



**SLOVAK**  
**ANR CUP**



**2024**

**PROPOZÍCIE**



# PROPOZÍCIE SLOVAK AIR NAVIGATION RACE CUP 2024

## I. Miesto konania súťaže:

Súťaž **SLOVAK ANR CUP 2024** pozostáva zo Sezónnej časti a z Finálovej časť. Sezónna časť sa bude konať na desiatich letiskách:

1. Letisko **Holíč** (LZHL)
2. Letisko **Kamenica nad Cirochou** (LZKC)
3. Letisko **Partizánske** (LZPT)
4. Letisko **Ražňany** (LZRY)
5. Letisko **Ružomberok** (LZRU)
6. Letisko **Slávnica** (LZDB)
7. Letisko **Spišská Nová Ves** (LZSV)
8. Letisko **Svidník** (LZSK)
9. Letisko **Šurany** (LZSY)
10. Letisko **Trnava** (LZTR)

Finálová časť sa bude konať na letisko v Spišskej Novej Vsi.

Informácie o letiskách sú dostupné online [www.sna.sk/Aerokluby/](http://www.sna.sk/Aerokluby/) alebo vo [VFR Manuály LPS SR](#). Pilot je zodpovedný za plánovanie a vykonanie letu, dodržiavanie letových priestorov a platných predpisov SR počas letu. Lety uskutočňovať vždy len s ohľadom na miestu VFR situáciu.

## II. Organizačné zabezpečenie súťaže:

- |                               |                                           |                   |
|-------------------------------|-------------------------------------------|-------------------|
| <b>1. Termín:</b>             | 01. 04. 2024 – 13. 09. 2024               |                   |
| <b>2. Miesto:</b>             | Podľa zoznamu letísk zaradených do súťaže |                   |
| <b>3. Názov organizátora:</b> | Slovenský Národný Aeroklub                |                   |
| <b>4. Organizačný štáb:</b>   | Riaditeľ súťaže:                          | Ján Šabl'a ml.    |
|                               | Porotca súťaže:                           | Marián KUMOROVITZ |
|                               | Stavba tratí:                             | Ladislav SZABO    |
|                               | Hlavný rozhodca:                          | Štefan POHANKA    |
|                               | Výpočtové stredisko:                      | Radim Stoklasa    |

### 5. Webové stránky súťaže:

<https://www.sna.sk/Motorove-lietanie/Air-Navigation-Race/Slovak-ANR-CUP/ANR-CUP-2024/>

### 6. Program:

**Od 1.4.2024 – 13.9.2024**

**Štart súťažných etáp počas sezónnej časti.**

Súťažiaci sa budú môcť registrovať a odlietať etapy kedykoľvek do 12.9.2024.

**14. 09. 2024**

**Ukončenie sezónnej časti.**

Uzavretie súťažných etáp, sumarizácia výsledkov a poradia v sezónnej časti.



# PROPOZÍCIE

## SLOVAK AIR NAVIGATION RACE CUP 2024

---

**14. 09. 2024 – 15.09.2024**

### **Finálová časť.**

Finálové podujatie na letisku v Spišskej Novej Vsi. Bude odletená 1 finálová súťažná etapa s vyššou náročnosťou a komplex pristátí.

### **7. Priebeh sezónnej časti súťaže:**

Sezónna časť súťaže **SLOVAK ANR CUP 2024** bude prebiehať v stanovenom období individuálne v réžii každého súťažiaceho. Registrácia, podklady pre let, záznam letu ako aj jeho vyhodnotenie budú prebiehať online cez platformu [Air Sports Live Tracking](#).

### **Registrácia:**

Registrácia súťažných posádok prebieha prostredníctvom aplikácie Air Sports Live Tracking dostupnej v obchodoch [Google Play](#) a [Apple App Store](#).

Video návod registrácie cez aplikáciu: [www.youtube.com/watch?v=UBiX8lQjHw](http://www.youtube.com/watch?v=UBiX8lQjHw)

### **Príprava na let:**

Registrovaná posádka si cez aplikáciu vyberie trať na konkrétnom letisku. Následne jej bude doručený formou elektronickej pošty (na adresu uvedenú pri registrácii) dokument s pokynmi k letu a mapou pre súťažnú úlohu.

