

Služby ČÚZK určené (nejen) pro správce inženýrských sítí

Jiří Poláček

Český úřad zeměměřický a katastrální

Obsah prezentace

- Přehled právních předpisů pro poskytování údajů
- Přehled služeb
- Infrastruktura pro prostorové informace v resortu
- Provozní aspekty
- Novinky na r. 2014

Přehled právních předpisů

- Zákon o katastru nemovitostí (Katastrální zákon - **256/2013** Sb.)
 - Vyhláška o poskytování údajů z katastru nemovitostí (**358/2013** Sb.)
- Zákon o základních registrech (**111/2009** Sb.)
 - Vyhláška o základním registru územní identifikace, adres a nemovitostí (**359/2011** Sb.)
- Zákon o právu na informace o životním prostředí (**380/2009** Sb.)
 - Prováděcí vyhláška (**103/2010** Sb.)

Poskytování údajů podle katastrálního zákona

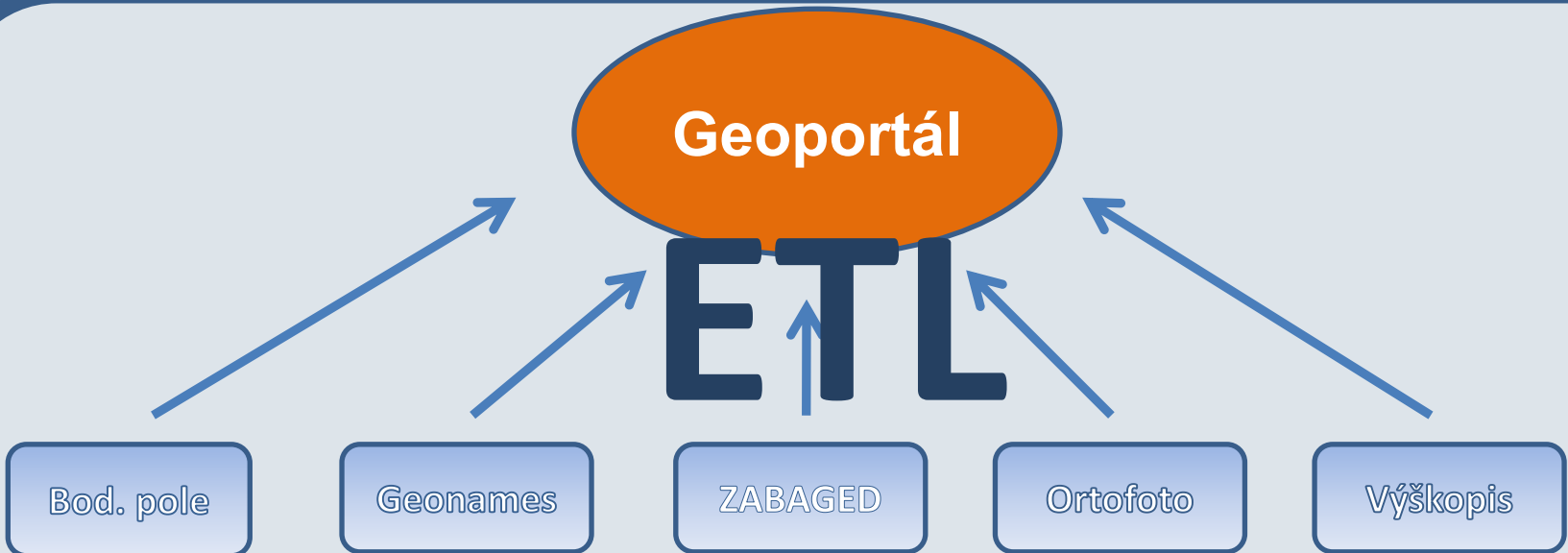
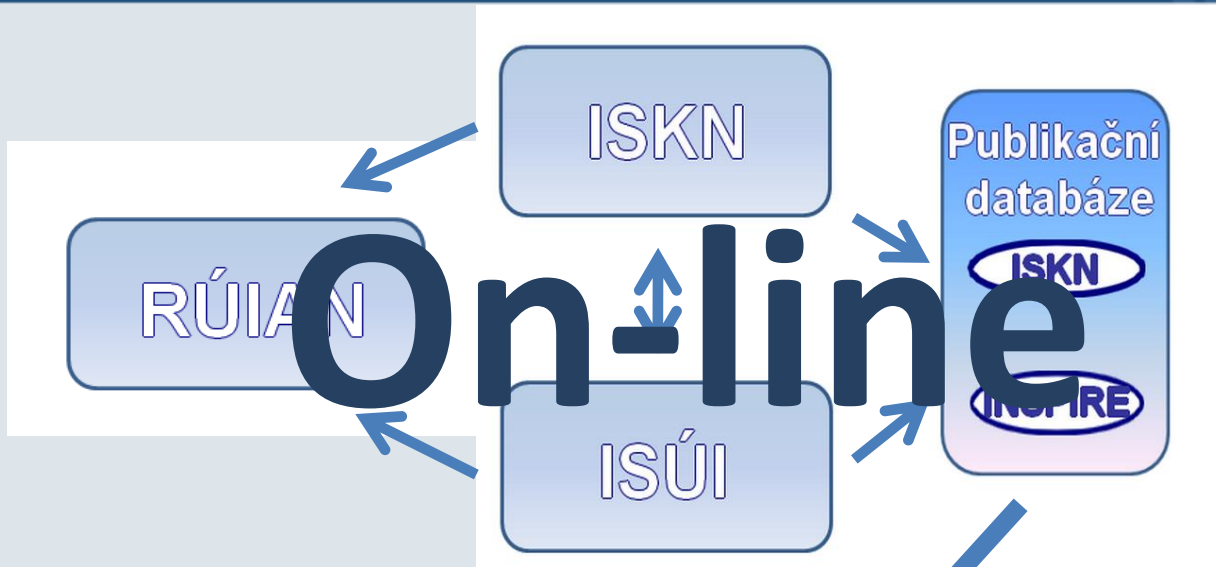
- **Data** - Výměnný formát KN (VFK - pro SPI i SGI), katastrální mapy v rastrové podobě (CIT)
 - Obecně placené, blok mapy zdarma
- **Aplikace** – Dálkový přístup k údajům KN (DP), Nahlížení do KN, Služba sledování změn (SSZ)
 - DP a SSZ obecně placené, Nahlížení zdarma
- **Služby** – WMS pro katastrální mapu, webové služby DP (WSDP), webové rozhraní SSZ
 - WSDP a rozhraní SSZ obecně placené, WMS zdarma

