PROVEDBENA ODLUKA KOMISIJE (EU) 2023/1054

od 30. svibnja 2023.

o utvrđivanju pravila za primjenu Uredbe (EU) 2021/696 Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu portfelja usluga državnih satelitskih komunikacija koje nudi sustav uspostavljen u okviru Svemirskog programa Unije

EUROPSKA KOMISIJA,

uzimajući u obzir Ugovor o funkcioniranju Europske unije,

uzimajući u obzir Uredbu (EU) 2021/696 Europskog parlamenta i Vijeća od 28. travnja 2021. o uspostavi Svemirskog programa Unije i osnivanju Agencije Europske unije za svemirski program te o stavljanju izvan snage uredaba (EU) br. 912/2010, (EU) br. 1285/2013 i (EU) br. 377/2014 i Odluke br. 541/2014/EU ([1]), a posebno njezin članak 63. stavak 3.,

budući da:

(1) U skladu s člankom 62. Uredbe (EU) 2021/696, u okviru komponente državnih satelitskih komunikacija („GOVSATCOM") satelitski komunikacijski kapaciteti i usluge trebaju se povezati u objedinjeni skup Unijinih satelitskih komunikacijskih kapaciteta i usluga s odgovarajućim sigurnosnim zahtjevima.

(2) U skladu s člankom 63. stavkom 1. Uredbe (EU) 2021/696 pružanje kapaciteta i usluga GOVSATCOM-a treba osigurati kako je utvrđeno u portfelju usluga. Portfelj usluga trebao bi se temeljiti na potrebama zajednica korisnika državnih satelitskih komunikacija uključivanjem fleksibilnih i prilagodljivih usluga GOVSATCOM-a. Stoga bi trebao obuhvaćati usluge s kraja na kraj, usluge ograničenog kapaciteta i usluge neograničenog kapaciteta.

(3) Portfelj usluga trebao bi obuhvaćati postojeće i očekivane kapacitete i usluge koje treba uključiti u objedinjeni skup Unije. Stoga je u portfelj usluga potrebno uključiti različite mogućnosti za latenciju, frekvencijske pojaseve, razine sigurnosti i druga obilježja.

(4) Kako bi se osiguralo pružanje usluga, potrebno je opisati postupak za zahtjeve za usluge koje korisnici GOVSATCOM-a upućuju GOVSATCOM-ovim centrima. Nadležna tijela GOVSATCOM-a trebala bi djelovati kao posrednici u tom postupku.

(5) Kako bi se osigurala najbolja usklađenost ponude i potražnje za uslugama GOVSATCOM-a, dostupnost usluga potrebno je temeljiti na ponudi i potražnji objedinjenih i dijeljenih satelitskih kapaciteta i nabavljenih usluga.

(6) Mjere predviđene u ovoj Odluci u skladu su s mišljenjem Programskog odbora u sastavu GOVSATCOM-a,

DONIJELA JE OVU ODLUKU:

Članak 1.

Definicije

Za potrebe ove Odluke primjenjuju se definicije iz članka 2. Provedbene odluke Komisije (EU) 2023/1055 ([2]).

([1]) SL L 170, 12.5.2021., str. 69.

([2]) Provedbena odluka Komisije (EU) 2023/1055 od 30. svibnja 2023. o utvrđivanju pravila o dijeljenju i određivanju prioriteta satelitskih komunikacijskih kapaciteta, usluga i korisničke opreme radi ispunjavanja funkcije iz članka 66. stavka 2. Uredbe (EU) 2021/696 Europskog parlamenta i Vijeća (vidjeti stranicu 57. ovoga Službenog lista).

Članak 2.

Portfelj usluga GOVSATCOM-a

1. Portfelj usluga GOVSATCOM-a sastoji se od sljedećih kategorija komunikacijskih usluga:

(a) usluga s kraja na kraj koje korisniku omogućuju spajanje na mrežu koja može pružati usluge;

(b) usluga ograničenog kapaciteta koje korisniku omogućuju upotrebu satelitskog kapaciteta i povezanog objekta bazne stanice;

(c) usluga ograničenog kapaciteta koje korisniku omogućuju upotrebu satelitskog kapaciteta (širina pojasa).