Video návod registrácie do súťaže: [www.youtube.com/watch?v=oTWWt3rFJY0](http://www.youtube.com/watch?v=oTWWt3rFJY0)

### **Priebeh letu:**

Počas letu musí mať aspoň jeden člen posádky zapnutú aplikáciu Air Sports Live Tracking a v nej aktivovaný záznam letu. Zariadenie s aplikáciou musí byť počas celého letu umiestnené tak, aby malo zabezpečený dobrý príjem GPS signálu a zároveň aby nedochádzalo k vypínaniu/uspávaniu aplikácie na pozadí. Do vyhodnotenia súťaže nebudú započítané lety vykonané cez MFS2020 ani iných online hrách, či simulátoroch.

### **Vyhodnotenie letu:**

Po ukončení letu je automaticky vyhodnotenú dosiahnuté skóre serverom AirSports.no a následne uložené a započítané do celkového poradia. Priebežné výsledky sú zverejňované na webovej stránke súťaže. Okrem toho je súťažiaci notifikovaný elektronickou poštou o svojich výsledkoch a zmenách svojho poradia.

### **Komplikácie s vyhodnotením, reklamácie výsledkov, rôzne problémy počas používania a zápisu aplikácie Air Sports Live Tracking:**

V prípade, že vo vyhodnutí letu nastanú komplikácie na strane aplikácie, mapových podkladov, výsledkov alebo bude zápis bodov nekorektný, organizátor určil email: [anrcup@sna.sk](mailto:anrcup@sna.sk), kde je možné podať podnet na preverenie správnosti vyhodnotenia letu. Súčasťou podnetu musia byť všetky relevantné informácie s priloženým záznamom letu vo formáte GPX (možné stiahnuť z aplikácie Air Sports Live Tracking) alebo IGC/GAC (používané v zapisovačoch v bezmotorovom resp. motorovom súťažnom letaní). Podnety budú spracované bez zbytočného odkladu, najneskôr do 14 pracovných dní od prijatia podnetu.



## PROPOZÍCIE SLOVAK AIR NAVIGATION RACE CUP 2024

---

### III. Pravidlá SLOVAK ANR CUP:

#### 1) Súťažné etapy, hodnotenie:

Súťaž **SLOVAK ANR CUP 2024** pozostáva zo súťažných etáp o dĺžke cca **15 NM – 35 NM** a komplexu pristátí počas finálového podujatia.

Do celkového hodnotenia **SLOVAK ANR CUP 2024** sa započítavajú tri najlepšie výsledky dosiahnuté v súťažnom období od 1.4.2024 do 13.9.2024 na ľubovoľných troch z desiatich letísk, jedna finálová etapa a komplex pristátí počas finále. Víťazom sa stane posádka s najmenším počtom trestných bodov.

#### Ostatné ocenenia:

1. Ocenenie najlepšej posádky na každom letisku, ktorá získa najmenej trestných bodov za súťažnú etapu. V prípade rovnosti počtu bodov vyhrá ten súťažiaci, ktorý svoj najlepší výsledok dosiahol ako prvý (najlepšie hodnotenú etapu odletel skôr).

TOP SLOVAK ANR 2024 Holíč (LZHL)

TOP SLOVAK ANR 2024 Kamenica nad Cirochou (LZKC)

TOP SLOVAK ANR 2024 Partizánske (LZPT)

TOP SLOVAK ANR 2024 Ražňany (LZRY)

TOP SLOVAK ANR 2024 Ružomberok (LZRU)

TOP SLOVAK ANR 2024 Slávnica (LZDB)

TOP SLOVAK ANR 2024 Spišská Nová Ves (LZSV)

TOP SLOVAK ANR 2024 Svidník (LZSK)

TOP SLOVAK ANR 2024 Šurany (LZSY)

TOP SLOVAK ANR 2024 Trnava (LZTR)

2. Landing Trophy

Vyhlasenie víťaza v kategórii presnosť pristátia, ktoré sa uskutoční v rámci finále.

