

## **Pedologický průzkum**

### **Průzkum pro odnětí půdy ze zemědělského půdního fondu**

**Lokalita:** území dle rozsahu grafické přílohy

**Katastrální území:** Ostrov na Šumavě

**Zpracoval:** Ing. Jana Moravcová, Ph.D.

Ing. Jiří Pečenka



České Budějovice, 24. 8. 2016

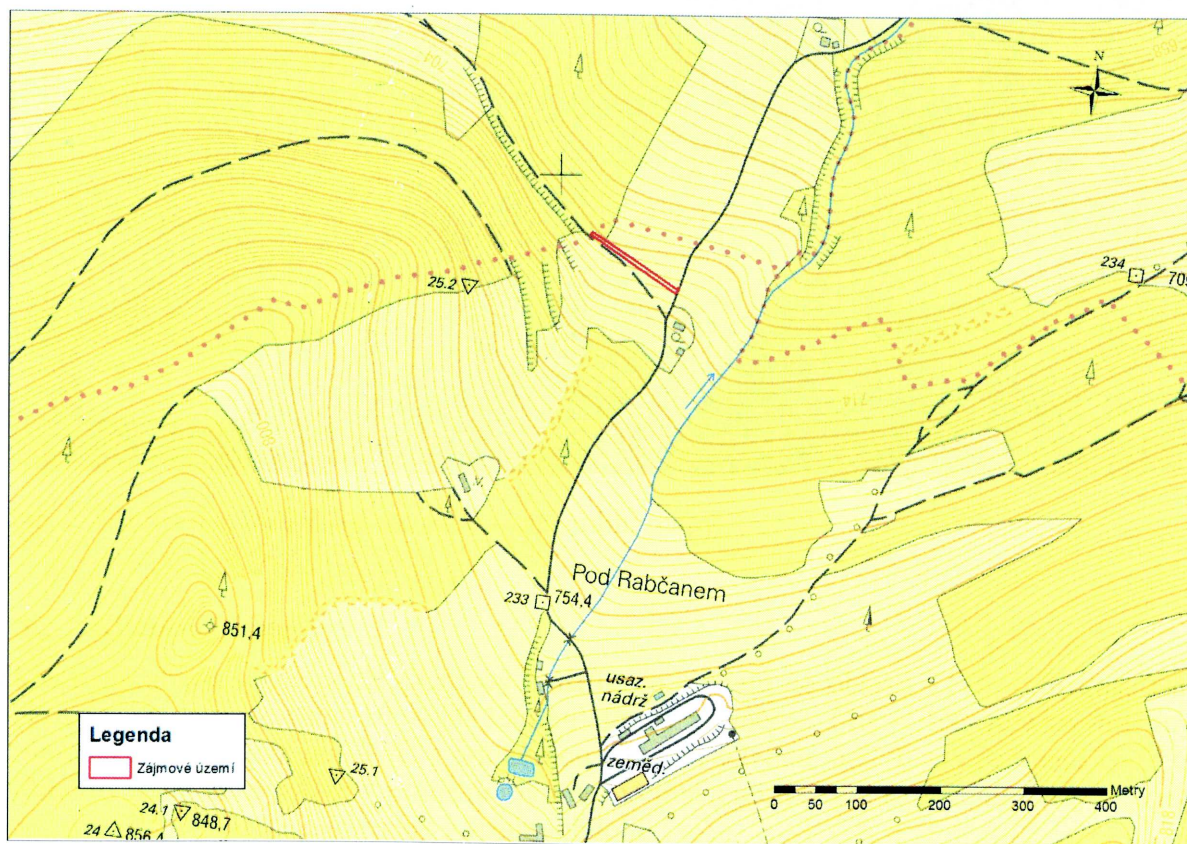
## 1. Účel průzkumu

Cílem pedologického průzkumu je ověření stávající bonity půdy na vybraném pozemku v katastrálním území Ostrov na Šumavě a katastrálním území Horní Dlouhá, obec Malšín, okres Český Krumlov, pro účely odnětí pozemků ze zemědělského půdního fondu.

