



Brüsszel, 2024. december 6.  
(OR. en)

16644/24

TELECOM 375  
CYBER 368  
COMPET 1198  
MI 1015

### AZ ELJÁRÁS EREDMÉNYE

Küldi:	a Tanács Főtitkársága
Címzett:	a delegációk
Előző dok. sz.:	15861/24
Tárgy:	Következtetések a „Hogyan lehet megfelelni Európa digitális infrastrukturális igényeinek?” című fehér könyvről – A Tanács következtetései (2024. december 6.)

Mellékelten továbbítjuk a delegációknak a „Hogyan lehet megfelelni Európa digitális infrastrukturális igényeinek?” című fehér könyvről szóló tanácsi következtetéseket, amelyet a Közlekedési, Távközlési és Energiaügyi Tanács a 2024. december 6-i ülésén jóváhagyott.

## A TANÁCS KÖVETKEZTETÉSEI

a „Hogyan lehet megfelelni Európa digitális infrastrukturális igényeinek?” című fehér könyvről

AZ EURÓPAI UNIÓ TANÁCSA,

EMLÉKEZTETVE

- Az elektronikus hírközlési ágazatban a személyes adatok kezeléséről, feldolgozásáról és a magánélet védelméről szóló, 2002. július 12-i 2002/58/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvre („Elektronikus hírközlési adatvédelmi irányelv”),
- A nyílt internet-hozzáférés megteremtéséhez szükséges intézkedések meghozataláról, továbbá az egyetemes szolgáltatásról, valamint az elektronikus hírközlő hálózatokhoz és elektronikus hírközlési szolgáltatásokhoz kapcsolódó felhasználói jogokról szóló 2002/22/EK irányelv és az Unión belüli nyilvános mobilhírközlő hálózatok közötti barangolásról (roaming) szóló 612/2022/EU rendelet módosításáról szóló, 2015. november 25-i (EU) 2015/2120 európai parlamenti és tanácsi rendeletre,
- A természetes személyeknek a személyes adatok kezelése tekintetében történő védelméről és az ilyen adatok szabad áramlásáról, valamint a 95/46/EK rendelet hatályon kívül helyezéséről szóló, 2016. április 27-i (EU) 2016/679 európai parlamenti és tanácsi rendeletre (általános adatvédelmi rendelet),
- Az Európai Unió működéséről szóló szerződés 107. cikkének (1) bekezdésében említett állami támogatás fogalmáról szóló, 2016. július 19-i bizottsági közleményre,
- Az Európai Elektronikus Hírközlési Kódex létrehozásáról szóló, 2018. december 11-i (EU) 2018/1972 európai parlamenti és tanácsi irányelvre,
- „Az EU kiberbiztonsági stratégiája a digitális évtizedre” című, 2020. december 16-i közös közleményre,
- Az Európai Elektronikus Hírközlési Kódex létrehozásáról szóló (EU) 2018/1972 európai parlamenti és tanácsi irányelv alapján előzetes szabályozás alá vonható érintett elektronikus hírközlési ágazatbeli termék- és szolgáltatási piacokról szóló, 2020. december 18-i bizottsági ajánlásra,

- „Az európai adatátjárók mint az EU digitális évtizedének kulcseleme” című, 2021. március 19-i nyilatkozatra,
- Az Európai Parlamentnek, a Tanácsnak, az Európai Gazdasági és Szociális Bizottságnak, a Régiók Bizottságának és az Európai Beruházási Banknak címzett, „A »Global Gateway«” című közös közleményre,
- Az európai közérdeket képviselő jelentős projektek megvalósításának előmozdítására nyújtott állami támogatás belső piaccal való összeegyeztethetőségének elemzési kritériumairól szóló, 2021. december 30-i bizottsági közleményre,
- A digitális évtizedben érvényre juttatandó digitális jogokról és elvekről szóló, 2022. január 26-i európai nyilatkozatra,
- Az EU kiberbiztonsági képességeinek megerősítésére irányuló, 2022. március 9-i nevers-i felhívásra,
- „A zöld és digitális uniós átállásra irányuló toulouse-i felhívás” című, 2022. júniusi nyilatkozatra,
- A kritikus infrastruktúrák rezilienciájának megerősítését célzó összehangolt uniós megközelítésről szóló, 2022. december 8-i tanácsi ajánlásra,
- Az az Unió egész területén egységesen magas szintű kiberbiztonságot biztosító intézkedésekről, valamint a 910/2014/EU rendelet és az (EU) 2018/1972 irányelv módosításáról és az (EU) 2016/1148 irányelv hatályon kívül helyezéséről szóló, 2022. december 14-i (EU) 2022/2555 európai parlamenti és tanácsi irányelvre (NIS 2 irányelv),
- A kritikus szervezetek rezilienciájáról és a 2008/114/EK tanácsi irányelv hatályon kívül helyezéséről szóló, 2022. december 14-i (EU) 2022/2557 európai parlamenti és tanácsi irányelvre,
- A Digitális évtized 2030 szakpolitikai program létrehozásáról szóló, 2022. december 14-i európai parlamenti és tanácsi határozatra,
- Az „Íránymutatás a széles sávú hálózatokhoz nyújtott állami támogatásokról” című, 2022. december 12-i bizottsági közleményre,
- Az Európai Parlamentnek, az Európai Tanácsnak és a Tanácsnak címzett, az európai gazdasági biztonsági stratégiáról szóló közös közleményre,
- A digitális célok uniós szintű tervezett megvalósítási pályáinak meghatározásáról szóló, 2023. szeptember 29-i bizottsági közleményre,

