

Projektový záměr

Název projektu (+ zkrácený/zkratka)	Zavedení publikace otevřených dat v hl. m. Praze (OpenData1)
Charakteristika (stručně o co jde)	Zavedení publikace otevřených dat generovaných HMP (MHMP, MČ, zřizované organizace) formou celoměstského katalogu na webových stránkách HMP. Otevřená data ve strukturované a strojově čitelné formě jsou určena k volnému využití a tvorbě dalších aplikací. Realizace je v souladu s trendy uplatňovanými v rámci EU i s postupy koordinovanými MVČR pro veřejnou správu ČR. Součástí projektu je metodické ukotvení problematiky v podmínkách HMP, vytvoření publikačního prostředí po technické i organizační stránce, pilotních publikování vybraných datových sad z různých tematických oblastí a navázaných na různé datové zdroje, ověření využitelnosti v dalších aplikacích (mobilní aplikace, dashboard apod.). Při realizaci budou uplatněny principy tzv. agilního vývoje a budou použity nástroje open source SW.
Rozsah / kategorie (např. interní, MHMP, celoměstský apod.)	Projekt s celoměstským dosahem Primárně MHMP, s dobrovolnou účastí dalších subjektů (cca 10, zejména vybrané MČ, pozn.: předjednáno).
Zdůvodnění potřeby	Nové strategické téma v oblasti ICT nástrojů pro veřejnou správu podporované EU a ČR v rámci ekonomického rozvoje a zvyšování otevřenosti a participace. Viz též dále – přínosy.
Přínosy, cílové skupiny	<ul style="list-style-type: none"> • Snížení závislosti HMP na dodavatelských aplikacích poskytujících informační služby pro veřejnost (na různých platformách). Snížení nákladů na tvorbu aplikací. • Zvýšení dostupnosti dat pro vývojáře aplikací (bez nutnosti smluvních vztahů s HMP a výběrových řízení). • Podpora konkurenčního prostředí, příležitost pro nové subjekty (start-up), podpora podnikatelských aktivit v oblasti ICT a eSlužeb. • Zvýšení otevřenosti správy města a posílení žádoucí participace občanů. • Posílení image Prahy jako moderního města, konkurenceschopného ve srovnání s jinými metropolemi, aktivního v rámci konceptu Smart Cities. <p>Cílové skupiny: Veřejnost, zejména</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tvůrci aplikací pro veřejnost pracujících s daty generovanými veřejnou správou • Analytici využívající data veřejné správy ke studiím a analýzám • Zprostředkovaně koncoví uživatelé aplikací pro veřejnost i pro management města • Vysoké školy pro výuku i výzkumnou činnost
Výchozí stav	Téma „otevřená data“ (OpenData) je nové, ne zcela ujasněné a zažité ve veřejné správě ČR (i HMP). Existují dostupné a opakovaně propagované příklady aktivit v zahraničí (Londýn, Vídeň, Berlín, Amsterdam aj.). Téma prosazuje a podporuje EU v rámci strategie Digitální agenda. Je mu věnována pozornost i v rámci organizace Eurocities (Knowledge Society Forum). V ČR realizují metodické a pilotní aktivity např. MV ČR (národní katalog), Fond Otakara Motejla resp. Open Society Fund – Fórum pro otevřená data

	<p>v součinnosti s VŠ (MFF UK, VŠE), některé centrální orgány (MFČR, MSČR), ale i samosprávy (město Děčín, Opava aj.). Téma OpenData bylo i součástí semináře ePraha 2015 a konference ISSS/V4DIS 2015.</p> <p>MHMP zatím otevřená data nepublikuje, ale má dílčí zkušenosti s jejich využitím v rámci projektů IMES- Praha Chytře, a City Dashboard Praha. Dílčí aktivity realizuje IPR (geodata a mapové služby) a některé MČ (Praha 8).</p>
