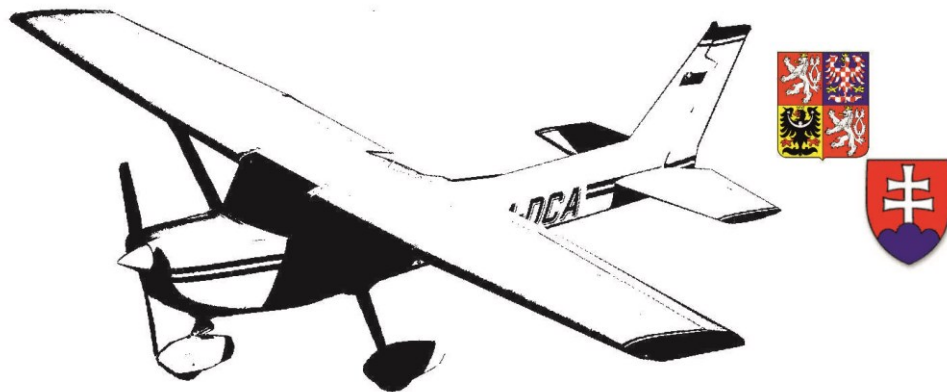




**KOMISIA MOTOROVÉHO LIETANIA
SLOVENSKEHO NÁRODNÉHO AEROKLUBU
GENERÁLA M. R. ŠTEFÁNKA,
AEROKLUB DUBNICA NAD VÁHOM**



**A
KLUB NAVIGAČNÉHO LIETANIA AIR SYMPATIA TREŇČÍN**



ČESKO – SLOVENSKÝ NAVIGAČNÝ MÍTING 2019

**ODBORNÝ SEMINÁR PRE PILOTOV, NAVIGÁTOROV, ROZHODCOV,
ORGANIZÁTOROV A ZÁUJEMCOV Z RADOV MLÁDEŽE O ŠPORTOVÉ
LIETANIE V LETECKÝCH NAVIGAČNÝCH ŠPORTOCH**

Aeroklub Dubnica nad Váhom, letisko Slavnica

30. 03. 2019

1. NÁZOV PODUJATIA: ČESKO - SLOVENSKÝ NAVIGAČNÝ MÍTING 2019

2. TERMÍN KONANIA:

- 30. 03. 2019 Teoretická časť
- Apríl – Máj 2019 Praktická časť (podľa meteorologických podmienok)

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

4. OBSAHOVÁ NÁPLŇ ČESKO - SLOVENSKÉHO NAVIGAČNÉHO MÍTINGU 2019:

Odborný seminár **ČESKO - SLOVENSKÝ NAVIGAČNÝ MÍTING 2019** 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 lietaní a ANR.

Seminár je tiež určený pre staviteľov tratí v 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 ANR, zásad stavby a konštrukcie tratí pre jednotlivé typy súťaží, spôsoby vyhodnocovania súťažných etáp, využívania hardvérového a softwarového vybavenia v športovom navigačnom lietaní, ale aj praktických skúseností.

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

Lektori:

Jiří Dodal, Ján Chudý, Ján Šabľa, st., Štefan Pohanka, Róbert Šošovička, Štefan Vittek.

5. TEMATICKÉ OKRUHY:

- 5.1 FAI pravidlá pre navigačné lietanie pre rok 2019 (presné lietanie, letecká rally, a ANR)
- 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 ANR). *)
- 5.7 Zvláštnosti súťažnej leteckej navigácie s ohľadom na bezpečnosť lietania. *)
- 5.8 Tréningový proces posádok pre súťaže v navigačnom lietaní (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 ANR).
2. *) Témy budú aplikované pri praktickom zamestnaní v mesiacoch apríl – máj 2019.

6. ČASOVÝ HARMONOGRAM SEMINÁRA:

Sobota 30. 03. 2019

6.1 9,00 hod. – 11,45 hod.

FAI pravidlá súťaží v leteckých navigačných športoch pre rok 2019 – schválené zmeny a ich aplikácia v praxi:

- Presné lietanie „Rules and Regulations - **Precision Flying** - Edition 2019“ a aplikácia pre využitie v roku 2019, (Ján Chudý)
- Letecká rally „Rules and Regulations - **Air Rally Flying** - Edition 2019“ a aplikácia pre využitie v roku 2019, (Jiří Dodal)
- Air Navigation Race „Rules and Regulations - **Air Navigation Race** - Edition 2018“ a aplikácia pre využitie v roku 2019. (Štefan Pohanka)

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. – 14,00 hod.

