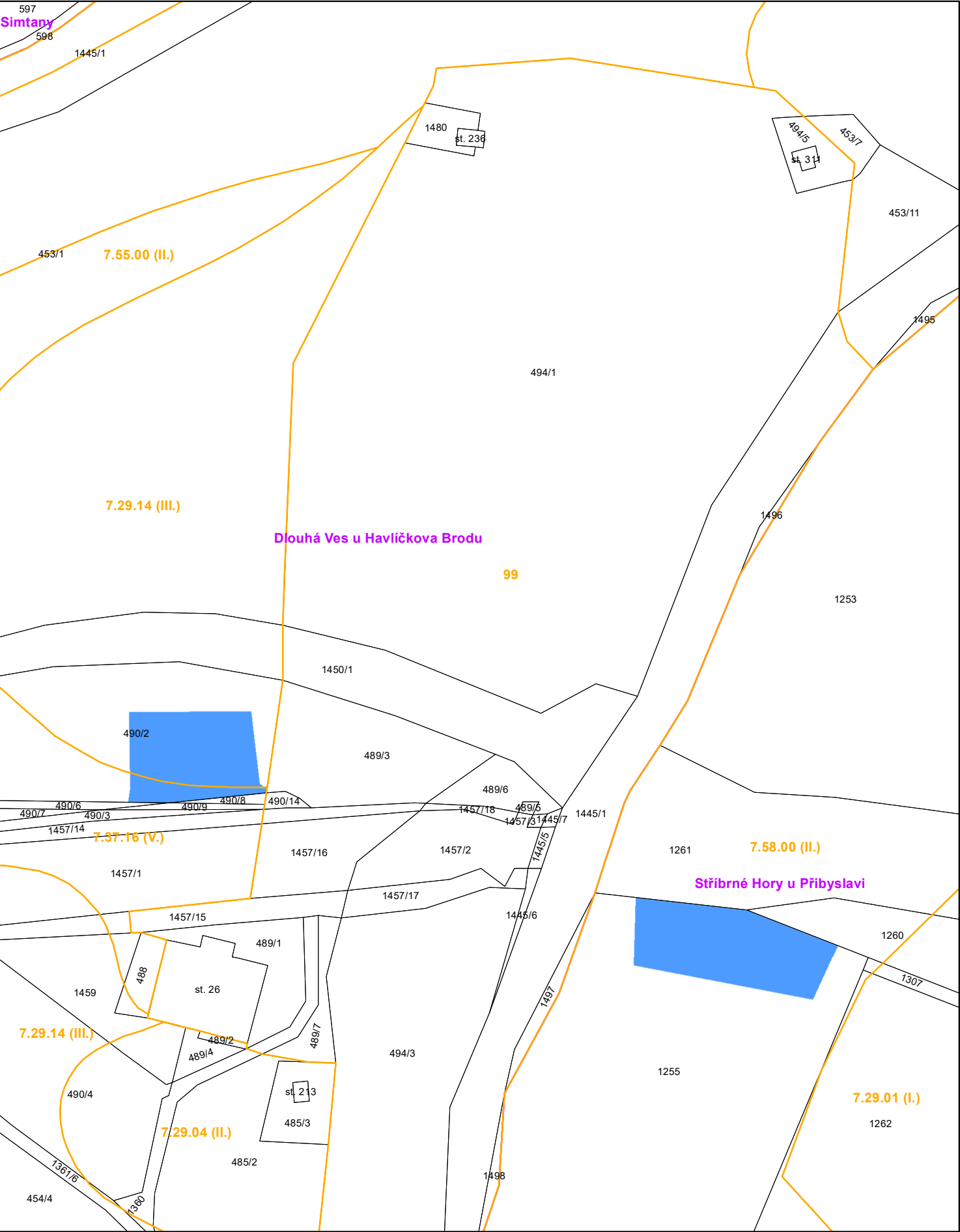
- Trvalý zábor ZPF
- Dočasný zábor ZPF
- Hranice BPEJ
- Hranice katastrů

1:1 500



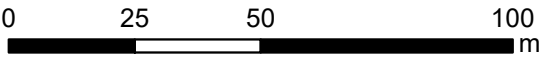
Zpracovatel: Ecological Consulting a.s.
Souřadnicový systém: S-JTSK
Podklad: Katastrální mapa (ČÚZK)

