



Digitální mapa veřejné správy

jako stěžejní projekt eGovernment a základní nástroj
politiky státu v oblasti prostorových informací

RNDr. Eva Kubátová



MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

2010 - rok základních registrů





Obsah



- Z čeho vycházíme
- Úloha MV v oblasti prostorových informací
- Význam INSPIRE pro politiku státu v oblasti prostorových informací
- Politika státu v oblasti prostorových informací v gesci MV
- Výzkumné projekty
- Digitální mapa veřejné správy
- Realizace projektu Digitální mapa veřejné správy
- Typizované projekty DMVS pro samosprávu
- Projekt Informační systém digitální mapy veřejné správy
- Závěr - shrnutí





Z čeho vycházíme



- Zákon č. 365/2000 Sb., o informačních systémech veřejné správy
- Národní geoinformační infrastruktura ČR (Nemoforum, 2001)
- Směrnice PSI o opakovaném použití informací veřejného sektoru (2003)
- Směrnice INSPIRE o zřízení Infrastruktury pro prostorové informace v ES (2007)
 - Zákon č. 123/1998 Sb. ve znění zákona č. 380/2009 Sb.
- Efektivní veřejná správa a přátelské služby (2007)
- Strategie rozvoje služeb pro informační společnost (2008)
- Zákon č. 300/2008 Sb., tzv. zákon o eGovernment
- Zákon č. 111/2009 Sb., o základních registrech
 - Zákon č. 227/2009 Sb., kterým se mění některé zákony v souvislosti s přijetím zákona o základních registrech





Úloha Ministerstva vnitra v oblasti prostorových informací



Ministerstvo vnitra

- odpovědnost za strategický rozvoj a koordinace záměrů pro budování nebo přetváření informačních systémů veřejné správy
- funkce spolugestora za transpozici směrnice INSPIRE do české legislativy a její následné implementace do národního prostředí
- garance koordinace a interoperability národního geoportálu INSPIRE v rámci soustavy informačních systémů veřejné správy a plánovaného národního geoportálu





Význam INSPIRE pro politiku státu v oblasti prostorových informací



- průběh procesu transpozice INSPIRE a diskuse nad její implementací do národního prostředí potvrzují potřebnost
 - **jednotné politiky státu v oblasti prostorových informací**
 - INSPIRE je základem a udává směr
 - musí zastřešovat jednotlivé *subsystémy* prostorových dat *spravované různými rezorty*
 - **silného koordinačního orgánu**
 - Grémium pro regulační reformu a efektivní veřejnou správu prostřednictvím Výboru pro koordinaci Smart Administration





Politika státu v oblasti prostorových informací v gesci MV



- 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





Výzkumné projekty MV



- **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
- **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





Digitální mapa veřejné správy



- společný záměr MV, ČÚZK, MŽP, MMR, MZe, AK ČR a SMO ČR koordinovaný MV
- **strategický cíl** – jednotný digitální mapový podklad za celé území ČR pro potřeby agend a informačních systémů veřejné správy
- § 36 zákona č. 111/2009 Sb., o základních registrech
 - „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

– zdroje



- existující digitální a digitalizované katastrální mapy ČÚZK
- digitální účelové katastrální mapy (ÚKM), které byly nebo budou vytvořeny v rámci činnosti samosprávy
- digitální ortofotomapy ČÚZK
- digitální technické mapy (DTM), již vytvořené v rámci činnosti samosprávy nebo správců sítí





Digitální mapa veřejné správy

– základní charakteristika



- v souladu s INSPIRE
- všechny datové vrstvy DMVS budou metadatově popsány
- bude nastaven systém k dosažení harmonizace jednotlivých datových vrstev
- aktualizována subjekty veřejné správy
- distribuována prostřednictvím regionálních technologických center
- k využití pro všechny oprávněné subjekty veřejné správy, podnikatelské subjekty a občany prostřednictvím
 - síťových služeb
 - jednorázových dávkových přenosů
- hlavní zdroj jednotných a aktuálních informací pro složky Integrovaného záchranného systému ČR





Digitální mapa veřejné správy - řešení



- ve spolupráci centrálních a samosprávných orgánů (krajů)
- v rámci finanční podpory EU
 - IOP, prioritní osy 2 - Zavádění ICT v územní veřejné správě
 - OP LZZ, prioritní osy 4 - Veřejná správa a veřejné služby
 - typizované projekty, které jsou zařazeny k řešení v rámci výzvy č. 8 IOP pro kraje, <http://www.osf-mvcr.cz/vyzvy/2-1-zavadeni-ict-v-uzemni-verejne-sprave-leden-2010>
 - Účelová katastrální mapa (ÚKM)
 - Digitální technická mapa (DTM)
 - Nástroje pro tvorbu a údržbu územně analytických podkladů (ÚAP)
 - projekt **Informační systém Digitální mapy veřejné správy** (IS DMVS) - žádost o realizaci v rámci výzvy č. 7 IOP, <http://www.osf-mvcr.cz/vyzvy/1-1a-1-1b-rozvoj-informacni-spolecnosti-ve-verejne-sprave>