Využívanie hardvérového a softvérového vybavenia pri objektivizácii vyhodnocovaní letových úloh v športovom navigačnom letaní a spracovanie výsledkov. (Štefan Pohanka)

- schválené softvéry FAI GAC pre vyhodnocovanie súťaží v leteckých navigačných športoch,
- záznamové zariadenia pre záznamy letových úloh, vhodnosť a skúsenosti, zásady používania.

6.5 14,00 – 15,00 hod.

Zásady pri stavbe tratí v súlade s platnými pravidlami FAI GAC pre súťažné lietanie v leteckých navigačných športoch: (Štefan Pohanka)

- možné miestne úpravy pravidiel – rozsah úprav,
- tvar a dĺžka tratí (povolené limity),
- objekty na trati (fotografie objektov, fotografie SP, TP, FP a vytyčovanie pozemných znakov) - zásady a prípustné vzdialenosti,
- mapové podklady, digitalizované mapy – vhodnosť máp,
- zadania a konštrukcia tratí – vhodnosť, zásady a príprava na vykonanie letovej úlohy (povolené a zakázané pomôcky).

6.6 15,00 hod. – 15,30 hod.
Diskusia k predneseným témam.

6.7 15,30 hod. – 16,00 hod.
Prestávka.

6.8 16,00 – 17,30 hod.
Taktika posádky pre plnenie letovej úlohy v navigačnom športovom lietaní a tréningový proces posádok pre jednotlivé súťaže v leteckých navigačných športoch: (Ján Šabl'a, st.)

- taktika pre plnenie letovej úlohy (pred letom, počas letu a po ukončení letu, súčinnosť posádky v leteckej rally a rozdelenie úloh, v presnom lietaní a ANR),
- tréningový proces posádok pre súťaže v leteckých navigačných športoch (frekvencia, rozsah, hodnotenia, vplyv ľudského faktoru na adaptáciu posádok a presné vykonanie letovej úlohy),
- tréningový proces počas prípravy na majstrovské súťaže v leteckých navigačných športoch (časovanie, záťaž, vyhodnocovanie prípravy a výber vhodných kandidátov reprezentácie).

6.9 17,30 - 18,00 hod.
Diskusia k predneseným témam.

6.10 18,00 – 19,00 hod.
Záver seminára, večera.

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 Aeroklubu Dubnica nad Váhom www.akdubnica.sk

Apríl – Máj 2019 Praktická časť (podľa meteorologických podmienok)

Poznámka:

Termín praktického zamestnania bude dodatočne zverejnený podľa aktuálnych meteorologických podmienok tak, aby bolo možné prakticky vykonať tréningové súťažné lety vrátane prípravy a debrífingu. Organizátor pripraví pre praktické uskutočnenie zamestnania dve kompletne súťažné etapy vrátane vyhodnotenia letu tak, aby boli aplikované jednotlivé druhy súťaží podľa platných pravidiel FAI GAC. Praktické zamestnanie sa uskutoční v priebehu víkendu (piatok-sobota). Môže byť rozdelený do viac blokov.

Piatok (v odpoľudňajších hodinách – termín bude publikovaný v dostatočnom predstihu)

6.11 16,00 hod. – 19,00 hod.

FAI GAC pravidlá v leteckých navigačných športoch pre rok 2019 – schválené zmeny a ich aplikácia v praxi. (Ján Šabľa, st., Róbert Šošovička, Štefan Pohanka):

- Presné lietanie „Rules and Regulations - **Precision Flying** - Edition 2019“ a aplikácia pre využitie v roku 2019,
- Letecká rally „Rules and Regulations - **Air Rally Flying** - Edition 2019“ a aplikácia pre využitie v roku 2019,
- Air Navigation Race „Rules and Regulations - **Air Navigation Race** - Edition 2018“ a aplikácia pre využitie v roku 2019,
- navigačná príprava trate, zásady konštrukcie, príprava letovej úlohy, práca s mapovými podkladmi, výpočty, práca s inštrukciami príprava na učebni.

Sobota

6.12 9,00 hod. – 11,00 hod.

Tréningové súťažné lety(zameranie na presnosť vykonania letovej úlohy).

6.13 11,00,hod – 12,00 hod.

Podrobný rozbor letenej úlohy jednotlivo s každou posádkou s použitím hardvérového a softvérového vybavenia. (Ján Šabľa, st., Róbert Šošovička, Štefan Pohanka)

6.14 12,00 hod. 13,00 hod.

