Směrnice INSPIRE a data RÚIAN

Karel Štencel
Český úřad zeměměřický a katastrální

Inspirujme se daty, Praha 19.11.2008

Registr územní identifikace, adres a nemovitostí

- Obsahuje údaje o:
  - Územních prvcích
  - Územně evidenčních jednotkách
  - Doplňkové údaje potřebné pro účely poštovních služeb => adresy
- Aktualizuje se prostřednictvím:

→ Informačního systému územní identifikace

→ ISKN

RÚIAN – údaje o územních prvcích

- Identifikační - kódy, názvy,
  → např. parcelní nebo popisné číslo, název a kód obce atd.
- Lokalizační - definiční body, hranice,
- Vazby na ostatní územní prvky nebo územně evidenční jednotky.
  → např. příslušnost obce do kraje
- U územního prvku „stavební objekt“ se vedou technickoekonomické atributy.
  → v návrhu zákona 17 parametrů (rok dokončení, počet bytů, podlahová plocha, připojení k sítím atd.)

RÚIAN – údaje o územních jednotkách

- Identifikační - kódy, názvy,
  → např. název ulice
- Lokalizační
  → pro část obce definiční bod
  → pro ulici definiční čára vyjadřující průběh ulice
- Vazby na ostatní územní prvky nebo územně evidenční jednotky.
  → např. příslušnost části obce do obce

RÚIAN – referenční údaje

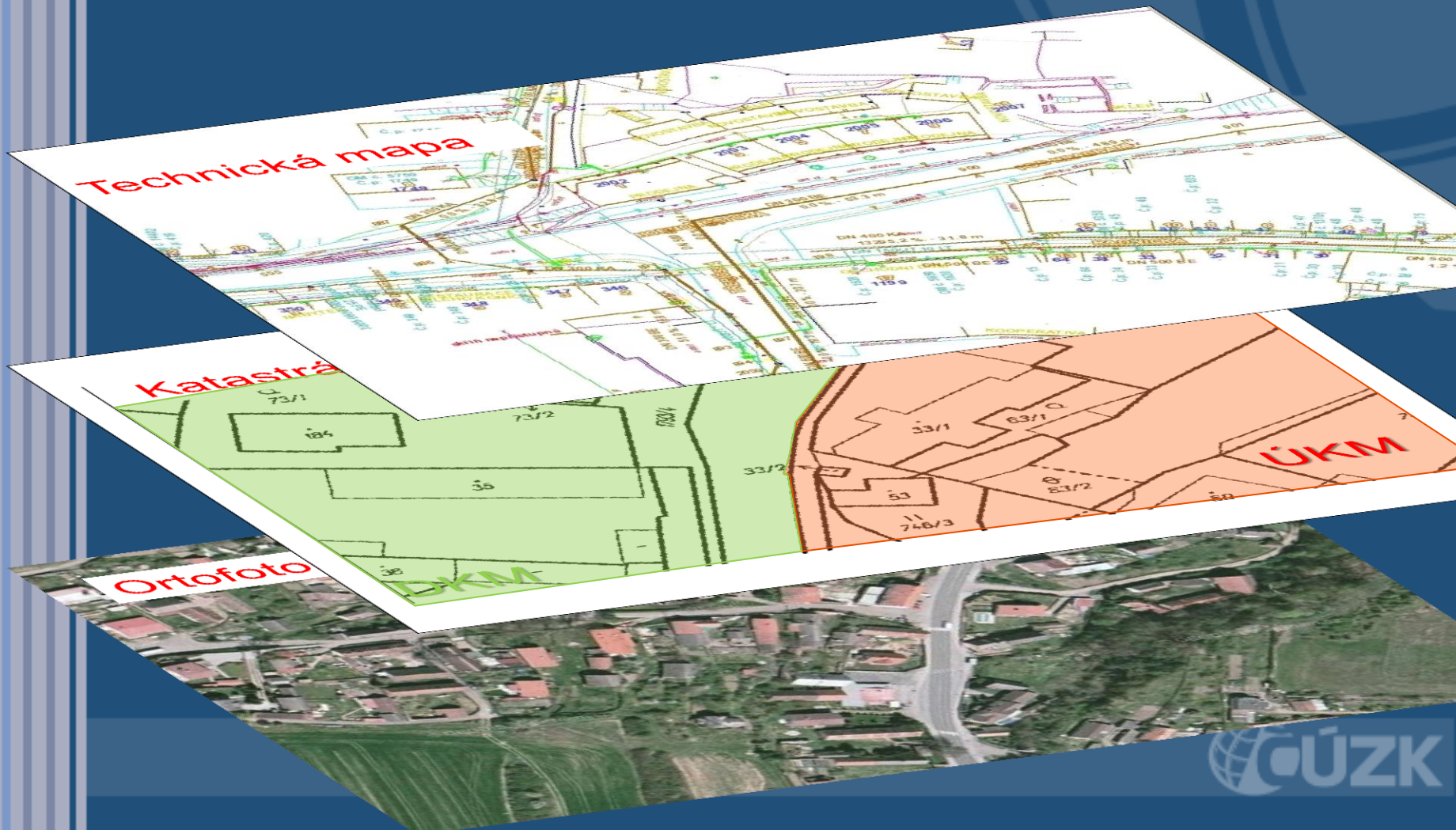
- identifikační údaje,
- údaje o vazbách na ostatní územní prvky, případně na územně evidenční jednotky,
- údaje o druhu a způsobu využití pozemku a jeho technickoekonomické atributy,
- údaje o typu a ochraně nemovitosti,
- adresy.

