

JIHOČESKÁ UNIVERZITA V ČESKÝCH BUDĚJOVICÍCH
ZEMĚDĚLSKÁ FAKULTA

Studijní program: B4106 Zemědělská specializace

Studijní obor: Pozemkové úpravy a převody nemovitostí

Katedra: Katedra krajinného managementu

Vedoucí katedry: doc. Ing. Pavel Ondr, CSc.

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

Stanovení obvodu katastrálního území jako podklad pro projekt komplexní
pozemkové úpravy

Ing. Magdalena Maršíková

Vedoucí bakalářské práce

Martin Vazač

Autor

České Budějovice, duben 2013

ZADÁNÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

(PROJEKTU, UMĚLECKÉHO DÍLA, UMĚLECKÉHO VÝKONU)

Jméno a příjmení: **Martin VAZAČ**
Osobní číslo: **Z10848**
Studijní program: **B4106 Zemědělská specializace**
Studijní obor: **Pozemkové úpravy a převody nemovitostí**
Název tématu: **Stanovení obvodu katastrálního území jako podklad pro projekt komplexní pozemkové úpravy**
Zadávající katedra: **Katedra krajinného managementu**

Z á s a d y p r o v y p r a c o v á n í :

Cílem práce je provést analýzu všech činností které je nutné provést v rámci určování obvodu pozemkových úprav.

1. V daném katastrálním území provést rekognoskaci a porovnat zjištěné skutečnosti se stavem v platných katastrálních mapách.
2. Zvolit vhodný způsob zaměření, včetně doplnění stávajícího bodového pole.
3. Zaměřit a zpracovat část obvodu katastrálního území.
4. Vyřešení rozdílů mezi skutečným stavem stávající hranice a stavem uvedeným v mapových podkladech.

Rozsah grafických prací: **dle potřeby**
Rozsah pracovní zprávy: **35 stran textu**
Forma zpracování bakalářské práce: **tištěná/elektronická**
Seznam odborné literatury:

Pokora a kol.: Geodézie I, Praha, 1985
Pokora a kol.: Geodézie pro stavební fakulty, Praha, 1984
Dumbrovský, M. a kol.: Metodický návod pro pozemkové úpravy a související informace, VÚMOP, Brno, 2000
Hánek, P., a kol.: Geodézie pro obor pozemkové úpravy a převody nemovitostí. České Budějovice, 2008
Vyhláška č. 26/2007 Sb., Praha, 2007
Návod pro obnovu katastrálního operátu a převod. ČÚZK, Praha, 2007
Příslušné technické předpisy a normy

Vedoucí bakalářské práce: **Ing. Magdalena Maršíková**
Katedra krajinného managementu


Datum zadání bakalářské práce: **8. března 2012**
Termín odevzdání bakalářské práce: **15. dubna 2013**



Ing. Karel Suchý, Ph.D.
proděkan pověřený vedením ZF

JIHOČESKÁ UNIVERZITA
V ČESKÝCH BUDĚJOVICÍCH
ZEMĚDĚLSKÁ FAKULTA
studijní oddělení
Studentská 13 ④
370 05 České Budějovice

L.S.



prof. Ing. Tomáš Kvítek, CSc.
vedoucí katedry

V Českých Budějovicích dne 15. března 2012

Prohlášení:

Prohlašuji, že svoji bakalářskou práci jsem vypracoval samostatně pouze s použitím pramenů a literatury uvedených v seznamu citované literatury.

Prohlašuji, že v souladu s § 47b zákona č. 111/1998 Sb. v platném znění souhlasím se zveřejněním své bakalářské práce, a to v nezkrácené podobě (v úpravě vzniklé vypuštěním vyznačených částí archivovaných Zemědělskou fakultou JČU) elektronickou cestou ve veřejně přístupné části databáze STAG provozované Jihočeskou univerzitou v Českých Budějovicích na jejích internetových stránkách.

Dne: 9. 4. 2013

Martin Vazač

Poděkování:

Děkuji vedoucí bakalářské práce paní Ing. Magdaleně Maršíkové za zaštitování mé bakalářské práce. Dále bych chtěl poděkovat kolektivu Agropoz v.o.s., za poskytnuté zázemí, materiály a celkovou podporu. Největší díky patří panu Ing. et Ing. Danielovi Vučenovičovi za cenné rady, připomínky a za celkovou pomoc při zpracování bakalářské práce.

Abstrakt

Předkládaná bakalářská práce rozebírá problematiku činností, které je nutné provést v rámci určování obvodu pozemkové úpravy, se zaměřením na zjišťování průběhu hranic. A to jak z hlediska legislativních předpisů, tak i na konkrétním případě v katastrálním území Smetanova Lhota. V daném katastrálním území byla provedena rekognoskace a porovnání zjištěné skutečnosti se stavem v platných katastrálních mapách. Po zaměření byla zpracována a předložena část obvodu katastrálního území, včetně vyřešení rozdílů mezi skutečným stavem stávající hranice a stavem uvedeným v mapových podkladech.

Klíčová slova

Pozemkové úpravy, obvod pozemkové úpravy, zjišťování průběhu hranic, účastník jednání, vlastník pozemku, katastr nemovitostí, obnova katastrálního operátu, pozemkový úřad, digitální katastrální mapa

Abstract

The thesis analyzes the activities that are needed in determining the border of land consolidation, with a focus on border course investigation - in terms of laws and regulations, as well as on the specific case in the cadastral Smetanova Lhota. In the cadastral area was conducted reconnaissance and results were compared with the situation in the existing cadastral maps. After measuring was submitted part of the border land consolidation, including the solution of differences between the actual state and condition registered in the maps.

Key words

Land consolidation, Border of land consolidation, Border course investigation, Conferee, Freeholder, Real estate cadastre, Land office, Renovation of cadastre, Administrative procedure, Digital cadastral map

Obsah

1. Úvod.....	8
2. Pozemkové úpravy.....	10
2.1 Historický přehled pozemkových úprav na našem území.....	11
2.2 Pozemkové úpravy dnes	12
2.2.1 Formy pozemkových úprav	12
2.2.2 Hlavní problémy řešené pozemkovými úpravami	13
2.2.3 Priority v pozemkových úpravách.....	14
3. Předmět a obvod pozemkových úprav	15
3.1 Účastníci řízení o pozemkových úpravách	16
3.2 Zjišťování průběhu hranic	17
3.3 Zjišťování průběhu hranic neřešených pozemků.....	19
3.4.1 Upřesnění obvodu pozemkové úpravy	21
3.4.2 Způsoby vyznačení upřesněného obvodu PÚ v KN.....	21
3.5 Výpočet opravného koeficientu.....	23
3.6 Dokumentace k ZPH ObPÚ.....	25
4. KPÚ Smetanova Lhota – ZPH ObPÚ	27
4.1 Popis obvodu.....	27
4.2 Mapové podklady:	27
4.3 Určení hranice obvodu.....	27
4.4 Terénní geodetické práce	29
4.5 Zjišťování hranice obvodu.....	29
5. Závěr.....	31
Použité zdroje	32
Seznam příloh	35

Seznam použitých zkratk

ČÚZK – Český úřad zeměměřický a katastrální

DKM – digitální katastrální mapa

GP – geometrický plán

GPU – geometrické a polohové určení

JPÚ – jednoduché pozemkové úpravy

k.ú. – katastrální území

kkb – kód charakteristiky kvality bodu (dále jen „kód kvality“)

KM – katastrální mapa

KPÚ – komplexní pozemkové úpravy

LV – list vlastnictví

MP – mapový podklad

ObPÚ – obvod pozemkové úpravy

PÚ – pozemkové úpravy

RES – registr evidence souřadnic

SGI – soubor geodetických informací

SN – soupis nemovitostí

SPI – soubor popisných informací

ZE – zjednodušená evidence

ZPH – zjišťování průběhu hranic

ZPMZ – záznam podrobného měření změn

1. Úvod

Působení vládní garnitury v letech 1948 až 1989, která se za každou cenu snažila dosáhnout svého východního vzoru, mělo devastující vliv nejen na zemědělství, nýbrž i český venkov jako takový. Násilné scelování zemědělské půdy do monstrózních bloků mělo fatální důsledky, se kterými se musíme potýkat dodnes. Došlo k zániku spousty polních cest, včetně přirozených liniových a krajnotvorných prvků. Ekologická stabilita a biodiverzita krajiny byla výrazně narušena, včetně krajinného rázu. Zemědělský půdní fond je vysoce náchylný k devastaci vodní a větrnou erozí, a komplikované majetkoprávní právní vztahy a roztržštěnost parcel komplikuje realizaci jakýchkoliv půdoochranných, ekologických či krajnotvorných opatření. Existuje spousta nezpřístupněných pozemků, a mnozí vlastníci se stále nemohou ujmout svých vlastnických práv a řádně pozemky užívat. Často jsou rozdíly mezi vlastnickou evidencí a skutečným užíváním půdy. Právě nástrojem k řešení tohoto neutěšeného stavu jsou pozemkové úpravy.

Pozemkové úpravy vytvářejí podmínky pro racionální uspořádání vlastnických vztahů k zemědělským a lesním pozemkům, a to jak s ohledem na hospodaření, tak i na potřeby krajiny. Jsou vždy prováděny ve veřejném zájmu a jejich cílem je prostorové a funkční uspořádání pozemků, zajištění ekologické stability krajiny, naplňování územně plánovacích záměrů v rozvoji urbanizace širokého území při zodpovědném přístupu ke krajině, rozvoj infrastruktury venkova a podpora významných státních i soukromých investic, zejména v rozvoji dopravní sítě a rozsáhlé investiční výstavbě. Pozemkové úpravy mají charakter správního řízení a jsou založeny na principu dobrovolnosti.

Jednou z nejdůležitějších etap v rámci pozemkových úprav je určení hranice obvodu pozemkové úpravy (ObPÚ). Zde je třeba si vymezit termíny, kdy zákon definuje pojem obvod pozemkových úprav ve smyslu „řešené území“ nikoli „hranice řešeného území“ jak se často v praxi mylně užívá.

Jedním z hlavních úkolů katastru nemovitostí je digitalizace souboru geodetických informací, tedy tvorba digitální katastrální mapy, kdy právě hranice obvodu tvoří napojení budoucí digitální katastrální mapy se stávající katastrální mapou. Aby byla zajištěna bezproblémová návaznost prací na digitalizaci zbylého katastrálního území, je nutné, aby hranice obvodu pozemkové úpravy byla nezpochybnitelně určena po právní i technické stránce.

První část bakalářské práce se zabývá zjišťováním průběhu hranice obvodu pozemkové úpravy a o úkony s tím spojenými, převážně z hlediska právních předpisů. Druhá část bakalářské práce rozebírá konkrétní příklad ZPH ObPÚ katastrálního území Smetanovy Lhoty, kterého jsem se z podstatné části účastnil v rámci své tříleté praxe u firmy Agropoz v.o.s., která se již téměř 20 let zabývá pozemkovými úpravami.

2. Pozemkové úpravy

Ačkoli kořeny pozemkových úprav lze na našem území vysledovat již ve 12. století, kdy byly osídlovány okrajové části našich historických zemí, za pozemkové úpravy v pravém slova smyslu bývá považována až aktivita směřující k efektivnějšímu hospodaření, která probíhala od poloviny 19. století především na Moravě[11]. Pozemkové úpravy byly vždy definovány jako agrární, technickohospodářské operace. Cílem pozemkových úprav bylo zvýšení úrovně zemědělského lidu, zvýšení efektivity obhospodařování a zajištění výživy obyvatelstva. Tyto cíle se nezměnily ani za období socialismu, naopak se technokratický přístup k řešení krajiny prohloubil [12].

Po roce 1989 bylo nutné co nejrychleji umožnit hospodaření vlastníkům, kteří o hospodaření projeví zájem. Jednalo se o řešení zejména těch případů, kdy pozemky vlastníků byly nepřístupné uprostřed velkých půdních uživatelských bloků. Nebylo prakticky zvládnutelné řešit vzniklou situaci pozemkovými úpravami se vším, co je jejich komplexním obsahem a bylo nutné přistoupit na přechodné řešení, které využívalo institutu tzv. zatímního užívání. V tom případě vlastník za své nepřístupné pozemky dostával do užívání (tedy nikoliv do vlastnictví) jiné stejně hodnotné pozemky jiných vlastníků, kteří sami hospodařit nechtěli. Toto období je již překonáno a nový zákon o pozemkových úpravách a pozemkových úřadech institut zatímního užívání nepoužívá [15]. Zákon o pozemkových úpravách č. 248/1991 Sb. [2] definoval pozemkové úpravy ve snaze navázat na předválečnou tradici podobně, pouze mírně posunul jejich rozměr směrem k ochraně půdy a zvelebení krajiny. Výraznější posun nastal až novelou zákona č. 139/2002 Sb.[1], která proklamuje pozemkové úpravy jako veřejný zájem [12].

2.1 Historický přehled pozemkových úprav na našem území

- velká kolonizace, 12. – 14. století, lokátoři, vznik nového osídlení, příchod nového obyvatelstva (Německo, Holandsko), zákupní právo – písemná smlouva na dědičný nájem pozemků
- Raabizace, polovina 18.st., privatizace státních, církevních panství
- 1848, zrušení poddanství a robot
- dobrovolné scelování, 1856-1883, Morava, 1. dobrovolné scelování Záhlinice, František Skopalík
- úřední scelování – komasace, 1883-1900. zákony 1883 o scelování hospodářských pozemků, platil pouze na Moravě, až do r.1940, kdy byl rozšířen i na území Čech,
- agrární operace – komplexnější varianta úředních scelování podobná dnešní formě KPÚ, 1900-1947 (případy nedokončených scelovacích řízení)
- technicko-hospodářské úpravy pozemků (THÚP) 1947-1948 – nový scelovací zákon, opět podobné dnešním KPÚ, slučování pozemků – nedokončená scelovací řízení
- hospodářsko-technické úpravy pozemků (HTÚP) 1955 až 70. léta, rozorávání mezí, zakládání družstev, velké scelování, kolektivizace, nedobrovolné (násilné) scelování, nerespektování vlastnických vztahů, veliké lány – velká mechanizace
- souhrnné pozemkové úpravy (SPÚ) 80. léta – nadměrné zvětšování zemědělských podniků a bloků půdy, korekční fáze, částečně opětovné začlenění PEO a ekologické stability
- jednoduché pozemkové úpravy – 1991-2002, beze změn vlastnických práv a bez zápisu do KN, rychlé vyčlenění pozemků pro hospodaření těm vlastníkům, kterým byly pozemky navraceny, ale nemohli je využívat
- jednoduché pozemkové úpravy – se zápisem do KN a se změnou vlastnických vztahů, dokončení nedokončených přidělových řízení, PÚ na části k.ú., řešení pouze vlastnických vztahů a hospodaření, bez plánu společných zařízení, nebo jen s polními cestami
- komplexní pozemkové úpravy – od roku 1991 do současnosti[13]

2.2 Pozemkové úpravy dnes

Pozemkové úpravy jsou jedním z klíčových nástrojů pro rozvoj venkova. Mají nesporný efekt v oblasti udržitelného rozvoje a napomáhají rozvoji podnikání. Při provádění pozemkových úprav dochází k racionálnímu prostorovému uspořádání pozemků všech vlastníků půdy v řešeném území a podle potřeby také k reálnému vytyčení těchto pozemků v terénu. Současně se pomocí pozemkových úprav zajišťují podmínky pro zlepšení životního prostředí, ochranu a zúrodnění půdního fondu, funkční vodní hospodářství a zvýšení ekologické stability krajiny.

Pozemkové úpravy řeší dané území uceleně a ve veřejném zájmu se jimi prostorově a funkčně uspořádávají pozemky, scelují se nebo dělí a zabezpečuje se jejich přístupnost a využití, vyrovnání hranic a vytvoření podmínek pro racionální hospodaření vlastníků půdy. v těchto souvislostech se uspořádávají vlastnická práva a související věcná břemena. Současně se zajišťují podmínky pro zlepšení životního prostředí, ochranu a zúrodnění půdního fondu, vodní hospodářství a zvýšení ekologické stability krajiny. Výsledky pozemkových úprav slouží pro obnovu katastrálního operátu a jako nezbytný podklad pro územní plánování. [14]

2.2.1 Formy pozemkových úprav

Pozemkové úpravy se provádí zpravidla formou komplexních pozemkových úprav (KPÚ). Pokud je nutné vyřešit pouze některé hospodářské potřeby (například urychlené scelení pozemků, zpřístupnění pozemků), ekologické potřeby v krajině (například lokální protierozní nebo protipovodňové opatření) nebo pokud se pozemkové úpravy mají týkat jen části katastrálního území, provádí se formou jednoduchých pozemkových úprav (JPÚ). Jednoduchými pozemkovými úpravami lze provést i upřesnění nebo rekonstrukci přídělů půdy přidělené ve smyslu dekretů prezidenta republiky z let 1945 -1948 [16]

2.2.2 Hlavní problémy řešené pozemkovými úpravami

- extrémně velké půdní bloky (až 200 – 300 ha i více) způsobují, mimo zvýšení eroze, též monotónnost krajiny; krajina je tak degradována na esteticky nehodnotné produkční prostředí
- nedostatek ekostabilizačních prvků, jako jsou remízky, mokřady, meze, aleje, biokoridory a biocentra
- nepřístupnost vlastnických pozemků a nedostatečná průchodnost krajiny – způsobená rozoráním bezpočtu polních cest
- snižování přirozené úrodnosti půdy v důsledku eroze půdy - v současnosti se odhaduje, že zvýšená vodní eroze se vyskytuje na 42% a větrná na 7,5% zemědělské půdy)
- znečištění půdy a podzemních vod – především v důsledku chemizace zemědělství, tedy nadměrného používání umělých hnojiv a pesticidů
- nepříznivý stav malých vodních toků a nádrží – vede ke snížení schopnosti krajiny zabránit nebo alespoň snížit povodňové rozlivy v obcích nebo naopak zadržet vláhu v období sucha, případně zadržet hnojiva a spotřebovat je v místě aplikace
- rozdrobenost vlastnických vztahů (běžné je, že jeden vlastník má až několik desítek parcel, které spolu nesousedí)
- nevhodné tvary zemědělských pozemků – příliš úzké parcely, nebo parcely s ostrými hranami neumožňují jejich obdělávání zemědělskou technikou
- nedostatek sounáležitosti s krajinou a přírodou v důsledku kolektivizace – násilného odtržení od hospodaření na vlastní půdě [14]

2.2.3 Priority v pozemkových úpravách

Protože všechny potřeby v procesu pozemkových úprav nemohou být uspokojeny najednou, je potřeba stanovit priority a zabezpečení finančních prostředků. Právě proto vznikl na ministerstvu zemědělství plán činnosti pozemkových úřadů, včetně potřeb finančního zabezpečení v letech 2010 až 2013. Tento čtyřletý plán konkrétně rozpracovává koncepci pozemkových úprav a stanovuje jejich priority takto:

- a) restituce a vytyčování pozemků
- b) činnosti související s realizací akcí ze zdrojů EU
- c) pozemkové úpravy s vazbou na dohody se stavebníky liniových příp. ostatních staveb
- d) ostatní rozpracované pozemkové úpravy, příp. nové pozemkové úpravy

Je zřejmé, že nové pozemkové úpravy lze zahajovat jen v omezeném množství, protože současná rozpracovanost je s ohledem na kapacity pozemkových úřadů značná. Musí být sledována určitá vyváženost mezi dokončováním a zahajováním pozemkových úprav. Z dalších aktivit, kterými se bude Ústřední pozemkový úřad přednostně zabývat, půjde např. o přípravu novelizace zákona o pozemkových úpravách a pozemkových úřadech, dále o provedení revize restitučních spisů a postupné zlepšování organizace pozemkových úřadů v souvislosti s budováním středních článků řízení. [16]

3. Předmět a obvod pozemkových úprav

Předmět a obvod pozemkových úprav se řídí podle § 3 zákona č. 139/2002 Sb., která říká, že předmětem pozemkových úprav jsou všechny pozemky v obvodu pozemkových úprav bez ohledu na dosavadní způsob využívání a existující vlastnické a užívací vztahy k nim.

Obvod pozemkových úprav je území dotčené pozemkovými úpravami, které je tvořeno jedním nebo více celky v jednom katastrálním území. Bude-li to pro obnovu katastrálního operátu třeba, lze do obvodu pozemkových úprav zahrnout i pozemky, které nevyžadují řešení ve smyslu ustanovení § 2, ale je u nich třeba obnovit soubor geodetických informací. [1]

Je-li to k dosažení cílů pozemkových úprav vhodné, lze do obvodu pozemkových úprav zahrnout rovněž pozemky v navazující části sousedícího katastrálního území. Tato část musí bezprostředně navazovat na k.ú., ve kterém pozemkový úřad zahájil řízení o pozemkových úpravách a není nijak limitována výměrou. V případě zahrnutí části sousedícího k.ú. do ObPÚ, které je součástí území jiné obce, má tato obec stejné postavení jako obec v k.ú. dotčeném pozemkovými úpravami, tzn. vztahují se na ni příslušná ustanovení zákona o pozemkových úpravách [7].

Jde-li o katastrální území v obvodu působnosti jiného pozemkového úřadu, než který zahájil řízení o pozemkových úpravách, zahrne pozemkový úřad, který řízení zahájil, předmětné pozemky do obvodu pozemkových úprav po dohodě s pozemkovým úřadem, v jehož obvodu působnosti se příslušné pozemky nacházejí.

Obvod pozemkové úpravy stanovuje pozemkový úřad, který do obvodu zahrne pozemky, které posoudil jako nezbytné pro dosažení cílů PÚ a obnovy katastrálního operátu. Vždy přihlíží k požadavkům vlastníků, příslušné obce a katastrálního úřadu [1].

