

Építésfelügyelet, Nyilvántartás EU, Adatok

Slyuch András

Tartalom

- Építésfelügyeleti tapasztalatok
- Versenytársak, tervezők, építtetők panaszai
- Nyilvántartás, E-Közmű
- EU, földrajzi felmérés, /HK, SZIP2,CEF2,RRF,HET,.. Digitális Európa
- BEREC
- Kormányrendeletek
- EU egyéb adatigényei
- ETSI, F5G, FTTE

Építésfelügyelet

- Kiértesítések után:
Kisebb hibák, Napló vezetés, feltöltések, védőfelszerelés...
- Bejelentésre
Sok észrevétel...
- E-Közmű feltöltés
- Engedély nélküli építés /erősáramon is/
- Adatszolgáltatás....?
- Válasz?

Hibaelhárítás? Üzemviteli munkák?



Átterhelés? Műszaki tartalom



?????



?????



Bontás?





MAGYARORSZÁG HIVATALOS LAPJA

2021. augusztus 13., péntek

Tartalomjegyzék

481/2021. (VIII. 13.) Korm. rendelet	A Gazdaság-újraindítási Alap uniós fejlesztései fejezetbe tartozó fejezeti és központi kezelésű előirányzatok felhasználásának rendjéről	7169
486/2021. (VIII. 13.) Korm. rendelet	Az Európai Hálózatfinanszírozási Eszközből származó források felhasználásáról szóló 75/2016. (IV. 5.) Korm. rendelet módosításáról	7212
487/2021. (VIII. 13.) Korm. rendelet	A Magyarország Helyreállítási és Ellenállóképességi Terve végrehajtásának alapvető szabályairól és felelős intézményeiről szóló 413/2021. (VII. 13.) Korm. rendelet módosításáról	7212

**A Kormány 481/2021. (VIII. 13.) Korm. rendelete
a Gazdaság-újraindítási Alap uniós fejlesztései fejezetbe tartozó fejezeti és központi kezelésű
előirányzatok
felhasználásának rendjéről**

- **9. §** (1) Az európai uniós forrást megelőlegező előirányzatok társfinanszírozáson felüli felhasználása a következő esetekben lehetséges:
- **13. A Nemzeti Helyreállítási Alap előirányzat felhasználási szabályai**
- **27. §** (1) A Nemzeti Helyreállítási Alap (ezen alcím alkalmazásában a továbbiakban: előirányzat) a Helyreállítási és Ellenállóképességi (Rezilienciaépítési) Tervben meghatározott és a Kormány intézkedési listát elfogadó határozatával jóváhagyott reformok, mérföldkövek, célértékek elérését és megvalósítását szolgáló projektek finanszírozására szolgál.
- (2) Az előirányzat a 413/2021. (VII. 13.) Korm. rendelet szabályai szerint használható fel. / **RRF, HET**/
- **53. §** Ez a rendelet a kihirdetését követő napon lép hatályba.
- **55. §** E rendelet rendelkezéseit a hatálybalépésekor folyamatban lévő ügyekben is alkalmazni kell.

Orbán Viktor s. k.,

<https://www.consilium.europa.eu/hu/press/press-releases/2020/12/14/digital-europe-programme-informal-agreement-with-european-parliament/>

BEREC

- BoR (20) 42. 2020. március 5.

A BEREC irányelve a hálózatfejlesztések földrajzi felméréséről

- BoR (21) 32. 2021. március 11.

BEREC iránymutatások a hálózati kiépítések földrajzi felméréséről 22. cikk (2), (3) és (4) bekezdés

- Bor (21) 82. 2021. június 10.

A BEREC irányelvei a hálózati kiépítések földrajzi felméréséről.