- Az EU gazdasági biztonsága szempontjából kritikus és a tagállamokkal közös további kockázatértékelés tárgyát képező technológiai területekről szóló, 2023. október 3-i bizottsági ajánlásra,
- Az EU felülvizsgált tengeri védelmi stratégiájáról (EUMSS) és az ahhoz kapcsolódó cselekvési tervről szóló, 2023. október 24-i tanácsi következtetésekre,
- A Bizottság „Hogyan lehet megfelelni Európa digitális infrastrukturális igényeinek?” című fehér könyvére,
- A biztonságos és reziliens tenger alatti kábelinfrastrukturáról szóló, 2024. február 26-i bizottsági ajánlásra,
- A posztkvantum-kriptográfiára való átállás összehangolt végrehajtási ütemtervéről szóló, 2024. április 11-i bizottsági ajánlásra,
- A gigabites elektronikus hírközlő hálózatok kiépítési költségeinek csökkentésére irányuló intézkedésekről, az (EU) 2015/2120 rendelet módosításáról, és a 2014/61/EU irányelv hatályon kívül helyezéséről szóló, 2024. április 29-i (EU) 2024/1309 európai parlamenti és tanácsi rendeletre (a gigabites infrastruktúráról szóló rendelet),
- Az EU digitális politikájának jövőjéről szóló, 2024. május 21-i tanácsi következtetésekre,
- „A zöld, digitális és reziliens jövőnkét előmozdító versenyképes európai ipar” című tanácsi következtetésekre,

1. ELISMERI a digitális konvergencia pozitív hatásait, hiszen az a végfelhasználók, a vállalatok és a közintézmények számára egyaránt új szolgáltatások széles skáláját kínálja, továbbá ELISMERI, hogy a digitális infrastruktúrák jelentős új dinamikák hatása alatt állnak.
2. ELISMERI az elektronikus hírközlési ágazatot alakító, az Unió gazdasági biztonsága és globális versenyképessége, valamint az Unión belüli nemzetbiztonság szempontjából kritikus jelentőségű, kiterjedt változásokat. Ezeknek az átalakulásoknak a hajtóerejét olyan figyelemre méltó technológiai fejlesztések adták, mint a felhő- és a pereminformatika és a hálózati funkciók virtualizálása, valamint az adatfeldolgozási szolgáltatások iránti kereslet; ELISMERI, hogy ahhoz, hogy ezen átalakulások révén a digitális infrastruktúrák terén megvalósulhassanak a digitális évtizedre vonatkozó célok, jelentős beruházásokra van szükség – a tagállamok közötti különbségeket is figyelembe véve –, különösen a magánszektor részéről.
3. ÜDVÖZLI a Bizottság által kitűzött azon célokat, amelyek a digitális infrastruktúrák innovációja, biztonsága és rezilienciája előmozdítására irányulnak annak érdekében, hogy a digitális ágazaton belül további előnyök fakadhassanak az egységes piacban rejlő lehetőségekből; ÜDVÖZLI a Bizottság arra irányuló erőfeszítéseit, hogy hozzájáruljon egy olyan digitális ökoszisztéma kialakításához, amely nagyobb lehetőségeket biztosít a vállalatok számára a digitális infrastruktúrák - többek között a peremfelhő - létrehozására és kiépítésére, valamint a kapcsolódó szolgáltatások nyújtására.
4. KIEMELI, hogy a magas színvonalú, élvonalbeli, biztonságos, reziliens és fenntartható digitális infrastruktúrák megléte döntő fontosságú az uniós gazdaság versenyképessége szempontjából, továbbá hogy ahhoz, hogy az Unió agilisabbá váljon a globális verseny által támasztott kihívások kezelésében, alapvető jelentőségű, hogy olyan előretekintő szakpolitikai megközelítéssel rendelkezünk, amely elősegíti az ilyen infrastruktúrák – köztük az új generációs mobil technológiák – tervezését és bevezetését.
5. ELISMERI, hogy jellegét tekintve a digitális átállás ágazatokon átívelő: hatással van nemcsak az elektronikus hírközlési ágazatra, hanem más ágazatokra is, például a közlekedésre, az energiára, a mezőgazdaságra és az egészségügyre, továbbá döntő fontosságú a társadalom egésze szempontjából is.