Obvod pozemkové úpravy by měl být zvolen tak, aby zahrnoval všechna problematická místa v území a také s ohledem návaznosti na sousední území (zohlednění širších územních vztahů). Naopak např. lesní pozemky nebývají předmětem úprav, neboť je poměrně složité jejich ocenění a obvod pozemkové úpravy většinou končí na jejich okraji. Někdy mohou být zahrnuty mezi pozemky neřešené dle §2 zákona, potom není nutné jejich ocenění a dojde u nich pouze k obnově katastrálního operátu [13].

3.1 Účastníci řízení o pozemkových úpravách

Účastníky řízení o pozemkových úpravách (dále jen "účastníci") jsou dle § 5 Zákona č. 139/2002 Sb:

- a) vlastníci pozemků, které jsou dotčeny řešením v pozemkových úpravách podle § 2 (dále jen "vlastníci pozemků") a fyzické a právnické osoby, jejichž vlastnická nebo jiná věcná práva k pozemkům mohou být řešením pozemkových úprav přímo dotčena; za takové osoby se nepovažují vlastníci, pro jejichž pozemky se v pozemkových úpravách pouze obnovuje soubor geodetických informací (§ 3 odst. 2)
- b) stavebník, je-li provedení pozemkových úprav vyvoláno v důsledku stavební činnosti, obce, v jejichž územním obvodu jsou pozemky zahrnuté do obvodu pozemkových úprav.
- c) účastníky mohou být i obce, s jejichž územním obvodem sousedí pozemky zahrnuté do obvodu pozemkových úprav, pokud do 30 dnů od výzvy příslušného pozemkového úřadu přistoupí jako účastníci k řízení o pozemkových úpravách, (dále jen "obec").

V případě fyzických osob použijeme k identifikaci účastníka řízení jeho jméno, příjmení, bydliště a rodné číslo. U právnických osob provádíme identifikaci na základě názvu, sídla a identifikačního čísla. Je v kompetenci každého účastníka nechat se zastupovat na základě udělení plné moci plné moci [1].

Přestože vlastník pozemku na hranici obvodu pozemkové úpravy vně řešeného území významnou měrou zasahuje do řízení o PÚ při zjišťování průběhu hranic (ZPH), není tento vlastník účastníkem o řízení.

3.2 Zjišťování průběhu hranic

Zjišťování hranic je důležitou etapou návrhu pozemkových úprav, kdy lze na základě pokojné držby a souhlasu sousedících vlastníků aktualizovat (legalizovat) veškeré hranice pozemků podle skutečného stavu v terénu, aniž bychom potřebovali zvláštních nabývacích listin, případně se řeší (odstraňují) případy vědomé změny hranice pozemku, či neoprávněné držby. Při zjišťování hranic se vyšetřuje skutečný průběh hranice v terénu, který se porovná s jejím zobrazením v KM (v náčrtu, který je kopií KM) [7].

Zjišťování průběhu hranic pro účely pozemkových úprav provádí komise složená z pracovníků pozemkového úřadu, katastrálního úřadu, zpracovatele návrhu, zástupců obcí a podle potřeby i zástupců dalších úřadů. Předsedu komise a její členy jmenuje po dohodě s katastrálním úřadem ředitel pozemkového úřadu [1].

Pro zastávanou činnost se vyžaduje dostatečná znalost právních a technických aspektů KN, a proto by předsedou komise měla být fyzická osoba s oprávněním (úředně oprávněný zeměměřický inženýr), výjimečně osoba odborně s dlouholetou praxí v oblasti notářsko-technických činností. Zjišťování hranic ObPÚ se vždy zúčastňuje jako člen komise zaměstnanec KÚ pověřený jeho ředitelem. [7]

Samotný proces zjišťování průběhu hranic se řídí § 5 vyhlášky 545/2002 Sb., kdy:

- 1) Pozemkový úřad uvědomí příslušnou obec a katastrální úřad o termínu zjišťování průběhu hranic minimálně s měsíčním předstihem a projedná s nimi způsob a rozsah spolupráce při tomto zjišťování.

- 2) Ke zjišťování průběhu hranic se zvou vlastníci pozemků v případech, kdy je jejich účast potřebná pro vyjasnění vlastnické hranice v terénu. Jde-li o pozemky ve vlastnictví státu, zvou se ke zjišťování průběhu hranic příslušné organizační složky státu, státní organizace a státní podniky, které s pozemky hospodaří, a právnická osoba, která pozemky spravuje. Tvoří-li hranici obvodu pozemkových úprav hranice obce, zvou se vždy zástupci sousedních obcí. Jestliže hranici tohoto obvodu tvoří hranice zastavěného území nebo hranice pozemků v zastavitelných plochách, zvou se všichni dotčení vlastníci. Vlastníci a popřípadě zástupci obcí jsou zváni písemnou pozvánkou tak, aby jim byla doručena nejméně týden předem. Neúčast pozvaných není překážkou pro zjišťování průběhu hranic a využití zjištěných výsledků [6].

K šetření budou prokazatelně přizváni vlastníci nemovitostí sousedících s obvodem (vně obvodu pozemkových úprav), pokud již hranice pozemků na obvodu pozemkových úprav nebyly šetřeny při předchozí obnově katastrálního operátu a souřadnice bodů obvodu lze převzít s kódem kvality 3 na základě ověření kontrolním měřením. U rozpracovaných pozemkových úprav, kdy šetření obvodů proběhlo ještě za účinnosti vyhlášky č. 190/1996 Sb. [16], tedy před 1.3.2007, se převezme dokumentace v úpravě podle v té době platných předpisů [8].

- 3) Jestliže se současným průběhem hranic v terénu dotčení vlastníci pozemků pozvaní podle odstavce 2 souhlasí, potvrdí svým podpisem protokol o výsledku zjišťování průběhu hranic; jeho součástí je náčrt se zobrazením skutečného průběhu hranic vyhotovený na kopii katastrální mapy. Pokud dojde k rozporu v tvrzení vlastníků o průběhu hranic pozemků, postupuje se podle zvláštního právního předpisu.
- 4) Pro stanovení postupu při zjišťování průběhu hranic se postupuje podle zvláštního právního předpisu s výjimkou postupu vyplývajícího z odstavců 1 až 3. Výsledky zjišťování průběhu hranic potvrdí v protokolu předseda komise podpisem [6].

Důležitou úlohu při zjišťování hranic mají vlastníci pozemků a jiní oprávnění, a komise pro zjišťování hranic. Vlastníci pozemků mají v terénu komisi označit průběh hranice svých pozemků a komise porovná průběh hranice v terénu s jejím zobrazením v KM. Přitom v jednodušších případech komise pomáhá vlastníkům při identifikaci hranic, aby mohly být trvale označeny a zaměřeny. Dále projednává s vlastníky rozpory, když se nemohou na průběhu hranice shodnout. Úkolem komise je zaznamenat (potvrdit) výsledky zjišťování hranic [7].

3.3 Zjišťování průběhu hranic neřešených pozemků

Rozumí se vyšetření vlastnických hranic pozemků neřešených podle § 2 zákona 139/2002 Sb. Přestože nejsou tyto pozemky řešené návrhem pozemkových úprav, jsou zapracované do nové katastrální mapy. Jde tedy o pozemky zahrnuté do pozemkových úprav, které nejsou předmětem směny a jejichž hranice nejsou v rámci pozemkových úprav žádným způsobem měněny a upravovány, a svým charakterem se liší od ryze zemědělských pozemků. Jedná se především o pozemky v zastavitelném území obce, pozemky zastavěné, oplocené, zahrady, lomy apod., a dále pozemky podléhající režimu ust. § 3 odst.

3 zákona, u kterých nebyl získán příslušný souhlas. (§ 2) Těmto pozemkům se opravují pouze geodetické informace po jejich zaměření v terénu a vyšetření jejich vlastníky. Po vyšetření v terénu se vyznačí skutečné hranice, na kterých se vlastníci dohodnou, sepíše se o ní s dotčenými vlastníky protokol a poté se vyznačená hranice zaměří.

Pokud pozemkový úřad zahrne tyto pozemky do obvodu pozemkové úpravy, je povinen uzavřít s katastrálním úřadem dohodu o zpracování podkladů pro obnovu souboru geodetických informací pro pozemky pouze zaměřené (bod č. 3 písm. c) přílohy vyhlášky). Zákon jednoznačně říká, že v rámci zpracování nároků bude provedeno u těchto pozemků zjišťování hranic a jejich zaměření tak, aby mohla být zjištěna skutečná výměra těchto parcel (ust. § 9 odst. 16 zákona a ust. § 6 odst. 6 vyhlášky), která je následně uvedena v tabulce soupisu nároků vedle výměry dle KN.

Vlastníkům těchto pozemků je dána možnost porovnat skutečně zaměřenou výměru s dosavadní uvedenou v KN a případně vznést k ní námitky dle ust. § 8 odst. 1 zákona, které jsou předávány k řešení katastrálnímu úřadu. Přesouvat tyto práce až do doby zpracování návrhu nelze, neboť zákon umožňuje podání námitek spojených se zaměřením skutečného stavu právě ve fázi zpracování nároku [1].

3.4.1 Upřesnění obvodu pozemkové úpravy

Upřesnění obvodu pozemkové úpravy je nutné v takových případech, kdy na obvodu pozemkové úpravy dochází k dělení parcel katastru nemovitostí nebo parcel zjednodušené evidence, nebo když na obvodu pozemkové úpravy dochází k vytyčení, popřípadě k upřesnění dosavadní hranice pozemků. [8]

Na základě zaměření skutečného stavu v terénu se upřesní obvod pozemkových úprav a okruh účastníků řízení. Pozdější změnu obvodu a okruhu účastníků řízení lze provést, pokud pro to pozemkový úřad shledá důvody [1].

Ty části obvodu PÚ, kde budoucí DKM neodpovídá skutečnému stavu v terénu, je možno řešit geometrickým plánem.

3.4.2 Způsoby vyznačení upřesněného obvodu PÚ v KN

Jako podklady pro obnovu katastrálního operátu na podkladě pozemkových úprav se podle § 66 odst. 1 písm. e) katastrální vyhlášky předávají kromě jiného i geometrické plány a záznamy podrobného měření změn na obvodu pozemkových úprav. Tyto geometrické plány se však vyhotovují pouze pro rozdělení pozemku na obvodu pozemkové úpravy. Lomové body na obvodu pozemkové úpravy se pak v obnoveném katastrálním operátu evidují s kódem kvality souřadnic 3. Pokud je na některém katastrálním pracovišti využit záznam podrobného měření změn na obvodu pozemkových úprav, který mu byl předán podle § 66 odst. 3 katastrální vyhlášky k vyznačení tohoto obvodu v budoucím stavu katastru, nelze to považovat za porušení ustanovení katastrální vyhlášky.

Upřesněný obvod pozemkových úprav (§ 9 odst. 6 zákona o pozemkových úpravách) je však možno do katastru po zahájení pozemkových úprav zapsat ještě před obnovou katastrálního operátu na podkladě jejich

výsledků, a to na základě ohlášení pozemkového úřadu, jehož součástí je geometrický plán (§ 4 odst. 1 a 2 vyhlášky č. 545/2002 Sb., o postupu při provádění pozemkových úprav a náležitostech návrhu pozemkových úprav, ve znění vyhlášky č. 122/2007 Sb.). Katastrální úřady by přitom v době, kdy obdrží ohlášení pozemkového úřadu, již měly mít předány protokoly o zjišťování hranic obvodu pozemkových úprav podle § 66 odst. 1 písm. d) katastrální vyhlášky. Podle § 66 odstavce 3 katastrální vyhlášky se mohou výsledky zeměměřických činností využitelné pro obnovu katastrálního operátu na podkladě výsledků pozemkových úprav předávat postupně, přitom však právě podklad podle § 66 odst. 1 písm. d) [stejně jako doklady podle písmen e), g) a o)] má ověřovatel předat katastrálnímu úřadu bez zbytečného odkladu.

Na základě ohlášení pozemkového úřadu, jehož součástí bude geometrický plán k upřesnění obvodu pozemkových úprav [§ 73 odst. 1 písm. i), příp. i písm. a), b), f) a g)], vyznačí katastrální úřad obvod3 pozemkové úpravy do katastru nemovitostí v případě, že mu již byly předány i protokoly o zjišťování hranic obvodu pozemkových úprav [§ 66 odst. 1 písm. d)]. Ohlášení pozemkového úřadu a protokoly jsou listinami umožňujícími evidovat v katastru nemovitostí lomové body na obvodu pozemkové úpravy s kódem kvality souřadnic 3[9].

Z výše uvedeného stanoviska ČUZK ze dne 4.11.2009 k zápisu upřesněného obvodu pozemkových úprav do katastru nemovitostí vyplývají dva možné způsoby, jak vyznačit upřesněný obvod do KN po zjišťování průběhu hranic:

- 1) Lomové body upřesněného obvodu jsou v KN vyznačeny ve stavu budoucím a geometrické plány se vytvářejí výhradně pro rozdělení pozemku. Vzhledem k tomu, že tento způsob zápisu upřesněného obvodu pozemkové úpravy negarantuje stabilitu a neměnnost GPU, a zároveň i oddaluje řešení změn výměr a oprav GPU, může značně komplikovat údržbu souboru geodetických informací. Sice se předejde změnám v těch částech obvodu, kde doposud nejsou evidovány body v souřadnicovém systému S-JTSK, ale pouze

v případech, kdy budou katastrální pracoviště trvat na tom, aby geodeti respektovali tyto body vyznačené ve stavu budoucím. V ostatních případech musí respektovat stávající body.

- 2) Na základně ohlášení pozemkového úřadu se upřesněný obvod zapíše formou geometrických plánů, a to pro rozdělení pozemků, pro průběh vytyčené nebo vlastníky upřesněné hranice pozemků, doplnění souboru geodetických informací, opravu geometrického a polohového určení nemovitostí o pozemek vedený zjednodušeným způsobem evidence, změnu hranice katastrálního území a hranice územní správní jednotky.

Nevýhodou tohoto způsobu zapsání upřesněného obvodu je vysoká pracnost, a zároveň i konflikt se stávající legislativou. Pro technické zpřesnění dosavadního obsahu SGI je nezbytné, aby geometrické a polohové určení hranic pozemků bylo vždy podloženo dokumentem nebo listinou o jejich řádném zjištění v terénu, a to zákonem stanovenou komisí, případně písemným právním úkonem všech dotčených vlastníků.

O určení a upřesnění hranice pozemku rozhoduje podle zákona č. 229/1991 Sb. [3] pozemkový úřad, to je ovšem podmíněno vydáním rozhodnutí nikoli pouze ohlášením. Hranice může být také upřesněna v případě ohlášení vlastníkem, který zároveň doloží souhlasné prohlášení, ve kterém je patrná shoda všech vlastníků změnou dotčených pozemků na průběhu vytyčené nebo jimi upřesněné hranice. [5]

3.5 Výpočet opravného koeficientu

Po provedeném zjišťování hranic, jejich trvalém označení a zaměření (zaměření lomových bodů ObPÚ musí být doloženo předepsanou dokumentací) se ze souřadnice lomových bodů ObPÚ vypočítá jeho výměra, která se stává výchozí výměrou pro řešení návrhu pozemkových úprav a pro stanovení výměr nových parcel. Pracuje se vždy s celkovou nově určenou výměrou ObPÚ, přestože se bude lišit od výměry evidované v KN. Výměra území v ObPÚ se

stanoví výpočtem ze souřadnic lomových bodů hranic ObPÚ určených v souřadnicovém systému S-JTSK s kódem kvality 3 – $m_{xy} = 0,14$ m (kódy charakteristiky kvality podrobných bodů).

Pořídí se rejstřík všech parcel evidovaných na LV a zahrnutých do ObPÚ s údaji o výměře a jejich součet (vlastnické parcely evidované v části B-LV a v části D-LV, tj. ve zjednodušené evidenci). Pro porovnání rozdílu mezi takto zjištěnou výměrou evidovanou v KN a výměrou vypočtenou ze souřadnic se použije součet mezních odchylek jednotlivých vstupujících parcel u MP dle bodu 14.11 písm. b) přílohy k vyhlášce [5]:

Kód kvality u nejméně přesně určeného lomového bodu na hranici parcely (dílu parcely)	Mezní odchylka v m ²
3	2
4	$0,4 \cdot \sqrt{P} + 4$
5	$1,2 \cdot \sqrt{P} + 12$
6	$0,3 \cdot \sqrt{P} + 3$
7	$0,8 \cdot \sqrt{P} + 8$
8	$2,0 \cdot \sqrt{P} + 20$

Tabulka č. 1

Není-li mezní odchylka překročena, zpracovatel upraví úměrně opravným koeficientem u všech vlastníků součty výměr pozemků zahrnutých do pozemkových úprav (nároky vlastníků) tak, aby rozdíl byl odstraněn. Při překročení mezní odchylky zpracovatel ověří, zda ve zjištění a zaměření ObPÚ a výpočtu jeho výměry nebo v nárokových listech a jejich součtu není chyba.

Jestliže i potom bude odchylka překročena, zpracovatel sepíše stručný záznam o provedených kontrolách a případných opravách a postoupí jej pozemkovému úřadu, který případ posoudí společně s KÚ a stanoví další postup. Zjistí-li zpracovatel chybu v zaměření území nebo výpočtu jeho výměry, uvědomí o tom neprodleně pozemkový úřad a provede na vlastní náklady její odstranění, nestanoví-li pozemkový úřad jinak [7].

3.6 Dokumentace k ZPH ObPÚ

Obsah dokumentace upravuje §66 katastrální vyhlášky [14] písm. d):

- d) protokoly o zjišťování hranice obvodu pozemkových úprav a hranic pozemků, které nevyžadovaly řešení pozemkovými úpravami, ale bylo u nich třeba obnovit soubor geodetických informací (dále jen „neřešené pozemky“), související náčrty a soupisy nemovitostí.

Obsah dokumentace blíže popisuje metodický pokyn [7]:

I. Technická zpráva

II. Elaborát zjišťování hranic

- a) určení předsedy komise
- b) protokol o složení komise
- c) kopie oznámení obci o zahájení zjišťování průběhu hranic
- d) oznámení obce o zahájení zjišťování průběhu hranic
- e) protokol o výsledku zjišťování hranic včetně příloh:
 - 1. náčrty a přehled jejich kladu
 - 2. soupisy nemovitostí
 - 3. seznam místních a pomístních názvů včetně grafického přehledu
 - 4. doklady o doručení pozvání ke zjišťování hranic
 - 5. plné moci a jejich seznam
- f) elaborát zjišťování hranic katastrálních území

III. ZPMZ a GP

IV. Elaborát k obvodu PÚ

- a) přehledná situace (ZPMZ, GP, klad mapových listů, zákres ObPÚ); vhodné měřítko určí zpracovatel
- b) seznam souřadnic lomových bodů
- c) seznam a součet výměr parcel zahrnutých do ObPÚ
- d) seznam a součet vlastnických parcel zahrnutých do ObPÚ
- e) výpočet obvodu PÚ, opravný koeficient

V. Přílohy ke změně hranice k.ú., je-li měněna

Podkladem pro zjišťování průběhu hranic, které jsou obsahem KN, je dosavadní katastrální operát, z něhož se vyhotoví náčrty. K jednotlivým náčrtům se připraví soupisy nemovitostí (dále jen SN). Náčrty a SN jsou označeny shodným číslem v řadě čísel ZPMZ v daném k.ú. SN jsou uspořádány podle LV. Do náčrtů a do SN se zaznamenávají výsledky zjišťování hranic. Po dohodě s KÚ lze vyhotovit pro ucelenou část obvodu (např. vnitřní, vnější) jeden SN. Potom je nutné do SN uvést, na kterém náčrtu se každá parcela vyskytuje.

4. KPÚ Smetanova Lhota – ZPH ObPÚ

Následující text je koncipován do podoby technické zprávy s odkazy na jednotlivé přílohy. Z důvodu rozsáhlosti celého elaborátu se některé přílohy vztahují pouze na vybranou část území; konkrétně na intravilán obce Smetanova Lhota.

4.1 Popis obvodu

Vnitřní obvod KPÚ je rozdělen do čtyř částí, kdy první část vede po vlastnických hranicích intravilánu obce Smetanova Lhota, druhou část obvodu tvoří intravilán obce Vrábsko, třetí část obvodu tvoří hranice intravilánu obce Podelhota a čtvrtá část obvodu je vymezena částí obce Varvažov u mostu.

Vnější obvod KPÚ vede po katastrální hranici s k.ú. Nevězice, Varvažov, Horní Ostrovec, Dolní Ostrovec, Cerhonice, Mirovice, Rakovice a Čimelice.

4.2 Mapové podklady:

1) DKM – pro k.ú. Čimelice, Rakovice, Cerhonice

2) 1 : 2880 (Gusterberg) – pro k.ú. Smetanova Lhota, Nevězice, Varvažov, Horní Ostrovec, Dolní Ostrovec, Mirovice

4.3 Určení hranice obvodu

Pro stanovení hranice obvodu KPÚ Smetanova Lhota bylo vyhotoveno 12 geometrických plánů. Hranice obvodu byla vedena po hranicích parcel KN. Souřadnice lomových bodů hranice intravilánu i katastrální hranice byly převzaty z RES v k.ú. Smetanova Lhota a z RES okolních k.ú. Body vedené v RES byly vytyčeny a kontrolně zaměřeny. Na základě takto zjištěné odchylky a

s přihlédnutím ke kvalitě bodů bylo provedeno přečíslování, případně přeurčení stávajících bodů, které jsou uváděny pod novými čísly v rámci měřického náčrtu. Pro přehlednost byla vypracována tabulka těchto přečíslovaných (přeurčených) bodů s porovnáním souřadnic stávajících bodů vedených v RES, a nově zaměřených bodů (viz příloha č.1).

Dále byly pro určení bodů obvodu využity veškeré dostupné GP v místních systémech, které byly transformovány do S-JTSK. V lokalitách bez číselného určení byly odsunuty kartometrické souřadnice. Jejich poloha byla určena z plátovaného rastru mapy PK. Tento plátovaný rastr byl částečně vektorizován (hranice obvodu) a dotransformován po ucelených blocích na identické body. V místech kde nebyla hranice KN identická s hranicí PK (a nebylo proto možné využít PK rastr) došlo k blokové transformaci části KN rastru.