## 2. Popis lokality

Zájmové území se nachází ve východní části katastrálního území Ostrov na Šumavě a jižní části katastrálního území Horní Dlouhá v lokalitě s místním názvem „Pod Rabčanem“. Zájmová lokalita je obklopena okolními travními porosty a pouze z východní strany je lokalita vymezena místní komunikací.

Rozsah posuzovaného území byl stanoven objednatelem a je znázorněn v obr. 1.

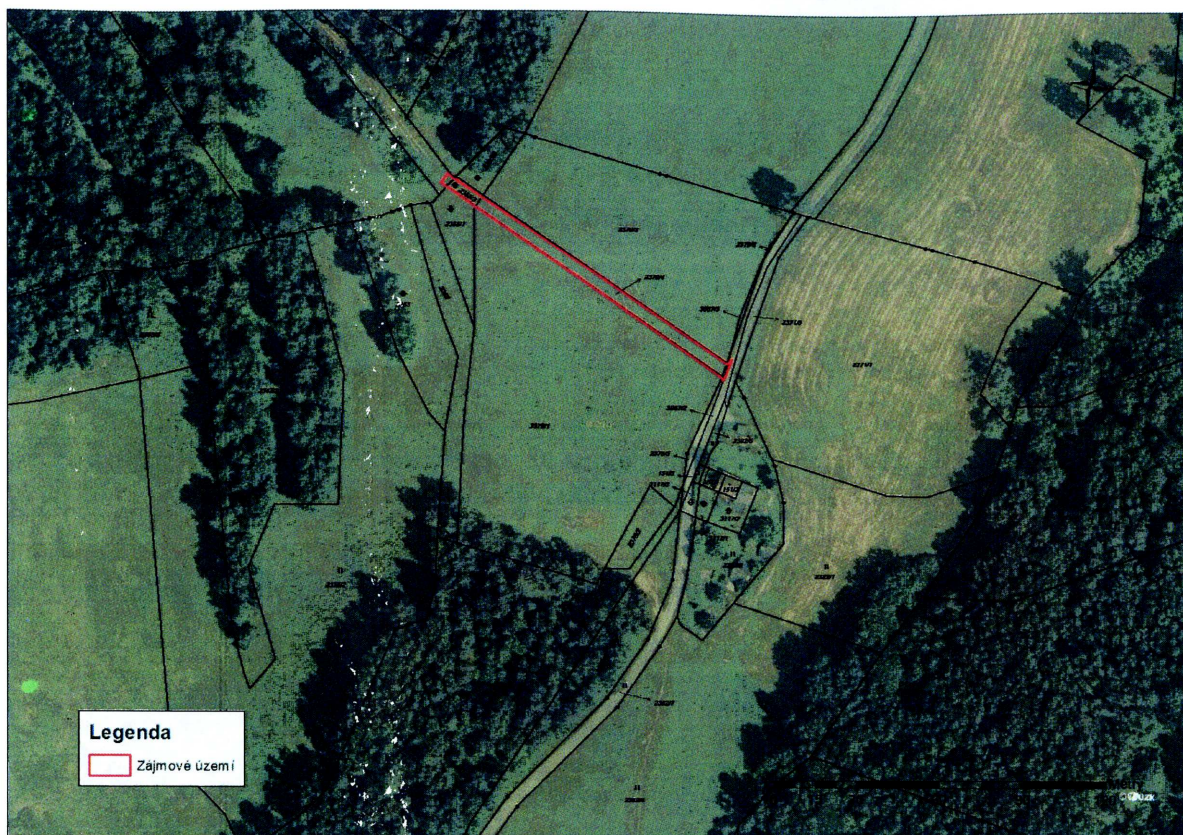


Obr. 1. Zákres posuzovaného území podle objednatele

Výměra posuzovaného zájmového území činí 3.921,00 m<sup>2</sup>, z toho plocha vyjímaná ze ZPF činí 491 m<sup>2</sup>. Záměr se dotýká parcel katastru nemovitostí označené parc. č. 2379/4 a parc. č. 2379/5 v k. ú. Ostrov na Šumavě, které jsou evidované v katastru nemovitostí jako orná půda, pozemků parc. č. 3067/2 a parc. č. 2365/3 v k. ú. Ostrov na Šumavě, které jsou evidované jako ostatní plocha, parc. č. 1249, parc. č. 1230, parc. č. 1225 a parc. č. 1227 v k. ú. Horní Dlouhá, které jsou rovněž evidované v katastru nemovitostí jako ostatní plocha a pozemky parc. č. 1270 a parc. č. 1234 v katastrálním území Horní Dlouhá, vedené v katastru nemovitostí jako vodní plochy. Pozemky vedené v katastru nemovitostí jako orná půda jsou chráněny jako zemědělský půdní fond podle zákona č. 334/1992 Sb. o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších právních předpisů. Posuzovaný záměr na těchto



