

PRÍLOHA B**INFORMÁCIE O SENZOROCH****ČASŤ I****TECHNICKÉ INFORMÁCIE**

1. Na základe článku IV ods. 10 informuje každý zmluvný štát všetky ostatné zmluvné štáty o príslušných technických informáciách týkajúcich sa každého senzora inštalovaného na pozorovacom lietadle, ktoré určil podľa článku V tejto zmluvy. Zoznam technických informácií senzorov je uvedený v tejto časti.

2. Pre panoramatické a snímkovacie kamery sa poskytnú tieto technické informácie:

- (A) typ a verzia,
- (B) zorné pole pozdĺž a naprieč trasy letu alebo uhly snímania v stupňoch,
- (C) veľkosť snímky v mm x mm,
- (D) expozičné časy v sekundách,
- (E) typy a farby použitých optických filtrov a ich filtrových činiteľ,
- (F) pre každý objektív:
 - (1) názov,
 - (2) ohnisková vzdialenosť v milimetroch,
 - (3) maximálna relatívna clona objektívu,
 - (4) rozlišovacia schopnosť pri kontrastnom pomere 1000 : 1 alebo zodpovedajúcej modulácii 1,0 pri maximálnej relatívnej clone v riadkoch na milimeter,
- (G) minimálne a maximálne časové intervaly pri fotografovaní v sekundách, alebo ak je to možné, rýchlosť snímkovania v snímkach za sekundu,
- (H) maximálny pomer rýchlosti a výšky, ak je to možné,
- (I) pre optické snímkovacie kamery maximálny uhol meraný od horizontály alebo minimálny uhol meraný od vertikály v stupňoch,
- (J) maximálna letová výška na prevádzku senzorov v metroch, ak je to možné.

3. Pre videokamery sa poskytnú tieto technické informácie:

- (A) typ a verzia,
- (B) zorné pole pozdĺž a naprieč trasy letu v stupňoch,
- (C) pre objektívy:
 - (1) ohnisková vzdialenosť v milimetroch,
 - (2) maximálna relatívna clona,
 - (3) rozlišovacia schopnosť pri kontrastnom pomere 1000 : 1 alebo zodpovedajúcej modulácii 1,0 pri maximálnej relatívnej clone v riadkoch na milimeter,
- (D) veľkosť detekčných prvkov v mikrometroch alebo zodpovedajúce informácie o tubuse,
- (E) počet detekčných prvkov,
- (F) svetelná citlivosť systému v luxoch alebo vo wattoch na cm²,
- (G) šírka spektrálneho pásma v nanometroch.

4. Pre infračervené riadkové snímacie zariadenia sa poskytnú tieto technické informácie:

- (A) typ a verzia,
- (B) zorné pole alebo uhly snímania v stupňoch,
- (C) minimálne okamžité zorné pole pozdĺž a naprieč trasy letu v miliradiánoch,
- (D) spektrálna šírka pásma v mikrometroch,
- (E) minimálny rozlíšiteľný teplotný rozdiel v stupňoch Celzia,
- (F) prevádzková teplota detektora v stupňoch Celzia,
- (G) čas prípravy systému od zapnutia po dosiahnutie bežnej prevádzkovej teploty v minútach,
- (H) maximálny čas prevádzky, ak je to možné,
- (I) maximálny pomer rýchlosti a výšky,
- (J) maximálna letová výška na prevádzku v metroch, ak je to možné.

5. Pre radary s bočným vyžarovaním so syntetickou apertúrou sa poskytnú tieto technické informácie:

- (A) typ a verzia,
- (B) kmitočtové pásma a charakteristický prevádzkový kmitočet v megahertzoch,
- (C) polarizácie,
- (D) počet radarových impulzov na meter alebo za sekundu,
- (E) uhlový prevádzkový limit pre krátke vzdialenosti v stupňoch od vertikály,
- (F) šírka záberu v kilometroch,
- (G) pozemná rozlišovacia schopnosť vo vzdialenosti a azimute, na šikmej rovine v metroch,
- (H) maximálna nadmorská výška na prevádzku v metroch, ak je to možné,

(I) výstupný výkon vysielača vo wattoch.

6. Pre senzory, ktoré zaznamenávajú údaje na fotografický film sa poskytnú tieto technické informácie:

- (A) typy filmov, ktoré možno použiť pre každý senzor,
- (B) šírka filmu v milimetroch,
- (C) rozlišovacia schopnosť filmu pri kontrastnom pomere 1000 : 1 alebo zodpovedajúcej modulácii 1,0 v riadkoch na milimeter,
- (D) kapacita zásobníka pre každý typ filmu v metroch.

7. Pre senzory, ktoré zaznamenávajú údaje na iné záznamové médiá, sa poskytnú tieto technické informácie:

- (A) typ a verzia zariadenia zaznamenávajúceho údaje,
- (B) typ a formát záznamového média,
- (C) šírka pásma v hertzoch, ak je to možné,
- (D) rýchlosť zaznamenávania údajov v megabitoch za sekundu, ak je to možné,
- (E) kapacita záznamového média v minútach alebo megabitoch,
- (F) forma uchovávaní údajov zozbieraných senzormi a anotácia údajov.

