

A BIZOTTSÁG HATÁROZATA

(2006. december 11.)

az elektronikus hírközlő hálózatokra, az elektronikus hírközlési szolgáltatásokra és a kapcsolódó eszközökre és szolgáltatásokra vonatkozó szabványoknak és/vagy előírásoknak minden korábbi változat helyébe lépő jegyzékéről

(az értesítés a C(2006) 6364. számú dokumentummal történt)

(EGT vonatkozású szöveg)

(2007/176/EK)

AZ EURÓPAI KÖZÖSSÉGEK BIZOTTSÁGA,

ELFOGADTA EZT A HATÁROZATOT:

tekintettel az Európai Közösséget létrehozó szerződésre,

1. cikk

tekintettel az elektronikus hírközlő hálózatok és elektronikus hírközlési szolgáltatások közös keretszabályozásáról szóló, 2002. március 7-i 2002/21/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvre („keretirányelv”) ⁽¹⁾ és különösen annak 17. cikke (1) bekezdésére,

A szabványok jegyzéke

(1) Létrejön az elektronikus hírközlő hálózatokra, az elektronikus hírközlési szolgáltatásokra és a kapcsolódó eszközökre és szolgáltatásokra vonatkozó szabványok és/vagy előírások jegyzéke.

a hírközlési bizottsággal folytatott konzultációt követően,

A jegyzék a szabványok jegyzékének 2002. december 31-én, illetőleg 2006. március 23-án közzétett előző változata helyébe lép.

mivel:

(1) Az elektronikus hírközlő hálózatok, az elektronikus hírközlési szolgáltatások és a kapcsolódó eszközök és szolgáltatások harmonizált rendelkezésre bocsátásának ösztönzése céljából az *Európai Közösségek Hivatalos Lapjában* közzétették a vonatkozó szabványok és/vagy előírások átmeneti jegyzékét ⁽²⁾.

Ez a közlemény kiegészíti a bérelt vonalak minimális készletére vonatkozó szabványoknak az *Európai Unió Hivatalos Lapjában* 2003. július 25-én közzétett jegyzékét.

(2) Az átmeneti jegyzék a 90/387/EGK irányelv ⁽³⁾ szerinti keretszabályozásra és a 2002/21/EK irányelv szerinti, jelenleg hatályos keretszabályozásra egyaránt hivatkozott. A jegyzékét 2006 márciusában kiegészítették és módosították ⁽⁴⁾.

(2) A szabványok jegyzékét, amely a mellékletben szerepel, közzé kell tenni az *Európai Unió Hivatalos Lapjában*.

(3) Ezért az átmeneti jegyzéken túllépve a szabványokról olyan jegyzékét szükséges összeállítani és közzétenni, amely az említett hirdetémenyek helyébe lép.

2. cikk

A címzettek

Ennek a határozatnak a tagállamok a címzettjei.

(4) A szabványok felülvizsgált jegyzékét a tagállamok szakértőivel és az Európai Távközlési Szabványügyi Intézettel (ETSI) együttműködésben állították össze,

Kelt Brüsszelben, 2006. december 11-én.

a Bizottság részéről

Viviane REDING

a Bizottság tagja

⁽¹⁾ HL L 108., 2002.4.24., 33. o.

⁽²⁾ HL C 331., 2002.12.31., 32. o.

⁽³⁾ HL L 192., 1990.7.24., 1. o. Az irányelvet a 2002/21/EK irányelvvel hatályon kívül helyezték.

⁽⁴⁾ HL C 71., 2006.3.23., 9. o.

MELLÉKLET

Magyarázó megjegyzés az elektronikus hírközlő hálózatokra, az elektronikus hírközlési szolgáltatásokra és a kapcsolódó eszközökre és szolgáltatásokra vonatkozó szabványok és/vagy előírások jegyzékének mostani változatához

A keretirányelv (a 2002/21/EK irányelv) 17. cikkének (1) bekezdésével összhangban a Bizottság az elektronikus hírközlő hálózatok, az elektronikus hírközlési szolgáltatások és a kapcsolódó eszközök és szolgáltatások harmonizált rendelkezésre bocsátásának ösztönzéséhez alapul szolgáló jegyzéket állít össze és tesz közzé az Európai Közösségek Hivatalos Lapjában a vonatkozó szabványokról és/vagy előírásokról, ezzel biztosítva a szolgáltatások közötti interoperabilitást és növelve a felhasználók választási szabadságát.