Poskytování údaje podle zákona o základních registrech

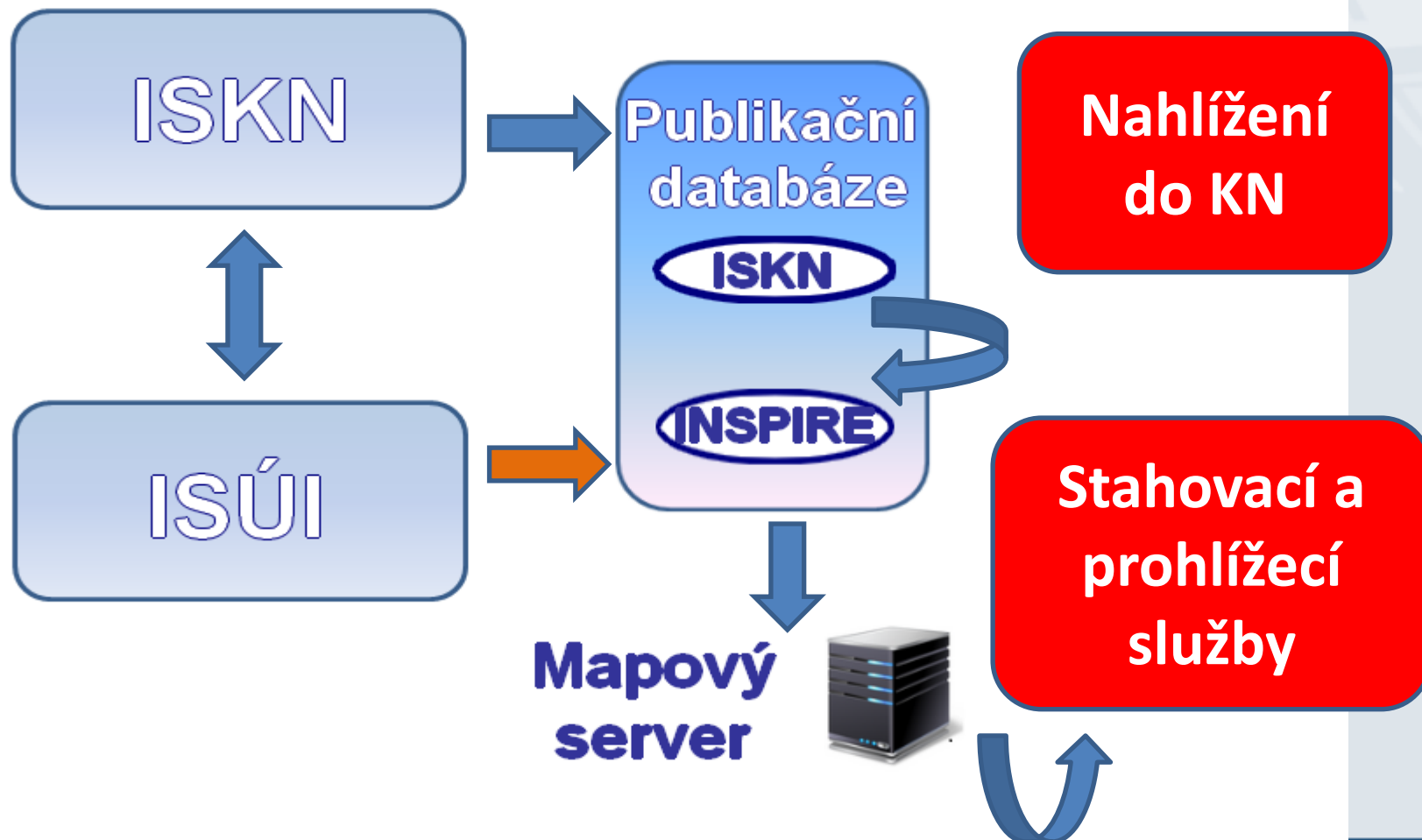
- **Data** - Výměnný formát RÚIAN (VFR)
 - Zdarma
- **Aplikace** – Veřejný dálkový přístup k údajům RÚIAN
 - Zdarma
- **Služby** – eGON rozhraní do ISZR
 - Pouze pro registrované agendy veřejné správy (RPP)

Poskytování údajů podle zákona o právu na informace o životním prostředí

- **Data** – stahování předpřipravených harmonizovaných datových sad témat Parcely, Adresy a Územní členění
 - Zdarma
- **Služby** – prohlížečí (WMS) a stahovací služby s přímým přístupem (WFS) pro témata Parcely, Adresy a Územní členění, „národní rozšíření“ těchto služeb
 - Zdarma



Datové toky - INSPIRE



Otevřenost dat a služeb v ČR

- Impulsy:
 - INSPIRE – vyhledávací (CSW) a prohlížečí (WMS) služby zdarma (od listopadu 2011)
 - RÚIAN – data (VFR) zdarma (od července 2012)
 - GeoInfoStrategie (Open Data) ???
- Důsledky“
 - Zdarma jsou i INSPIRE stahovací služby pro témata „Parcely“, „Adresy“ a „Územní členění“ (výhledově budovy)
 - Od 1.1.2014 katastrální mapa v digitální podobě (VFK)