ČASŤ II

ANOTÁCIA ÚDAJOV

1. Údaje zhromaždené senzormi počas pozorovania na začiatku každej cievky pôvodného filmového negatívu alebo na začiatku každého iného záznamového média sa budú anotovať týmito informáciami (v súlade s ustanoveniami dodatku 1 k tejto prílohe):

- (A) referenčné číslo pozorovacieho letu,
- (B) dátum pozorovacieho letu,
- (C) popis senzora,
- (D) konfigurácia senzora,
- (E) ohnisková vzdialenosť, ak je to možné.

2. Údaje zozbierané senzormi počas pozorovania sa budú anotovať týmito informáciami, ktoré sa budú zaznamenávať ručne alebo elektronicky z navigačných a elektronických systémov pozorovacieho lietadla, a to takým spôsobom, aby nezastierali detaily v súlade s ustanoveniami dodatku 1 k tejto prílohe:

(A) pre optické kamery:

- (1) na začiatku pozorovania a v akejkoľvek polohe počas pozorovania, keď dochádza k významnej zmene výšky nad terénom, kurzu alebo trafovej rýchlosti a v intervaloch určených Konzultatívnou komisiou otvoreného neba v období dočasného uplatňovania:
 - (a) výška nad terénom,
 - (b) poloha,
 - (c) traťový kurz,
 - (d) uhol snímania,
- (2) na každej snímke fotografického filmu:
 - (a) číslo snímky,
 - (b) čas,
 - (c) uhol náklonu lietadla,

(B) pre videokamery a infračervené riadkové snímacie zariadenia na začiatku pozorovania a v akejkoľvek polohe počas pozorovania, keď dochádza k významnej zmene výšky nad terénom, kurzu alebo trafovej rýchlosti a v intervaloch určených Konzultatívnou komisiou otvoreného neba v období dočasného uplatňovania:

- (1) dátum a čas,
- (2) výška nad terénom,
- (3) poloha,
- (4) traťový kurz,
- (5) uhol snímania,

(C) pre radary s bočným vyžarovaním so syntetickou apertúrou:

- (1) na začiatku pozorovania a v akejkoľvek polohe počas pozorovania, keď dochádza k významnej zmene výšky nad terénom, kurzu alebo trafovej rýchlosti a v intervaloch určených Konzultatívnou komisiou otvoreného neba v období dočasného uplatňovania:
 - (a) dátum a čas,
 - (b) výška nad terénom,
 - (c) poloha,
 - (d) traťový kurz,
 - (e) pohľadový uhol k najbližšiemu bodu šírky záberu,
 - (f) šírka záberu,
 - (g) polarizácie,
- (2) s cieľom zabezpečiť správne spracovanie zobrazenia sa vždy merajú tieto veličiny:

- (a) traťová rýchlosť,
- (b) znos,
- (c) uhol sklonu lietadla,
- (d) uhol náklonu lietadla.

3. Pri zhotovovaní kópií jednotlivých snímok alebo sérií obrazového materiálu z pôvodného filmového negatívu alebo iných záznamových médií sa bude každá pozitívna snímka anotovať informáciami uvedenými v odsekoch 1 a 2 tejto časti.

4. Zmluvné štáty majú právo anotovať údaje zhromaždené počas pozorovacieho letu použitím alfanumerických hodnôt alebo kódov dohodnutých Konzultatívnou komisiou otvoreného neba počas obdobia dočasného uplatňovania.

DODATOK 1 K PRÍLOHE B**ANOTÁCIA ÚDAJOV ZHROMAŽDENÝCH POČAS POZOROVACIEHO LETU**

1. Referenčné číslo pozorovacieho letu sa uvádza formou samostatnej skupiny šiestich alfanumerických znakov podľa tejto úpravy:

- (A) písmená „OS“,
- (B) posledná číslica kalendárneho roku, pre ktorý platí individuálna aktívna kvóta,
- (C) trojmiestne číslo, ktoré označuje každý jednotlivý pozorovací let zahrnujúci aktívnu kvótu, ktorá bola pridelená zmluvnému štátu nad územím iného zmluvného štátu na kalendárny rok pri ročnej revízií v rámci štruktúry Konzultatívnej komisie otvoreného neba.

2. Popis senzora sa uvádza formou samostatného bloku maximálne šiestich alfanumerických znakov, ktorý sa skladá z dvoch skupín podľa tejto dohody:

- (A) skupina maximálne štyroch znakov vyjadruje kategóriu senzora podľa tejto dohody:
 - (1) „OP“ opticko-panoramatická kamera,
 - (2) „OF“ opticko-snímkovacia kamera,
 - (3) „TV“ videokamera,
 - (4) „IRLS“ infračervené riadkové snímacie zariadenie,
 - (5) „SAR“ radar s bočným vyžarovaním so syntetickou apertúrou,
- (B) skupina dvoch znakov vyjadruje typ záznamového média podľa tejto dohody:
 - (1) „BI“ čiernobiely, citlivý na infračervené žiarenie,
 - (2) „BM“ čiernobiely, monochromatický,
 - (3) „BP“ čiernobiely, panchromatický,
 - (4) „BR“ čiernobiely, reverzný,
 - (5) „TA“ analógová páska,
 - (6) „TD“ digitálna páska.