pozemcích je pak předmětem vynětí ze ZPF. Samotný a kompletní záměr je znázorněn v následující katastrální mapě (Obr. 2).



Obr. 2. Zákres posuzovaného území do katastrální mapy

### 2.1. Klimatické poměry

Zkoumaná oblast spadá podle Quittovy klasifikace klimatu do oblasti CH7 – chladná. Tato oblast je charakterizována 10 – 30 letními dny a průměrně 140 – 160 mrazovými dny. Průměrná roční teplota je 6,7 °C s průměrnou teplotou v lednu -3,2 °C a v červenci 16,5 °C. Průměrný roční úhrn srážek v průběhu roku je 745 mm s normálním rozložením, kdy nejvyšší srážkové úhrny jsou zaznamenány v letním období.

### 2.2. Geomorfologické poměry

Z geomorfologického hlediska spadá území do Šumavské soustavy, podsoustavy Šumavská hornatina, celku Šumavské podhůří, podcelku Českokrumlovská vrchovina a okrsku Rožmberská vrchovina. Reliéf území je sklonitého charakteru s průměrnou nadmořskou výškou 705 m n. m.

### 2.3. Geologické poměry

V předmětném území se vyskytují především pararuly.



## 2.4. Hydrologické poměry

Území z hlediska hydrologie je odvodňováno do toku Branná (č. h. p. 1-06-01-146). Podle dostupných mapových zdrojů by zemědělské pozemky neměly být odvodněny.