Celkový víťaz **SLOVAK ANR CUP 2024 a ostatné ocenenia** budú vyhlásené v sobotu **14. 09. 2024** v odpoľudňajších hodinách. V prípade nepriaznivého počasia je náhradným dňom finále súťaže nedeľa 15. 09. 2024.



## PROPOZÍCIE SLOVAK AIR NAVIGATION RACE CUP 2024

---

### 2) Pravidlá a propozície:

Súťaž **SLOVAK ANR CUP 2024** bude hodnotená v súlade s platnými pravidlami FAI GAC pre leteckú navigačnú súťaž **AIR NAVIGATION RACE (ANR)** pre rok 2024. Pravidlá a ich zmeny platné pre rok 2024 a miestne úpravy pravidiel budú zverejnené na webe organizátora.

#### Miestne úpravy pravidiel sezónnej časti:

- Počas sezónnej časti nebude hodnotený prelet cez vzletovú bránu pred štartom etapy. Súťažnú úlohu tak bude možné absolvovať aj bez pristátia na príslušnom letisku.
- Súťažiaci si sám zvolí čas preletu štartovacou bránou počas registrácie na daný let, buď zadaním reálneho času alebo zvolením „Adaptívneho štartu“. V druhom prípade sa očakávaný čas preletu štartovacou bránou stanoví automaticky ako najbližšia celá minúta od skutočného času preletu bránou v smere k prvému otočnému bodu cez rozšírenú štartovaciu bránu.
- Súťažiaci môže v období od 1.4.2024 do 13.9.2024 vykonať let tej istej etapy na každom letisku aj viac krát. Do celkového poradia sa bude započítavať najlepší pokus s najmenším počtom trestných bodov z troch ľubovoľných etáp.
- Za každú neabsolvovanú súťažnú etapu získa súťažiaci 5000 trestných bodov, maximálne 15000 bodov.
- V období od 1.4.2024 do 13.9.2024 budú akceptované len záznamy letov vykonané cez aplikáciu Air Sports Live Tracking. Záznamové zariadenie (smartphone) s operačným systémom Android alebo iOS ako aj inštaláciu a registráciu aplikácie si zabezpečí súťažiaci.
- Súťažná úloha môže obsahovať „penalizačnú zónu“ nachádzajúci sa mimo koridoru. Na mape je táto zóna znázornená žltou plochou. Pokiaľ let zasiahne do tejto oblasti, budú súťažiacemu pripočítané ďalšie penalizačné body navyše k bodom za výlet z koridoru. Vstup do penalizačnej zóny sa vyhodnocuje aj pred začiatkom úlohy (pred preletom štartovacej brány) aj po ukončení úlohy (preletom cieľovej brány). Prvých 5 sekúnd v oblasti sa nepenalizuje, následne sa za každú sekundu pripočítajú 3 trestné body.

### 3) Rozhodcovia:

Na súťaž budú dohliadať kvalifikovaní rozhodcovia v súlade s pravidlami FAI GAC pre **AIR NAVIGATION RACE (ANR)** pre rok 2024.

### 4) Posádky:

Súťažnú posádku **SLOVAK ANR CUP 2024** tvoria dvojica členovia. Veliteľ lietadla musí byť minimálne držiteľom platnej kvalifikácie PPL(A)/LAPL(A) a typovej kvalifikácie pre daný typ lietadla. Pre pilotov UL – platný preukaz spôsobilosti a kvalifikácia pre daný typ lietadla. Na navigátora sa nekladú žiadne požiadavky, je možné striedať navigátorov počas súťažného obdobia.

