

**Seznam poskytovaných služeb od 1. 4. 2021****Bod 1. písm. A.):****Seznam satelitních služeb VSAT:**

Pořadové číslo	Název služby	Členění	Vysílací rychlost	Přístupový bod	Členění	Vysílací rychlost	Bod B	Poznámka
1.	Spoj 2 - MALI	A.2.	512 kbit/s	Praha	A.9.	512 kbit/s	MALI	Bod-Bod
3.	Spoj 3 - KAMBA	A.2.	1024 kbit/s	Praha	A.9.	1024 kbit/s	KAMBA	MESH
4.	Spoj 4 - KAIA	A.2.	1280 kbit/s	Praha	A.9.	1280 kbit/s	KAIA	MESH
9.	Spoj 5/1 - záloha mob.	A.2.	2816 kbit/s	Praha	A.11./A.5.a)	max. 512 kbit/s	záloha mob.	Bod-Multibod s dynamicky přerozdělenou přenosovou kapacitou
10.	Spoj 5/2 - záloha mob.	A.2.		Praha	A.11./A.5.a)	max. 512 kbit/s	záloha mob.	
11.	Spoj 5/3 - záloha mob.	A.2.		Praha	A.11./A.5.a)	max. 512 kbit/s	záloha mob.	
12.	Spoj 5/4 - Chotusice	A.2.		Praha	A.11./A.4.	max. 384 kbit/s	Chotusice	
13.	Spoj 5/5 - Sedlec - Včienice	A.2.		Praha	A.11./A.4.	max. 384 kbit/s	Sedlec - Včienice	
14.	Spoj 5/6 - Hlavenec	A.2.		Praha	A.11./A.4.	max. 384 kbit/s	Hlavenec	
15.	Spoj 5/7 - záloha mob.	A.2.		Praha	A.11./A.5.a)	max. 512 kbit/s	záloha mob.	
16.	Spoj 5/8 - záloha mob.	A.2.		Praha	A.11./A.5.a)	max. 512 kbit/s	záloha mob.	
17.	Spoj 8 - LOTYŠSKO	A.2.	512 kbit/s	Praha	A.9.	512 kbit/s	Lotyšsko	Bod – Bod
18.	Spoj 9 - LITVA	A.2.	512 kbit/s	Praha	A.9.	512 kbit/s	Litva	Bod – Bod
19.	Spoj 6 - SHINDAND	A.2.	1024 kbit/s	Praha	A.9.	1024 kbit/s	SHINDAND	MESH
23.	Spoj 11 – MALI II	A.2.	512 kbit/s	Praha	A.9.	512 kbit/s	MALI II	Bod – Bod
24.	Spoj 12 – MALI III	A.2.	1024 kbit/s	Praha	A.9.	1024 kbit/s	MALI III	Bod – Bod

### Specifikace spojů VSAT od 1. 4. 2021:

Pořadové číslo/služba	1. Spoj 2 - MALI
Požadované pásmo	Ku-band
Typ spoje	Bod-Bod
Lokalita/přístupový bod	Praha 1, Strahovská 83
Přenosová rychlost	512 kbit/s
Lokalita	stát Mali
Přenosová rychlost	512 kbit/s
Satelitní anténa	stacionární anténa 1,8 m spektrální analyzátor
Vnitřní a vnější jednotka	SCPC bod-bod
Rozhraní	Ethernet 10/100 Base-T
Sestava satelitního spoje	se zálohou satelitních zařízení
Napájení	230 V
Požadované školení	2 x ročně podle bodu A.14. přílohy č. 1 rámcové dohody

Poř. číslo	Název služby	Vysílací rychlost	Členění	Vysílací rychlost	Druh služby cena bez DPH	Cena služby v Kč/měsíc bez DPH		
1	Spoj 2 - MALI		A.9.	512 kbit/s	za vnitřní a vnější jednotku VSAT	5 500,00		
					pronájem antény podle typu	600,00		
					pronájem technického prostředku	550,00		
					za vysílací rychlost spoje	115 000,00		
					za zálohu jednotlivých satelitních zařízení	6 100,00		
		512 kbit/s	A.2.		za vnitřní a vnější jednotku VSAT	5 500,00		
					pronájem antény podle typu	600,00		
					za vysílací rychlost spoje	115 000,00		
		<b>Cena celkem</b>						<b>248 850,00</b>