Projekt Účelová katastrální mapa



- cílem projektu je vytvořit a aktualizovat digitální vektorové mapové dílo s obsahem katastrální mapy, pokrývající území kraje, na kterém je katastrální mapa vedena na plastové fólii
 - Poznámka: ÚKM je souhrnný název pro digitální bezešvou podobu vektorového obrazu katastrální mapy, který zahrnuje všechna katastrální území v územním obvodu příslušného kraje mimo území s digitální katastrální mapou (DKM) a katastrální mapou digitalizovanou (KMD a KM-D)
- dohoda s ČÚZK, že po spuštění RUIAN
 - data vzniklá v rámci projektů realizovaných kraji převezme a bude je po provedené kontrole garantovat
 - zajistí jejich centrální aktualizaci
 - prohlásí je za orientační mapu parcel (**akceptovatelný referenční podklad** pro oblast územního plánování)





Projekt Digitální technická mapa



- cílem projektu je nastavení principů (systému) tvorby, aktualizace a sdílení DTM - vytvoření podmínek pro **zajištění efektivní správy DTM** (nejedná se o plošné vytvoření DTM !!!)
- bude realizován na bázi partnerství mezi státní správou, územní samosprávou a správci inženýrských sítí
- **nutnost řešit zajištění aktuálních údajů!**
- Poznámka:
 - DTM je mapa velkého měřítká, obsahující povrchovou situaci a prvky inženýrských sítí, vedená počítačovými prostředky
 - obsah bude stanoven prováděcí vyhláškou vytvořenou na základě novely zákona č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví, ve znění zákona č. 380/2009 Sb.





Projekt Nástroje pro tvorbu a údržbu územně analytických podkladů (ÚAP)



- cílem projektu je
 - vytvoření nástrojů pro ukládání a správu údajů o území, včetně správy metadat
 - zpřístupnění výstupů ÚAP – vytvoření prostředí pro publikaci výstupů ÚAP
- projekt představuje
 - podporu efektivní správy databází informací o území
 - podporu výměny a předávání informací mezi poskytovateli a pořizovateli ÚAP
 - zajištění řízeného přístupu k datům ÚAP
 - nástroje pro správu pasportů údajů o území a metadat





Projekt Informační systém digitální mapy veřejné správy



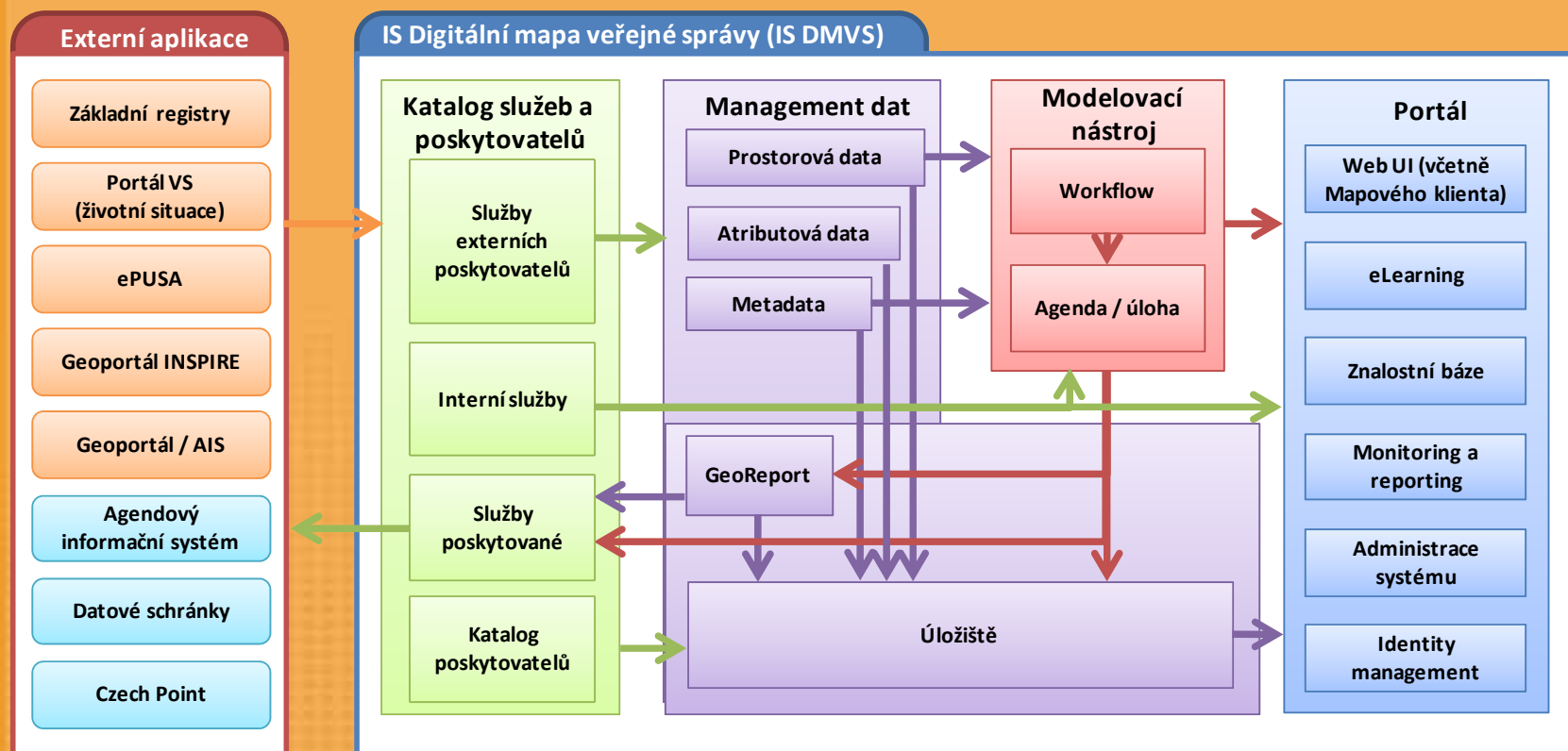
- hlavním cílem projektu je **zpřístupnit data digitální mapy veřejné správy** agendám a informačním systémům VS
- bude vytvořeno prostředí (IS DMVS), ve kterém bude možno na základě dostupných datových sad a poskytovaných služeb ze strany subjektů veřejné správy a partnerů (typicky správců inženýrských sítí)
 - generovat mapové podklady pro rozhodování v agendách VS
 - poskytovat generované podklady ve formě tzv. georeportů prostřednictvím Czech POINT nebo datových schránek
- IS DMVS je navržen jako otevřený, jako modelovací nástroj na bázi webových služeb (standardy OGC)
- realizace IS DMVS umožní v rámci agend VS zefektivnění
 - sběru podkladů
 - rozhodovacích procesů





