

INSPIRE a environmentální reporting

Harmonizace dat směrnice INSPIRE
a dat odborných směrnic ŽP



Účel dat INSPIRE vs. dat odborných směrnic

INSPIRE	Odborné směrnice
Dostupnost harmonizovaných a interoperabilních dat a služeb v rámci EU	Kontrola a ověření plnění cílů evropských politik ŽP, monitoring stavu a vývoje ŽP, zdroj dat pro indikátory
	Stanovení míry souladu plnění požadovaných kritérií členskými zeměmi v dané oblasti
	Doplněk k neprostorovým datům

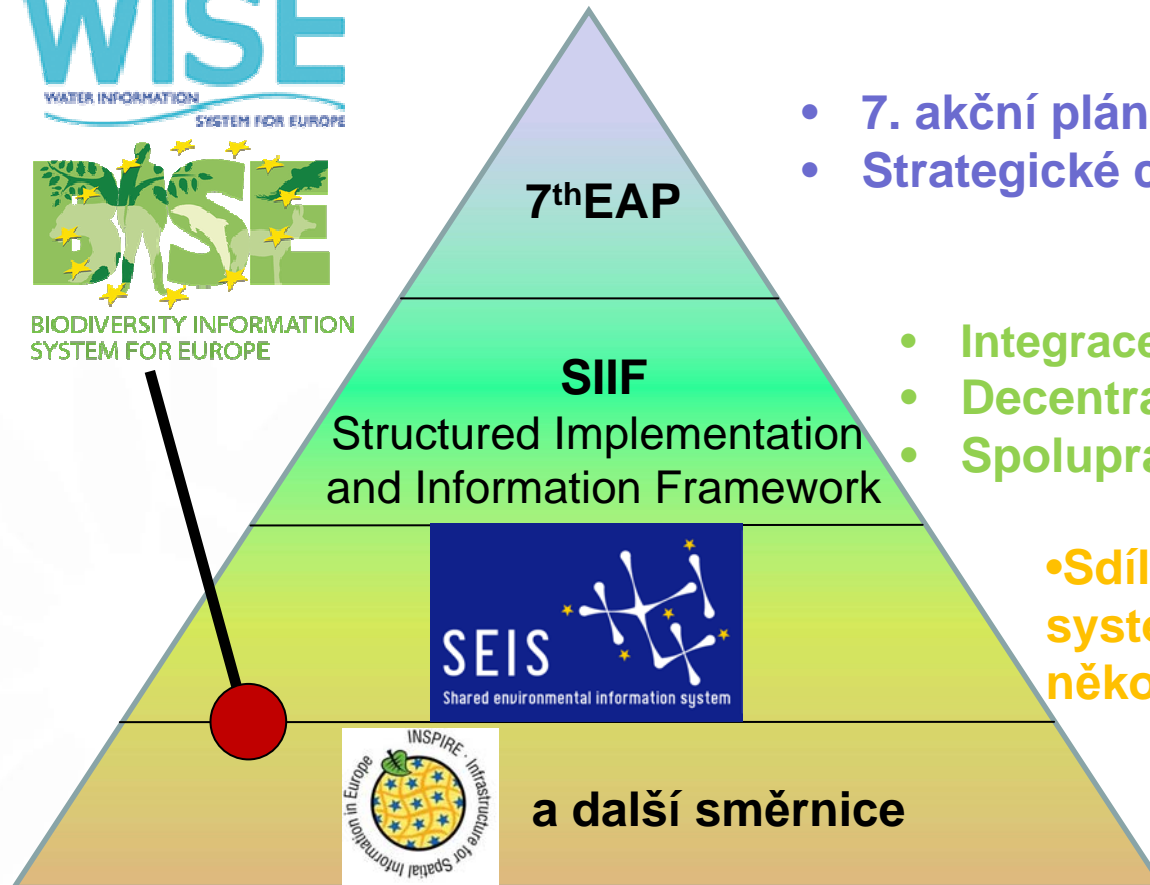


Pozice INSPIRE a ostatních směrnic v rámci environmentální politiky EU

WISE
WATER INFORMATION
SYSTEM FOR EUROPE



BIODIVERSITY INFORMATION
SYSTEM FOR EUROPE



- 7. akční plán pro životní prostředí
- Strategické cíle a vize do r. 2020

- Integrace reportingových nástrojů
- Decentralizovaný systém
- Spolupráce EU a členských zemí