Cíle, cílový stav	<p>Publikovaný katalog otevřených dat HMP na webových stránkách HMP s potřebným technickým i organizačním zázemím.</p> <p>Z hlediska obsahu v úvodní (zaváděcí) fázi data MHMP a vybraných MČ a organizací HMP, které se dobrovolně zapojí do zaváděcího (pilotního) projektu. Vybrané datové sady budou pokrývat různá témata, budou využity vazby na zdroje dat (neautomatizované i automatizované, včetně stávajících IS).</p> <p>Katalog bude umožňovat rozšiřování z hlediska témat, zdrojů dat i subjektů publikujících data. Bude zajištěna součinnost útvarů odpovídajících za technické řešení, věcný obsah i soulad s legislativou. Bude ověřen a zajištěn soulad s metodickými postupy a standardy MV ČR s celostátní platností (národní katalog). Bude zvýšeno povědomí a znalosti problematiky otevřených dat v HMP formou propagace a osvěty a zajištěno metodické vedení pro další subjekty HMP (koordinováno s osvětou v ČR). Bude vytvořeno technické a organizační zázemí včetně nezbytných standardů pro HMP/MHMP (nařízení ředitele MHMP).</p>
Způsob řešení (vč. dílčí aktivity, etapizace)	<p>Etapu 1 - příprava</p> <ul style="list-style-type: none"> • Schválení projektového záměru, mandát k realizaci (komise RHMP pro ICT) • Příprava zapojení útvarů MHMP do účasti na projektu – věcná gesce a koordinace (!), technická gesce, zdroje dat (dopis řed. MHMP, osvěta, kontaktní osoby, vytipování datových sad) • Informování MČ • Příprava a realizace zapojení dalších subjektů HMP (dohoda o spolupráci, kontaktní osoby, vytipování datových sad) • Vytvoření technického prostředí pro katalog a zajištění jeho správy a provozu (SW nástroje a databáze, implementace a provoz v datovém centru). Pozn.: SW řešení na bázi nástroje CKAN/DKAN. • Návrh technických standardů pro publikování otevřených dat. • Návrh legislativních standardů pro publikování otevřených dat (eliminace chráněných osobních údajů a dalších citlivých dat) • Návrh organizačních standardů pro zajištění personálních a procesních podmínek pro publikování otevřených dat (nařízení ředitelky MHMP, návrh směrnic pro MČ, určení věcného garanta v rámci MHMP) <p>Etapu 2 – naplňování obsahu</p> <ul style="list-style-type: none"> • Výběr a publikace vybraných datových sad z neautomatizovaných zdrojů dat (primárně MHMP, dále ostatních zapojených subjektů) • Výběr a publikace vybraných datových sad příp. datových služeb z automatizovaných zdrojů dat (vybrané IS provozované v MHMP, příp. ÚMČ) • Za publikovatelnost dat odpovídá jejich věcný garant • V rámci projektu bude určen právník a informatik, kteří budou poskytovat metodickou pomoc dalším zúčastněným subjektům • Vytvoření odkazů a propojení mezi katalogem otevřených dat HMP,

	<p>portálem HMP, webovými stránkami MČ</p> <p>Etapa 3 – ověření a vyhodnocení</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ověření vazeb na národní katalog otevřených dat • Ověření využití vybraných datových sad katalogu HMP v aplikacích třetích stran • Vyhodnocení projektu a doporučení dalších kroků pro provoz a rozvoj katalogu otevřených dat HMP <p>Průběžně - doprovodné činnosti</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zajištění spolupráce s koordinačními aktivitami MV ČR (metodické postupy, vazba na národní katalog) • Osvěta a propagace problematiky v prostředí MHMP i v prostředí HMP (průběžně). • Výměna zkušeností a znalostí s externími subjekty (MFČR, Děčín apod.) • Sledování aktivit v oblasti OpenData v mezinárodním měřítku (Evropská komise, města evropských zemí)