- RÚIAN bude veřejný seznam
  → Dálkový přístup bezúplatně
  → Prostřednictvím Czech POINT za úplatu

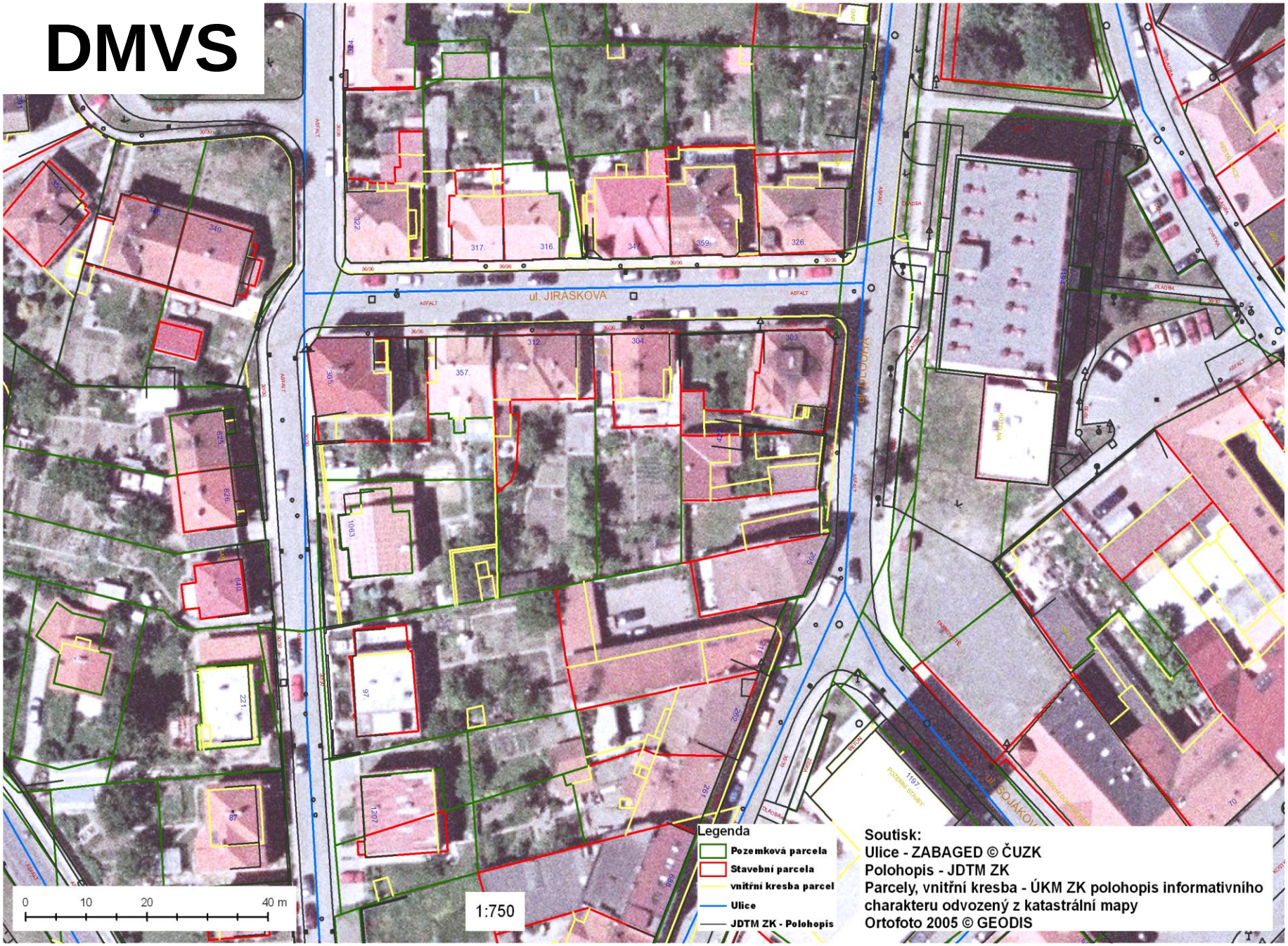
Význam prostorových dat pro RÚIAN

- Územní prvky z registru územní identifikace jsou **zobrazovány nad mapami státního mapového díla nebo nad „Digitální mapou veřejné správy“**, která je sestavena jako mapová kompozice katastrální mapy, ortofotomapy, popřípadě též technické mapy obce nebo města, pokud je vedena.

Digitální mapa veřejné správy



DMVS



Soutisk:
Ulice - ZABAGED © ČUZK
Polohopis - JDTM ZK
Parcely, vnitřní kresba - ÚKM ZK polohopis informativního charakteru odvozený z katastrální mapy
Ortofoto 2005 © GEODIS

Témata INSPIRE

Příloha I

1. Souřadnicové referenční systémy
2. Zeměpisné soustavy souřadnicových sítí
3. Zeměpisné názvy
4. Správní jednotky
5. Adresy
6. Katastrální parcely
7. Dopravní sítě
8. Vodopis
9. Chráněná území

Příloha II

1. Nadmořská výška
2. Krajinný pokryv
3. Ortofotosnímky
4. Geologie

Příloha III

1. Statistické jednotky
2. Budovy
3. Půda
4. Využití území
5. Lidské zdraví a bezpečnost
6. Veřejné služby a služby veřejné správy
7. Zařízení pro sledování životního prostředí
8. Výrobní a průmyslová zařízení
9. Zemědělská a akvakulturní zařízení
10. Rozložení obyvatelstva – demografie
11. Správní oblasti/chráněná pásma/regulovaná území a jednotky podávající hlášení
12. Oblasti ohrožené přírodními riziky
13. Stav ovzduší
14. Zeměpisné meteorologické prvky
15. Zeměpisné oceánografické prvky
16. Mořské oblasti
17. Bioregiony
18. Stanoviště a biotopy
19. Rozložení druhů
20. Energetické zdroje
21. Nerostné suroviny

DMVS v tématech INSPIRE

Příloha I

1. Souřadnicové referenční systémy
2. Zeměpisné soustavy souřadnicových sítí
3. Zeměpisné názvy
4. Správní jednotky
5. Adresy
6. Katastrální parcely
7. Dopravní sítě
8. Vodopis
9. Chráněná území