• Sdílení dat mezi stávajícími systémy za dodržení několika principů

- Konkrétní opatření
- Datové standardy



Nejen INSPIRE má v Evropě prostorová data



WFD
2000/60/ES

Habitats
92/43/EHS



MSFD
2008/56/ES

Birds
2009/147/ES
(79/409/EHS)



UWWTD
91/271/EHS



DWD
98/83/EK

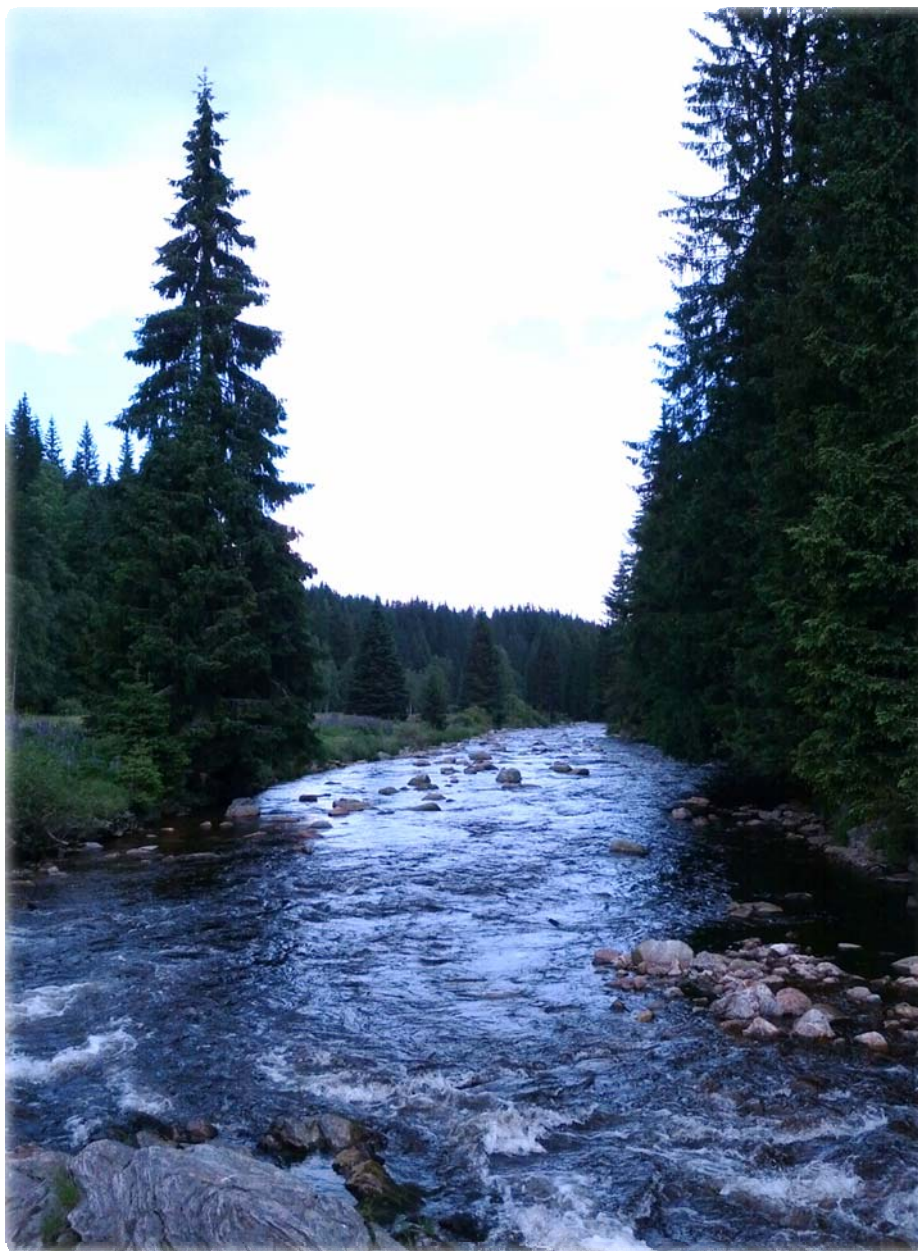
NiD
91/676/EHS

Airbase
(dle Rozhodnutí 97/101/ES)
Waterbase (WISE SoE)