Ez a közlemény a korábbi – a „rég” keretszabályozásra (azaz a 97/51/EK irányelvvvel módosított 90/387/EKG irányelv 5. cikkére) és a jelenleg hatályos keretszabályozásra (azaz a 2002/21/EK irányelv 17. cikkére) egyaránt hivatkozó – átmeneti szabványjegyzék (2002/C 331/04) helyébe lép. Ez a hirdetmény a szabványjegyzék 2006. március 23-i, az interaktív digitális televíziózással összefüggő módosításának (2006/C 71/04) ⁽¹⁾ is a helyébe lép. E szabványjegyzék közzététele nem érinti a harmonizált jellemzőkkel rendelkező bérelt vonalak minimális készletét és a kapcsolódó szabványokat, amelyeket a 2002/22/EK irányelv (egyetemes szolgáltatási irányelv) 18. cikkében említenek és a 2003. július 24-i 2003/548/EK határozatban ⁽²⁾ tettek közzé.

A keretirányelv 17. cikkének (2) bekezdésével összhangban, ha a jegyzékben nincs vonatkozó szabvány és/vagy előírás, a tagállamoknak az európai szabványügyi szervezetek által elfogadott szabványok és/vagy előírások alkalmazására, illetőleg – ilyen szabványok és/vagy előírások hiányában – a Nemzetközi Távközlési Unió (ITU), a Nemzetközi Szabványügyi Szervezet (ISO) vagy a Nemzetközi Elektrotechnikai Bizottság (IEC) által elfogadott nemzetközi szabványok és/vagy ajánlások alkalmazására kell ösztönözniük.

Az itt közölt jegyzék az érintett területekre vonatkozó, válogatott szabványokat és/vagy előírásokat tartalmaz. Az átmeneti szabványjegyzékhez (2002/C 331/04) képest kevesebb szabvány és/vagy előírás került bele a jegyzékbe, mivel a keretirányelv 17. cikkének (2) bekezdése már megköveteli a tagállamoktól, hogy olyan, az európai szabványügyi szervezetek által elfogadott szabványok alkalmazására is ösztönözzenek, amelyek nem szerepelnek a szabványjegyzékben.

A szabványjegyzék az alábbi kritériumok figyelembevételével készült. E kritériumokat a tagállamokkal és a hírközlési bizottsággal együttműködésben állították össze, majd nyilvános konzultáción jóváhagyták őket.

A felülvizsgált jegyzéknek olyan szabványokat és/vagy előírásokat kívánatos magában foglalnia:

- amelyek az elektronikus hírközlő hálózatok összekapcsolására és az ilyen hálózatokhoz való hozzáférésre és/vagy az elektronikus hírközlési szolgáltatások közötti interoperabilitásra vonatkoznak, a teljes körű felhasználói interoperabilitáshoz és a felhasználók választási szabadságához feltétlenül szükséges mértékig;
- amelyek alkalmazása nem jár túl magas költséggel a várható haszonhoz képest (arányosság);
- és amelyek megfelelnek az egyik vagy mindkét alábbi kritériumnak:
- különböző érdekelt felek tulajdonában és üzemeltetésében lévő – akár határokon átívelő – rendszereket elhatároló, kulcsfontosságú kapcsolódási felületekre vonatkozó szabványok és előírások, különösen az interoperabilitás súlyos és valószínű eseteinek és a választási szabadság hiányának elhárítására alkalmas szabványok és/vagy előírások;
- a jelenlegi piaci viszonyokhoz igazodó, fejlődő és jövővel rendelkező szabványok és/vagy előírások.

A felülvizsgált jegyzéknek nem helyénvaló tartalmaznia:

- kiforrott, tovább már nem fejlődő hálózatokra és szolgáltatásokra vonatkozó szabványokat és/vagy előírásokat;
- jelenleg még a fejlesztés korai szakaszában lévő hálózatokra és szolgáltatásokra vonatkozó szabványokat és/vagy előírásokat;

⁽¹⁾ HL C 71., 2006.3.23., 9. o.

⁽²⁾ HL L 186., 2003.7.25., 43. o.

- az (1) bekezdés (c) albekezdéséből adódóan olyan szabványokat és/vagy előírásokat, amelyeknél az interoperabilitásról és a választási szabadságról maga a piac gondoskodik, mivel fogyasztói igény vagy ipari érdek fűződik hozzá.

A fenti (1) és (2) pontban megjelölt kritériumok ellenére különös figyelmet indokolt fordítani:

- a jelenleg nemzeti vagy európai szintű szabályozásra használt szabványokra és/vagy előírásokra: ezeknél előbb fel kell mérni a jegyzékből való törlés hatását.
- azokra a szabványokra és/vagy előírásokra, amelyekhez – a nemzeti vagy a közösségi jog értelmében – olyan közzolgáltatási kötelezettségek teljesítése kötődik, amelyeknek alkalmazásához a piaci szereplőknek nem fűződik gazdasági érdeke.

