

ODDĚLENÍ GEOINFORMATIKY

(OGI)

18 403

unikátních
návštěvníků
na Národním
geoportálu INSPIRE
za měsíc

47 567

polygonů krajinného
pokryvu klasifikováno
celkem v datové sadě
CORINE Land Cover
2018

99 310

ha území České
republiky má změněnou
klasifikaci krajinného
pokryvu mezi lety
2012 a 2018

89

registrovaných
organizací
poskytujících data na
Národní geoportál
INSPIRE

503

map dostupných
k prohlédnutí na
Národním geoportálu
INSPIRE

98

provozovaných
mapových služeb
na Národním
geoportálu
INSPIRE

4 152

změnových polygonů
identifikováno v datové
sadě CORINE Land
Cover mezi lety
2012 a 2018

příprava
1

konference
Inspirujme se

215

map do zpráv
o životním
prostředí

8 let

provozu
Národního
geoportálu
INSPIRE

10 let

implementace
směrnice INSPIRE

příprava
1

setkání
DEN S INSPIRE

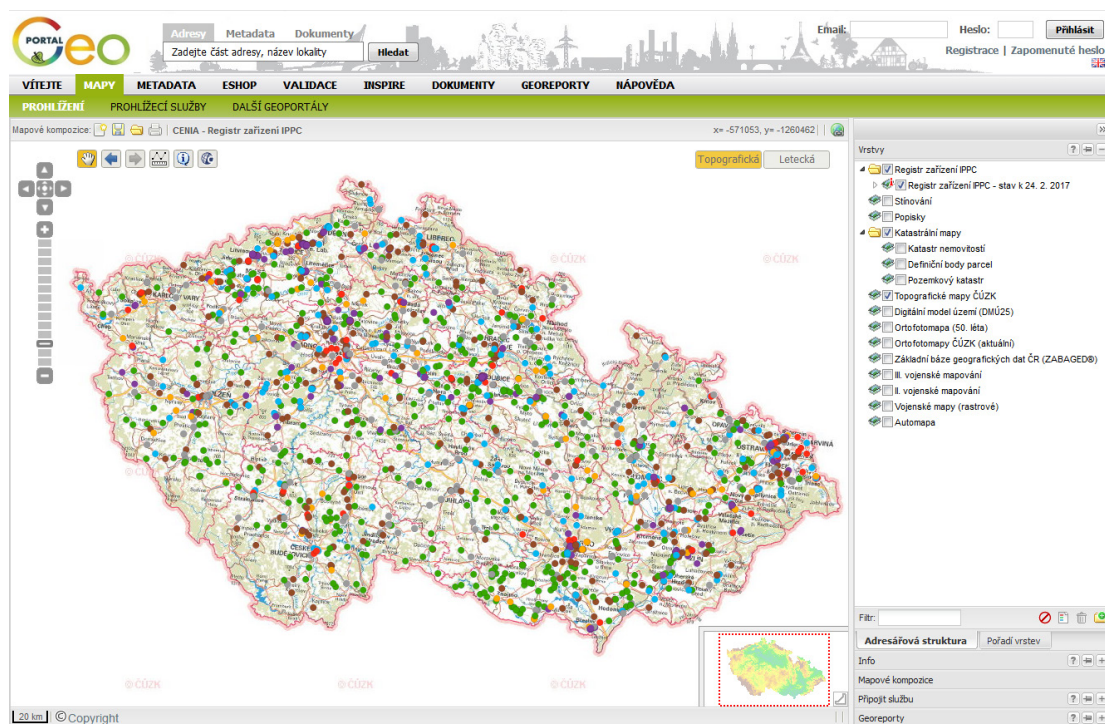


ODDĚLENÍ GEOINFORMATIKY

Mgr. Zbyněk Stein
vedoucí oddělení geoinformatiky

Oddělení geoinformatiky je nově vzniklý odborný útvar a svou náplní činnosti navazuje na oddělení mapových služeb, ze kterého postupně vzniklo. Zabýváme se hlavně analýzou, zpracováním a správou prostorových dat. Tyto činnosti jsou zajišťovány především prostřednictvím Národního geoportálu INSPIRE (<https://geoportal.gov.cz>), který má oddělení geoinformatiky pod správou. Na geoportálu jsou k nalezení kromě dat a služeb spadajících pod směrnici INSPIRE i další zdroje, které jsou používány k výkonu veřejné správy na území České republiky, popř. jsou jinak zajímavé pro veřejnost. Mimo to je do geoportálu začleněn i Metainformační systém resortu životního prostředí, který nabízí komplexní informace o datech a službách vytvářených a provozovaných organizacemi resortu životního prostředí.