BWD
2006/7/ES

CAFE
2008/50/ES





INSPIRE

Annex I, Hydrografie

- Délka, šířka, řádovost

Annex I, Zeměpisná jména

- Název

OSTATNÍ SMĚRNICE

KVANTITATIVNÍ CHARAKTERISTIKY

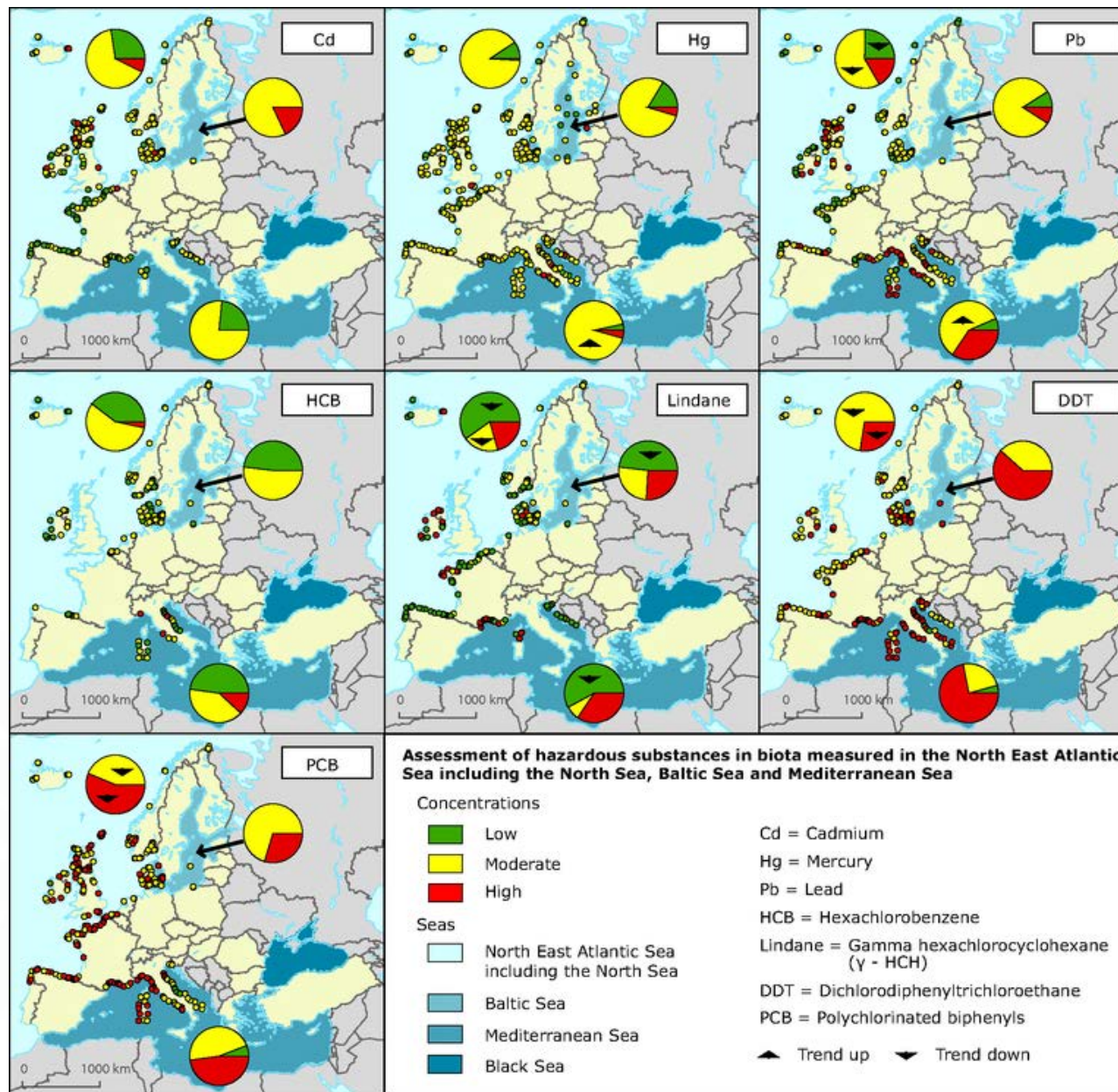
- Výška hladiny, průtok

KVALITATIVNÍ CHARAKTERISTIKY

- Množství fosoforu
- Obsah těžkých kovů (Hg, Cd, Pb)
- BSK 5, BSK 7
- Obsah pesticidů
- Obsah dusičnanů a dusitanů
- Průhlednost, množství sinic
- Množství koliformních bakterií
- Množství enterokoků
- Vodní organismy – obsah těžkých kovů, karcinogenů, atd.