ELŐSZÓ

1. Általánosságok

Az alább felsorolt szabványok és/vagy előírások képezik a szabványoknak és/vagy előírásoknak az K(2006)6364 2006/XII/11 bizottsági határozat 1. cikkében említett jegyzékét.

A keretirányelv (a 2002/21/EK irányelv) 17. cikkének (1) bekezdésével összhangban a Bizottság az elektronikus hírközlő hálózatok, az elektronikus hírközlési szolgáltatások és a kapcsolódó eszközök és szolgáltatások harmonizált rendelkezésre bocsátásának ösztönzéséhez alapul szolgáló jegyzéket állít össze és tesz közzé az Európai Közösségek Hivatalos Lapjában a vonatkozó szabványokról és/vagy előírásokról.

Ha az előző bekezdésben említett szabványok és /vagy előírások nincsenek megfelelően alkalmazva, és ezért a szolgáltatások interoperabilitása egy vagy több tagállamban nem biztosítható, a keretirányelv 17. cikkének (4) bekezdésében megállapított eljárás szerint kötelezővé tehető a szóban forgó szabványok és/vagy előírások alkalmazása.

A szabványjegyzéket rendszeresen felülvizsgálják, tekintettel az új technológiákból és a piac változásaiból eredő követelményekre. Az érdekelt feleket ekkor felkérjük, hogy tegyék meg vonatkozó észrevételeiket.

A hírközlési bizottság ⁽³⁾ véleményét nyilváníthatott a jegyzék azon vonatkozásairól, amelyek a keretirányelv 17. cikkéhez kapcsolódnak.

Nem tartoznak e dokumentum tárgykörébe a rádióberendezésekre és a távközlő végberendezésekre vonatkozó 1999/5/EK irányelv alapján elfogadott, majd az Európai Unió Hivatalos lapjában közzétett szabványok.

2. A szabványjegyzék szerkezete

- I. fejezet: Kötelező szabványok és/vagy előírások
- II. fejezet: Transzparens átviteli teljesítmény
- III. fejezet: Nyilvános felhasználói felületek
- IV. fejezet: Összekapcsolás és hozzáférés
- V. fejezet: Szolgáltatások és jellemzők
- VI. fejezet: Számozás és címzés
- VII. fejezet: A szolgáltatás minősége
- VIII. fejezet: Hírközlési szolgáltatások

3. A jegyzékben szereplő szabványok és előírások jogi helyzete

Az I. fejezetben szereplő szabványok és/vagy előírások jogi helyzete eltér a többi fejezetben felsoroltaktól.

Az I. fejezetben felsorolt szabványok és/vagy előírások használata kötelező. A szabványok és/vagy előírások a keretirányelv 17. cikkének (4) bekezdésében megállapított eljárás szerint kötelezővé tehető. A keretirányelv 17. cikkének (4) bekezdése értelmében, „[h]a a Bizottság kötelezővé kívánja tenni egyes szabványok, illetve előírások alkalmazását, az Európai Közösségek Hivatalos Lapjában hirdetményt tesz közzé, és minden érintett felet észrevételezésre hív fel”. A Bizottság – a 22. cikk (3) bekezdésében említett eljárással összhangban – kötelezően alkalmazandóvá teszi a szóban forgó szabványokat és/vagy előírásokat, kötelező szabványként és/vagy előírásként tüntetve fel őket az Európai Közösségek Hivatalos Lapjában közzétett szabványjegyzékben.

A II.–VIII. fejezetben felsorolt szabványokat és/vagy előírások használata kívánatos, de alkalmazásuk jogilag nem kötelező. A keretirányelv 17. cikkének (2) bekezdése értelmében „[a] tagállamok a szolgáltatásnyújtásra, valamint a műszaki interfészek, illetve hálózati funkciók biztosítására vonatkozóan ösztönzik az [...] említett szabványok, illetve előírások alkalmazását annyiban, amennyiben ez a szolgáltatások együttműködési képességének biztosításához és a felhasználók választási szabadságának fokozásához feltétlenül szükséges”. Az ajánlott szabványokra és/vagy előírásokra tehát úgy kell tekintetni, mint amelyek kötelező szabványokká és/vagy előírásokká válhatnak, amint a hatóságok olyan piactorzulási jelenségeket tapasztalnak, amelyek annak tudhatók be, hogy az ajánlott szabványokat és/vagy előírásokat nem tartják be eléggé.

