

NAŘÍZENÍ ŘEDITELE
Magistrátu hlavního města Prahy
č. 4/2018

k publikaci a katalogizaci otevřených dat

vydané dne 1. února 2018, pod č.j. MHMP 176260/2018

Ředitel Magistrátu hlavního města Prahy stanoví na základě § 81 odst. 5 písm. d) zákona č. 131/2000 Sb., o hlavním městě Praze, ve znění pozdějších předpisů:

Čl. 1
Úvodní ustanovení

- (1) Toto nařízení stanoví povinnosti a pracovní postupy určených zaměstnanců hlavního města Prahy zařazených do Magistrátu hlavního města Prahy (dále jen „zaměstnanec“) při shromažďování, přípravě, aktualizaci, publikaci a katalogizaci dat, vztahujících se k činnosti orgánů hlavního města Prahy, poskytovaných v otevřeném formátu (dále jen „otevřená data“) do lokálního katalogu otevřených dat hlavního města Prahy (dále jen „lokální katalog“) a do Datové platformy hlavního města Prahy¹⁾. Lokální katalog a datová platforma jsou vzájemně provázány skrze katalogizační záznamy.
- (2) Toto nařízení je závazné pro zaměstnance, kteří se podílejí na shromažďování, přípravě, publikaci a katalogizaci otevřených dat.
- (3) Pojmy v tomto nařízení označující osoby nebo funkce, jako jsou např. zaměstnanec, vedoucí zaměstnanec nebo ředitel, označují jak ženu, tak i muže.
- (4) Zmiňuje-li se toto nařízení o Magistrátu, míní se tím Magistrát hlavního města Prahy.

Čl. 2
Pojmy

Pojmy:

- a) otevřená data,
- b) datová sada,
- c) distribuce datové sady,
- d) otevřená datová sada,
- e) stupeň a míra otevřenosti dat,
- f) transformace dat,
- g) katalogizační záznam,

¹⁾ Podle usnesení Rady hlavního města Prahy č. 1823 ze dne 15. 8. 2017 a usnesení Rady hlavního města Prahy č. 2294 ze dne 19. 9. 2017 v návaznosti na uzavřenou smlouvu č. PRK/40/01/003333/2016 je zřízena Datová platforma hlavního města Prahy (dále jen „datová platforma“), jejímž správcem je Operátor ICT, a.s. (dále jen „správce datové platformy“).

- h) metadata distribuce datové sady,
- i) katalog otevřených dat, národní katalog otevřených dat a lokální katalog otevřených dat,
- j) publikační plán

jsou definovány v čl. 2 metodiky Ministerstva vnitra uveřejněné na <http://opendata.gov.cz>. Výtah z této metodiky obsahující definice pojmů je přílohou tohoto nařízení. Nebude-li z jakéhokoli důvodu definice nebo výklad některého z výše uvedených pojmů podle tohoto nařízení v souladu s celostátní metodikou, použije se pro právní vztahy upravené tímto nařízením definice nebo výklad podle celostátní metodiky.

Čl. 3

Datové sady a kurátoři dat

- (1) Otevřená data jsou shromažďována a publikována v datových sadách.
- (2) Datové sady připravují a spravují kurátoři dat na základě publikačního plánu a v souladu se standardy publikace stanovenými Ministerstvem vnitra na <http://opendata.gov.cz>.
- (3) Kurátoři dat jsou zaměstnanci určení ředitelem Magistrátu v souladu s platnou systemizací. Doplnění systemizace o kurátory datových sad a určení jednotlivých zaměstnanců za kurátory datových sad navrhuje řediteli Magistrátu koordinátor otevírání dat (dále jen „koordinátor“).
- (4) Kurátoři dat:
 - a) zajišťují analýzu datové sady předcházející publikaci dat a identifikují rizika s tím spojená,
 - b) zodpovídají za zajištění včasné publikace otevřených dat, u kterých povinnost publikace vyplývá z právních předpisů ČR a EU,
 - c) zajišťují, že datová sada je publikována v souladu s právními předpisy na ochranu osobních údajů ČR a EU²⁾,
 - d) provádějí kontrolu kvality datové sady, zejména kontrolu správnosti, úplnosti a konzistence datové sady před publikací a katalogizací datové sady,
 - e) sledují, jestli nenastala nutnost transformace datové sady, např. anonymizace, agregace nebo jiná změna struktury datové sady,
 - f) předávají datovou sadu spolu s návrhem obsahu katalogizačních záznamů správci lokálního katalogu,
 - g) poskytují potřebnou součinnost koordinátorovi a IT specialistovi při
 - 1. zveřejnění datové sady,
 - 2. transformaci datové sady a její kontrole,
 - 3. určení pracnosti a přínosů plynoucích z publikace otevřených datových sad,
 - 4. vytváření a aktualizaci katalogizačních údajů.

