

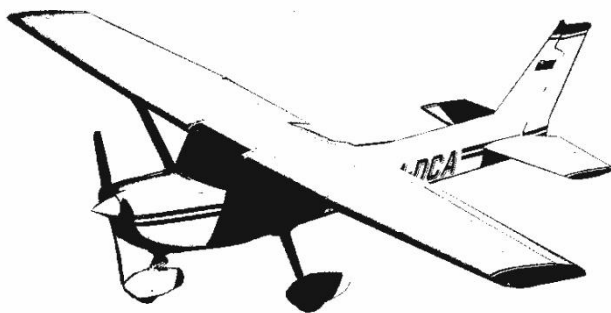


KOMISIA MOTOROVÉHO LIETANIA  
SLOVENSKEHO NÁRODNÉHO AEROKLUBU  
GENERÁLA M. R. ŠTEFÁNKA,  
AEROKLUB DUBNICA NAD VÁHOM



A  
KLUB NAVIGAČNÉHO LIETANIA AIR SYMPATIA TRENČÍN

---



\* PRESNÉ LIETANIE \*  
\* LETECKÁ RALLY \*  
\* AIR NAVIGATION RACE \*  
\* SLAVNICA 2022 \*

## ODBORNÝ SEMINÁR PRE SÚŤAŽE V PRESNOM LIETANÍ, LETECKEJ RALLY A AIR NAVIGATION RACE

ODBORNÝ SEMINÁR URČENÝ PRE PILOTOV, NAVIGÁTOROV,  
ROZHODCOV, STAVITEĽOV TRATÍ, ORGANIZÁTOROV A ZÁUJEMCOV  
Z RADOV MLÁDEŽE O ŠPORTOVÉ LIETANIE V LETECKÝCH  
NAVIGAČNÝCH ŠPORTOCH V PRESNOM LIETANÍ, LETECKEJ RALLY  
A AIR NAVIGATION RACE

Aeroklub Dubnica nad Váhom, letisko Slavnica

09.04.2022

## 1. NÁZOV PODUJATIA:

Odborný seminár pre súťaže v presnom letaní, leteckej rally a Air Navigation Race

## 2. TERMÍN KONANIA:

- **09. 04. 2022** Teoretická časť seminára
- **Apríl – Máj 2022** Praktická časť ( podľa meteorologických podmienok)\*

### )\* Poznámka:

Temíny praktickej časti seminára (praktické lietanie) budú publikované po dohode včas. Miesto konania je možné určiť po dohode podľa záujmu na rôznych miestach podľa záujmu účastníkov.

## 3. MIESTO KONANIA: Aeroklub Dubnica nad Váhom, letisko Slavnica

## 4. OBSAHOVÁ NÁPLŇ:

Odborný seminár pre súťaže v presnom letaní, leteckej rally a Air Navigation Race je určený pre široký okruh záujemcov z radov športových pilotov motorových lietadiel, mládeže a ULL pilotov o navigačné lietanie v navigačných súťažiach leteckej rally, presnom letaní a Air Navigation Race.

Seminár je tiež určený pre staviteľov tratí v jednotlivých leteckých navigačných súťažiach, organizátorov a rozhodcov.

Široké spektrum problematiky, ktoré seminár chce obsiahnuť, umožní účastníkom získať užitočné informácie v oblasti športového navigačného lietania najmä v oblasti aktuálnych poznatkov z FAI GAC pravidiel pre leteckú rally, presné lietanie a Air Navigation Race, zásad stavby a konštrukcie tratí pre jednotlivé typy súťaží, spôsoby vyhodnocovania súťažných etáp, využívania hardvérového a softwarového vybavenia v športovom navigačnom letaní, ale aj praktických skúseností.

Skúsení navigátori, ale aj začiatočníci ocenia cenné praktické informácie z organizácie podujatí a lietania v majstrovských súťažiach od skúsených odborníkov v navigačnom letaní uznávaných vo svete. Seminár si kladie za cieľ tiež popularizáciu športového navigačného lietania medzi širokou športovou leteckou verejnosťou.

