

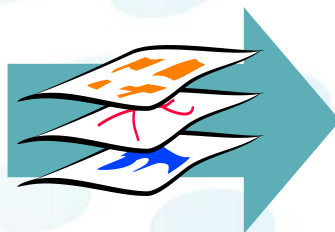


MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

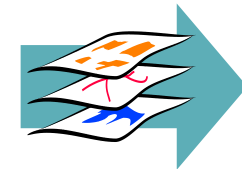


Konference GIS Esri v ČR
13.–14. listopadu 2013

Národní sada prostorových objektů (NaSaPO)



Ing. Pavel Matějka, člen zpracovatelského týmu GeoInfoStrategie
mandatář DMVS Libereckého kraje, pavel.matejka@kraj-lbc.cz



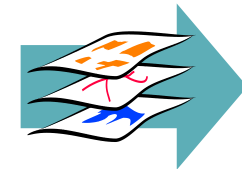
Proč je NaSaPO mezi cíli GeoInfoStrategie?

- V současné době existuje státem garantovaná sada prostorových dat detailní úrovně podrobnosti (velkého měřítko) – RÚIAN. Ta je závazná pro využití v agend VS a také je volně dostupná pro další aplikace.
- Pro řadu praktických situací ale praxe vyžaduje větší polohovou přesnost nebo další územní prvky či atributy.
- Národní infrastrukturu prostorových informací (NIPI) nelze budovat bez harmonizovaných datových sad základních prostorových dat
- Je třeba poptávat kompletní řešení pro vymezení referenčních dat.
- Spolehlivá data jsou základním předpokladem pro generování kvalitních informací.

✓ **Nekvalitní informace -> dezinformace**

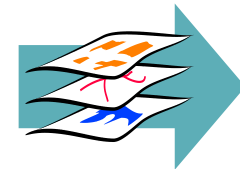
Cíl: Vytvoření Národní sady prostorových objektů (NaSaPO)

Prostorový objekt ve smyslu geografický vzhled podle ČSN P ISO/TS 19104:2010



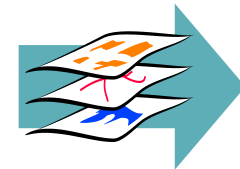
Vlastnosti NaSaPO

- Státem stanovená množina geografických objektů s garancí identifikace a polohy na celém státním území
- Datové specifikace geografických vzhledů NaSaPO definovány v souladu s prováděcími pravidly INSPIRE a metadata s národním metadatovým profilem,
- Legislativně stanoven správce a editor jednotlivých geografických vzhledů odpovědný za jejich vymezení a vedení,
- Legislativně a technologicky vymezené procesy pořízení, správy, vedení a aktualizace dat,



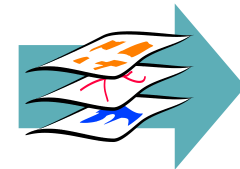
Vlastnosti NaSaPO

- Sběr, správa a poskytování dat bude v souladu s principy INSPIRE:
 - ✓ SDI v členských státech Evropské unie by měly být navrženy tak, aby zajišťovaly, že prostorová data jsou uložena, zpřístupněna a udržována na nejvhodnější úrovni.
 - ✓ Je možné bezešvě kombinovat prostorová data z různých zdrojů napříč Společenstvím a sdílet je mezi několika uživateli a aplikacemi.
 - ✓ Je možné sdílet prostorová data vytvářena na jedné úrovni státní správy s jejími dalšími úrovněmi.
 - ✓ Prostorová data jsou dostupná za podmínek, které nebudou omezovat jejich rozsáhlé využití.
 - ✓ Je snadné vyhledat dostupná prostorová data, vyhodnotit jejich vhodnost využití pro daný účel a znát podmínky, jak je možné tato data využít.



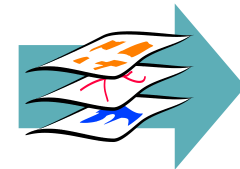
Vlastnosti NaSaPO

- NaSaPO bude vedena v referenčním národním souřadnicovém systému S-JTSK,
výškový systém baltský – po vyrovnání Bpv,
- Pro založení NaSaPO bude maximálně využito stávajících dat s odpovídajícími specifikacemi a procesů toků dat,
- Geografické vzhledy NaSaPO budou zdrojem pro účelové výstupy typu ÚAP, DTM, Registr dopravní infrastruktury, Registr technické infrastruktury (včetně Registru pasivní infrastruktury),



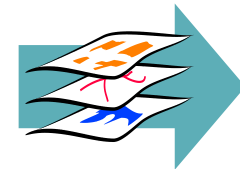
Vlastnosti NaSaPO

- NaSaPO bude závazným podkladem a účelovým výstupem informačních systémů veřejné správy,
- V NaSaPO budou definovány celky s jednotnými společnými vlastnostmi (např. topologie).
- Geografické vzhledy NaSaPO s nižší úrovní podrobnosti budou vytvářeny na základě datové generalizace,
- NaSaPO bude závazným podkladem pro tvorbu státního mapového díla
(podstatná část obsahu státních mapových děl bude kartografickou reprezentací vybraných geografických vzhledů NaSaPO)



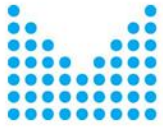
Nutné podmínky pro realizaci NaSaPO

- Legislativní zajištění vymezení a pořízení dané množiny geografických vzhledů včetně vynutitelných sankcí pro stanovené editory při jejich neplnění NaSaPO.
- Institucionální zabezpečení NaSaPO jako nadresortní datové báze (Správa NaSaPO),
- Zabezpečení sdružených finančních zdrojů pro procesy sběru, vedení a údržby NaSaPO jako referenčních primárních dat o vybraných jevech reálného světa s garantovanou přesností a podrobností, nad kterými se odehrávají závazné rozhodovací procesy společnosti,
- Explicitní vyjádření souladu NaSaPO s principy INSPIRE

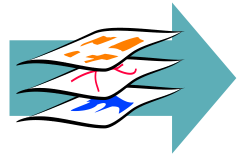


Zdroje dat prvotního naplnění NaSaPO

- 1) využití stávajících relevantních dat
- 2) využití rozšířené dokumentace skutečného provedení staveb doplněné o šetření vlastnictví (tj. spojení DSPS pro TM a GP pro KN, a další...)
- 3) nové mapování základních prostorových dat financované sdruženými prostředky (evropské zdroje, stát, samospráva, soukromý sektor, ...)



MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY



Děkuji za pozornost

<http://www.geoinfostrategie.gov.cz>

geoinfostrategie@mvcz.cz