# Aktuální stav projektu
# Digitální mapa veřejné správy

Sekce pro informatiku a eGovernment
Odbor rozvoje projektů a služeb eGovernment
Eva Kubátová

# Obsah


- Úvod
- Klíčové aktivity MV v oblasti prostorových dat
- Z čeho vycházíme
- Digitální mapa veřejné správy
- Projekt Digitální mapa veřejné správy
- Vybudování digitální mapy veřejné správy
- Typizované projekty DMVS
- Financování DMVS – výzva č. 08 IOP
- Aktuální stav projektu DMVS
- Specifické otázky projektu Digitální technická mapa
- Legislativa na podporu vedení technických map
- Aktuální stav dalších aktivit MV v oblasti prostorových informací
- Závěr

# Klíčové aktivity Ministerstva vnitra v oblasti prostorových dat

V rámci své úlohy v oblasti ICT ve veřejné správě

- strategie a legislativa – eGovernment
- koordinace a metodické řízení výstavby a rozvoje ISVS
- monitoring rozvoje ISVS a realizace zpětné vazby na legislativní akty a metodiky
- realizace zásadních strategických projektů eGovernment
- zprostředkující subjekt pro vymezené oblasti intervence operačních programů strukturálních fondů EU

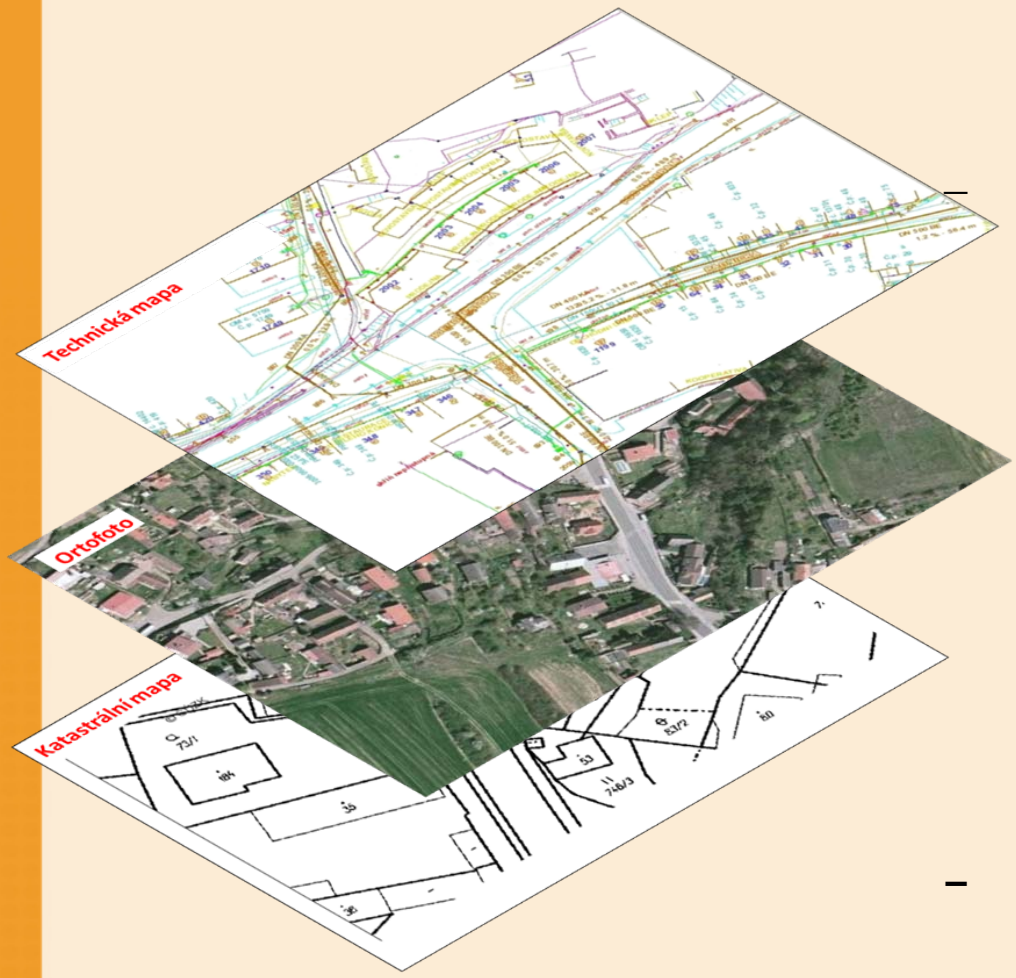
plní MV konkrétní úkoly v oblasti prostorových dat

