



CENIA,
česká informační agentura životního prostředí
www.cenia.cz

INSPIRE, Copernicus a reporting v souvislostech

Jana Bašistová, Zbyněk Stein, Lenka Rejentová, Jitka Faugnerová

GIS Esri v ČR , Praha, 3.11.2016



Cíle EU pro ochranu životní prostředí



Politiky EU v oblasti životního prostředí



Monitoring/Reporting



Copernicus – další zdroj dat o ŽP



Prostorová data



INSPIRE – zpřístupnění dat a jejich harmonizace



Hodnocení souladu
s plněním směrnic



Environmentální
hodnocení



Cíle EU v oblasti životního prostředí

7th EAP (Environment Action Programme) do roku 2020

„Living well, within the limits of our planet“



Implementace politik



Politiky jsou naplňovány prostřednictvím směrnic/nařízením



Přijetím těchto směrnic se zavazujeme plnit limity pro jevy, které jsou pak **monitorovány a reportovány**.

Reporting probíhá podle reportingových směrnic (např. hluková směrnice, směrnice o koupacích vodách, vodní rámcová směrnice, atd.) nebo podle evropských či mezinárodních dohod.

Reporting může být formou:



Textových zpráv



tabulek



prostorových dat



prostorová data jsou tvořena gisovými nástroji – v rezortu MŽP na platformě ESRI

V ČEM JE PROBLÉM?

- Odhaduje se, že selhání v implementaci environmentální legislativy má na ekonomiku EU dopad v podobě 50 miliard € ročně a to v nákladech na veřejné zdraví a přímých nákladech na životní prostředí (COM (2012) 95 v konečném znění).
- Prostorová data - efektivní nástroj pro sledování stavu životního prostředí a účinnosti politik
- EU – 28 ČS – nutné jsou stejně kvalitní data se stejnou informací ze všech států Evropy
- Mezinárodní odborníci a evropští úředníci musí mít přístup k těmto datům (služby) a základním informacím (metadata)

Motivace pro lepší data o životním prostředí a lepší způsob přístupu k datům (např. **INSPIRE & Copernicus**)

INSPIRE - Copernicus



Směrnice 2007/2/ES

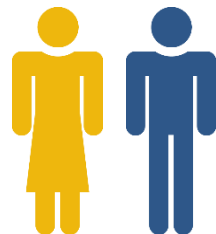
- Pravidla pro tvorbu Infrastruktury prostorových informací v Evropě
- Staví na infrastrukturách a existujících datech ČS
- **Přínosný pro Copernicus**

Nařízení č. 377/2014

- Podpora ochrany životního prostředí
- Dodávat přesná a spolehlivá data in-situ, satelitní a z nich odvozená
- **Přínosný pro INSPIRE**

Ministerstvo životního prostředí

INSPIRE - Copernicus



INSPIRE pro Copernicus

- Vyhledání a přístup k datům potřebným pro produkci a validaci služeb Copernicus
- Způsob distribuce dat uživatelům
- Poskytuje standardy pro interoperabilitu

Copernicus pro INSPIRE

- Uživatel dat (esp. in-situ dat)
- Producent dat
- Poskytovatel služeb
- Důležitý stakeholder

Komponenty programu Copernicus



Kosmická komponenta

Služby Copernicus

In-situ komponenta



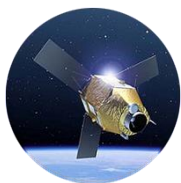
Družice Sentinel



Monitorování území



Bezpečnost



Přispěvatelské mise



Atmosféra



Mořské prostředí



Pozemní segment



Krizové řízení



Změny klimatu

Hodnocení životního prostředí

Zprávu o stavu životního prostředí v Evropě

State of the Environment Report (SOER)



- publikuje EEA každých 5 let s cílem hodnotit stav, vývoj a vyhlídky evropského životního prostředí.
- SOER 2015 je koncipován jako základ pro hodnocení, zda Evropa postupuje směrem k plnění cílů 7. akčního programu pro životní prostředí
- <http://www.eea.europa.eu/soer>

Zpráva o životním prostředí České republiky v roce 2014

- komplexní hodnotící dokument posuzující stav životního prostředí v ČR včetně všech souvislostí.
- <http://www1.cenia.cz/www/node/663>



Zprávy o životním prostředí v krajích České republiky

- informace o stavu ŽP v krajích ČR, s možností vzájemného srovnání s přihlédnutím ke geografickým a socioekonomickým podmínkám daného kraje