Pořadové číslo/služba	3. Spoj 3 - KAMBA
Požadované pásmo	Ku-band
Typ spoje	MESH
Lokalita/přístupový bod	Praha 1, Strahovská 83 s plánovanou konfigurací 1+4
Přenosová rychlost	1024 kbit/s
Lokalita	Afghánistán
Přenosová rychlost	1024 kbit/s
Satelitní anténa	stacionární anténa 1,8 m spektrální analyzátor
Vnitřní a vnější jednotka	pro MESH do 5 stanic
Rozhraní	Ethernet
Sestava satelitního spoje	se zálohou satelitních zařízení
Napájení	230 V
Požadované školení	2 x ročně podle bodu A.14. přílohy č. 1 rámcové dohody

3	Spoj 3 - KAMBA		A.9.	1024 kbit/s	za vnitřní a vnější jednotku VSAT	9 400,00
					pronájem antény podle typu	600,00
					pronájem technického prostředku	550,00
					za vysílací rychlost spoje	215 000,00
					za zálohu jednotlivých satelitních zařízení	10 000,00
	Spoj 3	1024 kbit/s	A.2.		za soupravu přístupového bodu Ku-band	18 500,00
					za vysílací rychlost spoje	215 000,00
<b>Cena celkem</b>						<b>469 050,00</b>

Pořadové číslo/služba	4. Spoj 4 - KAIA
Požadované pásmo	Ku-band
Typ spoje	MESH
Lokalita/přístupový bod	Praha 1, Strahovská 83 s plánovanou konfigurací 1+4
Přenosová rychlost	1280 kbit/s
Lokalita	stát Afghánistán
Přenosová rychlost	1280 kbit/s
Satelitní anténa	stacionární anténa 1,8 m spektrální analyzátor
Vnitřní a vnější jednotka	pro MESH do 5 stanic
Rozhraní	Ethernet
Sestava satelitního spoje	se zálohou satelitních zařízení
Napájení	230 V
Požadované školení	2 x ročně podle bodu A.14. přílohy č. 1 rámcové dohody

4	Spoj 4 –KAIA		A.9.	1280 kbit/s	za vnitřní a vnější jednotku VSAT	9 400,00
					pronájem antény podle typu	600,00
					pronájem technického prostředku	550,00
					za vysílací rychlost spoje	268 750,00
					za zálohu jednotlivých satelitních zařízení	10 000,00
Spoj 4	1280 kbit/s		A.2.		za soupravu přístupového bodu Ku-band	18 500,00
					za vysílací rychlost spoje	268 750,00
<b>Cena celkem</b>						<b>576 550,00</b>

Pořadové číslo/služba	9. Spoj 5/1 - záloha mob.
Požadované pásmo	Ku-band
Typ spoje	Bod-Multibod (dSCPC)
Lokalita/přístupový bod	Praha 1, Strahovská 83 s plánovanou konfigurací 1+9
Přenosová rychlost	2816 kbit/s
Lokalita	Evropa
Přenosová rychlost	512 kbit/s
Satelitní anténa	stacionární anténa 1,2 m v přepravní skříni spektrální analyzátor
Vnitřní a vnější jednotka	dSCPC
Rozhraní	
Sestava satelitního spoje	bez zálohy
Napájení	230 V
Požadované školení	2 x ročně podle bodu A.14. přílohy č. 1 rámcové dohody

Pořadové číslo/služba	10. Spoj 5/2 - záloha mob.
Požadované pásmo	Ku-band
Typ spoje	Bod-Multibod (dSCPC)
Lokalita/přístupový bod	Praha 1, Strahovská 83 s plánovanou konfigurací 1+9
Přenosová rychlost	2816 kbit/s
Lokalita	Evropa
Přenosová rychlost	512 kbit/s
Satelitní anténa	stacionární anténa 1,2 m v přepravní skříni spektrální analyzátor
Vnitřní a vnější jednotka	dSCPC
Rozhraní	
Sestava satelitního spoje	bez zálohy
Napájení	230 V
Požadované školení	2 x ročně podle bodu A.14. přílohy č. 1 rámcové dohody