²⁾ Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů)

Čl. 4

Publikační plán a koordinátor otevírání dat

- (1) Datové sady jsou publikovány na základě publikačního plánu. Publikační plán obsahuje:
 - a) seznam datových sad k publikaci v podobě otevřených dat,
 - b) názvy datových sad,
 - c) popis datových sad,
 - d) vyhodnocení přínosů a rizik publikace jednotlivých datových sad ve formátu otevřených dat,
 - e) termín první publikace nových datových sad,
 - f) periodicitu publikace (aktualizace) datových sad,
 - g) podmínky užití datových sad,
 - h) označení kurátora datové sady,
 - i) určení, zda budou katalogizována v datové platformě nebo v lokálním katalogu otevřených dat.
- (2) Návrh publikačního plánu připravuje a předkládá řediteli Magistrátu koordinátor.
- (3) Koordinátor je fyzická osoba určená ředitelem Magistrátu v souladu se systemizací.
- (4) Při přípravě publikačního plánu koordinátor spolupracuje se správcem datové platformy.
- (5) Při přípravě publikačního plánu provádí koordinátor ve spolupráci s kurátory dat a IT specialisty analýzu pro potřeby sestavení publikačního plánu, která zahrnuje popis datových sad v požadované struktuře včetně návrhu podmínek užití jednotlivých datových sad a právní kontrolu přípustnosti publikace předmětných dat.
- (6) Publikační plán schvaluje ředitel Magistrátu. Koordinátor ve spolupráci se správcem lokálního katalogu zajistí zveřejnění schváleného publikačního plánu a nejméně jedenkrát v každém kalendářním roce informuje ředitele Magistrátu o plnění publikačního plánu.

Čl. 5

Publikace otevřených dat

- (1) Kurátor dat provádí ve spolupráci s koordinátorem a IT specialisty analýzu datové sady pro potřeby publikace dat, která zahrnuje:
 - a) stanovení maximálního možného rozsahu publikovaných dat, který neklade nepřiměřené náklady na proces zveřejnění,
 - b) specifikaci požadavků na kvalitu dat včetně vyloučení překryvu datových sad,
 - c) ověření kvality datové sady zejména z hlediska úplnosti, konzistence a správnosti dat a popis případně zjištěných nedostatků dat včetně jejich četnosti a závažnosti,
 - d) návrh opatření pro zvýšení kvality dat k dosažení specifikovaných požadavků na kvalitu dat, je-li to z důvodu nedostatečné kvality datové sady zapotřebí, a to včetně opatření přicházejících v úvahu pro zvýšení kvality dat v primární evidenci nebo databázi,