6. **HANGSÚLYOZZA**, hogy bármely olyan javaslat, illetve kezdeményezés esetében, amely hatással van a végfelhasználók jogaira, kötelezettségeire és előnyeire, a legfőbb szempontok között kell, hogy szerepeljen a fogyasztók és az üzleti ügyfelek érdekeinek Unió-szerte való védelme – az uniós vállalkozások digitalizációjának lehetővé tételére irányuló célkitűzések mellett.
7. **ÜDVÖZLI**, hogy a Bizottság a fehér könyvben felvetette a releváns pénzügyi eszközök felülvizsgálatának a lehetőségét annak érdekében, hogy olyan digitális infrastruktúrák jöjjenek létre, amelyek földrajzi elhelyezkedéstől függetlenül kielégítik az ügyfelek igényeit, és lehetővé teszik a különböző finanszírozási programok közötti koordináció javítását, illetve adott esetben – és az állami támogatásokra vonatkozó szabályokkal is összhangban – a beruházási igényekhez igazodva a vegyes finanszírozást.
8. **HANGSÚLYOZZA**, hogy a kialakulóban lévő technológiai változásokból eredő kihívásokat illetően – melyek közül a fehér könyv már felvázolt néhányat – további elemzésre van szükség. Ezért **FELSZÓLÍTJA** a Bizottságot, hogy folytassa a legfrissebb fejlemények feltárását, mérlegelje, hogy mely megoldások lennének időtállóak, és az esetleges kezdeményezéseket mindenképpen tényadatokra alapozza, szem előtt tartva mindeközben, hogy csökkenteni kell a vállalatokra – különösen a kkv-kra – nehezedő adminisztratív terheket, valamint a fogyasztók jólétének előmozdítása és a beruházások ösztönzése érdekében fenn kell tartani a tényleges versenyt. Ehhez olyan innovációbarát szakpolitikai környezetre van szükség, amely ugyanakkor nem előlegez meg bizonyos konkrét piaci eredményeket.
9. **MEGERŐSÍTI**, hogy biztosítani kell az összhangot a meglévő szabályozási intézkedések célkitűzéseivel, és **HANGSÚLYOZZA** annak fontosságát, hogy a hatékony végrehajtás révén kiszámíthatóvá tegyék a szabályozást, ezáltal pedig fokozzuk az EU versenyképességét, és megvalósítsuk a digitális évtized céljait.

10. NYOMATÉKOSÍTJA, hogy az elektronikus hírközlési ágazat szabályozása keretében arányos figyelmet kell fordítani mind a kínálatra, mind a keresletre, ideértve a fogyasztók és a vállalkozások számára nyújtott szolgáltatások tekintetében a megfizethetőséget, a választási szabadságot, a biztonságot és a minőséget, mégpedig többek között a verseny révén. FELSZÓLÍTJA a Bizottságot, hogy a határokon átnyúló összeköttetések javítása érdekében végezzen további vizsgálatot arra vonatkozóan, hogy milyen eszközökkel ösztönözhető az élvonalbeli digitális hálózatok és szolgáltatások iránti kereslet, illetve hogyan lehet elősegíteni az uniós fogyasztók és a vállalkozások – többek között a mobilszolgáltatók – javát szolgáló, innovatív és fenntartható üzleti modellek létrejöttét.
11. KIEMELI, hogy a szubszidiaritás, az arányosság és a technológiasemlegesség elvének tükröződnie kell az elektronikus hírközlés területére vonatkozó valamennyi kezdeményezésben. ELISMERI annak fontosságát, hogy az alkalmazott irányítási modell egyértelmű és strukturált legyen, és annak alapját a meglévő irányítási struktúrák, a releváns nemzeti tapasztalatok, valamint a digitális ökoszisztéma dinamikus fejlődése képezze.
12. TUDATÁBAN VAN ANNAK, hogy a Digitális évtized 2030 szakpolitikai programban meghatározott célok eléréséhez jelentős beruházásokra van szükség. FELHÍVJA a Bizottságot, hogy vegye figyelembe az infrastruktúrafejlesztést gátló egyéb kritikus akadályokat is, így például az adminisztratív terheket, a kereslet hiányát, az építési kapacitások szűkösségét, illetve a hálózatok alacsony kihasználtságának kockázatát, különösen a vidéki területeken.
13. SZORGALMAZZA a felhősítés és a virtualizáció fogalmának egyértelműbb meghatározását és következetes használatát, melynek érdekében ragaszkodni kell a kapcsolódó infrastruktúrát alkotó különböző rétegek alapos feltárásához és elemzéséhez. E felhívás nyomtatékosítja, hogy infrastrukturális rétegeik jobb megértéséhez szükség van ezeknek az alapfogalmaknak a meghatározására.

