

Ministerstvo vnitra na cestě k politice státu v oblasti prostorových dat

Ministerstvo vnitra
Eva Kubátová



eGONovi **tluče srdce!**

isss
Internet ve státní správě a samosprávě

Obsah prezentace

- Soustava základních registrů - RÚIAN
- Digitální mapa veřejné správy
- INSPIRE
- Mapové služby portálu veřejné správy
- Politika státu v oblasti prostorových dat
- Výzkumné projekty
- Shrnutí



Soustava základních registrů



- Registr obyvatel
 - Registr osob
 - Registr územní identifikace, adres a nemovitostí
 - Registr práv a povinností
-
- Návrh zákona o základních registrech schválen
 - 12. ledna 2009 vládou
 - 13. února 2009 PS PČR
 - 26. března 2009 Senátem
 - 1. 7. 2010 nabytí účinnosti



Registr Územní Identifikace, Adres a Nemovitostí

- Obsahuje základní identifikační a lokalizační údaje o územních prvcích, územně evidenčních jednotkách, adresách a nemovitostech
- Jako referenční údaje vedeny
 - údaje o nemovitostech
 - údaje o územním a správním členění státu
 - údaje o adresách
- návrh zákona o základních registrech (§ 36)
 - *územní prvky z registru územní identifikace jsou zobrazovány nad mapami státního mapového díla nebo nad **digitální mapou veřejné správy**, která je tvořena propojením katastrální mapy, ortofotomapy, popřípadě též technické mapy obce nebo města, pokud je vedena*



Digitální mapa veřejné správy

- V současné době nejsou v ČR k dispozici digitální data KN za celé území ČR, což ztěžuje digitalizaci některých správních agend
- Projekt **Digitální mapa veřejné správy** (dále i DMVS) představuje rychlé řešení tohoto problému, je společným záměrem MV, ČUZK, MZP, MMR, MZe, AK ČR a SMO ČR koordinovaným MV
- **Cíl projektu:**
 - s využitím nejmodernějších ICT technologií zajistit digitální prostorová data na celém území ČR a umožnit tak
 - rychlou elektronizaci těch agend veřejné správy, při jejichž výkonu jsou prostorová data využívána,
 - prezentaci výstupů z agend veřejné správy ve vazbě na území,
 - grafickou interpretaci popisných údajů ISVS, například RUIAN,

avšak **bez možnosti vyvozovat právní důsledky**



Digitální mapa veřejné správy

- Hlavní cíle projektu
 - zajistit garantovaná, jednotná data pro konzistentní výkon příslušných agend veřejné správy v území,
 - podpořit transparentnost výkonu veřejné správy v důsledku zajištění dostupnosti a garantovaného obsahu těchto dat také pro veřejnost, tedy podnikatelské subjekty i občany,
 - propojit příslušné procesy veřejné správy a související životní situace v územně tématickém kontextu,
 - významným způsobem podpořit optimalizaci služeb veřejné správy,
 - podpořit konzistenci existujících i nových komunit poskytovatelů, uživatelů a zprostředkovatelů dat,
 - zajistit návaznost na evropské projekty (INSPIRE, PSI, GMES, SEIS).



Digitální mapa veřejné správy

- 27.11.2008 slavnostně podepsáno

Memorandum o spolupráci při přípravě, řešení, testování a realizaci projektu Digitální mapa veřejné správy



mezi

- ministerstvy
 - vnitra
 - životního prostředí
 - pro místní rozvoj
 - zemědělství
- ČÚZK
- AK ČR
- SMO ČR



eGONovi tluče srdce!

