

**Ceny Ministerstva vnitra za kvalitu a inovaci ve veřejné správě  
ročník 2013**

**ZÁVĚREČNÁ ZPRÁVA Z ŘEŠENÍ**

- ☐ **bronzového stupně ceny**  
☐ **stříbrného stupně ceny**  
☒ **inovace**

(zatrhněte cenu, o jakou soutěžíte)

**1. Název řešení:**

MOST DO MINULOSTI, aneb od císařské mapy po ortofotomapu

**2. Autor zprávy:**

Jméno: Mgr. Daniel Dobiáš  
Funkce: vedoucí oddělení GIS odboru informačního systému Magistrátu města Mostu  
Organizace: Statutární město Most  
Telefon: 603 566 820  
E-mail: [Daniel.Dobias@mesto-most.cz](mailto:Daniel.Dobias@mesto-most.cz)

Zmocněnec pro jednání ohledně ceny  
Jméno: Ing. Barbora Jeníčková  
Funkce: manažerka kvality  
Kontaktní adresa: Radniční 1/2, Most, 434 01  
Tel.: 476448434, 602163981  
E-mail: [barbora.jenickova@mesto-most.cz](mailto:barbora.jenickova@mesto-most.cz)

**3. Organizace, kde bylo řešení aplikováno:**

Statutární město Most

**4. Popis řešení**

**4.1 Podstata řešení:**

„Most do minulosti“ je webová mapcentrická aplikace veřejně provozovaná na mapovém serveru města Mostu zobrazující na jednom místě a jedním způsobem dostupné historické mapové podklady Mostecka.

Aplikace byla připravena v prostředí Adobe Flex, s využitím šablon a ovládacích nástrojů ArcGIS Viewer for Flex i nástrojů připravených svépomocí. Aplikace je naplňována daty různých mapových podkladů. Jedná se zejména o ortofotomapy aktuální (z produkce ČÚZK, i jiných dodavatelů) i historické (připravené zpracováním leteckých měřických snímků z archivu VGHMÚř v Dobrušce), dále tzv. císařské otisky stabilního katastru (skeny otisků pořízené z archivu ČÚZK přepracované do podoby bezešvých map), mapy vojenského mapování. Vedle mapových podkladů je aplikace doplněna i o další obrazové podklady, např. výše zmíněné skeny starých pohlednic umístěné do místa pořízení pohledu.

Aplikace obsahuje doplňky a nástroje např. pro lokalizaci dle souřadnic, prolínání různých mapových podkladů, zobrazování obrazových příloh

Aplikace čerpá data prostřednictvím webových služeb mapového serveru města Mostu, zde konkrétně ArcGIS for Server v. 10, pro který byla (a jsou) data připravována zejména v programech ArcGIS for Desktop v. 10 a Bentley Microstation V8i.

#### **4. 2 Důvod a cíle řešení (včetně doložení jejich měřitelnosti):**

Hlavní posláním a ambicí této aplikace je (vedle určení pro interní uživatele jako podporu pro rozhodovací procesy a lepší poznání území) seznámit návštěvníka stránek s ojedinělým vývojem a osudem Mostecka prostřednictvím dostupných podkladů mapového charakteru. Návštěvník z laické a nezřídka i odborné veřejnosti má k dispozici celou řadu podkladů od pol. 19. stol až do současnosti zpracovaných prostředky GIS, podklady lze mezi sebou přepínat a prolínat. K dispozici je také polohopis existujících i zaniklých sídel a objektů a pro vybrané objekty a lokality i jejich obrazová dokumentace – pohlednice, fotografie, skici apod. Odborná veřejnost vyhledává tento projekt zejména za účelem poznání změn krajiny a jejich struktur v průběhu řady desetiletí.

Samotný projekt je pak sám o sobě i určitým lákadlem k navštívení i dalšího obsahu stránek města Mostu, ale i k návštěvě regionu, který aplikace tímto způsobem prezentuje.

#### **4.3 Implementace řešení:**

- zainteresované strany
  - o Statutární město Most
- odpovědnost za řešení
  - o Statutární město Most, odbor informačního systému (OIS), odd. GIS
- podpora řešení ze strany vedení
  - o ano, byla. Vedení bylo seznámeno s konceptem řešení a odsouhlasilo veškeré potřebné administrativní úkony (např. souhlas s dodávkami historických ortofotomap apod.).
- podpora řešení ze strany zaměstnanců
  - o ano, kolegové v případě potřeby spolupracovali, jednalo se zejména o technickou podporu při přípravě běhového prostředí, shromažďování podkladů apod.
- překážky
  - o personální zdroje – dovednosti a kvalifikace: jednalo zejména o svépomocné řešení, bylo potřeba získat řadu odborných dovedností a zkušeností
  - o autorský zákon – přesto, že se jedná o neziskový a vzdělávací projekt, objevily se problémy s publikací některých obrazových dokumentů ze strany jejich autorů nebo vlastníků práv
- úspěchy
  - o návštěvnost stránek,
  - o prezentace v periodikách,
  - o uznání odborné veřejnosti - konference GIS ESRI ČR, GRISI+, prezentace v odborných sbornících a časopisech,

- získání 2. místa v krajském kole soutěže Zlatý erb.