- e) závěr o nezbytnosti transformace dat, je-li taková transformace nutná, a určení optimálního technického zajištění publikace datové sady,
 - f) návrh změn ve struktuře datové sady potřebných k dosažení strukturovanosti datové sady požadované pro publikaci v cílovém formátu,
 - g) návrh obsahu katalogizačního záznamu
 - h) stanovení podmínek užití datové sady s využitím otevřené licence nebo jako volné dílo.
- (2) Koordinátor provádí ve spolupráci se správcem datové platformy a IT specialistou přípravu datové sady k publikaci, která obsahuje:
- a) návrh, implementaci a testování skriptů pro převod dat do cílového formátu,
 - b) technické zajištění samotné publikace, zejména transformace datové sady (pokud je možno ji provádět) a převod datové sady (v rozsahu její stávající velikosti) do cílového formátu,
 - c) kontrolu transformace a kvality datové sady,
 - d) vypracování dokumentace postupu publikace,
 - e) přípravu katalogizačního záznamu
 - f) určení, zda budou data publikována skrze datovou platformu nebo skrze lokální katalog otevřených dat.
- (3) Koordinátor provádí finální kontrolu formátu a struktury datové sady a katalogizačního záznamu před zveřejněním a zajišťuje publikaci datových sad.
- (4) Koordinátor je při provádění analýzy datových sad a stanovení termínu publikace oprávněn ukládat úkoly kurátorům dat.

Čl. 6

Katalogizace otevřených dat

- (1) Obsah lokálního katalogu tj. katalogizační záznamy, je publikován stejným způsobem jako otevřená data. Obsah lokálního katalogu je vedle formátu HTML dostupný také ve strojově čitelném formátu založeném na formátu DCAT-APD.
- (2) Koordinátor ve spolupráci s IT specialistou
- a) předá datové soubory s metadaty správci lokálního katalogu,
 - b) kontroluje správnost a klasifikaci katalogizačních záznamů a v případě potřeby navrhuje opravy katalogizačních záznamů v národním i v lokálním katalogu.
- (3) Magistrát vede lokální katalog pod názvem Katalog otevřených dat hlavního města Prahy.
- (4) Správce lokálního katalogu
- a) zajišťuje ve spolupráci s IT specialistou instalaci, přípravu a provoz lokálního katalogu,
 - b) zajišťuje provázání datové platformy a lokálního katalogu a jeho registraci v Národním katalogu otevřených dat,
 - c) provádí zaevidování katalogizačních záznamů v lokálním katalogu,
 - d) předává katalogizační záznamy za datové sady Magistrátu do národního katalogu.

- (5) Správce lokálního katalogu je zaměstnanec určený ředitelem Magistrátu v souladu s platnou systemizací. Doplnění systemizace o správce lokálního katalogu a určení konkrétního zaměstnance navrhuje řediteli Magistrátu koordinátor.

Čl. 7

Účast IT specialistů

Účast IT specialistů při činnosti upravených tímto nařízením se řídí stanovenými úkoly jednotlivých organizačních složek Magistrátu a pracovními úkoly dotčených zaměstnanců vyplývajících ze systemizace. Koordinátor může navrhnout řediteli Magistrátu potřebná opatření k zajištění účasti IT specialistů, zejména na úseku systemizace.

Čl. 8

Externí spolupracovníci

- (1) Úkoly IT specialisty nebo správce lokálního katalogu mohou plnit osoby, které nejsou zaměstnanci.
- (2) Jestliže splnění úkolů stanovených tímto nařízením nebo z něho vyplývajících má být zajištěno osobami, které nejsou zaměstnanci, a tudíž pro ně není toto nařízení závazné, musí být povinnosti těchto osob stanoveny při zadání veřejné zakázky a sjednány smluvně v takovém rozsahu, aby úkoly byly splněny přinejmenším tak, jako kdyby jejich splnění zajišťovali zaměstnanci.

Čl. 9

Účinnost

Toto nařízení nabývá účinnosti dne 1. února 2018.

JUDr. Martina Děvčřová, MPA, v. r.
ředitelka Magistrátu

Odpovídá: vedoucí zaměstnanci MHMP.

Určeno: všem zaměstnancům MHMP.

