Ovaj je tekst namijenjen isključivo dokumentiranju i nema pravni učinak. Institucije Unije nisu odgovorne za njegov sadržaj. Vjerodostojne inačice relevantnih akata, uključujući njihove preambule, one su koje su objavljene u Službenom listu Europske unije i dostupne u EUR-Lexu. Tim službenim tekstovima može se izravno pristupiti putem poveznica sadržanih u ovom dokumentu.

►**B**

PROVEDBENA ODLUKA KOMISIJE (EU) 2017/224

od 8. veljače 2017.

o određivanju tehničkih i operativnih specifikacija s pomoću kojih se omogućuje da se komercijalnom uslugom koju nudi sustav uspostavljen u okviru programa Galileo ispunjuje funkcija iz članka 2. stavka 4. točke (c) Uredbe (EU) br. 1285/2013 Europskog parlamenta i Vijeća

(SL L 34, 9.2.2017., str. 36.)

Koju je izmijenila:

		Službeni list		
		br.	stranica	datum
►**M1**	Provedbena odluka Komisije (EU) 2018/321 od 2. ožujka 2018.	L 62	34	5.3.2018.

▼B

PROVEDBENA ODLUKA KOMISIJE (EU) 2017/224

od 8. veljače 2017.

o određivanju tehničkih i operativnih specifikacija s pomoću kojih se omogućuje da se komercijalnom uslugom koju nudi sustav uspostavljen u okviru programa Galileo ispunjuje funkcija iz članka 2. stavka 4. točke (c) Uredbe (EU) br. 1285/2013 Europskog parlamenta i Vijeća

Članak 1.

U prilogu se određuju tehničke i operativne specifikacije s pomoću kojih se omogućuje da se komercijalnom uslugom koju nudi sustav uspostavljen u okviru programa Galileo ispunjuje funkcija iz članka 2. stavka 4. točke (c) Uredbe (EU) br. 1285/2013.

Članak 2.

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

▼B

PRILOG

Tehničke i operativne specifikacije s pomoću kojih se omogućuje da se komercijalnom uslugom koju nudi sustav uspostavljen u okviru programa Galileo ispunjuje funkcija iz članka 2. stavka 4. točke (c) Uredbe (EU) br. 1285/2013

Komercijalna usluga (dalje u tekstu: „CS”, eng. *commercial service*) uključuje dva glavna poboljšanja u odnosu na otvorenu uslugu (dalje u tekstu: „OS”, eng. *open service*): veću preciznost u smislu geolociranja (dalje u tekstu: „visoka preciznost CS-a”) i veću mogućnost autentikacije (dalje u tekstu: „autentikacija CS-a”), koji se korisnicima mogu ponuditi zasebno. Odgovarajuće tehničke i operativne specifikacije navedene su u tablici u nastavku.

	Visoka preciznost CS-a	Autentikacija CS-a	
		Specifikacije zajedničke OS-u i CS-u: autentikacija informacija povezanih s geolociranjem	Specifikacije specifične za CS: autentikacija s pomoću šifriranih kodova
Opće specifikacije	►**M1** Pružanje visoko preciznih podataka kako bi se u nazivnim uvjetima uporabe pogreška pri utvrđivanju položaja smanjila na manje od 20 cm ◄	Pružanje podataka o autentikaciji informacija povezanih s geolociranjem u okviru OS-a, prisutnih u signalima	Autentikacija signala s pomoću pristupa šifriranim kodovima prisutnima u signalima
Upotrebljavane sastavnice signala	E6, sastavnica E6-B za pružanje visoko preciznih podataka	E1, sastavnica E1-B za podatke o autentikaciji informacija povezanih s geolociranjem	E6, sastavnica E6-B za podatke za pristup šifriranim kodovima i sastavnici E6-C (pilot)
Specifikacije korisničkog segmenta	Visoka preciznost u određivanju položaja zahvaljujući preciznim algoritmima za određivanje položaja koji su uključeni u prijamnik i upotrebljavaju podatke prenesene signalima	Provjera vjerodostojnosti podataka, prenesenih signalima, s pomoću protokola asimetrične kriptografije i javnog kriptografskog ključa	Provjera vjerodostojnosti signala s pomoću dešifriranja kodova šifriranih signala privatnim kriptografskim ključem
Geografska pokrivenost	Globalna	Globalna	Globalna
Arhitektura sustava	Visoko precizni podaci koje pruža jedan pružatelj usluga ili više njih, preneseni korisnicima preko centra za usluge GNSS-a (GSC), zemaljskog segmenta i satelita povezanih sa zemaljskim segmentom	Podaci o autentikaciji uključeni u raspoloživi kapacitet polja EDBS sastavnice signala E1-B i preneseni s pomoću satelita povezanih sa zemaljskim segmentom	Šifriranje kodova signala E6 s pomoću satelita Galileo, prijenos privatnih ključeva kreiranih s pomoću zemaljskog segmenta jednom pružatelju usluga ili više njih preko centra za usluge GNSS-a (GSC) i prijenos informacija OTAR u sastavnici signala E6-B
Pružanje usluge	Visoko precizni podaci koje pruža jedan pružatelj usluga ili više njih	Podaci o autentikaciji koje pruža sustav uspostavljen u okviru programa Galileo	Šifrirani signali koje pruža osoba odgovorna za uporabu sustava

