A BIZOTTSÁG (EU) 2023/1054 VÉGREHAJTÁSI HATÁROZATA

(2023. május 30.)

az (EU) 2021/696 európai parlamenti és tanácsi rendeletnek az állami műholdas kommunikációnak az Európai Unió űrprogramja keretében létrehozott rendszer által kínált szolgáltatásportfóliója tekintetében történő alkalmazására vonatkozó szabályok megállapításáról

AZ EURÓPAI BIZOTTSÁG,

tekintettel az Európai Unió működéséről szóló szerződésre,

tekintettel az uniós űrprogram és az Európai Unió Űrprogramügynökségének a létrehozásáról, valamint a 912/2010/EU, az 1285/2013/EU és a 377/2014/EU rendelet és az 541/2014/EU határozat hatályon kívül helyezéséről szóló, 2021. április 28-i (EU) 2021/696 európai parlamenti és tanácsi rendeletre ([1]) és különösen annak 63. cikke (3) bekezdésére,

mivel:

(1) Az (EU) 2021/696 rendelet 62. cikkével összhangban az állami műholdas kommunikáció (a továbbiakban: GOVSATCOM) komponens keretében a műholdas kommunikációs kapacitásokból és szolgáltatásokból ki kell alakítani megfelelő biztonsági követelmények mellett a műholdas kommunikációs kapacitások és szolgáltatások közös uniós eszköztárát.

(2) Az (EU) 2021/696 rendelet 63. cikkének (1) bekezdésével összhangban a GOVSATCOM-kapacitások rendelkezésre bocsátását és a GOVSATCOM-szolgáltatások nyújtását a szolgáltatásportfólió szerint kell biztosítani. A szolgáltatásportfólió kialakításakor helyénvaló figyelembe venni az állami műholdas kommunikáció felhasználói közösségeinek igényeit, ezért a portfóliónak rugalmas és a felhasználók által módosítható GOVSATCOM-szolgáltatásokat célszerű tartalmaznia. Ki kell terjednie a végpontok közötti szolgáltatásokra, a kiépült kapacitással és a nyers kapacitással kapcsolatos szolgáltatásokra.

(3) A szolgáltatásportfóliónak magában kell foglalnia a közös uniós eszköztárba felveendő meglévő és leendő kapacitásokat és szolgáltatásokat. Ezért a késleltetéssel, a frekvenciasávokkal, a biztonsági szintekkel és más attribútumokkal kapcsolatos különböző alternatívákat be kell építeni a szolgáltatásportfólióba.

(4) A szolgáltatásnyújtás biztosítása érdekében rögzíteni kell a GOVSATCOM-felhasználók által a GOVSATCOM-központnak küldött szolgáltatáskérésekkel összefüggő folyamatot. Az illetékes GOVSATCOM-hatóságoknak közvetítőként kell eljárniuk ebben a folyamatban.

(5) A GOVSATCOM-szolgáltatásokkal kapcsolatos kereslet és kínálat közötti minél nagyobb összhang érdekében a szolgáltatások rendelkezésre állását az összevont és megosztott műholdas kapacitások és szolgáltatások kínálatára és keresletére indokolt alapozni.

(6) Az e határozatban meghatározott intézkedések összhangban vannak a GOVSATCOM-formációban ülésező programbizottság véleményével,

ELFOGADTA EZT A HATÁROZATOT:

1. cikk

Fogalommeghatározások

E határozat alkalmazásában az (EU) 2023/1055 bizottsági végrehajtási határozat ([2]) 2. cikkének fogalommeghatározásai érvényesek.

([1]) HL L 170., 2021.5.12., 69. o.

([2]) A Bizottság (EU) 2023/1055 végrehajtási határozata (2023. május 30.) az (EU) 2021/696 európai parlamenti és tanácsi rendelet 66. cikkének (2) bekezdésében említett funkció ellátása érdekében a műholdas kommunikációs kapacitások, a szolgáltatások és a felhasználói berendezések megosztására és az elsőbbség meghatározására vonatkozó szabályok megállapításáról (lásd e Hivatalos Lap 57. oldalát).