2. Usluge iz stavka 1. moraju biti u skladu s primarnim i sekundarnim obilježjima kategorija komunikacijskih usluga koje su navedene u Prilogu I.

3. Pružatelj resursa može kao dio usluge korisniku osigurati korisničku opremu.

4. Usluge iz stavka 1. točaka (a) i (c) pružaju se putem infrastrukture GOVSATCOM-ova centra u njezinoj početnoj radnoj konfiguraciji.

Članak 3.

Profili usluga i zahtjevi

1. Profili usluga GOVSATCOM-a određuju se na temelju vrijednosti njihovih primarnih obilježja utvrđenih u Prilogu II. („unaprijed definirani profili usluga”).

2. Korisnici moraju moći izdavati zahtjeve za unaprijed definirane profile usluga, pri čemu korisnik može pregledavati unaprijed definirane profile usluga koji sadržavaju informacije koje je dostavio odgovarajući pružatelj resursa.

Korisnici također moraju moći izdavati zahtjeve za određeni korisnički profil, s utvrđenim vrijednostima obilježja usluge koje je korisnik prethodno definirao. Profil koji određuje korisnik upotrebljava se za izdavanje zahtjeva za uslugu GOVSATCOM-ovu centru za povezivanje unaprijed definiranih profila usluga.

Korisnici također moraju moći izdavati zahtjeve za uslugu s vrijednostima obilježja koje je odabrao korisnik, pri čemu se vrijednosti obilježja upotrebljavaju za izdavanje zahtjeva za uslugu GOVSATCOM-ovu centru za povezivanje unaprijed definiranih profila usluga.

3. GOVSATCOM-ov centar odgovara na zahtjeve korisnika predstavljanjem dostupnih usluga koje odgovaraju zahtjevima. Kad je riječ o dostupnim uslugama, korisnika se obavješćuje o njihovim primarnim i sekundarnim obilježjima, kao i o svim dodatnim informacijama i pojedinostima specifičnima za uslugu. Korisnici moraju moći odabrati među dostupnim uslugama koje odgovaraju njihovu zahtjevu.

4. Nakon što korisnici odaberu uslugu i u skladu s pravilima utvrđenima u Provedbenoj odluci (EU) 2023/1055, GOVSATCOM-ov centar provodi dodjelu resursa za pružanje usluge i obavješćuje korisnika o rezervaciji i aktiviranju usluge.

5. Nakon aktivacije usluge odgovarajući korisnici mogu joj pristupiti s pomoću svoje korisničke opreme ako je kompatibilna s uslugom ili s pomoću korisničke opreme koju osigurava pružatelj resursa putem GOVSATCOM-a.

Članak 4.

Pristup portfelju usluga i uslugama GOVSATCOM-a

1. Nadležna tijela GOVSATCOM-a (nadležna tijela) uspostavljena u skladu s člankom 68. stavcima 4. i 5. Uredbe (EU) 2021/696 imaju pristup portfelju usluga i postupku odabira usluga.

2. U okviru postupka odabira usluga nadležno tijelo GOVSATCOM-a:

(a) prima, određuje prioritete, anonimizira prema potrebi i prosljeđuje zahtjeve svojih korisnika za usluge GOVSATCOM-ovu centru;

(b) prima rezultate zahtjeva iz GOVSATCOM-ova centra i prosljeđuje ih korisnicima;

(c) prima, anonimizira prema potrebi i prosljeđuje odabire usluga svojih korisnika GOVSATCOM-ovu centru.

3. Kad je riječ o anonimizaciji iz stavka 2., nadležno tijelo tijekom pružanja usluge korisnicima djeluje kao posrednik za svaku komunikaciju korisnika s GOVSATCOM-ovim centrom, čime se anonimizira identitet korisnika. Za komunikaciju se prema potrebi koriste odgovarajući klasificirani kanali. Nadležno tijelo može odabrati da ne anonimizira korisnika. U tom se slučaju iz GOVSATCOM-ova centru pružatelju resursa stavlja na raspolaganje identitet korisnika kako bi se podržali odabir, uspostava, upravljanje, održavanje i rješavanje problema u vezi s uslugom koja se pruža korisniku. Nadalje, pružatelj resursa može zatražiti deanonimizaciju korisnika. U tom slučaju GOVSATCOM-ov centar prosljeđuje taj zahtjev relevantnom nadležnom tijelu na procjenu.

