

A BIZOTTSÁG 976/2009/EK RENDELETE**(2009. október 19.)****a 2007/2/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv hálózati szolgáltatásokra vonatkozó rendelkezéseinek végrehajtásáról**

AZ EURÓPAI KÖZÖSSÉGEK BIZOTTSÁGA,

2. cikk

tekintettel az Európai Közösséget létrehozó szerződésre,

tekintettel az Európai Közösségen belüli térinformációs infrastruktúra (INSPIRE) kialakításáról szóló, 2007. március 14-i 2007/2/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvre ⁽¹⁾, különösen annak 16. cikkére,

mivel:

- (1) A 2007/2/EK irányelv megállapítja az Európai Közösségen belüli térinformációs infrastruktúra létrehozására vonatkozó általános szabályokat. A tagállamok azon téradatkészletek és -szolgáltatások tekintetében, amelyekhez a metaadatokat ezen irányelvvel összhangban hozták létre, létrehozhatnak és működtetnek egy hálózatot.
- (2) Ahhoz, hogy ezek a szolgáltatások a Közösségen belül összeegyeztethetők és használhatók legyenek, rögzíteni szükséges a 2007/2/EK irányelv I., II. és III. mellékletében felsorolt témákra vonatkozó szolgáltatásokkal kapcsolatos műszaki előírásokat és a teljesítményre vonatkozó minimális feltételeket.
- (3) Annak biztosításához, hogy a hatóságok és a harmadik felek rendelkezzenek a téradatkészleteiknek és -szolgáltatásaiknak a hálózati szolgáltatással történő összekapcsolásának lehetőségével, rögzíteni szükséges ezen szolgáltatások megfelelő követelményeit.
- (4) Ebben a rendeletben előírt intézkedések összhangban vannak a 2007/2/EK irányelv 22. cikke alapján létrehozott bizottság véleményével,

ELFOGADTA EZT A RENDELETET:

1. cikk**Tárgy**

Ez a rendelet meghatározza a 2007/2/EK irányelv 11. cikkének (1) bekezdésében előírt hálózati szolgáltatások (a továbbiakban: „hálózati szolgáltatások”) létrehozásához és karbantartásához szükséges követelményeket, és a 12. cikknek megfelelően ezen szolgáltatásoknak a tagállami hatóságok és harmadik felek általi elérhetőségére vonatkozó kötelezettségeket.

⁽¹⁾ HL L 108., 2007.4.25., 1. o.**Fogalommeghatározások**

E rendelet alkalmazásában a Bizottság 1205/2008/EK rendelete ⁽²⁾ mellékletének A. részében megállapított fogalommeghatározások alkalmazandók.

Az alábbi fogalommeghatározásokat szintén alkalmazni kell:

1. a „Kezdeti műveleti képesség” azt jelenti, hogy egy hálózati szolgáltatás teljesen működőképes, de nem garantálja a szolgáltatásnak a rendelet I. mellékletében meghatározott minőségét vagy az INSPIRE-geoportálon keresztül csatlakozó felhasználóknak nyújtott szolgáltatás hozzáférését;
2. a „Teljesítés” az a minimális szint, amely alapján egy célkitűzés megvalósítottnak tekinthető, ami a kérés teljesítés gyorsaságának felel meg az INSPIRE hálózati szolgáltatáson belül;
3. a „Kapacitás” azon egyidejű szolgáltatáskérések minimális száma, amelyeket a rendszer garantáltan teljesíteni tud;
4. a „Rendelkezésre állás” jelenti a hálózati szolgáltatás hozzáférhetőségének valószínűségét;
5. a „Válaszidő” az a tagállami szolgáltatóhelyen mért időtartam, amely alatt a szolgáltatás az eredmény első bájtyát visszaküldi;
6. a „szolgáltatáskérés” az INSPIRE hálózati szolgáltatás egy adott műveletének elvégzéséhez küldött egyetlen kérés;
7. az „INSPIRE metaadatelem” az 1205/2008/EK rendelet mellékletének B. részében meghatározott metaadatelem;
8. a „Kibocsátás” során a keresőszolgáltatások erőforrásainak INSPIRE metaadatelemeit beillesztik, törlik vagy frissítik;
9. a „Természetes nyelv” emberek által, általános adatközlés céljából beszélt, írott és jelekkel elbeszélt nyelv;
10. a „Gyűjtés” az erőforrások INSPIRE metaadatelemeinek erőforráskereső-szolgáltatásokból történő kiemelését, és a cél keresőszolgáltatásokban lévő erőforrások metaadatainak létrehozását, törlését és frissítését jelenti;
11. a „Réteg” a földrajzi adatok alapegysége, amelyet az EN ISO 19128 szabvány értelmében a szerverről térképként lekérdezhetnek.