Pořadové číslo/služba	11. Spoj 5/3 - záloha mob.
Požadované pásmo	Ku-band
Typ spoje	Bod-Multibod (dSCPC)
Lokalita/přístupový bod	Praha 1, Strahovská 83 s plánovanou konfigurací 1+9
Přenosová rychlost	2816 kbit/s
Lokalita	Evropa
Přenosová rychlost	512 kbit/s
Satelitní anténa	stacionární anténa 1,2 m v přepravní skříni spektrální analyzátor
Vnitřní a vnější jednotka	dSCPC
Rozhraní	
Sestava satelitního spoje	bez zálohy
Napájení	230 V
Požadované školení	2 x ročně podle bodu A.14. přílohy č. 1 rámcové dohody

Pořadové číslo/služba	12. Spoj 5/4 - Chotusice
Požadované pásmo	Ku-band
Typ spoje	Bod-Multibod (dSCPC)
Lokalita/přístupový bod	Praha 1, Strahovská 83 s plánovanou konfigurací 1+9
Přenosová rychlost	2816 kbit/s
Lokalita	Česká republika
Přenosová rychlost	384 kbit/s
Satelitní anténa	stacionární anténa 1,2 m
Vnitřní a vnější jednotka	dSCPC
Rozhraní	
Sestava satelitního spoje	bez zálohy
Napájení	230 V
Požadované školení	2 x ročně podle bodu A.14. přílohy č. 1 rámcové dohody

Pořadové číslo/služba	13. Spoj 5/5 - Sedlec - Včienice
Požadované pásmo	Ku-band
Typ spoje	Bod-Multibod (dSCPC)
Lokalita/přístupový bod	Praha 1, Strahovská 83 s plánovanou konfigurací 1+9
Přenosová rychlost	2816 kbit/s
Lokalita	Česká republika
Přenosová rychlost	384 kbit/s
Satelitní anténa	stacionární anténa 1,2 m
Vnitřní a vnější jednotka	dSCPC
Rozhraní	
Sestava satelitního spoje	bez zálohy
Napájení	230 V
Požadované školení	2 x ročně podle bodu A.14. přílohy č. 1 rámcové dohody

Pořadové číslo/služba	14. Spoj 5/6 - Hlavenec
Požadované pásmo	Ku-band
Typ spoje	Bod-Multibod (dSCPC)
Lokalita/přístupový bod	Praha 1, Strahovská 83 s plánovanou konfigurací 1+9
Přenosová rychlost	2816 kbit/s
Lokalita	Česká republika
Přenosová rychlost	384 kbit/s
Satelitní anténa	stacionární anténa do 1,2 m
Vnitřní a vnější jednotka	dSCPC
Rozhraní	
Sestava satelitního spoje	bez zálohy
Napájení	230 V
Požadované školení	2 x ročně podle bodu A.14. přílohy č. 1 rámcové dohody

Pořadové číslo/služba	15. Spoj 5/7 - záloha mob.
Požadované pásmo	Ku-band
Typ spoje	Bod-Multibod (dSCPC)
Lokalita/přístupový bod	Praha 1, Strahovská 83 s plánovanou konfigurací 1+9
Přenosová rychlost	2816 kbit/s
Lokalita	Evropa
Přenosová rychlost	512 kbit/s
Satelitní anténa	stacionární anténa 1,2 m v přepravní skříni spektrální analyzátor
Vnitřní a vnější jednotka	dSCPC
Rozhraní	
Sestava satelitního spoje	bez zálohy
Napájení	230 V
Požadované školení	2 x ročně podle bodu A.14. přílohy č. 1 rámcové dohody

