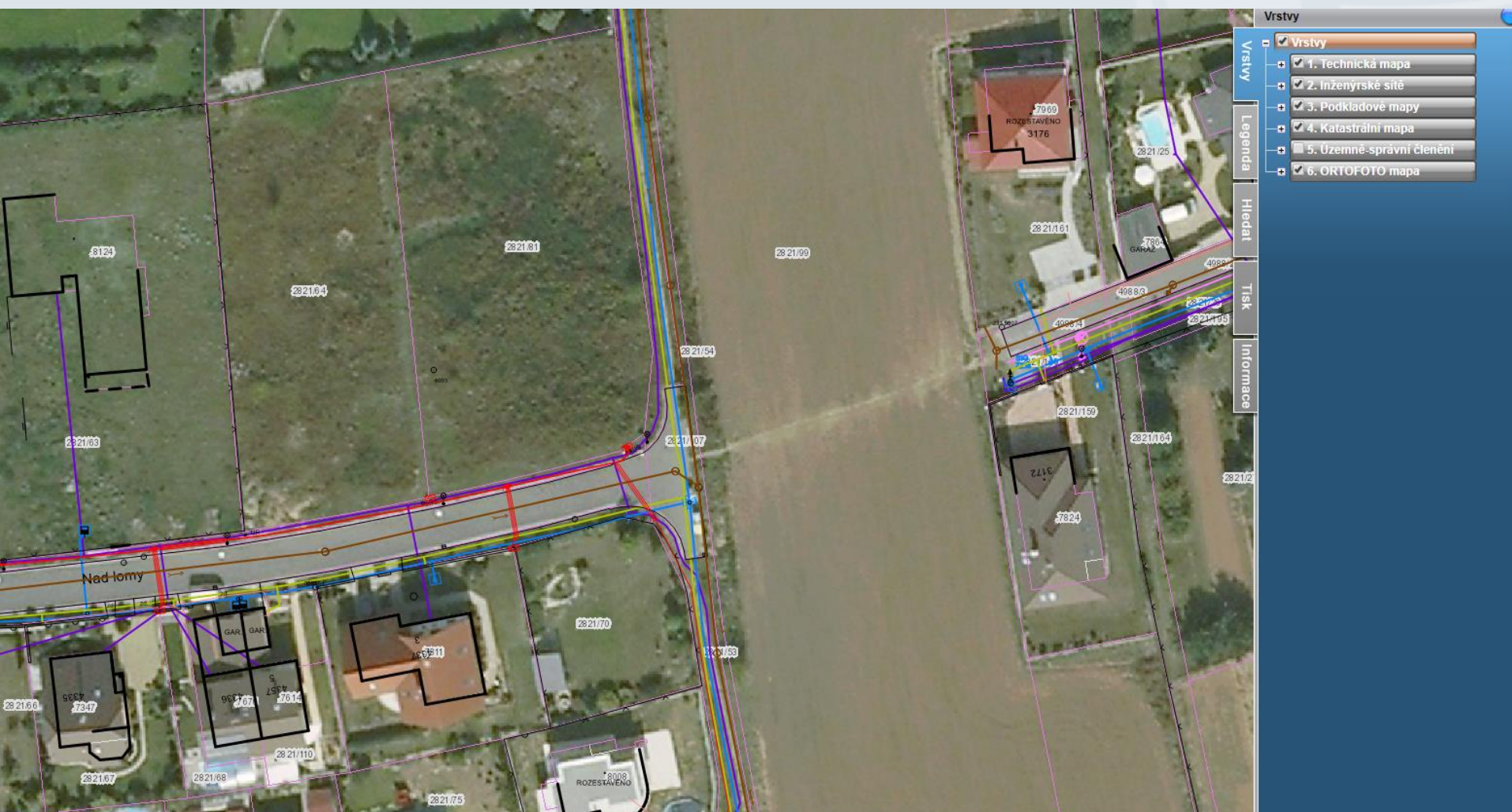


Digitalizace katastru a jeho zkvalitňování

Karel Štencel

Seminář NEMOFORA „Využijeme šance vybudovat digitální mapu veřejné správy?“
Chocerady, 18. října 2019

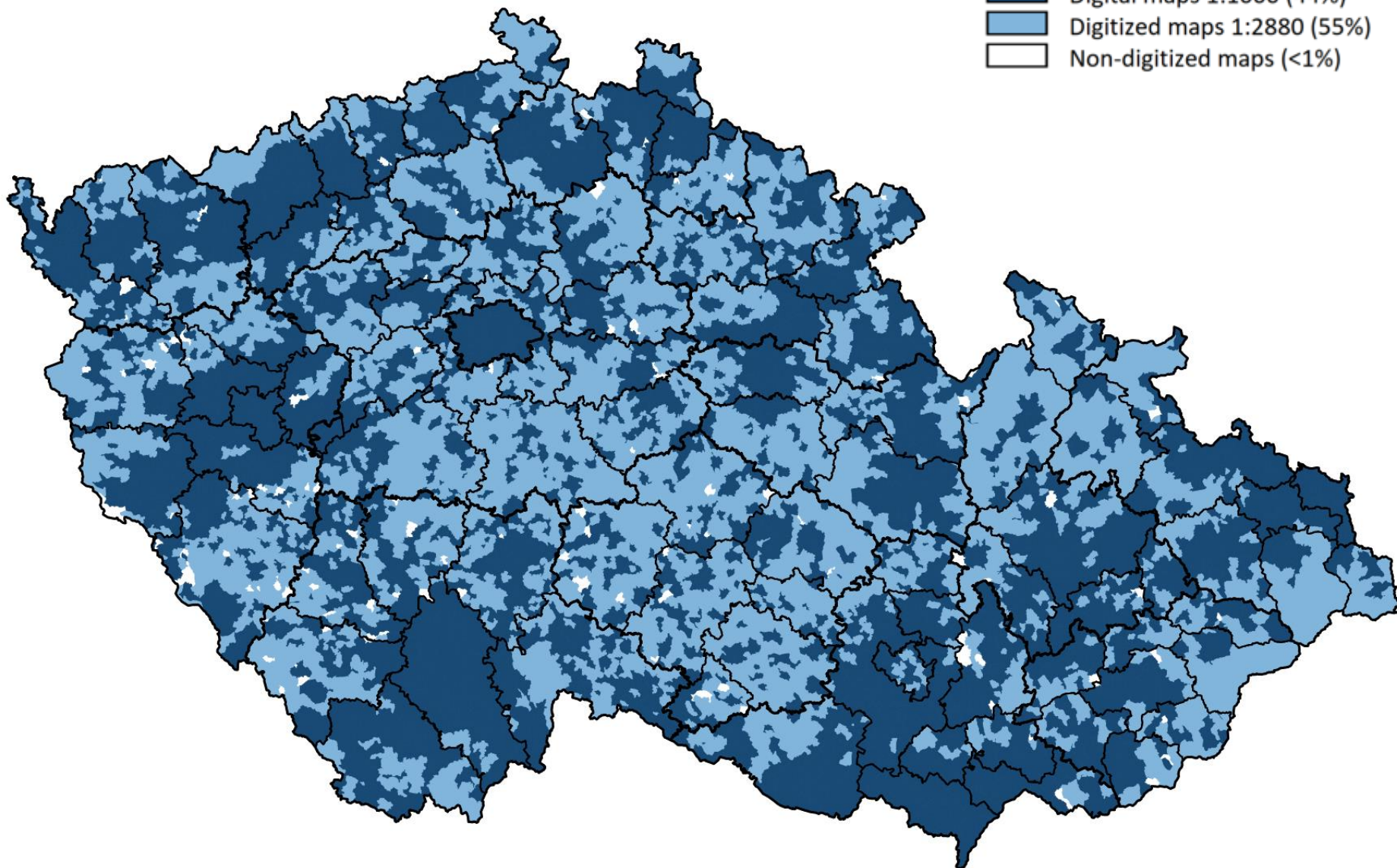
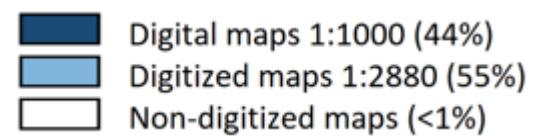
Jako jednu z vrstev DMVS chceme poskytovat kvalitní katastrální mapu!