4. GOVSATCOM-ov centar nadležnim tijelima pruža informacije potrebne za odabir, rezervaciju, uspostavu i pružanje usluga.

Članak 5.

Određivanje prioriteta usluga i razine sigurnosti

1. Određivanje prioriteta u pogledu pružanja usluga provodi se u skladu s Provedbenom odlukom (EU) 2023/1055.

2. Korisnici imaju pristup uslugama iz portfelja usluga na temelju svoje razine sigurnosti, kako je utvrđeno u Provedbenoj odluci Komisije C(2023) 3204 od 30. svibnja 2023. ([3]).

Članak 6.

Objedinjavanje GOVSATCOM-a i dostupnost usluga

1. Objedinjeni satelitski komunikacijski kapaciteti i usluge stavljaju se na raspolaganje putem portfelja usluga s vrijednostima njihovih obilježja.

2. Dostupnost usluga u portfelju ovisi o ponudi i potražnji objedinjenih i dijeljenih satelitskih kapaciteta i usluga koje se nabavljaju od subjekata kako je navedeno u članku 64. Uredbe (EU) 2021/696.

Članak 7.

Stupanje na snagu

Ova Odluka stupa na snagu sljedećeg dana od dana objave u *Službenom listu Europske unije*.

Sastavljeno u Bruxellesu 30. svibnja 2023.

Za Komisiju
Predsjednica
Ursula VON DER LEYEN

([3]) Provedbena odluka Komisije C(2023) 3204 od 30. svibnja 2023. o utvrđivanju općih sigurnosnih zahtjeva GOVSATCOM-a iz članka 34. stavka 2. Uredbe (EU) 2021/696 Europskog parlamenta i Vijeća.

PRILOG I.

Kategorije obilježja komunikacijskih usluga

Tablica 1.

Usluga od kraja do kraja

Primarna obilježja	
[Najviša] latencija	Vrijeme prijenosa u oba smjera (u milisekundama)
Propusnost*	Vršna brzina prijenosa informacije u Mbps
Simetrična usluga	Da/ne *Napomena: simetrična usluga ima iste vrijednosti obilježja za uzlazne i silazne (povratne) veze* *Napomena: u slučaju negativnog odgovora potrebno je utvrditi uzlaznu i silaznu (povratnu) propusnost veze*
Vrsta pokrivenosti	Regionalno/globalno/mjesno
Minimalna dostupnost	Minimalna dostupnost usluge (% vremena mjesečno)
Razina sigurnosti	Poboljšana/pouzdana/sigurna
Sekundarna obilježja	
Zajamčena stopa informacija*	Zajamčena stopa informacija u Mbps
Područje usluge	Popis raspoloživih zemljopisnih područja za pružanje usluge kao u Figure 1
Informacije specifične za uslugu	Popis informacija povezanih s uslugom koje nisu uključene u druga obilježja (npr. područje pokrivenosti, izračena snaga, G/T, kvaliteta usluge, vrijeme uključivanja, osposobljavanje, tehnička podrška, mogućnosti usluga instaliranja, opća latencija usluge, polarizacija itd.)
Korisnička oprema	Fiksna/razmjestiva/mobilna
Pružanje korisničke opreme	Da/ne *Napomena: korisniku se dostavlja popis kompatibilne korisničke opreme s njezinim tehničkim informacijama (npr. sposobnost ručnog/automatskog usmjeravanja) kako bi je korisnik prema potrebi mogao odabrati.*
Najduže vrijeme poremećaja u pružanju usluge	U satima *Napomena: decimalne točke koriste se za određivanje potpodjele sata.*
Usluga statusa poveznice	Da/ne
Povezivanje sa zemaljskim mrežama	Da/ne *Napomena: ako je odgovor potvrdan, navedene su zemaljske mreže za koje se pruža povezivost*

Tablica 2.

