# A BIZOTTSÁG 1312/2014/EU RENDELETE

**(2014. december 10.)**

**a 2007/2/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv végrehajtásáról szóló 1089/2010/EU rendeletnek a téradat-szolgáltatások interoperabilitása tekintetében történő módosításáról**

AZ EURÓPAI BIZOTTSÁG,

tekintettel az Európai Unió működéséről szóló szerződésre,

tekintettel az Európai Közösségen belüli térinformációs infrastruktúra (INSPIRE) kialakításáról szóló, 2007. március 14-i 2007/2/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvre ([1]) és különösen annak 7. cikke (1) bekezdésére,

mivel:

(1) Az 1089/2010/EU bizottsági rendeletben ([2]) meghatározott technikai előírások csak a téradatkészletek interoperabilitására vonatkoznak.

(2) A téradat-szolgáltatások interoperabilitását a közöttük folyó adatközlés, adatvégrehajtás és adatátvitel képessége jellemzi. Ennek következtében szükség van a téradat-szolgáltatások további metaadatokkal való dokumentálására. A téradatkészletekre vonatkozó végrehajtási szabályokkal ellentétben a téradat-szolgáltatások interoperabilitása – csekélyebb mértékben – érinti a szolgáltatástartalom harmonizációját is.

(3) A 2007/2/EK irányelvben előírt végrehajtási szabályok kidolgozásánál először az alapvető szolgáltatások kaptak hangsúlyt: a 976/2009/EK bizottsági rendelet ([3]) a hálózati szolgáltatások, az 1089/2010/EU rendelet pedig a téradat-készletek interoperabilitása tekintetében határoz meg szabályokat. Az 1089/2010/EU rendeletet ezért indokolt módosítani, azaz a téradat-szolgáltatásokra vonatkozó végrehajtási szabályokkal kiegészíteni.

(4) Az e rendeletben előírt intézkedések összhangban vannak a 2007/2/EK irányelv 22. cikke alapján létrehozott bizottság véleményével,

ELFOGADTA EZT A RENDELETET:

*1. cikk*

Az 1089/2010/EU rendelet a következőképpen módosul:

1. Az 1. cikk helyébe a következő szöveg lép:

„*1. cikk*

**Tárgy és hatály**

(1) Ez a rendelet a 2007/2/EK irányelv I., II. és III. mellékletében felsorolt témák szerinti téradatkészletek és téradat-szolgáltatások interoperabilitására és – adott esetben – harmonizációjára vonatkozó technikai rendelkezések követelményeit határozza meg.

(2) Ez a rendelet nem alkalmazandó a 976/2009/EK bizottsági rendelet (*) hatálya alá eső hálózati szolgáltatásokra.

(*) A Bizottság 2009. október 19-i 976/2009/EK rendelete a 2007/2/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv hálózati szolgáltatásokra vonatkozó rendelkezéseinek végrehajtásáról (HL L 274., 2009.10.20., 9. o.).”

([1]) HL L 108., 2007.4.25., 1. o.

([2]) A Bizottság 2010. november 23-i 1089/2010/EU rendelete a 2007/2/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv téradatkészletek és -szolgáltatások interoperabilitására vonatkozó rendelkezéseinek végrehajtásáról (HL L 323., 2010.12.8., 11. o.).

([3]) A Bizottság 2009. október 19-i 976/2009/EK rendelete a 2007/2/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv hálózati szolgáltatásokra vonatkozó rendelkezéseinek végrehajtásáról (HL L 274., 2009.10.20., 9. o.).

2. A 2. cikk a következő 31–38. ponttal egészül ki:

„31. a »végpont« (end point) olyan internetcím, amely egy téradat-szolgáltatás által biztosított művelet közvetlen lehívására szolgál;

32. a »hozzáférési pont« (access point) olyan internetcím, amely a téradat-szolgáltatás részletes leírását tartalmazza, ideértve a végrehajtását lehetővé tévő végpontok listáját;