7

ISSS
Internet ve státní správě a samosprávě

DMVS – datový model

- základem DMVS budou digitální mapové podklady ČÚZK na celém území ČR; DMVS vznikne složením



- digitálních ortofotomap ČÚZK
- existujících digitálních a digitalizovaných katastrálních map
- digitálních účelových katastrálních map, které byly a budou vytvořeny v rámci činnosti samosprávy
- digitálních technických map, vytvořených v rámci činnosti samosprávy nebo správců sítí



DMVS – základní charakteristika

- všechny datové vrstvy DMVS budou metadatově popsány
- bude nastaven systém k dosažení harmonizace jednotlivých datových vrstev
- aktualizována subjekty veřejné správy, především činností stavebních úřadů
- distribuována prostřednictvím 14 regionálních datových skladů
- k využití pro všechny oprávněné subjekty veřejné správy a občany prostřednictvím
 - síťových služeb
 - jednorázových dávkových přenosů
- hlavní zdroj jednotných a aktuálních informací pro složky Integrovaného záchranného systému ČR



DMVS – návrh řešení

- v současné době probíhají přípravné práce, diskuse možných variant, připomínkování dílčích návrhů
- využití budoucích technologických center (součást eGON center)
- vybudování s využitím finančních prostředků EU (IOP i OPLZZ)
 - typové projekty samosprávy pro každou z komponent
 - Účelová katastrální mapa (ÚKM)
 - Digitální technická mapa (DTM)
 - Územně analytické podklady (ÚAP)
- organizační model
 - klíčová úloha krajů a ORP (aktualizace dat)
 - několik různých modelů, lišících se způsobem uložení a zpřístupňování dat