Digitalizace katastrálních map

- Vládou stanovený úkol urychlení digitalizace katastrálních map je splněn.
 - Digitalizováno je 99% katastrálních území
 - Ve zbývajícím 1% katastrálních území probíhají pozemkové úpravy nebo je rozpracováno nové mapování.

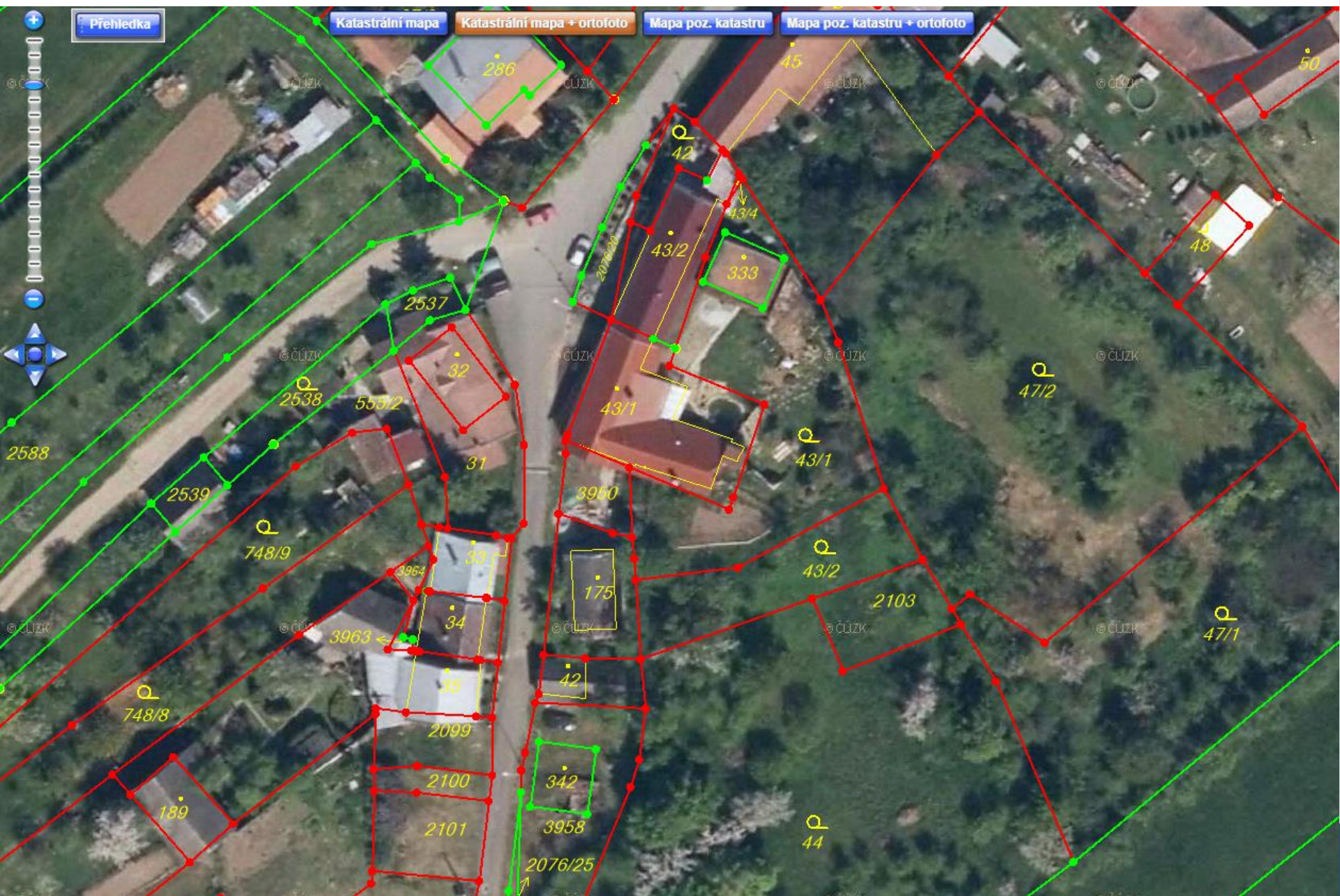
Digitalizace katastrálních map ke dni 14.10.2019



1:1 040 529
0 10 20 30 40 50 km

ČÚZK, SCD, vygenerováno 14.10.2019 mapovým serverem Marushka®

Digitální katastrální mapa s rozlišením přesnosti bodů – zobrazení s ortofotomapou



