

Pedologický průzkum

Průzkum pro odnětí půdy ze zemědělského půdního fondu

Lokalita: území dle rozsahu grafické přílohy

Katastrální území: Balkovy

Zpracoval: Ing. Jana Moravcová, Ph.D.

Ing. Jiří Pečenka



České Budějovice, 21. 6. 2016

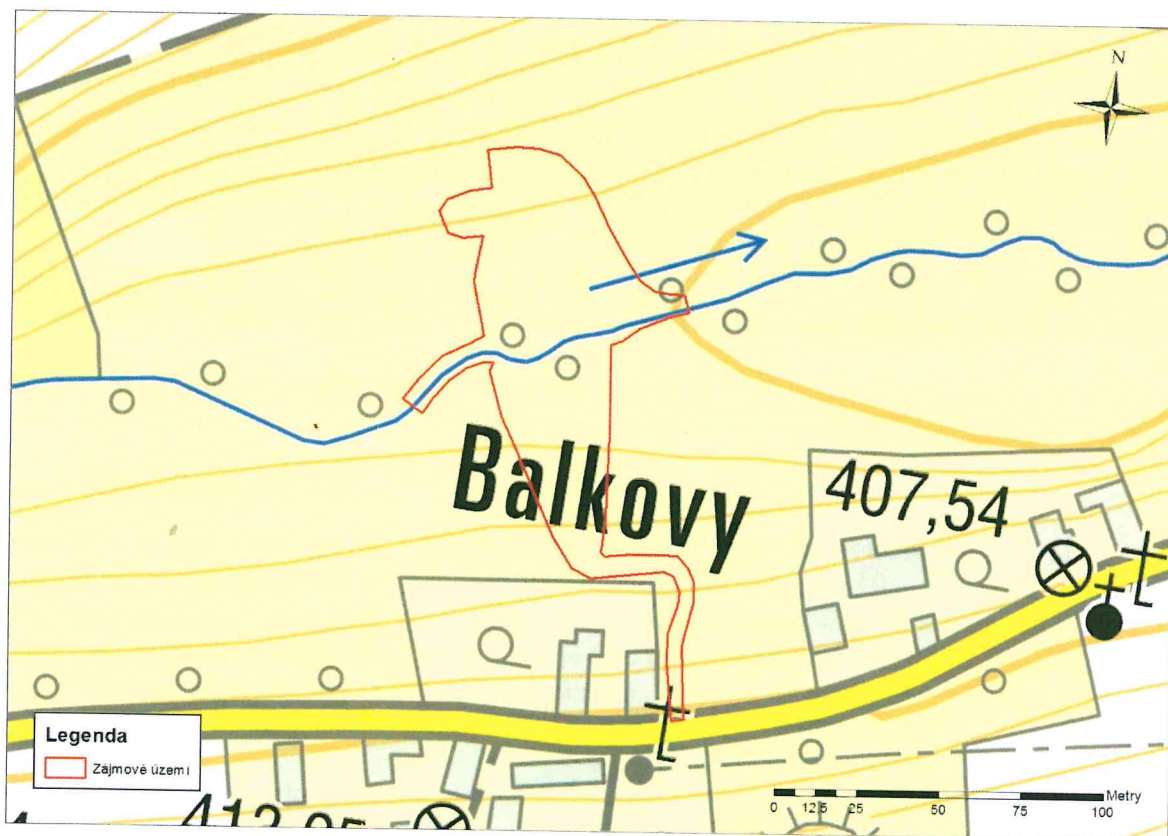
1. Účel průzkumu

Cílem pedologického průzkumu je ověření stávající bonity půdy na vybraném pozemku v katastrálním území Balkovy, obec Dolany, okres Klatovy, pro účely odnětí pozemků ze zemědělského půdního fondu.