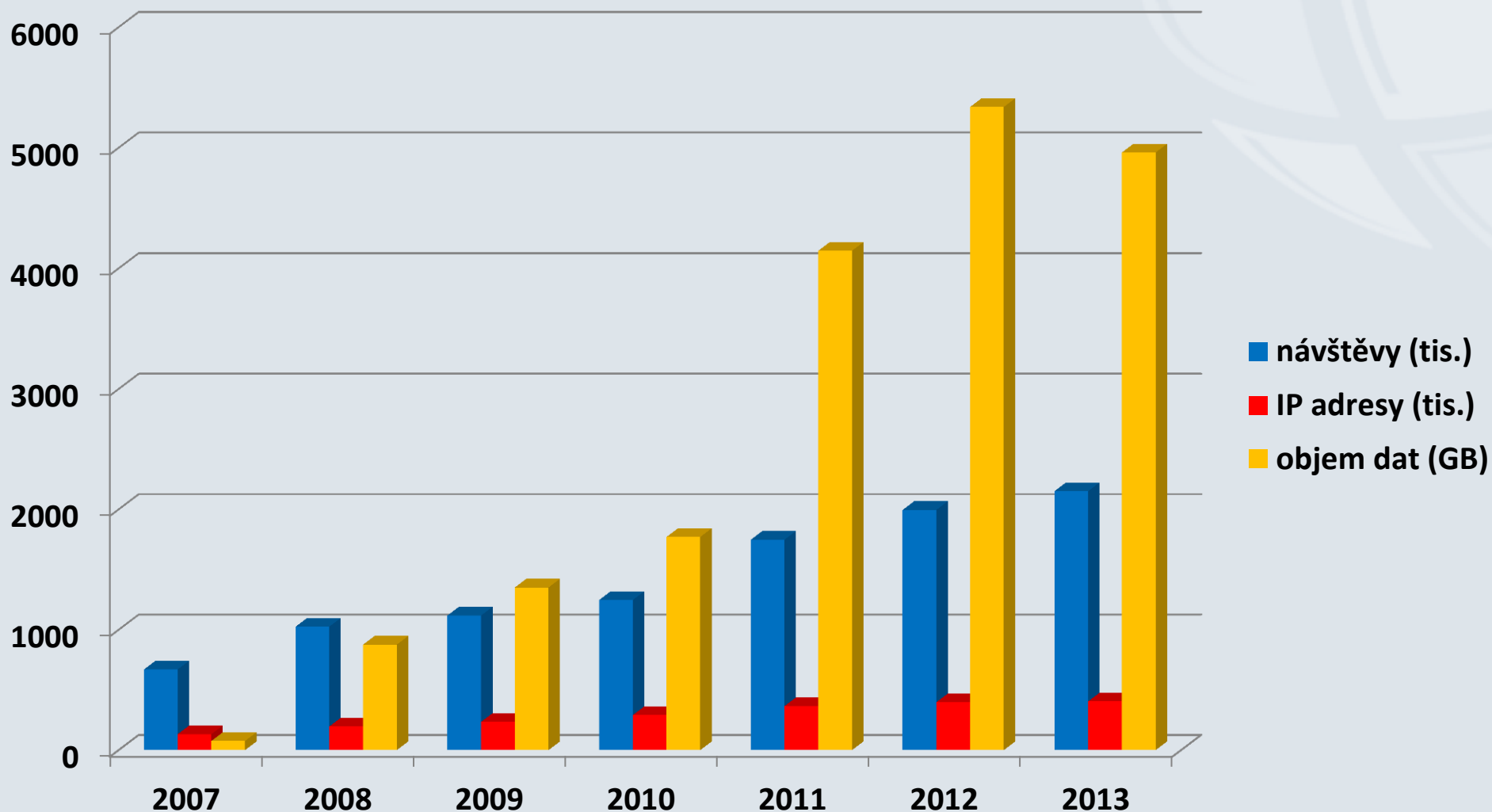
Vedlejší efekt on-line řešení WMS

- On-line služby (zejména WMS) se využívají v celé řadě resortních aplikací:
 - Volné pro externí uživatele: Nahlížení do KN, Veřejný dálkový přístup (VDP) k RÚIAN, prohlížeč Geoportálu
 - Pro registrované externí uživatele: ISÚI
 - Pro resortní uživatele: ISKN (přehledová mapa), systém Metadata, aplikace pro kontrolu dat, ...
- Resort je hlavním uživatelem prohlížečích a stahovacích služeb ČÚZK