Digitalizace měřické dokumentace

- Pro geodety jsou skeny výsledků zeměměřických činností zpřístupněny v aplikaci Nahlížení do KN
 - Takto lze využít dokumentaci z 5.9 mil. ZPMZ
 - Údaje o bodech bodových polí volně zpřístupněny přes internet již 10 let

Vyhledání ZPMZ

Katastrální území

Hradec Králové (okres Hradec Králové):646873 [Změnit](#)

ZPMZ

Číslo ZPMZ:(*)

[Vyhledat](#)

Nalezené soubory

Název

Velikost

[646873_ZPMZ_00517_Vybrane.pdf](#)

117,75 KB

[Zobrazit v mapě](#)



Z-4460/197

ZÁZNAM PODROBNÉHO MĚŘENÍ ZMĚN		Rok: 1997	
Zakazovatel GEOS spol. s r.o. Podnikatelské centrum Hradecká 1151 500 02 Hradec Králové	Katastrální úřad	Hradec Králové	
	Obec	Hradec Králové	
	Katastrální území	Hradec Králové	
Označení zakázky 517-399/97	Číslo kat. území	3 6 0 2 0 0 1 0 1	Souřadnicový systém S-JTSK
Zaměřil L. Kožíšek	Dne 10.10.1997	Změnou dotčené parcely č. 85	List katastrální mapy HK 6-1/21 (129)
Přístroj písmo	Nové hranice v terénu označeny stavbou	Geometrický plán vyhotovil L. Kožíšek	Dne 14.10.1997
Vypínl katastrální úřad S.1.97 Lau	SGI aktualizoval	Položka výpočetního protokolu	Položka výkazu změn

MĚŘICÍSKÝ NÁČRT
GP 517 399/97

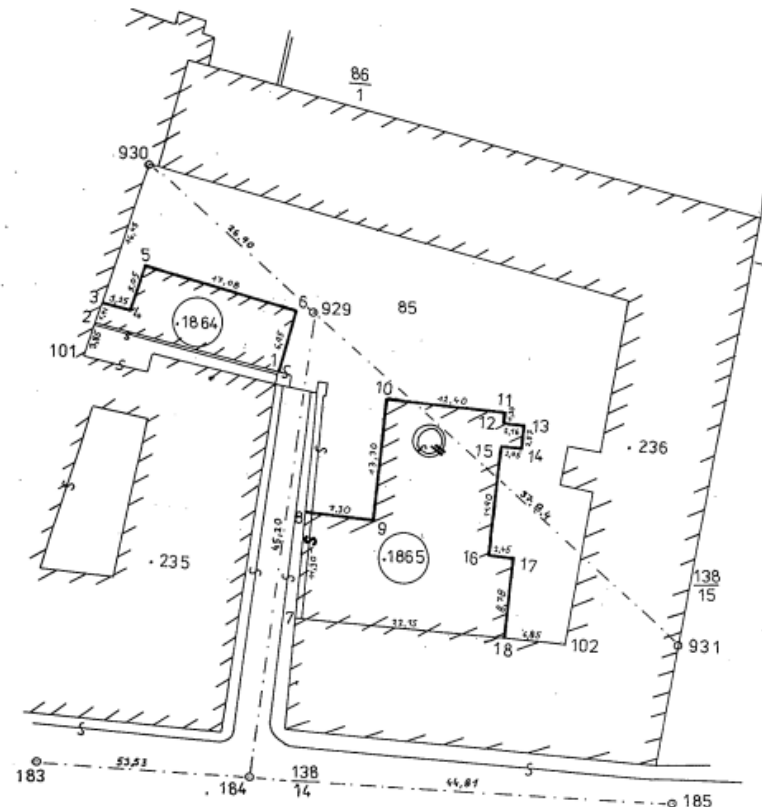
Důvod změny: zaměření staveb na p.p.85
Objednatel: VUSS Pardubice, Teplého 1899/C, Pardubice
Seznam příloh:
měřický náčrt
zápisník měření
výpočty
seznam souřadnic



