



cenia

ČESKÁ
INFORMAČNÍ
AGENTURA
ŽIVOTNÍHO
PROSTŘEDÍ

www.cenia.cz

Národní geoportál INSPIRE

-

vývoj využívání
infrastruktury

OBSAH

- Hardware
- Software
- Statistiky
- Uživatelé
- Novinky



HW infrastruktura



HW infrastruktura



Firewall
Reverzní proxy
Záloha

Blade server 2

Blade server 1

Diskové pole

HW infrastruktura

- **Okamžitý příkon 6,9 kW**
- 165 kWh / 1 den
- 60 225 kWh / 1 rok
- 361 350 kWh / 6 let provozu



Opakování fyziky ze ZŠ

- 1 kWh výkonu odpovídá 3,6 MJ energie
- 1 kg černého uhlí uvolní 25 MJ energie
- Na 1 kW výkonu je potřeba 0,144 kg uhlí
- Účinnost tepelné elektrárny max. 50 %
 - 0,288 kg uhlí na 1 kWh

**NGI spotřeboval 361 350 kWh,
což odpovídá 104 t uhlí**



**NGI pro svůj dosavadní provoz
spotřeboval více než 2 plné vozy uhlí**



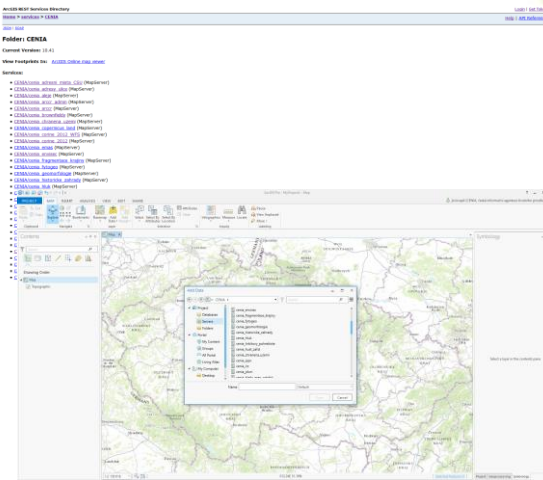
SW infrastruktura

[http\(s\)://geoportal.gov.cz](http(s)://geoportal.gov.cz)