Příloha II

1. Nadmořská výška
2. Krajinný pokryv
3. Ortofotosnímky
4. Geologie

Příloha III

Ortofotomapa

1. Statistické jednotky
2. Budovy
3. Půda
4. Využití území
5. Lidské zdraví a bezpečnost
6. Veřejné služby a služby veřejné správy
7. Zařízení pro sledování životního prostředí
8. Výrobní a průmyslová zařízení
9. Zemědělská a akvakulturní zařízení
10. Rozložení obyvatelstva – demografie
11. Správní oblasti/chráněná pásma/regulovaná území a jednotky podávající hlášení
12. Oblasti ohrožené přírodními riziky
13. Stav ovzduší
14. Zeměpisné meteorologické prvky
15. Zeměpisné oceánografické prvky
16. Mořské oblasti
17. Bioregiony
18. Stanoviště a biotopy
19. Rozložení druhů
20. Energetické zdroje
21. Nerostné suroviny

DMVS v tématech INSPIRE

Příloha I

1. Souřadnicové referenční systémy
2. Zeměpisné soustavy souřadnicových sítí
3. Zeměpisné názvy
4. Správní jednotky
5. Adresy
6. Katastrální parcely
7. Dopravní sítě
8. Vodopis
9. Chráněná území

Příloha II

1. Nadmořská výška
2. Krajinný pokryv
3. Ortofotosnímky
4. Geologie

Příloha III

1. Statistické jednotky
2. Budovy
3. Půda
4. Využití území
5. Lidské zdraví a bezpečnost
6. Veřejné služby a služby veřejné správy
7. Zařízení pro sledování životního prostředí
8. Výrobní a průmyslová zařízení
9. Zemědělská a akvakulturní zařízení
10. Rozložení obyvatelstva – demografie
11. Správní oblasti/chráněná pásma/regulovaná území a jednotky podávající hlášení
12. Oblasti ohrožené přírodními riziky
13. Stav ovzduší
14. Zeměpisné meteorologické prvky
15. Zeměpisné oceánografické prvky
16. Mořské oblasti
17. Bioregiony
18. Stanoviště a biotopy
19. Rozložení druhů
20. Energetické zdroje
21. Nerostné suroviny

Katastrální mapa

DMVS v tématech INSPIRE

Příloha I

1. Souřadnicové referenční systémy
2. Zeměpisné soustavy souřadnicových sítí
3. Zeměpisné názvy
4. Správní jednotky
5. Adresy
6. Katastrální parcely
7. Dopravní sítě
8. Vodopis
9. Chráněná území

Příloha II

1. Nadmořská výška
2. Krajinný pokryv
3. Ortofotosnímky
4. Geologie

Příloha III

1. Statistické jednotky
2. Budovy
3. Půda
4. Využití území
5. Lidské zdraví a bezpečnost
6. Veřejné služby a služby veřejné správy
7. Zařízení pro sledování životního prostředí
8. Výrobní a průmyslová zařízení
9. Zemědělská a akvakulturní zařízení
10. Rozložení obyvatelstva – demografie
11. Správní oblasti/chráněná pásma/regulovaná území a jednotky podávající hlášení
12. Oblasti ohrožené přírodními riziky
13. Stav ovzduší
14. Zeměpisné meteorologické prvky
15. Zeměpisné oceánografické prvky
16. Mořské oblasti
17. Bioregiony
18. Stanoviště a biotopy
19. Rozložení druhů
20. Energetické zdroje
21. Nerostné suroviny

Technická mapa

DMVS v tématech INSPIRE

Příloha I

1. Souřadnicové referenční systémy
2. Zeměpisné soustavy souřadnicových sítí
3. Zeměpisné názvy
4. Správní jednotky
5. Adresy
6. Katastrální parcely
7. Dopravní sítě
8. Vodopis
9. Chráněná území