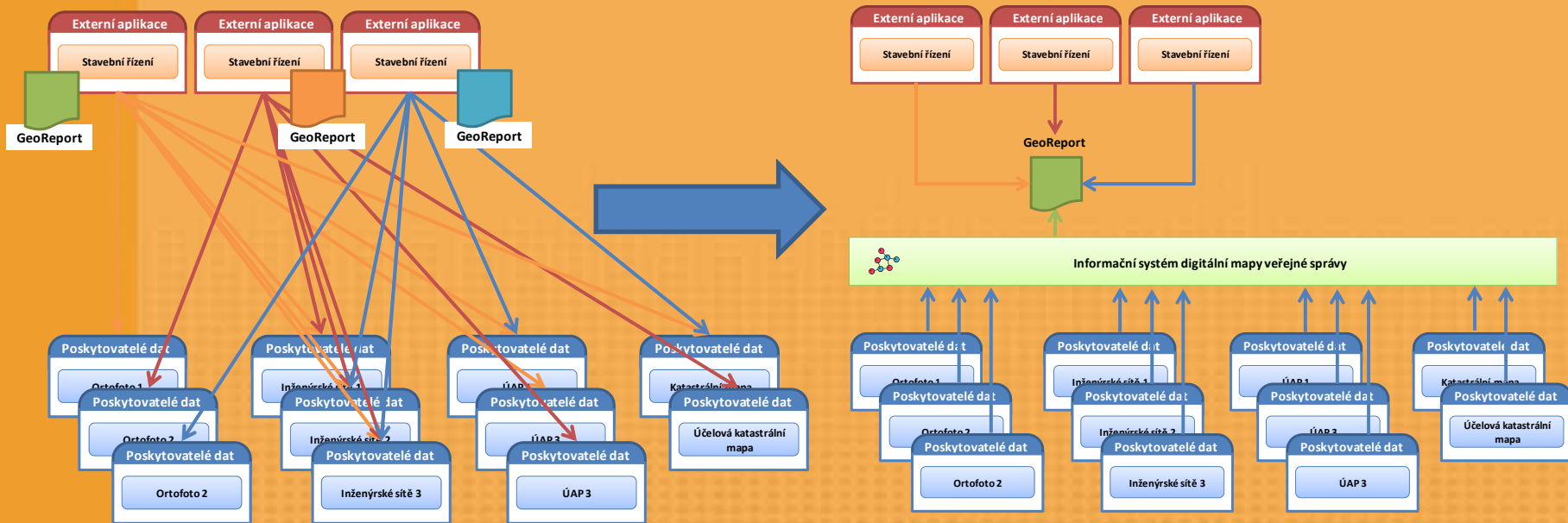
IS DMVS

– návrh funkční architektury





Porovnání současného stavu s řešením IS DMVS





Shrnutí



Hlavní cíle MV v oblasti prostorových dat:

- formulování strategie vytváření, správy a užívání prostorových informací – politiky státu v oblasti prostorových informací
- koordinace budování národní infrastruktury pro prostorové informace
- zajištění jednotného digitálního mapového podkladu za celé území ČR pro potřeby agend a informačních systémů VS





Děkuji za Vaši pozornost!

eva.kubatova@mvcvcr.cz

www.dmvs.gov.cz



MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

2010 - rok základních registrů