14. TUDOMÁSUL VESZI az elektronikus hírközlési piac jelenlegi helyzetének értékelését, amelyet a fehér könyv, valamint Enrico Letta és Mario Draghi jelentése vázol fel. FELKÉRI a Bizottságot, hogy az elektronikus hírközlési piacra vonatkozóan benyújtandó minden javaslatra vonatkozóan végezzen részletes elemzést, szem előtt tartva a beruházások előmozdítását, valamint a versenyképességre, a versenyre és a fogyasztók jólétére vonatkozó átfogó uniós elveket. EMLÉKEZTET arra, hogy minden jövőbeli jogalkotási javaslathoz alapos hatásvizsgálatra van szükség.
15. TUDOMÁSUL VESZI a fehér könyvben az egyenlő versenyfeltételek előmozdítását illetően vázolt megfontolásokat, de ÚGY VÉLI, hogy az, hogy egy konvergált ökoszisztéma szereplőire vonatkozhatnak-e azonos szabályok, és ha igen, milyen mértékben, még további elemzést igényel. HANGSÚLYOZZA a hálózatsemlegesség és a működő internetes ökoszisztéma fontosságát, valamint azt, hogy a szerződési szabadságot – mint az elsődleges elvek egyikét – fent kell tartani, ugyanakkor azonban minimális szinten kell tartani a szabályozói beavatkozást.
16. FIGYELEMBE VESZI az elektronikus hírközlési rendszerek kritikus infrastruktúráival kapcsolatos nemzetbiztonsági szempontokat. MEGJEGYZI, hogy a magánélet elektronikus hírközlés keretében való védelmével kapcsolatos kérdéseket újra kell értékelni a technológiai fejlődés fényében, valamint annak érdekében, hogy hatékonyan biztosítani lehessen az elektronikus hírközlés bizalmasságát. ÚGY VÉLI, hogy a méltányos, versenyképes és dinamikus digitális ökoszisztéma biztosításához elengedhetetlen az, hogy bevezessünk egy következetes adatvédelmi keretet.
17. KIEMELI, hogy a jelenlegi európai elektronikus hírközlési környezet infrastruktúratörténeti és földrajzi körülmények eredményeképp jött létre, és ezt számításba kell venni a versenyképesség hatékony növelésére irányuló intézkedések meghozatalakor.
18. HANGSÚLYOZZA, hogy a fejlett technológiák elterjedésének ösztönzése érdekében folytatni kell az ipar digitalizálását. NYOMATÉKOSÍTJA, hogy az Unió minden polgára számára rendkívül fontos az, hogy biztosított legyen a magas színvonalú, megfizethető, megbízható, fenntartható, hozzáférhető, nyílt, biztonságos és a felhasználók bizalmát ténylegesen élvező konnektivitás, valamint hogy az uniós vállalkozásoknak és polgároknak egyformán részesülniük kell a digitalizáció előnyeiből.



19. HANGSÚLYOZZA, hogy az olyan elektronikus hírközlési szolgáltatásoknak, amelyek egyetemes szolgáltatásnak minősülnek, biztosítaniuk kell, hogy az EU valamennyi polgárának rendelkezésére álljon a társadalom életében való közösségi és gazdasági részvételhez szükséges megfelelő minőségű, megbízható és megfizethető konnektivitás.