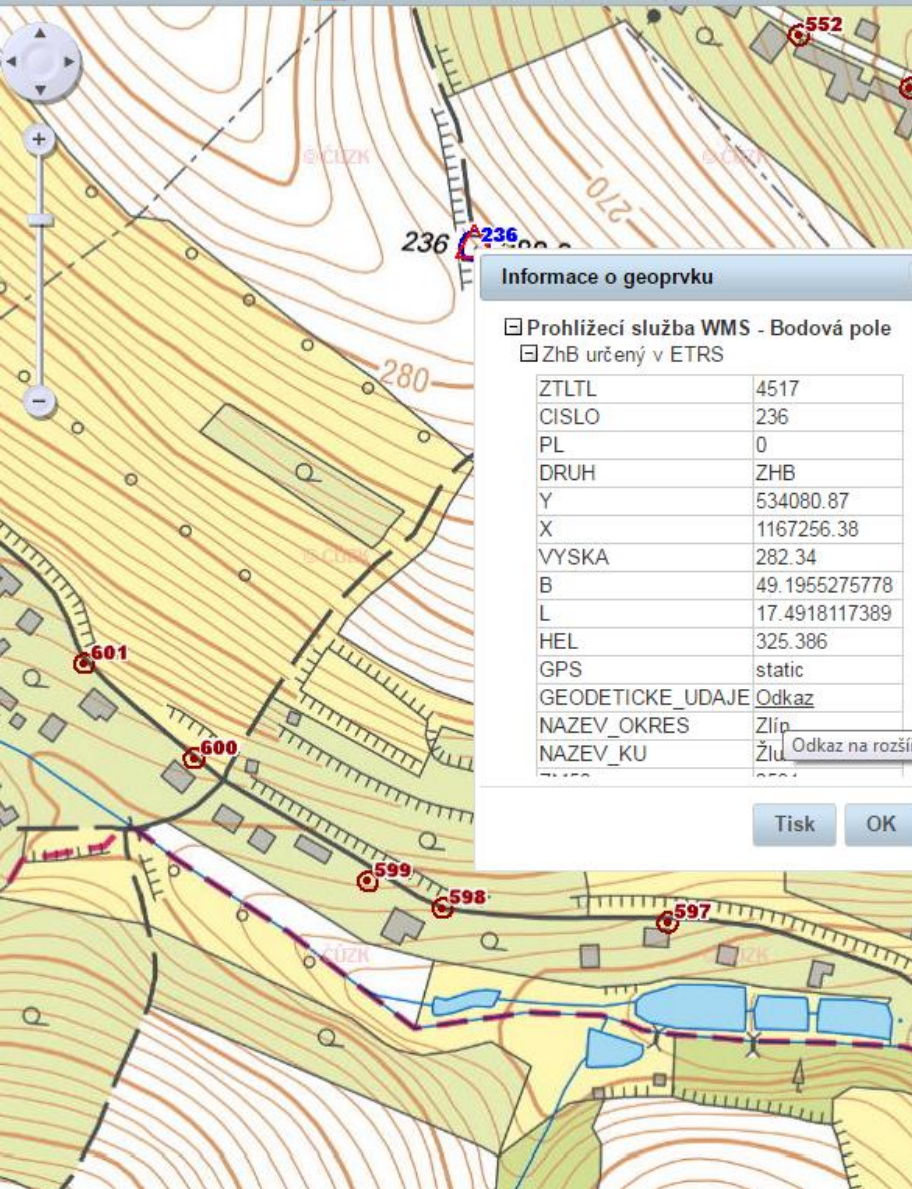
265/97 20. X. 1997

Náležitostí a přesností odpovídá
právním předpisům

Objednatel byl seznámen s průběhem a označením hranic nově oddělovaných pozemků dne
Podpis (razítko) objednatele



Pozn.: Křivická příčka mezi body č.929 a č.931 byla převzata z novoměřického náčrtu.



Pokročilé vyhledávání

Výběr dotazu

- ☒ Adresy
- ☒ Správní jednotky
- ☒ Zeměpisné názvy
- ☐ Bodová pole
 - ☐ Základní polohové bodové pole
 - ☐ Podrobné polohové bodové pole
 - ☐ Výškové bodové pole
 - ☐ Tíhové bodové pole
- ☒ Klady mapových listů

Parametry dotazu

GEODETICKÉ ÚDAJE O BODECH PODROBNÉHO POLOHOVÉHO BODOVÉHO POLE Údaje katastru nemovitostí

Platnost k: 25.10.2016 13:55

Kat.území 797723 Žlutava

Obec 586013 Žlutava

Okres CZ0724 Zlín

Bod **597** Bod zřídil KÚ pro Zl. kraj - OOKO,
(jméno, rok) 2011
Verze: 1 Platnost od: 23.12.2011

Popis, způsob stabilizace a určení bodu
SV roh domu č.p. 195
roh budovy
rajonem

Poznámka

ETRS89 B

L

H

Y	533956.71	SM5	NAPAJEDLA 3-3
X	1167690.26	Místopisná náčrt	
nadm. výška Bp.			
Nárys nebo detail			

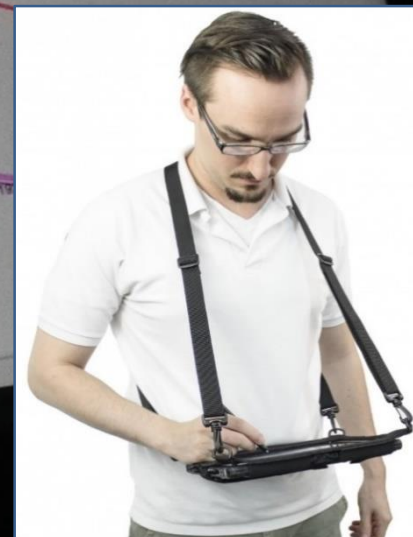
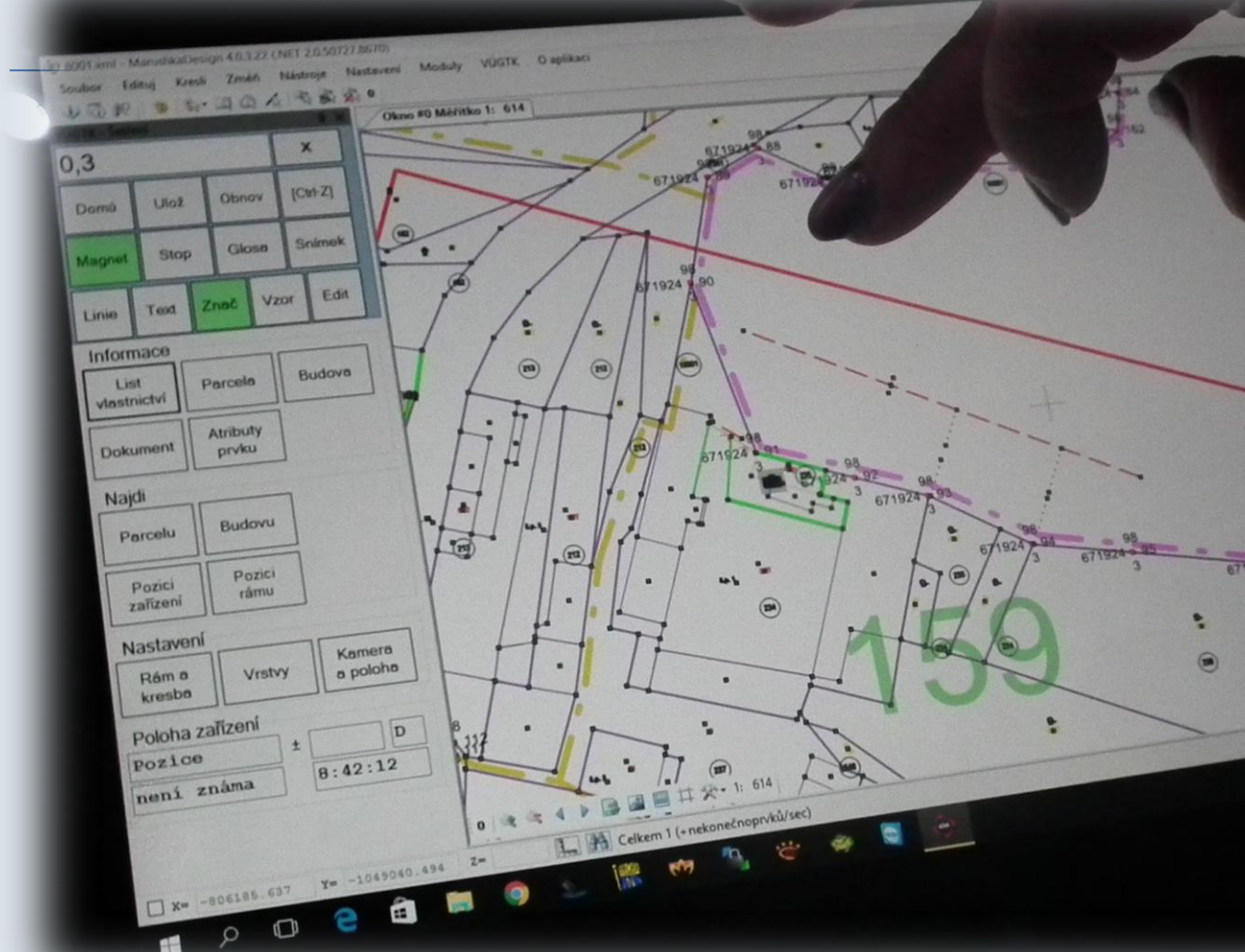
Výhled činnosti KÚ po digitalizaci katastrálních map

