NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1312/2014

ze dne 10. prosince 2014,

kterým se mění nařízení (EU) č. 1089/2010, kterým se provádí směrnice Evropského parlamentu a Rady 2007/2/ES, pokud jde o interoperabilitu služeb prostorových dat

EVROPSKÁ KOMISE,

s ohledem na Smlouvu o fungování Evropské unie,

s ohledem na směrnici Evropského parlamentu a Rady 2007/2/ES ze dne 14. března 2007 o zřízení Infrastruktury pro prostorové informace v Evropském společenství (INSPIRE) ([1]), a zejména na čl. 7 odst. 1 této směrnice,

vzhledem k těmto důvodům:

(1) Nařízení Komise (EU) č. 1089/2010 ([2]) stanoví technické podmínky pouze pro interoperabilitu sad prostorových dat.

(2) Interoperabilita služeb prostorových dat je charakterizována schopností vzájemné komunikace, provádění nebo přenosu dat. Je proto třeba podrobněji dokumentovat tyto služby prostorových dat s použitím dalších metadat. V menší míře se rovněž týká harmonizace obsahu služeb, oproti prováděcím pravidlům pro sady prostorových dat.

(3) Při vypracování prováděcích pravidel vyžadovaných směrnicí 2007/2/ES byl důraz nejprve kladen na základní služby, tj. na síťové služby v nařízení Komise (ES) č. 976/2009 ([3]) a na interoperabilitu sad prostorových dat v nařízení (EU) č. 1089/2010. Nařízení (EU) č. 1089/2010 by proto nyní mělo být změněno, aby obsahovalo prováděcí pravidla pro služby prostorových dat.

(4) Opatření stanovená tímto nařízením jsou v souladu se stanoviskem výboru zřízeného podle článku 22 směrnice 2007/2/ES,

PŘIJALA TOTO NAŘÍZENÍ:

Článek 1

Nařízení (EU) č. 1089/2010 se mění takto:

1) Článek 1 se nahrazuje tímto:

„*Článek 1*

Předmět a oblast působnosti

1. Toto nařízení stanoví požadavky na technické podmínky pro interoperabilitu a případně pro harmonizaci sad prostorových dat a služeb prostorových dat odpovídajících tématům uvedeným v příloze I, II a III směrnice 2007/2/ES.

2. Toto nařízení se nepoužije na síťové služby spadající do oblasti působnosti nařízení Komise (ES) č. 976/2009 (*).

(*) Nařízení Komise (ES) č. 976/2009 ze dne 19. října 2009, kterým se provádí směrnice Evropského parlamentu a Rady 2007/2/ES, pokud jde o síťové služby (Úř. věst. L 274, 20.10.2009, s. 9).“

([1]) Úř. věst. L 108, 25.4.2007, s. 1.
([2]) Nařízení Komise (EU) č. 1089/2010 ze dne 23. listopadu 2010, kterým se provádí směrnice Evropského parlamentu a Rady 2007/2/ES, pokud jde o interoperabilitu sad prostorových dat a služeb prostorových dat (Úř. věst. L 323, 8.12.2010, s. 11).
([3]) Nařízení Komise (ES) č. 976/2009 ze dne 19. října 2009, kterým se provádí směrnice Evropského parlamentu a Rady 2007/2/ES, pokud jde o síťové služby (Úř. věst. L 274, 20.10.2009, s. 9).

2) V článku 2 se vkládají nové body 31 až 38, které znějí:

„31. ‚koncovým bodem' (end point) se rozumí internetová adresa, která slouží k přímému volání operace poskytované službou prostorových dat,

32. ‚přístupovým bodem' (access point) se rozumí internetová adresa obsahující podrobný popis služby prostorových dat, včetně seznamu koncových bodů, které umožňují její spuštění,

33. ‚vyvolatelnou službou prostorových dat' (invocable spatial data service) se rozumí všechny tyto služby:

a) služba prostorových dat s metadaty, která splňují požadavky nařízení Komise (ES) č. 1205/2008 (*),

b) služba prostorových dat s nejméně jedním lokátorem zdroje, který je přístupovým bodem,

c) služba prostorových dat, která splňuje dokumentovanou a veřejně přístupnou sadu technických specifikací, která poskytuje informace potřebné k jejímu spuštění,

34. ‚interoperabilní službou prostorových dat' (interoperable spatial data service) se rozumí vyvolatelná služba prostorových dat, která splňuje požadavky přílohy VI,

35. ‚harmonizovanou službou prostorových dat' (harmonized spatial data service) se rozumí interoperabilní služba prostorových dat, která splňuje požadavky přílohy VII,

36. ‚konformní sadou prostorových dat' (conformant spatial data set) se rozumí sada prostorových dat, která splňuje požadavky tohoto nařízení,

37. ‚operací' (operation) se rozumí akce podporovaná službou prostorových dat,

38. ‚rozhraním' (interface) se rozumí pojmenovaná množina operací, které charakterizují chování entity, jak je definuje norma ISO 19119:2005.