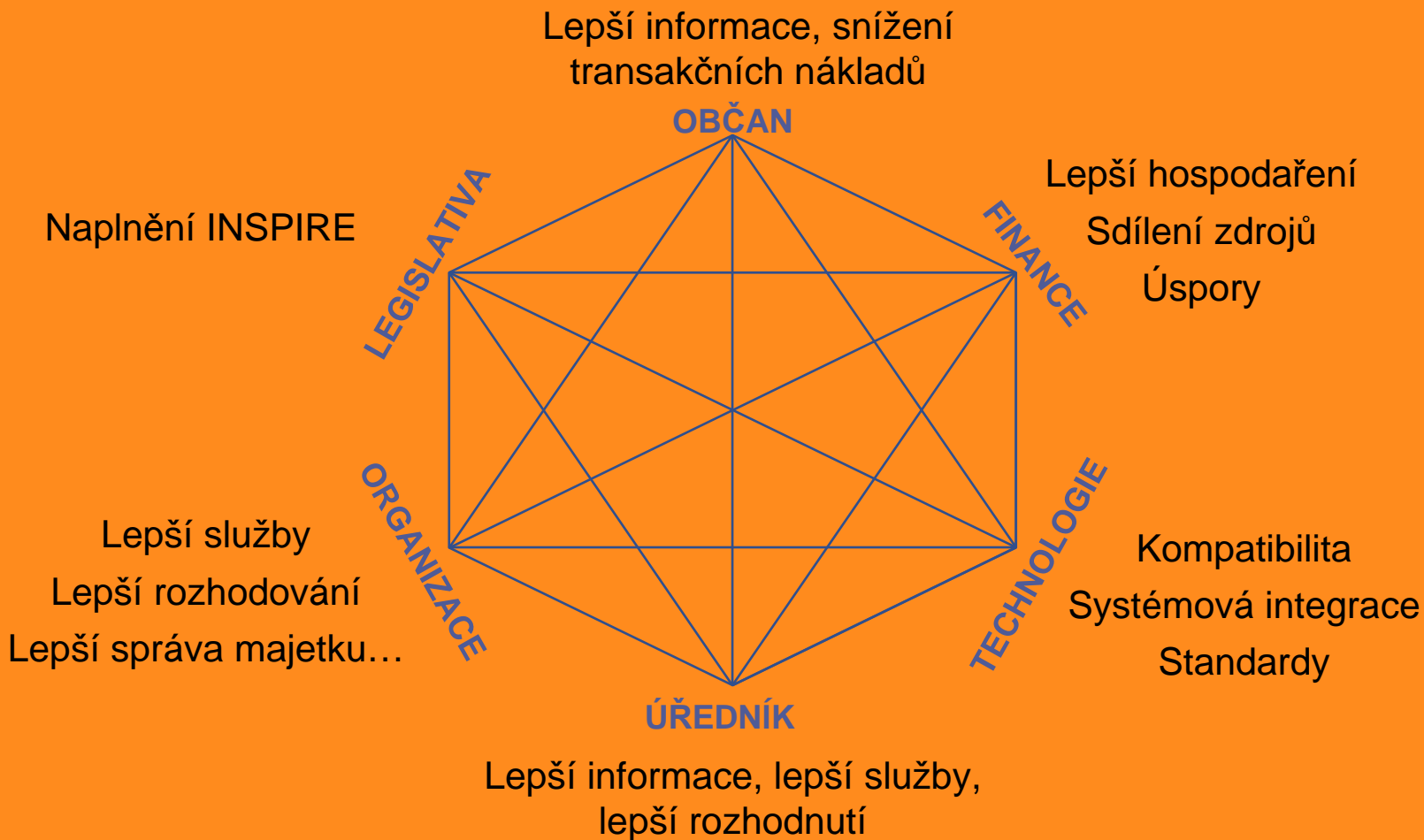


DMVS – koordinace a řízení

- Projektový tým DMVS (dále PT DMVS) koordinovaný MV složený ze
 - zástupců subjektů, které podepsaly Memorandum
 - nezávislých expertů
- Hlavní úkol PT DMVS
 - koordinace procesu vzniku, aktualizace a využívání DMVS
- Ustavující jednání PT DMVS dne 2.4.2009 na MV
 - diskuse o
 - způsobu realizace projektu
 - financování projektu
 - legislativním rámci
 - ustavení první pracovní skupiny pro ÚKM, vedené ČÚZK



Klíčové efekty realizace DMVS



„Studie proveditelnosti realizace sdílení, distribuce a komunikace údajů prostorových informací pro potřeby GIS VS“ (dále jen Studie)

- v současné době ve schvalovacím procesu
- cíle Studie
 - popsat aktuální stav včetně legislativní analýzy
 - zjistit názory dotčených subjektů – krajů a porovnat je s výchozími předpoklady
 - identifikovat rizika a navrhnout jejich minimalizaci
 - navrhnout strategii dalšího postupu směřujícího k vybudování národní infrastruktury pro prostorová data
- součástí Studie je, **ve vztahu k DMVS**
 - analýza využitelnosti
 - ekonomické zhodnocení významu a využití
 - organizační záležitosti



Studie - výsledky dotazníkového šetření I.

- velká většina krajů chce v rámci geoportálů/úložišť zpřístupňovat nejen DMVS, ale i jiná, svá i cizí, data;
- velká většina krajů chce v rámci geoportálu poskytovat služby WMS, WCS i WFS, menšina krajů uvažuje i o jiných typech služeb;
- velká většina krajů chce zpřístupnit metadata a související katalogové služby;
- výrazná většina krajů si myslí, že geoportál/úložiště má zajišťovat následující funkcionalitu
 - výdejní i prodejní modul (elektronická platba, licence/smlouvy)
 - evidence zákazníků
 - vazba na registr práv a povinností, vazba na registr osob;
- panuje zřetelný většinový konsensus nad obsahem DMVS – tj. existuje shoda o jednotlivých datových sadách/vrstvách DMVS;
- mírná většina uvažuje o distribuovaném systému, polovina o virtualizaci;



Výsledky dotazníkového šetření II.

