

# *Problémy s licencováním prostorových dat*

*Karel Charvat*

*kch@hsrs.cz*

*Help Service Remote Sensing*



# Upozornění

- Chtěl bych na úvod této prezentace upozornit, že tento referát nepřináší žádný řešení, pouze klade dotazy
- Jeho cílem je rozpoutat širší diskuzi vedoucí k ujasnění užívání dat a služeb
- Tento referát si neklade za cíl rozebrat všechny problémy, pouze upozornit na některé, která si ne vždy uvědomujeme
- Tento referát se opírá o praktické zkušenosti s „otevřenými daty“

# *Je licencování prostorových dat specifické*

- **Ano je**
  - **Problémy vznikají především tím, že pro prostorová data je přirozené jejich kombinování a odvozování nových datových sad**
  - **Problémy nastávají při kombinování nejen dat s omezeným přístupem a otevřených dat, ale i s kombinací otevřených dat s různými licencemi**
  - **Otevřené licence často zamezují kombinaci s restriktivnějšími licencemi**

# Je licencování prostorových dat specifické

- Ano je
  - Jako příklad lze uvést problematikou kombinace dat Evropské Environmentální Agentury (**EEA – v podstatě Public Domain Licence**) s daty OpenStreetMap (**Open Data Commons Open Database License** - *Smíte kopírovat, distribuovat, sdělovat veřejnosti a upravovat naše data, pokud jako zdroj uvedete OpenStreetMap a jeho přispěvatele. Pokud naše data budete upravovat nebo je použijete ve svém díle, musíte výsledek šířit pod stejnou licenci*)
  - V tomto případě lze pravděpodobně uplatnit Open Data Commons Open Database License jako finální

# *Je licencování prostorových dat specifické*

- Obdobných problémů se dá najít celá řada
- Tyto problémy narůstají s přesunem více a více GIS funkcionality na WEB
- Tyto problémy mohou vést k úplnému omezení toho, co je pro GIS
- Současná licenční problematika neumí současné licenční úpravy dostatečně řešit

# *Problém není nový*

- **2008 - Karel Charvát, Petr Kubíček Projekt Management Geografických Informací – SprávaDat - Zamyšlení nad obchodními modely a licencemi v prostředí Webových služeb**
  - Webové technologie přináší nové problémy ohledně IPR, se kterými jsme se nikdy dříve neseťkali
  - Data informace znalosti mohou zůstat na svých místech, nemusí být žádným způsobem kopírovány nebo zcizeny a přesto mohou být užity v aplikacích dalších osob a využívány k tvorbě zisku u těchto osob
  - Nemusí přitom jít jenom o notoricky známé případy využívání WMS

# *Kde je problém*

- Web umožňuje online kombinovat data do různých výstupů
- Web umožňuje online provádět operace – ty operace přímo vyvolává uživatel – je toto tvorba odvozených dat
- Uživatel dostává výsledky analýzy ve formě reportů, které mohou obsahovat výsledky analýz (např. je budova v zátopové oblasti ano/ne) doplněnou např. situační mapou (které může být např. kombinací WMS)

# Kde je problém

Soubor Úpravy Zobrazení Historie Záložky Nástroje Nápoředa

FOODIE Service Classificati... Seminář Autorské právo & Ope... Location Evaluator - What'... http://www.w...ut=11323957

www.whatstheplan.eu/cs/evaluator#\_48\_INSTANCE\_0CzCMnlj5d=http%3A%2F%2Fwww.whatstheplan.eu%2Fjs%2Fregionreports%2F%3Fcountry%3Dcz%26locale%3Dcs\_CZ.utf8%... - Autorske pravo CAGI workshop