(*) Nařízení Komise (ES) č. 1205/2008 ze dne 3. prosince 2008, kterým se provádí směrnice Evropského parlamentu a Rady 2007/2/ES týkající se metadat (Úř. věst. L 326, 4.12.2008, s. 12)"

3) Článek 6 se mění takto:

a) název se nahrazuje tímto:

„Číselníky a výčty pro sady prostorových dat";

b) v odstavci 1 se úvodní věta nahrazuje tímto:

„Číselníky jsou jedním z těchto typů specifikovaných v přílohách I až IV:".

4) V článku 8 se doplňuje nový odstavec 3, který zní:

„3. Aktualizace dat se zpřístupní všem souvisejícím službám prostorových dat ve lhůtě uvedené v odstavci 2."

5) Za článek 14 se vkládají nové články, které znějí:

„Článek 14a

Požadavky na vyvolatelné služby prostorových dat

Nejpozději do 10. prosince 2015 členské státy poskytnou metadata vyvolatelných služeb prostorových dat v souladu s požadavky stanovenými v příloze V.

Článek 14b

Podmínky interoperability a požadavky na harmonizaci, pokud jde o vyvolatelné služby prostorových dat

Vyvolatelné služby prostorových dat, které se vztahují k datům obsaženým v alespoň jedné konformní sadě prostorových dat, musí splňovat požadavky na interoperabilitu stanovené v přílohách V a VII a případně požadavky na harmonizaci stanovené v příloze VII."

6) Doplňuje se příloha V uvedená v příloze I tohoto nařízení.

7) Doplňuje se příloha VI uvedená v příloze II tohoto nařízení.

8) Doplňuje se příloha VII uvedená v příloze III tohoto nařízení.

Článek 2

Toto nařízení vstupuje v platnost dvacátým dnem po vyhlášení v *Úředním věstníku Evropské unie*.

Toto nařízení je závazné v celém rozsahu a přímo použitelné ve všech členských státech.

V Bruselu dne 10. prosince 2014.

Za Komisi
předseda
Jean-Claude JUNCKER

PŘÍLOHA I

„PŘÍLOHA V

PROVÁDĚCÍ PRAVIDLA PRO VYVOLATELNÉ SLUŽBY PROSTOROVÝCH DAT

ČÁST A

Konvence zápisů

Podobně jako v nařízení (ES) č. 1205/2008 se pro metadata služeb prostorových dat používají tyto konvence zápisů.

V případech specifikovaných v popisu prvků metadat se používají hodnotové domény s násobností vyjádřenou v příslušných tabulkách. Ve vztahu k určité doméně jsou jednotlivé hodnoty definovány:

— číselným identifikátorem,

— textovým názvem pro člověka, který může být přeložen do různých jazyků Společenství,

— jazykově neutrálním názvem pro počítače (hodnota vyjádřená v závorce),

— volitelným popisem či definicí.

Tabulka uvádí následující informace:

— první sloupec obsahuje odkaz na odstavec přílohy, kde se definuje příslušný prvek metadat či příslušná skupina prvků metadat,

— druhý sloupec obsahuje název prvku metadat či skupiny prvků metadat,

— třetí sloupec vyjadřuje násobnost prvku metadat. Vyjádření násobnosti se řídí pravidly pro uvádění násobnosti dle unifikovaného modelovacího jazyka (UML), kde:

  — N znamená, že ve výsledném souboru se vyskytuje pouze N instancí tohoto prvku metadat,

  — 1..* znamená, že ve výsledném souboru se vyskytuje nejméně jedna instance tohoto prvku metadat,

  — 0..1 indikuje, že přítomnost prvku metadat ve výsledném souboru je podmíněna, ale že se prvek metadat může objevit pouze jednou,

  — 0..* indikuje, že přítomnost prvku metadat ve výsledném souboru je podmíněna, ale že se prvek metadat může objevit jednou nebo vícekrát,

  — pokud je násobnost uvedena jako 0..1 nebo 0..*, určuje podmínka, kdy jsou takové prvky metadat povinné,

— čtvrtý sloupec obsahuje vyjádření podmínky, pokud se určení násobnosti prvku nevztahuje na všechny typy zdrojů. Za jiných okolností jsou všechny prvky povinné.

ČÁST B

Prvek metadat Kategorie

1. Kategorie (Category)

   Jde o citaci stavu služby prostorových dat, pokud jde o vyvolatelnost.

   Hodnotová doména tohoto prvku metadat je tato:

1.1 Vyvolatelná (invocable)

   Služba prostorových dat je vyvolatelnou službou prostorových dat.