Az információk ellenőrzése

- (7) A feltérképezések és előrejelzések következetes alkalmazásának elősegítése érdekében a BEREC az érdekeltekkel folytatott konzultációt követően a Bizottsággal **és az illetékes nemzeti hatóságokkal** szorosan együttműködve ... [18 hónappal ezen irányelv hatálybalépésének időpontját követően]-ig iránymutatásokat ad ki, hogy segítséget nyújtson a **nemzeti szabályozó** és/vagy egyéb **illetékes hatóságoknak** az e cikk szerinti kötelezettségeik következetes végrehajtásához. /EU Kódex 22.cikk 7./

EECC

- 21. cikk

Az általános felhatalmazás, a használati jogok és az egyedi kötelezettségek tekintetében előírt adatszolgáltatás

- (1) ***A 20. cikknek megfelelő információigénylés és az általános felhatalmazásra vonatkozó jogszabálytól eltérő nemzeti jogszabályok alapján fennálló adatszolgáltatási és beszámolási kötelezettségek sérelme nélkül, a nemzeti szabályozó hatóságok és egyéb illetékes hatóságok – az általános felhatalmazás keretében, a használati jogok esetében, illetve a 13. cikk (2) bekezdésében említett egyedi kötelezettségek esetében – olyan adatok szolgáltatását követelhetik meg a vállalkozásoktól, amelyek arányosak és tárgyilagos mérce szerint indokoltak különösen a következő célok érdekében:***
 - i) ***földrajzi felmérések készítése;***
 - j) ***válaszadás a BEREC tájékoztatás iránti, indokolással ellátott kérelmeire.***
- ***A BEREC szükség esetén dokumentummintákat dolgozhat ki az információkérés céljára, hogy megkönnyítse a bekért információk egységes szerkezetben való megjelenítését és elemzését.***

EU KÓDEX

- 22. cikk

Hálózatok földrajzi felmérése és kiértékelése

- (1) A **nemzeti szabályozó hatóságok és/vagy egyéb illetékes hatóságok kötelesek ...** [öt évvel ezen irányelv hatálybalépésének időpontját követően]-ig **feltérképezni a széles sávú kapcsolatok biztosítására alkalmas elektronikus hírközlő hálózatok (a továbbiakban: széles sávú hálózatok) hatókörét**, és ennek megtörténtét követően legalább háromévente frissíteni azt.
- **Ennek a feltérképezésnek magában kell foglalnia** a területükön meglévő széles sávú hálózatok jelenlegi földrajzi hatókörének **az ezen irányelv szerinti feladatoknak a nemzeti szabályozó hatóságok és/vagy egyéb illetékes hatóságok által előírt módon történő elvégzéséhez, valamint az állami támogatásra vonatkozó szabályok alkalmazásához szükséges felmérések elvégzéséhez szükséges mértékű** felmérését.

- **A BEREC irányelvei a hálózati kiépítések földrajzi felméréséről.**

Az információk ellenőrzése

- **6. Elengedhetetlen, hogy az aktuális szélessávú térképek pontosak legyenek, mivel ezeket az információkat számos szabályozási és szakpolitikai funkcióval használják fel, amint azt a 22. cikk (5) bekezdése részletezi.** Számos oka lehet annak, hogy az **üzemeltető által szolgáltatott nyers adatok részlegesen vagy helytelenek lehetnek**, az adatfeldolgozás során elkövetett nem szándékos hibáktól, a Hatóság követelményeinek félreértésétől vagy nem megfelelő feltételezések a QoS-1 adatok modellezésében. Mindezek miatt a szélessávú térképeket ápoló **adatok minőségének biztosítása a széles sávú térképek közzétételéhez és frissítéséhez vezető folyamatok szerves része.**
- **7. Következésképpen a BEREC úgy véli, hogy az üzemeltetők által szolgáltatott adatok minőségének biztosításának folyamata elválaszthatatlan a 22. cikk szerinti kötelezettségek következetes végrehajtásától (amint azt a (7) bekezdés előírja): a helytelen adatok gyűjtése és azokra való támaszkodás káros lenne a a hatóságok EECC által előírt feladatainak helyes teljesítése.**
- **8. Az adatminőség-biztosítási folyamat célja lehet nagyon általános (ez általában annak ellenőrzése, hogy az üzemeltető benyújtása helyes-e), vagy egészen konkrét,** például ha speciális igények vezérlik (például a szélessávú lefedettség elérhetőségének ellenőrzése azok a területek, ahol a végfelhasználók panaszt emelnek, vagy ahol valamilyen nyilvános telepítést fontolgatnak)