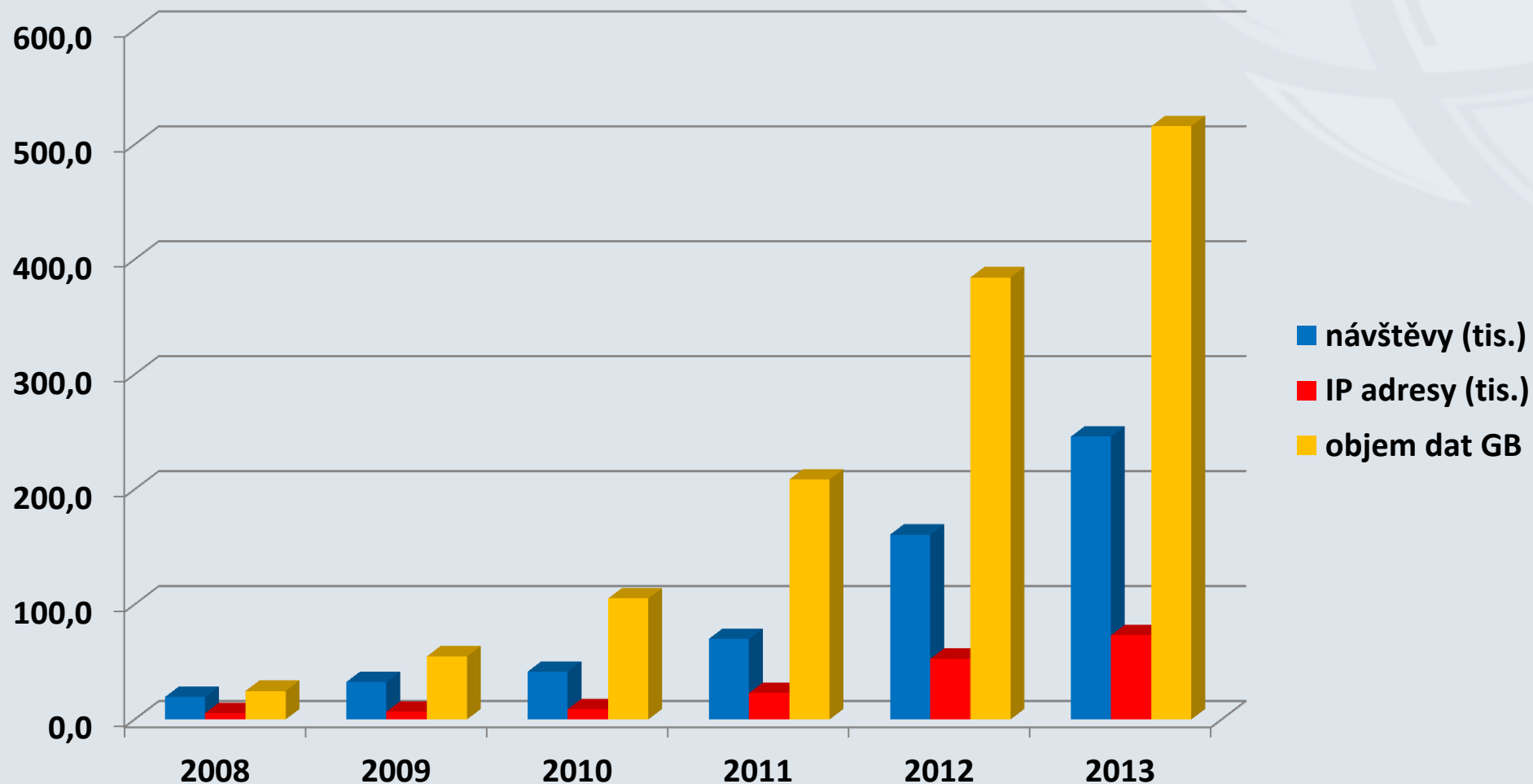
Největší konzumenti prohlížečích služeb

- Nahlížení do KN **23 %**
- Ostatní resortní aplikace **3%**
 - VDP (RÚIAN), Geoportál, ISÚI, interní
- ČEZ **0,8%**
- Telefonica **0,5%**
- SÚDOP **0,5%**
- Komerční banka **0,3%**
- Většinu uživatelů neznáme
 - Mobilní aplikace: Katastr2, e-katastr ???
 - GoogleMaps