#### Kapacitásépítés, innováció és technológiai képességek

20. EMLÉKEZTET ARRRA, hogy Európának építenie kell meglévő szilárd kutatási és innovációs bázisára a digitális értékláncban. Tekintettel arra a tendenciára, hogy egyes alkalmazások egyre kritikusabbá válnak, meg kell követelni, hogy az infrastruktúra tervezésénél fogva biztonságos és reziliens legyen. KIEMELI, hogy meg kell erősíteni és támogatni kell a kutatásból és az innovációból az ipari alkalmazásba irányuló tudástranzszfert.

21. OSZTJA AZT A NÉZETET, miszerint az EU konnektivitási iparának az átalakításához jelentős beruházási kapacitásokra van szükség. Ezért – a következő többéves pénzügyi keretről folytatott tárgyalások sérelme nélkül – az uniós finanszírozási eszközökben és programokban figyelembe kell venni a technológiai fejlődést és a mesterségesintelligencia-alkalmazások széles körű használatát. ELISMERI a Horizont Európának, az InvestEU-nak, a Digitális Európa programnak és az Európai Hálózatfinanszírozási Eszköznek (CEF), valamint az Intelligens Hálózatok és Szolgáltatások Közös Vállalkozás K+I tevékenységeinek egyre növekvő fontosságát.

22. EMLÉKEZTET arra, hogy a közös európai érdeket szolgáló fontos projekteknél (IPCEI) – különösen új generációs számítástechnika-infrastruktúrával és -szolgáltatásokkal kapcsolatos projekteknél (IPCEI CIS) és a mikroelektronikai és kommunikációs technológiákkal kapcsolatos második projekteknél (IPCEI ME/CT) – megvan a további magánberuházások mozgósításához szükséges potenciál, továbbá ELISMERI, hogy az európai érdeket szolgáló kábelprojektek (CPEI) hasonló hatásokkal járhatnak.

23. HANGSÚLYOZZA, hogy a nagyszabású kísérleti projektek létrehozásakor ösztönözni kell a kisebb európai szereplőket a konzorciumokban való részvételre. NYOMATÉKOSÍTJA, hogy az ágazatközi programoknak fel kell lendíteniük az új technológiák bevezetését azáltal, hogy felismerik a konnektivitási technológiák által más ágazatok számára kínált lehetőségeket. ELISMERI, hogy a kkv-k releváns szereppel bírnak az uniós ökoszisztéma fejlesztésében, továbbá hogy fontos olyan környezetet teremteni, ahol a kkv-k fejlődhetnek és növekedhetnek. ÚGY VÉLI, hogy a Digitális évtized 2030 program céljainak megvalósítása szempontjából lényeges az, hogy felgyorsítsuk az új technológiák elterjedését.

#### Az egységes digitális piac kiteljesítése

24. HANGSÚLYOZZA a jogbiztonságnak és az elfogadott jogalkotási aktusok – többek között az Európai Elektronikus Hírközlési Kódex és a gigabites infrastruktúráról szóló jogszabály – végrehajtásának jelentőségét. HANGSÚLYOZZA, hogy a digitális egységes piac fejlődését előmozdító bármely jövőbeli szabályozási intézkedésnek az összekapcsoltság és az innováció előmozdítására, illetve a verseny elősegítésére is törekednie kell, és hozzá kell járulnia a fogyasztói jóléthez, miközben magas szintű kiberrezilienciát és kiberbiztonságot kell biztosítania.

25. ELISMERI, hogy a konnektivitás és a számítástechnika közeledik egymáshoz, és az értéklánc különböző szegmenseinek szereplői együtt, egyenlő feltételek mellett működnének a legjobban. Ez azonban nem feltétlenül jelenti azt, hogy ugyanazokat a szabályokat kellene alkalmazni rájuk; ez ugyanis az értéklánc mentén végzett tevékenységük függvénye. FELKÉRI a Bizottságot, hogy vizsgálja meg, hogy a tényleges verseny akadályokba ütközik-e, és amennyiben szükséges és helyénvaló, javasoljon lehetséges megoldásokat, többek között az adminisztratív terhek csökkentése érdekében.