Protokoly o těchto transformacích jsou uvedeny ve výpočetním protokolu v dokumentaci u jednotlivých GP pro stanovení hranice obvodu KPÚ (viz příloha č. 2). Všechny body, které byly z těchto místních GP použity, byly přečíslovány. V terénu byly body hranice obvodu předběžně vytyčeny.

Lomové body byly dočasně stabilizovány dřevěnými kolíky, popřípadě již stabilizované body byly označeny barvou. Poloha bodů určená z výchozích podkladů (viz výše) byla v terénu v mezích dopustných odchylek přizpůsobena skutečnému stavu. Vyznačení hranice mělo smysl zejména v tom, že většina vlastníků přesný průběh svojí hranice nezná, a to zejména u pozemků v extravilánu. Na pomezí zastavěných oblastí pak vyznačené hranice ulehčují situaci při šetření s vlastníky, pokud stav v terénu neodpovídá mapě (např. přeplocení). Vlastníci si mohou rovněž hranici projít sami předem a uvážit zda je jejich účast na šetření potřebná, popřípadě se mohou seznámit se stavem věci mimo termín ZPH (například telefonicky nebo v kanceláři zpracovatele). Toto vše zvyšuje přehled vlastníků, což urychluje šetření a předchází případným sporům. Při samotném šetření pak vlastníci označenou hranici buď potvrdili, nebo případně upřesnili.

4.4 Terénní geodetické práce

Pro měření bylo využito základní bodové pole, stávající podrobné bodové pole, doplněné novými body PPBP, pomocnými měřickými body určenými metodou GNSS a pomocnými měřickými body, které byly rozmístěny v rámci celého zájmového území. Pomocné měřické body byly stabilizovány dočasně dřevěnými kolíky.

Body na hranici obvodu byly vytyčeny či zaměřovány polární metodou z bodů výše popsané měřické sítě. Vytyčené body obvodu vedené v RES s kódem kvality 3 byly v terénu označeny dřevěnými kolíky či komisí červenou barvou (k.č.b.) s příslušným číslem bodu. Body na obvodu vedené v RES s kódem kvality 8 a body určené místními GP byly vytyčeny, zaměřeny a po vyšetření komisí byly stabilizovány pevnými hraničními znaky, mimo bodů ohrožených zemědělskou činností.

Výpočty souřadnic pomocných měřických bodů a podrobných bodů jsou uvedeny v dokumentaci u jednotlivých GP pro stanovení hranice obvodu KPÚ.

4.5 Zjišťování hranice obvodu

Zjišťování hranic vnitřního i vnějšího obvodu KPÚ bylo s vlastníky provedeno v šesti etapách (na základě pozvánek Pozemkového úřadu Písek, viz příloha č. 3).

Na zjišťování hranic obvodu KPÚ byla přítomna komise, kterou určil Pozemkový úřad Písek (viz příloha č. 4), a která dohlížela na průběh šetření. Nakonec tento průběh potvrdila svými podpisy- viz protokol (příloha č. 5).

Pro jednání s vlastníky byly vyhotoveny náčrty zjišťování hranic obvodu KPÚ (viz příloha č. 6), které obsahují platný stav katastrální mapy, parcely zjednodušené evidence dotýkající se obvodu doplněné o vlastníka parcely s příslušným číslem LV a zaměření skutečného stavu s vyznačením vytyčované a zaměřované hranice.

Na základě rozdílu výměr obvodu KPÚ Smetanova Lhota stanovený souřadnicemi, a výměr dle katastru nemovitostí byl vypočten opravný koeficient pro řešené pozemky 0,995, kterým budou opraveny nároky (viz tabulka 1).

	Výměra (m ²)		
	Řešené	Neřešené	Celková
Ze souřadnic	7700082	4903247	12603329
Dle SPI	7737321	486718	12604501
Rozdíl			-1172
Dopustná odchylka			7120
Opravný koeficient	0,995		

Tabulka č. 2

Náčrty zjišťování hranic byly vyhotoveny na 66 příložných blokových náčrtech ve formátu A3, které jsou obsahem ZPMZ v číselné řadě 297 až 308, 311, 312. V těchto náčrtech jsou vyznačeny parcely KN a PK po celém obvodu KPÚ. Obvod KPÚ je vyznačen lemovkou - střídavou fialovou čarou a překryty kladů náčrtů zjišťování hranic žlutou střídavou čarou. Uvedené ZPMZ jsou zobrazeny v přehledu kladů náčrtů ZPH (viz příloha č. 7). Měřické náčrty (viz příloha č. 9) jsou číslovány ve stejné číselné řadě ZPMZ a jsou součástí jednotlivých GP.

Zúčastnění vlastníci byli seznámeni s výsledky šetření v terénu pochůzkou po zjišťované hranici. Přítomní vlastníci pozemků souhlasili s takto zjištěnou hranicí obvodu KPÚ a svůj souhlas stvrdili podpisem v soupisu nemovitostí (viz příloha č. 8).

5. Závěr

V úvodu bakalářské práce jsem nastínil historii a aktuální stav v oboru pozemkových úprav, kdy jsem nastínil jednotlivé historické etapy pozemkových úprav na našem území. V dalších kapitolách jsem rozebíral stav českého zemědělství a komplikaci majetkoprávních vztahů po působení minulého režimu a důvody, proč se aktuální pozemkové úpravy ubírají tím směrem, který známe dnes.

V další části bakalářské práci jsem popsal dokumentace potřebné k samotnému šetření, provedl analýzu činností, které je nutné provést v rámci určování obvodu pozemkových úprav podle legislativních úskalí, a to především ve smyslu určení hranice obvodu pozemkové úpravy, a jejího upřesnění, jelikož její nezpochybnitelné určení je stěžejní pro další pokračování vlastního projektu, kdy právě stálost a neměnnost vstupující výměry a od ní se odvíjejících nároků dotčených vlastníků, hraje zásadní roli pro projekt. V opačném případě by jeho vznik jakákoliv změna hranice obvodu, tím pádem i celého řešeného území, velmi komplikovala. V neposlední řadě je stálost a neměnnost hranice obvodu důležitá i pro koordinaci činností s jednotlivými katastrálními pracovišti, a to především ve smyslu návaznosti na souběžně probíhající digitalizace intravilánů.

V praktické části bakalářské práce jsem na zájmovém území popsal jednotlivé kroky šetření vlastního obvodu v jednotlivých etapách, doplněné pro názornost o grafické přílohy. Počínaje rekognoskací terénu a porovnání zjištění skutečného stavu se stavem evidovaným v aktuálních mapách, doplnění stávajícího bodového pole, samotné měření a zpracování části obvodu, a především šetření průběhu hranice obvodu s vlastníky.

Použité zdroje

Předpisy a normy (zákony, vyhlášky, ostatní předpisy a pokyny):

[1] Zákon č. **139/2002 Sb.** o pozemkových úpravách a pozemkových úřadech a o změně zákona č. 229/1991 Sb., o úpravě vlastnických vztahů k půdě a jinému zemědělskému majetku, ve znění pozdějších předpisů.

[2] Zákon č. **284/1991 Sb.**, o pozemkových úpravách a pozemkových úřadech.

[3] Zákon č. **229/1991 Sb.** o úpravě vlastnických vztahů k půdě a jinému zemědělskému majetku ve znění zákona č. 42/1992 Sb., zákona č. 93/1992 Sb., zákona č. 39/1993 Sb., zákona č. 183/1993 Sb., nálezu Ústavního soudu vyhlášeného pod č. 131/1994 Sb., nálezu Ústavního soudu vyhlášeného pod č. 166/1995 Sb., nálezu Ústavního soudu vyhlášeného pod č. 29/1996 Sb., zákona č. 30/1996 Sb., zákona č. 139/2002 Sb., zákona č. 320/2002 Sb., zákona č. 253/2003 Sb., zákona č. 354/2004 Sb., nálezu Ústavního soudu vyhlášeného pod č. 272/2005 Sb., nálezu Ústavního soudu vyhlášeného pod č. 531/2005 Sb., zákona č. 131/2006 Sb. a zákona 178/2006 Sb.

[4] Vyhláška č. **190/1996 Sb.**, kterou se provádí zákon č. 265/1992 Sb., o zápisech vlastnických a jiných věcných práv k nemovitostem, ve znění zákona č. 210/1993 Sb. a zákona č. 90/1996 Sb., a zákon České národní rady č. 344/1992 Sb., o katastru nemovitostí České republiky (katastrální zákon), ve znění zákona č. 89/1996 Sb.

[5] Vyhláška č. **26/2007 Sb.**, kterou se provádí zákon č. 265/1992 Sb., o zápisech vlastnických a jiných věcných práv k nemovitostem, ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 344/1992 Sb., o katastru nemovitostí České republiky (katastrální zákon), ve znění pozdějších předpisů (katastrální vyhláška), ve znění vyhlášky č. 164/2009 Sb.

[6] **VYHLÁŠKA 545/2002 Sb.** ze dne 12. prosince 2002 o postupu při provádění pozemkových úprav a náležitostech návrhu pozemkových úprav, Změna: 122/2007 Sb.

[7] Metodický návod k provádění pozemkových úprav,
Vydává: Ministerstvo zemědělství – Ústřední pozemkový úřad, Těšnov 17,
117 05 Praha 1, 2010 (aktualizováno k 1.5.2012), Č.j.: 10747/2010-13300.

[8] Společný metodický pokyn Českého úřadu zeměměřického a katastrálního a Ministerstva zemědělství – Ústředního pozemkového úřadu ke koordinaci postupu dle nové katastrální vyhlášky a novelizované prováděcí vyhlášky k pozemkovým úpravám ze dne 21. 9. 2007.

[9] Zápis upřesněného obvodu do katastru nemovitostí. ČÚZK č.j. 5327/2009-22, 4.11.2009.

Odborná literatura

[10] Dumbrovský, M. *Pozemkové úpravy*. Brno : Akademické nakladatelství CERM, 2004, ISBN 80-214-2668-3.

[11] Maršíková M., Maršík Z. *Dějiny zeměměřičství a pozemkových úprav v Čechách a na Moravě v kontextu světového vývoje*. Praha: Nakladatelství Libri, 2007, ISBN 978-80-7277-318-3.

[12] MAZÍN, V., VÁCHAL, J., KVÍTEK, T.: *Postupy a činnosti při projektování pozemkových úprav*, Českomoravská komora pozemkových úprav a ZF JČU v Českých Budějovicích, 2007, ISBN: 978-80-7394-003-4.

[13] VLASÁK, J., BARTOŠKOVÁ, K. *Pozemkové úpravy*. 1. vydání, Praha: Nakladatelství ČVUT, 2007, ISBN 978-80-01-03609-9.

Elektronické zdroje

[14] *Pozemkové úpravy: Nástroj pro udržitelný rozvoj venkovského prostoru* [online]. Těšnov 17, 117 05 Praha 1: Vyrobitel: MS Polygrafie s.r.o., Bělá pod Bezdězem, 2010, ISBN78-80-7084-944-6.4

Dostupné z:

http://eagri.cz/public/web/file/103179/Pozemkove_upravy_2_vyd.pdf

[15] Ministerstvo zemědělství. Pozemkové úpravy pro obce [online]. Publikováno 6.1.2010.

Dostupné z:

<http://eagri.cz/public/eagri/uzemkovourady/uzemkovoupravy/co-jsou-uzemkovoupravy/uzemkovoupravy-pro-obce.html>

[16] Ministerstvo zemědělství. Pozemkové úpravy a jejich finanční zabezpečení pro období 2010 až 2013. Tisková zpráva [online]. Publikováno 10.3.2010.

Dostupné z:

http://eagri.cz/public/eagri/tiskovyservis/tiskovezpravy/x2010_uzemkovoupravy-a-jejich-financi.html

Seznam příloh

Příloha č. 1: Porovnání souřadnic přečíslovaných/přeurčených stávajících bodů vedených v RES, a nově zaměřených bodů.

Příloha č. 2: Protokol o transformaci z výpočetního protokolu dokumentace GP pro stanovení hranice obvodu KPÚ.

Příloha č. 3: Pozvánka vlastníkům k ZPH ObPÚ KPÚ.

Příloha č. 4: Komise jmenovaná Pozemkovým úřadem Písek k ZPH ObPÚ KPÚ.

Příloha č. 5: Protokol o ZPH ObPÚ KPÚ.

Příloha č. 6: Náčrt ZPH ObPÚ KPÚ

Příloha č. 7: Klady náčrtů ZPH

Příloha č. 8: Souhlas vlastníků se soupisem nemovitostí

Příloha č. 9: Měřický náčrt

Tabulka č. 1: Dopustné odchylky výměr dle kkb

Tabulka č. 2: Výpočet opravného koeficientu

KPÚ – S METANOVA LHOTA , KONTROLNÍ ZAMĚŘENÍ BODŮ VEDENÝCH V RES												
BOD				souřadnice RES		souřadnice zaměřené		polohová ODCHYLKA			Poznámka	
KU	ZPMZ	Č.bodu	Kvalita res	popis	Yres	Xres	Ymer	Xmer	odchY	odchX	odchylka	
21	71	14	4	KM	777405.84	1111791.50	777405.73	1111791.58	0.11	-0.08	0.14	bude řeš en obvodem KPÚ
21	71	15	4	KM	777434.35	1111781.40	777434.05	1111781.81	0.30	-0.41	0.51	bude řeš en obvodem KPÚ
21	73	62	4	KM	777483.73	1112530.77	777483.53	1112530.90	0.20	-0.13	0.24	bude řeš en obvodem KPÚ
21	73	71	4	KM	777592.01	1112302.87	777591.75	1112302.80	0.26	0.07	0.27	bude řeš en obvodem KPÚ
21	73	78	4	KM	777666.18	1112242.94	777665.83	1112243.85	0.35	-0.91	0.97	bude řeš en obvodem KPÚ
21	73	81	4	KM	777628.57	1112091.10	777628.55	1112091.09	0.02	0.01	0.02	bude řeš en obvodem KPÚ
22	221	2	4	BZ	775503.69	1108608.66	775503.70	1108608.60	-0.01	0.06	0.06	mimo obvod
22	221	7	4	BZ	775484.93	1108620.13	775484.98	1108620.27	-0.05	-0.14	0.15	bude řeš en obvodem KPÚ
22	221	8	4	ZED	775486.41	1108632.15	775486.49	1108632.25	-0.08	-0.10	0.13	bude řeš en obvodem KPÚ
22	221	9	4	BZ	775487.77	1108632.62	775487.77	1108632.58	0.00	0.04	0.04	mimo obvod
22	221	10	4	BZ	775489.21	1108637.64	775489.10	1108637.62	0.11	0.02	0.11	mimo obvod
22	221	15	4	BZ	775509.21	1108629.47	775509.03	1108629.58	0.18	-0.11	0.21	mimo obvod
22	221	22	4	BZ	775483.82	1108611.10	775483.81	1108611.22	0.01	-0.12	0.12	mimo obvod
22	236	616	4	KM	777002.84	1109564.41	777002.91	1109564.56	-0.07	-0.15	0.17	bude řeš en obvodem KPÚ
22	236	670	4	KM	777029.53	1109554.97	777029.33	1109554.99	0.20	-0.02	0.20	bude řeš en obvodem KPÚ
88	193	235	4	DK	777652.06	1111703.50	777652.07	1111703.53	-0.01	-0.03	0.03	bude převzato z KPÚ Mirovice
88	193	236	4	KM	777650.31	1111688.53	777650.26	1111688.50	0.05	0.03	0.06	bude převzato z KPÚ Mirovice
88	193	253	4	OZVAL	777691.26	1111590.04	777691.39	1111590.07	-0.13	-0.03	0.13	bude převzato z KPÚ Mirovice
147	189	2	3	BZ	774842.29	1110392.85	774842.28	1110392.92	0.01	-0.07	0.07	
147	189	3	3	BZ	774851.36	1110392.65	774851.42	1110392.71	-0.06	-0.06	0.08	
147	189	4	3	BZ	774833.31	1110372.63	774833.42	1110372.70	-0.11	-0.07	0.13	
147	189	5	3	PL	774847.99	1110416.37	774848.04	1110416.48	-0.05	-0.11	0.12	
147	189	6	3	BZ	774842.67	1110437.97	774842.64	1110438.04	0.03	-0.07	0.08	
147	189	8	3	BZ	774926.81	1110449.15	774926.80	1110449.27	0.01	-0.12	0.12	
147	189	9	3	BZ	774933.67	1110426.36	774933.68	1110426.47	-0.01	-0.11	0.11	
147	189	10	3	PL	774959.44	1110424.33	774959.41	1110424.45	0.03	-0.12	0.12	
147	189	41	3	KAMEN	774633.54	1110570.54	774633.55	1110570.25	-0.01	0.29	0.29	
147	189	50	3	KM	774816.20	1110533.81	774816.17	1110533.81	0.03	0.00	0.03	
147	189	51	3	KM	774779.23	1110594.15	774779.19	1110594.20	0.04	-0.05	0.06	
147	189	52	3	PL	774692.43	1110617.75	774692.47	1110617.74	-0.04	0.01	0.04	
147	189	53	3	PL	774675.34	1110594.86	774675.12	1110595.18	0.22	-0.32	0.39	
147	189	54	3	PM	774637.98	1110573.28	774638.07	1110573.27	-0.09	0.01	0.09	
147	189	56	3	PL	774681.78	1110525.40	774681.75	1110525.37	0.03	0.03	0.04	
147	189	58	3	PM	774794.50	1110537.11	774794.53	1110537.07	-0.03	0.04	0.05	
147	189	62	3	KM	774802.14	1110682.10	774802.02	1110682.07	0.12	0.03	0.12	
147	189	76	3	KM	774862.13	1110534.58	774862.13	1110534.60	0.00	-0.02	0.02	
147	189	77	3	KM	774904.30	1110534.07	774904.28	1110534.03	0.02	0.04	0.04	
147	189	78	3	KM	774849.68	1110602.14	774849.67	1110602.06	0.01	0.08	0.08	
147	189	79	3	KM	774833.30	1110640.98	774833.20	1110640.95	0.10	0.03	0.10	
147	189	80	3	KM	774827.98	1110660.70	774827.98	1110660.87	0.00	-0.17	0.17	
147	189	82	3	KM	774827.84	1110530.77	774827.84	1110530.69	0.00	0.08	0.08	
147	189	83	3	KM	774846.04	1110534.26	774845.93	1110534.26	0.11	0.00	0.11	
147	189	85	3	KM	774846.14	1110554.31	774846.17	1110554.17	-0.03	0.14	0.14	
147	193	1	3	PL	774810.39	1110423.54	774810.38	1110423.63	0.01	-0.09	0.09	
147	193	7	3	KM	774794.72	1110434.61	774794.67	1110434.54	0.05	0.07	0.09	
147	193	8	3	PM	774790.49	1110491.64	774790.41	1110491.64	0.08	0.00	0.08	
147	193	9	3	PM	774685.77	1110514.12	774685.83	1110514.12	-0.06	0.00	0.06	
147	193	16	3	PM	774836.46	1110482.61	774836.49	1110482.66	-0.03	-0.05	0.06	
147	193	19	3	PM	774827.13	1110483.24	774827.16	1110483.28	-0.03	-0.04	0.05	
147	193	24	3	PM	774843.94	1110441.17	774843.88	1110441.26	0.06	-0.09	0.11	
147	193	33	3	PM	774799.66	1110428.01	774799.59	1110428.02	0.07	-0.01	0.07	
147	193	34	3	PM	774800.30	1110429.59	774800.22	1110429.72	0.08	-0.13	0.15	
147	205	5	3	PM	776184.11	1109866.92	776184.04	1109866.86	0.07	0.06	0.09	
147	205	8	3	PM	776184.00	1109854.14	776183.79	1109854.08	0.21	0.06	0.22	bude řeš en obvodem KPÚ
147	205	15	3	PL	776133.71	1109940.55	776133.64	1109940.49	0.07	0.06	0.09	mimo obvod KPÚ
147	205	16	3	PL	776152.09	1109940.70	776151.92	1109940.70	0.17	0.00	0.17	mimo obvod KPÚ
147	205	17	3	PL	776172.69	1109940.96	776172.63	1109940.83	0.06	0.13	0.14	mimo obvod KPÚ
147	205	18	3	BZ	776227.76	1109986.56	776227.58	1109986.52	0.18	0.04	0.18	mimo obvod KPÚ
147	205	19	3	BD	776222.17	1109988.84	776222.02	1109988.81	0.15	0.03	0.15	bude řeš en obvodem KPÚ
147	205	29	3	PL	776213.17	1109982.18	776213.11	1109982.19	0.06	-0.01	0.06	mimo obvod KPÚ
147	205	42	3	PL	776172.03	1109943.87	776171.88	1109943.83	0.15	0.04	0.16	mimo obvod KPÚ
147	205	43	3	PL	776183.81	1109943.47	776183.59	1109943.48	0.22	-0.01	0.22	mimo obvod KPÚ
147	205	44	3	PM	776182.86	1109968.70	776182.82	1109968.71	0.04	-0.01	0.04	mimo obvod KPÚ
147	205	47	3	BZ	776212.16	1109983.57	776211.98	1109983.40	0.18	0.17	0.25	mimo obvod KPÚ
147	205	54	3	PL	776221.58	1109989.25	776221.62	1109989.15	-0.04	0.10	0.11	bude řeš en obvodem KPÚ
147	205	74	3	PL	776319.56	1110000.41	776319.48	1110000.33	0.08	0.08	0.11	
147	205	77	3	PM	776277.99	1109998.89	776277.73	1109998.88	0.26	0.01	0.26	mimo obvod KPÚ
147	205	108	3	BZ	776215.44	1109989.80	776215.44	1109989.64	0.00	0.16	0.16	mimo obvod KPÚ
147	205	125	3	BD	776221.14	1109979.77	776221.00	1109979.84	0.14	-0.07	0.16	bude řeš en obvodem KPÚ
147	212	4	3	PL	777021.22	1110709.80	777021.20	1110709.82	0.02	-0.02	0.03	
147	212	5	3	PL	777033.36	1110709.29	777033.32	1110709.29	0.04	0.00	0.04	
147	212	10	3	PL	777020.86	1110701.23	777020.84	1110701.24	0.02	-0.01	0.02	
147	212	20	3	propust	777022.71	1110692.00	777022.68	1110692.02	0.03	-0.02	0.04	
147	212	21	3	propust	777022.75	1110693.46	777022.70	1110693.53	0.05	-0.07	0.09	
147	212	31	3	propust	777028.83	1110691.84	777028.79	1110691.88	0.04	-0.04	0.06	
147	212	33	3	propust	777028.82	1110693.32	777028.81	1110693.35	0.01	-0.03	0.03	
147	212	43	3	PL	777033.00	1110700.69	777032.95	1110700.75	0.05	-0.06	0.08	
147	212	44	3	PL	776984.20	1110758.78	776984.03	1110758.86	0.17	-0.08	0.19	bude řeš en obvodem KPÚ
147	212	47	3	PL	776966.44	1110697.35	776966.42	1110697.31	0.02	0.04	0.04	bude řeš en obvodem KPÚ
147	212	66	3	PL	771136.34	1110908.37	771136.38	1110908.49	-0.04	-0.12	0.13	
147	212	73	3	BZ	776967.21	1110701.96	776967.17	1110701.97	0.04	-0.01	0.04	mimo obvod KPÚ
147	212	74	3	BZ	776958.13	1110702.33	776958.14	1110702.35	-0.01	-0.02	0.02	mimo obvod KPÚ
147	212	79	3	PL	776956.76	1110697.83	776956.74	1110697.94	0.02	-0.11	0.11	bude řeš en obvodem KPÚ
147	212	80	3	PL	776952.17	1110698.24	776952.12	1110698.24	0.05	0.00	0.05	bude řeš en obvodem KPÚ
147	212	81	3	PL	776941.47	1110698.84	776941.47	1110698.85	0.00	-0.01	0.01	bude řeš en obvodem KPÚ
147	220	11	3	PL	776109.45	1109935.41	776109.47	1109935.38	-0.02	0.03	0.04	mimo obvod KPÚ
147	220	12	3	PL	776101.55	1109936.26	776101.60	1109936.30	-0.05	-0.04	0.06	
147	222	2	3	BZ	775239.33	1108467.97	775239.18	1108467.92	0.15	0.05	0.16	mimo obvod KPÚ
147	222	3	3	BZ	775233.04	1108460.14	775232.89	1108460.09	0.15	0.05	0.16	mimo obvod KPÚ
147	222	4	3	BZ	775231.24	1108454.62	775231.08	1108454.59	0.16	0.03	0.16	mimo obvod KPÚ
147	222	5	3	BZ	775229.86	1108469.32	775229.79	1108469.29	0.07	0.03	0.08	mimo obvod KPÚ
147												