2. cikk

A GOVSATCOM szolgáltatásportfóliója

(1) A GOVSATCOM szolgáltatásportfóliója a kommunikációs szolgáltatások alábbi kategóriáiból áll:

a) végpontok közötti szolgáltatások, amelyek lehetővé teszik a felhasználó számára, hogy egy szolgáltatásnyújtásra képes hálózathoz csatlakozzon;

b) kiépült kapacitással kapcsolatos szolgáltatások, amelyek lehetővé teszik a felhasználó számára a műholdkapacitás és a bázisállomás kapcsolódó létesítményeinek használatát;

c) nyers kapacitással kapcsolatos szolgáltatások, amelyek lehetővé teszik a felhasználó számára a műholdkapacitás (sávszélesség) igénybevételét.

(2) Az (1) bekezdésben említett szolgáltatásoknak meg kell felelniük az I. mellékletben meghatározott kommunikációs szolgáltatási kategóriák elsődleges és másodlagos attribútumainak.

(3) Az erőforrás-szolgáltató a szolgáltatás részeként felhasználói berendezést bocsáthat a felhasználó rendelkezésére.

(4) Az (1) bekezdés a) és c) pontjában említett szolgáltatások a GOVSATCOM-központ infrastruktúráján keresztül nyújtandók annak kezdeti működési konfigurációjában.

3. cikk

Szolgáltatási profilok és kérések

(1) A GOVSATCOM szolgáltatási profilokat a II. mellékletben meghatározott, elsődleges attribútumaik értékei alapján kell meghatározni („előre meghatározott szolgáltatási profilok”).

(2) A felhasználók számára lehetővé kell tenni, hogy előre meghatározott szolgáltatási profilra vonatkozó kérést nyújtsanak be, amennyiben keresni tudnak az adott erőforrás-szolgáltató által megadott információkat tartalmazó, előre meghatározott szolgáltatási profilok között.

A felhasználók számára lehetővé kell tenni azt is, hogy felhasználók által meghatározott profilra vonatkozó kérést nyújtsanak be, mely olyan attribútumértékeket tartalmaz, amelyeket előzőleg ők maguk állapítottak meg. A felhasználók által meghatározott profilok felhasználhatók arra, hogy a GOVSATCOM-központhoz az előre meghatározott szolgáltatási profil megfelelő összekapcsolása céljából nyújtsanak be szolgáltatáskérést.

A felhasználók számára lehetővé kell tenni azt is, hogy az általuk kiválasztott attribútumértékekkel rendelkező szolgáltatásra vonatkozó kérést nyújtsanak be, amikor is az attribútumértékeket arra használják, hogy a GOVSATCOM-központhoz az előre meghatározott szolgáltatási profil megfelelő összekapcsolása céljából nyújtsanak be szolgáltatáskérést.

(3) A GOVSATCOM-központ a felhasználók kéréseire a kérésekkel megfelelően összekapcsolható, rendelkezésre álló szolgáltatások bemutatásával válaszol. A felhasználót tájékoztatni kell a rendelkezésre álló szolgáltatások elsődleges és másodlagos attribútumairól, valamint a szolgáltatásra vonatkozó minden további információról és részletről. A felhasználók számára lehetővé kell tenni, hogy válasszanak a kérésükkel megfelelően összekapcsolható, rendelkezésre álló szolgáltatások közül.

(4) A szolgáltatás felhasználó általi kiválasztását követően és az (EU) 2023/1055 végrehajtási határozatban megállapított szabályoknak megfelelően a GOVSATCOM-központ elvégzi a szolgáltatás nyújtásához szükséges erőforrások hozzárendelését, és tájékoztatja a felhasználót a szolgáltatás lefoglalásáról és aktiválásáról.