33. a »lehívható téradat-szolgáltatás« (invocable spatial data service) az alábbi elemek mindegyikét jelenti:

a) olyan téradat-szolgáltatás, melynek metaadatai megfelelnek az 1205/2008/EK bizottsági rendelet (*) követelményeinek;

b) olyan téradat-szolgáltatás, melynek legalább egy helyazonosítója hozzáférési pont;

c) olyan dokumentált, nyilvánosan hozzáférhető műszaki specifikációknak megfelelő téradat-szolgáltatás, amelyek a szolgáltatás végrehajtásához szükséges információkat biztosítják;

34. az »interoperábilis téradat-szolgáltatás« (interoperable spatial data service) olyan lehívható téradat-szolgáltatás, amely teljesíti a VI. melléklet követelményeit;

35. a »harmonizált téradat-szolgáltatás« (harmonised spatial data service) olyan interoperábilis téradat-szolgáltatás, amely teljesíti a VII. melléklet követelményeit;

36. a »konform téradatkészlet« (conformant spatial data set) olyan téradatkészletet jelent, amely teljesíti e rendelet követelményeit;

37. a »művelet« (operation) olyan tevékenységet jelent, amelyet téradat-szolgáltatás biztosít;

38. az »interfész« (interface) azt a megnevezett műveletsort jelenti, amely az ISO 19119:2005 szabvány szerinti entitás viselkedését jellemzi.

(*) A Bizottság 2008. december 3-i 1205/2008/EK rendelete a 2007/2/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv metaadatokra vonatkozó rendelkezéseinek végrehajtásáról (HL L 326., 2008.12.4., 12. o.).”

3. A 6. cikk a következőképpen módosul:

a) A cím helyébe az alábbi szöveg lép:

**„Téradatkészletekre vonatkozó kódlisták és felsorolások”**.

b) Az (1) bekezdés bevezető mondata helyébe a következő szöveg lép:

„A kódlisták típusai a következő típusok közül kerülnek ki, az I–IV. mellékletekben foglaltak szerint:”

4. A 8. cikk szövege az alábbi (3) bekezdéssel egészül ki:

„(3) Az adatok frissítéseit a (2) bekezdésben meghatározott határidőig minden kapcsolódó téradat-szolgáltatás számára elérhetővé kell tenni.”

5. A 14. cikk után a rendelet a következő cikkekkel egészül ki:

*„14a. cikk*

**Lehívható téradat-szolgáltatásokra vonatkozó követelmények**

Nem később mint 2015. december 10., a tagállamok az V. mellékletben foglalt követelményeknek megfelelően megadják a lehívható téradat-szolgáltatások metaadatait.

*14b. cikk*

**A lehívható téradat-szolgáltatásokra vonatkozó interoperabilitási szabályok és harmonizációs követelmények**

Azon lehívható téradat-szolgáltatásoknak, amelyek legalább egy konform téradatkészletben tárolt adatokhoz kapcsolódnak, teljesíteniük kell az V. és VI. mellékletben meghatározott interoperabilitási követelményeket, és ahol lehetséges, a VII. mellékletben meghatározott harmonizációs követelményeket.”

6. A rendelet új V. melléklettel egészül ki, amelynek szövegét e rendelet I. melléklete tartalmazza.

7. A rendelet új VI. melléklettel egészül ki, amelynek szövegét e rendelet II. melléklete tartalmazza.

8. A rendelet új VII. melléklettel egészül ki, amelynek szövegét e rendelet III. melléklete tartalmazza.

*2. cikk*

Ez a rendelet az *Európai Unió Hivatalos Lapjában* való kihirdetését követő huszadik napon lép hatályba.

Ez a rendelet teljes egészében kötelező és közvetlenül alkalmazandó valamennyi tagállamban.

Kelt Brüsszelben, 2014. december 10-én.

*a Bizottság részéről*
*az elnök*
Jean-Claude JUNCKER

*I. MELLÉKLET*

*„V. MELLÉKLET*

**A LEHÍVHATÓ TÉRADAT-SZOLGÁLTATÁSOK VÉGREHAJTÁSI SZABÁLYAI**

A. RÉSZ

**Írásmóddal kapcsolatos konvenciók**

Akárcsak az 1205/2008/EK rendelet esetében, a téradat-szolgáltatások metaadatai tekintetében is az alábbi, írásmóddal kapcsolatos konvenciók használatosak.

