
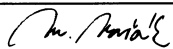

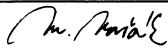


OZNAČENÍ	POPIS ZMĚNY			DATUM	PODPIS
HIP	ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	<b>IM-PROJEKT,</b> Inženýrské a mostní konstrukce, s.r.o.  Vodní 1, 602 00 BRNO tel: 533 446 080-2 fax: 533 446 089 im-projekt@im-projekt.cz www.im-projekt.cz	
	ING. MARTIN VAŠÁK	ZDENĚK MÁCA	ING. MARTIN VAŠÁK		
					
INVESTOR: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvk. org., Žerotínovo náměstí 3/5, 601 82 Brno					
KRAJ: JIHMORAVSKÝ	ORP: MORAVSKÝ KRUMLOV	KATASTR: TRSTĚNICE			
STAVBA: <b>III / 3981 TRSTĚNICE</b>  ČÁST:				FORMÁT	A4
				DATUM	LISTOPAD 2009
				STUPEŇ	PDPS
				ČÍSLO ZAK.	2008172
				MĚŘÍTKO	
PŘÍLOHA:				ČÍSLO PŘÍLOHY:	ČÍSLO PARÉ:
<b>ZEMĚDĚLSKÝ ELABORÁT</b>				I	

## **OBSAH :**

### **Obsah**

<b>1.VŠEOBECNÁ ČÁST.....</b>	<b>2</b>
1.1 .IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE.....	2
1.2 .ÚČEL STAVBY.....	2
1.3 .ÚČEL OBJEKTU.....	3
1.4 .NÁVAZNOST NA PŘEDCHÁZEJÍCÍ DOKUMENTACI.....	3
1.5 .PODKLADY.....	4
1.6 .DOTČENÉ NORMY A LITERATURA.....	4
<b>2.SOUVISEJÍCÍ STAVEBNÍ OBJEKTY A PROVEDENÉ PRŮZKUMY.....</b>	<b>4</b>
<b>2.1. SOUVISEJÍCÍ STAVEBNÍ OBJEKTY.....</b>	<b>4</b>
2.2. PROVEDENÉ PRŮZKUMY.....	4
<b>3.ZEMĚDĚLSKÝ ELABORÁT.....</b>	<b>4</b>
3.1 .PŘEHLED ZÁBORŮ ZPF.....	4
3.2 .POPIS PŮDNÍCH POMĚRŮ.....	5
3.3 .TRVALÝ ZÁBOR ZPF.....	6
3.4 .VÝPOČET ODVODŮ ZA TRVALÝ ZÁBOR ZPF.....	7
3.5 .BILANCE ORNICE.....	8
<b>4.SEZNAM PŘÍLOH.....</b>	<b>9</b>

konstrukce je nefunkční (vyplavené pojivo a krápníky cementového mléka). Byl proveden hydrostatický přepočít průtočného profilu mostu a bylo zjištěno, že nevyhovuje na  $Q_{100}$ .

Nový most bude navržen jako ocelová flexibilní konstrukce. Ocelová konstrukce bude zasypána štěrkodrtí hutněnou po vrstvách maximálně 300mm. Most bude navržen jako kolmý. Směrové a výškové parametry pozemní komunikace nebudou nijak významně upravovány. Komunikace bude v délce 70,140m buď zcela nebo v některých místech částečně odfrézována a nahrazena novým krytem.

Stavební objekt „SO 201 - Most ev.č. 3981-2“ řeší celkovou přestavbu mostu. Do objektu spadají výkopové práce, založení mostu, výstavba spodní stavby včetně přechodových oblastí, výstavba nosné konstrukce mostu, mostní vybavení, mostní svršek a úpravu koryta potoku Skalička. V objektu je dále řešena úprava terénu v oblasti mostu.

### 1.3 . ÚČEL OBJEKTU

Předkládaná dokumentace má charakter povinné přílohy k žádosti o udělení souhlasu s trvalým odnětím zemědělské půdy, a to podle § 9 zákona č.334/1992 Sb. o ochraně zemědělského půdního fondu (ZPF) v úplném znění zákona č.231/1999 Sb. a podle vyhlášky MŽP č.13/1994 Sb., kterou se upravují některé podrobnosti ochrany ZPF.