EU BEREK

- 9. A hatóságoknak garantálniuk kell, hogy a minőségbiztosítási folyamat objektív, átlátható és megkülönböztetésmentes. Ez akkor érhető el legjobban, ha az adatbiztosítási módszertant és az ellenőrzési eredmény legfontosabb megállapításainak leírását közzéteszik, hogy az üzemeltetők megértsék, mire számíthatnak (lásd az 5. szakaszt).
- 10. Az adatok minőségének biztosítása öt lépésből áll:
 - 1. LÉPÉS: az adatbázis belső konzisztenciájának ellenőrzése;
 - 2. LÉPÉS: **külső tényezők igénybevétele az adatok pontatlanságának bejelentése érdekében;**
 - 3. LÉPÉS: az ellenőrzési szakasz, ahol az **adatokat szembeállítják a külső adatforrásokkal;**
 - 4. LÉPÉS: a **külső ellenőrzés után úgy dönt, hogy az adatok nem helytállóak;**
 - 5. LÉPÉS) az **adatok szükség szerinti megváltoztatása és egyéb következmények.**
- STB!!

EU kérés, javaslat , nyilvános vitára bocsájtás

- **THE MAPPING OF CONNECTIVITY INFRASTRUCTURES FOR STATE AID PURPOSES**

- **A CSATLAKOZHATÓSÁGI INFRASTRUKTÚRÁK TÉRKÉPE ÁLLAMI TÁMOGATÁSI CÉLOKRA**

- Hatály:
- E melléklet hatálya iránymutatást nyújt arra vonatkozóan, hogyan kell végrehajtani a térképezést, **hogy támogassák** a vezetékes és mobilhálózatok kiépítésére irányuló **állami támogatási beavatkozásokat**, és biztosítsák a hálózatok elérhetőségére és teljesítményére vonatkozó információk összegyűjtésének és értékelésének módszertanának átláthatóságát.

EU

- **Vezetékes hálózatok**

- **Hálózataik teljesítményéről szóló információk szolgáltatása során az érdekelt feleknek a legmagasabb tudományos és szakmai szabványokat kell betartaniuk.** *Különösen a térképezési gyakorlat követelményeinek való megfeleléshez használt módszertan és technikák, amelyeknek az elfogadott szakmai szabványokból kell származniuk. az illetékes hatóságok fenntartják a jogot arra, hogy megtagadják az ezen szabványoknak nem megfelelő térképészeti információk figyelembevételét.*
- **Az illetékes hatóságok ezért megkövetelhetik az érdekelt felektől, hogy nyújtsák be az elérhető teljesítményük kiszámításához használt módszertan teljes leírását, ideértve, de nem kizárólag:**
 - i. **az alkalmazott hozzáférési hálózati technológia** (FTTH, FTTB, ADSL, VDSL, VDSL + vektoros DOCSIS x, stb.), a megfelelő szabvány teljes specifikációjával;
 - (ii) **a hálózat topológiája** (pl. P2P vagy P2MP). **Egyszerűsített grafikont kell készíteni, amely tükrözi a kábelek / szálak fizikai elrendezését (például fa topológiája egy GPON-ban).**
 - (iii) **a szűk keresztmetszetek a hálózat topológiájában**, nagyobb hálózati statisztikai multiplexelési nyereséggel rendelkező hálózati szegmensekként definiálva, beleértve az egyértelmű információkat az alábbiakról: (i) az ilyen kapcsolat méretezésére használt túljelentkezési arány (pl. ii. az ilyen szűk keresztmetszetekre vonatkozó kapacitástervezési gyakorlat. **Mindenesetre az érdekelt félnek statisztikai jellemzést kell adnia a végfelhasználó számára elérhető sebességről** (pl. Az átlagos vagy tipikus sebesség, vagy annak valószínűsége, hogy elérjük a végfelhasználó számára bármely időpontban biztosítandó névleges sebességet, jelezve azt) a felhasználói modell feltételezéseiből).

EU

- **Információk a részletes / in-depth / ellenőrzéshez**

Az illetékes hatóságok megkövetelhetik az érdekelt felektől, hogy **mélyrehatóbb ellenőrzés céljából nyújtsanak be további információkat a hálózati összetevőkről és azok helyéről**, például vitás esetekben a benyújtott teljesítmény kiszámításához használt módszertan felülvizsgálatához.