A keretirányelv 17. cikkével összhangban az említett jegyzék célja, hogy „az elektronikus hírközlő hálózatok, elektronikus hírközlési szolgáltatások, a kapcsolódó eszközök és szolgáltatások összehangolt szolgáltatásának ösztönzéséhez alapul szolgál[jon]” (első bekezdés), „a szolgáltatások együttműködési képességének biztosítás[a] és a felhasználók választási szabadságának fokozás[a]” érdekében (második bekezdés). Ezt kell szem előtt tartani olyan szabvány és/vagy előírás alkalmazásakor, amelyben több változat szerepel, vagy amely vagylagos feltételeket tartalmaz.

A keretirányelv 17. cikkének (5) és (6) bekezdése értelmében, „[h]a a Bizottság úgy ítéli meg, hogy az [...] említett szabványok, illetve előírások már nem járulnak hozzá a harmonizált elektronikus hírközlési szolgáltatások nyújtásához, vagy már nem felelnek meg a fogyasztói igényeknek, vagy hátráltatják a technológiai fejlődést, [...] törli azokat a [...] szabvány-, illetve előírásjegyzékből”.

⁽³⁾ A bizottságot a keretirányelv 22. cikkével hozták létre

Az elektronikus hírközlő hálózatok és az elektronikus hírközlési szolgáltatások keretszabályozásában előfordulhatnak olyan rendelkezések, amelyek bizonyos vállalkozások számára kötelezővé teszik a jegyzék I. fejezetében felsoroltakon kívül további szabványok és/vagy előírások alkalmazását is.

4. A szabvány és/vagy előírás változata

Ha a szabvány és/vagy előírás verziószáma nincs megjelölve, a jegyzék szempontjából az a változat mérvadó, amely a közzététel időpontjában volt érvényben.

Ahol a jegyzék több részből álló szabványt és/vagy előírást említ, eltérő rendelkezés hiányában az adott szabvány és/vagy előírás összes részét és alrészét kell érteni. Bizonyos, egyértelműen jelzett esetekben a szabványnak és/vagy előírásnak csak egyes részei kerültek bele a jegyzékbe.

5. Műszaki szabványok és előírások

A jegyzékben említett szabványok és előírások nagy része a korábbi és a mostani ETSI-nomenklatúra szerint egyaránt szerepel az Európai Távközlési Szabványügyi Intézet (ETSI) dokumentumai között. A különböző ETSI-dokumentumfajták meghatározása az „ETSI Directives” címszó alatt a következő internetcímen érhető el: <http://portal.etsi.org/directives/>

E dokumentumfajták közül a legfontosabbak:

Az ETSI jelenlegi nomenklatúrája szerinti dokumentumfajták:

Műszaki előírás, TS: főként normatív rendelkezéseket tartalmaz, amelyeket egy műszaki testület hagyott jóvá.

Műszaki jelentés, TR: főként tájékoztató jellegű elemeket tartalmaz, amelyeket egy műszaki testület hagyott jóvá.

Szabvány, ES: főként normatív, az ETSI tagsága által jóváhagyott rendelkezéseket tartalmaz.

Kézikönyv, EG: főként tájékoztató jellegű, az ETSI tagsága által jóváhagyott elemeket tartalmaz.

Különleges jelentés, SR: hivatkozási célokra nyilvánosan elérhetővé tett információkat tartalmaz.

Európai szabvány (távközlési sorozat), EN: *standstill*-l (moratóriummal) és nemzeti átültetéssel összefüggő normatív rendelkezéseket tartalmaz, amelyeket nemzetközi szabványügyi szervezetek és/vagy nemzeti küldöttségek hagytak jóvá.

Harmonizált szabvány: olyan EN (távközlési sorozat), amelynek kidolgozására a 98/34/EK és a 98/48/EK irányelv értelmében az ETSI meghatalmazást kapott a Bizottságtól, és amelynek tervezetét az „új megközelítéssel” kapcsolatos irányelvben szereplő vonatkozó alapkövetelmények figyelembevételével készítették el, továbbá amelynek hivatkozási adatait közzétették az Európai Közösségek Hivatalos Lapjában.

Az ETSI korábbi nomenklatúrája szerinti azon dokumentumfajták, amelyekre e jegyzékben hivatkozás esik:

Európai távközlési szabvány, ETS: *standstill*-l (moratóriummal) és nemzeti átültetéssel összefüggő normatív rendelkezéseket tartalmaz, amelyeket nemzetközi szabványügyi szervezetek és/vagy nemzeti küldöttségek hagytak jóvá.

Műszaki ETSI-jelentés, ETR: tájékoztató jellegű elemeket tartalmaz, amelyeket egy műszaki testület hagyott jóvá.