⁽²⁾ HL L 326., 2008.12.4., 12. o.

3. cikk

A hálózati szolgáltatások követelményei

A hálózati szolgáltatások megfelelnek az I. mellékletben meghatározott szolgáltatások minőségére vonatkozó követelményeknek.

Emellett valamennyi típusú hálózati szolgáltatás megfelel az alábbiaknak:

- a) a keresőszolgáltatások tekintetében a II. mellékletben meghatározott speciális követelmények és jellemzők;
- b) a megtekintési szolgáltatások tekintetében, a III. mellékletben meghatározott speciális követelmények és jellemzők.

4. cikk

A hálózati szolgáltatások elérése

(1) A tagállamok legkésőbb 2011. május 9-ig kezdeti művelti képességgel gondoskodnak a keresőszolgáltatásokról és a megtekintési szolgáltatásokról.

(2) A tagállamok legkésőbb 2011. november 9-ig e rendeletnek megfelelően gondoskodnak a keresőszolgáltatásokról és a megtekintési szolgáltatásokról.

5. cikk

Hatálybalépés

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, 2009. október 19-én.

a Bizottság részéről

Stavros DIMAS

a Bizottság tagja

I. MELLÉKLET

A SZOLGÁLTATÁS MINŐSÉGE

A 2007/2/EK irányelv 12. cikke értelmében a harmadik fél hálózati szolgáltatásait nem veszik figyelembe a szolgáltatás minőségének értékelésekor azért, mert így elkerülhető az áttételes hatásokból fakadó lehetséges minőségromlás.

A szolgáltatási minőség teljesítéssel, kapacitással és elérhetőséggel összefüggő alábbi feltételei biztosítottak.

1. TELJESÍTMÉNY

Normális esetben a keresőszolgáltatásnak továbbított kezdeti válasz elküldéséhez szükséges válaszidő maximum 3 másodperc.

Normális esetben egy 470 kilobájtos kép esetén (például egy 800×600 képpontos, 8 bites színmélységű kép) a megtekintési szolgáltatáshoz egy Get Map Request kérésre vonatkozó kezdeti válasz elküldéséhez szükséges válaszidő maximum 5 másodperc.

A normális eset a maximális terhelésen kívüli időszakokat jelenti. Az esetek 90 %-ában normális esetről beszélhetünk.

2. KAPACITÁS

A szolgáltatási minőség teljesítésének megfelelően percenként minimum 30 – a keresőszolgáltatáshoz továbbított – egy időben történő szolgáltatáskérés teljesítése történik.

A szolgáltatási minőség teljesítésének megfelelően percenként minimum 20 – a megtekintési szolgáltatáshoz továbbított – egy időben történő szolgáltatáskérés teljesítése történik.

3. RENDELKEZÉSRE ÁLLÁS

A hálózati szolgáltatások elérhetőségének a valószínűsége 99 %.

II. MELLÉKLET

KERESŐSZOLGÁLTATÁSOK

A. RÉSZ

Keresési feltételek

A 2007/2/EK irányelv 11. cikkének (2) bekezdésében rögzített keresési feltételek minimális követelményeivel összhangban a keresőszolgáltatások támogatják ezen melléklet 1. táblázatában felsorolt INSPIRE metaadatelemekkel végzett keresési folyamatokat.