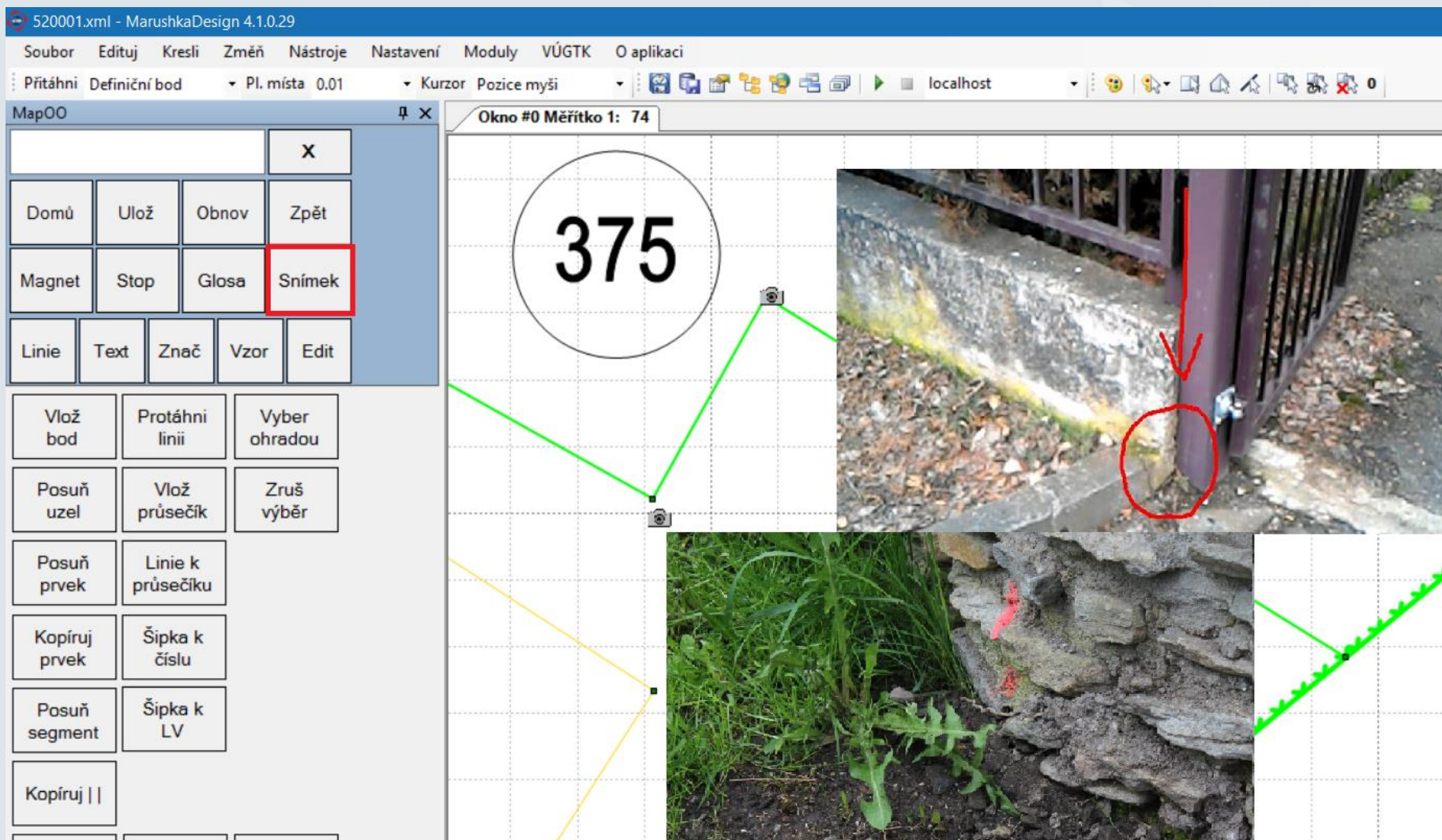
- V březnu 2017 byl schválen a publikován dlouhodobý koncepční záměr ke zvýšení kvality technické části katastrálního operátu.
- Kapacitu zaměstnanců uvolněnou po dokončení prvotní digitalizace katastrálních map chceme účelně využít pro práce, které povedou ke zkvalitnění údajů evidovaných v katastru
 - Nové mapování
 - Revize KN

Nové mapování

- Přednostně ta katastrální území, kde je mapování plánováno k dokončení plošné digitalizace
 - domapování částí vyloučených z KPÚ,
 - nepřepracovatelné mapy,
 - až poté další mapy horší kvality a nápravy lokálních deformací.
- Postupná rekvalifikace zaměstnanců pro zjišťování průběhu hranic
- Osvojení nových metod při ZPH a měření
- Dovybavování technikou (tablety, měřická + dopravní technika)

Při zjišťování hranic využíváme SW na tabletech





Jedná se o náročnou činnost...