Amennyiben a metaadatelemek leírásában található ilyen megkötés, akkor az értéktartományokat a vonatkozó táblázatokban rögzített számosság figyelembevételével kell megadni. Az egyes tartományokon belül minden értéket az alábbiak megadásával kell meghatározni:

— numerikus azonosító,

— emberek általi felhasználás esetében szöveges név, amely a Közösség hivatalos nyelveire lefordítható,

— számítógépek esetében nyelvfüggetlen név (zárójelben megadva),

— opcionális leírás vagy meghatározás.

A táblázat az alábbi adatokat tartalmazza:

— az első oszlop a melléklet azon bekezdésére utal, amely meghatározza a metaadatelemeket vagy azok csoportjait,

— a második oszlop a metaadatelem vagy metaadatelem-csoport nevét tartalmazza,

— a harmadik oszlop határozza meg a metaadatelem számosságát. A számosság meghatározása az egységes modellező nyelv (UML) jelölését követi, azaz:

  — az N azt jelenti, hogy az eredményhalmazban az adott metaadatelemnek csak N előfordulása lehet,

  — az »1..*« azt jelenti, hogy az adott metaadatelem legalább egyszer előfordul az eredményhalmazban,

  — a »0..1« azt jelenti, hogy az adott metaadatelem előfordulása az eredményhalmazban feltételes, és legfeljebb egyszeri lehet,

  — a »0..*« azt jelenti, hogy az adott metaadatelem előfordulása az eredményhalmazban feltételes, és egyszeri vagy többszöri lehet,

  — ha a számosság jelzése »0..1« vagy »0..*«, a megadott feltétel határozza meg, hogy kötelező-e az adott metaadatelem,

— a negyedik oszlop feltételes utasítást tartalmaz arra az esetre, ha az elem számossága nem vonatkozik minden forrástípusra. Egyébként minden elem kötelezőnek tekintendő.

B. RÉSZ

**»Kategória« metaadatelem**

1. Kategória

   A téradat-szolgáltatás lehívhatóság szempontjából megállapított státusának megadása.

   E metaadatelem értéktartományát az alábbiak szerint kell meghatározni:

1.1. Lehívható (invocable)

   Lehívható téradat-szolgáltatásról van szó.

1.2. Interoperábilis (interoperable)

   Interoperábilis lehívható téradat-szolgáltatásról van szó.

1.3. Harmonizált (harmonised)

Harmonizált interoperábilis téradat-szolgáltatásról van szó.

C. RÉSZ

**A metaadatelemek számosságára és feltételeire vonatkozó utasítások**

A téradat-szolgáltatást leíró új metaadatok tartalmazzák az 1. táblázatban felsorolt metaadatelemeket vagy metaadatelem-csoportokat.

Az említett metaadatelemeknek vagy metaadatelem-csoportoknak meg kell felelniük az 1. táblázatban rögzített várható számosságnak és a vonatkozó feltételeknek.

Ha egy adott metaadatelemre vonatkozóan nincs rögzítve külön feltétel, akkor az elem használata kötelezőnek tekintendő.

*1. táblázat*

**A lehívható téradat-szolgáltatásokra vonatkozó metaadatok**

| Hivatkozás | Új metaadatelemek | Számosság | Feltétel |
|---|---|---|---|
| 1 | Kategória | 0..1 | lehívható téradat-szolgáltatás esetében kötelező |

D. RÉSZ

**Az 1205/2008/EK rendeletben meghatározott metaadatokra vonatkozó további követelmények**

1. Forrásazonosító

Az 1205/2008/EK rendeletben foglalt »forrásazonosító« metaadatelem tartalmazza a téradat-szolgáltatást nyújtó szolgáltató összes hozzáférési pontját is; ezeket egyértelműen azonosítani kell.

2. Specifikáció

Az 1205/2008/EK rendeletben megadott »specifikáció« metaadatelem tartalmaz olyan műszaki specifikációkat vagy azokra történő hivatkozásokat is, például – de nem kizárólag – az INSPIRE műszaki útmutatót (INSPIRE technical guidance), amelyekkel a lehívható téradat-szolgáltatás teljes mértékben összhangban áll, és amelyek megadnak minden olyan szükséges (emberi és adott esetben gépi olvasásra alkalmas) műszaki elemet, amely a szolgáltatás lehívását lehetővé teszi.”