1. táblázat

Minimális keresési feltételek	INSPIRE metaadatelemek
Kulcsszavak	Kulcsszó
A téradatkészletek és -szolgáltatások osztályozása (Téradatkészletekre és téradatkészletsorokra vonatkozó metaadatokhoz)	Témakörcsoport
A téradatkészletek és -szolgáltatások osztályozása (Téradat-szolgáltatásokhoz)	A téradat-szolgáltatás típusa
A téradatkészletek minősége és érvényessége	Adattörténet
A téradatkészletek minősége és érvényessége	Térbeli felbontás
A 2007/2/EK irányelv 7. cikkének (1) bekezdésében előírt végrehajtási szabályoknak való megfelelés mértéke	Adatspecifikáció
A 2007/2/EK irányelv 7. cikkének (1) bekezdésében előírt végrehajtási szabályoknak való megfelelés mértéke	A megfelelés mértéke (konformitás)
Földrajzi hely	Befoglaló téglalap
A téradatkészletek és -szolgáltatások hozzáférési és felhasználási feltételei	A használatra és a hozzáférésre vonatkozó általános feltételek
A téradatkészletek és -szolgáltatások hozzáférési és felhasználási feltételei	A nyilvános hozzáférés korlátozásai
A téradatkészletek és -szolgáltatások létrehozásáért, kezeléséért, frissítéséért és terjesztéséért felelős hatóságok	Felelős szervezet
A téradatkészletek és -szolgáltatások létrehozásáért, kezeléséért, frissítéséért és terjesztéséért felelős hatóságok	A felelős szervezet szerepköre

Az alábbi INSPIRE metaadatelemek és elemkészletek keresési feltételekként szintén hozzáférhetők lesznek:

- a) Az erőforrás címe
- b) Az erőforrás rövid ismertetése
- c) Az erőforrás típusa
- d) Egyedi forrásazonosító
- e) Időbeli referencia

A keresési feltételek egy kombinációján keresztül a keresőszolgáltatások figyelembevételével a logikai és összehasonlító operátorok támogatott műveleti jelek.

Az erőforrás földrajzi helyzetén alapuló keresőszolgáltatások figyelembevételével a 2. táblázatban bemutatott térbeli operátor támogatott műveleti jel.

2. táblázat

Operátornév	Tulajdonság
Metszetek	A befoglaló téglalap INSPIRE metaadateleme szükséges a definiált érdekeltségi zóna megjelöléséhez

B. RÉSZ

Műveletek

1. MŰVELETEK

A 2007/2/EK irányelv 11. cikkének (1) bekezdésével összhangban a keresőszolgáltatások tartalmazzák az ezen melléklet 3. táblázatában felsorolt műveleteket.

3. táblázat

Művelet	Funkció
Keresőszolgáltatási metaadatok lekérdezése	Valamennyi szükséges adat lekérdezhető a szolgáltatásról, emellett részletezi a szolgáltatásban rejlő lehetőségeket.
Metaadatok feltárása	A Metaadatok feltárása (Discover Metadata) művelettel a cél keresőszolgáltatásból kikereshető kérésen alapuló erőforrások metaadatai kérhetők le.

A 2007/2/EK irányelv 12. cikkével összhangban a keresőszolgáltatások támogatják ezen melléklet 4. táblázatában felsorolt műveleteket.

4. táblázat

Művelet	Funkció
Metaadatok kibocsátása	A Metaadatok kibocsátása (Publish Metadata) művelettel az erőforrások INSPIRE metaadatai szerkeszthetők a keresőszolgáltatásokban (push vagy pull mechanizmusok); A szerkesztés a beillesztési, frissítési és törlési műveleteket foglalja magában.
Keresőszolgáltatások összekapcsolása	A Keresőszolgáltatások összekapcsolása (Link Discovery Service) művelettel egy keresőszolgáltatás elérhetősége kérdezhető le az erőforrás-kereső számára adott tagállam keresőszolgáltatásán keresztül úgy, hogy közben a forrásmetaadat a tulajdonos szolgáltatóhelyén marad.

Valamennyi művelet kérés és válaszadási paraméterei kiegészítik a műveleti leírásokat, és a keresőszolgáltatások műszaki előírásainak szerves részét képezik.