Příloha 3: Mapy ZPF - klad 13



- Trvalý zábor ZPF
- Dočasný zábor ZPF
- Hranice BPEJ
- Hranice katastrů

1:1 500



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

Doplňující údaje:

0	03/2022	1.vydání	Ing. Bělohoubek v.r.	Ing. Bělohoubek -	Mgr. Pospíšilová v.r.	Mgr. Gabriel v.r.
Rev.	Datum	Popis	vypracoval	kreslil	kontrolovala	schválil

Objednatel:

SAGASTA s.r.o.

Novodvorská 1010/14

142 01 Praha 4



Souprava:

Zhotovitel:

Ecological Consulting a.s.

Legionářská 1085/8, 779 00 Olomouc

Tel: 585 203 166



Projekt:

„ Rekonstrukce traťového úseku Přibyslav – Pohled “

Číslo
projektu:

21153

VP

Ing. Bělohoubek

Stupeň:

DSP + PDPS + AD

KU: Kraje Vysočina

ORP: Havlíčkův brod

Datum:

03/2022

Obsah:

Archiv:

-

Formát:

-

Měřítko:

-

Pedologický průzkum

Část:

Příloha:

Objednatel: SAGASTA s. r. o.

Novodvorská 1010/14, 142 01 Praha 4

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



Březen 2022

Ing. Jiří Bělohoubek

Prvotní dokumentace je uložena v archivu objednatele.

Rozdělovník:

0x výtisk, 1x digitální verze:

SAGASTA s. r. o.

Novodvorská 1010/14, 142 01 Praha 4

0x výtisk, 1x 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	8
3. Charakteristika skrývkového materiálu	8
4. Návrh mocnosti skrývky	9
5. Návrh postupu při skrývce	9
Použitá literatura	10

Základní údaje

Název stavby: Rekonstrukce traťového úseku Příbyslav - Pohled

Objednatel: SAGASTA s. r. o.
Novodvorská 1010/14, 142 01 Praha 4

Umístění záměru: Stát: Česká republika
Kraj: Vysočina
Obec: Příbyslav

Úvod

V Březnu 2022 byl proveden pedologický průzkum na pozemcích s plánovanou stavbou „Rekonstrukce traťového úseku Příbyslav - Pohled“. Účelem průzkumu bylo zhodnocení a klasifikace půdních podmínek na pozemcích půdního fondu a návrh mocnosti skryvky 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 skryvku 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 skryvky 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 koordinální situační výkres a plán zájmového území s navrhovanou stavbou ve formátu 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). Vpichové sondy byly prováděny na základě konfigurace terénu a pedologických map. 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 (**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 7 půdních sond.

Pedologický průzkum byl realizován v jednom termínu (29.3..2022).

2. Půdní poměry

2.1 Popis půdních podmínek v zájmovém území

Posuzovaný záměr leží v mírně teplé oblasti, přičemž přibližně první polovina trasy leží v klimatické oblasti MT3 a druhá polovina v oblasti MT5 (dle Quitta 1971).

Klimatická oblast MT3 je mírně teplá. Tato oblast má krátké léto, mírné až mírně chladné, suché až mírně suché. Přechodná období jsou normální až dlouhá s mírným jarem a mírným podzimem. Zima je normálně dlouhá, mírná až mírně chladná, suchá až mírně suchá s normálně až krátce trvající sněhovou pokrývkou.

Klimatická oblast MT5 je mírně teplá. Tato oblast má normální až krátké léto, mírné až mírně chladné, suché až mírně suché. Přechodná období jsou normální až dlouhá s mírným jarem a mírným podzimem. Zima je normálně dlouhá, mírně chladná, suchá až mírně suchá s normálně až krátce trvající sněhovou pokrývkou.

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

2.2 Obecné hodnocení půdních typů vyskytujících se na trase

Fluvizem – FL (subtyp 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*

Kambizem – KA (subtyp mezobazická)

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*

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
7.29.11	I.
7.58.00	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 29

Kambizemě modální eubazické až mezobazické, včetně slabě oglejených variet, na rulách, svorech, fylitech, amfibolitech, gabrech, gabrodioritech, nerozlišeném střídání hornin bazických, neutrálních, kyselých, popřípadě žulách, středně těžké až středně těžké lehčí, bez skeletu až středně skeletovité, s převažujícími dobrými vláhovými poměry.