## 2.5. Pedologické poměry

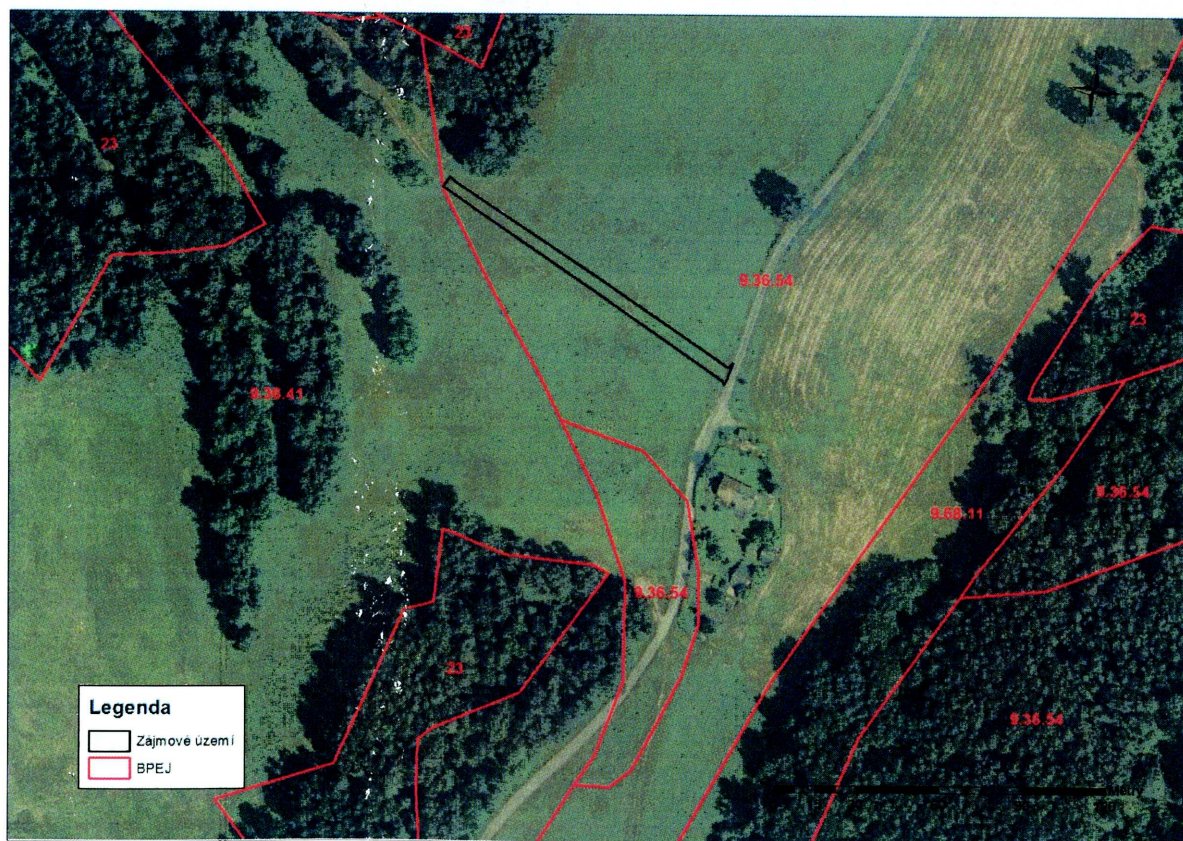
Z pedologického hlediska se v lokalitě nachází dvě kategorie hlavních půdních jednotek (HPJ), a to HPJ 36, charakterizující modální kryptopodzol.

Z hlediska bonitovaných půdně ekologických jednotek (BPEJ) je zastoupen v území také jeden kód BPEJ (Obr. 3), a to:

9.36.54

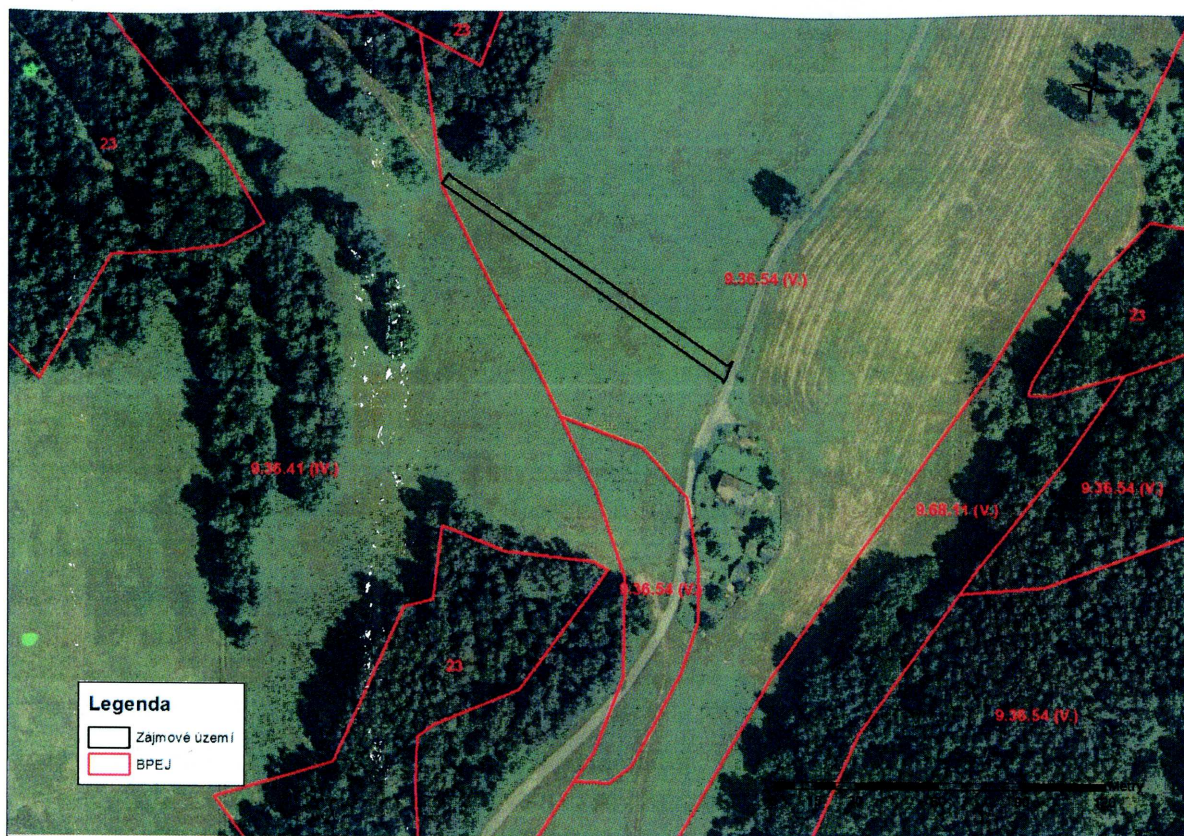
Na základě tohoto kódu lze celé území charakterizovat jako území středně sklonité až sklonité s maximálním sklonem mezi 7° a 12°, se severní expozicí.

Půdy by měly být středně hluboké až mělké s mocností půdního profilu většinou v rozmezí 30 cm až 60 cm a středně až silně skeletovité s maximálním zastoupením skeletu až do 50 %.



Obr. 3. Zákes hranic bonitovaných půdně ekologických jednotek (BPEJ) v zájmovém území  
Zastoupené bonitní třídy jsou podle Vyhlášky o stanovení tříd ochrany č. 150/2013 Sb. v aktuálním znění zařazena do třídy ochrany zemědělského půdního fondu 5 (BPEJ 9.36.54) (Obr. 4).





Obr. 4. Zákes hranic bonitovaných půdně ekologických jednotek (BPEJ) včetně tříd ochrany zemědělského půdního fondu v zájmovém území

### 3. Přípravné práce

Byla prostudována písemná zpráva a mapové výstupy Bonitovaných půdně ekologických jednotek (BPEJ) a Komplexního průzkum půd (KPP). Zároveň byly prozkoumány i jednotlivé půdní sondy, které k těmto průzkumům náleží. Klimatické, geomorfologické, geologické a hydrologické poměry lokality byly zjištěny z dostupných mapových a datových zdrojů. Jako podklad pro vlastní pedologický průzkum dále sloužily především mapové podklady Základní mapy v měřítku 1: 10.000, katastrální mapy, ortofotomapy a aktuální mapy BPEJ. Zájmová lokalita byla vymezena objednatelem, a to hranicí záboru

### 4. Terénní práce a zpracování dat

Vlastní terénní průzkum byl proveden půdními vpichy pomocí sondovací tyče Eijkelkamp 04.01.03.30.V o délce 1 m a průměru 0,03 m. Jednotlivé sondy byly lokalizovány pomocí přístroje GPS.

