



Závěry z 3. českého uživatelského fóra Copernicus

- Při zahájení konference se zástupci spolupořadatelských institucí shodli na přínosech programu Copernicus pro veřejný sektor a plně podpořili kosmické aktivity na národní úrovni.
- V souvislosti s bezplatně dostupnými daty z družic Sentinel lze očekávat další rozvoj oblastí pozorování Země. Pro uživatelskou komunitu Copernicus v České republice je důležitou otázkou rozvoje financování navazujících služeb nad družicovými daty, jak prostřednictvím programu Horizont 2020, tak pomocí operačních programů, k nimž lze využít vybrané specifické cíle.
- V České republice nachází radarová data největší uplatnění v oblasti krizového řízení - typickým příkladem je mapování povodní a využití radarové interferometrie (např. pro monitorování pohybů terénu, sesuvů apod.). Velkým přínosem pro oblast krizového řízení bude rychlá dostupnost dat Sentinelu 1. Příležitost je spatřována v umožnění dlouhodobého monitoringu zemského povrchu - díky volné a bezplatné dostupnosti dat z družic Sentinel může být tento monitoring trvale udržitelný a přinést tak větší rozvoj metod dálkového průzkumu Země v praxi.
- Na národní úrovni poprvé zazněl problém koexistence družic Sentinel 1 a 3 a WiFi/RLAN v pásmu 5,4 GHz. Souběžným využíváním tohoto pásma pro oba účely může docházet k poškození radarových dat pořizovaných v této frekvenci. Podle doposud zpracovaných studií dochází k rušení signálu především vlivem nedodržování provozních parametrů. V současnosti proto není pásmo 5,4 GHz k provozu RLAN navrženo; k jeho využití by mohlo dojít pouze při prokázání slučitelnosti RLAN s novými algoritmy zamezujícími rušení RLAN s frekvenčním pásmem C používaným pro radarové družice.
- Z produktů služby Copernicus pro monitorování území je podle ohlasů uživatelské komunity využívána zejména databáze Corine Land Cover; uživatelé by však uvítali podrobnější měřítko (příkladem může být Urban Atlas, byť jen pro omezené území). ČR bohužel nemá vlastní národní mapování krajinného pokryvu, které by pro potřeby státu vyhovovalo lépe než CLC, vytvářené primárně pro potřeby EU. Přestože by toto mapování v ČR mělo odborné zázemí, chybí pro tuto aktivitu koordinační, organizační a finanční podpora. Národní monitoring by potom mohl být vstupem pro mapování na úrovni EU.
- ČR v loňském roce poprvé využila službu Copernicus pro krizové řízení v podpůrném režimu (non-rush mode), a to pro podporu cvičení RESTART 2013. Tato služba pro cvičení poskytla požadované mapové podklady, které byly samotnému průběhu cvičení velmi nápomocné. Formát i obsah doručených map byl pro formu cvičení vyhovující; dílčí problémy působila komunikace se zahraničním zpracovatelem (jazykové problémy, neznalost území apod.). Zpracovávání dat národní firmou by pomohlo se s těmito překážkami lépe vypořádat.
- 3. české uživatelské fórum Copernicus prokázalo připravenost české uživatelské komunity na přísun radarových dat ze Sentinelu 1. Data obdobných parametrů jsou v ČR zatím využívána zejména ve státní a výzkumné sféře; otevřená datová politika Copernicus by měla podpořit rozsáhlejší využívání družicových dat i v případě soukromých firem.