# 

# Solutions for Increasing Legal Credibility of Property Boundary

## Libor Tomandl

Czech Office for Surveying, Mapping and Cadastre

Surveying the world of tomorrow -From digitalisation to augmented reality







Surveying the world of tomorrow –

Helsinki Finland 29 May - 2 June 2017

From digitalisation to augmented reality

# **Czech Cadastral System**

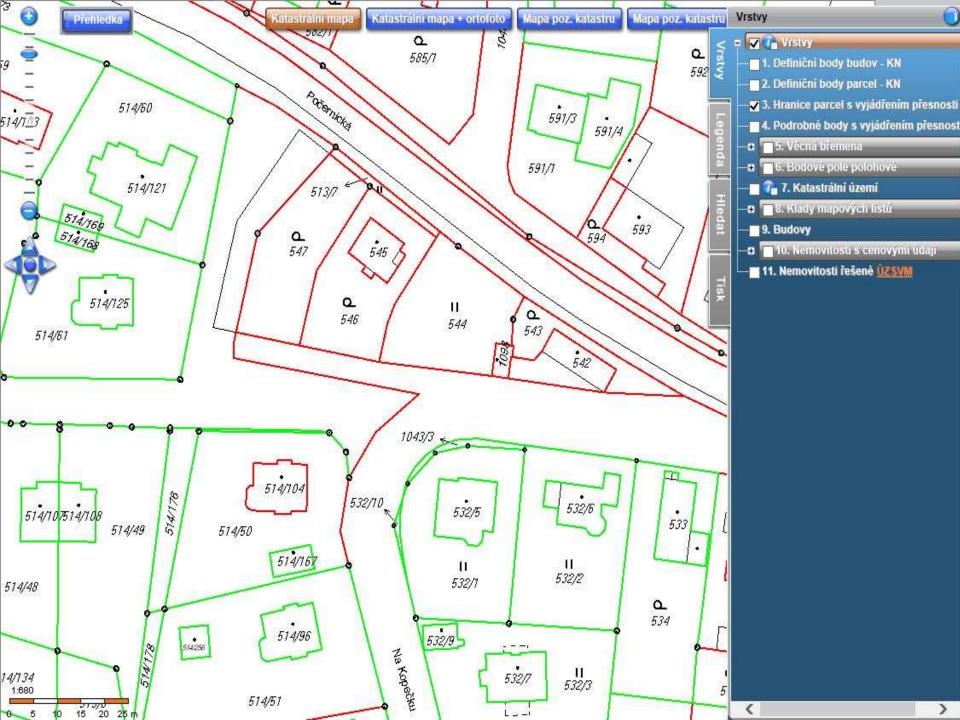
- compulsory title registration
- cadastre covers the whole territory
- descriptive and graphical data in digital form
- central cadastral database
- Czech Office for Surveying, Mapping and Cadastre and its Cadastral Offices as only authority responsible for the Czech cadastre
- cadastral surveys are responsibility of private sector (geometric plan, setting out owners' boundaries etc.)











Surveying the world of tomorrow - Helsinki Finland 29 May - 2 June 2017

From digitalisation to augmented reality

# How to avoid a potential boundary dispute in the future?



What can owners do to have a precise boundary and increase its legal credibility?





#### NENÎ HRANICE JAKO HRANICE!

Vlivem nejednotného původu katastrálních map na našem území a různé přesnosti zaměřování změn v minulosti obsahuje katastr nemovitostí údaje o poloze lomových bodů hranic pozemků s různou polohovou přesností, na které závisí i míra spolehlivosti výsledku případného vytyčení hranice podle údajů katastru a přesnost evidované výměry. Podrobné informace o stavu a vývoji mapového fondu na našem území naleznete na zadní straně tohoto letáku nebo na internetových stránkách http://www.cuzk.cz. Na těchto stránkách lze také získat informace o obnově katastrálního operátu v daném katastrálním území a o polohové přesnosti lomových bodů hranic jednotlivých parcel.

Dokud sousedé užívají pozemky ve vzájemné sł nižší přesnost údajů katastru nemovitostí o spole nečiní praktické komplikace. V případě sporu o p pozemku však mohou přesnější údaje katastru způsobem přispět k urovnání tohoto sporu.



#### CO TEDY DĚLAT?

Nejprve je nutné si vyjasnit, jak přesné údaje o Vašem pozemku katastr nemovitostí aktuálně obsahuje. Pokud evidované údaje nejsou dostatečně spolehlivé, je třeba posoudít, zda je reálně se sousedy dosáhnout shody na průběhu hranice.