Prestávka, obed

6.15 13,00 hod. – 15,00 hod.

Tréningové súťažné lety(zameranie na presnosť vykonania letovej úlohy).

6.16 15,00 hod. – 17,00 hod.

Podrobný rozbor letenej úlohy jednotlivo s každou posádkou s použitím hardvérového a softvérového vybavenia. (Ján Šabľa, st., Róbert Šošovička, Štefan Pohanka)

6.17 17,00 hod.

Záverečné vyhodnotenie a ukončenie praktického zamestnania.

7. ORGANIZAČNÉ ZABEZPEČENIE.

7.1 Organizačný poplatok seminára

30,00 EUR / osoba

Poznámka:

Organizačný poplatok zahŕňa náklady spojené s nákladmi na činnosť lektorov, pracovné materiály, mapové podklady, kancelárske potreby, obed a večera. Je splatný pri prezentácii do pokladne Aeroklubu Dubnica nad Váhom alebo bankovým prevodom na účet do 30. 03. 2019.

7.2 Kontaktné údaje:

AEROKLUB DUBNICA NAD VÁHOM

Letisko Slavnica, č. 8 ,

018 54 Slavnica

SLOVENSKÁ REPUBLIKA

E-mail: akdubnica@bb.telecom.sk

Web: 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 Ubytovanie:

7.3.1 Účastníci si hradia ubytovanie na vlastné náklady. Rozhodcovia a organizačný štáb majú zabezpečené ubytovanie bezplatne.

7.3.2 V areáli letiska je možné si rezervovať ubytovanie v nasledovných ubytovacích priestoroch za nasledovné ceny:

- 10 chatiek (5 - lôžkové) cena za 1 osobu/1 noc **6,00 €**
- penzión LETISKO 4 izby (max. 10 ubytovaných)
cena za 1 osobu/1 noc **16,00 €**
- kemp s elektrickou prípojkou, sociálnym zariadením s teplou a studenou vodou a nočným osvetlením (vo vlastnom stane alebo kempingovom prívесе) cena za 1 osobu/1 noc bez poplatku
- ostatné ubytovanie je možné zabezpečiť podľa požiadavky v ubytovacích zariadeniach v blízkom okolí letiska (hotely, penzióny a ubytovne).

Vzhľadom na obmedzené ubytovacie kapacity je nutné včas kontaktovať hospodára seminára (Katarína Pohanková - +421 903 485 287), aby mohla včas zabezpečiť ubytovanie na základe požiadavky.

Poznámka:

Ubytovanie sa týka len tých účastníkov, ktorí sa rozhodnú pricestovať deň vopred (piatok 29. 03. 2019). Tí účastníci, ktorí pricestujú v deň konania seminára, z dôvodu plynulého priebehu a deklarovaneho času začiatku, je vhodné, aby účastníci vykonali prezentáciu dňa 30. 03. 2019 do 09,00 hod.

7.4 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. s možnosťou ponuky hotových teplých jedál a jedál z jedálneho lístka podľa vlastného výberu. Zaregistrovaní účastníci, lektori seminára a organizačný štáb seminára majú zabezpečenú celodennú stravu organizátorom (obed a večera je súčasťou organizačného poplatku).

7.5 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**

7.6 Kontaktné osoby:

- Ľubomír JANCÍK, tel.: +421 903 500 800
- Štefan POHANKA tel.: +421 911 020 751
- Katarína POHANKOVÁ tel.: +421 903 485 287
- Radoslav PAPŠO tel.: +421 903 322 257



PRIHLÁŠKA

**ODBORNÝ SEMINÁR PRE PILOTOV, NAVIGÁTOROV,
ROZHODCOV, ORGANIZÁTOROV A ZÁUJEMCOV
O ŠPORTOVÉ LIETANIE V LETECKÝCH
NAVIGAČNÝCH ŠPORTOCH**

ÚČASTNÍK

Organizácia, Aeroklub:

Meno a priezvisko :

Adresa:

.....

Telefón :

E-mail :

Ubytovanie : 1) Penzión AK, 2) Unimobunka, 3) Penzión, hotel – rezervácia, 4) Kemp

Strava: 1) Celodenné menu 2) Podľa vlastného výberu

Poznámka:

Ak uvažujete o príspevku do diskusie uveďte názov príspevku a rozsah:

.....

.....

.....

.....

Podpis :