- většina krajů se shodla, že nemá dostatečné lidské zdroje pro vybudování a provoz geoportálu/úložiště a bude muset dojít k navýšení počtu (geo)informatiků na krajích;
- pouze polovina krajů má dostatečné zkušenosti, většina krajů chce metodicky spolupracovat a koordinovat úsilí;
- většina krajů chce vybudovat geoportál/úložiště návazně na stávající řešení a chce využít stávající hardware i software – oboje však bude nezbytné posílit a inovovat;
- většina krajů nemá dostatek vlastních financí pro daný účel a chce využít evropské finanční zdroje;
- většina krajů pokládá za užitečné propojení technologické infrastruktury geoportálu/úložiště a technologického centra;
- většina krajů má zkušenost s provozem geoportálu a s pořízením účelové katastrální mapy, pouze třetina krajů má zkušenost s pořízením digitální technické mapy.



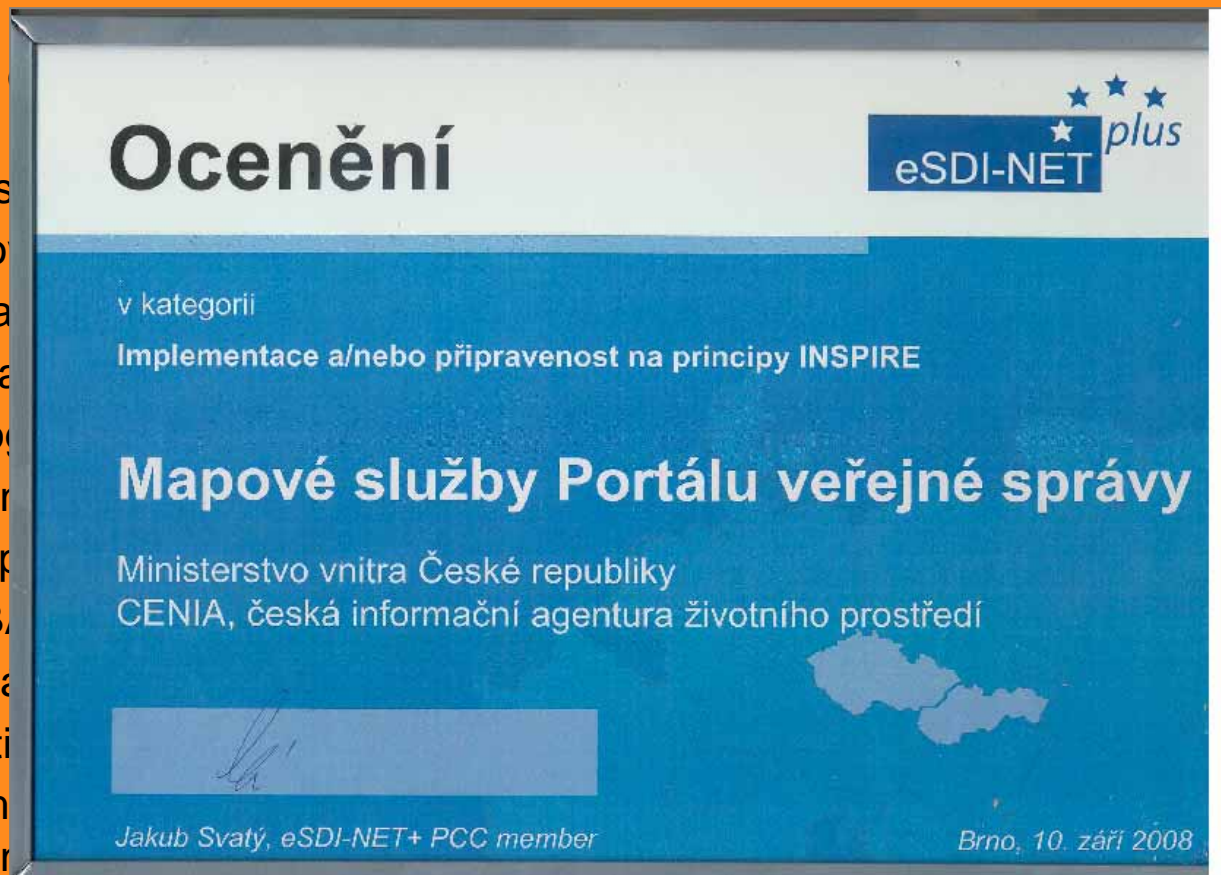
Kritické faktory úspěchu DMVS z pohledu krajů