Přehledný úhrn dočasných a trvalých záborů:

VÝPIS DOTČENÝCH PARCEL							
KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ – 768 863 TRSTĚNICE U MORAVSKÉHO KRUMLOVA							
Parcela číslo KN	List vlastnictví	Jméno a bydliště	Druh pozemku	Výměra [m2]	Zábor [m2]		Poznámka
		vlastníka nemovitosti			Trvalý	Dočasný do 1 roku	
4147/2	213	Krajský úřad Jiho-moravského kraje Žerotínovo náměstí 449/3 601 82, Bmo-Veveří	Silnice	17337	-	887	-
4135/3	800	Česká republika Povodí Moravy, s.p. Dřevařská 932/11 601 75, Bmo-Veveří	Koryto vodního toku	7758	146	-	-
4120/1	10001	Obec Trstěnice 671 71, Trstěnice	Ostatní komunikace	777	66	-	-
3745/2	215	Bohuslav Stix Trstěnice 145 671 71, Trstěnice	Zahrada	7569	43	84	ZPF
3791/21	558	Jiří Březina Trstěnice 140 671 71, Trstěnice	Orná půda	6173	-	135	ZPF
3791/21	460	Jaroslav Smrkovský Trstěnice 37 671 71, Trstěnice	Orná půda	6220	-	20	ZPF
3782/1	220	Jan Polický Trstěnice 32 671 71, Trstěnice	Orná půda	8927	-	80	ZPF
3833/1	220	Jan Polický Trstěnice 32 671 71, Trstěnice	Orná půda	10172	-	52	ZPF

### 1.4 . NÁVAZNOST NA PŘEDCHÁZEJÍCÍ DOKUMENTACI

Tento stupeň dokumentace „PDPS – Projektová dokumentace pro provádění stavby“ navazuje na dokumentaci IZ – Investiční záměr.

### **1.5 . PODKLADY**

- [1] Prohlídka na místě stavby včetně pořízení fotodokumentace vlastního objektu a přilehlého terénu 03.10.2007 a 24.09.2009.
- [2] Geodetické výškové a polohové zaměření mostu a přilehlého okolí (Geodetická kancelář, Ing. Rovný, Ing. Merta, Pražská 72, 642 00 BRNO).
- [3] Mostní list - most ev. č. 3981-2.
- [4] Hlavní prohlídka mostu - most ev. č. 3981-2.
- [5] Kopie katastrální mapy a výpisy z katastru nemovitostí.
- [6] Závěry z jednotlivých jednání.
- [7] Vyjádření jednotlivých správců inženýrských sítí, které vedou v blízkosti silničního mostu a dotčených organizací.

### **1.6 . DOTČENÉ NORMY A LITERATURA**

- [1] Zákon 4. 334/1992 Sb. o ochraně zemědělského půdního fondu, včetně změn provedených zákonem č. 10/1993 Sb. a zákonem č. 98/1999 Sb.
- [2] Quitt E., 1971 - Klimatické oblasti Československa, Academia, Studia Geografica 16, GÚ ČSAV v Brně.

## **2. SOUVISEJÍCÍ STAVEBNÍ OBJEKTY A PROVEDENÉ PRŮZKUMY**

### **2.1. SOUVISEJÍCÍ STAVEBNÍ OBJEKTY**

<b>SO 201</b>	<b>MOST EV. Č. 3981-2</b>
---------------	---------------------------

### **2.2. PROVEDENÉ PRŮZKUMY**

Velikost záborů byla stanovena na základě geodetického zaměření. Katastrální hranice byly převzaty z aktuálních katastrálních map. Informace o jednotlivých parcelách jsou převzaty z aktuálních výpisů z katastru nemovitostí.

V místě mostu nebyly provedeny žádné geologické průzkumy. Skladba podloží se odvodí podle již provedených vrtů v blízkosti mostu získaných ze serveru Geofond.