Usluga ograničenog kapaciteta

Primarna obilježja	
Najviša latencija	Vrijeme prijenosa u oba smjera u milisekundama
Širina pojasa*	Kapacitet u MHz
Simetrična usluga	Da/ne *Napomena: simetrična usluga ima iste vrijednosti obilježja za uzlazne i silazne (povratne) veze* *Napomena: u slučaju negativnog odgovora potrebno je utvrditi uzlaznu i silaznu (povratnu) propusnost veze*
Vrsta pokrivenosti	Regionalno/globalno/mjesno
Frekvencijski pojas	HF-VHF-UHF/L/S/C/X/Ku/Ka/Ka Gov/V/Q
Vrsta usluge frekvencije	FSS/MSS/BSS
Minimalna dostupnost	Minimalna dostupnost usluge (% vremena mjesečno)
Razina sigurnosti	Poboljšana/pouzdana/sigurna
Sekundarna obilježja	
Područje usluge	Popis raspoloživih zemljopisnih područja za pružanje usluge kao u Figure 1
Sučelje bazne stanice	Opis sučelja koje se upotrebljava za povezivanje opreme koju osigurava korisnik s baznom stanicom
Dodatne mogućnosti fiksiranja	Da/ne *Napomena: u slučaju potvrdnog odgovora, navode se dodatne sposobnosti fiksiranja (npr. Multiprotocol Label Switching, povezivost Etherneta itd.)*
Informacije specifične za uslugu	Popis informacija povezanih s uslugom koje nisu uključene u druga obilježja (npr. područje pokrivenosti, izračena snaga, G/T, kvaliteta usluge, vrijeme uključivanja, osposobljavanje, tehnička podrška, mogućnosti usluga instaliranja, opća latencija usluge, polarizacija itd.)
Korisnička oprema	Fiksna/razmjestiva/mobilna
Pružanje korisničke opreme	Da/ne *Napomena: korisniku se dostavlja popis kompatibilne korisničke opreme s njezinim tehničkim informacijama (npr. sposobnost ručnog/automatskog usmjeravanja) kako bi je korisnik prema potrebi mogao odabrati.*
Najduže vrijeme poremećaja u pružanju usluge	U satima *Napomena: decimalne točke koriste se za određivanje potpodjele sata.*
Usluga statusa poveznice	Da/ne

Tablica 3.