Příloha č.2

VÝPOČETNÍ PROTOKOL
k.G. Smetanova Lhota
ZPMZ 304

[99] SEZNAM SOUŘADNIC vetupujících

Bodové pole	Bod	Y	X	Z	Typ	Kv.	Popis
	930110271	775260.51	1110136.41	417.91			
	14700000523	775359.11	1110399.90	393.60			
	14700000524	775580.04	1110408.99	394.95			
	14700000525	775693.29	1110304.93	395.29			
	147002874523	775027.72	1110535.87	391.92		DK	
	147002874552	774907.20	1110407.44	406.72		HREB	

Body starších nártů v místních souřadnicích	Bod	Y	X	Z	Typ	Kv.	Popis
	147001590001	775025.94	1110415.38		místní		
	147001640001	775027.44	1110486.04		místní		
	147001810013	775210.21	1110459.29		místní		
	147001810014	775211.11	1110464.69		místní		
	147001810022	775181.47	1110446.80		místní		
	147001850018	775249.67	1110400.92		místní		
	147001850024	775255.52	1110414.14		místní		
	147001850030	775300.60	1110394.32		místní		
	147001850031	775316.47	1110384.76		místní		
	147001850036	775207.12	1110414.15		místní		
	147001850039	775226.53	1110411.54		místní		
	147001850040	775228.79	1110427.78		místní		
	147001850041	775233.14	1110441.07		místní		
	147001850044	775190.32	1110416.04		místní		
	147001850062	775184.31	1110415.64		místní		

Body z RES	Bod	Y	X	Z	Typ	Kv.	Popis
	147001890008	774926.81	1110449.15		3		
	147001890009	774933.67	1110426.36		3		
	147001890079	774833.30	1110640.98		3		
	147001930008	774790.49	1110491.64		3		
	147002260021	775320.45	1110391.61		3		
	147002260022	775329.51	1110407.22		3		
	147002370004	774967.06	1110477.67		3		
	147002370009	774969.14	1110484.04		3		
	147002370012	775003.59	1110487.69		3		

POLYGONOVÝ POŘAD

Orientace osnovy na bodě 147002874552:

Bod	Hz	Směrnik	V or.	Délka	V délky	V přev.	m0 Red.
930110271	141.6585	141.6582	0.0000	445.305	-0.012	0.07	

Orientační posun : 399.9997g

Orientace osnovy na bodě 147000000524:

Bod	Hz	Směrnik	V or.	Délka	V délky	V přev.	m0 Red.
147000000523	297.1220	297.1219	0.0000	201.146	-0.010	-0.05	

Orientační posun : 399.9999g

Naměřené hodnoty:

Bod	S zpět	S vpřed	Úhel	V úhlu	Směrnik	D zpět	D vpřed	Dp - Dz
399.9997								
147002874552	0.0000	118.9105	118.9105	0.0003				

118.9105	140.067	140.067	140.067	0.000
----------	---------	---------	---------	-------

147003044001	318.9105	78.2925	159.3820	0.0003	0.002
	78.2928	124.973	124.971	124.972	

147003044002	278.2925	112.6475	234.3550	0.0003	
	112.6481	140.397	140.409	140.403	-0.012

147003044003	312.6470	107.6995	195.0525	0.0003	
	107.7009	67.850	67.858	67.854	-0.009

147003044004	307.7000	88.2305	180.5305	0.0003	
	88.2316	199.566	199.573	199.569	-0.007

147000000524	288.2320	0.0000	111.7680	0.0003	
	399.9999				

Parametry polygonového pořadu:

Typ pořadu	:	Vetknutý, oboustranně orientovaný
Délka přadu	:	672.865m
Úhlová odchylika	:	0.0017g
Odchylika Y/X	:	-0.038m / -0.027m
Polohová odchylika	:	0.047m
Největší / nejmenší délka v pořadu	:	199.569m/ 67.854m
Poměr největší / nejmenší délka	:	1:2.94
Max. poměr sousedních délek	:	1:2.94
Nejmenší vrcholový úhel	:	159.3820g

Vypočtené body:

Bod	Y	X
147003044001	775041.13	1110366.44
147003044002	775158.90	1110408.22
147003044003	775296.53	1110380.50
147003044004	775363.88	1110372.31

Test polygonového pořadu:

Úhlová odchylika [g]	: Skutečná hodnota: 0.0017, Mezní hodnota: 0.0265
Polohová odchylika [m]	: Skutečná hodnota: 0.047, Mezní hodnota: 0.230
Mezní délka pořadu [m]	: Skutečná hodnota: 672.865, Mezní hodnota: 5000.000
Mezní délka strany [m]	: Skutečná hodnota: 199.569, Mezní hodnota: 400.000
Mezní poměr délek	: Skutečná hodnota: 1:2.94, Mezní hodnota: 1:3.00

Mezní odchyliky stanovené pro práci v katastru nemovitostí byly dodrženy.
Geometrické parametry stanovené pro práci v katastru nemovitostí byly dodrženy.

POLYGONOVÝ POŘAD

Orientace osnovy na bodě 147000000524:

Bod	Hz	Směrnik	V or.	Délka	V délky	V přev.	m0 Red.
147000000525	142.2050	142.2085	0.0000	169.06	0.01	-0.33	

Orientační posun : 0.0035g

Naměřené hodnoty:

Bod	S zpět	S vpřed	Úhel	V úhlu	Směrnik	D zpět	D vpřed	Dp - Dz
0.0035								
147000000524	0.0000	305.1840	305.1840	0.0000				
	305.1875	196.30	196.29	196.30				0.01
147003044005	105.1805	324.9650	219.7845	0.0000				
	324.9720	113.93	113.93	113.93				0.00
147003044006	124.9745	308.7460	183.7715	0.0000				
	308.7435	125.53	125.53	125.53				0.00
147003044007	108.7455	327.9085	219.1630	0.0000				
	327.9065	118.26	118.26					

147002874523

Parametry polygonového pořadu:

Typ pořadu	:	Vetknutý, jednostranně orientovaný
Délka přadu	:	554.02m
Odchylika Y/X	:	0.03m / -0.03m
Polohová odchylika	:	0.04m
Největší / nejmenší délka v pořadu	:	196.30m/ 113.93m
Poměr největší / nejmenší délka	:	1:1.72
Max. poměr sousedních délek	:	1:1.72
Největší rozdíl 2x měřené délky	:	0.01m
Nejmenší vrcholový úhel	:	180.2155g

Vypočtené body:

Bod	Y	X
147003044005	775364.41	1110424.96
147003044006	775259.13	1110468.51
147003044007	775134.79	1110485.69

Test polygonového pořadu:

 Polohová odchylka [m]: Skutečná hodnota: 0.04, Mezní hodnota: 0.22
 Mezní délka pořadu [m]: Skutečná hodnota: 554.02, Mezní hodnota: 1500.00
 Mezní délka strany [m]: Skutečná hodnota: 196.30, Mezní hodnota: 400.00
 Mezní poměr délek : Skutečná hodnota: 1:1.72, Mezní hodnota: 1:3.00

Mezní odchylky stanovené pro práci v katastru nemovitostí byly dodrženy.
 Geometrické parametry stanovené pro práci v katastru nemovitostí byly dodrženy.

Zaměření identických bodů polární metodou

[1] POLÁRNÍ METODA DÁVKOU - zaměření identických bodů

Orientace osnovy na bodě 147003044003:

Bod	Hz	Směrnik	V or.	Délka	V délky	V pFev.	m0 Red.
147003044002	312.6470	312.6508	0.0000	140.409	-0.013	0.00	
147003044004	107.6995	107.7032	0.0000	67.850	0.001	0.00	

Orientační posun : 0.0038g
 m0 = SQRT([vV]/(n-1)) : 0.0000g
 SQRT([vV]/(n*(n-1))) : 0.0000g

Test polární metody:

Oprava orientace [g]: Skutečná hodnota: 0.0000, Mezní hodnota: 0.0800
 Mezní odchylky stanovené pro práci v katastru nemovitostí byly dodrženy.

Podrobné body

Polární metoda

Bod	Hz	Z	dH	Délka	Y	X	Z	Popis
99.2145	30.016	775280.946	1110406.158	397.33	BZ			-147003040003 365.2470
147003040004	354.6995	101.7400		37.531	775272.021	1110408.929	397.41	BZ
147003040005	346.2975	98.7540		48.124	775260.581	1110412.499	397.26	OZ

Orientace osnovy na bodě 147003044002:

Bod	Hz	Směrnik	V or.	Délka	V délky	V pFev.	m0 Red.
147003044001	278.2925	278.2952	0.0003	124.971	-0.008	0.00	
147003044003	112.6475	112.6508	-0.0003	140.397	-0.001	0.00	

Orientační posun : 0.0030g
 m0 = SQRT([vV]/(n-1)) : 0.0004g
 SQRT([vV]/(n*(n-1))) : 0.0003g

Test polární metody:

Oprava orientace [g]: Skutečná hodnota: 0.0003, Mezní hodnota: 0.0800
 Mezní odchylky stanovené pro práci v katastru nemovitostí byly dodrženy.

Podrobné body

Polární metoda

Bod	Hz	Z	dH	Délka	Y	X	Z	Popis
120.8545	9.292	775150.097	1110411.209	402.80	BZ			-147003040016 320.8470
147003040017	310.6175	108.1145		31.606	775127.728	1110413.468	401.91	BZ

Zaměření identických bodů metodou GNSS

PROTOKOL GNSS (RTK) MĚŘENÍ

Firma: GPOZEEM v.o.s.
 Staromatejska 1540/1
 37004 Ceske Budejovice

Zakazka: smetankanka19011
 Meril: Vojta Zmrhal
 Datum: 18.01.2012

Přístroj: Trimble R4-2 vyr. c.: 5143475030
 Trimble Survey Controller SW: 12.49
 Verze protokolu: 4.91
 Body vypáshny od (RRRRMDD): 2011
 Souradnicovy system: S-JTSK - Pouzit transformacni modul zpsrenene globalni transformace Trimble 2011 schvaleny CUZK pro mereni po 2.1.2011.

Vertikalni transformace

Model kvazigeoidu: CR-2005

POUZITE A MĚŘENE BODY

Cislo bodu	Y	X	Z	Presnost XY	PDP	Sit Z	Pocet sat.	Antena vyska;	Datum mereni	Zacatek Doba	Kod bodu
147003045001	774854.31	1110322.07	411.00	0.018	0.024	3.63	1	9	1.80	SZ 24.01 08:37	5 pld
147003040023	775052.36	1110396.20	405.71	0.009	0.016	1.40	1	16	2.20	SZ 23.01 14:06	6 roa val
147003040024	775055.31	1110407.89	404.72	0.009	0.015	1.64	1	14	1.80	SZ 23.01 14:01	5 roa + bz
147003040025	775049.06	1110408.67	404.62	0.010	0.017	1.50	1	14	1.80	SZ 23.01 14:03	6 bz
147003040026	775045.62	1110411.00	404.26	0.010	0.018	1.37	1	16	1.80	SZ 23.01 14:03	5 bz
147003040028	775029.25	1110432.12	402.66	0.024	0.034	1.51	1	13	2.20	SZ 23.01 14:56	5 bz roc-
147003040051	775056.59	1110456.67	396.05	0.023	0.038	2.07	1	12	2.20	SZ 25.01 14:17	6 pld+
147003040050	775058.16	1110464.44	395.73	0.015	0.025	2.66	1	9	2.20	SZ 25.01 14:18	5 pld
147003040052	775052.06	1110459.59	396.78	0.040	0.059	2.15	1	10	2.20	SZ 25.01 14:20	5 bz
147003040034	774936.56	1110422.94	404.49	0.009	0.016	1.48	1	16	2.20	SZ 23.01 14:41	5 asfa vj+

Vyska anteny merena od: PC = fazoveho centra; SZ = spodku zavitu; SN = stredu narazniku
 # Bod meren na: 1 = Trimble VES NOW Cz; 2 = TOPPEX; 3 = CZEPOS RTK
 4 = CZEPOS PRS/FPK; 5 = CZEPOS RTK3/MAX3; 6 = Neznama sit
 Hodnoty PDPD oznacene * jsou mimo nastavenou toleranci: 7.00 Hodnoty PDPD oznacene * jsou mimo nastavenou toleranci: 7.00
 Hodnoty s RMS oznacene # jsou mimo nastavenou toleranci: 40.00
 Body oznacene ! NoFix ! pred cilem bodu, nebyly pri mereni fixovany!

PŘEČÍSLOVÁNÍ SEZNAMU MÍSTNÍ SOUŘADNICE

Staré číslo	Nové číslo	Y	X	Z	Popis
147001850031	147003030001	775316.47	1110384.76		
147001850030	147003040002	775300.60	1110394.32		
147001850024	147003040006	775255.52	1110414.14		
147001850018	147003040008	775249.67	1110400.92		
147001850036	147003040010	775207.12	1110414.15		
147001850044	147003040012	775190.32	1110416.04		
147001850052	147003040013	775184.31	1110415.64		
147001590001	147003040027	775025.94	1110415.38		
147001640001	147003040040	775027.44	1110486.04		
147001810022	147003040057	775181.47	1110446.80		
147001810013	147003040060	775210.21	1110459.29		
147001810014	147003040061	775211.11	1110464.69		

[67] TRANSFORMACE SOUŘADNIC - RASTR

Typ transformace: Afinní

Identické body:	I. Y	I. X	II. Y	II. X
147002260022	775328.91	1110407.50	775329.51	1110407.22
147001890079	774832.32	1110639.95	774833.30	1110640.98
147003045001	774852.81	1110326.00	774854.31	1110322.07
147001930008	774788.56	1110492.11	774790.49	1110491.64

Souřadnicové opravy na identických bodech:

Bod	vY	vX
147002260022	0.04	0.07
147001890079	-0.21	-0.38
147003045001	-0.21	-0.37
147001930008	0.38	0.67

SQRT([vV]/(n-1)) : mY: 0.281 mX: 0.496

Střední souřadnicová chyba klíče : 0.698

Nové body: odsun

Bod	Y	X	Z	Typ	Kv.	Popis
147003040001	775316.47	1110384.76				
147003040007	775252.48	1110399.88				
147003040011	775195.18	1110415.43				
147003040014	775181.60	1110408.13				
147003040015	775176.31	1110401.37				
147003040018	775116.50	1110414.87				
147003040019	775113.48	1110393.41				
147003040020	775109.10	1110381.97				
147003040021	775068.89	1110391.93				
147003040022	775057.27	1110394.81				
147003040029	775030.40	1110437.37				
147003040030	775022.37	1110438.63				
147003040031	775023.50	1110454.12				
147003040032	775004.91	1110448.00				
147003040033	774957.74	1110433.39				
147003040035	774919.74	1110469.29				
147003040036	774944.45	1110494.32				
147003040037	774963.42	1110490.47				
147003040038	774999.79	1110487.29				
147003040039	775003.56	1110488.30				
147003040041	775031.29	1110485.73				
147003040042	775020.02	1110489.68				
147003040043	775024.11	1110502.47				
147003040044	775045.11	1110491.74				
147003040045	775063.25	1110476.52				
147003040046	775055.55	1110464.99				
147003040052	775050.99	1110457.76				
147003040053	775071.21	1110450.82				
147003040054	775088.29	1110446.42				
147003040055	775125.47	1110441.78				
147003040056	775191.47	1110439.63				
147003040058	775186.80	1110447.67				
147003040059	775202.75	1110453.94				
147003040062	775232.76	1110468.65				
147003040063	775240.60	1110471.09				
147003040064	775244.85	1110472.42				
147003040065	775269.13	1110468.91				
147003040066	775290.48	1110454.65				
147003040067	775295.94	1110453.58				
147003040068	775298.77	1110443.33				
147003040071	775325.62	1110427.78				
147003040072	775322.23	1110414.46				
147003040073	775323.99	1110417.77				
147003040074	775332.65	1110412.37				
147003040075	775019.24	1110453.17				
147003040076	774967.63	1110479.42				
147003040077	775115.16	1110405.32				
[3] PRŮSEČEK PŘÍMKY						

Přímka I:						
Bod	Y	X				
147001850039	775226.53	1110411.54				
147001850040	775228.79	1110427.78				
Přímka II:						
Bod	Y	X				
147003040008	775249.67	1110400.92				
147003040010	775207.12	1110414.15				
Průsečík:						
Bod	Y	X				
147003040009	775226.07	1110408.26				
Průsečík leží na 2. úsečce						
[2] VYROVNÁNÍ BODU NA PŘÍMKU						

Přímka:						
Bod	Y	X				
147002370004	774967.06	1110477.67				
147002370009	774969.14	1110484.04				
Vyrovnávané body:						
Bod	Nové Y	Nové X	Staré Y	Staré X	Vzdálenost	
147003040076	774967.63	1110479.42	774967.63	1110479.42	0.00	
[2] VYROVNÁNÍ BODU NA PŘÍMKU						

Přímka:						
Bod	Y	X				
147002370009	774969.14	1110484.04				
147002370012	775003.59	1110487.69				
Vyrovnávané body:						
Bod	Nové Y	Nové X	Staré Y	Staré X	Vzdálenost	
147003040038	774999.79	1110487.29	774999.79	1110487.29	0.00	
[2] VYROVNÁNÍ BODU NA PŘÍMKU						

Přímka:

Bod	Y	X				
147003040062	775232.76	1110468.65				
147003040064	775244.85	1110472.42				

Vyrovnávané body:

Bod	Nové Y	Nové X	Staré Y	Staré X	Vzdálenost	
147003040063	775240.60	1110471.09	775240.60	1110471.09	0.00	

[2] VYROVNÁNÍ BODU NA PŘÍMKU

Přímka:						
Bod	Y	X				
147003040064	775244.85	1110472.42				
147003040065	775269.13	1110468.91				

Vyrovnávané body:

Bod	Nové Y	Nové X	Staré Y	Staré X	Vzdálenost	
147003040069	775266.82	1110469.24	775266.82	1110469.24	0.00	

[2] VYROVNÁNÍ BODU NA PŘÍMKU

Přímka:						
Bod	Y	X				
147003040018	775116.50	1110414.87				
147003040019	775113.48	1110393.41				

Vyrovnávané body:

Bod	Nové Y	Nové X	Staré Y	Staré X	Vzdálenost	
147003040077	775115.16	1110405.32	775115.16	1110405.32	0.00	

[1] POLÁRNÍ METODA DÁVKOU - vytyčení

Orientace osnovy na bodě 147003044005:

Bod	H _z	Směrnik	V or.	Délka	V délky	V přev.	m0 Red.
14700000524	105.1805	105.1855	0.0028	196.29	-0.01	-393.37	0.0061
147003044006	324.9650	324.9698	0.0029	113.93	0.00	0.0060	
14700000523	213.2550	213.2685	-0.0057	25.62	-0.01	-393.16	0.0001

Orientační posun : 0.0078g

m0 = SQRT((vv)/(n-1)) : 0.0050g

SQRT((sv)/(n*(n-1))) : 0.0029g

Test polární metody:

Oprava orientace [g]: Skutečná hodnota: 0.0057, Mezní hodnota: 0.0800
Mezní odchylky stanovené pro práci v katastru nemovitostí byly dodrženy.