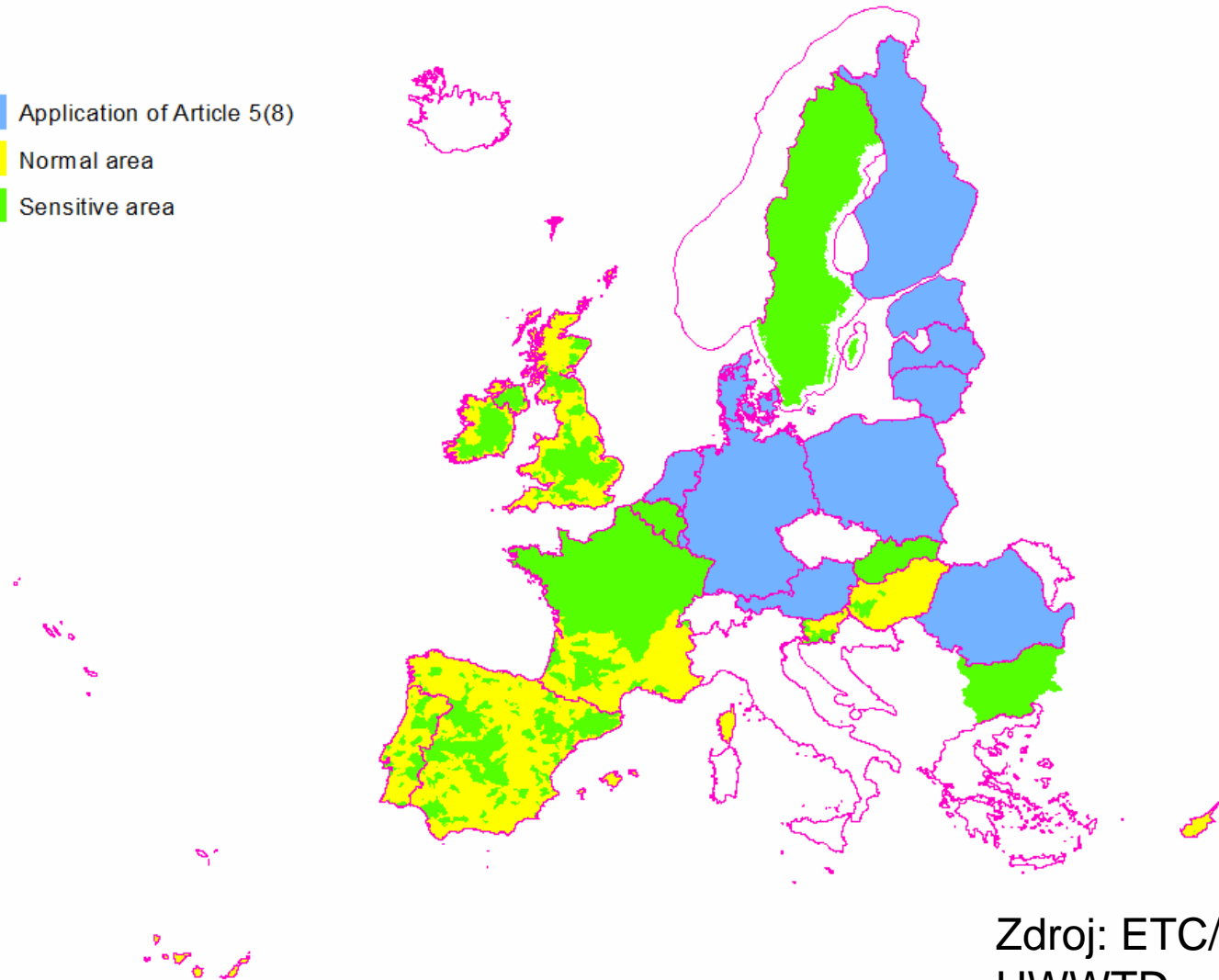
Waterbase TCM



Zdroj: EEA,
WISE SoE,

UWWTD – citlivé oblasti, 2009