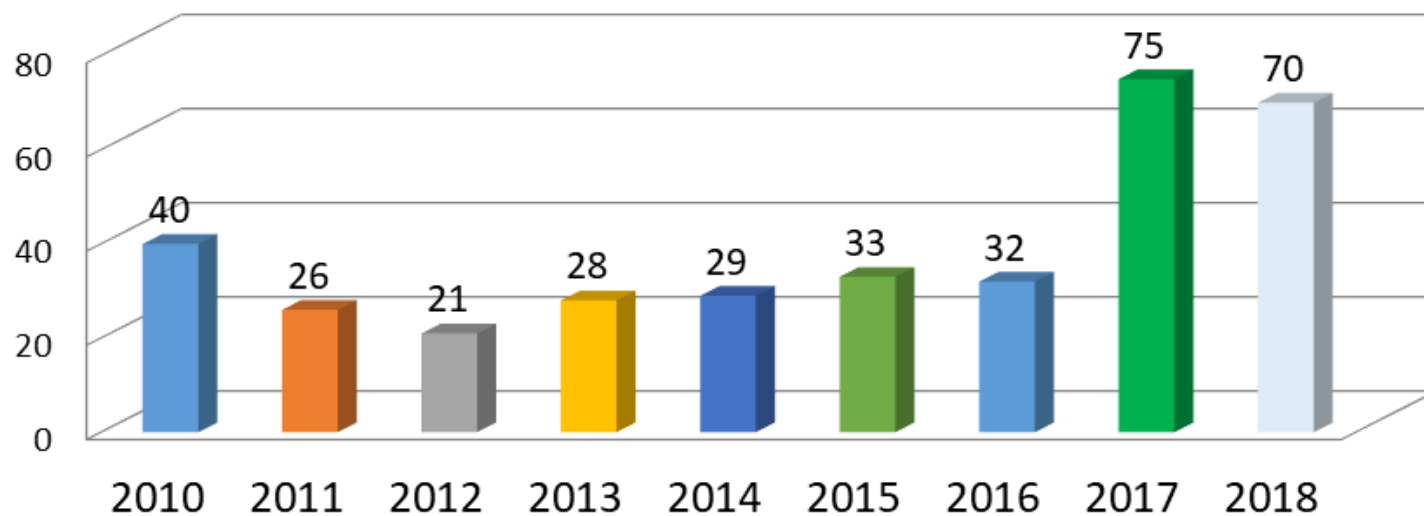
Zaměření polohopisu

- Standardní metody – totální stanice, GNSS
- Testujeme využití UAV technologií



Nové mapování – počty dokončených lokalit

Počet k.ú. s dokončenou obnovou novým mapováním



Revize katastru – cíle

- Cíl revize

- Ověřit přímo v terénu skutečný stav a porovnat ho s údaji KN
- V případě potřeby projednat zjištěné nesoulady s vlastníky a informovat je o možnostech nápravy
- Uvést zápis v katastru do souladu se skutečným stavem

- Cíl ČÚZK

- Provést do roku 2030 ve všech katastrálních územích úplnou revizi nebo nové mapování
- Po roce 2030 přerozdělit kapacity tak, aby bylo možné dosáhnout 10 letý cyklus provádění revizí v jednotlivých k.ú.

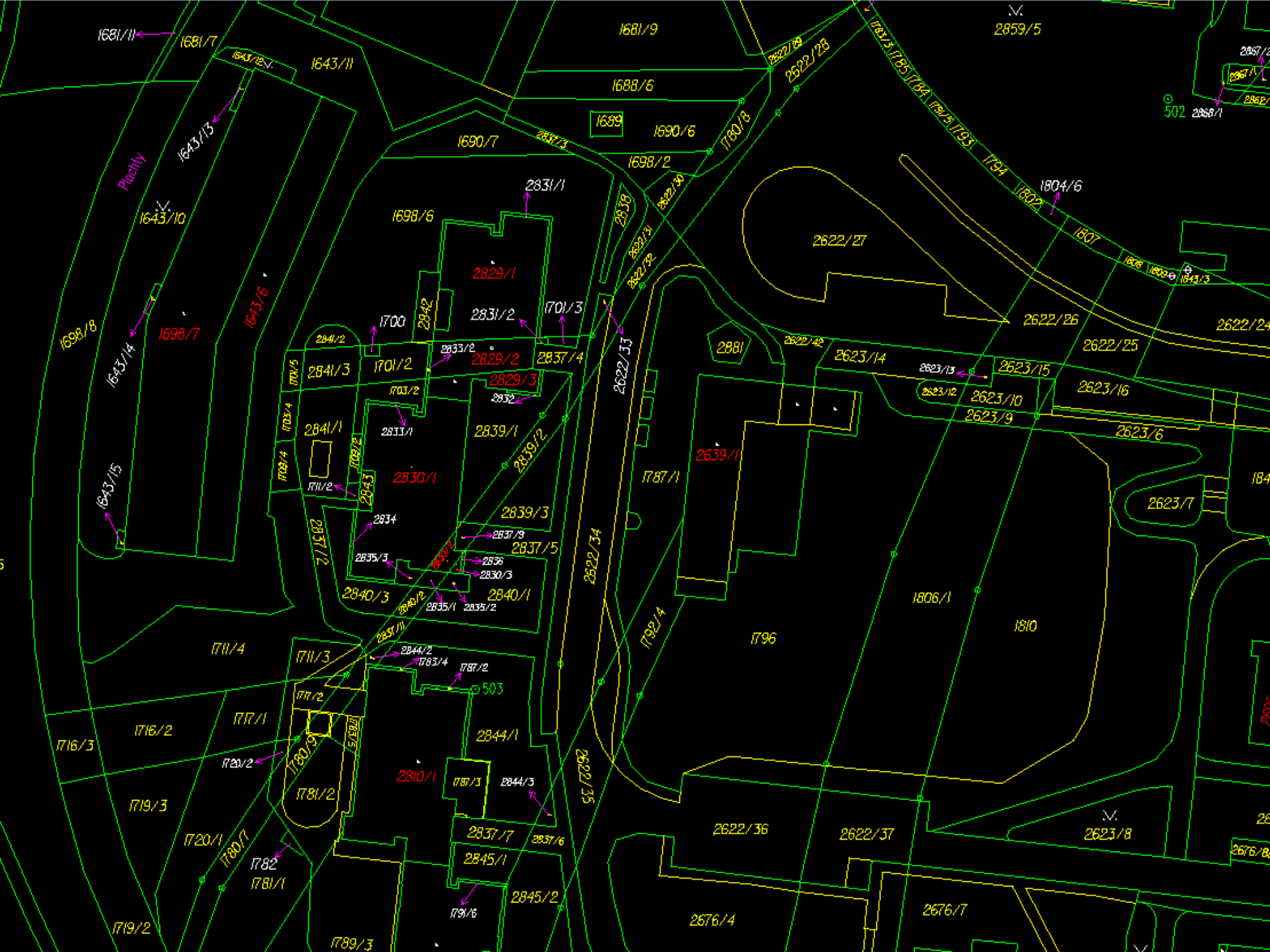


Jak se nám daří při revizích katastru?