Podrobné body

Oprava souřadnic bodu číslo 147002260022

Bod	Y	X	Z	Popis		
Starý	775329.51	1110407.22	-			
Nový	775329.58	1110407.26	-	BZ		
Rozdíl	-0.07	-0.04	-			
Uložený	775329.51	1110407.22	-			

Polární metoda

Bod	H _z	Z	dH	Délka	Y	X	Z	Popis
147002260022	270.0660	96.9995		39.07	775329.58	1110407.26		BZ

Oprava souřadnic bodu číslo 147003040074

Bod	Y	X	Z	Popis		
Starý	775332.65	1110412.37	-			
Nový	775332.62	1110412.40	-	BAR		
Rozdíl	0.03	-0.03	-			
Uložený	775332.65	1110412.37	-			

147003040074 276.0490 99.0645 34.18 775332.62 1110412.40 BAR

Oprava souřadnic bodu číslo 147003040073

Bod	Y	X	Z	Popis		
Starý	775323.99	1110417.77	-			
Nový	775323.92	1110417.84	-	BAR		
Rozdíl	0.07	-0.07	-			
Uložený	775323.99	1110417.77	-			

147003040073 288.9125 98.9095 41.11 775323.92 1110417.84 BAR

Oprava souřadnic bodu číslo 147003040072

Bod	Y	X	Z	Popis
Starý	775322.23	1110414.46	-	
Nový	775322.08	1110414.77	-	BAR
Rozdíl	0.15	-0.31	-	
Uložený	775322.08	1110414.77	-	BAR

147003040072 284.9560 97.8675 43.54 775322.08 1110414.77 BAR

Oprava souřadnic bodu číslo 147003040071

Bod	Y	X	Z	Popis
Starý	775325.62	1110427.78	-	
Nový	775325.85	1110428.85	-	PM
Rozdíl	-0.23	-1.07	-	
Uložený	775325.85	1110428.85	-	PM

147003040071 306.3910 100.5995 38.76 775325.85 1110428.85 PM

Oprava souřadnic bodu číslo 147003040068

Bod	Y	X	Z	Popis
Starý	775298.77	1110443.33	-	
Nový	775298.80	1110443.31	-	PM
Rozdíl	-0.03	0.02	-	
Uložený	775298.77	1110443.33	-	

147003040068 317.3550 100.3255 68.13 775298.80 1110443.31 PM

Oprava souřadnic bodu číslo 147002260021

Bod	Y	X	Z	Popis
Starý	775320.45	1110391.61	-	
Nový	775320.49	1110391.57	-	BZ
Rozdíl	-0.04	0.04	-	
Uložený	775320.45	1110391.61	-	

147002260021 258.6125 95.0475 55.18 775320.49 1110391.57 BZ

Orientace osmovy na bodě 147003044006:

Bod	Hz	Směrnik	V or.	Délka	V délky	V přev.	m0 Red.
147003044005	124.9745	124.9698	-0.0003	113.93	0.00		
147003044007	308.7460	308.7408	0.0003	125.53	-0.01		

Orientační posun : 399.9951g
 $m0 = \text{SQRT}([v_v]/(n-1))$: 0.0004g
 $\text{SQRT}([v_v]/(n*(n-1)))$: 0.0003g

Test polární metody:

Oprava orientace [g]: Skutečná hodnota: 0.0003, Mezní hodnota: 0.0800
 Mezní odchylky stanovené pro práci v katastru nemovitostí byly dodrženy.

Podrobné body

Oprava souřadnic bodu číslo 147003040070

Bod	Y	X	Z	Popis
Starý	775284.91	1110453.72	-	
Nový	775284.92	1110453.74	-	BAR
Rozdíl	-0.01	-0.02	-	
Uložený	775284.91	1110453.72	-	

Polární metoda	Bod	Hz	Z	dH	Délka	Y	X	Z	Popis
147003040070	133.1170	98.8085		29.72	775284.92	1110453.74			BAR

Oprava souřadnic bodu číslo 147003040069

Bod	Y	X	Z	Popis
Starý	775266.82	1110469.24	-	
Nový	775266.77	1110469.19	-	BAR
Rozdíl	0.05	0.05	-	
Uložený	775266.82	1110469.24	-	

147003040069 94.3390 101.6330 7.67 775266.77 1110469.19 BAR

Oprava souřadnic bodu číslo 147003040064

Bod	Y	X	Z	Popis
Starý	775244.85	1110472.42	-	
Nový	775244.86	1110472.41	-	PM
Rozdíl	-0.01	0.01	-	
Uložený	775244.85	1110472.42	-	

147003040064 316.9940 102.9165 14.79 775244.86 1110472.41 PM

Oprava souřadnic bodu číslo 147003040063

Bod	Y	X	Z	Popis
Starý	775240.60	1110471.09	-	
Nový	775240.61	1110471.09	-	PM
Rozdíl	-0.01	0.00	-	
Uložený	775240.60	1110471.09	-	

147003040063 308.8210 101.9455 18.70 775240.61 1110471.09 PM

Oprava souřadnic bodu číslo 147003040062

Bod	Y	X	Z	Popis
Starý	775232.76	1110468.65	-	
Nový	775232.78	1110468.64	-	PM
Rozdíl	-0.02	0.01	-	
Uložený	775232.76	1110468.65	-	

147003040062 300.3185 99.6960 26.35 775232.78 1110468.64 PM

Orientace osmovy na bodě 147003044007:

Bod	Hz	Směrnik	V or.	Délka	V délky	V přev.	m0 Red.
147003044006	108.7455	108.7408	-0.0014	125.53	-0.01		
147002874523	327.9085	327.9010	0.0014	118.26	-0.01	-392.86	

Orientační posun : 399.9959g
 $m0 = \text{SQRT}([v_v]/(n-1))$: 0.0020g
 $\text{SQRT}([v_v]/(n*(n-1)))$: 0.0014g

Test polární metody:

Oprava orientace [g]: Skutečná hodnota: 0.0014, Mezní hodnota: 0.0800
 Mezní odchylky stanovené pro práci v katastru nemovitostí byly dodrženy.

Podrobné body

Oprava souřadnic bodu číslo 147003040061

Bod	Y	X	Z	Popis
Starý	775211.11	1110464.69	-	
Nový	775211.04	1110464.70	-	BZ
Rozdíl	0.07	-0.01	-	
Uložený	775211.11	1110464.69	-	

Polární metoda	Bod	Hz	Z	dH	Délka	Y	X	Z	Popis
147003040061	117.1065	100.3155		79.09	775211.04	1110464.70			BZ

Oprava souřadnic bodu číslo 147003040060

Bod	Y	X	Z	Popis
Starý	775210.21	1110459.29	-	
Nový	775210.18	1110459.28	-	BZ
Rozdíl	0.03	0.01	-	
Uložený	775210.21	1110459.29	-	

147003040060 121.4570 99.2120 79.88 775210.18 1110459.28 BZ

Oprava souřadnic bodu číslo 147003040059

Bod	Y	X	Z	Popis
Starý	775202.75	1110453.94	-	
Nový	775202.87	1110454.11	-	PLT
Rozdíl	-0.12	-0.17	-	
Uložený	775202.87	1110454.11	-	PLT

147003040059 127.6545 97.9365 75.05 775202.87 1110454.11 PLT

Oprava souřadnic bodu číslo 147003040058

Bod	Y	X	Z	Popis
Starý	775186.80	1110447.67	-	
Nový	775186.84	1110447.67	-	PM
Rozdíl	-0.04	0.00	-	
Uložený	775186.80	1110447.67	-	

147003040058 140.1675 99.8170 64.46 775186.84 1110447.67 PM

Oprava souřadnic bodu číslo 147003040057

Bod	Y	X	Z	Popis
Starý	775181.47	1110446.80	-	
Nový	775181.57	1110446.75	-	PM
Rozdíl	-0.10	0.01	-	
Uložený	775181.47	1110446.80	-	

147003040057 144.1700 99.6810 60.84 775181.57 1110446.79 PM

Oprava souřadnic bodu číslo 147003040056

Bod	Y	X	Z	Popis
Starý	775191.47	1110439.63	-	
Nový	775191.95	1110440.39	-	PM
Rozdíl	-0.48	-0.76	-	
Uložený	775191.95	1110440.39	-	PM

147003040056 142.6705 99.4685 72.94 775191.95 1110440.39 PM

Oprava souřadnic bodu číslo 147003040055

Bod	Y	X	Z	Popis
Starý	775125.47	1110441.78	-	
Nový	775125.18	1110439.93	-	BAR
Rozdíl	0.29	1.85	-	
Uložený	775125.18	1110439.93	-	BAR

147003040055 213.1795 99.3040 46.76 775125.18 1110439.93 BAR

Oprava souřadnic bodu číslo 147003040054

Bod	Y	X	Z	Popis
Starý	775088.29	1110446.42	-	
Nový	775088.31	1110446.37	-	PM
Rozdíl	-0.02	0.05	-	
Uložený	775088.29	1110446.42	-	

147003040054 255.3020 97.6955 60.88 775088.31 1110446.37 PM

Oprava souřadnic bodu číslo 147003040053

Bod	Y	X	Z	Popis
Starý	775071.21	1110450.82	-	
Nový	775071.80	1110451.05	-	PM
Rozdíl	-0.59	-0.23	-	
Uložený	775071.80	1110451.05	-	PM

147003040053 267.9990 97.8170 71.89 775071.80 1110451.05 PM

Oprava souřadnic bodu číslo 147003040051

Bod	Y	X	Z	Popis
Starý	775056.59	1110456.67	-	
Nový	775056.49	1110456.86	-	SLP
Rozdíl	0.10	-0.19	-	
Uložený	775056.49	1110456.86	-	SLP

147003040051 277.5435 96.8230 83.44 775056.49 1110456.86 SLP

Oprava souřadnic bodu číslo 147003040050

Bod	Y	X	Z	Popis
Starý	775058.16	1110464.44	-	
Nový	775058.08	1110464.52	-	SLP
Rozdíl	0.08	-0.08	-	
Uložený	775058.16	1110464.44	-	

147003040050 282.8615 97.9875 79.58 775058.08 1110464.52 SLP

Oprava souřadnic bodu číslo 147003040046

Bod	Y	X	Z	Popis
Starý	775055.55	1110464.99	-	
Nový	775055.59	1110464.96	-	PM
Rozdíl	-0.04	0.03	-	
Uložený	775055.55	1110464.99	-	

147003040046 283.7070 97.6170 81.86 775055.59 1110464.96 PM

Oprava souřadnic bodu číslo 147003040049

Bod	Y	X	Z	Popis
Starý	775060.63	1110472.59	-	
Nový	775060.67	1110472.56	-	PM
Rozdíl	-0.04	0.03	-	
Uložený	775060.63	1110472.59	-	

147003040049 288.8420 97.9045 75.27 775060.67 1110472.56 PM

Orientace osnovy na bodě 147003044003:

Bod	Hz	Směrník	V or.	Délka	V délky	V přev.	m0 Red.
-----	----	---------	-------	-------	---------	---------	---------

147003044002 312.6530 312.6529 0.0000 140.40 -0.01

Orientační posun : 399.9999g

Test polární metody:

Oprava orientace [g]: Skutečná hodnota: 0.0000, Mezní hodnota: 0.0800
Mezní odchylky stanovené pro práci v katastru nemovitostí byly dodrženy.

Podrobné body

Oprava souřadnic bodu číslo 147003040001

Bod	Y	X	Z	Popis
Starý	775316.47	1110384.76	-	
Nový	775316.44	1110384.78	-	BZ
Rozdíl	0.03	-0.02	-	
Uložený	775316.47	1110384.76	-	

Polární metoda

Bod	Hz	Z	dH	Délka	Y	X	Z	Popis
147003040001	86.5105	103.8190		20.37	775316.44	1110384.78		BZ
147003044008	311.0245	98.1305		97.43	775200.56	1110397.29		OR

Oprava souřadnic bodu číslo 147003040002

Bod	Y	X	Z	Popis
Starý	775300.60	1110394.32	-	
Nový	775300.59	1110394.32	-	BZ
Rozdíl	0.01	0.00	-	
Uložený	775300.60	1110394.32	-	

147003040002 18.2110 104.0625 14.40 775300.59 1110394.32 BZ

Oprava souřadnic bodu číslo 147003040003

Bod	Y	X	Z	Popis
Starý	775280.95	1110406.16	-	
Nový	775280.96	1110406.13	-	BZ
Rozdíl	-0.01	0.03	-	
Uložený	775280.95	1110406.16	-	

147003040003 365.2390 102.2165 29.99 775280.96 1110406.13 BZ

Oprava souřadnic bodu číslo 147003040004

Bod	Y	X	Z	Popis
Starý	775272.02	1110408.93	-	
Nový	775272.03	1110408.91	-	BZ
Rozdíl	-0.01	0.02	-	
Uložený	775272.02	1110408.93	-	

147003040004 354.7045 101.6015 37.52 775272.03 1110408.91 BZ

Oprava souřadnic bodu číslo 147003040007

Bod	Y	X	Z	Popis
Starý	775252.48	1110399.88	-	
Nový	775252.46	1110399.91	-	PM
Rozdíl	0.02	-0.03	-	
Uložený	775252.48	1110399.88	-	

147003040007 326.4155 98.6280 48.15 775252.46 1110399.91 PM

147003044009 337.6380 100.8140 49.63 775255.32 1110408.16 OR

Orientace osnovy na bodě 147003044009:

Bod	Hz	Směrník	V or.	Délka	V délky	V přev.	m0 Red.
-----	----	---------	-------	-------	---------	---------	---------

147003044003 137.6395 137.6326 0.0032 49.63 0.00

147003044008 287.5255 287.5251 -0.0032 55.83 0.00

Orientační posun : 399.9964g

m0 = SQRT(|v|/(n-1)) : 0.0046g

SQRT(|v|/(n*(n-1))) : 0.0032g

Test polární metody:

Oprava orientace [g]: Skutečná hodnota: 0.0032, Mezní hodnota: 0.0800
Mezní odchylky stanovené pro práci v katastru nemovitostí byly dodrženy.

Podrobné body

Oprava souřadnic bodu číslo 147003040006

Bod	Y	X	Z	Popis
Starý	775255.52	1110414.14	-	
Nový	775255.50	1110414.11	-	SLP
Rozdíl	0.02	0.03	-	

Uložený 775255.52 1110414.14 -

Polární metoda
Bod Hz Z dH Délka Y X Z Popis

147003040006 1.9690 87.7570 5.95 775255.50 1110414.11 SLP

Oprava souřadnic bodu číslo 147003040005

Bod Y X Z Popis

Starý 775260.58 1110412.50 -
Nový 775260.56 1110412.53 - BAR
Rozdíl 0.02 -0.03 -

Uložený 775260.58 1110412.50 -

147003040005 55.7865 106.6360 6.83 775260.56 1110412.53 BAR

Orientace osnovy na bodě 147003044008:

Bod Hz Směrník V or. Délka V délky V přev. m0 Red.

147003044003 111.0245 111.0261 -0.0083 97.42 0.01
147003044009 87.5400 87.5251 0.0083 55.83 0.00

Orientační posun : 399.9934g
m0 = SQRT((vvl)/(n-1)) : 0.0117g
SQRT((vvl)/(n*(n-1))) : 0.0083g

Test polární metody:

Oprava orientace [g]: Skutečná hodnota: 0.0083, Mezní hodnota: 0.0800
Mezní odchylky stanovené pro práci v katastru nemovitostí byly dodrženy.

Podrobné body

Oprava souřadnic bodu číslo 147003040010

Bod Y X Z Popis

Starý 775207.12 1110414.15 -
Nový 775207.01 1110414.14 - MEK
Rozdíl 0.11 0.01 -

Uložený 775207.12 1110414.15 -

Polární metoda
Bod Hz Z dH Délka Y X Z Popis

147003040010 23.2825 109.8660 18.05 775207.01 1110414.14 MEK

Oprava souřadnic bodu číslo 147003040011

Bod Y X Z Popis

Starý 775195.18 1110415.43 -
Nový 775195.19 1110415.46 - PM
Rozdíl -0.01 -0.03 -

Uložený 775195.18 1110415.43 -

147003040011 381.7040 108.6040 18.95 775195.19 1110415.46 PM

Oprava souřadnic bodu číslo 147003040012

Bod Y X Z Popis

Starý 775190.32 1110416.04 -
Nový 775190.30 1110416.10 - PM
Rozdíl 0.02 -0.06 -

Uložený 775190.32 1110416.04 -

147003040012 368.2170 106.5055 21.42 775190.30 1110416.10 PM

Oprava souřadnic bodu číslo 147003040013

Bod Y X Z Popis

Starý 775184.31 1110415.64 -
Nový 775184.34 1110415.64 - PM
Rozdíl -0.03 0.00 -

Uložený 775184.31 1110415.64 -

147003040013 353.9185 103.8680 24.49 775184.34 1110415.64 PM

Oprava souřadnic bodu číslo 147003040014

Bod Y X Z Popis

Starý 775181.60 1110408.13 -
Nový 775181.56 1110408.13 - PM
Rozdíl 0.04 0.00 -

Uložený 775181.60 1110408.13 -

147003040014 333.0110 99.1850 21.87 775181.56 1110408.13 PM

Oprava souřadnic bodu číslo 147003040015

Bod Y X Z Popis

Starý 775176.31 1110401.37 -
Nový 775176.33 1110401.38 - PM
Rozdíl -0.02 -0.01 -

Uložený 775176.31 1110401.37 -

147003040015 310.6595 88.5110 24.58 775176.33 1110401.38 PM

Orientace osnovy na bodě 147002874523:

Bod Hz Směrník V or. Délka V délky V přev. m0 Red.

147002874517 386.1730 386.1780 0.0000 233.93 -0.01 0.25

Orientační posun : 0.0050g

Test polární metody:

Oprava orientace [g]: Skutečná hodnota: 0.0000, Mezní hodnota: 0.0800
Mezní odchylky stanovené pro práci v katastru nemovitostí byly dodrženy.

Podrobné body

Oprava souřadnic bodu číslo 147003040052

Bod Y X Z Popis

Starý 775050.99 1110457.76 -
Nový 775050.94 1110457.83 396.90 PLT
Rozdíl 0.05 -0.07 -

Uložený 775050.99 1110457.76 396.90

Polární metoda
Bod Hz Z dH Délka Y X Z Popis

147003040052 181.5820 96.1905 81.42 775050.94 1110457.83 396.90 PLT

Oprava souřadnic bodu číslo 147003040048

Bod Y X Z Popis

Starý 775043.17 1110487.75 -
Nový 775043.13 1110487.77 395.09 PM
Rozdíl 0.04 -0.02 -

Uložený 775043.17 1110487.75 395.09

147003040048 180.2605 96.1335 50.50 775043.13 1110487.77 395.09 PM

Oprava souřadnic bodu číslo 147003040047

Bod Y X Z Popis

Starý 775022.45 1110497.29 -
Nový 775022.48 1110497.30 391.27 PM
Rozdíl -0.03 -0.01 -

Uložený 775022.45 1110497.29 391.27

147003040047 208.5935 101.2310 38.92 775022.48 1110497.30 391.27 PM
147003040010 258.6535 98.2075 69.70 774972.21 1110493.72 393.98 OR

Oprava souřadnic bodu číslo 147002370009

Bod Y X Z Popis

Starý 774969.14 1110484.04 -
Nový 774969.16 1110484.06 394.85 BZ
Rozdíl -0.02 -0.02 -

Uložený 774969.14 1110484.04 394.85

147002370009 253.8850 97.6930 78.19 774969.16 1110484.06 394.85 BZ

Oprava souřadnic bodu číslo 147003040039

Bod Y X Z Popis

Starý 775003.56 1110488.30 -
Nový 775003.55 1110488.32 393.70 DK
Rozdíl 0.01 -0.02 -

Uložený 775003.56 1110488.30 393.70

147003040039 229.9365 97.9965 53.34 775003.55 1110488.32 393.70 DK

Orientace osnovy na bodě 147003044010:

Bod Hz Směrník V or. Délka V délky V přev. m0 Red.

147002874523 58.6540 58.6553 0.0000 69.69 0.01 -0.04

Orientační posun : 0.0013g

Test polární metody:

Oprava orientace [g]: Skutečná hodnota: 0.0000, Mezní hodnota: 0.0800
Mezní odchylky stanovené pro práci v katastru nemovitostí byly dodrženy.