### 5) Lietadlá:



## PROPOZÍCIE SLOVAK AIR NAVIGATION RACE CUP 2024

Súťaže sa môžu zúčastniť všetky typy letúnov s platným OLS minimálne na dobu súťažných letov, s platným zákonným poistením voči tretím osobám pre územie Slovenskej republiky. Je možná aj účasť motorových vetroňov a ULL s minimálnou vytrvalosťou letúna 1 hodinu letu a povolenou rýchlosťou **60-80 kts**. Počas súťaže je možné striedať lietadlá ako aj posádky na nich. Súťažnú rýchlosť si volí súťažiaci pre každú etapu a let samostatne.

### 6) Mapy:

Súťažná posádka po prihlásení sa na každú súťažnú etapu dostane formou e-mailovej správy internetový odkaz na stiahnutie dokumentu s mapou v mierke 1:150000 a inštrukciami k vykonaniu letu. Mapu si súťažiaci sám vytlačí v potrebnom počte. Môžu byť poskytnuté odlišné mapové podklady pre každú z úloh na jednom letisku. Mapové podklady neobsahujú všetky letecké informácie potrebné pre vykonanie letu a nenahrádzajú predletovú navigačnú prípravu ani platnú ICAO mapu. Pilot je zodpovedný za plánovanie a vykonanie letu, dodržiavanie letových priestorov a platných predpisov SR počas letu.

Mapové podklady pre finále budú špecifikované v samostatných propozíciách neskôr.

### 7) Štartovný poplatok:

Celoročná časť súťaže **SLOVAK ANR CUP 2024** bude bez štartovného poplatku. Nutnosť je zakúpenie licencie v aplikácii Airsports Live Tracking (v približnej cene 4 €/mesiac, 9 €/rok).

Štartovný poplatok pre finále bude stanovený neskôr v samostatných propozíciách.

### 8) Letiskové poplatky, letecký benzín a oleje:

Pilot je zodpovedný za plánovanie a vykonanie letu, dodržiavanie letových priestorov a platných predpisov SR počas letu. Lety uskutočňovať vždy len s ohľadom na miestnu VFR situáciu.

Organizátor zabezpečil súhlas prevádzkovateľov letísk s vykonaním súťažným etáp na letiskách:

- Letisko Holíč (LZHL)
- Letisko Kamenica nad Cirochou (LZKC)
- Letisko Partizánske (LZPT)
- Letisko Ražňany (LZRY)
- Letisko Ružomberok (LZRU)
- Letisko Slávnica (LZDB)
- Letisko Spišská Nová Ves (LZSV)
- Letisko Svidník (LZSK)
- Letisko Šurany (LZSY)
- Letisko Trnava (LZTR)

Nebudú účtované žiadne letiskové poplatky. Ceny a dostupnosť palív a olejov je potrebné si pred príchodom na letisko dopredu preveriť u prevádzkovateľa. Všetky potrebné informácie o letiskách nájdete vo [VFR Manuály LPS SR](#), na webových adresách letísk alebo na <https://www.sna.sk/Aerokluby/>. Pred príchodom na letisko sa odporúča kontaktovať prevádzkovateľa.



## PROPOZÍCIE SLOVAK AIR NAVIGATION RACE CUP 2024

---

### 9) Ceny pre víťazov súťaže:

Organizátor súťaže odovzdá na slávnostnom vyhlásení výsledkov víťazom **SLOVAK ANR CUP 2024** poháre podľa umiestnenia prvým trom posádkam a diplomy. Všetky zúčastnené posádky dostanú diplomy podľa umiestnenia v súťaži.

### 10) Kontaktné osoby organizačného štábu:

Organizačné zabezpečenie:

Ján Šablľa ml. tel.: +421 911 103 000

Technické zabezpečenie:

Radim Stoklasa tel.: +421 917 619 897

### 11) Súčinnosť:

Súťaž **SLOVAK ANR CUP 2024** je súčasťou programu domácej športovej prípravy štátnej reprezentácie Slovenskej republiky v leteckých navigačných športoch zameranej na zvýšenie osobnej športovej výkonnosti členov štátnej reprezentácie Slovenskej republiky v leteckých navigačných športoch v roku 2024 podľa „Plánu prípravy štátnej reprezentácie na rok 2024“.