Az illetékes hatóságok ezért megkövetelhetik az üzemeltetőktől, hogy **nyújtsanak be további információkat a vezetékes hálózat hozzáférési részéről**, beleértve, de nem kizárólagosan:

- i. **a szekrények / cabinets/ elhelyezkedése és a vezetékek távolsága a szekrénytől a háztartásig;**
- ii világos információk a link-költségvetés számításairól (például arról, hogy a fogadott jel teljesítményszintje hogyan kapcsolódik a bitsebességhez, a felhasznált link-költségvetési árrésekhez stb.). Az **illetékes hatóságok megkövetelhetik az üzemeltetőktől, hogy nyújtsák be a hálózati szolgáltatások tervezéséhez és méretezéséhez használt összes vonatkozó összeköttetési költségkeretet**, valamint a legfontosabb paramétereket, beleértve a módszertan leírását, amelyet az üzemeltető követ a kapcsolati költségvetés és az indoklás kidolgozása során.

ETSI, F5G, FTTE

1 The importance of measuring fibre development

1.1 The need for fibre-to-the-everywhere-and-everything (FTTE)

2.1.1 COVID-19 has accelerated the urgency for more significant infrastructure investment

ETSI White Paper No. 47

Fibre Development Index: Driving Towards an F5G Gigabit Society

1st edition – July 2021

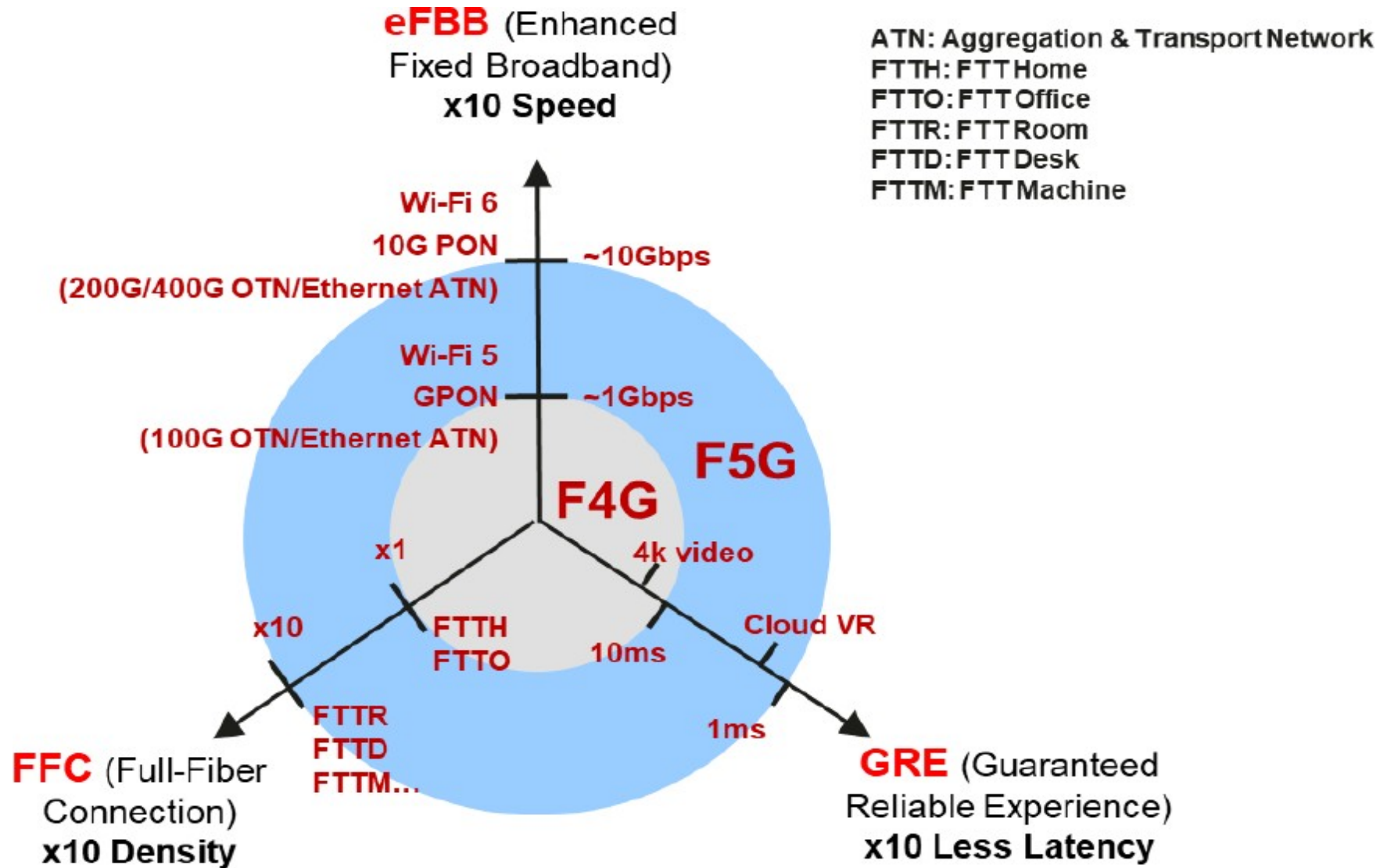
ISBN No. 979-10-92620-41-1

Rapporteur: Michael Philpott

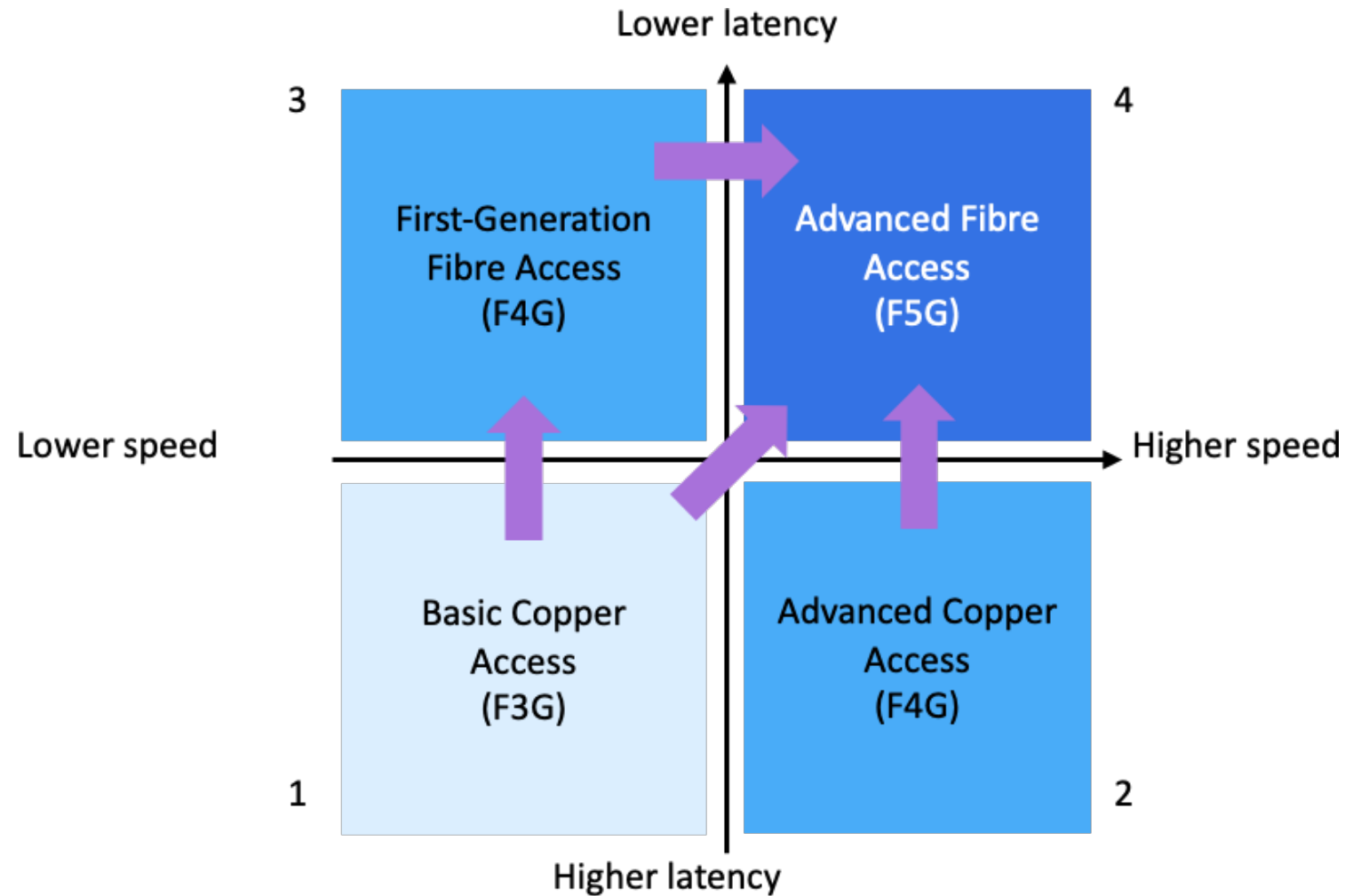
F5G

- **Az ETSI Fehér Könyv legfontosabb kivonatai a következők:**