6. Az említett dokumentumok beszerzési helyei

Az ETSI kiadóhivatala

levelezési cím:

ETSI
650 Route des Lucioles
F-06921 Sophia Antipolis Cedex
Franciaország
tel (33-4) 92 94 42 41
fax (33-4) 93 95 81 33
elektronikus cím: publications@etsi.fr
honlap: http://www.etsi.org/services_products/freestandard/home.htm

ETSI-dokumentumok közvetlen letöltése az alábbi címen kérhető:
<http://pda.etsi.org/pda/queryform.asp>

A Nemzetközi Távközlési Unió (ITU) értékesítési és marketing osztálya (az ITU-T dokumentumai esetében)

levelezési cím:

ITU
Place des Nations
CH-1211 Genève 20
Svájc
tel: (41 -22) 730 61 41 (angol nyelven)
(41 -22) 730 61 42 (francia nyelven)
(41 -22) 730 61 43 (spanyol nyelven)
fax: (41 -22) 730 51 94
elektronikus cím: sales@itu.int
honlap: <http://www.itu.int>

7. Hivatkozások uniós jogszabályokra

Az alábbiakban felsoroljuk a jegyzékben hivatkozott jogszabályokat; ezekhez a http://europa.eu.int/information_society/topics/telecoms/regulatory/index_en.htm internetcímen lehet hozzáférni.

Az Európai Parlament és a Tanács 2002/21/EK irányelve az elektronikus hírközlő hálózatok és elektronikus hírközlési szolgáltatások közös keretszabályozásáról (Keretirányelv) (HL L 108., 2002.4.24., 33. o.)

Az Európai Parlament és a Tanács 2002/19/EK irányelve az elektronikus hírközlő hálózatokhoz és kapcsolódó eszközökhöz való hozzáférésekről, valamint azok összekapcsolásáról (Hozzáférési irányelv) (HL L 108., 2002.4.24., 7. o.)

Az Európai Parlament és a Tanács 2002/22/EK irányelve az egyetemes szolgáltatásról, valamint az elektronikus hírközlő hálózatokhoz és elektronikus hírközlési szolgáltatásokhoz kapcsolódó felhasználói jogokról (Egyetemes szolgáltatási irányelv) (HL L 108., 2002.4.24., 51. o.)

Az Európai Parlament és a Tanács 2002/58/EK irányelve az elektronikus hírközlési ágazatban a személyes adatok kezeléséről, feldolgozásáról és a magánélet védelméről (HL L 201., 2002.7.31., 27. o.)

Az Európai Parlament és a Tanács 2002/20/EK irányelve az elektronikus hírközlő hálózatok és az elektronikus hírközlési szolgáltatások engedélyezéséről (Engedélyezési irányelv) (HL L 108., 2002.4.24., 21. o.)

A Bizottság 2000/417/EK ajánlása az előfizetői hurok átengedéséről (HL L 156., 2000.6.29., 44. o.)

Az Európai Parlament és a Tanács 2887/2000/EK rendelete a helyi hurok átengedéséről (HL L 336., 2000.12.30., 4. o.)

A Bizottság 2005. január 21-i 2005/57/EK ajánlása az Európai Unióban a bérelt vonalak biztosításáról (1. rész – bérelt vonalak nagykereskedelmi értékesítésének biztosítási feltételei) (az értesítés a B(2005) 103. számú dokumentummal történt) (HL L 24., 2005.1.27., 27. o.)

A Bizottság 2005. március 29-i 2005/268/EK ajánlása a bérelt vonalak biztosításáról az Európai Unióban – 2. rész – Nagykereskedelmi bérelt vonalak részarámköreinek árazási vonatkozásai (az értesítés a C(2005) 951. számú dokumentummal történt) (HL L 83., 2005.4.1., 52. o.)

A Bizottság 2003. július 25-i 2003/558/EK ajánlása a helymeghatározással kibővített segélyhívó rendszerek alkalmazásában az elektronikus hírközlő hálózatban a hívó helymeghatározó adatainak feldolgozásáról (HL L 189., 2003.7.29., 49. o.)

Az Európai Parlament és a Tanács 1999. március 9-i 1999/5/EK irányelve a rádióberendezésekről és a távközlő végberendezésekről, valamint a megfelelőségük kölcsönös elismeréséről (HL L 91., 1999.4.7., 10. o.)

A Tanács 2001. október 23-i 2001/792/EK határozata a polgári védelmi segítségnyújtási beavatkozások terén a fokozott együttműködés előmozdítását segítő közösségi eljárás kialakításáról (HL L 297., 2001.11.15., 7. o.)

Az Európai Parlament és a Tanács 2002. március 7-i 676/2002/EK határozata az Európai Közösség rádióspektrum-politikájának keret-szabályozásáról (Rádióspektrum-határozat) (HL L 108., 2002.4.24., 1. o.)