- dostatečně výkonná, robustní a stabilní ICT infrastruktura pro geoportál /úložiště na každém kraji;
- provoz bude naplánován a zajištěn jako dlouhodobě udržitelný po technické, personální, znalostní, organizační, procesní a finanční stránce;
- služby poskytované v rámci geoportálem/úložištěm musí plně odpovídat standardům INSPIRE;
- na každém kraji budou vytvořeny personální předpoklady pro provoz úložiště;
- budou jasně popsány a nastaveny procesy a toky dat v rámci naplnění, údržby a aktualizace celé DMVS pro všechny dílčí datové sady, resp. vrstvy;
- bude zajištěno financování pro zřízení i provoz geoportálu/úložiště;
- všichni potenciální uživatelé se naučí plně využívat možností tohoto unikátního digitálního mapového díla;
- musí být jednoznačně a bezesporně dořešeny všechny legislativní podmínky a související legislativní rámec.



Mapové služby Portálu veřejné správy

- provozovány (CENIA)
- rozvíjeny ve s
- použity mapo
 - státní ma
 - zákla
 - topo
 - vojer
 - další mapo
 - ZAB,
 - digita
- v současnosti
- oceněny 3. m
připravenost r



Mapové služby Portálu veřejné správy

Rozvoj v období IV/2008 – III/2009

- nové, přehlednější a modernější uživatelské rozhraní
- rozšíření sdílení mapových podkladů formou mapových služeb poskytovaných externími dodavateli
- přehlednější aplikace
- rychlejší odezva
- rozšíření počtu datových zdrojů poskytovaných formou mapové služby
- nové mapové kompozice

Připraveno z podkladů CENIA



eGONovi tluče srdce!

19

isss
Internet ve státní správě a samosprávě

Mapové služby Portálu veřejné správy

Nové mapové kompozice

- Kvalita koupacích vod
- Území s dostatečným potenciálem pro výstavbu větrných elektráren
- Klasifikace půd
- Průměrná rychlost větru ve 100 m nad povrchem
- Katastrální mapa
- Pozemkový katastr

Připraveno z podkladů CENIA

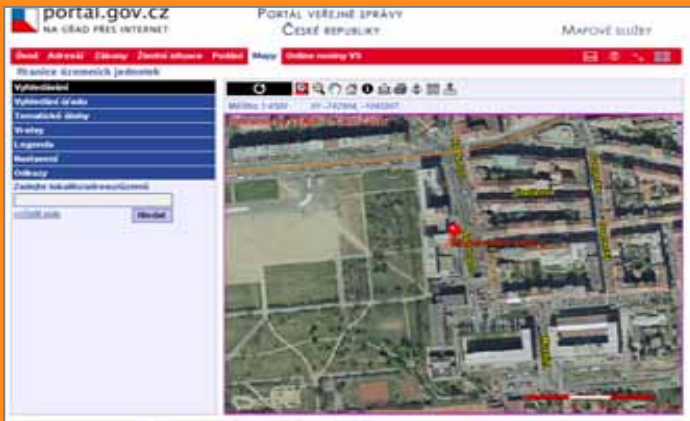


eGONovi tluče srdce!