- spolugesce za implementaci směrnice **INSPIRE** do národního prostředí
  - garance koordinace a interoperability národního geoportálu INSPIRE v rámci soustavy ISVS
  - standardizace
- koordinace eGovernment projektu **Digitální mapa veřejné správy**
- strategický a koncepční rozvoj ISVS, pracujících s prostorovými informacemi, formulování **politiky státu v oblasti prostorových informací** jako nedílné součásti informační a komunikační politiky státu

# Z čeho vycházíme

- Zákon č. 365/2000 Sb., o informačních systémech veřejné správy
- NGII, Nemoforum, 2000
- 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., o právu na informace o životním prostředí, ve znění zákona č. 380/2009 Sb.
  - Vyhláška č. 103/2010 Sb., o provedení některých ustanovení zákona o právu na informace o životním prostředí
- 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

# Digitální mapa veřejné správy (DMVS)




- je budována jako základní lokalizační mapa pro všechny agendy a informační systémy veřejné správy („referenční“ mapa pro potřeby eGovernment)
- je zmíněna v zákoně **č. 111/2009 Sb., 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“
- je jedním z výstupů **projektu Digitální mapa veřejné správy**

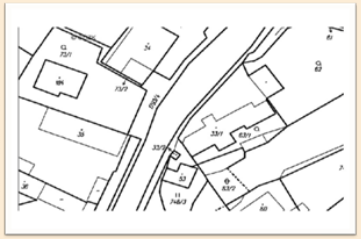
# Projekt Digitální mapa veřejné správy

- mezirezortní eGovernment projekt v oblasti prostorových dat, řešený
  - ve spolupráci centrálních a samosprávných orgánů (krajů) na základě Memoranda o spolupráci (podepsáno 11/2008 MV, ČÚZK, AK ČR, SMO ČR, MMR, MŽP, MZe)
  - pod koordinací MV (projektový tým pracuje od dubna 2009)
  - za aktivního přispění správců technické infrastruktury, hlavního města Prahy, profesních sdružení a akademické sféry
  - v rámci finanční podpory EU (IOP, prioritní osa 2 - Zavádění ICT v územní veřejné správě, OP LZZ, prioritní osa 4 - Veřejná správa a veřejné služby)
- strategický cíl projektu – vybudovat jednotný aktualizovaný referenční digitální mapový podklad za celé území ČR pro potřeby agend a informačních systémů veřejné správy - **digitální mapu veřejné správy**
  - v souladu s principy INSPIRE
  - aktualizována subjekty veřejné správy
  - distribuována prostřednictvím budovaných regionálních technologických center
  - k využití pro všechny oprávněné subjekty veřejné správy, podnikatelské subjekty a občany prostřednictvím síťových služeb i jednorázových dávkových přenosů
  - hlavní zdroj jednotných a aktuálních informací pro složky Integrovaného záchranného systému ČR
- základní informace a dokumenty projektu na www.dmvs.gov.cz

