

# ZÁPIS č. 21 – 2021 – předsednictva KLeM ČR

konané dne 7.12.2021 online



## Za předsednictvo KLeM ČR přítomni:

Zastupující předseda: **Tomáš Ciniburk - TCI**  
Zastupující místopředseda: **Ing. Jan Vosejпка - JVO**  
Členové: **Ing. Tomáš Bartovský - TBA**  
**Ing. Ivo Kornatovský - IKO**  
**Ing. Vladislav Plichta - VPL**  
**Mgr. Jan Čihák - JCI**  
SMČR: **Ing. Jan Žemlička - JŽE**

## Program jednání:

### 1./ Kontrola úkolů

#### Stav přípravy kalendáře soutěží na rok 2022

Podklady jsou připraveny. Je přihlášeno 620 akcí. Odsouhlaseno vytištění 1000 kalendářů soutěží pro rok 2022.

**TBA**

**SCHVÁLENO**

Ročenka připravena a odevzdána do tisku.

**TCI**

Změny pravidel kategorie RCEV navržené trenérem kategorie Radkem Novotným viz. **příloha 1.**

**SCHVÁLENO**

### 2./ Informace z jednání předsednictva SMČR

**TCI**

Předsednictvo Svazu se uskutečnilo dne 22.11.2021

- **JŽE** – SMČR má nový, druhý mikrobuse Toyota určený k zapůjčování speciálně na výjezdy modelářské reprezentace – více info o provozu a zapůjčování na sekretariátu SMČR

- KLeM dostal za úkol dočerpat rozpočet – prostředky budou použity na:

- nákup RES modelů
- nákup RC souprav
- doladění softwaru SORG
- výrobu startovního systému – hodiny pro větroňářské kategorie
- nákup balzy pro výrobu kluzáčků KLeM

- KLeM dostal od SMČR – JŽE úkol připravit plán výjezdů a použití mikrobuse – bude připraveno v lednu 2022. Plán ME a MS viz. **příloha 2.**

- v roce 2022 se spustí informační systém na elektronickou evidenci členů. Pro rok 2022 budou však ještě vydány známky.

### 3./ Informace o jednání a přípravě nového leteckého zákona

**TCI**

Probíhají jednání s Ministerstvem dopravy ČR, ÚCL a ČVUT fakulta dopravní.

**4./ Informace o výsledcích repre na MS a ME** **JVO**

Výsledky reprezentace nejsou, nekonalo se žádné MS ani ME s naší účastí.

**5./ Kritéria pro reprezentaci na rok 2022 repre pro 2023** **JVO**

Uzávěrka je 5.1.2022

**6./ Návrh plánu práce předsednictva 2022** **TCI**

**17.1.2022** – předsednictvo v Praze/online

Kontrola plnění úkolů, stav členské základny, letecký zákon, reprezentace – složení, žebříčky, kritéria. Aktualizace adresáře funkcionářů. Příprava prezentace na výstavu Modely 18.-19.2.2022. Koncepce mládeže 2022. Informace o dodávkách materiálu pro kroužky.

**5.3.2022** – schůze nového předsednictva – plán práce nového předsednictva, rozpočty.

**7./ Příprava konference KLeM 5.3.2022** **TCI**

**Jména delegátů nahlásit do 18.2.2022. nahlásit na e-mail:**

[predseda@svazmodelaru.cz](mailto:predseda@svazmodelaru.cz); [ciniburk@svazmodelaru.cz](mailto:ciniburk@svazmodelaru.cz)

**Veškeré informace se najdou:**

<https://svazmodelaru.cz/klem>

Pozvánka viz. **příloha č.3**

**SCHVÁLENO**

Pravidla hlasování na konferenci včetně klíče pro stanovení delegátů viz. **příloha č.4**

**SCHVÁLENO**

**8./ Stanovy** **TCI**

Předsednictvo se seznámilo s návrhem stanov a doporučuje jej k projednávání / schválení na konferenci. Návrh stanov je zveřejněn na webových stránkách SMČR.

**8./ Různé** **členové předsednictva**

Kategorie F3L se zařazuje do systému výkonnostních stupňů. F3L 60% vítěze 3body.