2. Popis lokality

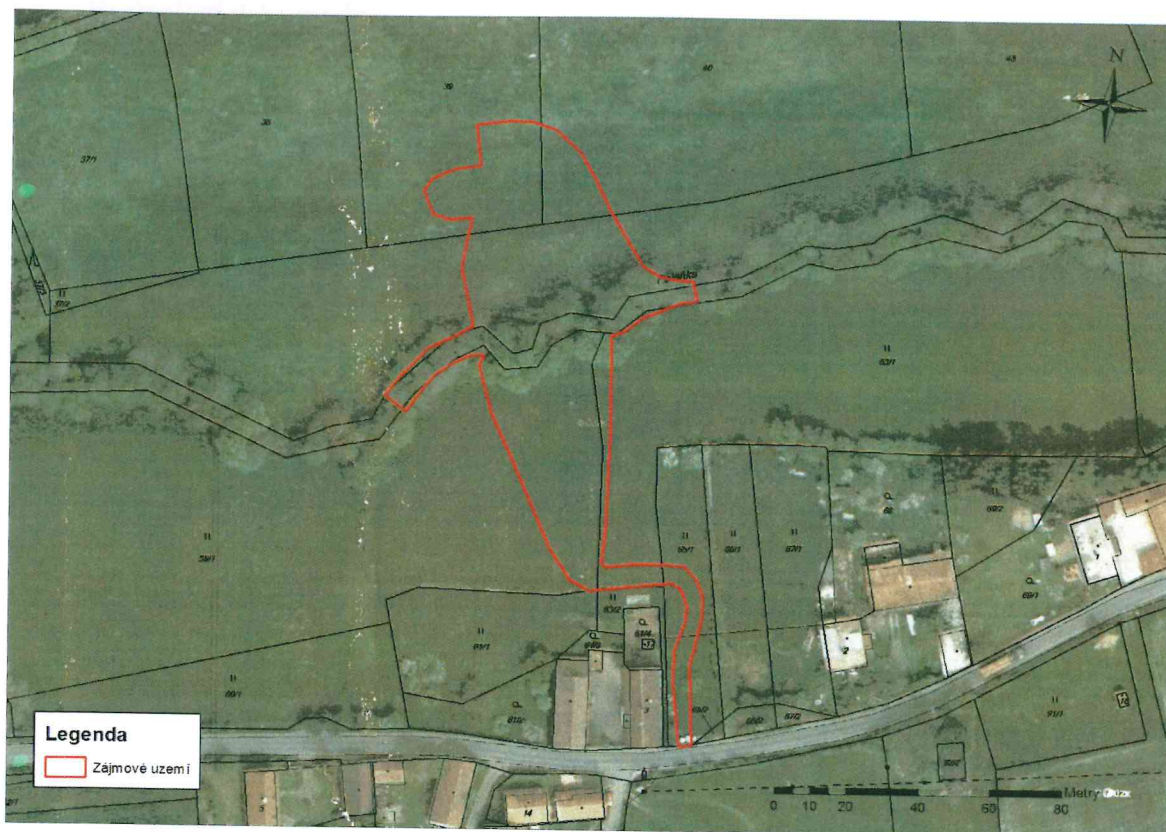
Zájmové území se nachází na hranici katastrálních území Balkovy v lokalitě s místním názvem Balkovy. Zájmová lokalita je vymezena ze tří stran okolními travními porosty a jižní stranou přiléhá ke komunikaci II. třídy II/185 spojující Klatovy a Staňkov. Prostředkem zájmové lokality prochází vodní tok Poleňka

