

# Data a informace rezortu zdravotnictví

**Jakub Tomas**

Koordinační středisko pro resortní  
zdravotnické systémy

## Obsah prezentace

- **Organizace KSRZIS**
- **Hlavní zdroje dat**
- **Hygienické a zdravotnické registry**
- **Veřejné a neveřejné aplikace provozované KSRZIS**
- **Plán na roky 2017 - 2018**

# KSRZIS

**KSRZIS** je přímo řízenou organizací Ministerstva zdravotnictví. Byla zřízena v roce 2004 za účelem provozu zdravotnických informačních systémů, zejména hygienických, zdravotnických (NZIS) a administrativních registrů (statistické registry ÚZIS).

V současnosti je „servisní“ organizací MZČR provozující mimo zmíněných registrů i provozní informační systémy, systémy pro zpracování a publikaci geografických dat ve vlastních datových centrech.

Poskytuje v rámci resortu expertní služby v oblasti architektury IS, architektury KB, EA, projektového řízení, standardizace provozu IS a dalších expertních služeb.

# Hlavní zdroje dat

V rámci resortu zdravotnictví jsou z hlediska potenciálu práce s prostorovými informacemi provozovány tyto informační systémy:

- IISHS (Integrovaných informační systém hygienické služby), zahrnující v provozní informační systémy Ochrany veřejného zdraví. Data obsažená v tomto IS jsou stávajícím primárním zdrojem dat využitelným pro potřeby INSPIRE.
- NZIS – Národní zdravotnický IS budovaný na základě zákona č. 372/2011Sb. Obsahuje statistická a klinická data za účelem odborných analýz a statistiky.
- Ostatní IS – ostatní IS zahrnují lokální aplikace a zdroje dat, které nejsou prozatím plně vyhodnoceny z hlediska využitelnosti v rámci celoresortního GIS.

# Hygienické registry (IISHS)

Hygienické registry (IISHS) jsou provozním informačním systémem sítě KHS v rámci úseku ochrany veřejného zdraví a řízení hygienické služby MZČR.

V rámci IISHS jsou provozovány tyto významné IS:

- KAPR Registr kategorizace prací
- HDM Registr hygieny dětí a mladistvých
- HVY Registr hygieny výživy
- PBU Registr předmětů běžného užívání
- PIVO Registr pitných a rekreačních vod
- RPN Registr pohlavních nemocí
- TBC Registr tuberkulózy
- ARI Registr akutních respiračních infekcí
- PAN Informační systém Pandemie
- ROP Registr oznámených potravin
- CHLAP Registr chemických látek a prostředků
- HOK Registr hygieny obecné a komunální
- EPI Registr epidemiologie

Dále pak jsou provozovány specializované aplikace pro publikaci Hlukových map, koupacích vod a dalších aplikací, které jsou většinou derivátem z primárních zdrojů dat.

# NZIS

Od 1. dubna 2012 je v § 70 a násl. zákona č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování (zákon o zdravotních službách) definován Národní zdravotnický informační systém (NZIS). S účinností od 1.7. 2016 dochází ke změně , resp, novelizaci zákona č. 372/2011 Sb. o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování (zákon o zdravotních službách), a to zákonem č. 147/2016 Sb. **Správce Národního zdravotnického informačního systému (NZIS) s přesně vymezenými kompetencemi a povinnostmi je ÚZIS ČR.**

Základní registry **NZIS** jsou:

- NRPZS Národní registr poskytovatelů zdravotních služeb
- NOR Národní onkologický registr
- NRLUD Národní registr léčby uživatelů drog
- NRKN Národní registr kloubních náhrad
- NRU Národní registr úrazů
- NRPATV Národní registr pitev a toxikologických vyšetření prováděných na oddělení soudního lékařství
- NRNP Národní registr nemocí z povolání
- NKR Národní kardiochirurgický registr
- NRKI Národní registr kardiovaskulárních intervencí
- NROD Národní registr osob nesouhlasících s posmrtným odběrem tkání a orgánů
- a další

**V současnosti není definována strategie využití dat NZIS pro INSPIRE**

## Veřejné „GEO“ aplikace

**V současnosti MZČR publikuje jen minimum dat pomocí veřejně poskytovaných GIS aplikací. Příkladem jsou například tyto:**

- <http://www.koupacivody.cz/>
- <http://www.taboryinfo.cz/>
- <http://www.mzcr.cz/HlukoveMapy/>
- <http://geoportal.ksrzis.cz/ari/>

***Pozn.: pro rok 2017 plánujeme aplikace koupacích vod a táborů poskytovat i formou mobilní aplikace.***

## Neveřejné „GEO“ aplikace

Přesto, že rozvoj geografických služeb v rámci MZČR je stále v plenkách, jsou mimo veřejných aplikací provozovány i interní aplikace a nástroje. Na MZČR je provozován resortní GIS (resortní Geoportál) postavený na technologii ARGIS Server.

Rámci Geoportálu se prozatím provozují a zpracovávají spíše dílčí úlohy, řešící zejména analýzu dat, například „Analýza dostupnosti zdravotnické péče“ apod.

Dalším příkladem interního využití GIS nástrojů je „Český inspektorát lázní a zřídel (ČIL)“, který v rámci MZČR nejdéle využívá ke své práci GIS nástroje.

Dále je v resortu celá řada dílčích použití, zejména v rámci SZÚ a ZÚ.



## Plán na roky 2017 - 2018

- Plán KSRZIS připravovaný ve spolupráci s MZČR je identifikovat a sjednotit veškerá data s potenciálem využití v geografickém IS MZČR do jednoho prostředí v rámci resortního „Geoportálu“.
- Datová základna bude obsahovat data jednak z oblasti Ochrany veřejného zdraví, ale i z oblasti NZIS a dalších oblastí v působnosti MZČR nebo plynoucí ze spolupráce s ostatními resorty.
- Dalším cílem je zpřístupnit maximum dat pomocí veřejných aplikací a vystavení OpenData katalogu služeb.
- Zvýšit svou aktivní účast v rámci INSPIRE a návazných programech s cílem publikace maxima možných dat a INSPIRE služeb.



**Dotazy**