Komise pro práci s mládeží navrhne do 10.1.2022 vedoucí kroužků mládeže, kteří budou oceněni za práci s mládeží.

Výkonnostní stupeň „**zlaté C**“ byl uznán:

- Jaroslavu Pavelkovi z LMK Praha 4 za výkony v kategoriích volných motorových modelů
- Barboře Fišarové z JUNIOR KLUBU Ústí nad Orlicí v kategoriích volných modelů

Předsednictvo KLeM ČR gratuluje laureátům.

**SCHVÁLENO**

Výkonnostní stupeň „**C**“ byl uznán:

- Martinu Fišarovi z JUNIOR KLUBU Ústí nad Orlicí v kategoriích volných a rádiem řízených modelů
- Petrovi Kubovému z JUNIOR KLUBU Ústí nad Orlicí v kategoriích volných a rádiem řízených modelů
- Janu Musilovi z JUNIOR KLUBU Ústí nad Orlicí v kategoriích volných a rádiem řízených modelů

Předsednictvo KLeM ČR gratuluje laureátům.

**SCHVÁLENO**

zapsal: Ing. Vladislav Plichta

Schváleno předsednictvem KLeM ČR dne 7.12.2021

## PŘÍLOHA Č.1

### ZMĚNY V PRAVIDLECH:

## RCEV

### 9.6.8.1.4. Specifikace výškoměru

Elektronický výškoměr instalovaný uvnitř modelu musí splňovat následující technické specifikace:

a) Musí používat barometrický způsob měření tlaku.  
b) Indikace výšky musí být založena na standardní mezinárodní atmosféře, jak je definováno v dokumentu ICAO 7488/2.

c) Musí zaznamenávat změny tlaku od inicializace, až po 10 sekund od zastavení motoru (automaticky nebo manuálně soutěžícím, podle toho, co nastalo dříve). Při inicializaci musí být nastaven na referenční hodnotu nulové výšky tak, aby byla aktuální výška startoviště vzhledem k tlaku v úrovni země zaznamenána a zobrazena na zařízení jako výška 0 m.

d) Data musí být uložena až do cíleného vymazání, jak je požadováno před startem.

e) Aby byla možná pozdější kontrola letového režimu, musí být výškoměr vybaven optickou signalizací výšky, nebo konektorem pro připojení externí zobrazovací jednotky. Časoměřičovi musí být umožněna kontrola za účelem zápisu letového výsledku bez nutnosti odpojení výškoměru od přijímače a / nebo regulátoru, případně demontáže z modelu.

V případě nutnosti použití externí jednotky tuto musí soutěžící poskytnout rozhodčímu k vyhodnocení letu. Externí zobrazovací jednotkou se rozumí zařízení přímo určené výrobcem výškoměru k signalizaci F5J výšky.

K tomuto účelu nelze použít přenosný nebo stolní počítač, případně jakékoli jiné zařízení, které nebylo k tomuto účelu dodáno výrobcem výškoměru.

f) Musí zobrazit výšku v metrech (bude zaokrouhlená na nejbližší nižší celý metr).

g) Výškoměr musí vypnout motor do 30 sekund po jeho spuštění, pokud ještě nebyl vypnut soutěžícím v tomto limitu.

~~h) Zařízení nesmí umožnit opětovné spuštění motoru během soutěžního letu.~~

h) Bude fungovat s libovolným typem regulátoru (ESC).

i) Napájený bude samostatnou baterií přijímače, pokud je použit regulátor s optickým oddělením, nebo z BEC výstupu regulátoru.

j) Používá univerzální konektory (JR / Futaba)

k) Elektronický výškoměr musí být nainstalován takovým způsobem, aby byl chráněn od změn tlaku jiného druhu, než změnou výšky nad zemí.

l) Zařízení musí být nainstalované uvnitř modelu podle doporučení výrobce. Je zakázáno provádět úpravy, které by modifikovaly snímání barometrického měření tlaku, anebo úpravy software zařízení tak, že by měnily jeho funkce v rozporu s pravidly a principy použitých v této soutěžní kategorii.