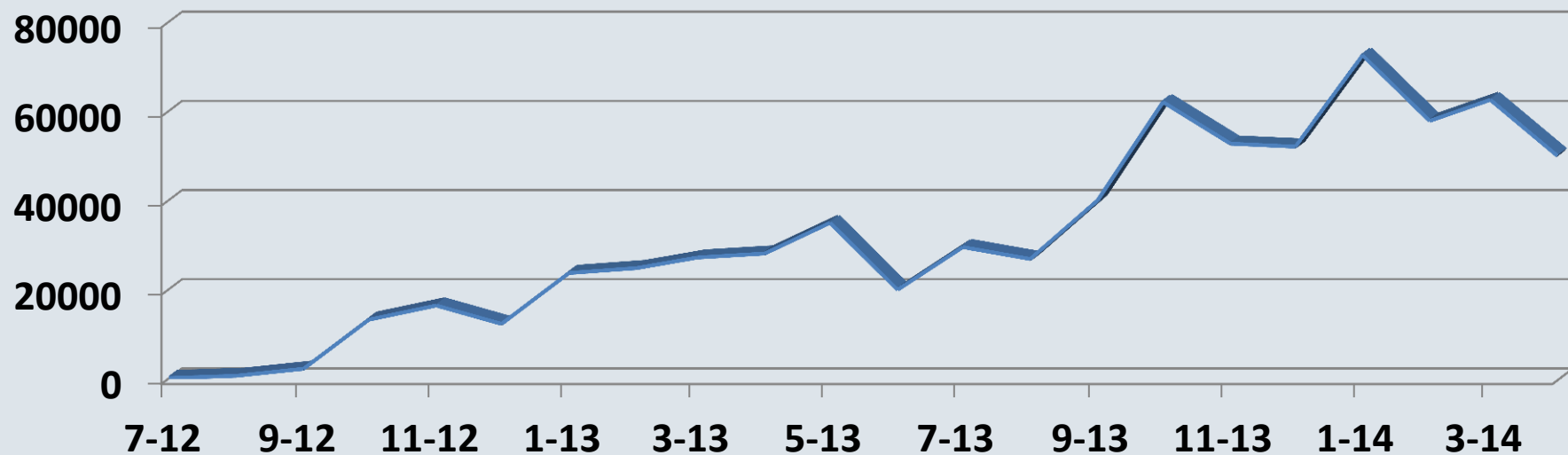
Návštěvnost Nahlížení (za měsíc)