1.2 Interoperabilní (interoperable)

   Vyvolatelná služba prostorových dat je interoperabilní službou prostorových dat.

1.3 Harmonizovaná (harmonised)

Interoperabilní služba prostorových dat je harmonizovanou službou prostorových dat.

ČÁST C

Pokyny pro násobnost a podmínky prvků metadat

Nová metadata popisující službu prostorových dat obsahují prvky metadat či skupiny prvků metadat uvedené v tabulce 1.

Tyto prvky metadat či skupiny prvků metadat vyhovují očekávané násobnosti a souvisejícím podmínkám stanoveným v tabulce 1.

Pokud nejsou ve vztahu ke konkrétnímu prvku metadat vyjádřeny žádné podmínky, uvádí se tento prvek povinně.

Tabulka 1

Metadata pro vyvolatelné služby prostorových dat

Reference	Nové prvky metadat	Násobnost	Podmínka
1	Kategorie (Category)	0..1	Povinný pro vyvolatelnou službu prostorových dat.

ČÁST D

Další požadavky na metadata stanovená v nařízení (ES) č. 1205/2008

1. Lokátor zdroje (Resource Locator)

   Prvek metadat ‚lokátor zdroje' stanovený v nařízení (ES) č. 1205/2008 obsahuje též všechny přístupové body od poskytovatele služby prostorových dat a tyto přístupové body musí být jako takové jednoznačně identifikovány.

2. Specifikace (Specification)

   Prvek metadat ‚specifikace' stanovený v nařízení (ES) č. 1205/2008 obsahuje též technické specifikace (mimo jiné například technické pokyny INSPIRE), kterým vyvolatelná služba prostorových dat plně odpovídá a které poskytují všechny potřebné technické prvky (pro člověka, a pokud je to relevantní, ve strojově čitelné podobě) umožňující její vyvolání, nebo na takové technické specifikace odkazuje."

PŘÍLOHA II

„PŘÍLOHA VI

PROVÁDĚCÍ PRAVIDLA PRO INTEROPERABILITU VYVOLATELNÝCH SLUŽEB PROSTOROVÝCH DAT

ČÁST A

Další požadavky na metadata stanovená v nařízení (ES) č. 1205/2008

1. Podmínky vztahující se k přístupu a použití (Conditions applying to access and use)

Technická omezení vztahující se k přístupu ke službě prostorových dat a k jejímu použití jsou dokumentována v prvku metadat ‚OMEZENÍ PŘÍSTUPU A POUŽITÍ' (CONSTRAINT RELATED TO ACCESS AND USE) stanoveném v nařízení (ES) č. 1205/2008.

2. Odpovědná osoba nebo organizace (Responsible party)

Odpovědná osoba nebo organizace stanovená v nařízení (ES) č. 1205/2008 popisuje přinejmenším odpovědnou správcovskou organizaci, která odpovídá alespoň odpovědné osobě s úlohou ‚správce' (Custodian) stanovenou v nařízení (ES) č. 1205/2008.

ČÁST B

Prvky metadat

3. Identifikátor souřadnicových referenčních systémů (Coordinate Reference System Identifier)

Toto je případný seznam souřadnicových referenčních systémů, které služba prostorových dat podporuje.

Každý podporovaný souřadnicový referenční systém je vyjádřen pomocí identifikátoru.

4. Kvalita služby (Quality of Service)

Toto je minimální kvalita služby, kterou odhaduje osoba nebo organizace odpovědná za službu prostorových dat a o které se očekává, že bude platná po určitou dobu.

4.1 Kritéria (Criteria)

Toto jsou kritéria, ke kterým se měření vztahují.

Hodnotová doména tohoto prvku metadat je tato:

4.1.1 Dostupnost (availability)

Popisuje procentuální podíl času, kdy je služba dostupná.

4.1.2 Výkon (performance)

Popisuje, jak rychle lze vyřídit požadavek na službu prostorových dat.

4.1.3 Kapacita (capacity)

Popisuje maximální počet současných požadavků, které lze vyřídit s deklarovaným výkonem.

4.2 Měření (Measurement)

4.2.1 Popis (Description)

Popisuje měření pro jednotlivá kritéria.

Hodnotovou doménou tohoto prvku metadat je volný text.

4.2.2 Hodnota (value)

Popisuje hodnotu měření pro jednotlivá kritéria.

Hodnotovou doménou tohoto prvku metadat je volný text.

4.2.3 Jednotka (unit)

Popisuje jednotku měření pro jednotlivá kritéria.

Hodnotovou doménou tohoto prvku metadat je volný text.

ČÁST C

Pokyny pro násobnost a podmínky prvků metadat

Metadata popisující interoperabilní službu prostorových dat obsahují prvky metadat či skupiny prvků metadat uvedené v tabulce 1.