m) Zapojení výškoměru je sériové, výškoměr se zařadí do signálové cesty mezi přijímač a regulátor motoru. Způsob zapojení výškoměru záleží na soutěžícím a jeho schopnostech. Za technický stav a spolehlivost použitého zapojení odpovídá soutěžící.

n) Nesmí využívat při startu možnost vypnutí motoru v závislosti na přednastavené výšce. Tato funkce výškového vypínání nesmí být přítomna.

o) Model smí být vybaven pouze tím typem výškoměru v kombinaci s verzí firmware, který je v souladu s platnou technickou specifikací publikovanou organizací FAI pro použití v kategorii F5J a je schválen a aktuálně publikován na stránkách organizace FAI. Technický odkaz na platný seznam schválených zařízení: <http://www.fai.org/ciam-our-sport/edic-wg-approvals>, v části "AMRT APPROVAL LIST".

p) Ve shodě s pravidly F5J je možno použít i schválenou (FAI) verzi firmware, která umožňuje bezpečnostní znovuspuštění motoru. Soutěžící může tedy použít jakoukoliv verzi firmware schválenou pro soutěže F5J.

### 9.6.8.2.2. Organizace plochy letiště

c) Přistávací body musí být vyznačeny vždy a vzdálenost mezi nimi je nejméně 45 10 m.

#### 9.6.8.3.1. Řádné soutěžní lety

a) Před každým startem musí soutěžící umožnit časoměřičovi kontrolu, zda je výškoměr vynulován inicializací v místě startu.

b) Měření soutěžního letu je zahájeno současně s vypuštěním modelu z ruky pilota nebo jeho pomocníka. **Vypuštění modelu musí proběhnout s již běžícím motorem.**

c) Soutěžící má v každém soutěžním letu dva (2) pokusy.

d) **Před druhým letovým pokusem:**

- Časoměřič je povinen přesvědčit se, že během prvního pokusu nedošlo k bezpečnostnímu znovuspuštění motoru.

- Soutěžící smí na modelu provést opravy a úpravy pouze jako nastavení, drobnou opravu modelu, výměnu vrtule a musí provést vynulování (reset) výškoměru přerušením napájení zařízení, a to vše pouze v místě jeho vzletové plochy. Není dovoleno měnit jakékoliv elektronické části vybavení modelu, včetně pohonné baterie.

e) Za pokus se považuje vypuštění modelu za účelem letu z ruky soutěžícího, nebo jeho pomocníka kdykoliv v průběhu pracovního času v daném kole.

f) Platným letem v daném kole je poslední pokus uskutečněný v pracovním čase s jakýmkoli výsledkem.

g) Ihned po přistání časoměřič zapíše dosaženou výšku. Pokud výškoměr ukazuje nulu anebo hodnotu nezobrazí, hodnotí se celý let nulou.

h) V případě využití opětovného bezpečnostního znovuspuštění motoru je anulován výsledek celého daného letu. Při využití v prvním letovém pokusu tedy soutěžící nemá nárok na druhý letový pokus.

#### 9.6.8.4.3. Inicializace výškoměru

Před každým vypuštěním modelu musí být všechny výškoměry vynulovány výškoměr inicializován na úroveň terénu v místě startovacího a přistávacího bodu soutěžícího.

#### 9.6.8.6.1. Měření letového času

Letový čas v sekundách se zaokrouhluje na nejbližší celou nižší sekundu. Měří se od okamžiku vypuštění modelu z ruky soutěžícího, nebo jeho pomocníka až do:

a) dotyku modelu se zemí, nebo

b) dotyku modelu s jakýmkoliv objektem pevně spojeným se zemí, nebo

c) ukončení pracovního času skupiny.

Pokud model pokračuje v letu či pohybu i po splnění výše uvedených možností a),b), (např. po odrazu od země, či při pohybu po zemi) i po skončení pracovního času, není to považováno za překročení pracovního času ve smyslu neudělení bonusových bodů za přistání. Let je obecně ukončen úplným zastavením modelu na zemi.