Pokud by zpřesnění mělo být realizováno v souvislosti s jinou změnou, například s dělením pozemku, informace o přesnosti údajů katastru o hranicích děleného pozemku a o možnosti a podmínkách jejich zpřesnění Vám může nejsnadněji poskytnout vyhotovitel geometrického plánu. V ostatních případech je možné přesnost údajů zjistit nahlédnutím do katastru nemovitostí v aplikaci Nahlížení do KN na internetových stránkách http://nahlizenidokn.cuzk.cz (volbou vrstvy KM s vyjádřením přesnosti) nebo dotazem na příslušném katastrálním pracovišti.

#### JAK ZAJISTIT VEDENÍ PŘESNĚJŠÍCH ÚDAJÚ O POZEMKU V KATASTRU NEMOVITOSTÍ?

Katastrální zákon umožňuje zapsat do katastru nemovitostí přesnější údaje o poloze takové stávající hranice pozemků, na jejímž průběhu se vlastníci shodují, a zpřesnit v katastru evidované výměry pozemků.

Zápis provede katastrální úřad na podkladě ohlášení učiněného minimálně jedním z vlastníků, ohlášení musí být doloženo souhlasným prohlášením všech vlastníků dotčených pozemků.

#### POSTUP PŘI ZPŘESNĚNÍ

Údaje o hranicích pozemků je možné zpřesnit dvěma způsoby. Pokud vlastníci mají označeny nesporné hranice pozemků v terénu (zdmi, ploty, hraničními znaky v lomových bodech), zeměměřič tyto hranice zaměří, a po porovnání s dosavadními méně přesnými údaji vyhotoví geometrický plán.

## **INFORMATIVE LEAFLET**

Neoddělitelnou součástí tohoto souhlasného prohlášení o shodě na průběhu hranice musí být geometrický plán, ve kterém jsou souřadnice lomových bodů určeny s potřebnou přesností. Vyhotovení geometrických plánů provádí soukromé zeměměřické firmy.



Ortofoto s obrazem katastrální mapy

11216

Pokud vlastníci polohu hranic neznají, je nutné nejprve provést vytyčení, na jehož podkladě teprve může být vyhotoven geometrický plán a sepsáno souhlasné prohlášení o shodě na průběhu hranic pozemků. Je-li zpřesňován lomový bod, který leží na styku hranic více pozemků (trojmezí, čtyřmezí atd.), souhlasné prohlášení musí učinit všichni vlastníci pozemků, kterým je tento bod společný.

Podrobné informace o zpřesnění naleznete na internetových stránkách http://www.cuzk.cz/zpresneni.

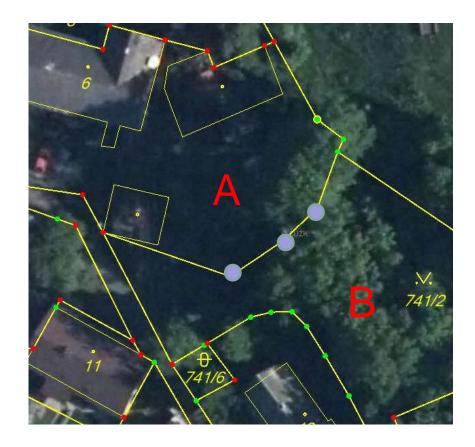
## Scenario 1 Permanently marked boundary

- verbal agreement of both parties on a visible and marked boundary
- this visible boundary is measured by a private land surveyor
- land surveyor compares the result with the boundary registered in the cadastre
- land surveyor produces a geometric plan
- both parties sign a written statement on the agreement of the line of the boundary
- owners ask the cadastral office to register the agreed and measured boundary into the cadastre



### Scenario 2 There is no visibly marked boundary in the field – both (all) parties agree on a boundary registered in the cadastre

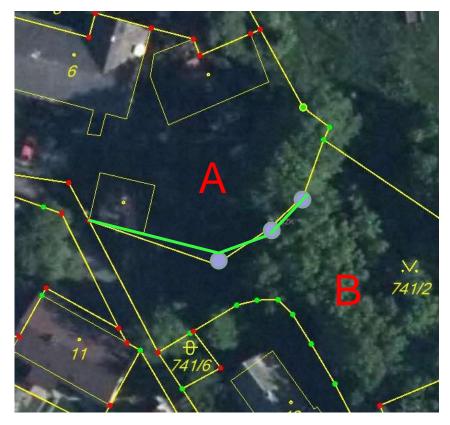
- boundary registered in the cadastre is set out in the field
- verbal agreement on the set out boundary in the field
- boundary is permanently marked in the field by a land surveyor
- geometric plan is produced
- both parties sign a written statement on the agreement of the line of the boundary
- owners ask the cadastral office to register the set out and agreed boundary into the cadastre