### Lektori:

Ján Šabľa, st., Štefan Pohanka, Róbert Šošovička, Ján Šabľa, ml., Radim Stoklasa.

## 5. TEMATICKÉ OKRUHY:

- 5.1 FAI pravidlá pre navigačné lietanie pre rok 2022 (presné lietanie, letecká rally, a Air Navigation Race)
- 5.2 Zásady pri stavbe tratí v súlade s platnými pravidlami FAI GAC:
  - možné miestne úpravy pravidiel – rozsah
  - tvar a dĺžka trate (povolené limity)
  - objekty na trati (fotografie objektov na trati, fotografie SP, TP, FP a vytyčovanie pozemných znakov) - zásady a prípustné vzdialenosti, minimá a maximá požiadaviek na stavbu tratí, mapové podklady, digitalizované mapy, vhodnosť máp.
- 5.3 Zadania a konštrukcia tratí – vhodnosť, zásady a príprava na vykonanie letovej úlohy (povolené a zakázané pomôcky) s ohľadom na typ súťaže.
- 5.4 Vyhodnocovanie výsledkov jednotlivých letových úloh – bodové hodnotenia a limity.
- 5.5 Využívanie hardvérového a softvérového vybavenia pri objektivizácii vyhodnocovaní letových úloh a spracovania výsledkov.
- 5.6 Taktika pre plnenie letovej úlohy (pred letom, počas letu a po ukončení letu, súčinnosť posádky v leteckej rally a Air Navigation Race). \*)
- 5.7 Zvláštnosti súťažnej leteckej navigácie s ohľadom na bezpečnosť lietania. \*)
- 5.8 Tréningový proces posádok pre súťaže v navigačnom letaní (frekvencia, rozsah, hodnotenia, vplyv ľudského faktoru posádok na adaptáciu a presné vykonanie letovej úlohy).\*)
- 5.9 Otázky výberu vhodných kandidátov pre navigačné lietanie, kategorizácia súťaží, stanovenie kategórií – juniori, seniori. Možné riešenia, špecifikácia.
- 5.10 Praktické skúsenosti pri organizácii a praktickej športovej činnosti v leteckej navigácii (presné lietanie, letecká rally a ANR).
- 5.11 Rôzne, diskusia a výmena skúseností.

### Poznámka:

1. Po každej prednesenej téme bude priestor pre krátke otázky a diskusiu. V závere seminára bude vytvorený priestor pre celkovú diskusiu k predneseným témam a výmene skúseností jednak z organizácie navigačných súťaží, ale aj praktických skúseností v jednotlivých druhoch športového navigačného lietania (presné lietanie, letecká rally a Air Navigation Race).
2. \*) Témy budú aplikované pri praktickom zamestnaní v mesiacoch apríl – máj 2022.

## 6. ČASOVÝ HARMONOGRAM SEMINÁRA:

**Sobota 09. 04. 2022**

6.1 10,00 hod. – 11,45 hod. (Štefan Pohanka, Ján Šabľa, st.)  
FAI pravidlá súťaží v leteckých navigačných športoch pre rok 2022 – schválené zmeny a ich aplikácia v praxi:

- Presné lietanie „Rules and Regulations - **Precision Flying** - Edition 2022“ a aplikácia pre využitie v roku 2022,
- Letecká rally „Rules and Regulations - **Air Rally Flying** - Edition 2022“ a aplikácia pre využitie v roku 2022,
- Air Navigation Race „Rules and Regulations - **Air Navigation Race** - Edition 2022“ a aplikácia pre využitie v roku 2022.

**Zdroj:** <https://www.fai.org/gac-documents>

6.2 11,45 hod. – 12,00 hod.  
Diskusia k predneseným témam.

6.3 12,00 – 13,00 hod.  
Prestávka, obed

6.4 13,00 hod. – 13,45 hod. (Štefan Pohanka, Radim Stoklasa, Ján Šabľa, st., Róbert Šošovička, Ján Šabľa, ml.)