Webové mapové služby – měsíční průměry



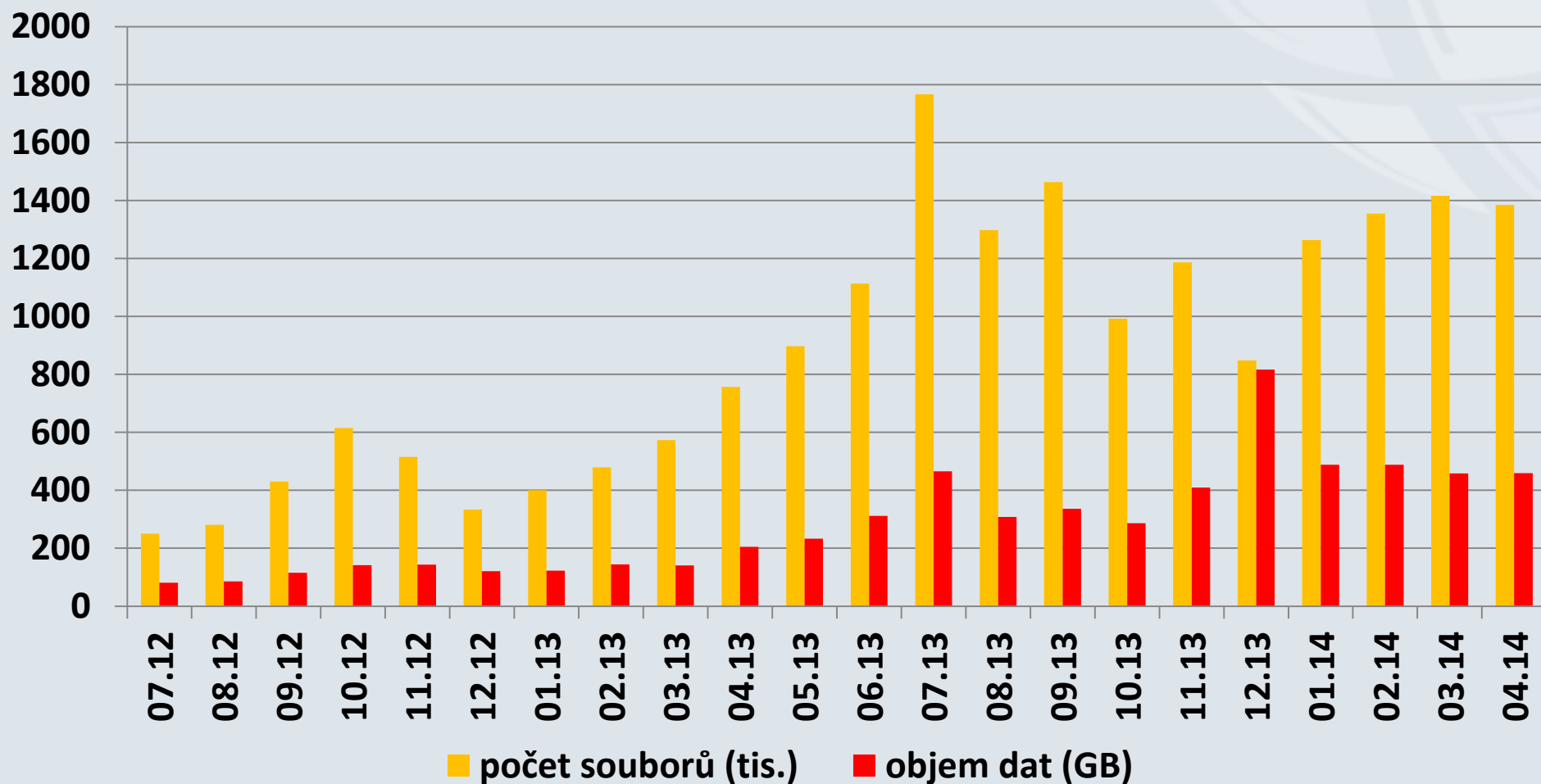
Počet přístupů (GetObject) k WFS za měsíc



Proč se INSPIRE stahovací služby používají málo

- Nepřípravenost zahraničních SW firem – řešení WFS 2.0.0 na klientské straně deklaruje ESRI a řada českých společností
- Pro stahování předpřipravených datových sad je (zatím) výhodnější výměnný formát RÚIAN, neboť toho obsahuje víc (budovy, uliční čáry apod.)
- Uživatelé si testují spolehlivost on-line řešení

Stahování výměnného formátu RÚIAN (za měsíc)



Exekuce Hradu je formální záležitost, ujistil Weigl

ekty

Správa Pražského hradu má na účtu připravené peníze, které po ní vymáhá společnost Gema Art a kvůli budovy v areálu Hradu včetně katedrály a kancelář prezidenta republiky Jiřího Bělobrádky. Správa hradu má na účtu připravené peníze, které po ní vymáhá společnost Gema Art a kvůli budovy v areálu Hradu včetně katedrály a kancelář prezidenta republiky Jiřího Bělobrádky. Správa hradu má na účtu připravené peníze, které po ní vymáhá společnost Gema Art a kvůli budovy v areálu Hradu včetně katedrály a kancelář prezidenta republiky Jiřího Bělobrádky.



Mezi budovy, na něž byla...
FOTO: Ondřej Lazar Kijnek

pátek 14. března 2008

"Hrozí, že kdyby Správa neuvídí," řekl Weigl, podle kterého je exekuce složitým právnickým sporu, který se táhne..."

Představu, že by exekutor nakonec opravd... nevyčísitelná, považuje za absurdní. "Je to katastrofu nemovitostí. Hrad s exekutorem..."