*II. MELLÉKLET*

*„VI. MELLÉKLET*

**A LEHÍVHATÓ TÉRADAT-SZOLGÁLTATÁSOK VÉGREHAJTÁSI SZABÁLYAI**

A. RÉSZ

**Az 1205/2008/EK rendeletben meghatározott metaadatokra vonatkozó további követelmények**

1. A használatra és a hozzáférésre vonatkozó általános feltételek

A téradat-szolgáltatáshoz való hozzáférésre és a szolgáltatás használatára alkalmazandó műszaki korlátozásokat az 1205/2008/EK rendeletben meghatározott »AZ ADATHASZNÁLATRA ÉS A HOZZÁFÉRÉSRE VONATKOZÓ KORLÁTOZÁSOK« metaadatelemben kell dokumentálni.

2. Felelős szervezet

Az 1205/2008/EK rendelet szerinti felelős szervezetnek – az említett rendeletben meghatározott szerepkörének megfelelően – tájékoztatást kell adnia legalább az adatgazda felelős szervezetről.

B. RÉSZ

**Metaadatelemek**

3. Koordinátareferenciarendszer-azonosító

Ez – releváns esetben – a téradat-szolgáltatás által támogatott koordinátareferencia-rendszerek listáját jelenti.

Minden támogatott koordinátareferencia-rendszert azonosító alkalmazásával kell használni.

4. A szolgáltatás minősége

Ez a szolgáltatás minimális minőségét jelenti, amelyet a téradat-szolgáltatásért felelős szervezet becsül fel, és amely egy bizonyos időszakon keresztül elvárhatóan érvényes.

4.1. Kritériumok

Ezek azok a kritériumok, amelyekre a mérések hivatkoznak.

E metaadatelem értéktartománya az alábbiak szerint alakul:

4.1.1. Rendelkezésre állás (availability)

A szolgáltatás rendelkezésre állásának idejét adja meg százalékos arányban.

4.1.2. Teljesítés (performance)

A téradat-szolgáltatáshoz beérkező kérés teljesítésének gyorsaságát határozza meg.

4.1.3. Kapacitás (capacity)

Azon egyidejű kérések maximális száma, amelyeket a megadott teljesítés mellett garantáltan végre lehet hajtani.

4.2. Mérték

4.2.1. Leírás

Leírja az egyes kritériumokhoz tartozó mértéket.

E metaadatelem értéktartománya tetszőleges szöveges bejegyzés.

4.2.2. Érték (value)

Leírja az egyes kritériumokhoz tartozó mérték értékét.

E metaadatelem értéktartománya tetszőleges szöveges bejegyzés.

4.2.3. Egység (unit)

Leírja az egyes kritériumokhoz tartozó mértékegységet.

E metaadatelem értéktartománya tetszőleges szöveges bejegyzés.

C. RÉSZ

**A metaadatelemek számosságára és feltételeire vonatkozó utasítások**

Az interoperábilis téradat-szolgáltatást leíró metaadatok tartalmazzák az 1. táblázatban felsorolt metaadatelemeket vagy metaadatelem-csoportokat.

Az említett metaadatelemeknek vagy metaadatelem-csoportoknak meg kell felelniük az 1. táblázatban rögzített várható számosságnak és a vonatkozó feltételeknek.

Ha egy adott metaadatelemre vonatkozóan nincs rögzítve külön feltétel, akkor az elem használata kötelezőnek tekintendő.

*1. táblázat*

**A téradat-szolgáltatásokra vonatkozó metaadatok**

| Hivatkozás | Új metaadatelemek | Számosság | Feltétel |
|---|---|---|---|
| 1 | Koordinátareferenciarendszer-azonosító | 1..* | Releváns esetben kötelező |
| 2 | A szolgáltatás minősége | 3..*” | |

*III. MELLÉKLET*

*„VII. MELLÉKLET*

**AZ INTEROPERÁBILIS TÉRADAT-SZOLGÁLTATÁSOK HARMONIZÁCIÓJÁNAK VÉGREHAJTÁSI SZABÁLYAI**

A. RÉSZ

**Jellemzők**

1. A szolgáltatás minősége

A harmonizált téradat-szolgáltatás rendelkezésre állásának valószínűsége 98 %-os kell, hogy legyen.