Pořadové číslo/služba	16. Spoj 5/8 - záloha mob.
Požadované pásmo	Ku-band
Typ spoje	Bod-Multibod (dSCPC)
Lokalita/přístupový bod	Praha 1, Strahovská 83 s plánovanou konfigurací 1+9
Přenosová rychlost	2816 kbit/s
Lokalita	Evropa
Přenosová rychlost	512 kbit/s
Satelitní anténa	stacionární anténa 1,2 m v přepravní skříni spektrální analyzátor
Vnitřní a vnější jednotka	dSCPC
Rozhraní	
Sestava satelitního spoje	se zálohou satelitních zařízení, samonaváděcí anténa
Napájení	230 V
Požadované školení	2 x ročně podle bodu A.14. přílohy č. 1 rámcové dohody

9	Spoj 5/1 – záloha mob.		A.11./A.5.a)	max. 512 kbit/s	za vnitřní a vnější jednotku VSAT	5 000,00
					pronájem antény podle typu	600,00
					pronájem technického prostředku	550,00
10	Spoj 5/2 – záloha mob.		A.11./A.5.a)	max. 512 kbit/s	za vnitřní a vnější jednotku VSAT	5 000,00
					pronájem antény podle typu	600,00
					pronájem technického prostředku	550,00
11	Spoj 5/3 – záloha mob.		A.11./A.5.a)	max. 512 kbit/s	za vnitřní a vnější jednotku VSAT	5 000,00
					pronájem antény podle typu	600,00
					pronájem technického prostředku	550,00
12	Spoj 5/4 – Chotusice		A.11./A.4.	max. 384 kbit/s	za vnitřní a vnější jednotku VSAT	5 000,00
					pronájem antény podle typu	600,00
13	Spoj 5/5 – Sedlec-Vícenice		A.11./A.4.	max. 384 kbit/s	za vnitřní a vnější jednotku VSAT	5 000,00
					pronájem antény podle typu	600,00
14	Spoj 5/6 – Hlavenec		A.11./A.4.	max. 384 kbit/s	za vnitřní a vnější jednotku VSAT	5 000,00
					pronájem antény podle typu	350,00
15	Spoj 5/7 – záloha mob.		A.11./A.5.a)	max. 512 kbit/s	za vnitřní a vnější jednotku VSAT	5 000,00
					pronájem antény podle typu	600,00
					pronájem technického prostředku	550,00
16	Spoj 5/8 – záloha mob.		A.11./A.5.a)	max. 512 kbit/s	za vnitřní a vnější jednotku VSAT	5 000,00
					pronájem antény podle typu	600,00
					pronájem technického prostředku	550,00
	Spoj 5	2816 kbit/s	A.2.		za soupravu přístupového bodu Ku-band	26 000,00
					za vysílací rychlost spoje	990 000,00
<b>Cena celkem</b>						<b>1 075 300,00</b>



Pořadové číslo/služba	17. Spoj 8 - LOTYŠSKO
Požadované pásmo	Ku-band
Typ spoje	Bod-Bod
Lokalita/přístupový bod	Praha 1, Strahovská 83
Přenosová rychlost	512 kbit/s
Lokalita	stát Lotyšsko
Přenosová rychlost	512 kbit/s
Satelitní anténa	stacionární anténa 1,8 m spektrální analyzátor
Vnitřní a vnější jednotka	SCPC bod-bod
Rozhraní	Ethernet
Sestava satelitního spoje	se zálohou satelitních zařízení (bez paraboly a stojanu)
Napájení	230 V
Požadované školení	2 x ročně podle bodu A.14. přílohy č. 1 rámcové dohody

17	Spoj 8 - LOTYŠSKO		A.9.	512 kbit/s	za vnitřní a vnější jednotku VSAT	5 500,00	
					pronájem antény podle typu	600,00	
					pronájem technického prostředku	550,00	
					za vysílací rychlost spoje	90 000,00	
					za zálohu jednotlivých satelitních zařízení	5 500,00	
		512 kbit/s	A.2.		za vnitřní a vnější jednotku VSAT	5 500,00	
					pronájem antény podle typu	600,00	
					za vysílací rychlost spoje	90 000,00	
	<b>Cena celkem</b>						<b>198 250,00</b>