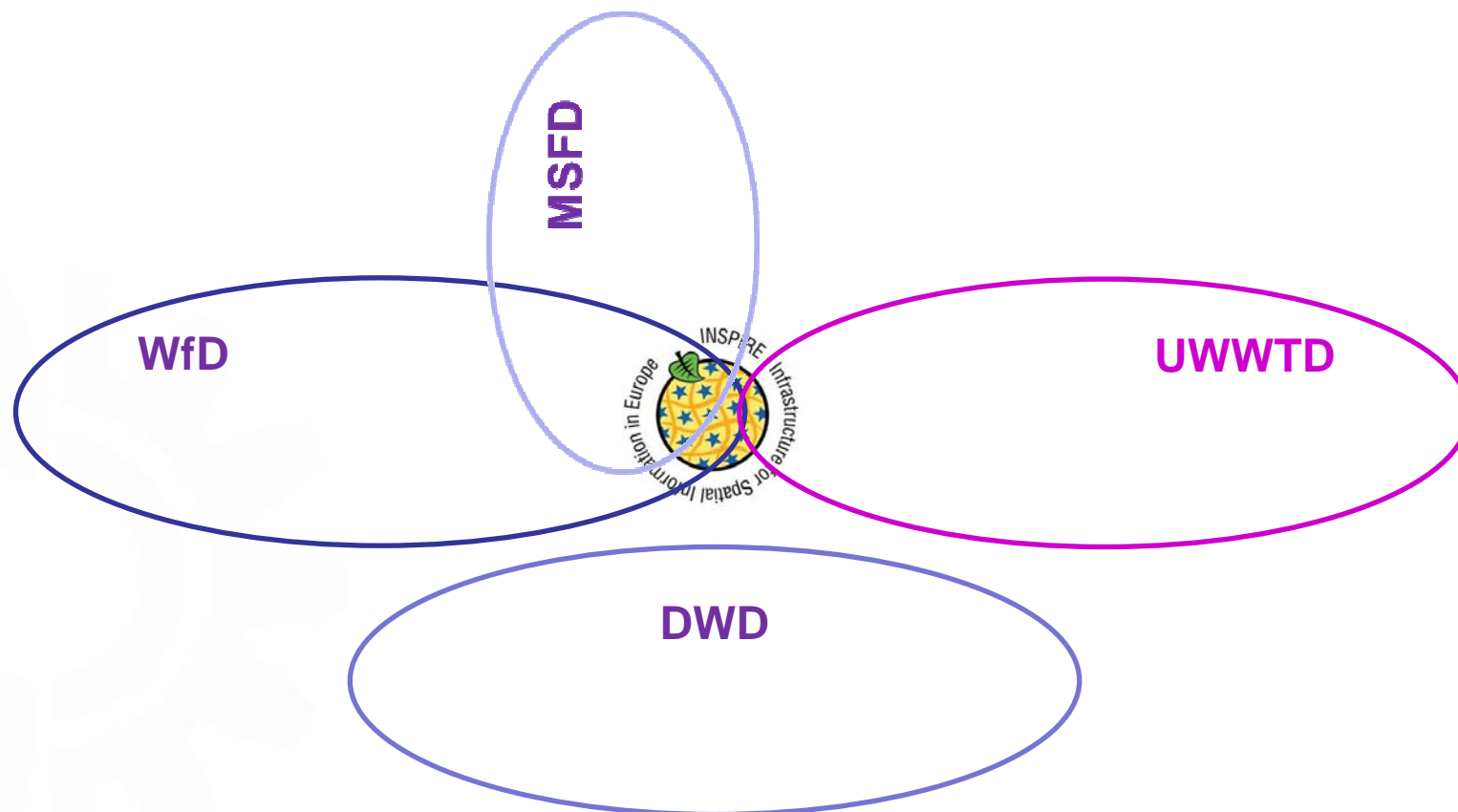
- Application of Article 5(8)
- Normal area
- Sensitive area