Získaná data z terénního průzkumu byla následně zpracována prostřednictvím softwaru ArcGIS 10.1.

### 5. Vyhodnocení terénního průzkumu

Terénní průzkum proběhl na zájmové lokalitě 24. srpna 2016.



Při terénním šetření bylo zjištěno, že předmětné pozemky nejsou využívány v souladu s druhem pozemku evidovaným v katastru nemovitostí. Všechny zkoumané pozemky jsou vedeny v katastru nemovitostí jako orná půda, jsou ale využívány jako trvalý travní porost. Současný stav pozemku je znázorněn i na Obr. 5.

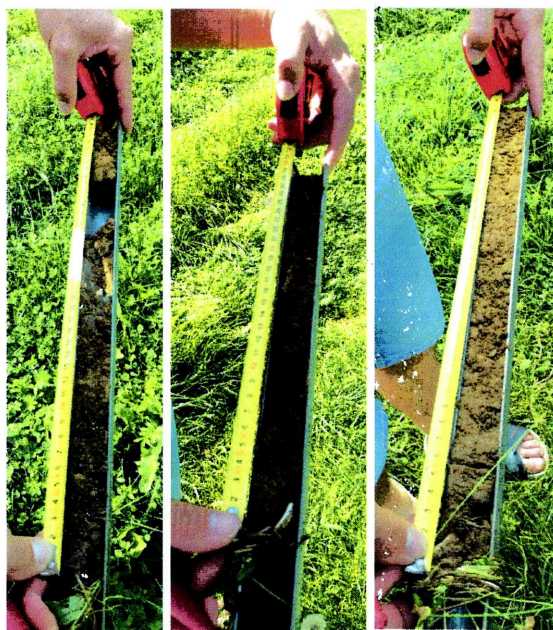


Obr. 5. Ukázka současného stavu pozemků

Půdním průzkumem pomocí sondovací tyče Eijkelkamp 04.01.03.30.V o délce 1 m a průměru 0,03 m lze obecně konstatovat, že půdní profil na zkoumané části pozemku odpovídá BPEJ, která je v území vymezena.

Půda by na zkoumaném pozemku měla být hlinitá až písčitohlinitá s hlinitopísčitou spodinou. Celý půdní profil by měl mít drobtovitou až zrnitou strukturu ve spodní části je půda částečně bezstrukturní. Půda by zde měla být lehčí až středně těžká, středně až silně vododržná, sorpčně nenasyčená až extrémně nenasyčená. Půda má sklony k dočasnému převlhčení.

Profil by zde měl odpovídat modálnímu kryptopodzolu. Profil půdy pod drnovou vrstvou Adp přechází profil do rezivého horizontu Bvs s okrovým zbarvením. Hloubka využitelné kulturní vrstvy půdy by se potom měla pohybovat průměrně mezi 0,14 m. Hloubka drnové vrstvy je přibližně 0,08 – 0,09 m. Hloubka půdního profilu je znázorněna i na Obr. 6.



Obr. 6. Ukázka půdních podmínek

## 6. Závěr

Lze konstatovat, že na zkoumaných pozemcích odpovídají půdní podmínky svým současným charakterem stavu, který je veden v databázi BPEJ. Způsob využití ale neodpovídá stavu

evidovanému v katastru nemovitostí. Pozemky jsou evidovány jako orná půda ale využívány jsou jako trvalý travní porost.

Třída ochrany	Využití území	Výměra [m <sup>2</sup> ]
V.	Trvalý travní porost	491,00

Tab. 1. Celkové výměry záboru podle tříd ochrany zemědělského půdního fondu a skutečného využití území

Po výpočtu v prostředí ArcGIS: byl proveden výpočet na základě terénního měření, kdy byl stanoven celkový objem kulturního půdního profilu na pozemku na **68,74 m<sup>3</sup>**, a z toho objem drnové vrstvy půdy činí **39,28 m<sup>3</sup>**.