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



Obr. 1. Zákres posuzovaného území podle objednatele

Výměra posuzovaného zájmového území činí 5.028,00 m², z čehož plocha vyjímaná ze ZPF 4.415,00 m². Záměr se dotýká parcel katastru nemovitostí označených parc. č. 39, parc. č. 40, parc. č. 46, parc. č. 59/1 a parc. č. 63/1 v k. ú. Balkovy, vedených v katastru nemovitostí jako trvalý travní. Zmíněné pozemky 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. Záměr se týká také pozemků parc. č. 183 v k. ú. Balkovy, vedené v katastru nemovitostí jako vodní plocha – koryto vodního toku. 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 MT7 – mírně teplá. Tato oblast je charakterizována 30 – 40 letními dny a průměrně 110 – 130 mrazovými dny. Průměrná roční teplota je 7,1 °C s průměrnou teplotou v lednu -2,3 °C a v červenci 16,9 °C. Průměrný roční úhrn srážek v průběhu roku je 660 mm s normálním rozložením, kdy nejvyšší srážkové úhrny jsou zaznamenány v letním období.

2.2. Geomorfologické poměry

Z geomorfologického hlediska spadá území do Poberounské soustavy, podsoustavy Plzeňská pahorkatina, celku Švihovská vrchovina, podcelku Chudenická vrchovina a okrsku Korábská vrchovina. Reliéf území je mírně sklonitého charakteru s průměrnou nadmořskou výškou 400 m n. m.

2.3. Geologické poměry

V předmětném území se vyskytují především hlíny, písky a štěrky a jejich sedimenty.

2.4. Hydrologické poměry

Území z hlediska hydrologie je odvodňováno do Poleňky (č. h. p. 1-10-03-049). 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 48, charakterizující oglejené kambizemě a HPJ 67, charakterizující gleje.

Z hlediska bonitovaných půdně ekologických jednotek (BPEJ) jsou zastoupeny v území tři kódy BPEJ (Obr. 3), a to:

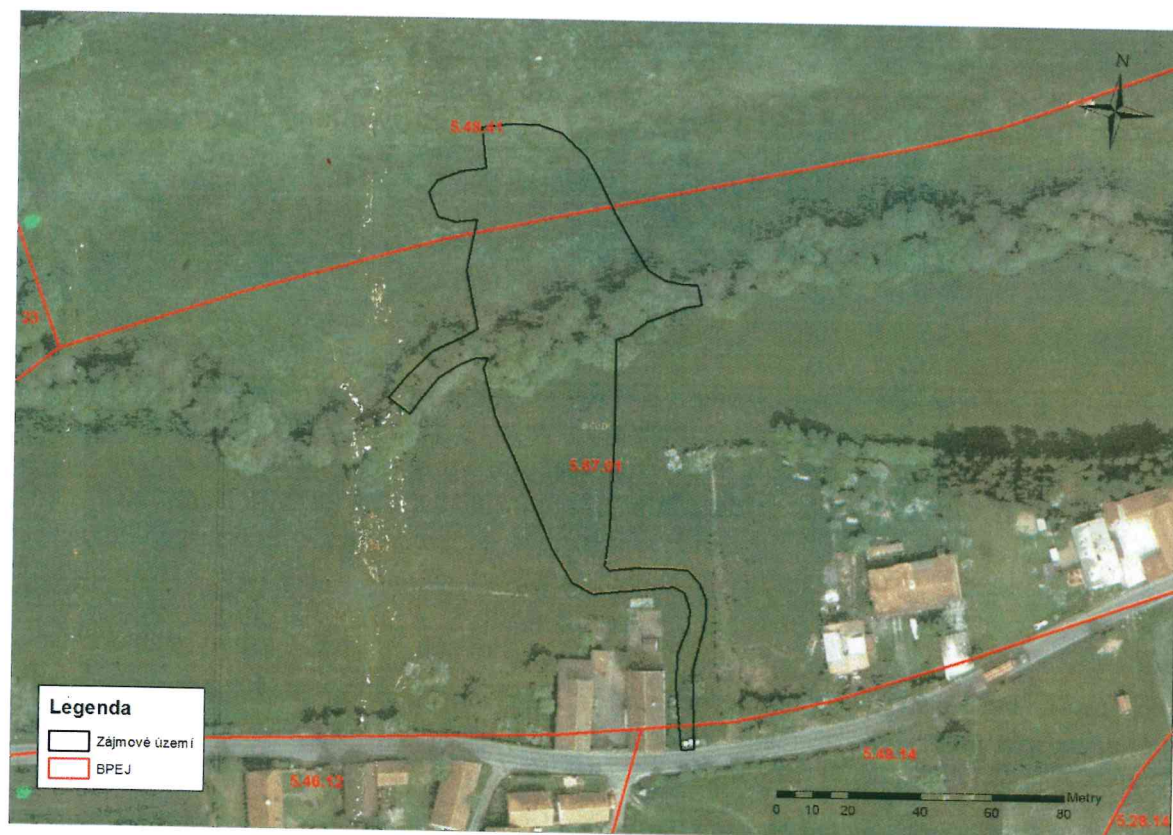
5.48.14

5.48.41

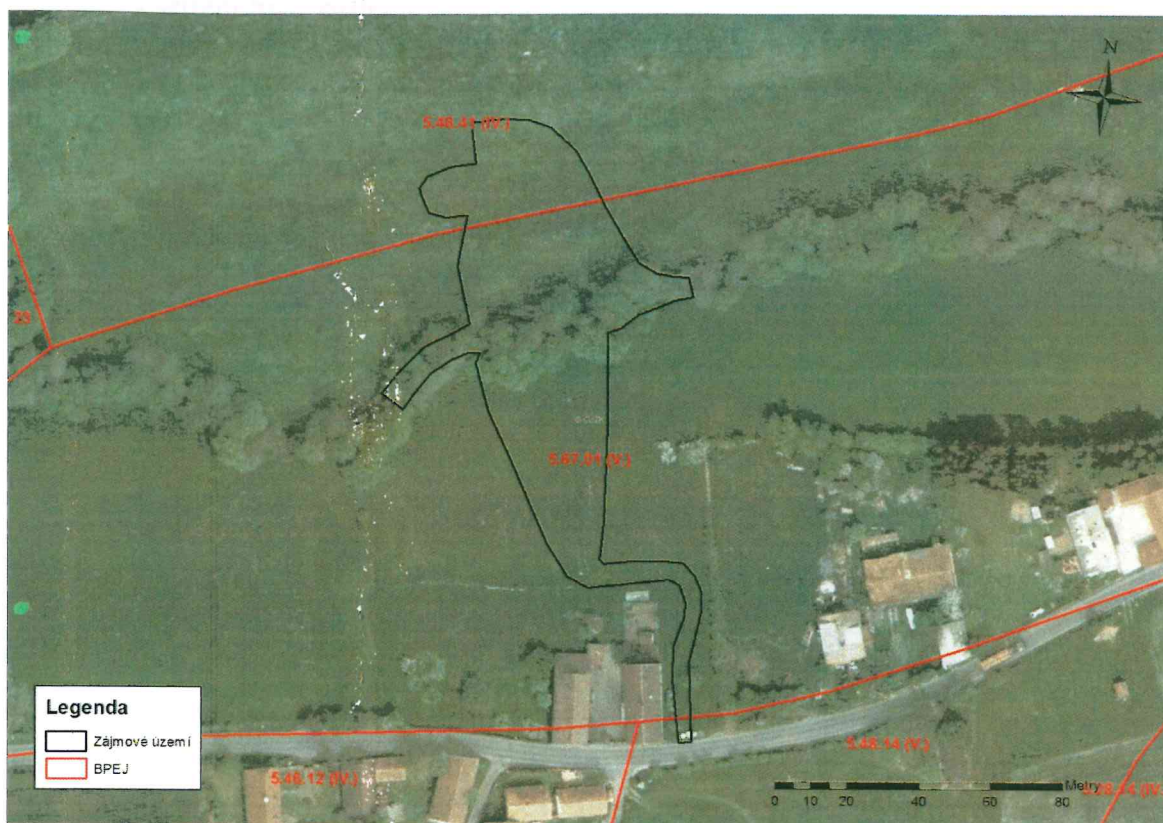
5.67.01

Na základě tohoto kódu lze celé území charakterizovat jako území rovinaté až středně sklonité s maximálním sklonem mezi 3 a 12°, s všesměrnou až jižní expozicí.