2. KERESŐSZOLGÁLTATÁSI METAADATOK LEKÉRDEZÉSE MŰVELET

2.1. **Keresőszolgáltatási metaadatok lekérdezésének kérése**2.1.1. *Keresőszolgáltatási metaadatok lekérdezésének kérés paraméterei*

A Keresőszolgáltatási metaadatok lekérdezésének kérés paramétere a Keresőszolgáltatási metaadatok lekérdezésére nyújtott válaszok tartalmához használt természetes nyelvet jelöli.

2.2. **Keresőszolgáltatási metaadatok lekérdezésére nyújtott válasz**

A Keresőszolgáltatási metaadatok lekérdezésére nyújtott választ az alábbi paraméterkészleteket tartalmazza:

— Keresőszolgáltatási metaadatok

— Műveleti metaadatok

— Nyelvek

2.2.1. Keresőszolgáltatási metaadatok paraméterei

A Keresőszolgáltatási metaadatok paramétereinek legalább a keresőszolgáltatások INSPIRE metaadatelemeit kell tartalmazniuk.

2.2.2. Műveleti metaadat-paraméterek

A Műveleti metaadat-paraméterek a keresőszolgáltatások által végrehajtott műveletekről adnak metaadatokat. Ezek a metaadat-paraméterek valamennyi műveletet leírják. Legalább a következő adatokról kell információt tartalmazniuk:

1. a Metaadatok közzétételét, ha a pull mechanizmus, a push mechanizmus vagy mindkettő hozzáférhető;
2. valamennyi művelet leírását, beleértve – legalább – a cserélt adatok és a hálózati cím leírását.

2.2.3. Nyelvi paraméter

A következő két nyelvi paramétert kell megadni:

- a Keresőszolgáltatási metaadatok lekérdezésére nyújtott válaszhoz használt természetes nyelv, amelyet a válasznyelvi paraméter jelöl;
- és a Támogatott nyelvi paraméterek, amelyek a keresőszolgáltatás által támogatott természetes nyelvek listáját tartalmazzák.

3. METAADATOK FELTÁRÁSA MŰVELET

3.1. Metaadatok feltárásának kérése

A Metaadatok feltárásának kéréséhez az alábbi paramétereket kell megadni:

- Nyelv
- Lekérdezés

3.1.1. Nyelvi paraméter

A Nyelvi paraméter a Metaadatok feltárására adott válasz tartalmának lekérdezéséhez alkalmazott természetes nyelvet jelöli.

3.1.2. Lekérdezési paraméter

A Lekérdezési paraméter az A. részben meghatározott keresési feltételek kombinációját tartalmazza.

3.2. Metaadatok feltárására adott válasz

3.2.1. Metaadatok feltárására adott válaszpáraméter

A Metaadatok feltárására adott válasz paraméterének legalább a lekérdezéssel összeegyeztethető erőforrások INSPIRE metaadatelemeit kell tartalmaznia.

4. METAADATOK KIBOCSÁTÁSA MŰVELET

A Metaadatok kibocsátása művelettel a keresőszolgáltatások erőforrásainak INSPIRE metaadatelemei tehetővé. Két alternatíva lehetséges:

- Push mechanizmus: A keresőszolgáltatásokból elérhető erőforrások INSPIRE metaadatelemeinek szerkesztését teszi lehetővé,
- Pull mechanizmus: engedélyezi, hogy a tagállami keresőszolgáltatás az erőforrások INSPIRE metaadatelemeit távoli helyről kiemelje.

A fenti alternatívák egyikét támogatnia kell.

4.1. Push mechanizmus

4.1.1. Metaadatok szerkesztésének kérése

4.1.1.1. Metaadatok szerkesztésének kérése paraméter

A Metaadatok szerkesztésének kérése paraméterből a keresőszolgáltatásokba beillesztendő, frissítendő vagy törlendő erőforrások INSPIRE metaadatelemeihez kért valamennyi információ megtehető.

4.2. **Pull mechanizmus**

4.2.1. *Metaadatok gyűjtésének kérése*

4.2.1.1. *Metaadatok gyűjtésének kérése paraméter*

A Metaadatok gyűjtésének kérése paraméterből az erőforrások hozzáférhető metaadatainak lekérdezéséhez szükséges távoli helyről minden információ megtudható. Legalább a kijelölt téradatszolgáltatás INSPIRE metaadatelemeit kell tartalmaznia.

