

When is interoperability only blank word... Když je interoperabilita jen prázdným slovem...

Aleš Bartečko
HZS Olomouckého kraje, ČR

Kořínek, K.

Abstract. Content of word interoperability can be perceived in various level of management in accordance with area where we can meet with this concept. All the levels have one common shared framework as well as they have dissimilarities. This is fundamental principle of word interoperability – cooperate together, be able to participate, communicate with one another. As evidence that propriate interconnection and mutual communication can't be achieved unlike through keeping shared definite defined standard. How can we proceed when condition of interoperability don't observe? We can take a look at interoperability as like on a lot of things in real life – until we have it, we don't appreciate their existence and we are beginning to observe at the moment of them, when we are losing them and they are missing. Poster shows, that even if idea of interoperability isn't observed, there are some basic methods and procedures when we apply them with some acceptable degree of inaccuracy to required results. By using simple tools and methods of graphics application, rectifying of image, reclassification, raster to polygon and geoprocessing tasks, we can make force to cooperation two uncooperative applications with each other as Elcom application for simulation dissemination sign with different threshold values and ArcGIS Desktop 9.3.1 under ArcView licence. Common objective is detecting measure of overlapping sign territory of Olomouc region and suggestion new locality to building new transmitter in case insufficient overlapping of this territory.

Abstrakt. Obsah slova interoperabilita lze vnímat v různých úrovních podle toho, v jaké oblasti se s tímto pojmem setkáme. Všechny úrovně i přes své odlišnosti mají ale jedno společné. Tím je samotná podstata termínu interoperabilita – vzájemně spolupracovat, být schopen vzájemné součinnosti, komunikovat navzájem. Je patrné, že patřičného propojení a vzájemné komunikace nelze dosáhnout jinak než dodržováním společných jednoznačně definovaných standardů. Jak ale postupovat, pokud podmínky interoperability nejsou dodrženy? S interoperabilitou je to jako s mnoha věcmi v reálném životě: dokud je máme, ani si jejich existenci neuvědomujeme a začínáme si jich všímat až v okamžiku, kdy o ně přicházíme a chybí nám. Poster níže ukazuje, že i když myšlenka interoperability není dodržena, jsou jisté základní metody a postupy, jejichž aplikací lze docílit, s jistou akceptovatelnou mírou zneřesnění, požadovaných výsledků. Použitím jednoduchých nástrojů a metod grafických aplikací, rektifikace snímku, reklasifikace, vektorizace rastru a geoprocessingových úloh, lze ke spolupráci přimět i dva mezi sebou nekomunikující systémy jako je aplikace ELCOM pro modelování šíření signálu o různých prahových hodnotách a ArcGIS Desktop 9.3.1 v licenci ArcView. Společným cílem je pak zjištění míry pokrytí území Olomouckého kraje šířeným signálem a návrh nové lokality pro nově budovaný vysílač v případě nedostatečného pokrytí.