26. MEGJEGYZI, hogy fokozatosan meg lehetne valósítani a rézvezetékes hálózatok lecserélését a nagyon nagy kapacitású hálózatok kiépítésének és a digitális évtized céljainak elérése érdekében, de HANGSÚLYOZZA, hogy figyelembe kell venni a tagállamok sajátosságait, a versenyt és a fogyasztói jólétet. Különösen, a rézvezetékes hálózatokról az üvegszál hálózatokra történő átállás során óvni kell a versenyt és a végfelhasználók jogait.
27. ELISMERI, hogy a digitális ágazat jelenleg jelentős mennyiségű energiát fogyaszt és e-hulladékot termel. MEGÁLLAPÍTJA, hogy az üvegszál hálózatok hozzájárulhatnak egyes uniós környezetvédelmi célok eléréséhez azáltal, hogy jobb energiahatékonyságot biztosítanak a hálózatok számára, és hozzájárulhatnak más ágazatok környezeti fenntarthatóságához. HANGSÚLYOZZA azonban, hogy az üvegszál hálózatok kiépítése nem maradhat a digitális ágazat uniós éghajlat-politikai célkitűzésekhöz való igazodást szolgáló dekarbonizációjának az egyedüli eszköze. E tekintetben könnyen megvalósítható megoldásokat SZORGALMAZ, azaz többek között hatékonyabb technikák alkalmazását a digitális hálózatok használata terén. MEGÁLLAPÍTJA továbbá, hogy az elektronikus hírközlő hálózatokba történő zöld beruházásokra vonatkozó uniós taxonómia hatályának kiterjesztése ösztönzőket teremthet a környezeti szempontból fenntarthatóbb hálózatok (például az üvegszál hálózatok, az 5G és a jövőbeli 6G) kiépítéséhez szükséges beruházások bevonására.
28. HANGSÚLYOZZA, hogy bizonyos hozzáférési piacokon fenn kell tartani az előzetes ellenőrzés lehetőségét. FELSZÓLÍTJA a Bizottságot, hogy fejtse ki részletesebben, hogy milyen hatással lehet az a verseny és a fogyasztói jólét szempontjából, ha az elektronikus hírközlés tekintetében bizonyos körülmények között kizárólag az utólagos ellenőrzésre támaszkodnak. Az előzetes szabályozáson alapuló beavatkozásnak továbbra is a tényleges verseny hiányának a nemzeti szabályozó hatóság általi megállapításán kell alapulnia, anélkül, hogy ez érintené az adott piacon a versengő hálózatok számát. FELSZÓLÍTJA a Bizottságot, hogy vegye figyelembe a tagállamok sajátosságait.
29. NYUGTÁZZA, hogy az Unióban megfelelő az internetprotokoll-összeköttetések piacának működése, és ELISMERI a nemzeti szabályozó hatóságok által a vitarendezési ügyek kezelése terén szerzett tapasztalatokat. E piac jövőbeli hiányosságai esetén HANGSÚLYOZZA annak fontosságát, hogy az enyhítő kezdeményezések – többek között az esetleges vitarendezési mechanizmus – mindenképpen átfogó és alapos elemzésen és hatásvizsgálaton alapuljon. A lehetséges intézkedéseknek összhangban kell lenniük a nyílt internet alapelveivel.

30. HANGSÚLYOZZA, hogy a hatékony verseny önmagában is hozzájárul a szolgáltatások minőségéhez, választékához, innovativitásához és a fogyasztók számára való hasznosságához. Az elektronikus hírközlés területén a frekvenciakiosztások befolyásolják a piac szerkezetét és a verseny dinamikáját. Az egyidejű kiválasztási eljárások bizonyos körülmények között azzal a káros hatással járhatnak, hogy korlátozzák a versenyt, és büntetik a nemzeti vagy szubnacionális piacokon versengő kisebb gazdasági szereplőket. ELISMERI, hogy a potenciálisan határokon átnyúló és transznacionális szolgáltatások, például a műholdas szolgáltatások esetében meg lehetne vizsgálni az eljárások és feltételek fokozott összehangolásának lehetőségét a meglévő szabályozás fényében és a nemzeti körülmények figyelembevételével.
31. MEGJEGYZI, hogy a hatékony frekvenciagazdálkodásnak kezelnie kell az újonnan jelentkező keresletet és a kihívásokat, amelyek a korszerű vezeték nélküli hálózati fejlesztésekből, valamint a társadalmi és gazdasági problémákból erednek. MEGJEGYZI, hogy a szabályozási döntéseknek figyelembe kell venniük a társadalmi igényeket, a technológiai fejlődést, a keresletet és a környezeti szempontokat. ELISMERI, hogy a jelenlegi szakértői értékelési mechanizmus értékesnek bizonyult, és hogy a hatékonyságának és következetességének javítására irányuló javaslatok nem okozhatnak késedelmet a frekvenciakiosztás és az 5G bevezetése terén, sem pedig indokolatlan adminisztratív terheket.
32. MEGJEGYZI, hogy a technológiasemleges spektrumharmonizáció az EU-ban elősegíti a nemzeti és uniós szintű fejlesztéseket és a kedvező beruházási feltételeket. ELISMERI, hogy a tagállamok és a Bizottság közötti, valamint a Postai és Távközlési Igazgatások Európai Értekezletének (CEPT) keretében jelenleg folytatott együttműködés jól működik. TÁMOGATJA a meglévő átlátható irányítási rendszer fenntartását és továbbfejlesztését az uniós politikák racionalizálása érdekében. HANGSÚLYOZZA, hogy a rádióspektrum-politikával kapcsolatos döntéseknek – különösen az engedélyezési megoldások tekintetében – az érintett szervek, például a rádióspektrum-politikával foglalkozó csoport és az Európai Elektronikus Hírközlési Szabályozók Testülete (BEREC) szakértelmén kell alapulniuk.