Výstupy	<ul style="list-style-type: none"> • Webové stránky s katalogem otevřených dat naplněným datovými sadami a službami v rozsahu úvodní etapy. Některé specifické formáty dat (mapy, jízdní řády) nemusí být přímo v rámci stránky provozované MHMP, ale na speciální doméně provozované kurátorem dat. Taková data budou ze stránek MHMP jen odkázána. • Funkční technické řešení pro provoz katalogu na infrastruktuře HMP (SW, databáze, datové centrum). • Funkční organizační struktura pro správu obsahu katalogu a naplňování dalších datových sad. • Soubor osvětových a metodických výstupů pro potřeby HMP. • Soubor standardů pro MHMP/HMP (vč. nařízení ředitelky MHMP). • Aplikace MHMP nebo třetích stran ověřující využití katalogu. <p>Měřitelná kritéria:</p> <ul style="list-style-type: none"> • počet zveřejněných datových sad: min. 35 • počet zapojených subjektů mimo MHMP (MČ a příspěvkové organizace): min. 10 • počet návštěvníků opendatového portálu • počet aplikací třetích stran postavených nad OpenDaty (o kterých bude MHMP vědět)
Nutné předpoklady	<p>Technické</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dostupné technické prostředky (předp. CKAN/DKAN – open source SW), možnost implementace na infrastruktuře HMP (datové centrum) • Proveditelnost veřejně dostupného publikování katalogu a datových sad v prostředí internetu (příp. parametrické výběru pro weby publikujících subjektů) • Proveditelnost ověření vazeb na národní katalog, ověření využití dat v aplikacích třetích stran <p>Datové</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dostupná data k publikaci, definovaná a udržitelná správa datových zdrojů (XLS tabulky, dokumenty, IS), definovaná gesce za datové sady (kurátoři). • Gesce za posouzení vhodnosti dat k publikaci (atraktivita pro další využití, bezproblémovost z hlediska ochrany dat). <p>Organizační</p>

	<ul style="list-style-type: none"> • Mandát (náplň práce) a využitelná kapacita pracoviště koordinujícího obsahovou správu katalogu, součinnost s publikujícími subjekty i odpovědnými osobami – kurátory datových sad). • Využitelné kapacity a náplně práce osob odpovědných za publikování datových sad • Kapacita a náplně práce pracovníků zajišťujících technickou správu • Proveditelnost školení, osvěty a propagace <p>Finanční</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disponibilní finanční prostředky z rozpočtu MHMP pro realizaci prací zajišťovaných externími kapacitami (např. programátorské a konzultační práce).
Vazby na jiné projekty, aktivity, systémy	<p>V rámci MHMP/HMP</p> <ul style="list-style-type: none"> • Portál Praha.eu a rodina webových stránek HMP a MČ • Mobilní aplikace Praha Chytře (dříve projekt IMES) a množina mobilních aplikací pracujících s daty o Praze (publikujících data ze správy města). • Aktivity IPR (otevřená geodeta a mapové služby) příp. dalších MČ a organizací HMP <p>Externí</p> <ul style="list-style-type: none"> • Projekt MVČR (celostátní metodické standardy, národní katalog) • Projekty publikování otevřených dalších organizací na úrovni státu i samospráv (sdílení metodických, technických i organizačních zkušeností) – MFČR, Děčín, kraje ČR aj.