Az Európai Parlament és a Tanács 98/34/EK irányelve a műszaki szabványok és szabályok terén történő információszolgáltatási eljárás és az információs társadalom szolgáltatásaira vonatkozó szabályok megállapításáról, a 98/48/EK irányelvvel módosítva (HL L 204., 1998.7.21., 37. o.)

A Bizottság 2004. július 30-i közleménye a Tanácsnak, az Európai Parlamentnek, az Európai Gazdasági és Szociális Bizottságnak és a Régiók Bizottságának a digitális interaktív televíziós szolgáltatások együttműködési képességéről, COM(2004)541

A Bizottság 2006. február 2-i közleménye a Tanácsnak, az Európai Parlamentnek, az Európai Gazdasági és Szociális Bizottságnak és a Régiók Bizottságának a digitális interaktív televíziós szolgáltatások együttműködési képességének felülvizsgálatáról a 2004. július 30-i COM(2004)541 közleménynek megfelelően, COM(2006)37

8. Fogalom meghatározások és rövidítések

Fogalom meghatározások

A 7. szakaszban felsorolt uniós jogszabályokban szereplő fogalom meghatározások az irányadók.

Rövidítések

E dokumentum alkalmazásában:

3GPP	harmadik generációs partnerségi projekt
API	alkalmazási program-interfész
DAB	digitális hangműsorszórás
DVB	digitális képműsorszórás
ETSI	Európai Távközlési Szabványügyi Intézet
GSM	a mobil távközlés globális rendszere
ISDN	az integrált szolgáltatások digitális hálózata
IP	internetprotokoll
IPAT	internetprotokoll-alapú terminálhozzáférés
ITU	Nemzetközi Távközlési Unió
MHEG	multimédiás és hipermediás szakértői csoport
MHP	Multimedia Home Platform (interaktív televíziós szabvány)
NGN	újgenerációs hálózatok
NTP	hálózati végpont
OSA	nyílt szolgáltatások elérése
PoI	összekapcsolási pont
PSTN	nyilvános kapcsolt telefonhálózat
QoS	szolgáltatásminőség
ULL	átengedett helyi hurok
UMTS	egyetemes mobiltávközlési rendszer
WML	vezeték nélküli leíró nyelv
WTVML	a vezeték nélküli televíziózás leíró nyelve, WTML néven is ismert

AZ ELEKTRONIKUS HÍRKÖZLŐ HÁLÓZATOKRA, AZ ELEKTRONIKUS HÍRKÖZLÉSI SZOLGÁLTATÁSOKRA ÉS A
KAPCSOLÓDÓ ESZKÖZÖKRE ÉS SZOLGÁLTATÁSOKRA VONATKOZÓ SZABVÁNYOK ÉS/VAGY ELŐÍRÁSOK
JEGYZÉKE

Eszközök és szolgáltatások

A szabványokat és/vagy előírásokat tartalmazó jegyzék közzétételének az a célja, hogy a közösségbeli felhasználók érdekeinek megfelelően harmonizált elektronikus hírközlési szolgáltatásnyújtásra ösztönözzön, továbbá hogy biztosítsa az interoperabilitást és támpontul szolgáljon a keretszabályozás alkalmazásához. A jegyzék összeállításánál az volt a fő szempont, hogy a vonatkozó irányelvekhez kapcsolódó szabványokra és/vagy előírásokra kerüljön a hangsúly. A szabványoknak és/vagy előírásoknak a jegyzékbe való felvételénél érvényesülő kritériumokat a magyarázó megjegyzés fejteti ki.

I. FEJEZET

1. Kötelező szabványok

E dokumentumban nem szerepel kötelező szabvány.

A szabványok és/vagy előírások a keretirányelv 17. cikkének (4) bekezdésében megállapított eljárás szerint kötelezővé tehetők. Ha a Bizottság kötelezővé kívánja tenni egyes szabványok és/vagy előírások alkalmazását, az Európai Közösségek Hivatalos Lapjában hirdetményt tesz közzé és minden érintett felet észrevételezésre szólít fel.

II. FEJEZET

2. Transzparens átviteli teljesítmény

2.1. *Harmadik felek hozzáférése a helyi hurokhoz*

Interfészek és/vagy a szolgáltatás jellemzői	Hivatkozás	Megjegyzések
Spektrumgazdálkodás a fémvezeték-hozzáférési hálózatoknál; 1. rész: Meghatározások és a jelek adattára	ETSI TR 101830-1 (1.1.1 változat)	

III. FEJEZET

3. Nyilvános felhasználói felületek (NTP)

Bizonyos piaci feltételek esetén⁽⁴⁾ a nemzeti szabályozó hatóság kötelezheti a hálózatüzemeltetőket, hogy egyes hálózati elemek és a hozzájuk kapcsolódó eszközök vonatkozásában teljesítsék az ésszerű hozzáférési és a felhasználási igényeket.