(5) A szolgáltatás aktiválásával az érintett felhasználók a szolgáltatáshoz vagy saját felhasználói berendezéseikkel – amennyiben azok kompatibilisek a szolgáltatással –, vagy az erőforrás-szolgáltató által a GOVSATCOM-on keresztül biztosított felhasználói berendezésekkel férhetnek hozzá.

4. cikk

Hozzáférés a GOVSATCOM szolgáltatásportfóliójához és a szolgáltatásokhoz

(1) Az (EU) 2021/696 rendelet 68. cikkének (4) és (5) bekezdésével összhangban létrehozott illetékes GOVSATCOM-hatóságok (a továbbiakban: CGA-k) hozzáféréssel rendelkeznek a szolgáltatásportfólióhoz és a szolgáltatások kiválasztási folyamatához.

(2) A szolgáltatások kiválasztási folyamatának keretében a CGA:

a) fogadja, rangsorolja, szükség esetén anonimizálja és továbbítja a GOVSATCOM-központnak a felhasználók szolgáltatáskéréseit;

b) megkapja a kérésekre a GOVSATCOM-központtól érkező válaszokat, és továbbítja őket a felhasználóknak;

c) fogadja, szükség esetén anonimizálja és továbbítja a GOVSATCOM-központnak a felhasználók szolgáltatásválasztásait.

(3) A (2) bekezdésben említett anonimizálás tekintetében a felhasználóknak nyújtott szolgáltatás idején a CGA a felhasználó GOVSATCOM-központtal folytatott kommunikációjában megbízottként vesz rész, hogy ezáltal a felhasználó anonim maradhasson. A kommunikációhoz szükség esetén megfelelő minősített csatornákat kell használni. A CGA dönthet úgy, hogy megtagadja a felhasználó anonimizálását. Ez esetben a GOVSATCOM-központ a felhasználónak nyújtott szolgáltatás kiválasztásának, létrehozásának, kezelésének, karbantartásának és hibaelhárítási teendőinek a támogatása érdekében felfedi az erőforrás-szolgáltató előtt a felhasználó identitását. Ezen túlmenően az erőforrás-szolgáltató maga is kérheti a felhasználó identitásának felfedését. Ilyenkor a GOVSATCOM-központ az erre irányuló kérést kiértékelés céljából az érintett CGA-nak továbbítja.

(4) A GOVSATCOM-központ a CGA rendelkezésére bocsátja a szolgáltatás kiválasztásához, lefoglalásához, létrehozásához és nyújtásához szükséges információkat.

5. cikk

A szolgáltatások elsőbbségének meghatározása és a biztonsági szintek

(1) A szolgáltatások elsőbbségének meghatározását az (EU) 2023/1055 végrehajtási határozattal összhangban kell elvégezni.

(2) A felhasználók a 2023. május 30-i C(2023) 3204 bizottsági végrehajtási határozatban ([3]) meghatározott biztonsági szintjük alapján férhetnek hozzá a szolgáltatásportfólió szerinti szolgáltatásokhoz.

6. cikk

Összevonás és a szolgáltatások rendelkezésre állása a GOVSATCOM keretében

(1) Az összevont műholdas kommunikációs kapacitásokat és szolgáltatásokat a szolgáltatásportfólión keresztül, attribútumértékeikkel együtt kell rendelkezésre bocsátani.

(2) A szolgáltatások portfólióban való rendelkezésre állása az (EU) 2021/696 rendelet 64. cikkében említett szervezetektől beszerzett összevont és megosztott műholdas kapacitások és szolgáltatások kínálatától és keresletétől függ.

7. cikk

Hatálybalépés

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

Kelt Brüsszelben, 2023. május 30-án.

a Bizottság részéről
az elnök
Ursula VON DER LEYEN

([3]) A Bizottság C(2023) 3204 végrehajtási határozata (2023. május 30.) az (EU) 2021/696 európai parlamenti és tanácsi rendelet 34. cikkének (2) bekezdésében említett GOVSATCOM általános biztonsági követelmények meghatározásáról.