# Vybudování DMVS

- základem DMVS budou již existující data
  - digitální a digitalizované katastrální mapy ČÚZK a digitální účelové katastrální mapy (ÚKM), které byly vytvořeny v rámci činnosti samosprávy
  - digitální ortofoto ZÚ za celé území ČR (velikost pixelu 0,25 m, polohová chyba pod 30 cm, hloubka barevnosti 8 bitů + IČ pásmo)
  - digitální technické mapy (DTM), již vytvořené v rámci činnosti samosprávy nebo správců sítí
- v rámci projektu DMVS mají kraje možnost
  - vytvořit ÚKM na tom území kraje, kde je katastrální mapa vedena na plastové fólii, a nastavit systém její aktualizace (projekt ÚKM)
  - vybudovat systémy tvorby, aktualizace a sdílení DTM (vytvoření podmínek pro zajištění efektivní správy DTM) na území kraje (projekt DTM)
  - vytvořit nástroje pro ukládání a správu údajů o území (územně analytické podklady) v digitální podobě včetně prostředí pro jejich publikaci (projekt ÚAP)

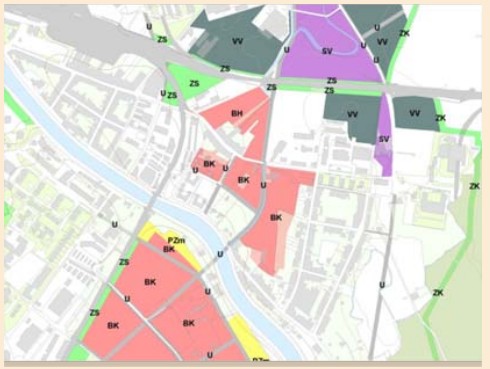
# Typizovaný projekt
# Účelová katastrální mapa



- cílem je vytvořit a aktualizovat digitální vektorové mapové dílo s obsahem katastrální mapy, pokrývající území kraje, na kterém je katastrální mapa vedena na plastové fólii
- maximální alokace finančních prostředků – 10 mil. Kč
- 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**)
- 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)

# Typizovaný projekt Nástroje pro tvorbu a údržbu územně analytických podkladů



- projekt ÚAP je třeba chápat jako nadstavbový projekt nad DMVS
- cílem projektu ÚAP je
  - vytvoření nástrojů pro ukládání a správu údajů o území včetně správy metadat
  - zpřístupnění výstupů ÚAP – vytvoření prostředí pro publikaci výstupů ÚAP
- projekt ÚAP 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
- maximální alokace finančních prostředků – 10 mil. Kč

# Typizovaný 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 !!!)
- realizace na bázi partnerství mezi státní správou, územní samosprávou a správci inženýrských sítí
- maximální alokace finančních prostředků – 30 mil. Kč projekt
- v pracovním týmu pro projekt DTM nutnost řešit
  - provozní model a způsob jeho financování
  - standard formátu výměny dat DTM
  - zajištění aktuálních údajů (udržitelnost projektu po dobu 5 let)

# Financování DMVS – výzva č. 08 IOP

- výzva č. 08 k předkládání žádostí o finanční podporu v rámci Integrovaného operačního programu *NA ROZVOJ SLUŽEB EGOVERNMENTU V KRAJÍCH* na www.mvcr.cz, EU, Strukturální fondy (http://www.osf-mvcr.cz/)
- části výzvy
  - Elektronická spisová služba
  - **Digitální mapa veřejné správy** – typizované projekty
    - ✓ Účelová katastrální mapa (ÚKM)
    - ✓ Nástroje pro tvorbu a údržbu územně analytických podkladů (ÚAP)
    - ? Digitální technická mapa (DTM)
  - Digitalizace a ukládání dat
  - Vnitřní integrace úřadu a integrace s ISVS
  - Datové sklady, manažerské informační systémy a nástroje Business Intelligence
  - Zřízení technologického centra na úrovni kraj
- vyhlášena 29. ledna 2010, uzavřena 30. listopadu 2010
- v průběhu roku 2011 probíhal proces hodnocení a schvalování podaných žádostí
- kraje podaly celkem 28 žádostí, všechny byly schváleny
- všechny projekty jsou v počáteční fázi realizace