20

isss
Internet ve státní správě a samosprávě

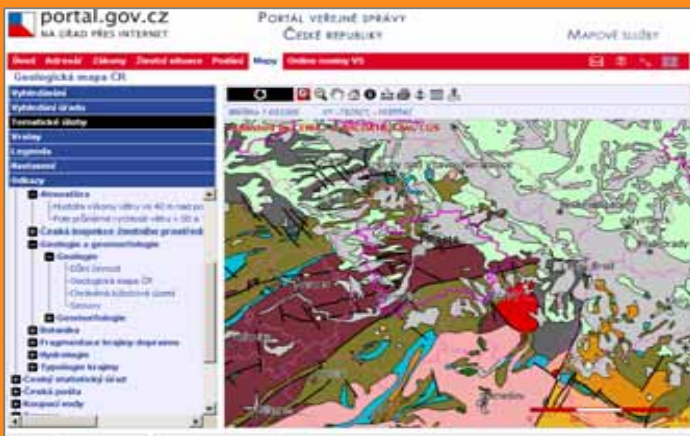
Mapové služby Portálu veřejné správy



← Vyhledání úřadu



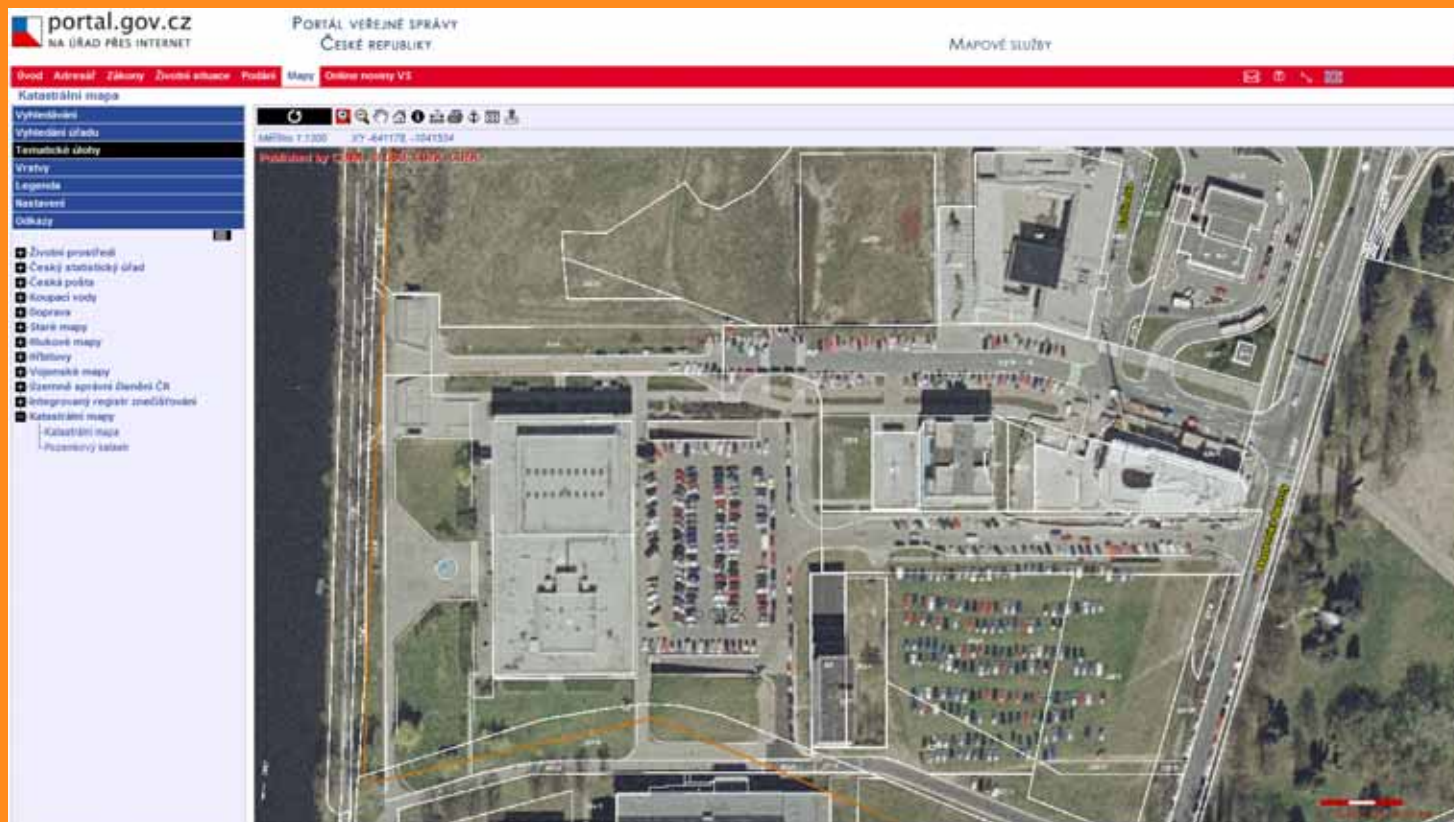
Přístup
k národnímu geoportálu INSPIRE



← Tematické mapové úlohy



Mapové služby Portálu veřejné správy



Připraveno z podkladů CENIA



eGONovi **tluče srdce!**

22

isss
Internet ve státní správě a samosprávě

Význam INSPIRE pro politiku státu v oblasti prostorových dat

- Průběh procesu transpozice INSPIRE a diskuse nad její budoucí implementací do národního prostředí potvrzují potřebnost
 - **jednotné politiky státu v oblasti prostorových dat**
 - INSPIRE je základem a udává směr
 - musí zastřešovat jednotlivé subsystemy prostorových dat spravované různými rezorty
 - **silného koordinačního orgánu**
 - návrh - Výbor pro koordinaci Smart Administration Grémia pro regulační reformu a efektivní veřejnou správu



Politika státu v oblasti prostorových dat

- nedílná součást informační a komunikační politiky státu
- záruka
 - organického začlenění prostorových dat do rozhodovacích procesů ve veřejné správě
 - snížení nákladů spojených se správou prostorových dat
 - efektivní správy a užití prostorových dat
- základ pro koordinované budování národní infrastruktury pro prostorové informace, národního geoportálu
- zastřešení procesu transpozice směrnice INSPIRE do české legislativy a její implementace do národního prostředí



Inventarizace datových zdrojů

- Zadána analytická studie, která bude obsahovat