## **3. ZEMĚDĚLSKÝ ELABORÁT**

### **3.1 . PŘEHLED ZÁBORŮ ZPF**

Stavbou dotčené pozemky zemědělského půdního fondu jsou z hlediska využití vedeny jako zahrada a orná půda.

KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ – 768 863 TRSTĚNICE U MORAVSKÉHO KRUMLOVA					
KN	ZE	LV	DRUH POZEMKU	TRVALÝ ZÁBOR	DOČASNÝ ZÁBOR
3745/2		215	Zahrada	43	84
3791/21	3791/12	558	Orná půda	0	135
3791/21	3791/11	460	Orná půda	0	20
3782/1	3782/20	220	Orná půda	0	80
3833/1	3791/3	220	Orná půda	0	52

Vlastníci dle KN :

k.ú. Trstěnice u Moravského Krumlova

<b>LV 215</b>	Bohuslav Stix,	Trstěnice 145,	671 71 Trstěnice
<b>LV 220</b>	Jan Polický,	Trstěnice 32,	671 71 Trstěnice
<b>LV 460</b>	Jaroslav Smrkovský,	Trstěnice 37,	671 71 Trstěnice
<b>LV 558</b>	Jiří Březina,	Trstěnice 140,	671 71 Trstěnice

### 3.2 . POPIS PŮDNÍCH POMĚRŮ

Jedná se o půdy v oblasti Bobravské vrchoviny s nadmořskou výškou 252 m n.m. (B.p.V.). Z hlediska potřeb zemědělského hospodaření je zájmové území zařazeno do **klimatického regionu 2 (T2)**, který je charakterizován jako teplý, mírně suchý s průměrnou roční teplotou 8,0 - 9,0°C, s průměrným ročním úhrnem srážek 500 - 600 mm, s roční sumou teplot nad 10°C 2.600 - 2.800, s nižší střední pravděpodobností suchých vegetačních období (20 až 30) a poměrně nízkou vláhovou jistotou (2 - 4).

Podle údajů bonitovaných půdně - ekologických jednotek (BPEJ) uvedených ve výpisech z katastru nemovitostí se v místě stavby nachází tyto půdní typy:

- **HPJ 08** – Černozemě, hnědozemě i slabě oglejené, vždy však erodované, převážně na spraších, zpravidla ve vyšší svažitosti; středně těžké
- **HPJ 57** – Nivní půdy na nivních uloženinách; těžké až velmi těžké, vláhové poměry příznivé až sklon k převlhčení
- **HPJ 21** – Hnědé půdy a drnové půdy (rogosoly), rendziny a ojediněle i nivní půdy na písčích; velmi lehké a silně výsušné
- **HPJ 10** – Hnědozemě (typické, černozemí), včetně slabě oglejených forem na spraši; středně těžké s těžší spodinou, s příznivým vodním režimem

Obsazení hlavních půdních jednotek v jednotlivých pozemcích:

- KN 3745/2 – HPJ 08, 57
- KN 3791/21 (ZE 3791/12) – HPJ 21
- KN 3782/1 (ZE 3782/20) – HPJ 08, 57
- KN 3833/1 (ZE 3791/3) – HPJ 10, 57
- KN 3791/21 (ZE 3791/11) – HPJ 21

Podle přílohy metodického pokynu MŽP ČR ze dne 12.6.1996 (č.j.OOLP/1067/96) jsou stavbou dotčené pozemky zařazeny do následujících tříd ochrany ZPF:

Kód BPEJ	Třída ochrany ZPF	Charakteristika třídy ochrany půdy pro klimatický region 2
2.08.10	II.	Zemědělské půdy, které mají v rámci jednotlivých klimatických regionů nadprůměrnou produkční schopnost. Ve vztahu k ochraně zemědělského půdního fondu jde o půdy vysoce chráněné, jen podmíněně odnímatelné a s ohledem na územní plánování také jen podmíněně zastavitelné
2.57.00	II.	Zemědělské půdy, které mají v rámci jednotlivých klimatických regionů nadprůměrnou produkční schopnost. Ve vztahu k ochraně zemědělského půdního fondu jde o půdy vysoce chráněné, jen podmíněně odnímatelné a s ohledem na územní plánování také jen podmíněně zastavitelné
2.21.10	IV.	Půdy s převážně podprůměrnou produkční schopností v rámci příslušných klimatických regionů, s jen omezenou ochranou, využitelné i pro výstavbu
2.10.00	I.	Bonitně nejceněnější půdy v jednotlivých klimatických regionech, převážně v polohách rovinných nebo jen mírně sklonitých, které je možno odejmout ze zemědělského půdního fondu pouze výjimečně, a to převážně na záměry související s obnovou ekologické stability krajiny, případně pro liniové stavby zásadního významu

### 3.3 . TRVALÝ ZÁBOR ZPF

Posuzovaná plocha dočasného a trvalého záboru zemědělské půdy je podle údajů z KN zařazena mezi zahradu a ornou půdu. Most převádí komunikaci přes místní potok (pravobřežní přítok potoku Skalička). Důvodem dočasných a trvalých záboru ZPF je rozšíření koruny silnice a s tím související rozšíření silničního tělesa v násypu.

Plochy záborů pozemků pro předmětnou stavbu byly zpracovány nad zdigitalizovanými mapami katastru nemovitostí a dřívější pozemkové evidence. Přes tento souřadnicově orientovaný mapový podklad byly položeny zaměřené projektované úpravy komunikace a manipulační plochy a vykresleny zábory. Zábory ZPF jsou zakresleny v mapě Výkres záborů v příloze č. 1.

V následujících tabulkách je uvedena velikost požadovaných trvalých záborů na dotčených pozemcích ZPF včetně údajů katastru nemovitostí a zařazení těchto pozemků dle BPEJ.

## Přehled dočasných a trvalých záborů zemědělského půdního fondu

VÝPIS DOTČENÝCH PARCEL										
KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ – 768 863 TRSTĚNICE U MORAVSKÉHO KRUMLOVA										
Číslo	Parcela číslo		List vlastnictví	Jméno a bydliště vlastníka nemovitosti	Druh pozemku	Výměra [m <sup>2</sup> ]	Zábor [m <sup>2</sup> ]		Seznam BPEJ	
	KN	ZE					Trvalý	Dočasný do 1 roku	BPEJ	Výměra
1	3745/2		215	Bohuslav Stix Trstěnice 145 671 71, Trstěnice	Zahrada	7569	43	84	20810 25700	3245 4324
2	3791/21	3791/12	558	Jiří Březina Trstěnice 140 671 71, Trstěnice	Omá půda	6173	0	135	22110	6173
3	3791/21	3791/11	460	Jaroslav Smrkovský Trstěnice 37 671 71, Trstěnice	Omá půda	6220	0	20	22110	6220
4	3782/1	3782/20	220	Jan Polický Trstěnice 32 671 71, Trstěnice	Omá půda	8927	0	80	20810 25700	7029 1898
5	3833/1	3791/3	220	Jan Polický Trstěnice 32 671 71, Trstěnice	Omá půda	10172	0	52	21000 25700	5649 4523

Kopie informací o parcelách KN (podklady z katastru nemovitostí) pro uvedené pozemky ZPF jsou doloženy v příloze č.2.

### 3.4 . VÝPOČET ODVODŮ ZA TRVALÝ ZÁBOR ZPF

Hodnocení bylo zpracováno podle zákona č.334/1992 Sb. o ochraně zemědělského půdního fondu (ZPF) v úplném znění zákona č.231/1999 Sb., konkrétně dle § 11, odst. 1 až 11. Podle ustanovení § 9 odst. 5 zák. tvoří výpočet odvodů za zábor ZPF povinnou součást náležitostí, které je nutno doložit k žádosti o udělení souhlasu s odnětím zemědělské půdy ze ZPF.