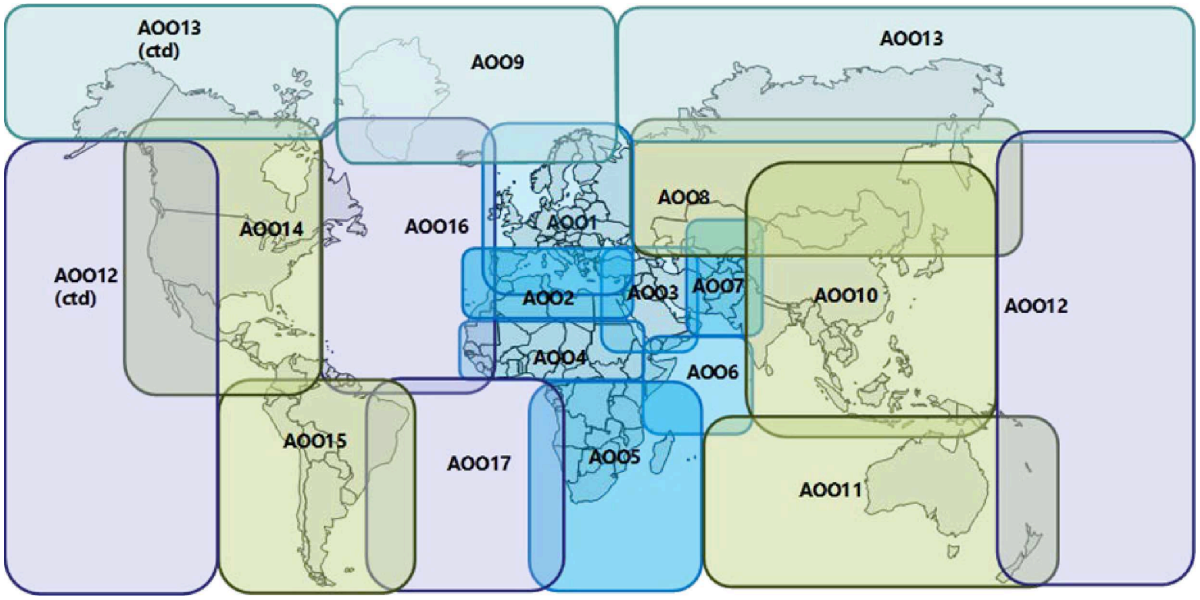
Usluga neograničenog kapaciteta

Primarna obilježja	
Najviša latencija	Vrijeme prijenosa u oba smjera u milisekundama
Širina pojasa*	Kapacitet u MHz
Simetrična usluga	Da/ne *Napomena: simetrična usluga ima iste vrijednosti obilježja za uzlazne i silazne (povratne) veze* *Napomena: u slučaju negativnog odgovora potrebno je utvrditi uzlaznu i silaznu (povratnu) propusnost veze*
Vrsta pokrivenosti	Regionalno/globalno/mjesno
Frekvencijski pojas	HF-VHF-UHF/L/S/C/X/Ku/Ka/Ka Gov/V/Q
Vrsta usluge frekvencije	FSS/MSS/BSS
Minimalna dostupnost	Minimalna dostupnost usluge (% vremena mjesečno)
Razina sigurnosti	Poboljšana/pouzdana/sigurna
Sekundarna obilježja	
Područje usluge	Popis raspoloživih zemljopisnih područja za pružanje usluge kao u Figure 1
Informacije specifične za uslugu	Popis informacija povezanih s uslugom koje nisu uključene u druga obilježja (npr. područje pokrivenosti, izračena snaga, G/T, kvaliteta usluge, vrijeme uključivanja, osposobljavanje, tehnička podrška, mogućnosti usluga instaliranja, opća latencija usluge, polarizacija itd.)
Korisnička oprema	Fiksna/razmjestiva/mobilna
Pružanje korisničke opreme	Da/ne *Napomena: korisniku se dostavlja popis kompatibilne korisničke opreme s njezinim tehničkim informacijama (npr. sposobnost ručnog/automatskog usmjeravanja) kako bi je korisnik prema potrebi mogao odabrati.*
Najduže vrijeme poremećaja u pružanju usluge	U satima *Napomena: decimalne točke koriste se za određivanje potpodjele sata.*
Usluga statusa poveznice	Da/ne

*: U slučaju nesimetrične usluge to obilježje prihvaća dvije vrijednosti; jednu za silaznu (od satelita do korisnika) vezu i drugu za uzlaznu (od korisnika do satelita) vezu.

Slika 1.

Područja usluga GOVSATCOM-a



PRILOG II.

Unaprijed definirani profili usluga

Poboljšana objedinjena usluga	
Kategorija komunikacije	Usluga od kraja do kraja
Najviša latencija	600 ms
Propusnost	10 Mbps
Pokrivenost	Regionalna
Minimalna dostupnost	99,5 %
Razina sigurnosti	Poboljšane usluge koje osiguravaju vrlo visoku razinu dostupnosti i otpornosti, kao i visoku razinu povjerljivosti, integriteta i dostupnosti.

Pouzdana objedinjena usluga	
Kategorija komunikacije	Usluga od kraja do kraja
Najviša latencija	600 ms
Propusnost	10 Mbps
Pokrivenost	Regionalna
Minimalna dostupnost	99,5 %
Razina sigurnosti	Pouzdane usluge koje osiguravaju visoku razinu dostupnosti i otpornosti, kao i visoku razinu povjerljivosti, integriteta i dostupnosti.

Sigurna objedinjena usluga	
Kategorija komunikacije	Usluga od kraja do kraja
Najviša latencija	600 ms
Propusnost	10 Mbps
Pokrivenost	Regionalna
Minimalna dostupnost	98 %
Razina sigurnosti	Sigurne usluge koje osiguravaju nižu razinu pouzdanosti i otpornosti, kao i nižu razinu povjerljivosti, integriteta i dostupnosti.

Razine sigurnosti utvrđene su u Provedbenoj odluci C(2023)3204 od 30. svibnja 2023.