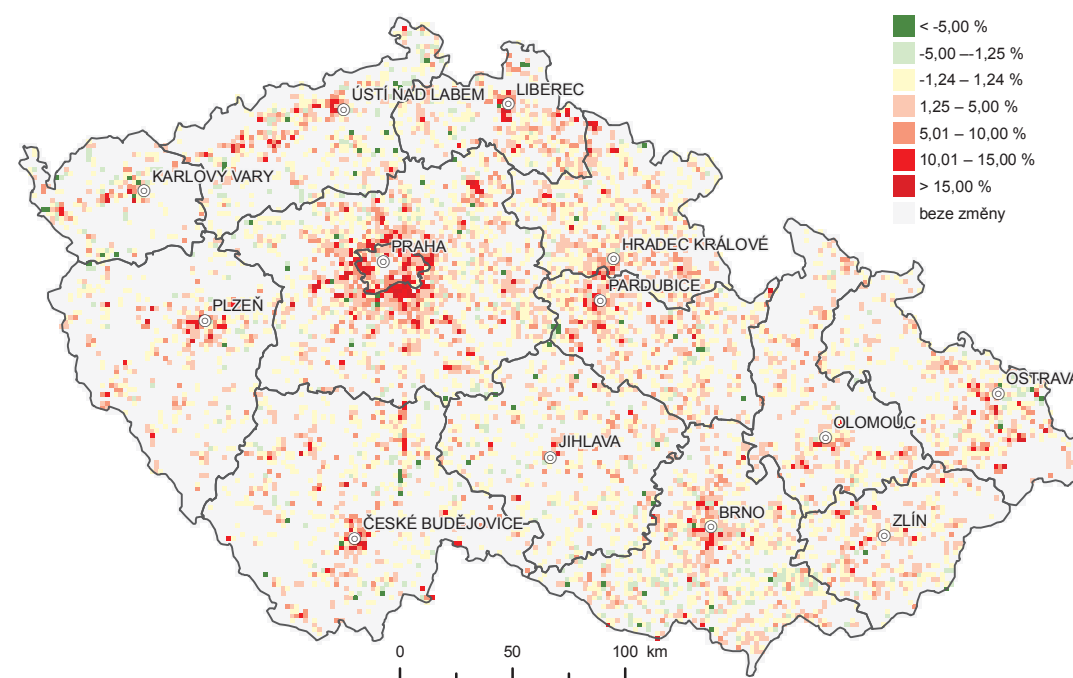
Současně provádíme implementaci směrnice INSPIRE a zajišťujeme technické, legislativní a strategické záležitosti v oblasti národní infrastruktury prostorových dat a informací. Naším primárním úkolem je podpora a koordinace povinných poskytovatelů dat a služeb tak, aby splnili své povinnosti vyplývající ze směrnice INSPIRE. Jde především o podporu v oblasti tvorby metadat, publikace mapových služeb



a harmonizace dat. Tyto povinnosti dopadají i na nás jako na povinného poskytovatele a jsme zodpovědní za harmonizaci dat pro témata Výrobní a průmyslová zařízení a Krajinový pokryv.

V rámci CENIA zajišťujeme zpracování a publikaci dat a mapových služeb pro podporu činností ostatních odborných útvarů. Mezi ty nejdůležitější patří oddělení informační podpory environmentálních politik, pro které zpracováváme data a vytváříme mapové podklady pro Zprávu o životním prostředí ČR, zprávy o životním prostředí v krajích ČR, Statistickou ročenku životního prostředí ČR a indikátorové sady. Dále publikujeme mapové služby, které jsou využívány pro nejrůznější systémy a aplikace, mezi něž patří především ISSaR (Informační systém statistiky a reportingu).

Oddělení geoinformatiky také dlouhodobě participuje na tvorbě a aktualizaci dat krajinového pokryvu a využití krajiny a odborně a organizačně zajišťuje koncepci jejich vývoje a produkce. V rámci programu „Copernicus a jeho služby pro monitorování území“ se podílíme na aktualizaci celoevropských dat krajinového pokryvu a využití krajiny jako jsou CORINE Land Cover, Urban Atlas, Natura 2000 aj. Na tuto oblast je cílena i vědecká činnost v rámci oddělení.



Balance rozlohy urbanizovaných ploch v ČR v období 1990–2018 [%]

Zdroj: <https://geoportal.gov.cz>

Na základě analýzy dat ze Služby Copernicus pro monitorování území jsou vytvářeny na oddělení geoinformatiky mapové a grafické podklady. Ty poskytují ucelený obraz o stavu a vývoji krajinového pokryvu a využití území v České republice. Znalost dynamiky vývoje krajinového pokryvu umožňuje identifikaci změn v přírodních systémech a jejich vazeb na socioekonomickou sféru. Tyto podklady pak slouží zejména pro podporu hodnocení životního prostředí, tvorbu a naplňování indikátorů stavu životního prostředí.

Kromě výše uvedeného aktivně podporujeme činnosti vybraných NRC v rámci národní sítě Eionet, jsme členem Národního sekretariátu GEO/Copernicus a spolupracujeme na řadě národních i mezinárodních projektů.