33. ELISMERI, hogy a frekvenciagazdálkodás továbbra is kulcsfontosságú közpolitikai eszköz a tagállamok számára, és HANGSÚLYOZZA a tagállamok nemzeti hatáskörének e tekintetben fennálló változatlan jelentőségét. TUDOMÁSUL VESZI a harmadik országokból történő, határokon átnyúló beavatkozási esetek számát, ami ezekre való fokozottabb összpontosítást és határozottabb hatáscsökkentő erőfeszítéseket tesz szükségessé. Ezeknek az erőfeszítéseknek magukban kell foglalniuk a tagállamnak kérésre nyújtott támogatást, amennyiben a harmadik országokkal folytatott frekvenciakoordináció túlmutat a tisztán technikai kérdéseken. TUDOMÁSUL VESZI továbbá, hogy egyre több a globális műholdas navigációs szolgáltatásokkal kapcsolatos interferencia, amely többek között jelentős biztonsági kockázatokhoz vezethet, és HANGSÚLYOZZA, hogy a megfelelő nemzetközi fórumokon közösen kell fellépni.
34. ÜDVÖZLI a digitális hálózatok környezetbarátabbá tétele iránti általános elkötelezettséget, és FELSZÓLÍTJA a digitális ökoszisztéma valamennyi szereplőjét, hogy törekedjenek környezeti lábnyomuk minimalizálására. ELISMERI a zöld és digitális átállás összekapcsolásának fontosságát, és FELSZÓLÍTJA a Bizottságot, hogy a Digitális évtized szakpolitikai program felülvizsgálatával összefüggésben fontolja meg egy elfogadott nyomonkövetési módszertanon alapuló zöld digitalizációs célkitűzésre vonatkozó javaslat előterjesztését. KIEMELI, hogy a fejlemények hatékony értékelése érdekében közös eszközöket kell létrehozni az elektronikus hírközlő hálózatok és elektronikus hírközlési szolgáltatások környezeti hatásainak mérésére.
35. ÜDVÖZLI az elektronikus hírközlő hálózatok és elektronikus hírközlési szolgáltatások nyújtására vonatkozó szabályok Unió-szerte történő egyszerűsítésére irányuló célkitűzést a határokon átnyúló működés megkönnyítése érdekében; MEGÁLLAPÍTJA, hogy a „származási ország” elvének bevezetése a törzshálózatok és a törzshálózati szolgáltatók engedélyezésére vonatkozó szabályokba további részletes elemzést igényel, beleértve a vonatkozó fogalommeghatározások kialakítását és a piaci tendenciák értékelését, és nem sértheti a tagállamok bűnüldözési hatáskörét és képességeit, valamint a nemzetbiztonsággal kapcsolatos kizárólagos felelősségüket. Kiemeli az olyan gyakorlatok ösztönzésének kockázatát, mint például a legkedvezőbb igazságszolgáltatási fórum kiválasztása, amelyek kihívások elé állíthatják a nemzeti szabályozó hatóságokat, joghatósági konfliktusokhoz vezethetnek, és veszélyeztethetik a végfelhasználók védelmét.