## Scenario 3

There is no visibly marked boundary in the field – both (all) parties agree on a "compromise" boundary registered in the cadastre

- boundary registered in the cadastre is set out in the field
- verbal agreement on the compromise boundary which is slightly different from the setting out
- agreed boundary is permanently marked and measured in the field by a land surveyor
- geometric plan is produced
- both parties sign a written statement on the agreement of the line of the boundary
- owners ask the cadastral office to register the agreed compromise boundary into the cadastre



#### SOUHLASNÉ PROHLÁŠENÍ O SHODĚ NA PRŮBĚHU HRANIC POZEMKŮ

Vlastníci nebo oprávnění z dalších práv k sousedícím pozemkům (dále jen "vlastníci"):

jméno, popřípadě jména, a příjmení fyzické osoby nebo název právnické osoby	adresa místa trvalého pobytu nebo adresa sídla	rodné číslo fyzické osoby nebo identifikační číslo právnické osoby	pozemek p.č.
Květoslav Oliva	Polni 115, 755 01 Vsetin	480131/003	46/2, 46/3, 46/4, st. 36
Obec Zelenovice	Zelenovice f 382 22 Hořice a villavě	<b>R124509</b>	46/1
Ondřej Grušna Zelenovice 74, 382 22 Hořice na Šumavě		501114/007	21/2
Správa a údržba silnic Jihočeského kraje	Nemanická 2133/10, 370 10 České Budějovice 3	70971641	192/1

prohlašují, že se shodli na průběhu hranice, popřípadě její části, mezi pozemky:

parcelní číslo	v katastrálním území	procházející po bodech číslo
46/2 a 192/1	Zelenovice	1, 2, 3 a 4
46/4 a 46/1		
46/3 a 21/2	Zelenovice	28-2 a 7
46/2 a st. 36	Zelenovice	55-15, 13, 12, 11, 10, 9, 8 a 55-17

tak, jak byly tyto hranice dne 15, září 2009 v terénu označeny a zaměřeny firmou Gekar, a. s.

Zjištěný průběh hranic, na kterém se vlastníci shodli, je vyznačen v dokumentaci o vytyčení v ZPMZ č. 74-120/2009.

Na základě tohoto souhlasného prohlášení, jehož neoddělitelnou součástí bude geometrický plán pro průběh vytyčené nebo vlastníky upřesněné hranice pozemků, budou do katastru nemovitostí zapsána zpřesněné geometrické a polobová určení pozemků popřípadě i jim odpovídající zpřesněné výměry parce. Vlastníci sousedících pozemků prohlašují, že tyto hranice nebyly jimi měněny, nejsou sporné a je jejich vůlí, aby tak, jak byly zaměřeny, byly evidovány v katastru nemovitostí a nadále jimi respektovány.

V Zelenovicích dne: 15. září 2009

\_\_\_\_\_

Vlastník	Podpis	Totožnost vlastníků byla zjištěna na základě *)
Květoslav Oliva	2. 	OP č. 123456789
za obec Zelenovice starosta Lubomír Burda		OP.č. 987654321
Ondřej Grušna	GNAIU	696969696
za Správu a údržba silnic Jihočeského kraje Ing. Jiří Liška		pověření a OP č. 96969696

<u>\*) Vyplní úředně oprávněný zeměměřický inženýr, pokud níže potvrzuje, že na místě zjistil totožnost vlastníků.</u>

Úředně oprávněný zeměměřický inženýr, který ověřuje příslušný geometrický plán, potvrzuje, že podle výše uvedených dokladů zjistil totožnost vlastníků pozemků, u kterých dochází ke zpřesnění geometrického a polohového určení.

Číslo ověření výsledku zeměměřické činnosti: 125/2009 Dne: 5. října 2009

> CONFIRMATION BY LAND SURVEYOR

Surveying the world of tomorrow –

Helsinki Finland 29 May – 2 June 2017

From digitalisation to augmented reality

# Conclusion







Surveying the world of tomorrow -

Helsinki Finland 29 May - 2 June 2017

From digitalisation to augmented reality

# Thank you for your attention