Stávající konstrukce mostu, jedná se o cihelnou klenbu s kamennými poprsními zdmi a betonovými římsami opatřenými svodidly, je ve velmi špatném stavu – součinitel stavu konstrukce  $\alpha=0,4$ . Izolační systém nosné konstrukce je nefunkční (vyplavené pojivo a krápníky cementového mléka). Stavba z těchto důvodů řeší nutnost provést demolici mostu a následnou výstavbu mostu nového. Nový most bude navržen tak, aby došlo k bezpečnému převodu potoku Skalička na jeho návrhový průtok  $Q_{100}$ .

V zájmovém území přicházejí v úvahu tyto faktory životního prostředí dle části B přílohy č.1 zák. 334/1992 Sb., které budou negativně ovlivněny odnětím půdy ze zemědělského půdního fondu:

Skupina faktorů	Faktor	Ekologická váha vlivu	Charakteristika
C	$c_1$	5	území mimo plochy určené platnou územně plánovací dokumentací k zástavbě nebo pro jiné urbanistické funkce

Při výpočtu výše odvodů za odnětí půdy ze ZPF nelze uplatnit snížení základní sazby odvodů dle části C, přílohy č. 1 zák. 334/1992 Sb.

Výpočet výše odvodů za trvalý zábor půdy je uveden v následující tabulce. Dočasný zábor do jednoho roku se ve výpočtu ceny neuvažuje. U parcely je uvedena plocha dočasného a trvalého záboru, BPEJ, základní hodnotový ukazatel zemědělské půdy v Kč/ha dle části A přílohy č. 1 zák. 334/1992 Sb., ekologická váha vlivu faktorů životního prostředí, negativně

ovlivněných trvalým odnětím půdy ze ZPF, a výše odvodů v Kč za odnímanou část parcely a snížení základní sazby odvodů.

Pro výpočet odvodů za trvalý zábor bylo na všech pozemcích použito hodnocení lépe bonitované půdy, i když nejspíše se tato půda okolo mostu nevyskytuje.

#### **Odvodů za dočasný a trvalý zábor ZPF**

Parcela č.		Zábor		Kód BPEJ	Základní sazba odvodů (část A, příloha č. 1 zákona 334/1992 Sb.) [Kč/ha]	Ekologická váha vlivu C (část b, příloha č. 1 zákona 334/1992 Sb.)	Celková výše odvodů [Kč]
KN	ZE	Dočasný	Trvalý				
3745/2		84	43	25700	82000	5	1 763 Kč
3791/21	3791/12	135	0	22110	29000	5	0 Kč
3791/21	3791/11	20	0	22100	29000	5	0 Kč
3782/1	3782/20	80	0	20810	82000	5	0 Kč
3833/1	3791/3	52	0	21000	93000	5	0 Kč
						CELKEM	1 763 Kč

Celková výše odvodů za trvalý zábor půdy ze ZPF činí **1.763 Kč**.

### **3.5 . BILANCE ORNICE**

Podle ust. § 8 odst. 1 zák. 334/1992 Sb. o ochraně ZPF ve znění pozdějších předpisů a ustanovení vyhl. MŽP ČR č.13/1994 Sb. je ten, v jehož zájmu má být vydán souhlas k odnětí zemědělské půdy, povinen navrhnout příslušnému orgánu ochrany ZPF předběžnou bilanci skrývky kulturní vrstvy půdy a způsob jejího hospodářného využití.

Před započítáním stavebních prací bude v místě trvalého záboru provedena skrývka kulturní vrstvy půdy. Vzhledem k tomu, že v okolí stavby v místě dočasného i trvalého záboru je půda využívána pro zemědělské účely bude v manipulačním prostoru provedeno dočasné odhumusování v tloušťce 150mm. V tabulce jsou tedy vedeny pouze plochy kde bude docházet ke skrývce.