HPJ 58

Fluvizemě glejové a oglejené na nivních uloženinách (> 0,7 m), popřípadě s podloží 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 skryvkového materiálu

Humusový horizont

Kvalita materiálu humusového horizontu je nízká až střední. Textura je hlinitopísčité (výjimka sonda č. 1 jí), zásoba humusu je nízká až střední. Skelet se vyskytuje jen místy, půdy jsou biologicky oživené.

Níže uložený, zúrodnění schopný horizont

Níže uložený zúrodnění schopný horizont má nízkou zásobu humusu, textura je hlinitopísčítá.

4. Návrh mocnosti skřívky

Humusový horizont

Mocnost navrhované skřívky humusového horizontu se pohybuje od 0 do 40 cm. Do mocnosti skřívky humusového horizontu je zahrnuta i svrchní část přechodného horizontu, kde je vyšší obsah organické hmoty.

Níže uložený, zúrodnění schopný horizont

Mocnost navrhované skřívky níže uloženého zúrodnění schopného horizontu se pohybuje od 0 do 15 cm.

5. Návrh postupu při skřívce

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

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

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

6. Využití skřívkových zemin k zúrodnovacím účelům

Humusový horizont

Agronomická hodnota materiálu humusového horizontu navrhovaného ke skřívce je nízká až střední.

Humusový horizont reprezentuje diagnostický půdní horizont Ap (orniční humusový horizont) a Ad (drnový horizont). Skrytou ornici a podorničí z důvodu kvality a malého množství záborů ZPF doporučujeme využít při výstavbě k ohumusování, případně k vegetačním úpravám.

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 skryvány. 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 skryvky.

Níže uložený, zúrodnění schopný horizont

Doporučujeme využít k ohumusování a vegetačním úpravám.

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

Příloha 1 – 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



Příloha č. 2 – popisy pedologických sond

Sonda č. 1	půdní typ: Fluvizem glejová	BPEJ (třída ochrany)	7.58.00 (II.)
<i>Horizont</i>	<i>Charakteristika</i>		<i>ke skrývce (cm)</i>
Humusový	Ad 0 cm, jíl, oglejený, značně zamokřené		0
Níže uložený			0
	mocnost skrývky	Humusový horizont	0
		Níže uložená zúrodnění schopná zemina	0

Sonda č. 2	půdní typ: Kambizem mezobazická	BPEJ (třída ochrany)	7.29.11 (I.)
<i>Horizont</i>	<i>Charakteristika</i>		<i>ke skrývce (cm)</i>
Humusový	Ap 40 cm, hnědý, hlinitopísčité, do 40 cm org. zbytky, bez skeletu		40
Níže uložený	40 – 50 cm podorníci, hnědé, hlinitopísčité, od 50 cm lehce oglejený, lehce rezavý		10
	mocnost skrývky	Humusový horizont	40
		Níže uložená zúrodnění schopná zemina	10

Sonda č. 3	půdní typ: Fluvizem glejová	BPEJ (třída ochrany)	7.29.11 (I.)
<i>Horizont</i>	<i>Charakteristika</i>		<i>ke skrývce (cm)</i>
Humusový	Ad 30 cm, hnědý, hlinitopísčité, do 30 cm org. zbytky, bez skeletu		30
Níže uložený	Od 30 cm hnědý, hlinitopísčité, lehce oglejený, rezavý, se skeletem		0
	mocnost skrývky	Humusový horizont	30
		Níže uložená zúrodnění schopná zemina	0

Sonda č. 4	půdní typ: Kambizem mezobazická	BPEJ (třída ochrany)	7.29.11 (I.)
<i>Horizont</i>	<i>Charakteristika</i>		<i>ke skrývce (cm)</i>
Humusový	Ad 30 cm, hnědý, hlinitopísčité, do 35 cm org. zbytky, bez skeletu		30
Níže uložený	Od 30 cm hnědý až rezavý, hlinitopísčité, oglejený, se skeletem		0
	mocnost skrývky	Humusový horizont	30
		Níže uložená zúrodnění schopná zemina	0