## 5. Výsledky řešení

- Jaké byly hlavní výsledky (uvést pokud možno kvalitativní i kvantitativní ukazatele)?
  - veřejně dostupná mapová aplikace – 1 aplikace, 14 služeb,
  - zpracování historických dat 7 historických ortofotomap pro ucelené území (ORP Most),
  - zpracování historických bežešvých map pro ucelené území (3. voj. mapování a císařské otisky pro ORP Most) – ruční zpracování řádově několika stovek podkladů,
  - 2. místo v krajském kole soutěže Zlatý erb,
  - 2x prezentace projektu např. v rámci konferencí GIS ESRI ČR, GRISI +,
  - cca 42 tis. přístupů dle rozcestníku mapového projektu od začátku zveřejnění tohoto řešení,
  - na jednu službu v aplikaci Most do minulosti je vznášeno cca 35 požadavků denně (dle administrátorského rozhraní aplikačního serveru ve sledovaném období 9. - 16. 10. 2013)
  - v ukazatelích webových služeb této aplikace i desítky přístupů denně,
  - publikace odborných i laických článků v médiích (např.: IDNES.CZ/MFDNES 13. 4.2010, MLADÁ FRONTA SEDMIČKA (SEDMICKA.CZ) 22. 4. 2010, GEOFORUM.SK 22. 4. 2010, GEOBUSINESS.CZ 28. 4. 2010, atd.)
  - k snížení nákladů nedošlo, ale došlo ke zkvalitnění poskytovaných služeb v oblasti GIS
- Jaké nástroje pro jejich měření jste použili a jak hodnověrné jsou důkazy?
  - počítadla umístěné na web. stránkách (rozcestník mapového projektu),
  - počítadla v administrátorském rozhraní aplikačního serveru – počítadla využití webových služeb použitých v projektu,
  - zpětná vazba od odborníků a veřejnosti, která využívá data mapové aplikace,
  - přihlášení do soutěže Zlatý erb zabývající se webovou prezentací a prověření konkurence s ostatními přihlášenými projekty.
- Vyskytly se nějaké specifické faktory, které mohly ovlivnit úspěch tohoto řešení?
  - běžná rizika – snížení rozpočtu, odliv mozků, ztráta nadšení k realizaci projektu... – nebyla nakonec relevantní.
- Projevil se nějaký vedlejší negativní či pozitivní účinek?
  - zvýšený zájem o stránky a činnost GIS města Mostu,
  - zlepšení image města Mostu a magistrátu uvolněním těchto atraktivních podkladů široké veřejnosti.

## 6. Inovativnost a přenositelnost dobré praxe<sup>1</sup>

- V čem spočívá inovativnost tohoto řešení? Jak se liší od jiných či podobných aplikací/přístupů?

---

<sup>1</sup> Vyplní pouze uchazeč o cenu MV za inovaci ve veřejné správě



- ojedinělost lze spatřovat v samotném regionu, který je v mapové aplikaci zachycen. Aplikace mapuje město Most a jeho okolí a jejich unikátní vývoj. Dlouhodobá hornická činnost, zbourání starého a výstavbu zcela nového města na „zelené louce“, způsobila velmi dynamické a výrazné proměny krajiny celého regionu. Aplikace zachycuje vývoj hornické a rekultivační činnosti a návrat krajiny k její původní funkci (lesy, zemědělství, rekreace atd.). A právě možnost sledování vývoje krajiny města a jeho okolí v čase je přidaná hodnota pro studijní účely a jiné obdobné aktivity;
- rozsahem zpracovaných podkladů,
- způsobem (= zejména svépomocí) zpracování, přípravy a publikace podkladů.
- Může být/bylo již toto řešení přeneseno/aplikováno v jiné organizaci či sektoru? Pokud ano, které jeho základní prvky? Nebo jste v tomto případě sami využili dobrou praxi od jiných organizací?
  - ano, řešení může být přeneseno v kompletní podobě, využívá standardy publikace služeb i otevřená vývojová rozhraní.
- Jaké nejdůležitější poznatky/zkušenosti jste při realizaci řešení získali?
  - Nic není nemožné.
  - Všechno se dá naučit.
  - Když je čas, prostředky a podpora, mohou být i zajímavé výsledky.
- Jaké je Vaše doporučení pro ty, kteří se zajímají o implementaci tohoto řešení ve své organizaci?
  - Nebát se a pustit se do toho.
  - Pokud si nevím rady, obrátím se na někoho se zkušenostmi.
- Souhlasíte s prezentací Vašeho řešení na nadcházející Národní konferenci kvality ve veřejné správě a v časopise Veřejná správa jakožto s prezentací dobré praxe?
  - ano

## 7. Přílohy

Výstřižky z map – vývoj v čase jednoho místa v krajině.

Články: [http://www.mesto-most.cz/vismo/dokumenty2.asp?id\\_org=9959&id=6884&p1=3057](http://www.mesto-most.cz/vismo/dokumenty2.asp?id_org=9959&id=6884&p1=3057)

Datum: 24. 10. 2013

Podpis: Ing. Vlastimil Vozka, primátor statutárního města Mostu