- • A gigabites világba való elmozdulás most minden eddiginél kritikusabb
- • Az optikának számos előnye van más szélessávú technológiákkal szemben
- • Az F5G vízió az FTTE (Fiber to Everything) (optika mindenhová)
- • Az FTTE előre haladásának nyomon követéséhez most FDI (Fiber Development Index) szükséges
- • Az erős nemzeti szélessávú politikák elengedhetetlenek az FTTE fejlesztéséhez
- • A feltörekvő piacoknak közvetlenül optikára kell áttérniük
- https://www.etsi.org/images/files/ETSIWhitePapers/WP_47_GFDI.pdf

ETSI, F5G, FTTE



F5G Migration paths to advanced fibre access and a gigabit society



F5G

- **Basic copper access:** Includes the more basic xDSL (up to VDSL) family of technologies and cable technologies up to DOCSIS 3.0 – equivalent to what ETSI ISG F5G calls F3G broadband generation
- **Advanced copper access:** Includes the most advanced xDSL technologies (G.Fast) and cable technologies above DOCSIS 3.1 – equivalent to ETSI ISG F5G's F4G generation
- **First-generation fibre access:** Includes basic fibre access technologies that include EPON and GPON technologies – also equivalent to F4G generation
- **Advanced fibre access:** Includes advanced fibre access technologies such as XG(S)PON and other future technologies, enabling a gigabit society – equivalent to what ETSI ISG F5G calls F5G.