Parcelní číslo		Velikost záborů (m <sup>2</sup> )		Skrývka [cm]		Skrývka [m <sup>3</sup> ]	
KN	PK	Dočasný	Trvalý	ornice	podorniční	ornice	podorniční
3745/2		84	43	15	-	19,05	-
3791/21	3791/12	135	0	15	-	20,25	-
3791/21	3791/11	20	0	15	-	3,00	-
3782/1	3782/20	80	0	15	-	12,00	-
3833/1		52	0	15	-	7,80	-

Vzhledem ke kvalitativním vlastnostem skrývaných zemin není možné jejich přímé využití bez předchozích úprav. Doporučují se pouze pro využití na rekultivovaných lokalitách s podprůměrnou a velmi nízkou produkční schopností, případně pro rekultivaci ploch skládek a ohumusování ploch dotčených prováděním stavebních prací v rámci předmětné stavby. Zemina získaná skrývkou bude použita pro zpětné ohumusování zvýšeného násypového tělesa komunikace a okolí mostu a pro uvedení ploch do původního stavu. Dotčené plochy budou osety travní směsí, složením odpovídající místním podmínkám.

Skrytá zemina bude uložena na deponii tak, aby nedocházelo k jejímu znehodnocení, příp. odcizení, v závislosti na době realizace záborů je nutno zabránit i zaplevelení zeminy (např. ošetření postřikem Roundup, dávka 6 l/ha). Dále je nutné během stavební činnosti udělat



všechna opatření k zabránění úniku pevných, kapalných a plyných látek, poškozujících dotčené i sousední pozemky zemědělského půdního fondu a jejich vegetační kryt.

#### **4. SEZNAM PŘÍLOH**

PŘÍLOHA Č.1	VÝKRES ZÁBORŮ
PŘÍLOHA Č.2	VÝPIS DOTČENÝCH PARCEL
PŘÍLOHA Č.3	KATASTRÁLNÍ MAPA

**Brno, duben 2009**

**Vypracoval: Zdeněk MÁCA**

**Kontroloval: Ing. Martin VAŠÁK**

**PŘÍLOHA Č. 1**  
**VÝKRES ZÁBORŮ**







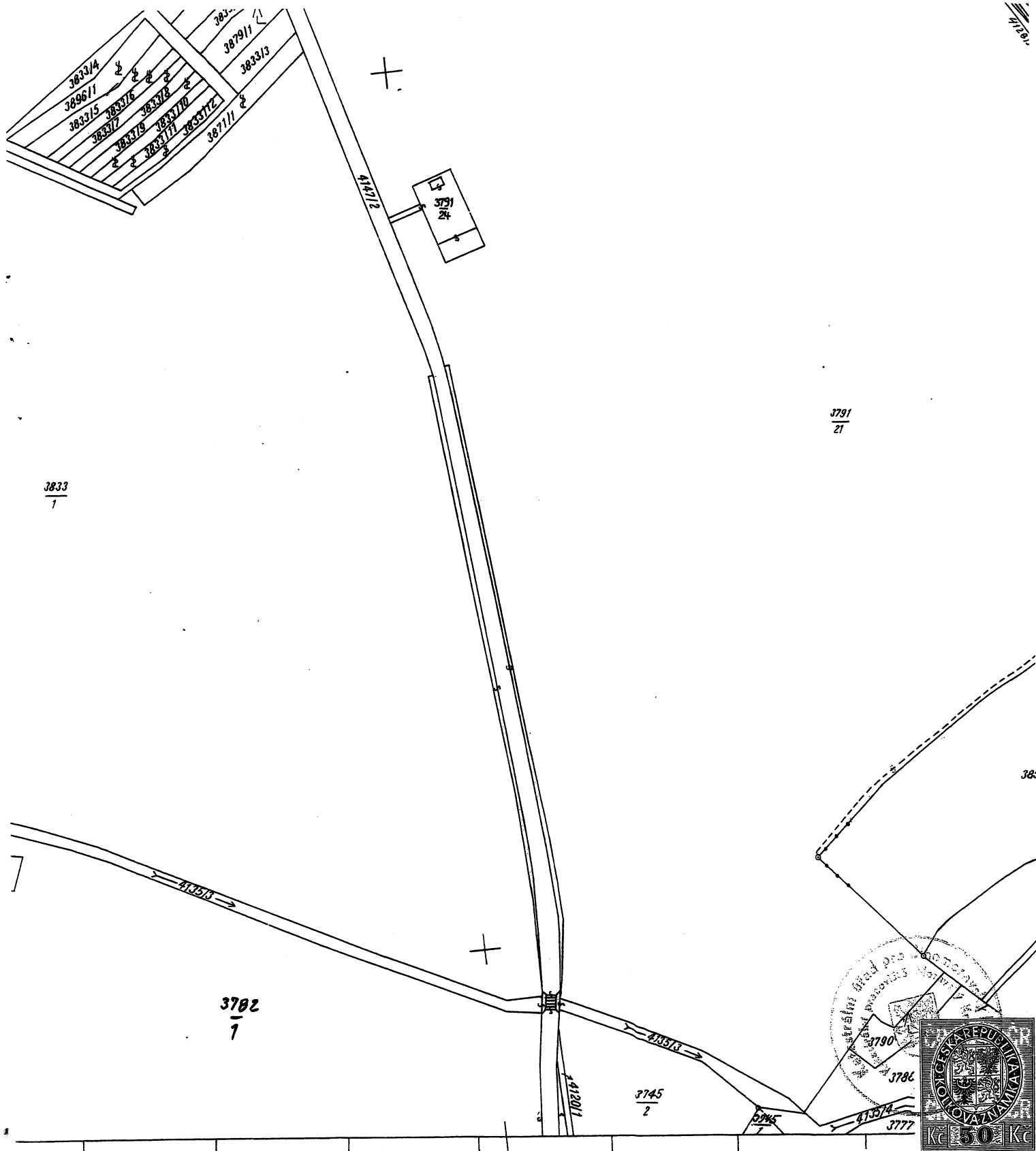
**PŘÍLOHA Č. 2**  
**VÝPIS DOTČENÝCH PARCEL**