Sonda č. 5	půdní typ: Kambizem mezobazická	BPEJ (třída ochrany)	7.58.00 (II.)
<i>Horizont</i>	<i>Charakteristika</i>		<i>ke skrývce (cm)</i>
Humusový	Ad 10 cm, tmavě hnědý, hlinitopísčité, do 30 cm org. zbytky, se skeletem		10
Níže uložený	10 – 25 cm podorníci, hnědé, hlinitopísčité, se skeletem, od 30 cm bez humusu		15
	mocnost skrývky	Humusový horizont	10
		Níže uložená zúrodnění schopná zemina	15

Sonda č. 6	půdní typ: Kambizem mezobazická	BPEJ (třída ochrany)	7.58.00 (II.)
<i>Horizont</i>	<i>Charakteristika</i>		<i>ke skrývce (cm)</i>
Humusový	Antropogenní navážka + skelet		0
Níže uložený			0
	mocnost skrývky	Humusový horizont	0
		Níže uložená zúrodnění schopná zemina	0

Sonda č. 7	půdní typ: Fluvizem glejová	BPEJ (třída ochrany)	7.29.11 (I.)
<i>Horizont</i>	<i>Charakteristika</i>		<i>ke skryvce (cm)</i>
Humusový	Do 10 cm antropogenní navážka + skelet		0
Níže uložený	Od 10 cm, rezavý, hlinitopísčitý, oglejený		0
	mocnost skryvky	Humusový horizont	0
		Níže uložená zúrodnění schopná zemina	0

Diagnostické půdní horizonty:

Ap – orniční humusový horizont (převážně na polích)

Ad – drnový horizont (převážně TTP)

Příloha 3: Mapy skrývkových oblastí - klad listů



1:25 000

Klad listů

0 500 1 000 2 000 m



Zpracovatel: Ecological Consulting a.s.
Souřadnicový systém: S-JTSK
Podklad: ZM 25 (ČÚZK)

Příloha 3: Mapa skrývkových oblastí - klad 1



Půdní sonda

Hranice skrývkové oblasti

Trvalý zábor ZPF

Hranice katastrů

Hranice BPEJ

02550100m

1:2 000

N

30/0

skrývka ornice (cm)/skrývka podorníčí (cm)