## WHAT'S THE PLAN?

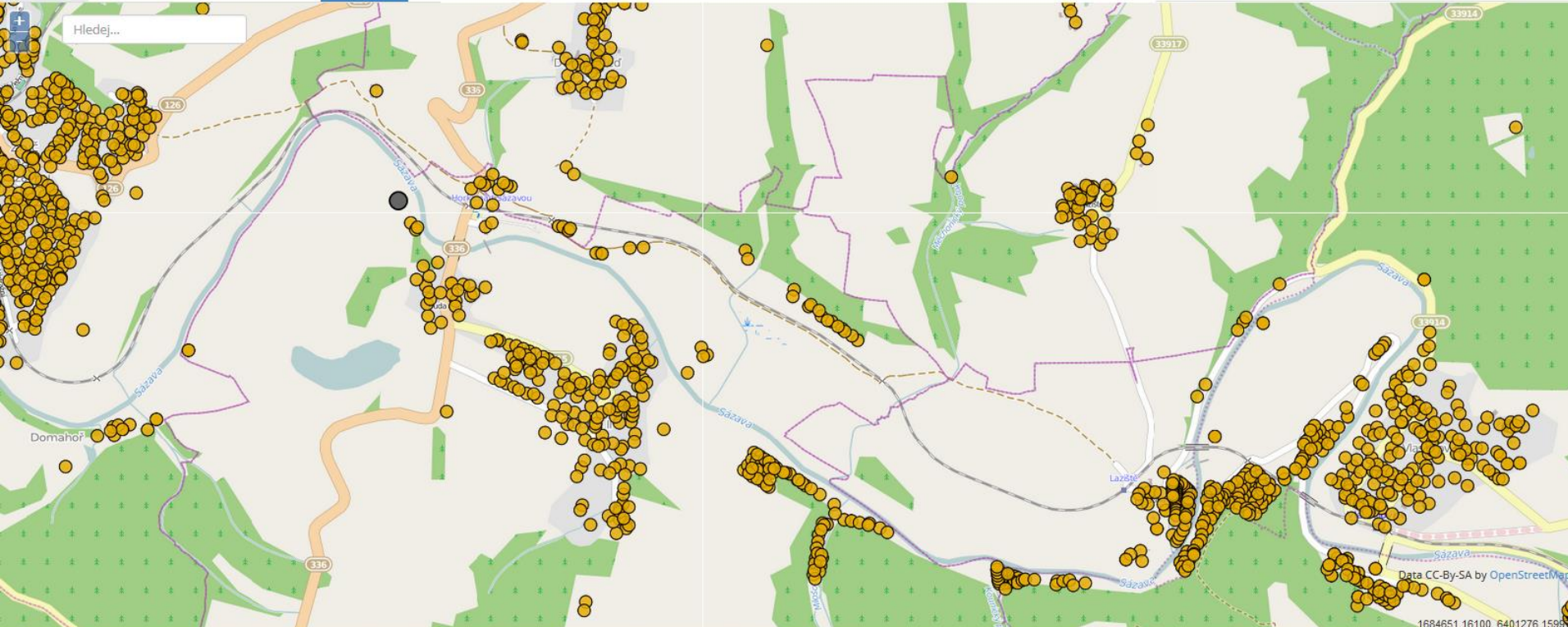
Karel Charvat | Odhlásit se

VÍTEJTE PROHLÍŽENÍ DAT PUBLIKOVÁNÍ DAT NÁPOŘEDA KONTAKTY

Territory Samosprávné celky Obce Budovy

Podkladová mapa - Tématické mapy - O aplikaci

Hledej...



Domahov

Sázava

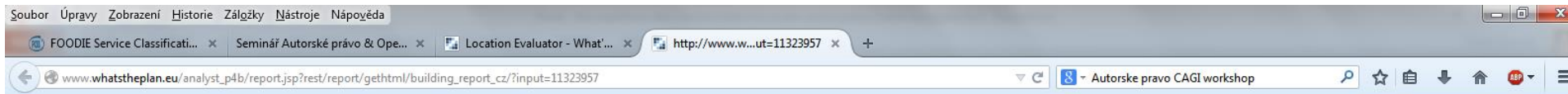
1684651.16100, 6401276.1598

Data CC-BY-SA by OpenStreetMap

11:08 9.9.2014



# Kde je problém



**PLAN4BUSINESS** **Report pro budovu: 11323957**

**Umístění v**  
Název obce: Horka II  
Id obce (CSU): 534056  
Id pozemku: 1515835205

**Infrastruktura**  
Připojení kanalizace: Nežjištěno  
Připojení vody: Nežjištěno  
Vytápění: Nežjištěno  
Výbavení výtahem: Nežjištěno


**Body zájmu (Vzdálenost vzdálenou čarou)**

Nejbližší nalezené body zájmu různých typů	
Typ objektu	Vzdálenost (km)
hřbit	0.33
restaurant	1.42
shop	2.03
post_office	2.68
motorovny_unction	5.70

**Základní vlastnosti**  
Typ konstrukce: Nežjištěno  
Zastavěná plocha: Není známo  
Podlahová plocha: Není známo  
Obestavěný prostor: Není známo m  
Počet podlaží: 1  
Počet bytů: 1

**Využití**  
Využití jako: objekt k bydlení

**Dokončení**  
Datum dokončení: Není známo



**Nebezpečí záplav**  
V největší záplavové zóně: Ne  
V záplavové zóně 100-leté vody: Ne  
V záplavové zóně 20-leté vody: Ne  
V záplavové zóně 5-leté vody: Ne

**Připojena data a reporty**  
Report pro město: Horka II

**VÁŠMAJETEK.cz**

Majetek v okolí k prodeji

- [Děvle okres Praha západ - Sítadová hala](#)
- [Sklád Kozímek okres Příbram](#)
- [Sítadový Areal Plaňany okres Kolin](#)



Report obsahuje informace zveřejněné následujícími poskytovateli:  
Český úřad zeměměřičský a katastrální, RUIAN;  
Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, veřejná výzkumná instituce, DIBAVOD

Report vygenerován 2014-09-09 11:05:59



# *Kde je problém*

- I pouhé užití WMS může přinést celou řadu zajímavých problémů (a nemusí jít jen o notoricky známe stahování ortofota, pomocí WMS).
- Jak např. lze legislativně upravit užití WMS **GetFeatureInfo**, k pořízení atributů k jiným datovým sadám

# *Co přinese postup technologii*

- **Jak se projeví licenční problematika při používání Linked Open Data**
- **Co může přinést propojení dat pomocí RDF na různých serverech**
- **Jaké z tohoto budou legislativní důsledky**
- **Jak bude možno využívat taková to data a služby ke komerčním účelům**



# Možná řešení

- Ujednocení licenčních pravidel
- To může paradoxně narazit více u různých „voluntary“ iniciativ než u veřejného sektoru
- Open data se tak paradoxně mohou stát tak volnými, že budou ve svém principu nepoužitelná
-

# Možná řešení

- EU pro veřejný sektor doporučuje „Public domain“, „tam kde to není vyloučeno z jiných důvodů (např. ochrana soukromých informací)
- Teoreticky může ale dojít k problémům s autorským právem (mapy střeňích měřítek, nebo územní plány jako autorské dílo)

# Možná řešení

- [kch@hsrs.cz](mailto:kch@hsrs.cz)
- **charvat@ccss.cz**