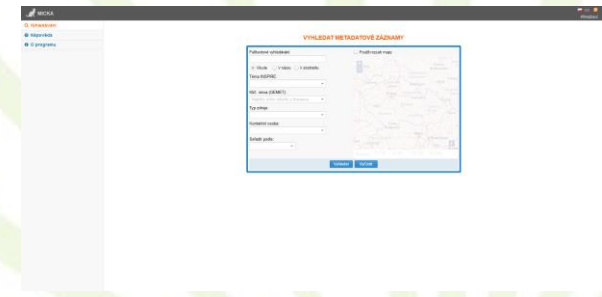
- reverzní proxy



Webové rozhraní
Liferay



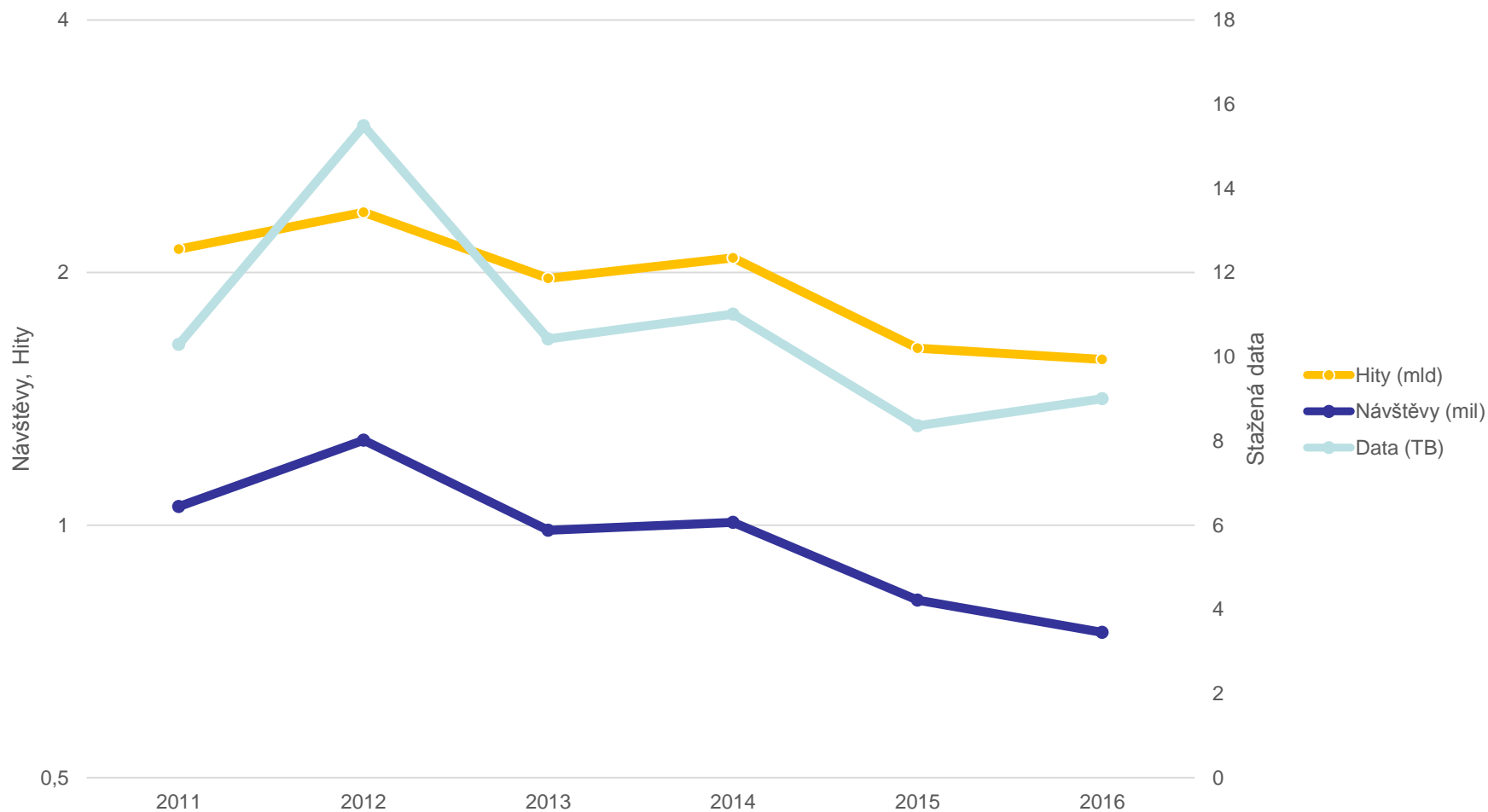
Esri SOAP/REST rozhraní
WMS/INSPIRE view
WFS/INSPIRE download
ArcGIS for Server