Půdy by měly být středně hluboké až hluboké s mocností půdního profilu většinou nad 60 cm a bezskeletovité až středně skeletovité s maximálním zastoupením skeletu až do 50 %.



Obr. 3. Zákres 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 zařazeny do třídy ochrany zemědělského půdního fondu 4 (BPEJ 5.48.14 a 5.48.41) a do třídy ochrany zemědělského půdního fondu 5 (BPEJ 5.67.01) (Obr. 4).



Obr. 4. Zákres 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 průzkumu 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 objednatel, 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 21. června 2016.

Při terénním šetření bylo zjištěno, že předmětné pozemky jsou využívány v souladu s druhem pozemku evidovaným v katastru nemovitostí. Pozemky jsou v katastru nemovitostí vedeny jako trvalý travní porost a slouží z části jako sečená louka a z části jako pastviny pro skot a koně. Současný stav pozemku je znázorněn i na Obr. 5.

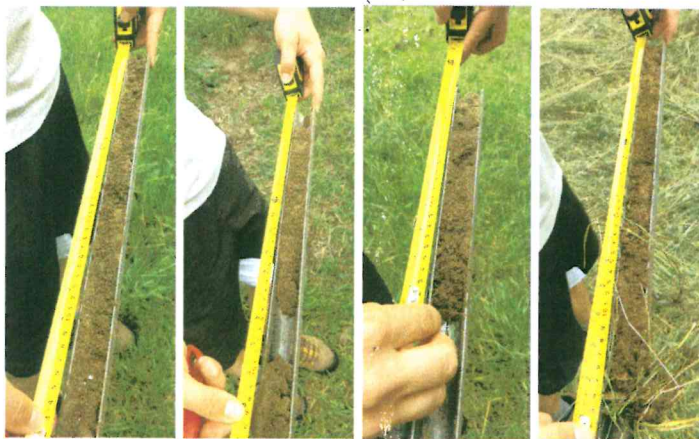


Obr. 5. Ukázka současného stavu pozemků

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 odpovídá BPEJ, která je v území vymezena.

Půda by na zkoumaných pozemcích měla být jílovitohlinitá až hlinitá s hlinitou spodinou a dál od toku hlinitá až písčitohlinitá. Svrchní horizont by měl být drobtovitý, níže je profil bez výraznější struktury. Půda by zde měla být středně těžká až lehčí, středně až silně vododržná, sorpčně nenasycená až slabě nasycená a dále od toku nasycená až plně nasycená. Půda má v okolí toku sklony k dočasnému i trvalému převlhčení.

Profil by zde měl odpovídat v blízkosti vodního toku gleji a na okrajích zkoumaného pozemku přechodu k modální kambizemi. V místě glejů přechází pod drnovou vrstvou Adp profil do glejového reduktomorfního horizontu Gro, na okrajích pozemku potom do hnědého braunifikovaného horizontu Bv. V podstatě na celém zkoumaném pozemku dosahuje hloubka kulturní vrstvy půdy pouze 0,27 – 0,31 m.



Obr. 6. Ukázka půdních podmínek

6. Závěr

Lze konstatovat, že na zkoumaném pozemku odpovídají půdní podmínky svým současným charakterem stavu, který je veden v databázi BPEJ. Způsob využití odpovídá rovněž stavu evidovanému v katastru nemovitostí. Pozemek je evidovaný jako trvalý travní porost a je využíván jako sečené louky a pastviny.

Třída ochrany	Využití území	Výměra [m ²]
IV.	Trvalý travní porost	1.435,00
V.	Trvalý travní porost	2.980,00

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 **1.346,57 m³**.