# Další informace o výzvě č. 08 IOP

| | |
|---|---|
| celkový objem finančních prostředků alokovaných pro výzvu z ERDF | 1 755,00 mil. Kč |
| celkový objem finančních prostředků za předložené žádosti ze strany krajů | 1 718,18 mil. Kč |
| finanční objem za projekty v realizaci | 1 714,27 mil. Kč |

- uváděné částky představují příspěvek Evropského fondu pro regionální rozvoj (ERDF) ve výši 85 % celkových způsobilých nákladů
- žadatel (kraj) se na financování projektu podílí 15% spolufinancováním způsobilých výdajů
- **aktuální stav:**
  - všechny projekty jsou v počáteční fázi realizace
  - dochází k drobným změnám projektů
    - úpravy jednotlivých položek rozpočtu
    - posun čerpání finančních prostředků v čase
    - prodlužování doby realizace projektů

# Finanční prostředky na rozvoj eGovernment krajů

| Žadatel | Příspěvek ERDF | Příspěvek kraje | Celkové náklady projektu (včetně dalších zdrojů) |
|---|---|---|---|
| Středočeský kraj | 134 990 709 | 23 821 890 | 176 415 049 |
| Kraj Vysočina | 135 000 000 | 23 823 529 | 163 254 915 |
| Karlovarský kraj | 134 725 000 | 23 775 000 | 162 748 000 |
| Plzeňský kraj | 134 128 444 | 23 669 726 | 158 878 080 |
| Jihočeský kraj | 134 163 290 | 23 675 875 | 158 839 165 |
| Moravskoslezský kraj | 134 999 975 | 23 823 525 | 158 823 500 |
| Jihomoravský kraj | 134 980 000 | 23 820 000 | 158 800 000 |
| Liberecký kraj | 134 980 000 | 23 820 000 | 158 800 000 |
| Olomoucký kraj | 134 980 000 | 23 820 000 | 158 800 000 |
| Zlínský kraj | 134 980 000 | 23 820 000 | 158 800 000 |
| Ústecký kraj | 133 386 250 | 23 538 750 | 156 925 000 |
| Pardubický kraj | 119 654 746 | 21 115 544 | 142 050 290 |
| Královéhradecký kraj | 113 299 240 | 19 993 984 | 134 205 224 |

# Aktuální stav projektu DMVS

- žádosti o realizaci projektů DMVS podaly:
  - ÚKM a ÚAP: **všechny kraje mimo Pardubický**
  - DTM: **kraje Plzeňský, Karlovarský a Liberecký**
- na většině krajů probíhá příprava veřejných zakázek na výběr dodavatelů
- velkým problémem, který může způsobit snížení kvality budoucího díla, je skutečnost, že jediným hodnotícím kritériem připravovaných veřejných zakázek je v případě většiny krajů cena

| **Stav veřejné zakázky (dále jen „VZ“) na dodavatele** | **Projekt ÚKM** | **Projekt ÚAP** | **Projekt DTM** |
|---|---|---|---|
| VZ v přípravě | 7 | 9 | 3 |
| VZ v realizaci | 5 | 2 | 0 |
| VZ již realizována | 0 | 1 | 0 |

# Specifické otázky projektu Digitální technická mapa

- předpokládá spolupráci veřejné (kraj, obce) a komerční sféry (správci technické infrastruktury)
- problémové okruhy
  - **provozní model DTM**
    - byla vedena intenzivní jednání o obsahu Smlouvy o spolupráci mezi kraji a zástupci správců technické infrastruktury
    - smlouva je v současné době již podepsána
    - diskutuje se vlastní provoz – vzniká metodika vedení digitální technické mapy kraje
  - **standard formátu výměny dat DTM**
    - v rámci činnosti pracovního týmu pro DTM byl vypracován „Návrh definice výměnného formátu dat pro tvorbu, aktualizaci a správu datového skladu DTM“
  - **aktualizace elektronické podoby obsahu DTM**
    - v českém právním řádu neexistuje podpora procesu správy technické mapy, předávání dat ze stavební činnosti není vymahatelné
      - ➢ související právní předpisy neumožňují vydat obecně závaznou vyhlášku nebo nařízení obce o vedení technické mapy
    - MV byl po provedené analýze legislativy vypracován a krajům poskytnut metodický materiál „Možnosti aktualizace digitální technické mapy“ - za současného stavu legislativy
    - v rámci činnosti pracovního týmu pro projekt DTM byl připraven a v rámci mezirezortního připomínkového řízení k novele stavebního zákona **uplatněn návrh potřebných legislativních změn**