Pořadové číslo/služba	18. Spoj 9 - LITVA
Požadované pásmo	Ku-band
Typ spoje	Bod-Bod
Lokalita/přístupový bod	Praha 1, Strahovská 83
Přenosová rychlost	512 kbit/s
Lokalita	stát Litva
Přenosová rychlost	512 kbit/s
Satelitní anténa	stacionární anténa 1,8 m spektrální analyzátor
Vnitřní a vnější jednotka	SCPC bod-bod
Rozhraní	Ethernet
Sestava satelitního spoje	se zálohou satelitních zařízení
Napájení	230 V
Požadované školení	2 x ročně podle bodu A.14. přílohy č. 1 rámcové dohody

18	Spoj 9 - LITVA		A.9.	512 kbit/s	za vnitřní a vnější jednotku VSAT	5 500,00	
					pronájem antény podle typu	600,00	
					pronájem technického prostředku	550,00	
					za vysílací rychlost spoje	90 000,00	
					za zálohu jednotlivých satelitních zařízení	6 100,00	
		512 kbit/s		A.2.		za vnitřní a vnější jednotku VSAT	5 500,00
						pronájem antény podle typu	600,00
						za vysílací rychlost spoje	90 000,00
	<b>Cena celkem</b>						<b>198 850,00</b>

Pořadové číslo/služba	19. Spoj 6 - SHINDAND
Požadované pásmo	Ku-band
Typ spoje	MESH
Lokalita/přístupový bod	Praha 1, Strahovská 83 s plánovanou konfigurací 1+4
Přenosová rychlost	1024 kbit/s
Lokalita	stát Afghánistán
Přenosová rychlost	1024 kbit/s
Satelitní anténa	stacionární anténa 1,8 m spektrální analyzátor
Vnitřní a vnější jednotka	pro MESH do 5 stanic
Rozhraní	Ethernet
Sestava satelitního spoje	se zálohou satelitních zařízení
Napájení	230 V
Požadované školení	2 x ročně podle bodu A.14. přílohy č. 1 rámcové dohody

19	Spoj 6 - SHINDAD		A.9.	1024 kbit/s	za vnitřní a vnější jednotku VSAT	9 400,00
					pronájem antény podle typu	600,00
					pronájem technického prostředku	550,00
					za vysílací rychlost spoje	215 000,00
					za zálohu jednotlivých satelitních zařízení	10 000,00
	Spoj 6	1024 kbit/s	A.2.		za soupravu přístupového bodu Ku-band	18 500,00
					za vysílací rychlost spoje	215 000,00
<b>Cena celkem</b>						<b>469 050,00</b>

Pořadové číslo/služba	23. Spoj 11 – MALI II
Požadované pásmo	Ku-band
Typ spoje	Bod-Bod
Lokalita/přístupový bod	Praha 1, Strahovská 83
Přenosová rychlost	512 kbit/s
Lokalita	stát Mali
Přenosová rychlost	512 kbit/s
Satelitní anténa	stacionární anténa 1,8 m spektrální analyzátor
Vnitřní a vnější jednotka	SCPC bod-bod
Rozhraní	Ethernet
Sestava satelitního spoje	se zálohou satelitních zařízení
Napájení	230 V
Požadované školení	2 x ročně podle bodu A.14. přílohy č. 1 rámcové dohody

23	Spoj 11 – MALI II		A.9.	512 kbit/s	za vnitřní a vnější jednotku VSAT	5 500,00
					pronájem antény podle typu	600,00
					pronájem technického prostředku	550,00
					za vysílací rychlost spoje	115 000,00
					za zálohu jednotlivých satelitních zařízení	6 100,00
		512 kbit/s	A.2.		za vnitřní a vnější jednotku VSAT	5 500,00
					pronájem antény podle typu	600,00
					za vysílací rychlost spoje	115 000,00
	<b>Cena celkem</b>					

Pořadové číslo/služba	24. Spoj 12 – MALI III
Požadované pásmo	Ku-band
Typ spoje	Bod-Bod
Lokalita/přístupový bod	Praha 1, Strahovská 83
Přenosová rychlost	1024 kbit/s
Lokalita	stát Mali
Přenosová rychlost	1024 kbit/s
Satelitní anténa	stacionární anténa 1,8 m spektrální analyzátor
Vnitřní a vnější jednotka	SCPC bod-bod
Rozhraní	Ethernet
Sestava satelitního spoje	se zálohou satelitních zařízení
Napájení	230 V
Požadované školení	2 x ročně podle bodu A.14. přílohy č. 1 rámcové dohody