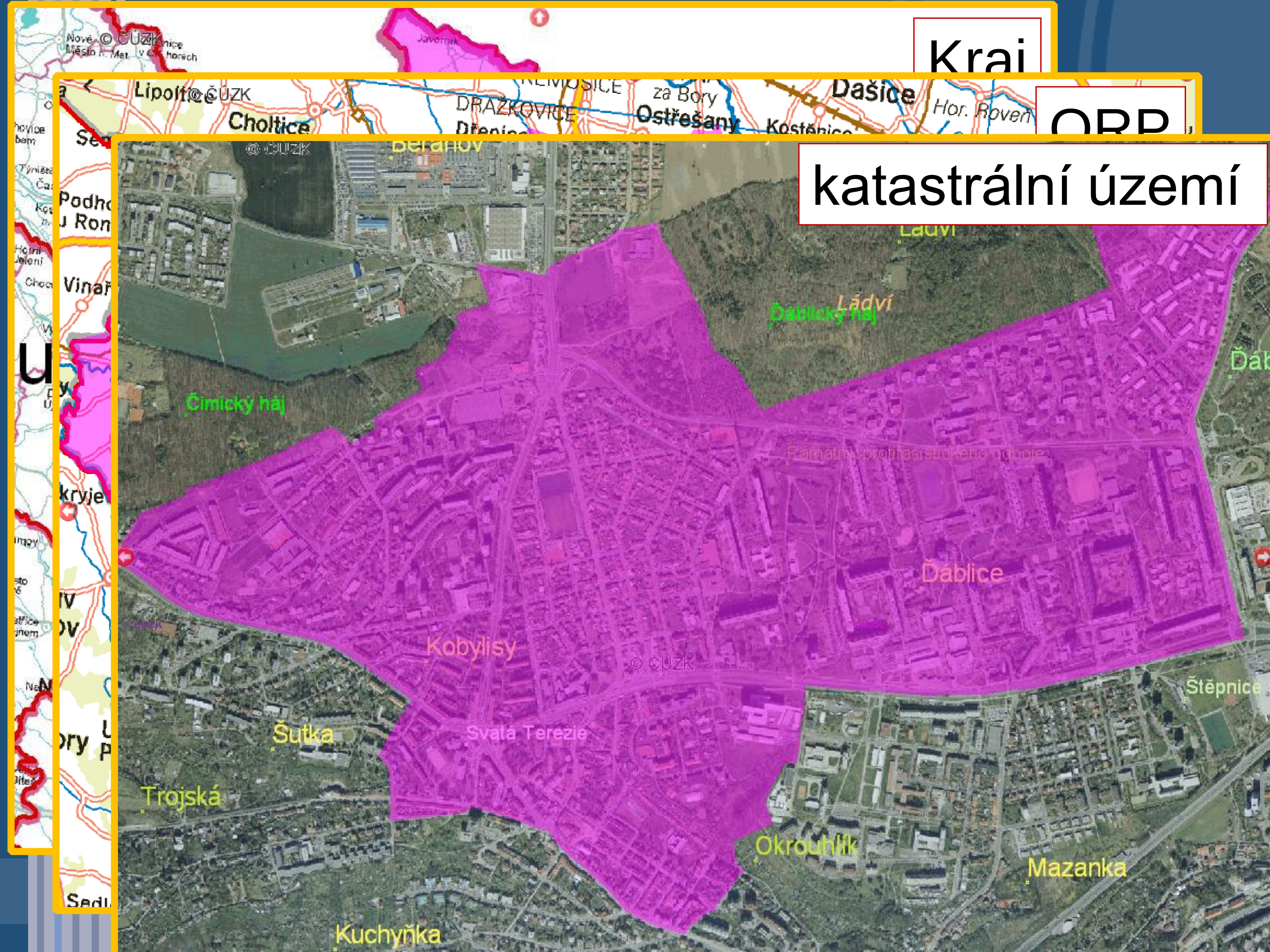
Příloha II

1. Nadmořská výška
2. Krajinný pokryv
3. Ortofotosnímky
4. Geologie

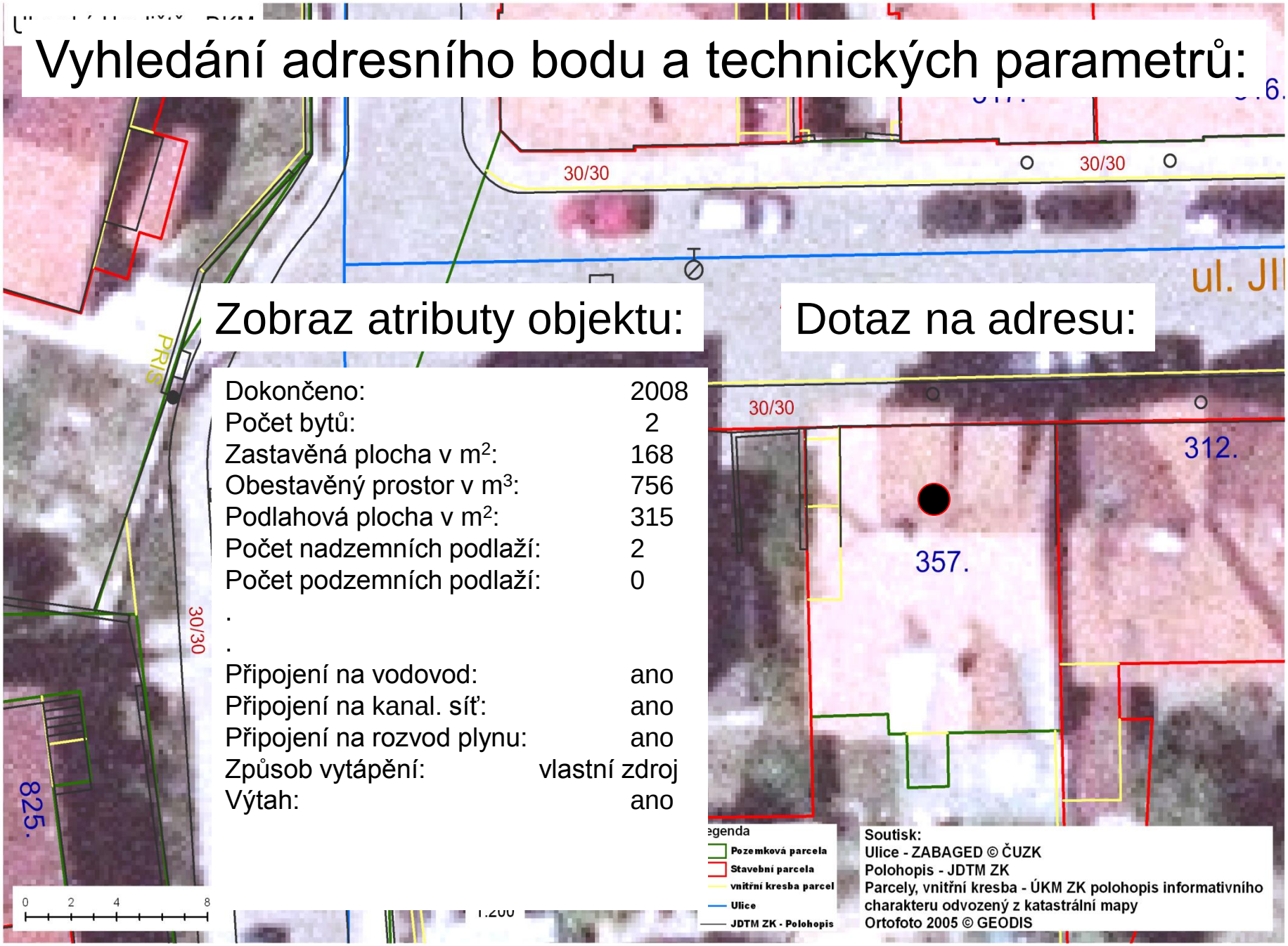
Příloha III

RÚIAN

1. Statistické jednotky
2. Budovy
3. Půda
4. Využití území
5. Lidské zdraví a bezpečnost
6. Veřejné služby a služby veřejné správy
7. Zařízení pro sledování životního prostředí