CSW/INSPIRE discovery
ATOM/INSPIRE download
Micka

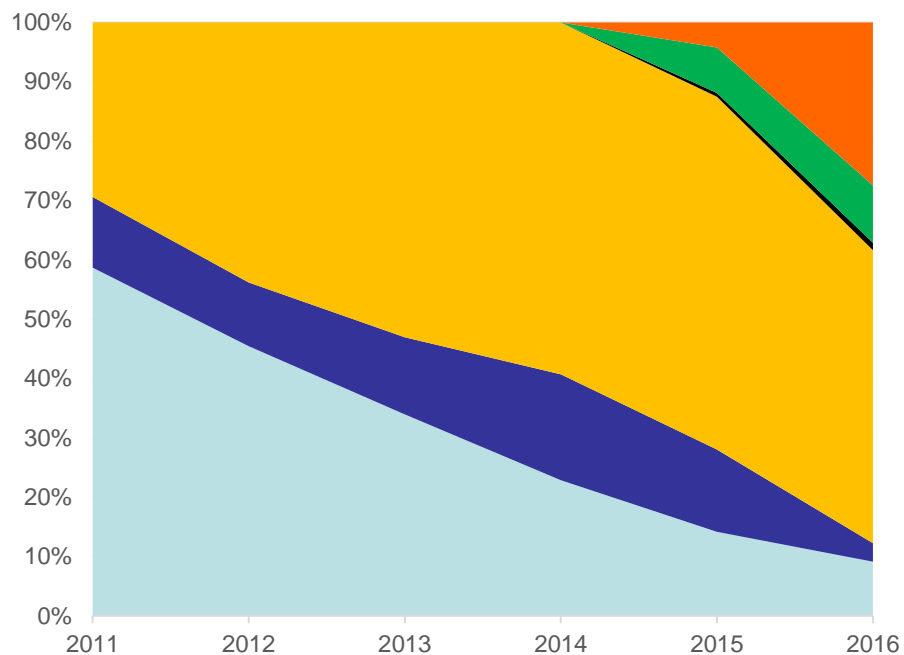
Statistiky

Návštěvnost geoportálu

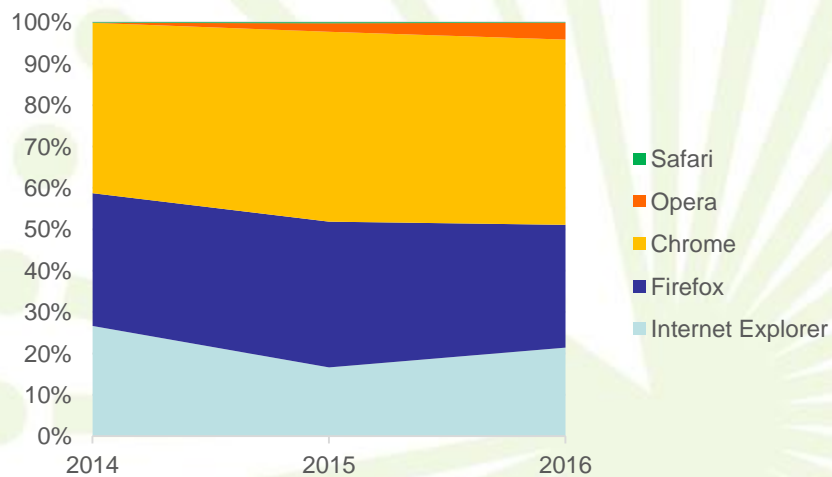


Statistiky

Podíl verzí OS Windows



Prohlížeče

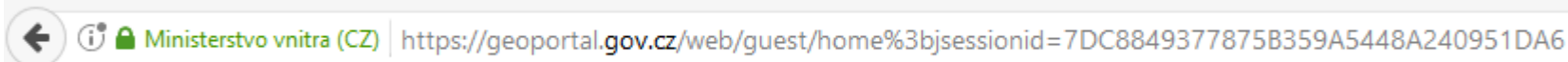


Uživatelé

- 36 registrovaných institucí (poskytovatelé dat)
 - Ministerstva + rezortní organizace
 - Další ústřední orgány státní správy
 - Kraje
 - Soukromé firmy
- 2 230 registrovaných uživatelů NGI
 - Zaměstnanci poskytovatelů dat
 - Veřejnost (zájemci o mapy, studenti -> vlastní kompozice)

Novinky 2016

- Zvyšování zabezpečení
- HTTPS přístup pro celé webové rozhraní
 - EV certifikát

A screenshot of a browser address bar showing a secure connection. The address is <https://geoportal.gov.cz/web/guest/home%3bjsessionId=7DC8849377875B359A5448A240951DA6>. The page title is "Ministerstvo vnitra (CZ)".

- Podpora HTTP/2
- Vynucování TLS 1.2

Děkuji vám za pozornost!