Tyto prvky metadat či skupiny prvků metadat vyhovují očekávané násobnosti a souvisejícím podmínkám stanoveným v tabulce 1.

Pokud nejsou ve vztahu ke konkrétnímu prvku metadat vyjádřeny žádné podmínky, uvádí se tento prvek povinně.

Tabulka 1

Metadata pro interoperabilní služby prostorových dat

Reference	Nové prvky metadat	Násobnost	Podmínka
1	Identifikátor souřadnicových referenčních systémů (Coordinate reference system identifier)	1..*	Povinný, pokud je relevantní.
2	Kvalita služby (Quality of service)	3..*“	

PŘÍLOHA III

„PŘÍLOHA VII

PROVÁDĚCÍ PRAVIDLA PRO HARMONIZACI INTEROPERABILNÍCH SLUŽEB PROSTOROVÝCH DAT

ČÁST A

Charakteristiky

1. Kvalita služby

   Pravděpodobnost, že harmonizovaná služba prostorových dat je dostupná, musí činit 98 % času.

2. Výstupní kódování

   Harmonizovaná služba prostorových dat, která vrací geoobjekty v oblasti působnosti směrnice 2007/2/ES, kóduje tyto geoobjekty podle tohoto nařízení.

ČÁST B

Prvky metadat

3. Metadata pro vyvolání (invocation metadata)

   Prvek ‚metadata pro vyvolání' dokumentuje rozhraní harmonizované služby prostorových dat a uvádí koncové body, které umožňují komunikaci typu stroj-stroj.

ČÁST C

Pokyny pro násobnost a podmínky prvků metadat

Metadata pro harmonizovanou službu prostorových dat obsahují prvek metadat či skupinu prvků metadat uvedené v tabulce 1.

Tento prvek metadat či skupina prvků metadat vyhovují očekávané násobnosti a souvisejícím podmínkám stanoveným v tabulce 1.

Pokud nejsou ve vztahu ke konkrétnímu prvku metadat vyjádřeny žádné podmínky, uvádí se tento prvek povinně.

Tabulka 1

Metadata pro harmonizované služby prostorových dat

Reference	Nové prvky metadat	Násobnost	Podmínka
1	Metadata pro vyvolání (invocation metadata)	1..*	

ČÁST D

Operace

1. Seznam operací

   Harmonizovaná služba prostorových dat poskytuje operace uvedené v tabulce 2.

Tabulka 2

Operace pro harmonizované služby prostorových dat

Operace	Úloha
Získat metadata harmonizované služby prostorových dat (Get Harmonised Spatial Data Service Metadata)	Poskytuje všechny nezbytné informace o službě a popisuje funkcionalitu služby.

2. Operace ‚získat metadata harmonizované služby prostorových dat' (Get Harmonised Spatial Data Service Metadata Operation)

2.1 Požadavek ‚získat metadata harmonizované služby prostorových dat' (Get Harmonised Spatial Data Service Metadata Request)

2.1.1 Parametry požadavku ‚získat metadata harmonizované služby prostorových dat' (Get Harmonised Spatial Data Service Metadata Request)

Parametr požadavku ‚získat metadata harmonizované služby prostorových dat' uvádí přirozený jazyk pro obsah odpovědi na požadavek ‚získat metadata harmonizované služby prostorových dat'.

2.2 Odpověď na požadavek ‚získat metadata harmonizované služby prostorových dat' (Get Harmonised Spatial Data Service Metadata Response)

Odpověď na požadavek ‚získat metadata harmonizované služby prostorových dat' obsahuje tuto sadu parametrů:

— metadata harmonizované služby prostorových dat (Harmonised Spatial Data Service Metadata),

— metadata operací (Operations Metadata),

— jazyky (Languages).

2.2.1 Parametry ‚metadata harmonizované služby prostorových dat' (Harmonised Spatial Data Service Metadata)

Parametry ‚metadata harmonizované služby prostorových dat' obsahují alespoň INSPIRE prvky metadat harmonizované služby prostorových dat stanovené v tomto nařízení a v nařízení (ES) č. 1205/2008.

2.2.2 Parametry ‚metadata operací' (Operations Metadata)

Parametr ‚metadata operací' poskytuje metadata o operacích harmonizované služby prostorových dat. Přinejmenším popisuje každou operaci a obsahuje alespoň popis vyměňovaných dat a síťovou adresu.

2.2.3 Parametr ‚jazyky' (Languages)

Uvádějí se dva parametry:

— parametr ‚jazyk odezvy' (Response Language), který uvádí přirozený jazyk použitý v parametrech odezvy na požadavek ‚získat metadata harmonizované služby prostorových dat',

— parametr ‚podporované jazyky' (Supported Languages), který obsahuje seznam přirozených jazyků podporovaných harmonizovanou službou prostorových dat."