- **Alapvető rézhozzáférés:** Tartalmazza az alapvető xDSL (akár VDSL) technológiacsaládot és a DOCSIS 3.0 -ig terjedő kábeltechnológiákat - egyenértékű azzal, amit az ETSI ISG F5G F3G szélessávú generációnak nevez
- **Fejlett réz hozzáférés:** A legfejlettebb xDSL technológiákat (G.Fast) és a DOCSIS 3.1 feletti kábeltechnológiákat tartalmazza - egyenértékű az ETSI ISG F5G F4G generációjával
- **Első generációs optikai hozzáférés:** Tartalmazza az alapvető szálhozzáférési technológiákat, amelyek magukban foglalják az EPON és a GPON technológiákat is - egyenértékű az F4G generációval
- **Fejlett optikai hozzáférés:** Tartalmazza a fejlett szálhozzáférési technológiákat, például az XG (S) PON -t és más jövőbeli technológiákat, amelyek lehetővé teszik a gigabites társadalmat - egyenértékű azzal, amit az ETSI ISG F5G F5G -nek nevez.

Tartalom

- Építésfelügyeleti tapasztalatok
- Versenytársak, tervezők, építtetők panaszai
- Nyilvántartás, E-Közmű
- EU, földrajzi felmérés, /HK, SZIP2,CEF2,RRF,HET,.. Digitális Európa
- BEREC
- Kormányrendeletek
- EU egyéb adatigényei
- ETSI, F5G, FTTE

Építésfelügyelet

- Kiértesítések után:
Kisebb hibák, Napló vezetés, feltöltések, védőfelszerelés...
- Bejelentésre
Sok észrevétel...
- E-Közmű feltöltés
- Engedély nélküli építés /erősáramon is/
- Adatszolgáltatás....?
- Válasz?

Köszönöm a figyelmet

Slyuch András