 - popis/katalogizace existujících datových zdrojů
 - popis metadatových údajů k existujícím datovým zdrojům
 - návrh kategorizace datových zdrojů
 - doporučení optimalizace datových zdrojů
- Hlavní důvody inventarizace datových zdrojů
 - nutnost předcházet vícenásobným nákupům dat různými subjekty veřejné správy
 - zajistit efektivní a vícenásobnou využitelnost datových zdrojů
 - nezbytnost systémové a systematické koordinace správy dat s cílem dosáhnout maximální úspornosti při pořizování dat



Výzkumné projekty

– **Politika státu v oblasti prostorových dat**

- strategie dalšího postupu při zajištění správy a užití prostorových dat v ČR v rámci souvisejících zákonů a směrnic EU
- hlavní podklad pro strategický materiál MV – Státní geoinformační politiku

– **Licenční politika státu při poskytování a sdílení dat z IS**

- problematika licenčních smluv a zpoplatňování poskytování dat státem
- poskytování dat prostřednictvím elektronického obchodu
- návrhy konkrétních licenčních smluv (použitelných na kliknutí) použitelných
 - v rámci elektronického obchodu národního geoportálu INSPIRE
 - pro samosprávu



Shrnutí

- **Hlavní cíle MV v oblasti prostorových dat**
 - realizace projektu **Digitální mapa veřejné správy**
 - formulování strategie vytváření, správy a užití prostorových dat – politiky státu v oblasti prostorových dat



Děkuji za pozornost

RNDr. Eva Kubátová
Ministerstvo vnitra, tel. 974 817 535, eva.kubatova@mvcv.cz



eGONovi tluče srdce!

28