# VÝPIS DOTČENÝCH PARCEL

## KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ – 768 863 TRSTĚNICE U MORAVSKÉHO KRUMLOVA

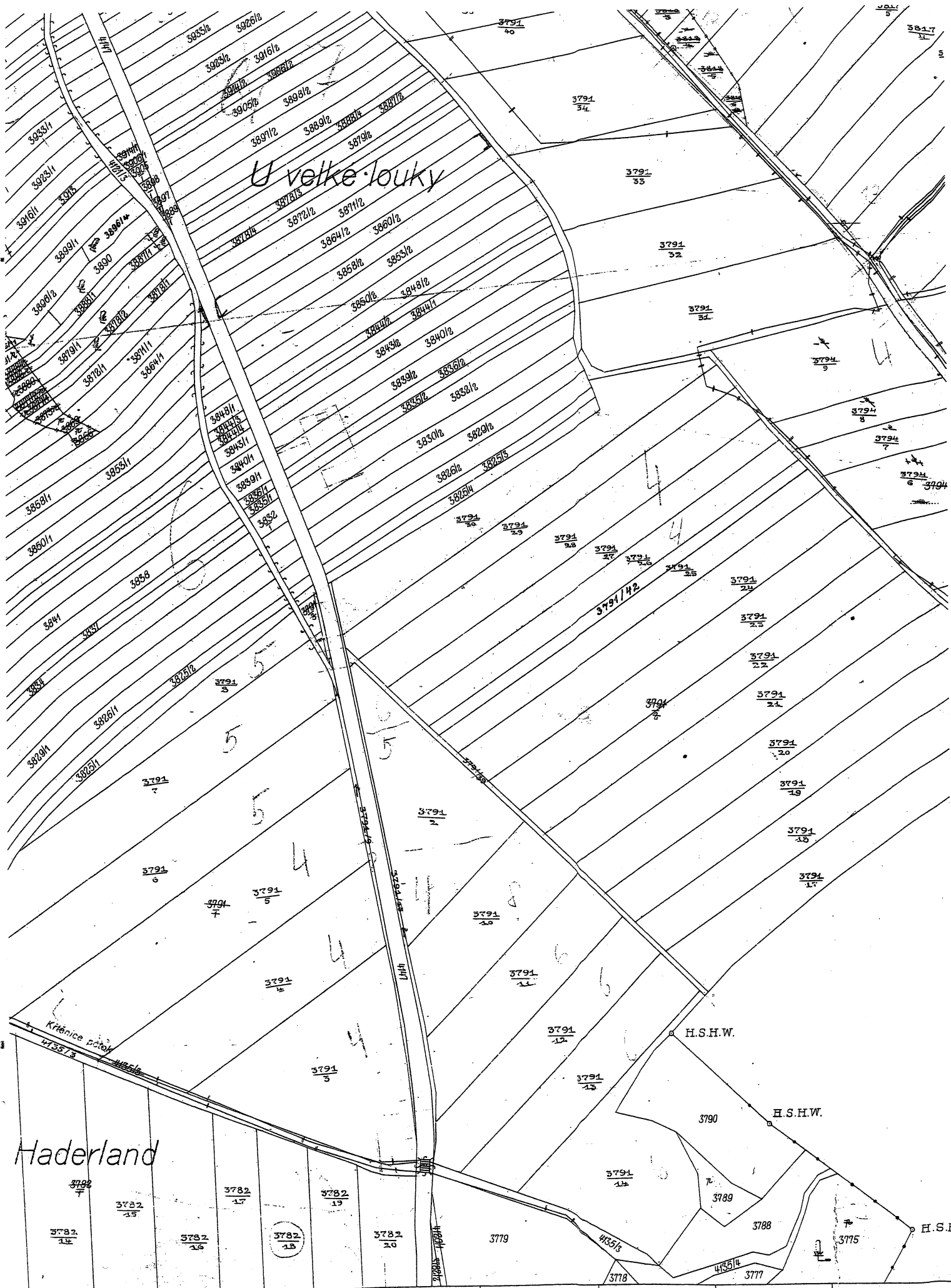
Položka číslo	Parcela číslo		List vlastnictví	Jméno a bydliště		Druh pozemku	Výměra [m2]	Zábor [m2]		Poznámka
	KN	ZE		vlastníka	nájemce			Trvalý	Dočasný nad 1 rok do 1 roku	
1	4147/2		213	Krajský úřad Jihomoravského kraje Žerotínovo náměstí 449/3 601 82, Brno-Veverčí	SÚS	Silnice	17337		887	
2	4135/3		800	Česká republika Povodí Moravy, s.p. Dřevařská 932/11 601 75, Brno-Veverčí		Koryto vodního toku	7758	146		
3	4120/1		10001	Obec trstěnice 671 71, Trstěnice		Ostatní komunikace	777	66		
4	3745/2		215	Bohuslav Stix Trstěnice 145 671 71, Trstěnice		Zahrada	7569	43	84	ZPF