Ebbe a szabványjegyzékbe nem vettek fel szabványt és/vagy előírást, mivel egyetlen sem bizonyult a magyarázó megjegyzésben meghatározott kritériumoknak megfelelőnek.

IV. FEJEZET

4. Összekapcsolás és hozzáférés

Arra, aki elektronikus hírközlő hálózatot, illetőleg elektronikus hírközlési szolgáltatást bocsát rendelkezésre, a hozzáférési irányelv rendelkezései értelmében különös kötelezettségek róhatók összekapcsolás és/vagy hozzáférés tekintetében.

Az ULL-re és a bitfolyamra vonatkozó szabványok és/vagy előírások a II. fejezetben szerepelnek.

⁽⁴⁾ Lásd még a keretirányelv 8. cikkének (2) bekezdését.

4.1. *Alkalmazásiprogram-interfészek*

Interfészek és/vagy a szolgáltatás jellemzői	Hivatkozás	Megjegyzések
Nyílt szolgáltatások elérése (OSA); Alkalmazásiprogram-interfész (API/Parlay 3)	ETSI ES 201915 sorozat	
Nyílt szolgáltatások elérése (OSA); Alkalmazásiprogram- interfész (API/Parlay 4)	ETSI ES 202915 sorozat	
Nyílt szolgáltatások elérése (OSA); Alkalmazásiprogram-interfész (API/Parlay 5)	ETSI ES 203915 sorozat	
Testre szabott UMTS-hálózati alkalmazások a jobb mobilhálózat-szervezésért (UMTS Customized Applications for Mobile network Enhanced Logic – CAMEL) 3. szakasz; a CAMEL alkalmazási részének specifikációja	ETSI TS 129078	
Nyílt szolgáltatások UMTS-hálózati elérése (OSA); alkalmazási program interfész (API); 1. rész: Áttekintés	ETSI TS 129198-1	
UMTS-szolgáltatások nyílt hálózati architektúrája Program interfész – 2. rész	ETSI TR 129998	

4.2. *Hozzáférés a hálózati eszközökhöz és szolgáltatásokhoz*

Ebbe a szabványjegyzékbe nem vettek fel szabványt és/vagy előírást, mivel egyetlen sem bizonyult a magyarázó megjegyzésben meghatározott kritériumoknak megfelelőnek.

4.3. *Összekapcsolás*

Interfészek és/vagy a szolgáltatás jellemzői	Hivatkozás	Megjegyzések
IPCablecom; 12. rész: Internetes jelátviteli protokoll (ISTP)	ETSI TS 101909-12	az IPCablecom hálózatok jelátviteli átjárójának az SS7-interfészét írja le
IPCablecom; 23. rész: Internetprotokoll-alapú terminálhozzáférés – Vonalvezérlő jelek (IPAT – LCS)	ETSI TS 101909-23	Az IPCablecom hálózatok 5.2 verziójú IPAT-jelinterfészét határozza meg

V. FEJEZET

5. **Szolgáltatások és jellemzők**5.1. *A hívó fél hollétének kiderítése*

Interfészek és/vagy a szolgáltatás jellemzői	Hivatkozás	Megjegyzések
Vészhelyzeti helymeghatározási protokollok	ETSI TS 102164	
Helymeghatározó szolgáltatások (LCS); Működési leírás; 2. szakasz (UMTS)	ETSI TS 123171	

5.2. *Műsorszórási vonatkozások*

A fontosnak ítélt ide vonatkozó szabványok és/vagy előírások a VIII. fejezetben szerepelnek.

5.3. *Díjszabási tájékoztatás (AoC)*

Ebbe a szabványjegyzékbe nem vettek fel szabványt és/vagy előírást, mivel egyetlen sem bizonyult a magyarázó megjegyzésben meghatározott kritériumoknak megfelelőnek.

5.4. *Tudakozószolgáltatások*

Interfészek és/vagy a szolgáltatás jellemzői	Hivatkozás	Megjegyzések
Számítógépes tudakozó	az ITU-T E.115 ajánlása (1995.II.)	A nemzetközi nyilvános tudakozószolgáltatások ennek felhasználásával valósulnak meg
Nemzetközi nyilvános tudakozószolgáltatások	az ITU-T F.510 ajánlása	Nemzetközi előfizetői adatbázisok összekapcsolására is alkalmas
Tudakozók egységes specifikációja	az ITU-T F.515 ajánlása	

5.5. *Névtelen hívás visszautasítása (ACR)*

Noha az ACR-t szabványosították a PSTN/ISDN hálózatok tekintetében, jelenleg csak bizonyos alkalmazások felelnek meg a szabványoknak és/vagy előírásoknak, a GSM hálózatok tekintetében pedig az ACR nincs szabványosítva.