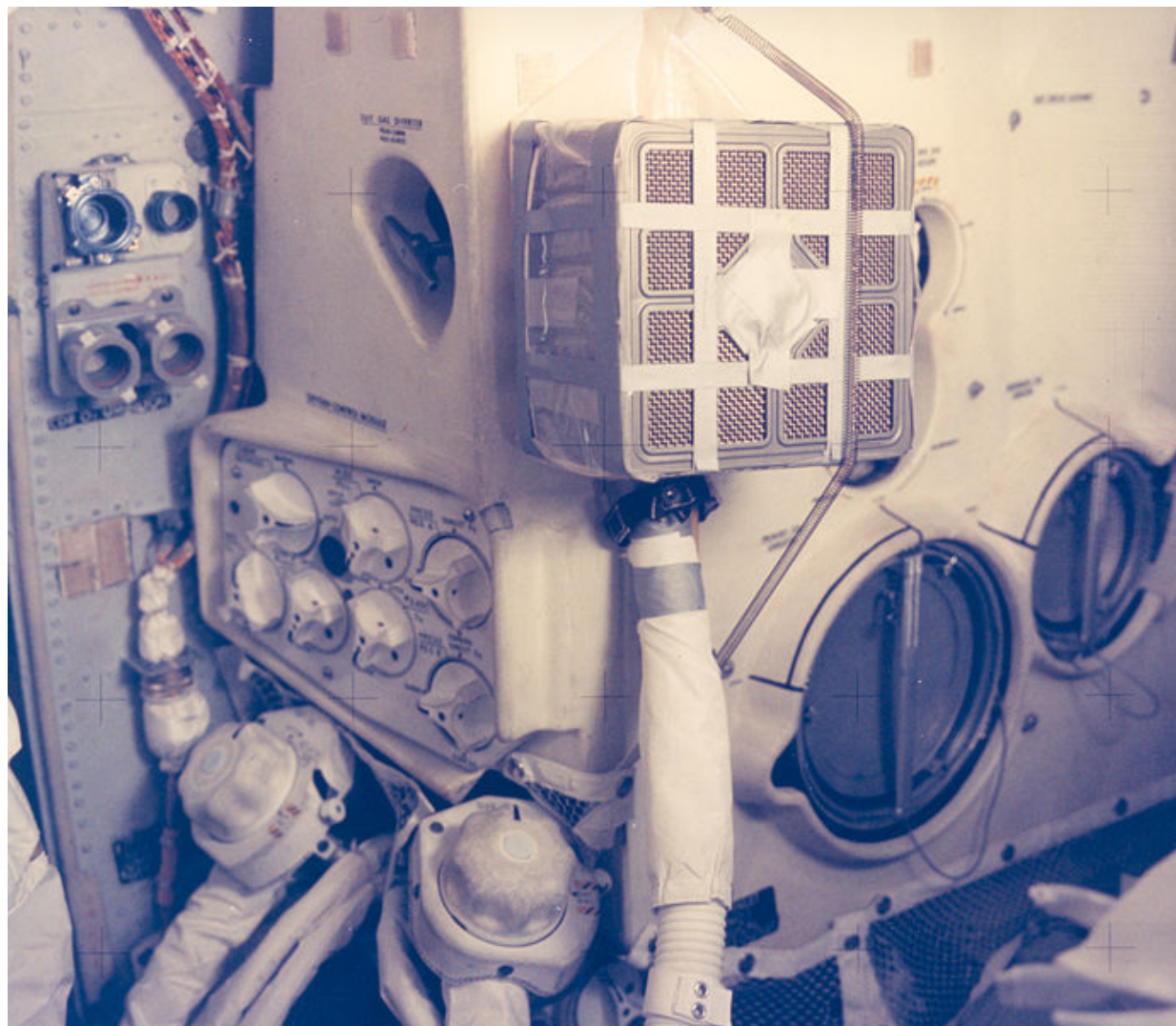
Zdroj: ETC/W,
UWWTD



Datové specifikace INSPIRE a odborných směrnic – současný stav

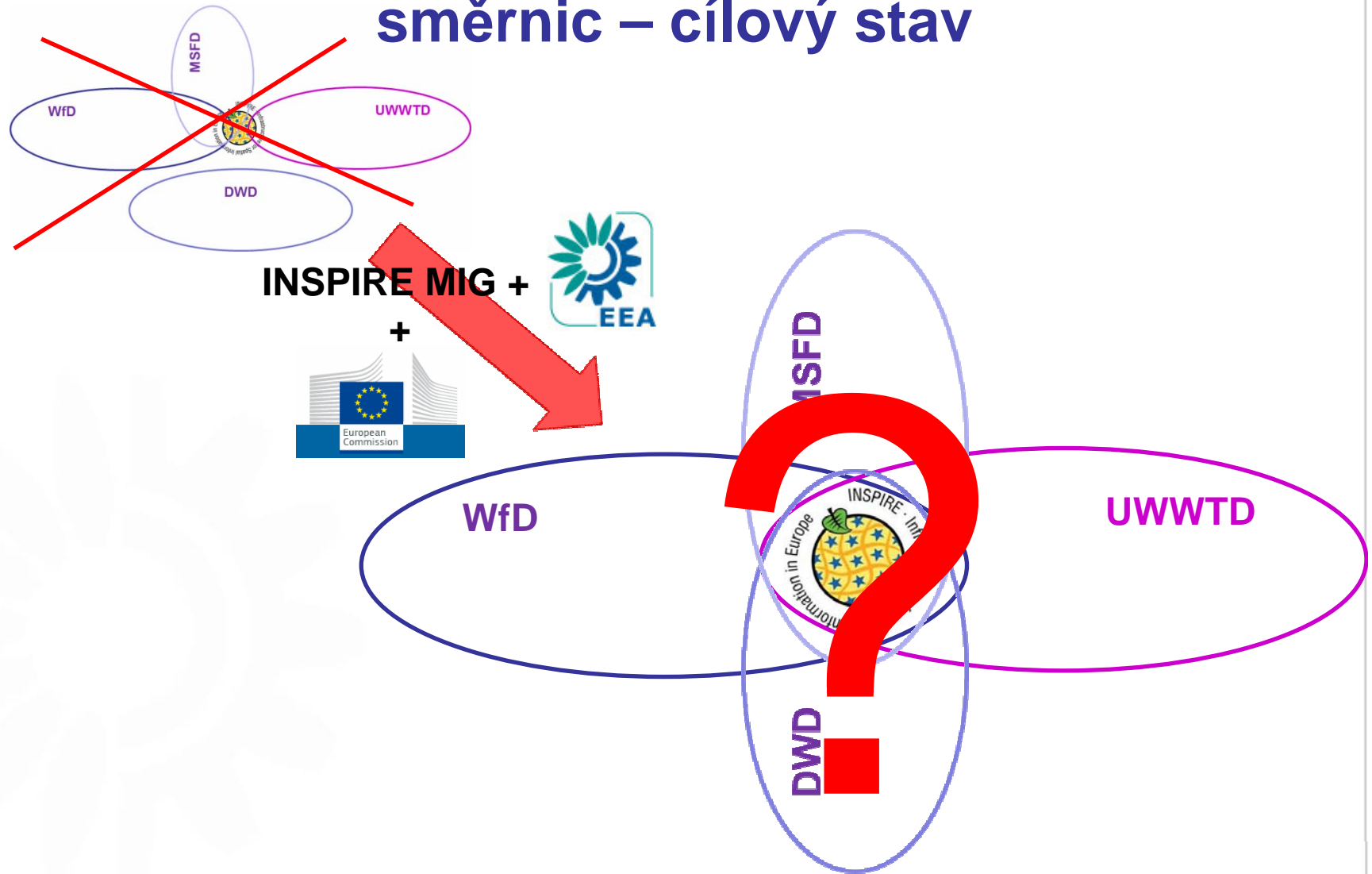


To už se jednou řešilo...



Zdroj: NASA

Datové specifikace INSPIRE a odborných směrnic – cílový stav



Vývoj datových specifikací INSPIRE a odborných směrnic

- **DS INSPIRE pro data Příloh II a III se určitě ještě budou měnit – rozvážně s implementací!**
- **Měnit se budou i datové modely pro reporting odborných směrnic – přibližování s INSPIRE**
- Snaha je mít prostorový základ v INSPIRE a odbornými směrnicemi doplňovat tematický obsah
- Do roku 2020 můžeme očekávat mohutný vývoj datových specifikací a jejich časté změny – uvidíme, co se podaří...
- Kdo ještě nezačal s UML, XML a GML, má nejvyšší čas, jinak nebude schopen aktivně se účastnit vývoje a připomínkování dalších verzí DS

Děkuji Vám za pozornost!

jiri.kvapil@cenia.cz