5. KERESŐSZOLGÁLTATÁSOK ÖSSZEKAPCSOLÁSA MŰVELET

A Keresőszolgáltatások összekapcsolása (Link Discovery Service) művelettel ennek a rendeletnek megfelelő keresőszolgáltatás elérhetősége kérdezhető le az erőforrás-kereső számára az adott tagállam keresőszolgáltatásán keresztül úgy, hogy közben a forrásmetaadat a tulajdonos szolgáltatóhelyén marad.

5.1. **Keresőszolgáltatások összekapcsolása kérés**

5.1.1. *Keresőszolgáltatások összekapcsolása kérés paraméter*

A Keresőszolgáltatások összekapcsolása paraméterrel ennek a rendeletnek megfelelő hatóság vagy harmadik fél keresőszolgáltatásai válnak hozzáférhetővé, ugyanakkor a tagállami keresőszolgáltatás a keresési feltételek kombinációja alapján erőforrás-metaadatokat szerezhet be ezen keresőszolgáltatásokból, és ezeket más erőforrás-metaadatokkal együtt gyűjtheti be.

III. MELLÉKLET

MEGTEKINTÉSI SZOLGÁLTATÁSOK

A. RÉSZ

Műveletek

1. MŰVELETEK

A 2007/2/EK irányelv 11. cikkének (1) bekezdésével összhangban a megtekintési szolgáltatások tartalmazzák az ezen melléklet 1. táblázatában felsorolt műveleteit.

1. Táblázat

Művelet	Funkció
Megtekintési szolgáltatási metaadatok lekérdezése	Valamennyi szükséges adat lekérdezhető a szolgáltatásról, emellett részletezi a szolgáltatásban rejlő lehetőségeket.
Térkép lekérdezése	A hozzáférhető téradatkészletekből érkező, földrajzi és tematikus információkat tartalmazó térkép kérdezhető le. Ez a térkép térbeli hivatkozásokkal ellátott képformátum.

A 2007/2/EK irányelv 12. cikkével összhangban a megtekintési szolgáltatások támogatják ezen melléklet 2. táblázatában felsorolt műveleteket.

2. Táblázat

Művelet	Funkció
Megtekintési szolgáltatások összekapcsolása	Bármely hatóság vagy harmadik fél közzéteheti a megtekintési szolgáltatását a tagállami megtekintési szolgáltatáson keresztül az erőforrások megtekintéséhez, miközben a megjelenítési képesség a hatóság vagy a harmadik fél szolgáltatóhelyén marad.

Valamennyi művelet kérés és válaszadási paraméterei kiegészítik a műveleti leírásokat, és a megtekintési szolgáltatások műszaki előírásainak szerves részét képezik.

2. MEGTEKINTÉSI SZOLGÁLTATÁSI METAADATOK LEKÉRDEZÉSE MŰVELET

2.1. Megtekintési szolgáltatási metaadatok lekérdezésének kérése

2.1.1. Megtekintési szolgáltatási metaadatok lekérdezésének kérése paraméter

A Megtekintési szolgáltatási metaadatok lekérdezésének kérés paramétere a Megtekintési szolgáltatási metaadatok lekérdezésére nyújtott válaszok tartalmához használt természetes nyelvet jelöli.

2.2. Megtekintési szolgáltatási metaadatok lekérdezésének válaszadási paraméterei

A Megtekintési szolgáltatási metaadatok lekérdezésére nyújtott válasz az alábbi paraméterkészleteket tartalmazza:

— Megtekintési szolgáltatási metaadatok

— Műveleti metaadatok

— Nyelvek

— Rétegekre vonatkozó metaadatok

2.2.1. Megtekintési szolgáltatási metaadat-paraméterek

A Megtekintési szolgáltatási metaadatok paramétereinek legalább a Megtekintési szolgáltatások INSPIRE metaadateleimeit kell tartalmazniuk.

2.2.2. Műveleti metaadat-paraméterek

A Műveleti metaadat-paraméterek a Megtekintési szolgáltatások műveleteit írják le, és valamennyi művelethez legalább a cserélt adatok és a hálózati cím leírását tartalmazzák.