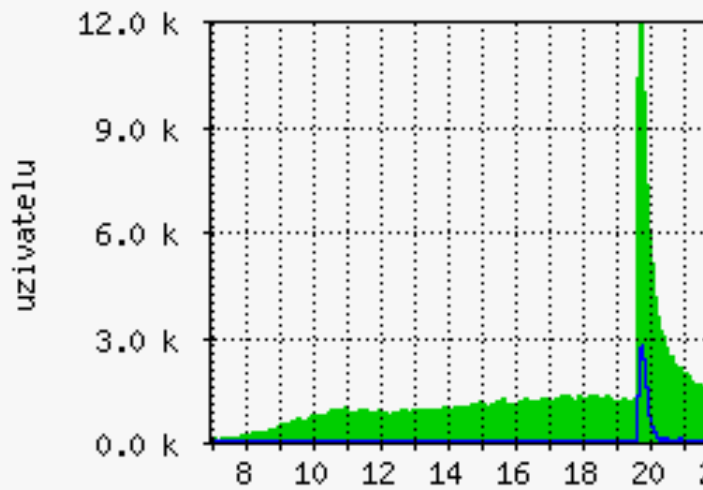
Během 2 hodin pětinasobný nárůst zatížení
- ze 700 současně pracujících uživatelů na 3500

Úzké místo – připojení do Internetu (upload pouze 2x 8 Mb)

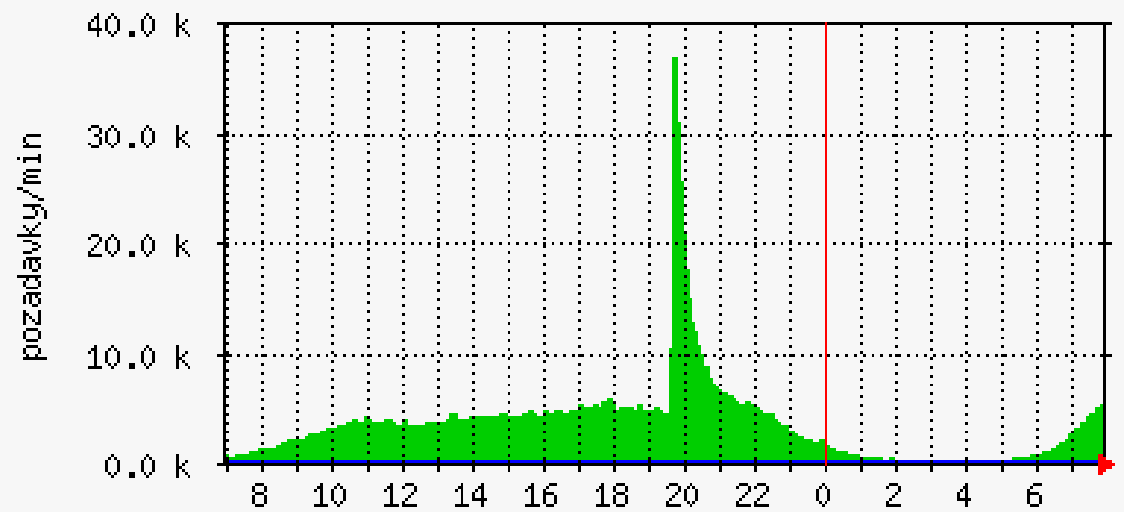




A národ utíkal k počítači ověřit si, jestli nepříšel o nemovitosti



Přes 12 tisíc současně pracujících uživatelů



Téměř 40 tisíc požadavků za minutu



Co připravujeme pro rok 2014

- Pokračování implementace INSPIRE (budovy, ÚKM, národní rozšíření pro katastrální mapu)
- Uživatelské rozhraní pro stahování volných dat (VFR, VFK)
- Zprovoznění platebního portálu - on-line platby za data (Geoportál) a služby (DP – výpis z KN)

Závěr

- ČÚZK svými elektronickými službami systematicky zlepšuje přístup k údajům KN, podstatná část dat, služeb a aplikací se poskytuje bezúplatně a bez nutnosti registrace.
- Poskytování údajů resortu ovlivnila zásadním způsobem implementace projektů INSPIRE a RUIAN, kterým ČÚZK věnuje mimořádnou pozornost.
- Významnou alternativu ke klasickým datovým (stahovacím) službám představuje on-line přístup (WFS)

Děkuji za pozornost

jiri.polacek@cuzk.cz