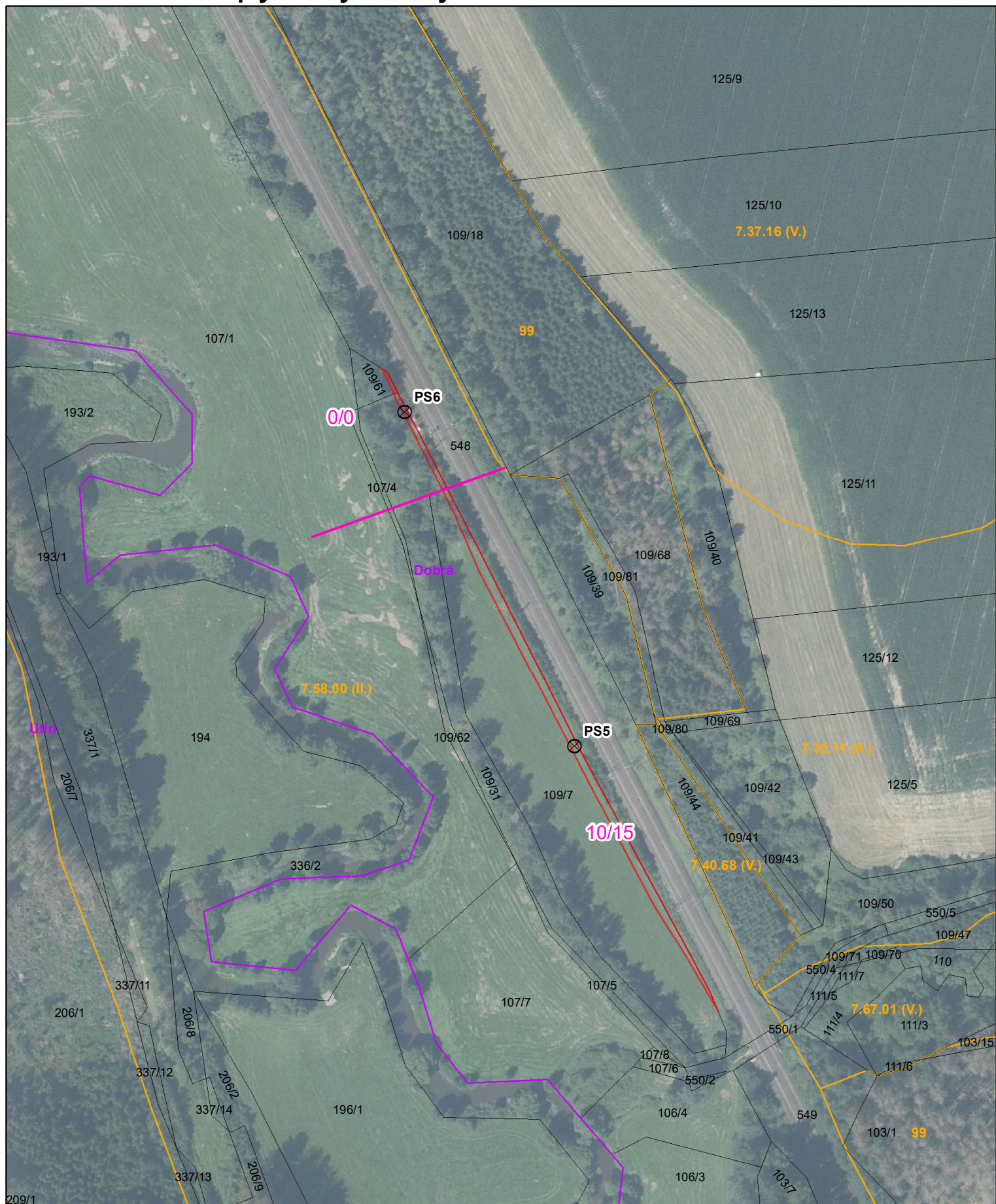
Zpracovatel: Ecological Consulting a.s.

Souřadnicový systém: S-JTSK

Podklad: Katastrální, ortofoto mapa (ČÚZK)

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

Příloha 3: Mapy skryvkových oblastí - klad 3



⊗ Půdní sonda

— Hranice katastrů

1:2 000

— Hranice skryvkové oblasti

— Hranice BPEJ

— Trvalý zábor ZPF

0 25 50 100 m



30/0
skryvka ornice (cm)/skryvka podorničí (cm)

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

Příloha 3: Mapy skryvkových oblastí - klad 4



Půdní sonda

Hranice skryvkové oblasti

Trvalý zábor ZPF

Hranice katastrů

Hranice BPEJ

0

25

50

100

m

1:2 000

N

30/0

skryvka ornice (cm)/skryvka podorníčí (cm)

Zpracovatel: Ecological Consulting a.s.

Souřadnicový systém: S-JTSK

Podklad: Katastrální, ortofoto mapa (ČÚZK)

Výpočet skrývky - trvalý zábor ZPF												
Název obce	Katastrální území	Číslo parcelní	Výměra (m ²)	Trvalý zábor (m ²)	BPEJ	Výměra BPEJ (m ²)	Třída ochrany	Druh pozemku	Mocnost ornice (cm)	Mocnost podorničí (cm)	Skrývky ornice (m ³)	Skrývka podorničí (m ³)
k.ú. Dobrá												
Příbyslav	Dobrá	109/7	6906	696	7.58.00	696	II.	trvalý travní porost	10	15	70	104
k.ú. Příbyslav												
Příbyslav	Příbyslav	247/1	7033	60	7.29.11	61	I.	trvalý travní porost	30	0	18	0
Příbyslav	Příbyslav	249/1	9896	287	7.29.11	288	I.	orná půda	40	10	115	29
Příbyslav	Příbyslav	249/2	3571	73	7.29.11	73	I.	trvalý travní porost	30	0	22	0
Příbyslav	Příbyslav	1072/3	10324	171	7.58.00	191	II.	trvalý travní porost	0	0	0	0
Příbyslav	Příbyslav	1072/4	28793	1147	7.58.00	1193	II.	trvalý travní porost	0	0	0	0
Celkem za všechny katastry											225	133