# Legislativní změny na podporu vedení technických map

- byly vypracovány ve spolupráci MV, ČÚZK, MMR a KGK členy pracovního týmu pro DTM a předloženy v rámci probíhajícího procesu novelizace stavebního zákona
- bylo navrženo doplnit
  - **§ 121 odst. 1 stavebního zákona** povinnost stavebníkovi ohlásit a doložit změny týkající se obsahu technické mapy obce, pokud ji obec vede
  - **do § 20 zeměměřického zákona** zmocnění pro obce a hlavní město Prahu stanovit obecně závaznou vyhláškou obsah technické mapy nad rámec základního obsahu technické mapy obce a pravidla správy technické mapy obce
- návrh předložen MV v rámci mezirezortního připomínkového řízení v červnu 2011, po projednání byl MMR akceptován
- Vláda návrh novely schválila svým usnesením ze dne 21. prosince 2011 č. 949 s úpravami podle připomínek uvedených ve stanovisku Legislativní rady vlády
- návrh novely předložen vládou k projednání poslanecké sněmovně dne 16. ledna 2012, projednán v prvním čtení 1. února 2012
- poslanecká sněmovna přikázala návrh k projednání výboru pro veřejnou správu a regionální rozvoj, hospodářskému výboru a výboru pro životní prostředí

Schválení navržených změn bude představovat podporu nejen pro DTM kraje v rámci projektu DMVS, ale i obcím, které již dnes technickou mapu obce vedou!!!

# Aktuální stav dalších aktivit Ministerstva vnitra v oblasti prostorových informací

- projekt **„Politika státu v oblasti prostorových informací“**(projekt POSOPI)
  - v důsledku úsporných opatření se nepodařilo zajistit potřebné finanční prostředky z rozpočtu kapitoly MV na pokračování prací na formulování návrhu strategického dokumentu, jehož východisky jsou mj. schválené výstupy výzkumných projektů MV
    - Politika státu v oblasti prostorových dat
    - Licenční politika státu při poskytování a sdílení dat z informačních systémů
  - zahájeny práce na přípravě strategie rozvoje infrastruktury pro prostorové informace v ČR (SRIPI)

- projekt **„Geoinformatika jako nástroj pro podporu integrované činnosti bezpečnostních a záchranných složek státu“**(projekt GIBS) - společný návrh MV a PP ČR výzkumné potřeby z oblasti bezpečnostního výzkumu programu „Bezpečnostní výzkum pro potřeby státu v letech 2010–2015“
  - projekt schválen k realizaci
  - probíhá příprava zadávací dokumentace

# Závěr

## Současné aktivity MV v oblasti prostorových informací:

- koordinace projektu Digitální mapa veřejné správy
- aktivity v oblasti legislativy
  - v rámci činnosti pracovního týmu pro digitální technickou mapu vzniká jako metodický materiál vzorová vyhláška obce „o vedení technické mapy obce“
- příprava realizace výzkumného projektu „Geoinformatika jako nástroj pro podporu integrované činnosti bezpečnostních a záchranných složek státu“
- spolupráce na implementaci INSPIRE v rámci činnosti Koordinačního výboru pro INSPIRE (KOVIN)
- koordinace prací na přípravě strategie rozvoje infrastruktury pro prostorové informace v ČR

# Děkuji za Vaši pozornost

RNDr. Eva Kubátová
eva.kubatova@mvcr.cz