I. MELLÉKLET

A kommunikációs szolgáltatások kategóriáinak attribútumai

1. táblázat

Végpontok közötti szolgáltatás

Elsődleges attribútumok	
[Maximális] késleltetés	Válaszadás késedelme ms-ban (ezredmásodperc)
Áteresztőképesség*	Az információáramlás csúcssebessége Mb/s-ban (megabit/másodperc)
Szimmetrikus szolgáltatás	Igen/Nem *Megjegyzés: A szimmetrikus szolgáltatás azonos attribútumértékekkel rendelkezik a szolgáltató–felhasználó kommunikációs kapcsolat (forward link) és a visszajelzési kapcsolat (return link) tekintetében.* *Megjegyzés: „Nem" válasz esetén meg kell határozni a forward (FWD)/return (RTN) link áteresztőképességét.*
A lefedettség típusa	Regionális/Globális/Helyi
Minimális elérhetőség	Szolgáltatás minimális elérhetősége (az idő %-ában havonta)
Biztonsági szint	megerősített/megbízható/garantált
Másodlagos attribútumok	
Vállalt információáramlási sebesség*	Vállalt információáramlási sebesség Mb/s-ban
Szolgáltatási terület	Azon földrajzi területek jegyzéke, amelyeken a szolgáltatást nyújtják – lásd az 1. ábrát.
Szolgáltatásspecifikus adatok	Más attribútumokban nem szereplő, de a szolgáltatással kapcsolatos információk listája (pl. lefedettségi terület, sugárzott teljesítmény, G/T, szolgáltatásminőség, telepítési idő, képzés, műszaki támogatás, telepítési opciók, a szolgáltatásra jellemző általános késleltetés, polarizáció stb.)
Felhasználói berendezés	Rögzített/kiépíthető/mobil
Felhasználói berendezés biztosítása	Igen/Nem *Megjegyzés: A felhasználó igénye szerint választhat egy listáról, amely a kompatibilis felhasználói berendezéseket és azok műszaki adatait (pl. kézi/automata irányzás lehetősége) tartalmazza.*
A szolgáltatás megszakadásának maximális időtartama	Órákban *Megjegyzés: Az óránál kisebb egységek megadásakor ajánlott tizedespontokat alkalmazni.*
A kapcsolat státuszának megadására vonatkozó szolgáltatás	Igen/Nem
Csatlakozás földfelszíni hálózatokhoz	Igen/Nem *Megjegyzés: „Igen" válasz esetén fel kell sorolni azt az egy vagy több földfelszíni hálózatot, amelyhez összeköttetést biztosítanak.*