Ebbe a szabványjegyzékbe nem vettek fel szabványt és/vagy előírást, mivel egyetlen sem bizonyult a magyarázó megjegyzésben meghatározott kritériumoknak megfelelőnek.

VI. FEJEZET

6. **Számozás és címzés**6.1. *Közvetítőválasztás és közvetítő-előválasztás*

Ebbe a szabványjegyzékbe nem vettek fel szabványt és/vagy előírást, mivel egyetlen sem bizonyult a magyarázó megjegyzésben meghatározott kritériumoknak megfelelőnek.

6.2. *Számhordozhatóság*

Ebbe a szabványjegyzékbe nem vettek fel szabványt és/vagy előírást, mivel egyetlen sem bizonyult a magyarázó megjegyzésben meghatározott kritériumoknak megfelelőnek.

VII. FEJEZET

7. **A szolgáltatás minősége (QoS)**

Interfészek és/vagy a szolgáltatás jellemzői	Hivatkozás	Megjegyzések
A felhasználóval kapcsolatos QoS-paraméterek meghatározása és mérése	ETSI EG202057 sorozat (1–4. rész)	
Távközlési szolgáltatások minősége;	ETSI EG 202009 sorozat (1–3. rész)	A felhasználókat érintő paraméterek
Minőségi teljesítménymutatók meghatározása beszédátvitelnél és más, IP-hálózati hangfrekvenciás alkalmazásoknál	az ITU-T G.1020 ajánlása (beleértve az A. mellékletet)	

Megjegyzés. Az egyetemes szolgáltatási irányelv 11. és 22. cikke értelmében a nemzeti szabályozó hatóságok meghatározott körülmények között megkövetelhetik bizonyos szabványok és/vagy előírások alkalmazását a létesítési időre és a szolgáltatásminőségre vonatkozó paraméterek, meghatározások és mérési módszerek tekintetében. A szóban forgó szabványokat és/vagy előírásokat az említett irányelv III. melléklete sorolja fel.

7.1. *A szolgáltatás színvonala*

Interfészek és/vagy a szolgáltatás jellemzői	Hivatkozás	Megjegyzések
Multimédiás végfelhasználói QoS-besorolások	az ITU-T G.1010 ajánlása (2001.XI.)	

7.2. *Hálózati teljesítménybeli célok*

Ez a szabványjegyzék csak olyan szabványt és/vagy előírást tartalmaz, amely az IP-alapú szolgáltatásokra vonatkozik.

Interfészek és/vagy a szolgáltatás jellemzői	Hivatkozás	Megjegyzések
Hálózati teljesítménybeli célok az IP-alapú szolgáltatásoknál	az ITU-T Y.1541 ajánlása (beleértve a X. mellékletet, valamint az 1. és a 2. módosítást)	Bizonyos technológiáknál a túréshatárok elbírálása eltérhet
A szolgáltatásminőség (QoS) alapjai és felépítése	ETSI TS 123107 (3GPP TS 23.107)	Az ITU-T Y.1541 ajánlásban és a TS 123107-ben szereplő QoS besorolások társítása

VIII. FEJEZET

8. **Hírközlési szolgáltatások**8.1. *Alkalmazásiprogram-interfészek*

Interfészek és/vagy a szolgáltatás jellemzői	Hivatkozás	Megjegyzések
Digitális képműsorszórás (DVB); a Multimedia Home Platform (MHP) 1.1.1 verziójának specifikációja	ETSI TS 102812	1.2.1 változat
Digitális képműsor-szolgáltatás (DVB); a Multimedia Home Platform (MHP) 1.0.3 verziójának specifikációja	ETSI ES 201812	1.1.1 változat korábban: TS 101812, 1.3.1 változat
MHEG-5 műsorszórási profil	ETSI ES 202184	1.1.1 változat

8.2. *Interaktív televíziós tartalom létrehozására vonatkozó szabványok és/vagy előírások*

Interfészek és/vagy a szolgáltatás jellemzői	Hivatkozás	Megjegyzések
WTVML, a televíziós alkalmazások WML-alapú és -kompatibilis interaktív pehelysúlyú mikroböngészőjének specifikációja	ETSI TS 102322	1.1.1 változat

8.3. *Digitális műsorszórás*

Interfészek és/vagy a szolgáltatás jellemzői	Hivatkozás	Megjegyzések
Digitális hangműsorszórás (DAB); Egy virtuális gép: a DAB Java specifikációja	ETSI TS 101993	