2. A kibocsátandó adatok kódolása

A 2007/2/EK irányelv hatálya alá tartozó térbeli objektumokat megjelenítő harmonizált téradat-szolgáltatás esetében a szóban forgó térbeli objektumokat e rendeletnek megfelelően kódolni kell.

B. RÉSZ

**Metaadatelemek**

3. »lehívás« metaadat

A »lehívás« metaadatelem a harmonizált téradat-szolgáltatás interfészeit dokumentálja, és a gépek közötti kommunikáció lehetővé tétele érdekében felsorolja a végpontokat.

C. RÉSZ

**A metaadatelemek számosságára és feltételeire vonatkozó utasítások**

A harmonizált téradat-szolgáltatás metaadatai tartalmazzák az 1. táblázatban felsorolt metaadatelemeket vagy metaadatelem-csoportokat.

Az említett metaadatelemnek vagy metaadatelem-csoportoknak meg kell felelniük az 1. táblázatban rögzített várható számosságnak és a vonatkozó feltételeknek.

Ha egy adott metaadatelemre vonatkozóan nincs rögzítve külön feltétel, akkor az elem használata kötelezőnek tekintendő.

*1. táblázat*

**Harmonizált téradat-szolgáltatásokra vonatkozó metaadatok**

| Hivatkozás | Új metaadatelemek | Számosság | Feltétel |
|---|---|---|---|
| 1 | »lehívás« metaadat | 1..* | |

D. RÉSZ

**Műveletek**

1. Műveletek jegyzéke

A harmonizált téradat-szolgáltatások a 2. táblázatban szereplő műveleteket végzik.

*2. táblázat*

**Harmonizált téradat-szolgáltatások keretében végzett műveletek**

| Művelet | Szerepkör |
|---|---|
| »harmonizált téradat-szolgáltatás metaadatainak lekérdezése« | a szolgáltatással kapcsolatos valamennyi szükséges adat rendelkezésre bocsátása és a szolgáltatás kapacitásainak ismertetése |

2. A »harmonizált téradat-szolgáltatás metaadatainak lekérdezése« művelet

2.1. A »harmonizált téradat-szolgáltatás metaadatainak lekérdezése« kérés

2.1.1. A »harmonizált téradat-szolgáltatás metaadatainak lekérdezése« kérési paraméterek

A »harmonizált téradat-szolgáltatás metaadatainak lekérdezése« kérési paraméter megadja a »harmonizált téradat-szolgáltatás metaadatainak lekérdezése« válasz tartalmának természetes nyelvét

2.2. A »harmonizált téradat-szolgáltatás metaadatainak lekérdezése« válasz

A »harmonizált téradat-szolgáltatás metaadatainak lekérdezése« válasz tartalmazza az alábbi paramétercsoportokat:

— harmonizált téradat-szolgáltatás metaadatai,

— műveletek metaadatai,

— nyelvek.

2.2.1. Harmonizált téradat-szolgáltatás metaadatainak paraméterei

A harmonizált téradat-szolgáltatás metaadatainak paraméterei legalább a harmonizált téradat-szolgáltatások e rendelet és az 1205/2008/EK rendelet szerinti INSPIRE metaadatelemeit tartalmazzák.

2.2.2. »Műveleti metaadat« paraméterek

A műveleti metaadat-paraméter a harmonizált téradat-szolgáltatások műveleteiről bocsát rendelkezésre metaadatokat. Tartalmaznia kell legalább az egyes műveletek leírását, ezen belül legalább a kicserélt adatok leírását és a hálózatcímet.

2.2.3. »Nyelvek« paraméter

A nyelvek tekintetében a következő két paramétert kell megadni:

— a »válasz nyelve« paraméter, amely a »harmonizált téradat-szolgáltatás metaadatainak lekérdezése« válasz paramétereiben használt természetes nyelvet jelöli meg,

— a »támogatott nyelvek« paraméter, amely a harmonizált téradat-szolgáltatás által támogatott természetes nyelvek listáját tartalmazza.”