2.2.3. Nyelvi paraméterek

A következő két nyelvi paramétert kell megadni:

- a Megtekintési szolgáltatási metaadatok lekérdezésére nyújtott válaszhoz használt természetes nyelv, amelyet a válasznyelvi paraméter jelöl,
- és a Támogatott nyelvi paraméterek, amelyek a megtekintési szolgáltatás által támogatott természetes nyelvek listáját tartalmazzák.

2.2.4. Rétegekre vonatkozó metaadat-paraméterek

A 3. táblázatban felsorolt metaadatelemek valamennyi réteghez adottak.

3. Táblázat

Metaadatelemek	Megnevezés
Az erőforrás címe	A réteg címe, amely emberi kommunikációhoz használható, vagy például egy menüben található réteg bemutatására szolgál
Az erőforrás rövid ismertetése	A réteg rövid ismertetése
Kulcsszó	További kulcsszavak
Befoglaló téglalap	A legkisebb befoglaló téglalap a réteg által lefedett terület valamennyi támogatott koordináta-rendszerében.
Egyedi forrásazonosító	A réteg létrehozásához használt erőforrás egyedi azonosítója.

A 4. táblázatban felsorolt konkrét rétegparaméterek valamennyi réteghez adottak.

4. Táblázat

Paraméter	Megnevezés
Név	A réteg harmonizált neve
Koordináta-rendszerek	Azoknak a koordináta-rendszereknek a listája, amelyben a réteg megtalálható
Stílusok	A renderelési stílusok listája A stílusok egy címből és egy egyedi azonosítóból állnak
Jelmagyarázat – URL	Valamennyi stílus, nyelv és dimenziópár jelmagyarázatának helye
Dimenziópárok	A többdimenziós téradatkészletekhez és téradatkészletso-rokhoz tartozó támogatott kétdimenziós tengelypárokat jelöli.

3. TÉRKÉP LEKÉRDEZÉSE MŰVELET

3.1. Térkép lekérdezésének kérése

3.1.1. Térkép lekérdezésének kérése paraméterek

A 5. táblázatban felsorolt Térkép lekérdezésének kérése paraméterek adottak.

5. Táblázat

Paraméter	Megnevezés
Rétegek	A térképben megtalálható rétegnevek listája
Stílusok	Stíluslista valamennyi réteghez
Koordináta-rendszer	A térkép koordináta-rendszere
Határolókeret	A kétdimenziós térképhez tartozó 4 sarokkoordináta a választott dimenziópárhoz és a választott koordináta-rendszerben
Képszélesség	A térkép szélessége képpontokban
Képmagasság	A térkép magassága képpontokban
Képformátum	Kimeneti képformátum
Nyelv	A válaszhoz alkalmazott nyelv
Dimenziópár	A térképen használt kétdimenziós tengely Például a földrajzi vetület és az idő tengelye

4. MEGTEKINTÉSI SZOLGÁLTATÁSOK ÖSSZEKAPCSOLÁSA MŰVELET

4.1. Megtekintési szolgáltatások összekapcsolásának kérése

4.1.1. Megtekintési szolgáltatások összekapcsolásának kérési paramétere

A Megtekintési szolgáltatások összekapcsolása paraméterrel ennek a rendeletnek megfelelő hatóság vagy harmadik fél megtekintési szolgáltatásai válnak hozzáférhetővé, ugyanakkor a tagállami megtekintési szolgáltatás térképet kérdezhet le ezen megtekintési szolgáltatásokból, és ezeket más térképekkel együtt gyűjtheti be.

B. RÉSZ

Egyéb jellemzők

A megtekintési szolgáltatások az alábbi jellemzőkkel rendelkeznek.

1. Koordináta-rendszerek

A rétegek egyszerre megtekinthetők egyetlen koordináta-rendszer használatával, emellett a megtekintési szolgáltatások támogatják a 2007/2/EK irányelv I. mellékletének 1. pontjában említett koordináta-rendszereket.

2. Képformátum

A megtekintési szolgáltatások az alábbi képformátumok egyikét támogatják:

- Portable Network Graphics (PNG) formátum,
- nem tömörített Graphics Interchange Format (GIF) formátum.