Příloha k nařízení ředitele Magistrátu hlavního města Prahy k publikaci a katalogizaci otevřených dat

- 1) Za otevřená data se považují informace evidované v Národním katalogu otevřených dat a poskytované:
 - a) v maximálním možném rozsahu,
 - b) způsobem umožňujícím dálkový přístup,
 - c) ve strojově čitelném a otevřeném formátu,
 - d) za jasně definovaných podmínek užití neomezujících způsob ani účel následného využití poskytovaných informací včetně umožnění jejich využití pro přímý a nepřímý hospodářský prospěch,
 - e) dostupné uživatelům při vynaložení minima možných nákladů na jejich získání.
- 2) Datová sada je množina souvisejících dat, vztahující se k jednomu věcnému tématu. Datová sada je tvořena jednou nebo více distribucemi, tj. datovými soubory nebo prostřednictvím definovaného programového rozhraní (API).
- 3) Distribucí datové sady se rozumí datový zdroj v podobě elektronického souboru, který zpřístupňuje data datové sady nebo jejich část.
- 4) Otevřená datová sada je datová sada, která splňuje podmínky otevřených dat.
- 5) Stupně otevřenosti dat vyjadřují míru otevřenosti dat. Míra je vyjádřena pomocí následujících stupňů:
 - a) stupeň 0, při kterém datová sada existuje v elektronické podobě, ale není dostupná způsobem umožňujícím dálkový přístup nebo nemá specifikovány podmínky užití otevřených dat,
 - b) stupeň 1, při kterém datová sada existuje v elektronické podobě, je dostupná způsobem umožňujícím dálkový přístup a má specifikovány podmínky užití otevřených dat,
 - c) stupeň 2, při kterém jsou splněny požadavky písmene b) a distribuce datové sady jsou reprezentovány ve strojově čitelném formátu,
 - d) stupeň 3, při kterém jsou splněny požadavky písmene c) a distribuce datové sady jsou poskytovány v otevřeném formátu,
 - e) stupeň 4, při kterém jsou splněny požadavky písmene d) a na identifikaci entit v distribuci datové sady se používají identifikátory ve tvaru Internationalized Resource Identifier (IRI),
 - f) stupeň 5, při kterém jsou splněny požadavky písmene e) a distribuce datové sady splňuje standard propojených dat.
- 6) Transformace dat je změna obsahu a struktury datové sady, např. anonymizace, agregace či jiná úprava původních dat.
- 7) Katalogizační záznam tvoří strukturovaná data o určité otevřené datové sadě (metadata) v katalogu otevřených dat.
- 8) Metadaty datové sady se rozumí data popisující datovou sadu, zejména její věcný obsah, časové, územní a další souvislosti,
- 9) Metadaty distribuce datové sady se rozumí data popisující distribuci datové sady, zejména její strukturu, časové a další souvislosti,

- 10) Katalog otevřených dat je softwarová aplikace umožňující zobrazení, vytváření, úpravu, správu a případné rušení (zneplatnění) katalogizačních záznamů. Katalog otevřených dat umožňuje katalogizační záznamy prezentovat v plném rozsahu uživatelům sítě Internet, včetně funkcionality vyhledávání a získání přehledového seznamu všech katalogizačních záznamů.
- 11) Národní katalog otevřených dat veřejné správy ČR (dále „NKOD“) je centrálním katalogem otevřených dat v ČR. NKOD je dostupný prostřednictvím Portálu veřejné správy ČR (dále „PVS“). NKOD obsahuje katalogizační záznamy o datových sadách zveřejněných jednotlivými subjekty veřejné správy ČR, včetně odkazů ke stažení dat. Data ke stažení mohou být uložena na webu příslušného Poskytovatele dat nebo přímo na PVS v NKOD.
- 12) Lokální katalog otevřených dat je softwarová aplikace, která je volitelně implementována pro potřeby katalogizace otevřených dat Magistrátu.
- 13) Publikační plán vymezuje datové sady plánované k publikaci v podobě otevřených dat. Obsahem publikačního plánu je seznam datových sad. Publikační plán je aktualizován v roční periodě. Pro každou datovou sadu jsou zejména uvedeny:
 - a) název datové sady;
 - b) popis datové sady;
 - c) Kurátor dat zodpovědný za analýzu a přípravu datové sady;
 - d) přínosy a rizika publikace datové sady ve formátu otevřených dat;
 - e) periodicita publikace (aktualizace) datové sady;
 - f) podmínky užití datové sady;
 - g) plánovaný termín první publikace datové sady.