8. Výrobní a průmyslová zařízení
9. Zemědělská a akvakulturní zařízení
10. Rozložení obyvatelstva – demografie
11. Správní oblasti/chráněná pásma/regulovaná území a jednotky podávající hlášení
12. Oblasti ohrožené přírodními riziky
13. Stav ovzduší
14. Zeměpisné meteorologické prvky
15. Zeměpisné oceánografické prvky
16. Mořské oblasti
17. Bioregiony
18. Stanoviště a biotopy
19. Rozložení druhů
20. Energetické zdroje
21. Nerostné suroviny


Kraj
ORP
katastrální území
© ČÚZK
Choltice
Dašice
Ostřešany
Hor. Roveň
za Bory
Drážkovice
Čimický háj
Ďáblický háj
Ládví
Ďáblice
Kobylisy
Svatá Terezie
Šutka
Trojská
Okrouhlík
Mazanka
Kuchyňka
Štěpnice

Vyhledání adresního bodu a technických parametrů:



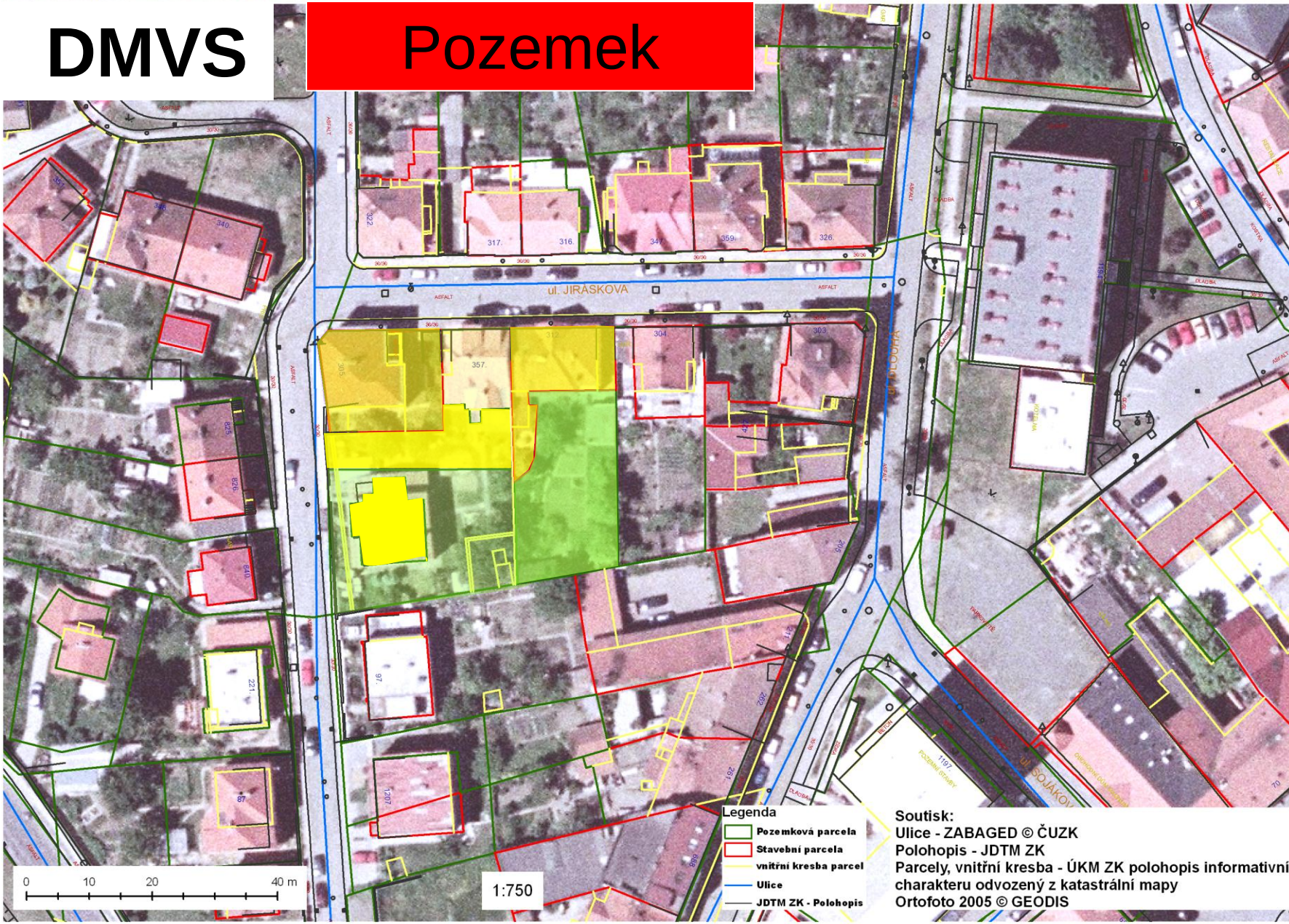
Zobraz atributy objektu:

Dokončeno:	2008
Počet bytů:	2
Zastavěná plocha v m^2:	168
Obestavěný prostor v m^3:	756
Podlahová plocha v m^2:	315
Počet nadzemních podlaží:	2
Počet podzemních podlaží:	0
.	
.	
Připojení na vodovod:	ano
Připojení na kanal. síť:	ano
Připojení na rozvod plynu:	ano
Způsob vytápění:	vlastní zdroj
Výtah:	ano

Dotaz na adresu:

DMVS

Pozemek



Technická mapa – novela zákona o zeměměřictví

- § 2 písm. m) - „technickou mapou obce mapové dílo velkého měřítka vedené na prostředcích výpočetní techniky s podrobným zákresem přírodních a technických objektů a zařízení vyjadřující jejich skutečný stav“,
- § 20 písm. i) - Úřad vyhláškou stanoví:

  obsah technické mapy obce, je-li vedena.“

Základní územní prvky RUIAN v tématech INSPIRE 1/2

Prvky RÚIAN	Adresy	Správní jednotky	Parcely	Názvosloví
území státu		X		X
území regionu soudržnosti		X		X
území vyššího územního samosprávného celku		X		X
území kraje		X		X
území okresu		X		X
správní obvod ORP		X		X
správní obvod obce s pověřeným obecním úřadem		X		X
území obce	X	X		X
území vojenského újezdu	X	X		X

Základní územní prvky RUIAN v tématech INSPIRE 2/2

Prvky RÚIAN	Adresy	Správní jednotky	Parcely	Názvosloví
správní obvod v hlavním městě Praze		X		X
území městského obvodu v hl.m. Praze		X		X
území městské části v hl. m. Praze		X		X
území městského obvodu/ části územně členěného statutárního města		X		X
katastrální území		X	X	X
území základní sídelní jednotky		X		X
stavební objekt	X		X	
adresní místo	X			
pozemek v podobě parcely			X	

Závěr

- Všechny územní prvky i územně evidenční jednotky v RÚIAN odpovídají prvkům, které vyžaduje INSPIRE standardizovaně poskytovat v rámci Společenství.
- Jednotlivé prvky budou harmonizovány v souladu s prováděcími pravidly pro datovou specifikaci jednotlivých témat směrnice INSPIRE.
- Všechny tyto prvky budou poskytovány prostřednictvím síťových služeb.

ÚZK

Děkuji za pozornost.

karel.stencel@cuzk.cz

www.cuzk.cz

ČÚZK

Český úřad zeměměřický a katastrální