- Úspěšnost řešení nesouladů je důvodem k mírnému optimismu
 - U nesouladů z revizí prováděných v letech 2017 a 2018 je to 84% již v průběhu revizí a další 3 % následně.

Nesoulady																
celkem	odstraněné															
	v průběhu revize											po ukončení revize			neodstraněné	
	Sloučení parcel	zrušené parcely	Parcely zrušené (bez	Změna druhu pozemku	Změna způsobu využití	Zápis nové budovy	Výmaz budovy	Změna údajů o budově	Změna způsobu využití budovy	celkem		počet	podíl z celku	podíl z neodstraněných při revizi	počet	podíl z celku
										počet	podíl z celku					
134023	46276	88159	3317	35306	8880	3666	1446	1351	15019	111944	84%	4389	3%	20%	17690	13%





Počty dokončovaných lokalit

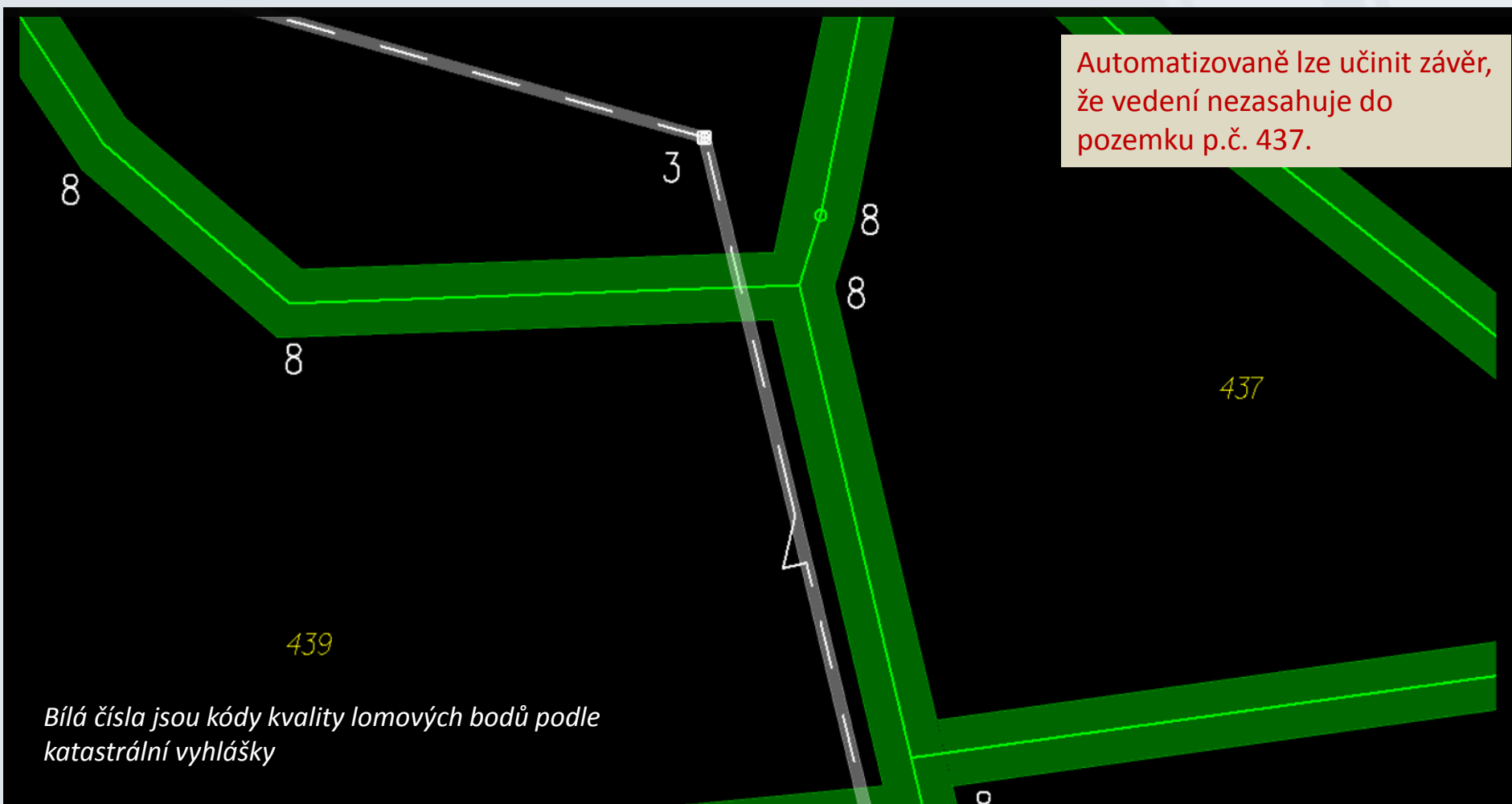
Novým mapováním

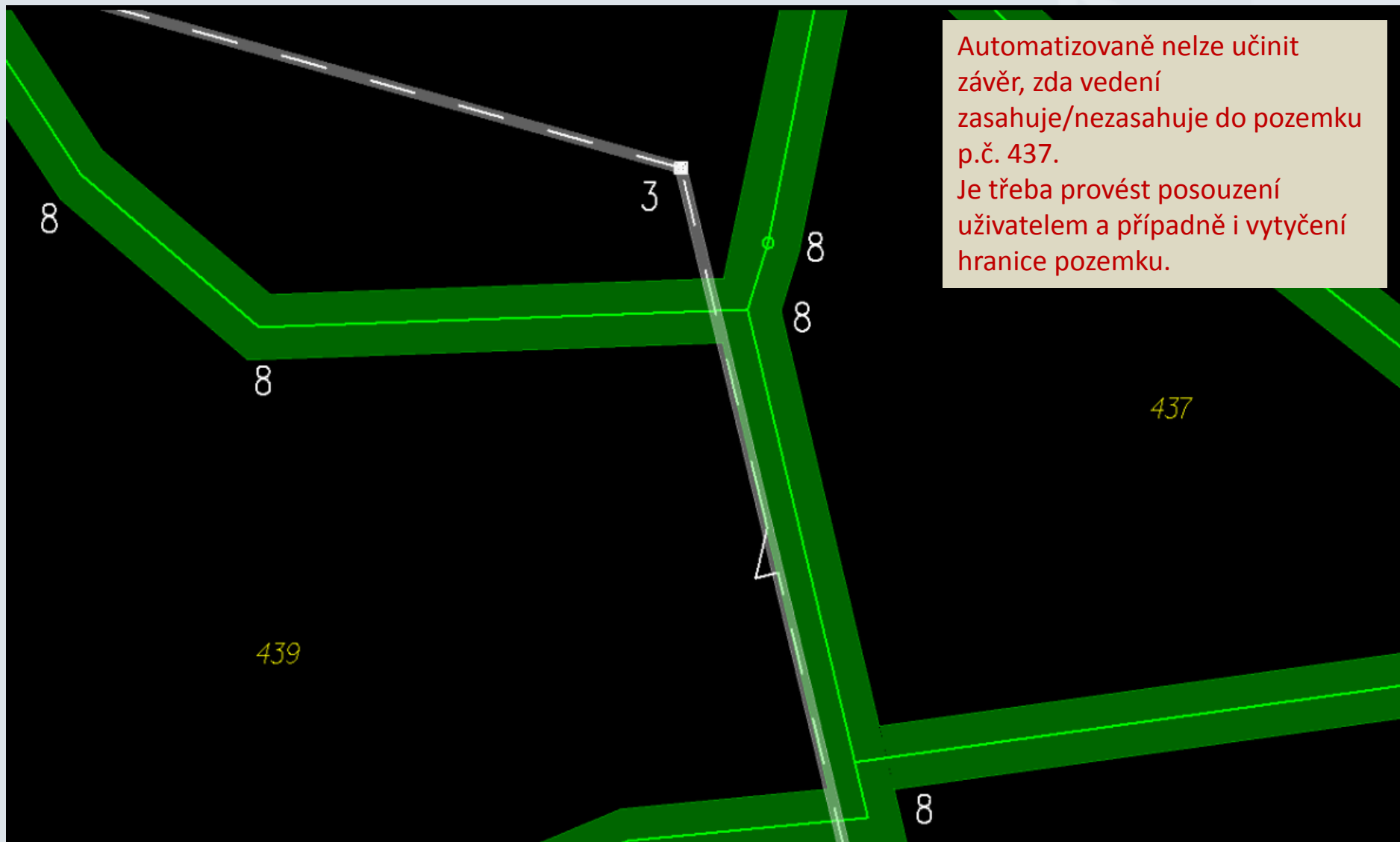
Plán pro rok 2019 → dokončit revize v 612 k.ú.

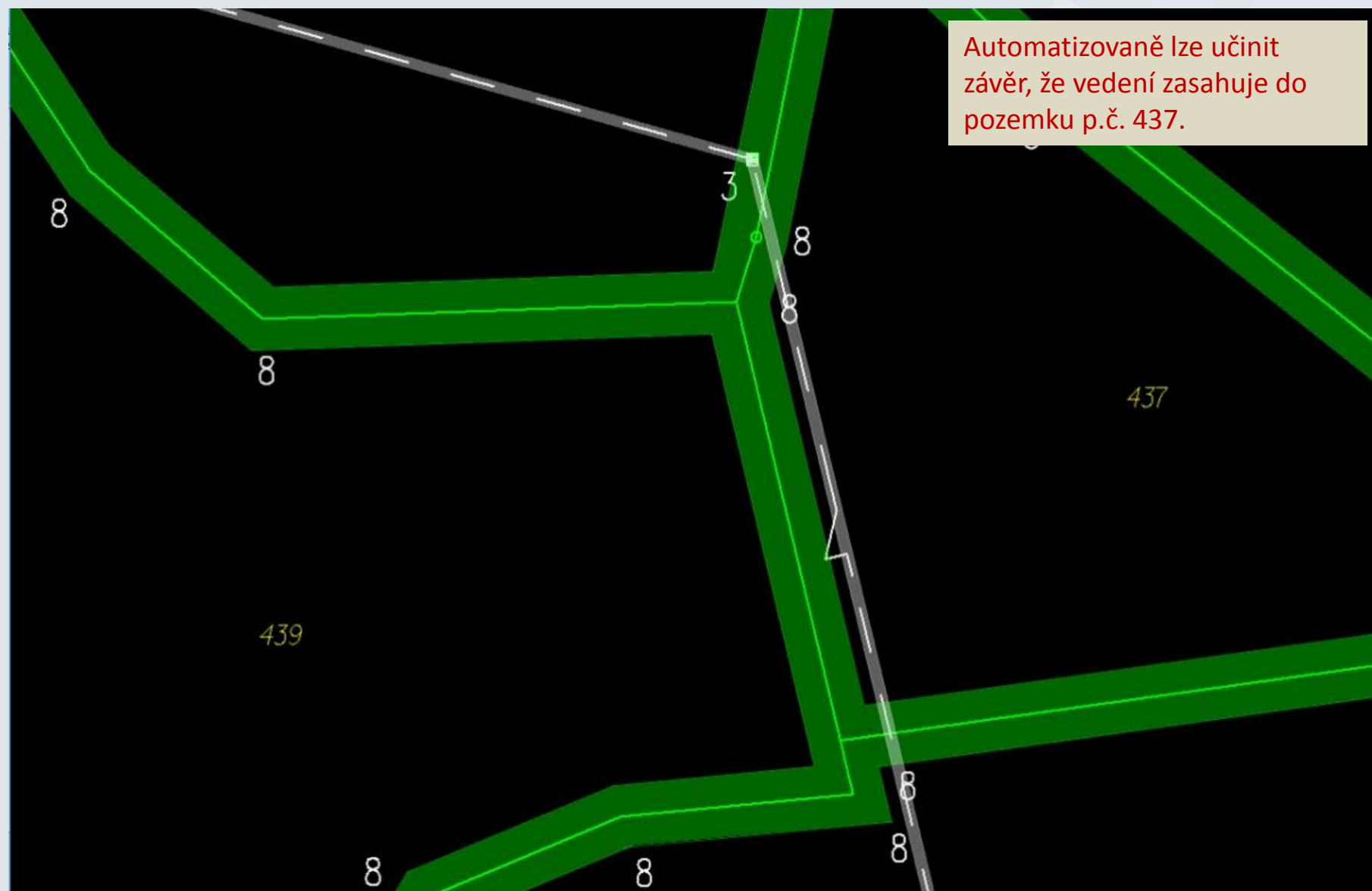
Revizí



Pro správnou interpretaci různé kvality mapových vrstev připravujeme možnost lepšího zobrazení (ne)přesnosti







Děkuji za Vaši pozornost.