2. táblázat

Kiépült kapacitással kapcsolatos szolgáltatás

Elsődleges attribútumok	
Maximális késleltetés	Válaszadás késedelme ms-ban
Sávszélesség*	MHz-ben kifejezett kapacitás
Szimmetrikus szolgáltatás	Igen/Nem *Megjegyzés: A szimmetrikus szolgáltatás azonos attribútumértékekkel rendelkezik a szolgáltató–felhasználó kommunikációs kapcsolat (forward link) és a visszajelzési kapcsolat (return link) tekintetében.* *Megjegyzés: „Nem" válasz esetén meg kell határozni az FWD/RTN link áteresztőképességét.*
A lefedettség típusa	Regionális/Globális/Helyi
Frekvenciasáv	HF-VHF-UHF/L/S/C/X/Ku/Ka/Ka Gov/V/Q
A frekvenciaszolgáltatás típusa	FSS/MSS/BSS
Minimális elérhetőség	Szolgáltatás minimális elérhetősége (az idő %-ában havonta)
Biztonsági szint	megerősített/megbízható/garantált
Másodlagos attribútumok	
Szolgáltatási terület	Azon földrajzi területek jegyzéke, amelyeken a szolgáltatást nyújtják – lásd az 1. ábrát.
A bázisállomás interfésze	A felhasználó által használt berendezés bázisállomáshoz való csatlakoztatását lehetővé tevő interfész leírása
További kiépült kapacitások	Igen/Nem *Megjegyzés: „Igen" válasz esetén a további kiépült kapacitások felsorolása (pl. Multiprotocol Label Switching, Ethernet összeköttetés stb.)*
Szolgáltatásspecifikus adatok	Más attribútumokban nem szereplő, de a szolgáltatással kapcsolatos információk listája (pl. lefedettségi terület, sugárzott teljesítmény, G/T, szolgáltatásminőség, telepítési idő, képzés, műszaki támogatás, telepítési opciók, a szolgáltatásra jellemző általános késleltetés, polarizáció stb.)
Felhasználói berendezés	Rögzített/kiépíthető/mobil
Felhasználói berendezés biztosítása	Igen/Nem *Megjegyzés: A felhasználó igénye szerint választhat egy listáról, amely a kompatibilis felhasználói berendezéseket és azok műszaki adatait (pl. kézi/automata irányzás lehetősége) tartalmazza.*
A szolgáltatás megszakadásának maximális időtartama	Órákban *Megjegyzés: Az óránál kisebb egységek megadásakor ajánlott tizedespontokat alkalmazni.*
A kapcsolat státuszának megadására vonatkozó szolgáltatás	Igen/Nem

3. táblázat

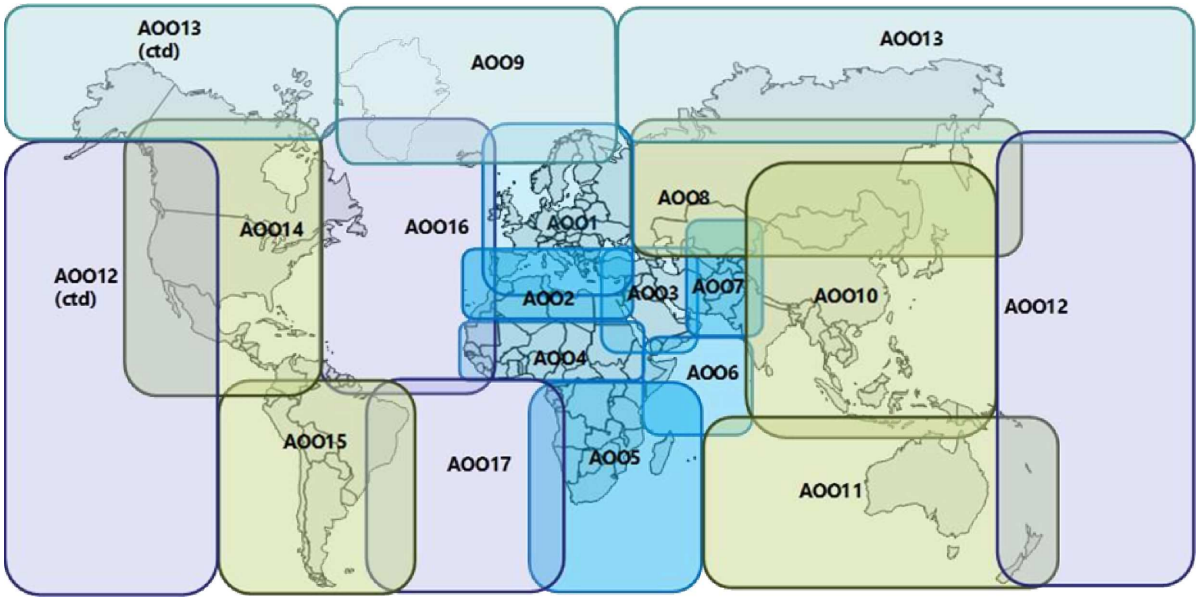
Nyers kapacitással kapcsolatos szolgáltatás