- Využívanie hardvérového a softvérového vybavenia pri objektivizácii vyhodnocovaní letových úloh v športovom navigačnom letaní a spracovanie výsledkov.
- schválené softvéry FAI GAC pre vyhodnocovanie súťaží v leteckých navigačných športoch,
- záznamové zariadenia pre záznamy letových úloh, vhodnosť a skúsenosti, zásady používania,
- využívanie navigačných pomôcok, vhodnosť voľby povolených pomôcok,
- merania a praktické výpočty(presné lietanie),
- objekty na trati (fotografie objektov, fotografie SP, TP, FP a vytyčovanie pozemných znakov) - zásady a prípustné vzdialenosti,
- zadania a konštrukcia tratí – vhodnosť, zásady a príprava na vykonanie letovej úlohy (povolené a zakázané pomôcky).

6.5 14,00 – 15,45 hod. (Róbert Šošovička, Ján Šabl'a st., Ján Šabl'a, ml.)

- Zásady pri stavbe tratí v súlade s platnými pravidlami FAI GAC pre súťažné lietanie v leteckých navigačných športoch:
- praktická príprava mapy pre leteckú rally na základe zadania úlohy,
- praktická príprava mapy a výpočty pre presné lietanie na základe zadania úlohy
- praktická príprava mapy a výpočty pre Air Navigation Race na základe zadania úlohy

6.6 15,45 hod. – 16,00 hod.  
Diskusia k predneseným témam.

6.7 16,00 hod.  
Záver seminára.

#### **Poznámka:**

Na záver seminára bude dohodnutý predbežný mechanizmus realizácie praktickej časti seminára. Podľa predbežného záujmu bude vypracovaný podrobný harmonogram. Nižšie uvedená **Praktická časť** je orientačná, bude upresnená na základe konkrétnych podmienok a bude publikovaná na stránke [www.akdubnica.sk](http://www.akdubnica.sk), [www.sna.sk](http://www.sna.sk)

## **7. ORGANIZAČNÉ ZABEZPEČENIE.**

7.1 Organizačný poplatok seminára **20,00 EUR / osoba**

#### **Poznámka:**

Organizačný poplatok zahŕňa náklady spojené s nákladmi na činnosť lektorov, pracovné materiály, mapové podklady, kancelárske potreby, obed. Je splatný pri prezentácii do pokladne Aeroklubu Dubnica nad Váhom alebo bankovým prevodom na účet do 09. 04. 2022.

7.2 Kontaktné údaje:

AEROKLUB DUBNICA NAD VÁHOM

Letisko Slavnic, č. 8 ,

018 54 Slavnic

SLOVENSKÁ REPUBLIKA

E-mail: [akdubnica@outlook.sk](mailto:akdubnica@outlook.sk)

Web: [www.akdubnica.sk](http://www.akdubnica.sk)

IČO: 17 066 816

DIČ: 2020613991

Bankové spojenie: SLSP, a. s. pob. Dubnica nad Váhom

Č. ú.: 0063669107/0900

IBAN: SK08 0900 0000 0000 6366 9107

SWIFT: GIBASKBX

### 7.3 Stravovanie:

Účastníci môžu využiť občerstvenie a stravovacie služby v reštaurácii priamo v areáli letiska s celodennou prevádzkou od 8,00 hod. do 22,00 hod.. Zaregistrovaní účastníci, lektori seminára a organizačný štáb seminára majú zabezpečený obed organizátorom (obed je súčasťou organizačného poplatku).

### 7.4 Organizačné zabezpečenie:

- **Komisia motorového lietania Slovenského národného aeroklubu Gen. M. R. Štefánika (KML SNA)**
- **Centrum navigačného lietania SNA,**
- **Aeroklub Dubnica nad Váhom,**
- **Klub navigačného lietania Air Sympatia Trenčín**

### 7.5 Kontaktné osoby:

- |                      |       |                  |
|----------------------|-------|------------------|
| • Jaroslav Michálek, | tel.: | +421 905 505 202 |
| • Štefan POHANKA     | tel.: | +421 911 020 751 |
| • Katarína POHANKOVÁ | tel.: | +421 903 485 287 |
| • Radoslav PAPŠO     | tel.: | +421 903 322 257 |