▼B

	Visoka preciznost CS-a	Autentikacija CS-a	
		Specifikacije zajedničke OS-u i CS-u: autentikacija informacija povezanih s geolociranjem	Specifikacije specifične za CS: autentikacija s pomoću šifriranih kodova
Pristup usluzi	►M1 — Pristup se ne naplaćuje ◄	— Pristup šifriranim kodovima naplaćuje se u skladu s cjenovnom politikom na snazi — Pristup šifriranim kodovima nadzire jedan pružatelj usluga ili više njih uz pomoć osobe odgovorne za uporabu sustava	
Uvođenje usluge	— Faza testiranja i potvrđivanja treba završiti 2018. ►M1 — Faza početnog pružanja signala od 2018. do 2020. — Faza pružanja potpune usluge od 2020. ◄	— Faza testiranja i potvrđivanja treba završiti 2018. — Faza početnog pružanja signala od 2018. do 2020. — Faza pružanja potpune usluge od 2020.	— Faza testiranja i potvrđivanja treba završiti najkasnije 2020. — Nakon toga počinje faza komercijalne uporabe
Uporaba klasificiranih podataka EU-a	— Ni pružatelj komercijalne usluge ni konačni korisnik ne upotrebljavaju klasificirane podatke EU-a. Ako je uporaba tih podataka ipak potrebna, o tome se odluka donosi u skladu sa sigurnosnim propisima iz članka 17. točke (a) Uredbe (EU) br. 1285/2013	— Ni pružatelj komercijalne usluge ni konačni korisnik ne upotrebljavaju klasificirane podatke EU-a. Ako je uporaba tih podataka ipak potrebna, o tome se odluka donosi u skladu sa sigurnosnim propisima iz članka 17. točke (a) Uredbe (EU) br. 1285/2013	— Ni pružatelj komercijalne usluge ni konačni korisnik ne upotrebljavaju klasificirane podatke EU-a. Ako je uporaba tih podataka ipak potrebna, o tome se odluka donosi u skladu sa sigurnosnim propisima iz članka 17. točke (a) Uredbe (EU) br. 1285/2013
Ostale specifikacije	— Visoko precizni podaci dostavljeni za satelite Galileo i, prema potrebi, za satelite drugih konstelacija	— Prijenos podataka o autentikaciji ne smije dovesti do pogoršanja otvorene usluge — Podaci o autentikaciji moraju biti dostavljeni za satelite Galileo i, prema potrebi, za satelite drugih konstelacija — Korisnici OS-a snose rizik povezan s uporabom podataka o autentikaciji	Nije primjenjivo

Pokrate

E1-B Podatkovni kanal signala frekvencije E1 sustava Galileo, na 1 575,45 MHz

E6 Frekvencija E6 sustava Galileo, na 1 278,75 MHz

E6-B Sastavnica signala E6, koja odgovara podatkovnom kanalu

E6-C Sastavnica signala E6, koja odgovara pilotnom kanalu

▼B

EDBS	„External Data Broadcast Service”
GNSS	Globalni satelitski navigacijski sustav
NP	Nije primjenjivo
OTAR	„Over-The-Air Rekeying”