

# Geoportál Státního Pozemkového úřadu

Asseco Central Europe, a.s.  
Lukáš Macur  
Dajana Snopková

# Co dělá Státní Pozemkový úřad?

---

- 3 informační systémy od ACE
  - NAIS - Nový Agendový Informační Systém
  - GIS - Geografický Informační Systém
  - ISPU - Informační Systém Pozemkových úprav
- AGENDY:
  - Pozemkové úpravy
  - Správa nemovitostí
  - Privatizace a převod majetku
  - Restituce
  - Meliorační stavby
  - BPEJ - současný poskytovatel dat, má být součástí RÚIAN
  - Stanoviska ke stavebnímu řízení



## Zadávačka a sběr uživatelských požadavků

---

- Geoportál byl součástí větší dodávky interního **Geografického informačního systému** pro správu majetku, pozemkových úprav, vodohospodářských staveb, BPEJ, součástí také podpůrná agenda Katastru nemovitostí
- zvyklí na ESRI, ArcGIS
- silná důvěra a podpora technického oddělení (otevření open source řešením), snaha o vlastní spravování
- požadavky
  - sladit vizuál se stávajícími stránkami <https://www.spucr.cz/>
  - poskytování dat (různé skupiny uživatelů - projektanti, samosprávy, veřejnost, GIS specialisté...)
  - mapové prohlížečky “s ESRI funkcionalitou”
  - doplňující textové stránky o poskytovaných datech

## Použité technologie

---

### SAMO

- LIDS aplikační server, Gateway, Dynamic-App (klient), Elastic-Search (indexování dat), umožněny i další rozšiřující JAVA extenze (ODS)
- metadatově (json, xml) konfigurovatelný systém umožňující tvorbu IS na míru zákazníkovi bez nezbytné nutnosti vývoje

### Liferay

- content management system, založený na Javě
- umožňuje uživateli (zákazník) tvorbu obsahu webových stránek pomocí předdefinovaných webových komponent a agregátorů obsahu
- ACE: vývoj konfigurovatelných webových komponent, šablon pro jejich zobrazení, zapojení mapových komponent prostřednictvím portletů, zapojení custom javascript elements (pro stahování dat)

## ODS - Open Data Server

---

- 3 hvězdičky
- množství **formátů**: .shp, .csv, .geojson, .dgn, .dxf
- množství **územních jednotek**: stát, kraje, ORP, obce
- aktualizace různě, nabídky denně, BPEJ měsíčně, VHS čtvrtročně...
- CACHE - generování datových sad na požádání a uložení do cache pro rychlejší následující stažení, denní promazávání
- javová extenze, kombinuje existující LIDS Publication Server (formáty .dgn, .dxf) a knihovny pro publikaci .shp, .csv, .geojson
- provádí ořez dat podle požadované územní jednotky
- volání přes URL (teoreticky) umožňuje automatizované stahování pro pokročilé uživatele

# Geoportál SPÚ

## Praktická ukáзка

<https://geoportál.spucr.cz/>

Asseco Central Europe, a.s.  
Lukáš Macur  
Dajana Snopková