Podrobné body

Oprava souřadnic bodu číslo 147003040040

Bod	Y	X	Z	Popis
Starý	775027.44	1110486.04	-	
Nový	775027.46	1110486.05	394.31	PM
Rozdíl	-0.02	-0.01	-	
Uložený	775027.44	1110486.04	394.31	

Polární metoda	Bod	Hz	Z	dH	Délka	Y	X	Z	Popis
	147003040040	108.7840	99.7355		55.78	775027.46	1110486.05	394.31	PM

Oprava souřadnic bodu číslo 147003040041

Bod	Y	X	Z	Popis
Starý	775031.29	1110485.73	-	
Nový	775031.29	1110485.74	394.63	PM
Rozdíl	0.00	-0.01	-	
Uložený	775031.29	1110485.73	394.63	

	147003040041	108.5510	99.4080		59.62	775031.29	1110485.74	394.63	PM
--	--------------	----------	---------	--	-------	-----------	------------	--------	----

Oprava souřadnic bodu číslo 147003040042

Bod	Y	X	Z	Popis
Starý	775020.02	1110489.68	-	
Nový	775020.02	1110489.68	393.81	PM
Rozdíl	0.00	0.00	-	
Uložený	775020.02	1110489.68	393.81	

	147003040042	105.3660	100.3595		47.98	775020.02	1110489.68	393.81	PM
--	--------------	----------	----------	--	-------	-----------	------------	--------	----

Oprava souřadnic bodu číslo 147003040076

Bod	Y	X	Z	Popis
Starý	774967.63	1110479.42	-	
Nový	774967.66	1110479.44	396.00	BAR
Rozdíl	-0.03	-0.02	-	
Uložený	774967.63	1110479.42	396.00	

	147003040076	219.6435	91.9040		14.99	774967.66	1110479.44	396.00	BAR
--	--------------	----------	---------	--	-------	-----------	------------	--------	-----

Oprava souřadnic bodu číslo 147003040037

Bod	Y	X	Z	Popis
Starý	774963.42	1110490.47	-	
Nový	774963.41	1110490.50	394.68	PM
Rozdíl	0.01	-0.03	-	
Uložený	774963.42	1110490.47	394.68	

	147003040037	277.6460	95.8970		9.37	774963.41	1110490.50	394.68	PM
--	--------------	----------	---------	--	------	-----------	------------	--------	----

Oprava souřadnic bodu číslo 147003040036

Bod	Y	X	Z	Popis
Starý	774944.45	1110494.32	-	
Nový	774944.47	1110494.62	395.18	PM
Rozdíl	-0.02	-0.30	-	
Uložený	774944.47	1110494.62	395.18	PM

	147003040036	302.0540	97.4685		27.76	774944.47	1110494.62	395.18	PM
--	--------------	----------	---------	--	-------	-----------	------------	--------	----

Orientace osnovy na bodě 147003044002:

Bod	Hz	Směrnik	V or.	Délka	V délky	V přev.	m0 Red.
147003044003	112.6535	112.6529	-0.0034	140.39	0.00		
147003044001	278.3045	278.2971	0.0034	124.97	-0.01		

Orientační posun : 399.9960g
 $m0 = \sqrt{\text{vvl}/(n-1)}$: 0.0048g
 $\text{SQRT}(\text{vvl}/(n*(n-1)))$: 0.0034g

Test polární metody:

Oprava orientace [g]: Skutečná hodnota: 0.0034, Mezní hodnota: 0.0800
 Mezní odchylky stanovené pro práci v katastru nemovitostí byly dodrženy.

Podrobné body

Oprava souřadnic bodu číslo 147003040016

Bod	Y	X	Z	Popis
Starý	775150.10	1110411.21	-	
Nový	775150.09	1110411.19	-	BZ
Rozdíl	0.01	0.02	-	
Uložený	775150.10	1110411.21	-	

Polární metoda

Bod	Hz	Z	dH	Délka	Y	X	Z	Popis
147003040016	320.6785	120.2850		9.30	775150.09	1110411.19		BZ

Oprava souřadnic bodu číslo 147003040017

Bod	Y	X	Z	Popis
Starý	775127.73	1110413.47	-	
Nový	775127.73	1110413.49	-	BZ
Rozdíl	0.00	-0.02	-	
Uložený	775127.73	1110413.47	-	

	147003040017	310.6665	105.0920		31.62	775127.73	1110413.49		BZ
--	--------------	----------	----------	--	-------	-----------	------------	--	----

Oprava souřadnic bodu číslo 147003040018

Bod	Y	X	Z	Popis
Starý	775116.50	1110414.87	-	
Nový	775116.43	1110414.81	-	SLP
Rozdíl	0.07	0.06	-	
Uložený	775116.50	1110414.87	-	

	147003040018	309.8110	102.3440		42.98	775116.43	1110414.81		SLP
--	--------------	----------	----------	--	-------	-----------	------------	--	-----

Oprava souřadnic bodu číslo 147003040077

Bod	Y	X	Z	Popis
Starý	775115.16	1110405.32	-	
Nový	775115.15	1110405.33	-	PM
Rozdíl	0.01	-0.01	-	
Uložený	775115.16	1110405.32	-	

	147003040077	295.8020	102.1690		43.85	775115.15	1110405.33		PM
--	--------------	----------	----------	--	-------	-----------	------------	--	----

Oprava souřadnic bodu číslo 147003040019

Bod	Y	X	Z	Popis
Starý	775113.48	1110393.41	-	
Nový	775113.48	1110393.38	-	PM
Rozdíl	0.00	0.03	-	
Uložený	775113.48	1110393.41	-	

	147003040019	279.8945	102.1740		47.78	775113.48	1110393.38		PM
--	--------------	----------	----------	--	-------	-----------	------------	--	----

Oprava souřadnic bodu číslo 147003040020

Bod	Y	X	Z	Popis
Starý	775109.10	1110381.97	-	
Nový	775109.11	1110382.00	-	PM
Rozdíl	-0.01	-0.03	-	
Uložený	775109.10	1110381.97	-	

	147003040020	269.1490	100.9675		56.27	775109.11	1110382.00		PM
--	--------------	----------	----------	--	-------	-----------	------------	--	----

Orientace osnovy na bodě 147003044001:

Bod	Hz	Směrnik	V or.	Délka	V délky	V přev.	m0 Red.
147002874552	318.9120	318.9121	0.0042	140.07	0.00	-407.28	
147003044002	78.2885	78.2971	-0.0042	124.97	-0.01		

Orientační posun : 0.0044g
 $m0 = \sqrt{\text{vvl}/(n-1)}$: 0.0060g
 $\text{SQRT}(\text{vvl}/(n*(n-1)))$: 0.0042g

Test polární metody:

Oprava orientace [g]: Skutečná hodnota: 0.0042, Mezní hodnota: 0.0800
 Mezní odchylky stanovené pro práci v katastru nemovitostí byly dodrženy.

Podrobné body

Oprava souřadnic bodu číslo 147003040021

Bod	Y	X	Z	Popis
Starý	775068.89	1110391.93	-	
Nový	775068.13	1110390.98	-	PM
Rozdíl	0.76	0.95	-	
Uložený	775068.13	1110390.98	-	PM

Polární metoda	Bod	Hz	Z	dH	Délka	Y	X	Z	Popis
	147003040021	53.0345	104.0250		36.49	775068.13	1110390.98		PM

Oprava souřadnic bodu číslo 147003040023

Bod	Y	X	Z	Popis
Starý	775150.10	1110411.21	-	
Nový	775150.09	1110411.19	-	BZ
Rozdíl	0.01	0.02	-	
Uložený	775150.10	1110411.21	-	

Starý 775052.36 1110396.20 -
 Nový 775052.21 1110396.27 - PM
 Rozdíl 0.15 -0.07 -

 Uložený 775052.21 1110396.27 - PM

147003040023 22.6365 101.0855 31.82 775052.21 1110396.27 PM

Oprava souřadnic bodu číslo 147003040024

Bod Y X Z Popis

 Starý 775055.31 1110407.89 -
 Nový 775055.33 1110407.82 - BZ
 Rozdíl -0.02 0.07 -

 Uložený 775055.31 1110407.89 -

147003040024 21.0440 100.7910 43.75 775055.33 1110407.82 BZ

Oprava souřadnic bodu číslo 147003040025

Bod Y X Z Popis

 Starý 775049.06 1110409.67 -
 Nový 775049.08 1110409.64 - BZ
 Rozdíl -0.02 0.03 -

 Uložený 775049.06 1110409.67 -

147003040025 11.5780 101.8205 43.92 775049.08 1110409.64 BZ

Oprava souřadnic bodu číslo 147003040026

Bod Y X Z Popis

 Starý 775045.62 1110411.00 -
 Nový 775045.63 1110411.00 - BZ
 Rozdíl -0.01 0.00 -

 Uložený 775045.62 1110411.00 -

147003040026 6.4020 104.4905 44.78 775045.63 1110411.00 BZ

Oprava souřadnic bodu číslo 147003040027

Bod Y X Z Popis

 Starý 775025.94 1110415.38 -
 Nový 775025.90 1110415.34 - BZ
 Rozdíl 0.04 0.04 -

 Uložený 775025.94 1110415.38 -

147003040027 380.7790 104.9050 51.22 775025.90 1110415.34 BZ

Orientace osnovy na bodě 147002874552:

Bod	H _z	Směrník	V or.	Délka	V délky	V přev.	m0	Red.
147003044001	118.9100	118.9121	0.0000	140.06	0.01			

Orientační posun : 0.0021g

Test polární metody:

Oprava orientace [g]: Skutečná hodnota: 0.0000, Mezní hodnota: 0.0800
 Mezní odchylky stanovené pro práci v katastru nemovitostí byly dodrženy.

Podrobné body

Oprava souřadnic bodu číslo 147003040028

Bod Y X Z Popis

 Starý 775029.25 1110432.12 -
 Nový 775029.33 1110431.99 401.80 BZ
 Rozdíl -0.08 0.13 -

 Uložený 775029.25 1110432.12 401.80

Polární metoda	Bod	H _z	Z	dH	Délka	Y	X	Z	Popis
	147003040028	87.3700	102.5640		124.57	775029.33	1110431.99	401.80	BZ

Oprava souřadnic bodu číslo 147003040030

Bod Y X Z Popis

 Starý 775022.37 1110438.63 -
 Nový 775022.36 1110438.61 401.66 SLP
 Rozdíl 0.01 0.02 -

 Uložený 775022.37 1110438.63 401.66

147003040030	83.1685	102.7525		119.31	775022.36	1110438.61	401.66	SLP
147003044011	72.3765	105.0820		102.99	775000.65	1110450.74	398.58	OR

Oprava souřadnic bodu číslo 147003040033

Bod Y X Z Popis

Starý 774957.74 1110433.39 -
 Nový 774957.77 1110433.43 402.48 PM
 Rozdíl -0.03 -0.04 -

Uložený 774957.74 1110433.39 402.48

147003040033 69.7725 104.8540 56.86 774957.77 1110433.43 402.48 PM

Oprava souřadnic bodu číslo 147003040034

Bod Y X Z Popis

 Starý 774936.56 1110422.94 -
 Nový 774936.60 1110422.96 404.54 PM
 Rozdíl -0.04 -0.02 -

 Uložený 774936.56 1110422.94 404.54

147003040034 69.0685 104.3595 33.24 774936.60 1110422.96 404.54 PM
 147003044012 5.1215 105.9200 29.46 774909.57 1110436.80 404.07 OR

Orientace osnovy na bodě 147003044012:

Bod	H _z	Směrník	V or.	Délka	V délky	V přev.	m0	Red.
147003044001	131.2645	131.2649	0.0002	149.19	0.00			
147002874552	205.1270	205.1278	-0.0002	29.45	0.01	0.06		

Orientační posun : 0.0006g
 m0 = SQRT((v_v)/(n-1)) : 0.0003g
 SQRT((v_v)/(n*(n-1))) : 0.0002g

Test polární metody:

Oprava orientace [g]: Skutečná hodnota: 0.0002, Mezní hodnota: 0.0800
 Mezní odchylky stanovené pro práci v katastru nemovitostí byly dodrženy.

Podrobné body

Oprava souřadnic bodu číslo 147001890009

Bod Y X Z Popis

 Starý 774933.67 1110426.36 -
 Nový 774933.67 1110426.46 403.80 BZ
 Rozdíl 0.00 -0.10 -

 Uložený 774933.67 1110426.36 403.80

Polární metoda	Bod	H _z	Z	dH	Délka	Y	X	Z	Popis
	147001890009	125.7905	100.9055		26.22	774933.67	1110426.46	403.80	BZ

Oprava souřadnic bodu číslo 147001890008

Bod Y X Z Popis

 Starý 774926.81 1110449.15 -
 Nový 774926.83 1110449.21 403.04 BZ
 Rozdíl -0.02 -0.06 -

 Uložený 774926.81 1110449.15 403.04

147001890008 60.3140 103.3780 21.26 774926.83 1110449.21 403.04 BZ

Oprava souřadnic bodu číslo 147003040035

Bod Y X Z Popis

 Starý 774919.74 1110469.29 -
 Nový 774919.74 1110469.27 400.99 PM
 Rozdíl 0.00 0.02 -

 Uložený 774919.74 1110469.29 400.99

147003040035 19.3190 105.9400 34.02 774919.74 1110469.27 400.99 PM

Orientace osnovy na bodě 147003044011:

Bod	H _z	Směrník	V or.	Délka	V délky	V přev.	m0	Red.
147002874552	272.3785	272.3771	0.0000	102.99	0.00	-0.01		

Orientační posun : 399.9986g

Test polární metody:

Oprava orientace [g]: Skutečná hodnota: 0.0000, Mezní hodnota: 0.0800
 Mezní odchylky stanovené pro práci v katastru nemovitostí byly dodrženy.

Podrobné body

Oprava souřadnic bodu číslo 147003040032

Bod Y X Z Popis

 Starý 775004.91 1110448.00 -
 Nový 775005.53 1110447.29 398.22 PM
 Rozdíl -0.62 0.71 -

 Uložený 775005.53 1110447.29 398.22 PM

Polární metoda
Bod Hz Z dH Délka Y X Z Popis

147003040032 139.1825 104.8655 5.97 775005.53 1110447.29 398.22 PM

Oprava souřadnic bodu číslo 147003040075

Bod Y X Z Popis

Starý 775019.24 1110453.17 -

Nový 775019.27 1110453.14 398.18 BAR

Rozdíl -0.03 0.03 -

Uložený 775019.24 1110453.17 398.18

147003040075 91.8490 101.7105 18.78 775019.27 1110453.14 398.18 BAR

Oprava souřadnic bodu číslo 147003040031

Bod Y X Z Popis

Starý 775023.50 1110454.12 -

Nový 775023.38 1110454.35 396.97 BAR

Rozdíl 0.12 -0.23 -

Uložený 775023.38 1110454.35 396.97 BAR

147003040031 89.9735 104.7220 23.01 775023.38 1110454.35 396.97 BAR

Orientace osnovy na bodě 147002874552:

Bod Hz Směrnik V or. Délka V délky V přev. m0 Red.

930110271 141.6585 141.6582 0.0023 445.305 -0.012 -0.07 0.0007 *

Orientační posun : 0.0020g

m0 = SQRT((v0)/(n-1)) : 0.0011g

SQRT((v0)/(n*(n-1))) : 0.0004g

Test polární metody:

Oprava orientace [g]: Skutečná hodnota: 0.0023, Mezní hodnota: 0.0800

Mezní odchylky stanovené pro práci v katastru nemovitostí byly dodrženy.

Podrobné body

Polární metoda
Bod Hz Z dH Délka Y X Z Popis

147003040079 81.0110 103.2495 116.75 775018.79 1110441.75 399.79 BZ

147003040080 78.0040 103.1250 119.73 775019.86 1110447.99 399.87 BZ

Orientace osnovy na bodě 147003044008:

Bod Hz Směrnik V or. Délka V délky V přev. m0 Red.

147003044003 196.6795 111.0261 -0.0005 97.42 0.01

147003044009 173.1795 87.5251 0.0005 55.82 0.01

Orientační posun : 314.3461g

m0 = SQRT((v0)/(n-1)) : 0.0007g

SQRT((v0)/(n*(n-1))) : 0.0005g

Test polární metody:

Oprava orientace [g]: Skutečná hodnota: 0.0005, Mezní hodnota: 0.0800

Mezní odchylky stanovené pro práci v katastru nemovitostí byly dodrženy.

Podrobné body

Oprava souřadnic bodu číslo 147003040008

Bod Y X Z Popis

Starý 775249.67 1110400.92 -

Nový 775249.70 1110401.30 - ZIDKA

Rozdíl -0.03 -0.38 -

Uložený 775249.70 1110401.30 - ZIDKA

Polární metoda
Bod Hz Z dH Délka Y X Z Popis

147003040008 180.4745 101.9000 49.30 775249.70 1110401.30 ZIDKA

Oprava souřadnic bodu číslo 147003040009

Bod Y X Z Popis

Starý 775226.07 1110408.26 -

Nový 775226.86 1110408.28 - ZIDKA

Rozdíl -0.79 -0.02 -

Uložený 775226.86 1110408.28 - ZIDKA

147003040009 160.4490 105.1480 28.50 775226.86 1110408.28 ZIDKA

[2] VYROVNÁVÁNÍ BODU NA PŘÍMKA

Přímka:

Bod Y X

147003040030 775022.37 1110438.63

147003040031 775023.38 1110454.35

Vyrovnané body:

Bod Nové Y Nové X Staré Y Staré X Vzdálenost

147003040078 775022.53 1110441.15 775022.55 1110441.15 0.02

Oprava souřadnic bodu číslo 147003040078

Bod Y X Z Popis

Starý 775022.55 1110441.15 -

Nový 775022.53 1110441.15 -

Rozdíl 0.02 0.00 -

Uložený 775022.53 1110441.15 -

147003040081 775022.94 1110447.50 775023.02 1110447.49 0.08

Oprava souřadnic bodu číslo 147003040081

Bod Y X Z Popis

Starý 775023.02 1110447.49 -

Nový 775022.94 1110447.50 -

Rozdíl 0.08 -0.01 -

Uložený 775022.94 1110447.50 -

[9] KONTROLNÍ OSMĚRNÉ

Bod Y X Vzdál. Osměrná Rozdíl Mez. r.

147003040001 775316.47 1110384.76
147003040002 775300.60 1110394.32 18.53 18.55 -0.02 0.33
147003040003 775280.95 1110406.16 22.94 22.91 0.03 0.34
147003040004 775272.02 1110408.93 9.35 9.35 0.00 0.31
147003040005 775260.58 1110412.50 11.98 11.99 -0.01 0.31
147003040006 775255.52 1110414.14 5.32 5.33 -0.01 0.29
147003040007 775252.48 1110399.88 14.58 14.56 0.02 0.32
147003040008 775249.70 1110401.30 3.12 3.10 0.02 0.27
147003040009 775226.86 1110408.28 23.88 23.90 -0.02 0.34
147003040010 775207.12 1110414.15 20.59 20.62 -0.03 0.34
147003040011 775195.18 1110415.43 12.01 12.00 0.01 0.32
147003040012 775190.32 1110416.04 4.90 4.91 -0.01 0.29
147003040013 775184.31 1110415.64 6.02 6.01 0.01 0.29
147003040014 775181.60 1110408.13 7.98 7.98 0.00 0.30
147003040015 775176.31 1110401.37 8.58 8.59 -0.01 0.30
147003040016 775150.10 1110411.21 28.00 28.00 0.00 0.35
147003040017 775127.73 1110413.47 22.48 22.49 -0.01 0.34
147003040018 775116.50 1110414.87 11.32 11.31 0.01 0.31
147003040019 775113.48 1110393.41 12.03 12.05 -0.02 0.32
147003040020 775109.10 1110381.97 12.25 12.25 0.00 0.32
147003040021 775068.13 1110390.98 41.95 41.98 -0.03 0.37
147003040022 775052.21 1110396.27 16.78 16.77 0.01 0.33
147003040023 775055.31 1110407.89 12.03 12.03 0.00 0.32
147003040024 775049.06 1110409.67 6.50 6.50 0.00 0.29
147003040025 775045.62 1110411.00 3.69 3.67 0.02 0.28
147003040026 775025.94 1110415.38 20.16 20.16 0.00 0.34
147003040027 775029.25 1110432.12 17.06 17.08 -0.02 0.33

147003040031 775023.38 1110454.35
147003040075 775019.24 1110453.17 4.30 4.31 -0.01 0.28
147003040032 775005.53 1110447.29 14.92 14.91 0.01 0.32
147003040033 774957.74 1110433.39 49.77 49.77 0.00 0.37
147003040034 774936.56 1110422.94 23.62 23.60 0.02 0.34
147001890009 774933.67 1110426.36 4.48 4.49 -0.01 0.28
147003040035 774926.81 1110449.15 23.80 23.81 -0.01 0.34
147003040036 774919.74 1110469.29 21.34 21.34 0.00 0.34
147003040037 774944.47 1110494.62 35.40 35.39 0.01 0.36
147003040038 774963.42 1110490.47 19.40 19.41 -0.01 0.33
147003040039 774967.63 1110479.42 11.82 11.85 -0.03 0.31
147002370009 774949.14 1110484.04 4.86 4.84 0.02 0.28
147003040038 774999.79 1110487.29 30.82 Nelze měřit
147003040039 775003.56 1110488.30 3.90 Nelze měřit
147003040040 775027.44 1110486.04 23.99 23.98 0.01 0.34
147003040041 775011.29 1110485.37 3.86 3.87 -0.01 0.28
147003040042 775020.02 1110489.68 11.94 11.91 0.03 0.31
147003040043 775022.45 1110497.29 7.99 7.99 0.00 0.30
147003040044 775043.17 1110487.75 22.81 22.80 0.01 0.34
147003040045 775055.55 1110464.99 25.91 25.90 0.01 0.35
147003040050 775058.16 1110464.44 2.67 2.67 0.00 0.27
147003040051 775056.49 1110456.86 7.76 7.77 -0.01 0.30
147003040052 775050.99 1110457.76 5.57 5.58 -0.01 0.29
147003040053 775071.80 1110451.05 21.87 21.86 0.01 0.34
147003040054 775088.29 1110446.42 17.13 17.11 0.02 0.33
147003040055 775125.18 1110459.93 37.46 37.47 0.01 0.36
147003040056 775191.95 1110440.39 66.77 66.79 -0.02 0.38
147003040057 775181.47 1110446.80 12.28 12.25 0.03 0.32
147003040058 775186.80 1110447.67 5.40 5.41 -0.01 0.29
147003040059 775202.87 1110454.11 17.31 17.31 0.00 0.33
147003040060 775210.21 1110459.29 8.98 8.99 -0.01 0.30
147003040061 775211.11 1110464.69 5.47 5.44 0.03 0.29
147003040062 775232.76 1110468.65 22.01 22.03 -0.02 0.34
147003040063 775240.60 1110471.09 8.21 8.22 -0.01 0.30
147003040064 775245.85 1110472.42 4.45 4.45 0.00 0.28
147003040065 775266.82 1110469.24 22.20 22.21 -0.01 0.34
147003040070 775284.91 1110453.72 23.84 23.84 0.00 0.34
147003040068 775298.77 1110443.33 17.32 17.35 -0.03 0.33
147003040071 775325.85 1110428.85 30.71 30.73 -0.02 0.35

147003040072	775322.08	1110414.77	14.58	14.59	-0.01	0.32
147003040073	775323.99	1110417.77	3.56	3.57	-0.01	0.28
147003040074	775332.65	1110412.37	10.21	10.21	0.00	0.31
147002260022	775329.51	1110407.22	6.03	6.04	-0.01	0.29
147002260021	775320.45	1110391.61	18.05	18.06	-0.01	0.33
147003040001	775316.47	1110384.76	7.92	7.92	0.00	0.30

147003040047	775022.45	1110497.29				
147003040043	775024.11	1110502.47	5.44	5.44	0.00	0.29

147003040045	775063.25	1110476.52				
147003040049	775060.63	1110472.59	4.72	4.71	0.01	0.28

147003040069	775266.82	1110469.24				
147003040065	775269.13	1110468.91	2.33	2.31	0.02	0.27

147003040030	775022.37	1110438.63				
147003040078	775022.55	1110441.15	2.53	2.51	0.02	0.27
147003040079	775018.79	1110441.75	3.81	3.81	0.00	0.28
147003040080	775019.86	1110447.99	6.33	6.35	-0.02	0.29
147003040081	775023.02	1110447.49	3.20	3.19	0.01	0.28
147003040031	775023.38	1110454.35	6.87	6.87	0.00	0.29

Mezní odchylky stanovené pro práci v katastru nemovitostí byly dodrženy.