24	Spoj 12 – MALI III	1024 kbit/s	A.9.	za vnitřní a vnější jednotku VSAT	5 500,00
				pronájem antény podle typu	600,00
				pronájem technického prostředku	550,00
				za vysílací rychlost spoje	230 000,00
				za zálohu jednotlivých satelitních zařízení	6 100,00
		1024 kbit/s	A.2.	za vnitřní a vnější jednotku VSAT	5 500,00
				pronájem antény podle typu	600,00
				za vysílací rychlost spoje	230 000,00
		<b>Cena celkem</b>			

Spoj	Celkem
Spoj 2	248 850,00
Spoj 3	469 050,00
Spoj 4	576 550,00
Spoj 5	1 075 300,00
Spoj 8	198 250,00
Spoj 9	198 850,00
Spoj 6	469 050,00
Spoj 11	248 850,00
Spoj 12	478 850,00
<b>Cena celkem</b>	<b>3 963 600,00</b>

**Bod 1. písm. B.):**

Satelitní spoje prostřednictvím satelitních terminálů a SIM karet (systémů INMARSAT, IRIDIUM) pro jednotky AČR. Jedná se o zabezpečení přenosu hlasu a dat (datová komunikace bod-bod) a připojení do veřejného internetu, prostřednictvím souprav satelitních terminálů systému INMARSAT, IRIDIUM poskytnutých poskytovatelem včetně poskytnutí SIM karet.

**Satelitní prostředky systému INMARSAT a IRIDIUM:****Seznam požadovaných satelitních prostředků systému INMARSAT**

Název	Počet kusů	Jednotková cena	Celkem
Satelitní terminál INMARSAT C1	3	7 400,00	22 200,00
Satelitní terminál INMARSAT C2	11	3 100,00	34 100,00
SIM karty pro INMARSAT	36	1 700,00	61 200,00
IP adresa	16	620,00	9 220,00
<b>Cena celkem</b>			<b>126 720,00</b>

**Seznam požadovaných satelitních prostředků systému IRIDIUM**

Název	Počet kusů	Jednotková cena	Celkem
Satelitní terminál IRIDIUM	203	1 500,00	304 500,00
SIM karty pro IRIDIUM	210	1 200,00	252 000,00
<b>Cena celkem</b>			<b>556 500,00</b>

Ceny hovorného a přenosu dat budou účtovány dle čl. VIII a části B) přílohy č.2, Rámcové dohody.

**Bod 1. písm. C.):**

Satelitní spoje prostřednictvím speciálních satelitních zařízení instalovaných na palubách dopravních letounů AČR (ve vlastnictví AČR) se službou AERO SITA pro zajištění přenosu hlasových a datových služeb vzdušných sil AČR (dále jen VzS). Jedná se o zabezpečení přenosu hlasu, dat a přístupu na veřejný internet pro speciální satelitní stanice, které jsou ve vlastnictví AČR (zpravidla satelitní terminály systému INMARSAT nebo IRIDIUM, které byly výrobcem letounů instalované na palubách letadel) se službou AERO SITA pro zajištění komunikace dopravních a transportních letounů VzS AČR.

Pořadové číslo	Identifikace letounu	Název služby	Celkem
1.	2801	Datalink AIRCOM Aero - Inmarsat (AIRBUS I)	19 600,00
2.	2801	AIRCOM Servis Bureau (AIRBUS I)	10 700,00
3.	3085	Datalink AIRCOM Aero - Inmarsat (AIRBUS II)	19 600,00
4.	3085	AIRCOM Servis Bureau (AIRBUS II)	10 700,00
<b>Cena celkem</b>			<b>60 600,00</b>

Poznámka:

2801=OK-AAB

3085=OK-AAA

Ceny za jednotlivé hovory, přenosu dat a ostatních služeb budou účtovány dle čl. VIII a části C) přílohy č.2 , Rámcové dohody.