36. **HANGSÚLYOZZA**, hogy a fehér könyv megemlíti a páneurópai szereplők megjelenését anélkül, hogy figyelembe venné annak hatását az egyes tagállamok piacain folyó versenyre, valamint azokra a gazdasági szereplőkre, amelyek nem képesek páneurópai szinten működni. **HANGSÚLYOZZA**, hogy a gazdasági szereplőknek mérettől függetlenül üzleti lehetőségekkel kell rendelkezniük az egységes piacon, és ki kell tudniuk aknázni a tényleges verseny előnyeit, illetve hozzá kell tudniuk járulni ahhoz. **ÖSZTÖNZI** a Bizottságot, hogy alaposabban vizsgálja meg, hogy a határokon átnyúló működési és szolgáltatásnyújtási lehetőségek európai szinten milyen mértékben jelenthetnek hatékony megoldást a fehér könyvben azonosított beruházási kihívásokra, valamint azt is, hogy hogyan lehetne más eszközökkel (például az utólagos ellenőrzéssel vagy az iparpolitikai intézkedésekkel) ösztönözni az uniós digitális/elektronikus hírközlési ágazatba történő beruházásokat, és hogy ez milyen hatással lenne a fogyasztói jólétre.
37. **HANGSÚLYOZZA**, hogy a konszolidációt az illetékes hatóságoknak kell értékelniük, figyelembe véve annak az érintett piacon a tényleges verseny fenntartására és fejlesztésére gyakorolt lehetséges hatását. Az engedélyezett piacvezérelt konszolidáció – feltéve, hogy az érintett piacon tényleges verseny áll fenn – méretgazdaságosságot teremthet az EU-ban az elektronikus hírközlő hálózatokban, és ezáltal további lehetőségeket nyithat meg a piaci szereplők előtt. **ÚGY VÉLI**, hogy a tágabb ökoszisztéma összefüggésében az optimális méret kérdését a piaci erők és az alkalmazandó piaci szabályok határozzák meg.

#### Biztonságos és reziliens digitális infrastruktúrák Európa számára

38. **TUDATÁBAN VAN ANNAK**, hogy a digitális technológiák növekvő jelentőségének fényében és annak érdekében, hogy kezelni lehessen a digitális termékekben, szolgáltatásokban és folyamatokban meglévő kiberbiztonsági sebezhetőségeket, a jelenlegi jogi keret olyan fontos kiberbiztonsági elemeket foglal magában, mint például a beépített biztonság és reziliencia. **EGYETÉRT** azzal, hogy mivel számos, a kiberbiztonsággal kapcsolatos kérdés határokon átnyúló jellegű, az EU digitális hálózatainak biztonsága és rezilienciája Európa digitális szuverenitásának és a tagállamok nemzeti biztonságának lényeges eleme, és **HANGSÚLYOZZA** a tagállamok közötti szoros együttműködés fontosságát a határokon átnyúló kiberbiztonsággal kapcsolatos kérdésekben.

39. HANGSÚLYOZZA, hogy a posztkvantum kriptográfia elengedhetetlen ahhoz, hogy digitális információinkat megvédjük a kvantumszámítógépek jelentette jövőbeli fenyegetéstől; a biztonság garantálása érdekében hangsúlyt kell fektetni a szabványok kidolgozása és Uniószerthe történő következetes alkalmazása terén a kormányzati szervek, a szabványügyi testületek, az ágazati érdekelt felek, a kutatók és a kiberbiztonsági szakemberek európai és nemzetközi szintű összehangolt erőfeszítésére. ELISMERI a Kiberbiztonsági Együttműködési Csoport keretében a posztkvantum kriptográfiára (PQC) való átállás összehangolt végrehajtási ütemtervének meghatározása érdekében végzett munka fontosságát. Emellett hosszabb távú stratégiára van szükség egy a kvantumtechnológiát hasznosító, biztonságos, reziliens és robusztus jövőbeli infrastruktúra létrehozásához.
40. ELISMERI, hogy fontos biztosítani a tenger alatti kábelinfrastruktúrák biztonságát és rezilienciáját. Emlékeztetve arra, hogy a nemzetbiztonság a tagállamok hatáskörébe tartozik, FELKÉRI a Bizottságot, hogy a kritikus szervezetek rezilienciájával foglalkozó csoport és a Kiberbiztonsági Együttműködési Csoport, valamint a tenger alatti kábelinfrastruktúrával foglalkozó informális szakértői csoport munkája alapján mérlegeljen további intézkedéseket a tenger alatti kábelinfrastruktúra biztonságának, rezilienciájának és integritásának előmozdítása érdekében. HANGSÚLYOZZA, hogy stratégiai megközelítésre és az uniós források hatékony elosztására van szükség, és FELKÉRI a tagállamokat, hogy támogassák a kritikus tenger alatti kábelinfrastruktúra-kezdményezéseket a finanszírozás biztosítására irányuló erőfeszítéseikben.
-