[95] VÝPOČET VÝMĚR

Parcela: 791/2

Bod	Y	X	Oměrná
147003040069	775266.82	1110469.24	
147003040065	775269.13	1110468.91	2.33
147003040066	775290.48	1110454.65	25.67
147003040067	775295.94	1110453.58	5.56
147003040068	775298.77	1110443.33	10.63
147003040070	775284.91	1110453.72	17.32
147003040069	775266.82	1110469.24	23.84

Výměra: 126 m2
Obvod : 85.36 m

[95] VÝPOČET VÝMĚR

Parcela: 814/2

Bod	Y	X	Oměrná
147003040047	775022.45	1110497.29	
147003040043	775024.11	1110502.47	5.44
147003040044	775045.11	1110491.74	23.58
147003040045	775063.25	1110476.52	23.58
147003040049	775060.63	1110472.59	4.72
147003040048	775043.17	1110487.75	23.12
147003040047	775022.45	1110497.29	22.81

Výměra: 219 m2
Obvod : 103.36 m

[95] VÝPOČET VÝMĚR

Parcela číslo (díl): 803/5
Počet vnitřních objektů: 0
Kód kvality výměry: 2

Výměra počítána díle: Souřadnice obrazu a Souřadnice polohy - KK == 3,4

Seznam souřadnic:

Bod	Y	X	kód kv.	Oměrná	Typ sou.	V příjme
147003040078	775022.53	1110441.15	3		Souřadnice polohy	
147003040079	775018.79	1110441.75	3	3.79	Souřadnice polohy	
147003040080	775019.86	1110447.99	3	6.33	Souřadnice polohy	
147003040081	775022.94	1110447.50	3	3.12	Souřadnice polohy	
147003040078	775022.53	1110441.15	3	6.36	Souřadnice polohy	

Počet lomových bodů (PČB): 5

Výměra: 21.87 m2

Obvod: 19.60 m

Seznam souřadnic (S-JTSK)

Číslo bodu	Souřadnice obrazu			Souřadnice polohy			Poznámka
	Y	X	Kód kvality	Y	X	Kód kvality	
147003040001	775316.47	1110384.76		775316.47	1110384.76	3	
147003040002	775300.60	1110394.32		775300.60	1110394.32	3	
147003040003	775280.95	1110406.16		775280.95	1110406.16	3	

147003040004	775272.02	1110408.93		775272.02	1110408.93	3	
147003040005	775260.58	1110412.50		775260.58	1110412.50	3	
147003040006	775255.52	1110414.14		775255.52	1110414.14	3	
147003040007	775252.48	1110399.88		775252.48	1110399.88	3	
147003040008	775249.70	1110401.30		775249.70	1110401.30	3	
147003040009	775226.86	1110408.28		775226.86	1110408.28	3	
147003040010	775207.12	1110414.15		775207.12	1110414.15	3	
147003040011	775195.18	1110415.43		775195.18	1110415.43	3	
147003040012	775190.32	1110416.04		775190.32	1110416.04	3	
147003040013	775184.31	1110415.64		775184.31	1110415.64	3	
147003040014	775181.60	1110408.13		775181.60	1110408.13	3	
147003040015	775176.31	1110401.37		775176.31	1110401.37	3	
147003040016	775150.10	1110411.21		775150.10	1110411.21	3	
147003040017	775127.73	1110413.47		775127.73	1110413.47	3	
147003040018	775116.50	1110414.87		775116.50	1110414.87	3	
147003040019	775113.48	1110393.41		775113.48	1110393.41	3	
147003040020	775109.10	1110381.97		775109.10	1110381.97	3	
147003040021	775068.13	1110390.98		775068.13	1110390.98	3	
147003040022	775052.21	1110396.27		775052.21	1110396.27	3	
147003040023	775055.31	1110407.89		775055.31	1110407.89	3	
147003040025	775049.06	1110409.67		775049.06	1110409.67	3	
147003040026	775045.62	1110411.00		775045.62	1110411.00	3	
147003040027	775025.94	1110415.38		775025.94	1110415.38	3	
147003040028	775029.25	1110432.12		775029.25	1110432.12	3	
147003040029	775030.40	1110437.37		775030.40	1110437.37	3	
147003040030	775022.37	1110438.63		775022.37	1110438.63	3	
147003040031	775023.38	1110454.35		775023.38	1110454.35	3	
147003040032	775005.53	1110447.29		775005.53	1110447.29	3	
147003040033	774957.74	1110433.39		774957.74	1110433.39	3	
147003040034	774926.56	1110422.94		774926.56	1110422.94	3	
147003040035	774919.74	1110469.29		774919.74	1110469.29	3	
147003040036	774944.47	1110494.62		774944.47	1110494.62	3	
147003040037	774963.42	1110490.47		774963.42	1110490.47	3	
147003040038	774999.79	1110487.29		774999.79	1110487.29	3	
147003040039	775030.40	1110487.37		775030.40	1110487.37	3	
147003040040	775027.44	1110486.04		775027.44	1110486.04	3	
147003040041	775031.29	1110485.73		775031.29	1110485.73	3	
147003040042	775020.02	1110489.68		775020.02	1110489.68	3	
147003040043	775024.11	1110502.47		775024.11	1110502.47	3	
147003040044			8	775045.11	1110491.74	3	
147003040045	775063.25	1110476.52		775063.25	1110476.52	3	
147003040046	775055.55	1110464.99		775055.55	1110464.99	3	
147003040047	775022.45	1110497.29		775022.45	1110497.29	3	
147003040048	775043.17	1110487.75		775043.17	1110487.75	3	
147003040049	775060.63	1110472.59		775060.63	1110472.59	3	
147003040050	775058.16	1110464.44		775058.16	1110464.44	3	
147003040051	775056.49	1110456.86		775056.49	1110456.86	3	
147003040052	775050.99	1110457.76		775050.99	1110457.76	3	
147003040053	775071.80	1110451.05		775071.80	1110451.05	3	
147003040054	775088.29	1110446.42		775088.29	1110446.42	3	
147003040055	775125.18	1110439.93		775125.18	1110439.93	3	
147003040056	775191.95	1110440.39		775191.95	1110440.39	3	
147003040057	775181.47	1110446.80		775181.47	1110446.80	3	
147003040058	775186.80	1110447.67		775186.80	1110447.67	3	
147003040059	775202.87	1110454.11		775202.87	1110454.11	3	
147003040060	775210.21	1110459.29		775210.21	1110459.29	3	
147003040061	775211.11	1110464.69		775211.11	1110464.69	3	
147003040062	775232.76	1110468.65		775232.76	1110468.65	3	
147003040063	775240.60	1110471.09		775240.60	1110471.09	3	
147003040064	775244.85	1110472.42		775244.85	1110472.42	3	
147003040065	775269.13	1110468.91		775269.13	1110468.91	3	
147003040066				775290.48	1110454.65	3	
147003040067				775295.94	1110453.58	3	
147003040068	775298.77	1110443.33		775298.77	1110443.33	3	
147003040069	775266.82	1110469.24		775266.82	1110469.24	3	
147003040070	775284.91	1110453.72		775284.91	1110453.72	3	
147003040071	775325.85	1110428.85		775325.85	1110428.85	3	
147003040072	775322.08	1110414.77		775322.08	1110414.77	3	
147003040073	775323.99	1110417.77		775323.99	1110417.77	3	
147003040074	775332.65	1110412.37		775332.65	1110412.37	3	
147003040075	775019.24	1110453.17		775019.24	1110453.17	3	
147003040076	774967.63	1110479.42		774967.63	1110479.42	3	
147003040077	775115.16	1110405.32		775115.16	1110405.32	3	
147003040078	775022.53	1110441.15		775022.53	1110441.15	3	
147003040079	775018.79	1110441.75		775018.79	1110441.75	3	
147003040080	775019.86	1110447.99		775019.86	1110447.99	3	
147003040081	775022.94	1110447.50		775022.94	1110447.50	3	
147003044001				775041.13	1110366.44	3	
147003044002				775158.90	1110408.22	3	
147003044003				775296.53	1110386.50	3	
147003044004				775363.88	1110372.31	3	
147003044005				775364.41	1110424.96	3	
147003044006				775259.13	1110468.51	3	
147003044007				775134.79	1110485.69	3	
147003044008				775200.56	1110397.29	3	
147003044009				775255.32	1110408.16	3	
147003044010				774972.21	1110493.72	3	
147003044011				775000.65	1110450.74	3	
147003044012				774909.57	1110456.80	3	

Vypočetl: ing. Zuzana Doležalová
Dne: 24.10.2012

Seznam souřadnic (S-JTSK)

Číslo bodu	Souřadnice pro zápis do KN			Souřadnice určené měřením		
	Y	X	Kód kvality	Y	X	Poznámka
189-8	774926.81	1110449.15	3			roh budovy
189-9	774933.67	1110426.36	3			roh budovy
226-21	775320.45	1110391.61	3			roh budovy
226-22	775329.51	1110407.22	3			roh budovy
237-9	774969.14	1110484.04	3			roh budovy
1	775316.47	1110384.76	3			
2	775300.60	1110394.32	3			roh budovy
3	775280.95	1110406.16	3			roh budovy
4	775272.02	1110408.93	3			roh budovy
5	775260.58	1110412.50	3			barva
6	775255.52	1110414.14	3			sloupek plotu
7	775252.48	1110399.88	3			plastový mezník
8	775249.70	1110401.30	3			sloupek plotu
9	775226.86	1110408.28	3			označení židka
10	775207.12	1110414.15	3			kamený mezník
11	775195.18	1110415.43	3			plastový mezník
12	775190.32	1110416.04	3			plastový mezník
13	775184.31	1110415.64	3			plastový mezník
14	775181.60	1110408.13	3			plastový mezník
15	775176.31	1110401.37	3			plastový mezník
16	775150.10	1110411.21	3			roh budovy
17	775127.73	1110413.47	3			roh budovy
18	775116.50	1110414.87	3			sloupek plotu
19	775113.48	1110393.41	3			plastový mezník
20	775109.10	1110381.97	3			plastový mezník
21	775068.13	1110390.98	3			plastový mezník
23	775052.21	1110396.27	3			plastový mezník
24	775055.31	1110407.89	3			roh budovy
25	775049.06	1110409.67	3			roh budovy
26	775045.62	1110411.00	3			roh budovy
27	775028.94	1110415.38	3			roh budovy
28	775029.25	1110432.12	3			roh budovy
29	775030.40	1110437.37	3			nelze stabilizovat
30	775022.37	1110438.63	3			sloupek plotu
31	775023.38	1110454.35	3			barva
32	775005.53	1110447.29	3			plastový mezník
33	774957.74	1110433.39	3			plastový mezník
34	774936.56	1110422.94	3			plastový mezník
35	774919.74	1110469.29	3			plastový mezník
36	774944.47	1110394.62	3			plastový mezník
37	774963.42	1110494.47	3			plastový mezník
38	774999.79	1110487.29	3			nelze stabilizovat
39	775005.56	1110488.30	3			dřevěný kolík
40	775027.44	1110486.04	3			plastový mezník
41	775031.29	1110485.73	3			plastový mezník
42	775020.02	1110489.68	3			plastový mezník
43	775024.11	1110502.47	8			nelze stabilizovat
45	775063.25	1110476.52	8			nelze stabilizovat
46	775055.55	1110464.99	3			plastový mezník
47	775022.45	1110497.29	3			plastový mezník
48	775043.17	1110487.15	3			plastový mezník
49	775060.63	1110472.59	3			plastový mezník
50	775058.16	1110464.44	3			sloupek plotu
51	775056.49	1110456.86	3			sloupek plotu
52	775050.99	1110457.76	3			označený plot
53	775071.80	1110451.05	3			plastový mezník
54	775088.29	1110446.42	3			plastový mezník
55	775125.18	1110439.93	3			barva
56	775191.95	1110440.39	3			plastový mezník
57	775181.47	1110446.80	3			plastový mezník
58	775186.80	1110447.67	3			plastový mezník
59	775202.87	1110454.11	3			označený plot
60	775210.21	1110459.29	3			roh budovy
61	775211.11	1110464.69	3			roh budovy
62	775232.76	1110468.65	3			plastový mezník
63	775240.60	1110471.09	3			plastový mezník
64	775244.85	1110472.42	3			plastový mezník
65	775269.13	1110468.91	8			nelze stabilizovat
68	775298.77	1110443.33	3			plastový mezník
69	775266.82	1110469.24	3			
70	775284.91	1110453.72	3			barva
71	775325.85	1110428.85	3			plastový mezník
72	775322.08	1110414.77	3			označení zeď
73	775323.99	1110417.77	3			označení zeď
74	775332.65	1110412.37	3			označení zeď
75	775019.24	1110453.17	3			barva
76	774967.63	1110479.42	3			barva
77	775115.16	1110405.32	3			plastový mezník
78	775022.53	1110441.15	3			označení zeď
79	775018.79	1110441.75	3			roh budovy
80	775019.86	1110447.99	3			roh budovy
81	775022.94	1110447.50	3			označení zeď



165355/2012-MZE-130718



000150847124

ÚTVAR: Pozemkový úřad Písek
ČÍSLO ÚTVARU: 130718

Dle rozdělovníku

SPISOVÁ ZN.: 2RP22550/2011-130718
NAŠE ČJ.: 165355/2012-MZE-130718

VYŘIZUJE: Kamila Challupperová
TELEFON: 380 201 143
E-MAIL: Kamila.Challupperova@mze.cz
ID DS: yphaax8

ADRESA: Nádražní 1988, Budějovické Předměstí, 397 01 Písek 1

DATUM: 19. 9. 2012

**Komplexní pozemkové úpravy v katastrálním území Smetanova Lhota
– pozvánka ke zjišťování průběhu hranic pozemků**

Pozemkový úřad Písek jako věcně a místně příslušný správní úřad dle § 19 a § 20 zákona č. 139/2002 Sb., o pozemkových úpravách a pozemkových úřadech a o změně zákona č. 229/1991 Sb., o úpravě vlastnických vztahů k půdě a jinému zemědělskému majetku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), oznamuje, že v rámci zpracování návrhu komplexních pozemkových úprav v katastrálním území Smetanova Lhota probíhá **zjišťování (šetření) průběhu hranic pozemků**, které je prováděno v souladu s příslušnými ustanoveními zákona ČNR č. 344/1992 Sb., o katastru nemovitostí České republiky (katastrální zákon), ve znění pozdějších předpisů, vyhlášky Českého úřadu zeměměřického a katastrálního č. 26/2007 Sb., kterou se provádí zákon č. 265/1992 Sb., o zápisech vlastnických a jiných věcných práv k nemovitostem, ve znění pozdějších předpisů, a zákon ČNR č. 344/1992 Sb., o katastru nemovitostí České republiky (katastrální zákon), ve znění pozdějších předpisů, (katastrální vyhláška), ve znění pozdějších předpisů, zákona a vyhlášky č. 545/2002 Sb., o postupu při provádění pozemkových úprav a náležitostech návrhu pozemkových úprav, ve znění pozdějších předpisů.

Vlastnické hranice jsou šetřeny především na obvodu komplexních pozemkových úprav (hranice katastrálního území a hranice územní správní jednotky, hranice zastavěné nebo zastavitelné části obce, silnice, vodní toky apod.) a u pozemků zahrnutých do obvodu pozemkových úprav, které však nevyžadují řešení ve smyslu ustanovení § 2 zákona, ale je u nich třeba obnovit soubor geodetických informací (převážně lesní komplexy).

Podkladem pro zjišťování hranic, které jsou obsahem katastru, je dosavadní katastrální operát a operáty dřívějších pozemkových evidencí. Při zjišťování hranic se vyšetřuje skutečný průběh hranice v terénu, který se porovnává s jejím zobrazením v těchto mapových operátech.

V souladu s ustanovením § 10 a § 14 katastrálního zákona Vás žádáme, abyste se Vy nebo Vámi zmocněný zástupce zúčastnil zjišťování průběhu hranic pozemků, které se uskuteční ve dnech **15. října 2012 (třetí etapa) a 17. října 2012 (čtvrtá etapa)**. Časy zahájení šetření, místa srazů účastníků šetření a šetřené hranice jsou zakresleny v grafické příloze.

Zjišťování průběhu hranic pozemků pro účely pozemkových úprav provádí komise složená z pracovníků pozemkového úřadu, katastrálního úřadu, zpracovatele návrhu komplexních pozemkových úprav, zástupců obcí a podle potřeby i zástupců dalších úřadů. Předsedu komise a její členy jmenuje po dohodě s katastrálním úřadem ředitel pozemkového úřadu (§ 9 odst. 5 zákona). Osoby pověřené zjišťováním hranic pozemků mají oprávnění vstupovat a vjíždět v nezbytném rozsahu na pozemky a vykonávat činnosti vyplývající ze zákona, katastrálního zákona, katastrální vyhlášky a ze zákona č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví, ve znění pozdějších předpisů. O výsledku zjišťování hranic pozemků sepíše komise protokol (§ 58 odst. 5 a 6 katastrální vyhlášky).

Kromě zjišťování průběhu hranic pozemků v terénu jsou ověřovány i popisné informace katastrálního operátu (např. jméno nebo název vlastníka, adresa pobytu nebo sídla, rodné číslo fyzické osoby, identifikační sídlo právnické osoby), proto **vezměte s sebou průkaz totožnosti (občanský průkaz, pas) a doklady vztahující se k nemovitostem ve Vašem vlastnictví (nabývací smlouvy, geometrické plány apod)**. K účasti při zjišťování hranic může vlastník pověřit svého zástupce na základě plné moci (tiskopis v příloze, není třeba úřední ověření).

Upozorňujeme na povinnosti vlastníků a jiných oprávněných dané ustanovením § 10 katastrálního zákona, a to zejména - zúčastnit se na výzvu katastrálního úřadu (resp. pozemkového úřadu) jednání nebo na toto jednání vyslat svého zástupce, ohlásit katastrálnímu úřadu změny údajů katastru týkající se jejich nemovitostí, a to do 30 dnů ode dne jejich vzniku a předložit listinu, která změnu dokládá a také na povinnost označit trvalým způsobem (§ 88 katastrální vyhlášky) a na vlastní náklad nesporné hranice svých pozemků. Pokud vlastník hranice neoznačí, může katastrální úřad rozhodnout, že dá hranice označit na náklad vlastníka a rovněž může vlastníku uložit pokutu za porušení pořádku na úseku katastru (§ 23 a 24 katastrálního zákona). Pokud vlastníci nemohou vyznačit v terénu předepsaným způsobem hranice svých pozemků ani jejich úseky, protože jsou neznatelné, nebudou tyto hranice předmětem zaměření a budou do obnoveného katastrálního operátu doplněny podle dosavadního zobrazení v katastrální mapě, popřípadě podle operátu dřívější pozemkové evidence (dle § 29 odst. 3 katastrálního zákona zemědělské a lesní pozemky, jejichž hranice v terénu neexistují a jsou sloučeny do větších půdních celků, se evidují, do doby ukončení pozemkových úprav, zjednodušeným způsobem s využitím bývalého pozemkového katastru, pozemkových knih, příp. operátů přídellového a scelovacího řízení).

Vlastníci pozemků sloučených do větších celků se vyzývají, aby v zájmu správného doplnění hranic do katastru nemovitostí upozornili komisi na zachované úseky hranic pozemků,

popř. na zachované hraniční znaky, o nichž vědí, jinak jsou podle rozhodnutí předsedy komise účastníky zjišťování průběhu hranic jen v rozsahu vlastnické hranice existující v terénu.

Nepřítomnost pozvaného vlastníka a jiného oprávněného ani jejich zástupce při zjišťování průběhu hranic pozemků není dle ustanovení § 14 odst. 8 katastrálního zákona na překážku využití výsledků zjišťování průběhu hranic pozemků k vyhotovení nových souborů geodetických a popisných informací, ve Vašem vlastním zájmu Vás však žádáme o účast na této akci.