Legislativní rámec, soulad se strategiemi	<p>S publikací dat z veřejné správy obecně souvisí strategický a legislativní rámec EU</p> <ul style="list-style-type: none"> • Evropa 2020, Digitální agenda pro Evropu • Znovuvyužití dat veřejného sektoru (PSI, re-use) <p>Strategický a legislativní rámec ČR</p> <ul style="list-style-type: none"> • Strategický rámec rozvoje veřejné správy 2014+ (SC3) • Zákon o svobodném přístupu k informacím (č. 106/1999 Sb.) • Zákon o informačních systémech veřejné správy (č. 365/2000 Sb.) – povinně zveřejňované informace • s omezeními dle legislativy pro oblast ochrany osobních údajů a oblast kybernetické bezpečnosti <p>Hl. m. Praha</p> <ul style="list-style-type: none"> • Programové prohlášení RHMP • Koncepční dokumenty pro oblast rozvoje města a ICT (v aktualizaci) <p>Realizace projektu je v souladu s výše uvedenými dokumenty</p>
Časový rámec, harmonogram, milníky	<p>Celková doba trvání projektu za předpokladu zajištění nezbytných předpokladů je odhadována na</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3 měsíce <p>(tj. do konce července při schválení projektu do konce dubna 2015)</p> <p>Odhad trvání navržených etap:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Etapa 1 – příprava : 4 týdny (T1-T4) ○ Etapa 2 – naplňování obsahu: 6 týdnů (T4 –T10) ○ Etapa 3 – ověření a vyhodnocení: 2 týdny (T10-T12) ○ Průběžné doplňující činnosti – 3 měsíce (T1-T12)
Finanční rámec (předp. náklady, zdůvodnění kalkulace, zdroje)	<p>Budou využity převážně interní kapacity pracovníků HMP/MHMP a publikujících subjektů (MČ, organizace)</p> <p>Externí služby (programátorské práce, konzultace) nepřevyšší rozsah do 500 tis. Kč. Bude hrazeno z rozpočtu INF MHMP.</p>

Organizační rámec (zainteresované strany a jejich role), návrh složení projektového týmu, vč. věcně příslušného odboru apod	Sponzor projektu – komise RHMP pro ICT, resp. její určený zástupce (O. Profant) Řídící tým projektu – sponzor projektu, ředitelka MHMP, ředitel INF, ředitel útvaru odpovědného za koordinaci správy obsahu katalogu, vedoucí manažer realizace projektu Realizační tým projektu – manažer realizace projektu, dále např. pracovní týmy pro technické řešení, koordinátor správy obsahu, tým kurátorů datových sad (zástupci publikujících subjektů), tým/pracovník pro osvětu, propagaci, koordinaci s MV ČR.
Veřejné zakázky předp. zakázka(y) / dodávka(y) díla nebo služeb,	Nepředpokládá se podlimitní či nadlimitní VZ (externí kapacity formou objednávky, res. nejvýše VZ v limitu pro ZMR).
Plán řízení kvality (testování, akceptace/kritéria apod.)	Hodnocení postupu prací reportováním řídícímu výboru. Ověření funkčnosti nástrojů pro správu a publikování. Vyhodnocení obsahového naplnění katalogu (šíře témat, atraktivita dat, různost typů zdrojů, udržitelnost, rozšiřitelnost). Kontrola úplnosti popisů a strojové čitelnosti publikovaných dat. Kontrola kompatibility s národním katalogem (načtení do národního katalogu). Veřejná kontrola formou využití dat (registrace, zpětná vazba).
Omezující podmínky	Případné nesplnění nutných předpokladů (viz výše).
Rizika	<ul style="list-style-type: none"> Nedostatečné kapacity a mandát pracovníků MHMP na realizaci projektu Omezení a nízká vůle k publikování informací formou otevřených dat, např. přeceňování ochrany dat, kybernetické bezpečnosti apod. Omezená dostupnost zdrojů dat a jejich udržitelnost (aktualizace) Nevhodné formáty a nedostatečné popisy datových sad Nedostatečně atraktivní výběr datových sad pro další využití Nedostatečné metodiky a standardy pro veřejnou správu ČR či odchýlení od těchto standardů (nekompatibilita s národním katalogem). Publikování dat, která se později ukáží jako problematická z hlediska ochrany dat
Zpracovatel (é) záměru (vč. připomínkování, kdo, kdy)	Jaroslav Šolc, vedoucí odd. INF MHMP Ondřej Profant, člen Komise RHMP pro ICT Jakub Michálek, člen Komise RHMP pro ICT 18. 4. 2015, úprava 28.4.2015 Kontrola:
Schvalování záměru (kdo – INF, jiné odbory, rada, kdy)	Komise RHMP pro ICT, 30. 4. 2015 Rozhodnutí: <i>(schváleno, schváleno s výhradami, neschváleno)</i>