3. Konfigurácia senzora sa uvádza formou samostatného bloku až deviatich alfanumerických znakov, ktorý sa skladá z troch skupín podľa tejto dohody:

- (A) skupina štyroch alfanumerických znakov vyjadruje inštaláciu senzora na pozorovacom lietadle ako
 - (1) vnútornú inštaláciu označovanú kódom „INT“ a číslom označujúcim zodpovedajúcu polohu inštalácie senzora na pozorovacom lietadle v poradi od nosa ku chvostu alebo
 - (2) inštaláciu v podvesenom kontajneri označovanú kódom „POD“, po ktorom nasleduje jedno z týchto troch písmen:
 - (a) L – pripevnený pod ľavým krídlom,
 - (b) R – pripevnený pod pravým krídlom,
 - (c) C – pripevnený v pozdĺžnej osi lietadla,
- (B) skupina maximálne troch alfanumerických znakov predstavuje druh inštalácie podľa tejto úpravy:
 - (1) zvislá inštalácia, pri ktorej sklon senzora nepresahuje päť stupňov od vertikály, sa označuje písmenom V,
 - (2) šikmá inštalácia, pri ktorej sklon senzora presahuje päť stupňov od vertikály, sa označuje jedným z týchto dvoch písmen, za ktorými nasleduje depresný uhol udávaný v stupňoch:
 - (a) L – smerujúci doľava
 - (b) R – smerujúci doprava,
 - (3) vejárovitá inštalácia dvoch alebo viacerých sensorov sa označuje písmenom F,
- (C) pre vejárovitú inštaláciu skupina maximálne dvoch čísel označuje počet a polohu sensorov takto:
 - (1) prvé číslo označuje celkový počet sensorov v tejto inštalácii,
 - (2) druhé číslo označuje polohu jednotlivých sensorov (v poradi zľava doprava) vzhľadom na smer letu pozorovacieho lietadla.

4. Ohnisková vzdialenosť objektívu sa udáva v milimetroch.

5. Dátum a čas sa udávajú s presnosťou na minútu koordinovaného svetového času (UTC).

6. Priemerná výška pozorovacieho lietadla nad povrchom terénu sa označuje päťmiestnym číslom, za ktorým nasleduje kód predstavujúci jednotky merania, a to buď písmeno F pre stopy, alebo písmeno M pre metre.

7. Zemepisná šírka a zemepisná dĺžka polohy pozorovacieho lietadla sa udáva v stupňoch s presnosťou na stotinu stupňa v tvare dd,dd (N alebo S) ddd,dd (E alebo W) alebo v stupňoch a minútach s presnosťou na minútu v tvare dd mm (N alebo S) ddd mm (E alebo W).

8. Traťový kurz pozorovacieho lietadla sa udáva v stupňoch s presnosťou na jeden stupeň.

9. Uhol náklonu pozorovacieho lietadla sa udáva v stupňoch, za ktorými nasleduje kód označujúci, či je náklon doľava (písmeno L), alebo doprava (písmeno R).

10. Uhol sklonu pozorovacieho lietadla sa udáva v stupňoch, za ktorými nasleduje kód označujúci, či sklon lietadla smeruje nahor (písmeno U), alebo nadol (písmeno D) vzhľadom na horizontálu.

11. Uhol znosu pozorovacieho lietadla sa udáva v stupňoch, za ktorými nasleduje kód označujúci, či znos lietadla smeruje doľava (písmeno L), alebo doprava (písmeno R) vzhľadom na trasu letu pozorovacieho lietadla.

12. Traťová rýchlosť pozorovacieho lietadla sa označuje trojmiestnym číslom, za ktorým nasleduje dvojpísmenový kód vyjadrujúci jednotky merania (písmená NM pre námorné míle alebo písmená KM pre kilometre za hodinu).

13. Najbližší bod šírky záberu sa udáva v kilometroch.

14. Uhol snímania sa udáva v stupňoch meraných od vertikály.

15. Šírka záberu sa udáva v kilometroch.

16. V prípade fotografického filmu sa očísľuje každý zásobník jednotlivých senzorov použitý počas pozorovacieho letu v poradí od čísla 1. Každá snímka na pôvodnom filmovom negative exponovaná ktorýmkoľvek senzorom sa očísľuje v poradí od prvej po poslednú snímku zásobníka senzora. V prípade, keď je film očíslovaný jedným alebo dvoma číslami pre jednu snímku, sa jednotlivé snímky určia buď číslom najbližším k stredu snímky, alebo pri ich rovnakej vzdialenosti od stredu nižším celým číslom.