Elsődleges attribútumok	
Maximális késleltetés	Válaszadás késedelme ms-ban
Sávszélesség*	MHz-ben kifejezett kapacitás
Szimmetrikus szolgáltatás	Igen/Nem *Megjegyzés: A szimmetrikus szolgáltatás azonos attribútumértékekkel rendelkezik a szolgáltató–felhasználó kommunikációs kapcsolat (forward link) és a visszajelzési kapcsolat (return link) tekintetében.* *Megjegyzés: „Nem” válasz esetén meg kell határozni az FWD/RTN link áteresztőképességét.*
A lefedettség típusa	Regionális/Globális/Helyi
Frekvenciasáv	HF-VHF-UHF/L/S/C/X/Ku/Ka/Ka Gov/V/Q
A frekvenciaszolgáltatás típusa	FSS/MSS/BSS
Minimális elérhetőség	Szolgáltatás minimális elérhetősége (az idő %-ában havonta)
Biztonsági szint	megerősített/megbízható/garantált
Másodlagos attribútumok	
Szolgáltatási terület	Azon földrajzi területek jegyzéke, amelyeken a szolgáltatást nyújtják – lásd az 1. ábrát.
Szolgáltatásspecifikus adatok	Más attribútumokban nem szereplő, de a szolgáltatással kapcsolatos információk listája (pl. lefedettségi terület, sugárzott teljesítmény, G/T, szolgáltatásminőség, telepítési idő, képzés, műszaki támogatás, telepítési opciók, a szolgáltatásra jellemző általános késleltetés, polarizáció stb.)
Felhasználói berendezés	Rögzített/kiépíthető/mobil
Felhasználói berendezés biztosítása	Igen/Nem *Megjegyzés: A felhasználó igénye szerint választhat egy listáról, amely a kompatibilis felhasználói berendezéseket és azok műszaki adatait (pl. kézi/automata irányzás lehetősége) tartalmazza.*
A szolgáltatás megszakadásának maximális időtartama	Órákban *Megjegyzés: Az óránál kisebb egységek megadásakor ajánlott tizedespontokat alkalmazni.*
A kapcsolat státuszának megadására vonatkozó szolgáltatás	Igen/Nem

*: Nem szimmetrikus szolgáltatás esetén ez az attribútum két értékkel bírhat: az egyik a forward linkre (műhold–felhasználó irányú kapcsolat), a másik pedig a return linkre (felhasználó–műhold irányú kapcsolat) vonatkozik.

1. ábra

A GOVSATCOM szolgáltatási területei



II. MELLÉKLET

Előre meghatározott szolgáltatási profilok

Megerősített összevont szolgáltatás	
Kommunikációs kategória	Végpontok közötti szolgáltatás
Maximális késleltetés	600 ms
Áteresztőképesség	10 Mb/s
Lefedettség	Regionális
Minimális elérhetőség	99,5 %
Biztonsági szint	Megerősített szolgáltatások, amelyeket rendkívül nagy fokú rendelkezésre állás és reziliencia, valamint a titkosság magas szintje, integritás és elérhetőség jellemez.

Megbízható összevont szolgáltatás	
Kommunikációs kategória	Végpontok közötti szolgáltatás
Maximális késleltetés	600 ms
Áteresztőképesség	10 Mb/s
Lefedettség	Regionális
Minimális elérhetőség	99,5 %
Biztonsági szint	Megbízható szolgáltatások, amelyeket nagy fokú rendelkezésre állás és reziliencia, valamint a titkosság magas szintje, integritás és elérhetőség jellemez.

Garantált összevont szolgáltatás	
Kommunikációs kategória	Végpontok közötti szolgáltatás
Maximális késleltetés	600 ms
Áteresztőképesség	10 Mbps
Lefedettség	Regionális
Minimális elérhetőség	98 %
Biztonsági szint	Garantált szolgáltatások, amelyeket kisebb fokú megbízhatóság és reziliencia, valamint a titkosság, az integritás és az elérhetőség alacsonyabb szintje jellemez.

A biztonsági szinteket a 2023. május 30-i C(2023) 3204 végrehajtási határozat határozza meg.