5	3791/21	3791/12	558	Jiří Březina Trstěnice 140 671 71, Trstěnice		Orná půda	6173		135	ZPF
6	3791/21	3791/11	460	Jaroslav Smrkovský Trstěnice 37 671 71, Trstěnice		Orná půda	6220		20	ZPF
7	3782/1	3782/20	220	Jan Polický Trstěnice 32 671 71, Trstěnice		Orná půda	8927		80	ZPF
8	3833/1	3791/3		Jan Polický Trstěnice 32 671 71, Trstěnice		Orná půda	10172		52	ZPF

**PŘÍLOHA Č. 3**  
**KATASTRÁLNÍ MAPA**



Katastrální úřad pro Jm kraj KP Mor. Krumlov nám. T. G. Masaryka 35 672 11 okr. Znojmo	Okres <b>Znojmo</b> Katastrální území <b>Trstěnice</b>	Obec Trstěnice Mapový list <b>Z.S. II. 22-14</b>	Měřítko <b>1 : 2880</b> Datum: 1. 11. 2007 podpis: číslo: 5548/2007
<b>KOPIE ČÁSTI KATASTRÁLNÍ MAPY</b>			razítko úřední kulaté ze státním znákem
Vyhotovil: <b>Dřevojan Kamil</b>			Dne: 1. 11. 2007

Úřad geode



Haderland

PK 8

1:2880