V případě dotazů je možné kontaktovat také zpracovatele návrhu komplexních pozemkových úprav v katastrálním území Smetanova Lhota – *kontaktní údaje: GEOPOZEM, v.o.s., Staroměstská 1, České Budějovice, Daniel Faktor – 734 576 127.*

Ing. Beno Slávik
pověřený výkonem funkce ředitele
Pozemkového úřadu Písek

Otisk úředního razítka

Přílohy:

Seznam stanovišť třetí etapy šetření s časovými údaji
Seznam stanovišť čtvrté etapy šetření s časovými údaji
Mapa stanovišť třetí etapy
Mapa stanovišť čtvrté etapy
Plná moc



MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ

162252/2012-MZE-130718



000149644896

ÚTVAR: Pozemkový úřad Písek
ČÍSLO ÚTVARU: 130718

Dle rozdělovníku

SPISOVÁ ZN.: 2RP22550/2011-130718
NAŠE ČJ.: 162252/2012-MZE-130718

VYŘIZUJE: Kamila Challupperová
TELEFON: 382 201 143
E-MAIL: Kamila.Challupperova@mze.cz
ID DS: yphaax8

ADRESA: Nádražní 1988, Budějovické Předměstí, 397 01 Písek 1

DATUM: 17. 9. 2012

Jmenování komise pro zjišťování průběhu hranic upravovaného území – KPÚ Smetanova Lhota a výzva k účasti na místním šetření

Ministerstvo zemědělství ČR, Pozemkový úřad Písek zajišťuje zpracování návrhu komplexní pozemkové úpravy (KPÚ) v katastrálním území **Smetanova Lhota** postupem podle zákona č. 139/2002 Sb., o pozemkových úpravách a pozemkových úřadech a o změně zákona č. 229/1991 Sb., o úpravě vlastnických vztahů k půdě a jinému zemědělskému majetku, v platném znění (dále jen zákon).

Pro zjištění průběhu hranice mezi pozemky zahrnutými a nezahrnutými do komplexní pozemkové úpravy je nezbytné provést komisionální zjišťování a to v souladu se zákony číslo 344/1992 Sb., o katastru nemovitostí ČR (katastrální zákon) v platném znění, číslo 265/1992 Sb., o zápisech vlastnických a jiných věcných práv k nemovitostem v platném znění, vyhláškou číslo 26/2007 Sb., v platném znění a návodem pro obnovu katastrálního operátu.

Po dohodě s ředitelkou Katastrálního úřadu pro Jihočeský kraj, Katastrálního pracoviště Písek **jmenuji komisi k zjišťování průběhu hranic pozemků pro komplexní pozemkovou úpravu v katastrálním území Smetanova Lhota v tomto složení:**

- 1.) Daniel Faktor – GEOPOZEM, v.o.s., Staroměstská 1, České Budějovice - předseda
- 2.) Jan Hrach – Katastrální úřad pro Jihočeský kraj, Katastrální pracoviště Písek
- 3.) Slavomír Harbáček – starosta Obce Smetanova Lhota
- 4.) Kamila Challupperová – Pozemkový úřad Písek

Zároveň jmenované členy komise tímto vyzývám k účasti na místním šetření vnějšího obvodu KPÚ (etapa 1 – 1. října 2012) a vnitřního obvodu KPÚ (etapa 2 – 3. října 2012), které se uskuteční v katastrálním území Smetanova Lhota:

Příloha č. 5

Okres : Písek
Obec : Smetanova Lhota
Katastrální území : Smetanova Lhota

PROTOKOL

o výsledku zjišťování průběhu hranic pro obnovu katastrálního operátu

sepsaný dne 23.10.2012..... ve Smetanově Lhotě.....podle § 58 odst. 5 vyhlášky č. 26/2007 Sb., kterou se provádí zákon č. 265/1992 Sb., o zápisech vlastnických a jiných věcných práv k nemovitostem, ve znění pozdějších předpisů a zákon č. 344/1992 Sb., o katastru nemovitostí České republiky (katastrální zákon), ve znění pozdějších předpisů (katastrální vyhláška), a podle ustanovení § 13 a 14 zákona č. 344/1992 Sb., o katastru nemovitostí České republiky (katastrální zákon), ve znění pozdějších předpisů

Zjišťování hranic v katastrálním území Smetanova Lhota proběhlo ve dnech od 1.10.2012..... do 23.10. 2012

Složení komise

Jméno a příjmení

Předseda:	Daniel Faktor – Geopozem v.o.s. České Budějovice
Člen komise:	Slavomír Harbáček - starosta obce Smetanova Lhota
Člen komise:	Kamila Challupperová – Pozemkový úřad Písek
Člen komise:	Jan Hrach – KÚ pro Jihočeský kraj, KP Písek

Komise shledala, že zjišťování hranic bylo vyhlášeno Pozemkovým úřadem, spis.zn. 2RP22550/2011-130718, č.j. 157437/2012-MZE-130718 dne 1.10.2012 a 3.10.2012, spis.zn. 2RP22550/2011-130718, č.j. 165355/2012-MZE-130718 dne 15.10.2012 a 17.10.2012, spis.zn. 2RP22550/2011-130718, č.j. 170860/2012-MZE-130718 dne 22.10.2012 a 23.10.2012, tedy řádně a včas

Při činnosti komise se vyskytly tyto zvláštní okolnosti:

Z důvodu nesouhlasu a odmítnutí podepsání soupisu parcely PK 454/1 (LV 250) s průběhem hranice se sousední parcelou PK 454/12 (LV 378) na náčrtu 303-2 došlo ke změně obvodu KPÚ. Obě parcely vstoupí celé do KPÚ (bude řešit projektant KPÚ) a nebudou se dotýkat hranice obvodu.....

Z důvodu nesouhlasu a odmítnutí podepsání soupisu parcely KN 949/1 (LV 149) s průběhem hranice se sousední parcelou KN 948 (LV 651) a KN 947/1 (LV 651) na náčrtu 305 došlo ke změně obvodu KPÚ. Parcely KN 948 (LV 651) a KN 947/1 (LV 651) budou mimo obvod KPÚ a hranice obvodu půjde po hranici parcel KN 947/1 (LV 651) a KN 946 (LV 651).

.....
.....
.....

Přílohy:

1. náčrty zjišťování hranic č. 297, 298, 299, 300, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 311, 312 s přehledem jejich kladu
2. soupisy nemovitostí č. 297, 298, 299, 300, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 311, 312
3. doklady o doručení pozvání ke zjišťování hranic (doruční listy a dodejky k pozvání vlastníků) v počtu 505 ks.
4. plné moci v počtu 61 ks a jejich seznam.

Přečteno a podepsáno

Předseda komise:



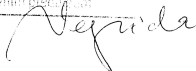
Členové komise:



Datum sepsání protokolu 23.10.2012

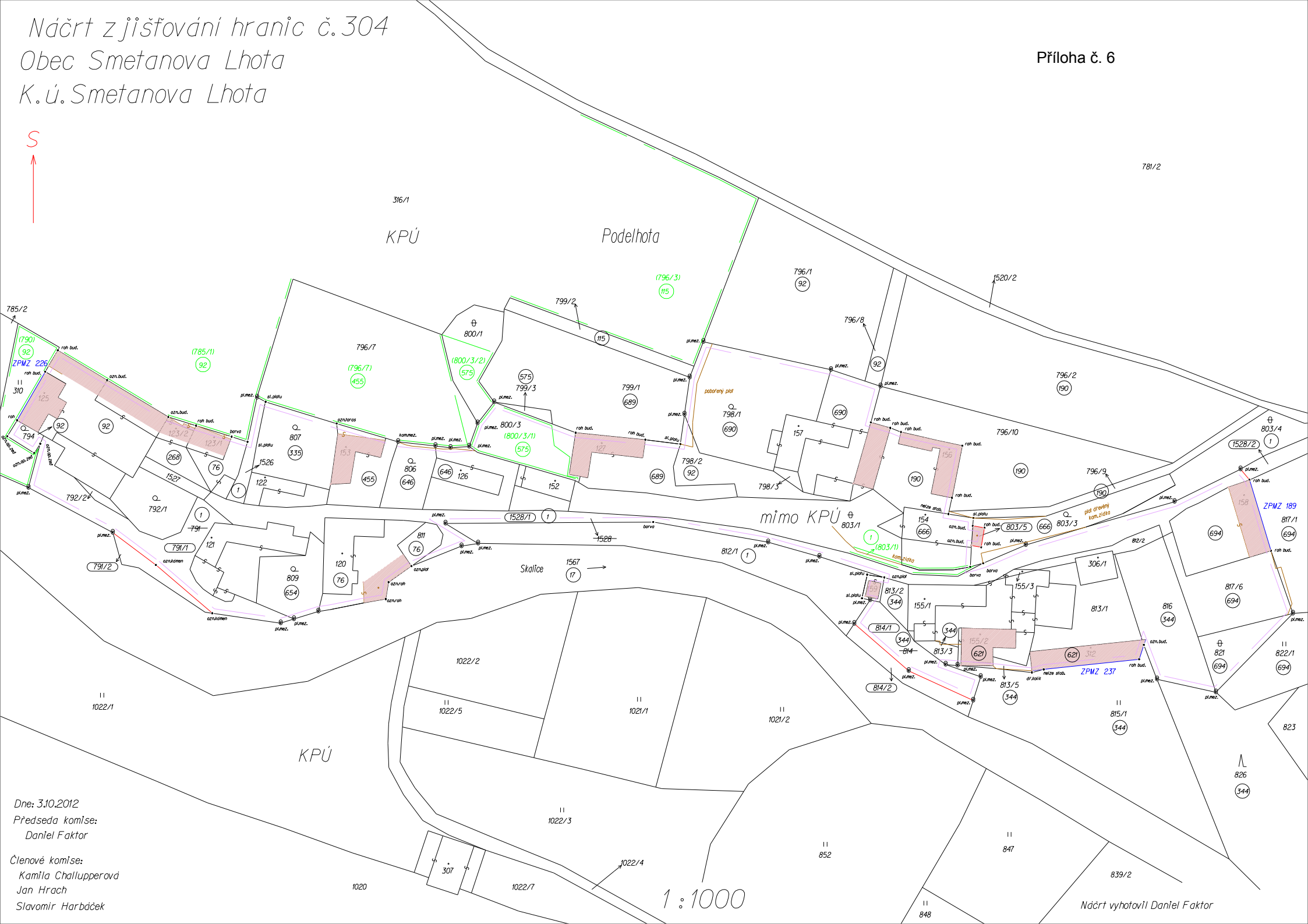
203/2012

Nalozitostní a přepravní náklady
právní předpis



Náčrt z jišřování hranic č.304
Obec Smetanova Lhota
K.ú.Smetanova Lhota

Příloha č. 6



Dne: 3.10.2012
Předseda komise:
Daniel Faktor
Členové komise:
Kamila Challupperová
Jan Hrach
Slavomir Harbáček

1 : 1000

Náčrt vyhotovil Daniel Faktor

PŘEHLED KLADU NÁČRTŮ ZJIŠŤOVÁNÍ HRANIC

MĚŘÍTKO 1 : 20 000

Akce: Komplexní pozemková úprava - Smetanova Lhota
ZJIŠŤOVÁNÍ HRANIC OBVODU KPÚ

Použitá čísla
ZPMZ: 297, 298, 299, 300, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 311, 312
Celkový počet náčrtů: 66

Vyhotovil: GEOPOZEM v. o. s. Č. Budějovice
D.Faktor, M.Smrž

Datum: říjen 2012
Okres: Písek
Obec: Smetanova Lhota
Katastrální území: Smetanova Lhota

LEGENDA:

- HRANICE KÚ
- HRANICE OBVODU KPÚ
- HRANICE OBVODU POZEMKŮ NEREŠENÝCH DLE § 2
- PŘEHLED NÁČRTŮ ZJIŠŤOVÁNÍ HRANIC OBVODU KPÚ
- PŘEHLED KLADU MAPOVÝCH LISTŮ

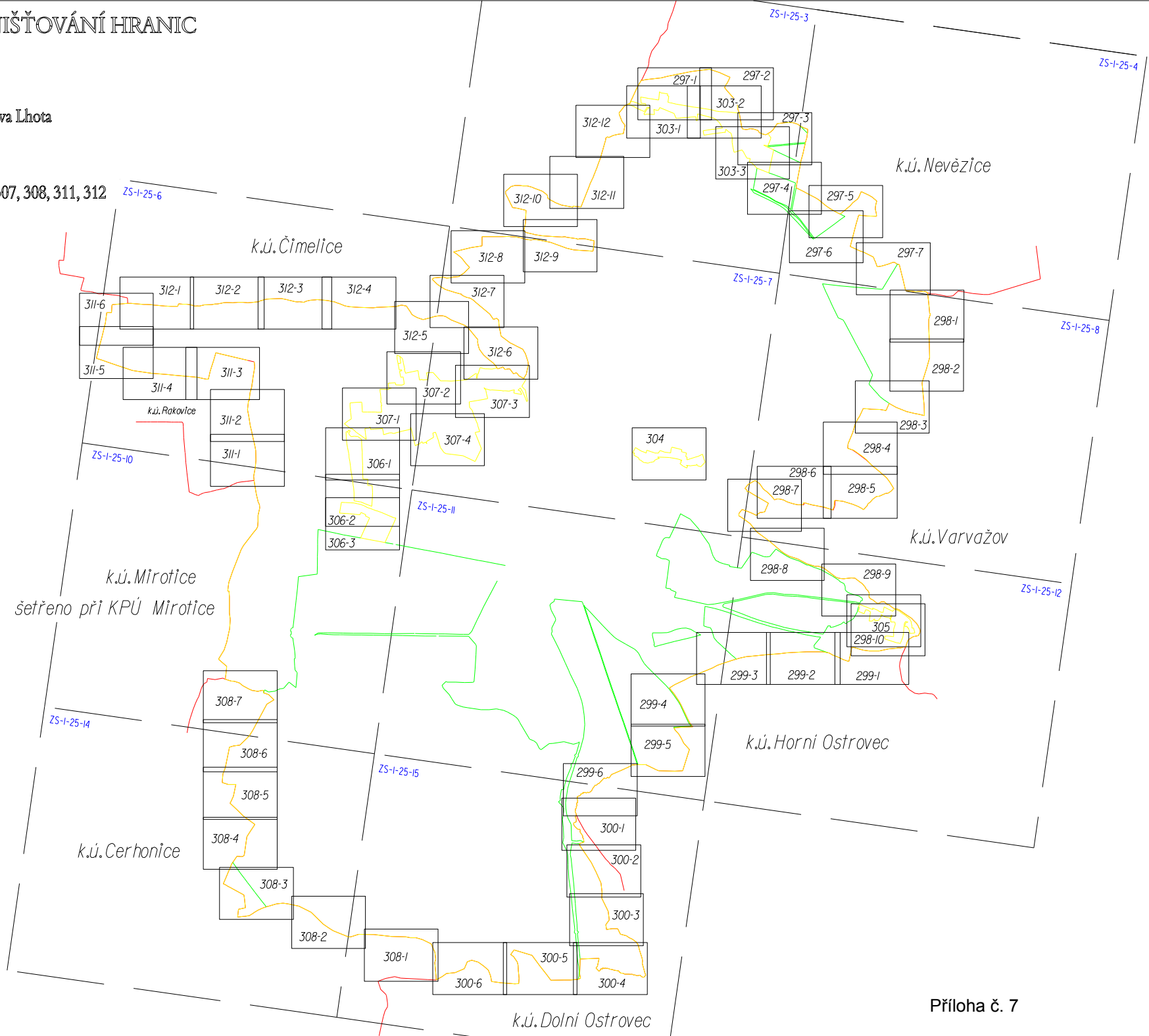


209/2012

25 - 10 - 2012

Mepřida

Náročnostmi a přesností odpovídá
právním předpisům



SOUPIŠ NEMOVITOSTÍ č. 304

Počet listů: 6

sepsány dne 3. 10. 2012 ve Smetanově Lhotě
zjišťování průběhu hranic pro obnovu katastrálního operátu podle § 54 až 58 vyhlášky č. 26/2007 Sb., kterou se provádí zákon č. 265/1992 Sb., o zápisech vlastnických a jiných věcných práv k nemovitostem, ve znění pozdějších předpisů a zákon č. 344/1992 Sb., o katastru nemovitostí České republiky (katastrální zákon), ve znění pozdějších předpisů, (katastrální vyhláška), a § 13 a 14 zákona č. 344/1992 Sb., o katastru nemovitostí České republiky (katastrální zákon), ve znění pozdějších předpisů.

Členové komise:

- předseda: Daniel Faktor Geopozem v.o.s. České Budějovice
- členové: Slavomír Harbáček starosta Smetanova Lhota
- Kamila Challupperová Pozemkový úřad Písek,
- Jan Hrach Katastrální úřad Písek

Komise shledala, že všichni vlastníci a jiní oprávnění (dále jen „vlastníci“), uvedení v soupisu nemovitosti, který je součástí tohoto protokolu, byli k seřízení řádně a včas pozváni.

Průběh hranic, obvodů budov, ostatní předměty obsahu katastrální mapy a údaje souboru popisných informací katastru nemovitosti byly zjištěny v rozsahu zakresleném v náčrtu, který je součástí tohoto protokolu.

Z pozvaných vlastníků se nedostavili ani neposílali zástupce:

Dle příloženého soupisu nemovitostí

Za nepřítomné vlastníky podali vysvětlení vlastníci sousedních nemovitostí a zástupce obce.

Všechny vlastnické hranice byly vyšetřeny a shledány jako nesporné, s výjimkou těch, o nichž je to v soupisu nemovitostí výslovně uvedeno. Nesporné hranice, pokud nebyly předem označeny trvalým způsobem, byly označeny dřevěnými kolíky, jejichž nahrazení předepsanými hraničními znaky zajistí vlastníci na svůj náklad před podrobným měřením. Vlastníci zemědělských a lesních pozemků sloučených do větších půdních celků a vedených dosud ve zjednodušené evidenci, jejichž hranice nejsou v terénu znatelné, byli poučeni, že takové hranice budou do obnoveného katastrálního operátu doplněny z operátu dřívější pozemkové evidence a výsledek doplnění bude zveřejněn v průběhu řízení o námítkách k obnovenému katastrálnímu operátu.

Komise přezkoumala v celém rozsahu obsah tohoto soupisu nemovitostí a jeho příloh a shledala je úplné a po věcné i formální stránce správné.

Zvláštní okolnosti, které se při zjišťování průběhu hranic a při jednání komise vyskytly:

Přílohy: Náčrt o zjišťování průběhu hranic č.: 304

Plně moci v počtu 0 listů.

Přečteno a podepsáno dne: 3. 10. 2012

Předseda komise:

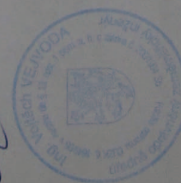
Daniel Faktor

Členové komise:

členové: Slavomír Harbáček

Kamila Challupperová

Jan Hrach



25 - 10 - 2012

20.10.2012
Vejvoda

Náležitosti a přesnosti odpovídá právním předpisům

Okres: Písek
Obec: Smetanova Lhota
Katastrální území: Smetanova Lhota

Soupis nemovitosti č.: 304		Kat. území: 750867 Smetanova Lhota		Okres: 3305 Plzeň		Obec: 549878 Smetanova Lhota	
Vykazuje stav KN ke dni: 06.05.2012 09:01:38							
List vlastnictví: 1							
Parcela							
Skup. číslo	Díl	Výměra [m ²]	Druh pozemku	Způsob využití	Způsob ochrany	Omezení v.l. práva	Zjištěné změny, výzvy, poučení, poznámky
KN 1	159	48	zastavěná plocha a nádvoří				
KN 2	791	1014	ostatní plocha	ostatní komunikace			<i>Čestní prohlášení</i>
KN 2	803	640	ostatní plocha	ostatní komunikace			
KN 2	812	1394	ostatní plocha	ostatní komunikace			
KN 2	1526	90	ostatní plocha	ostatní komunikace			<i>Čestní prohlášení</i>
KN 2	1528	1598	ostatní plocha	ostatní komunikace			
PK 2	803	1	812				
Vlastník souhlasí/nesouhlasí se zjištěným průběhem a označením hranic v terénu a s ostatními uvedenými výsledky							
Oprávněné subjekty (jméno nebo název a adresa)							
Obec Smetanova Lhota				Podíl	1/1	Dne:	3. 10. 2012
Smetanova Lhota, 39804				Identifikátor*)	250121	Podpis	Obec Smetanova Lhota KS, I.Č. 00250121, IČL 382 234/41
List vlastnictví: 17							
Parcela							
Skup. číslo	Díl	Výměra [m ²]	Druh pozemku	Způsob využití	Způsob ochrany	Omezení v.l. práva	Zjištěné změny, výzvy, poučení, poznámky
KN 2	1567	39200	vodní plocha	odního toku přiložené nebo upravené		Věcné břemeno chůze a jízd	
Vlastník souhlasí/nesouhlasí se zjištěným průběhem a označením hranic v terénu a s ostatními uvedenými výsledky							
Oprávněné subjekty (jméno nebo název a adresa)							
Povodí Vltavy, státní podnik				Podíl	1/1	Dne:	3. 10. 2012
Holečkova 106/8, Smíchov, Praha, 15024				Identifikátor*)	70889953	Podpis	Povodí Vltavy Libušecká 8, 371 21, Písek, Středočeský územní úřad
Česká republika					1	1/1	
List vlastnictví: 76							
Parcela							
Skup. číslo	Díl	Výměra [m ²]	Druh pozemku	Způsob využití	Způsob ochrany	Omezení v.l. práva	Zjištěné změny, výzvy, poučení, poznámky
KN 1	120	645	zastavěná plocha a nádvoří			Věcné břemeno užívání	
KN 1	123	273	zastavěná plocha a nádvoří	zboření		Věcné břemeno užívání	
KN 2	811	118	zahradra	zemědělský půdní fond		Věcné břemeno užívání	
Vlastník souhlasí/nesouhlasí se zjištěným průběhem a označením hranic v terénu a s ostatními uvedenými výsledky							
Oprávněné subjekty (jméno nebo název a adresa)							
Macha Milan				Podíl	1/1	Dne:	3. 10. 2012
vlastnické právo				Identifikátor*)		Podpis	

*) Totožnost oprávněného subjektu či jeho zástupce byla ověřena podle OP viz prezenční listina