**PŘÍLOHA Č.2****MS a ME v roce 2022**

Mistrovství	Kategorie	Místo	Datum
Mistrovství Světa závody kolem pylonů	F3D, F3E	Muncie USA	8. - 14. července 2022
Mistrovství Světa maket	F4C, F4H	Norsko	23. – 30. července 2022
Mistrovství Světa RC větroňů	F3K	Martin Slovensko	24. - 29. července 2022
Mistrovství Světa volných modelů (jun.)	F1A, F1B, F1P	Bulharsko	1. - 4. srpna 2022
Mistrovství Evropy volných svahových modelů	F1E	Turda Rumunsko	8. - 11. srpna 2022
Mistrovství Světa upoutaných modelů	F2A, F2B, F2C, F2D	Wloclawek Polsko	8. - 13. srpna 2022
Mistrovství Evropy volných modelů (sen.)	F1A, F1B, F1C	Sev. Makedonie	16. - 20. srpna 2022
Mistrovství Světa RC větroňů	F3J	Tekovský Hrádok Slovensko	20. - 27. srpna 2022
Mistrovství Evropy RC akrobatických modelů	F3A	Španělsko	21. - 28. srpna 2022
Mistrovství Evropy elektro-modelů	F5J	Szeged Maďarsko	22. - 28. srpna 2022
Mistrovství Světa RC svahových modelů	F3F	Dánsko	2. - 8. října 2022
Mistrovství Světa volných halových modelů	F1D	Slanic-Prahova Rumunsko	26. listopadu - 8. prosince 2022
Mistrovství Světa elektro-modelů	F5B	Dupnitsa Bulharsko	2022
Mistrovství Evropy RC vrtulníků	F3C, F3N	Itálie	2022

## PŘÍLOHA Č.3

### Pozvánka na konferenci Klubu leteckých modelářů Svazu modelářů České republiky z.s.

**Konference se bude konat v univerzitní aule Univerzity Pardubice, posluchárna A1**, přesná adresa Studentská 519, 530 09 Pardubice II-Polabiny. Konference se bude konat formou shromáždění delegátů. Klíč ke stanovení delegátů stanovilo předsednictvo KLeM na svém jednání 7.12.2021.

**Datum a čas konání: 5.3.2021 od 10:00**, prezentace delegátů od 8:30

Předsedové klubů **musí** nahlásit jména delegátů zastupující jejich klub na konferenci **do 18.2.2022**.

Jména kandidátů na členy předsednictva KLeM, je vhodné zaslat **do 18.2.2022**.

Každý kandidát musí na konferenci vyjádřit souhlas s kandidaturou. Kandidát nemusí být současně delegátem.

Obě informace zasílejte ve vyplněném dokumentu mailem na předsedu SMČR ([predseda@svazmodelaru.cz](mailto:predseda@svazmodelaru.cz)) a předsedu KLeM ([ciniburk@svazmodelaru.cz](mailto:ciniburk@svazmodelaru.cz)).

Dokumenty pro projednání na konferenci budou od 17.12.2021 vystaveny na webové stránce <https://svazmodelaru.cz/klem>.

#### Program konference

1. Zahájení
2. Volba předsedajícího konference, schválení programu konference
3. Volba mandátové komise
4. Volba návrhové a volební komise
5. Zpráva o činnosti za uplynulé volební období
6. Diskuse
7. Vystoupení kandidátů a hostů konference
8. Přestávka
9. Volba předsedy
10. Volba místopředsedy
11. Volby členů předsednictva
12. Návrh kandidáta do kontrolní komise SMČR za KLeM
13. Diskuse k návrhu Stanov Svazu modelářů České republiky z.s.
14. Návrh usnesení
15. Hlasování o usnesení konference
16. Závěr, ukončení konference

Schváleno předsednictvem KLeM na zasedání 7.12.2021

## **PŘÍLOHA Č.4**

### **Pravidla pro odbornostní konferenci KLeM v roce 2022**

#### **Klíč ke stanovení delegátů konference KLeM**

Seznam pobočných spolků (klubů) hlásících se většinou ke KLeM a klubů smíšených s alespoň 3 členy s odborností „letecká“ bude uzavřen dle evidenčních karet 2022 platných k 1.1.2022, dodané nejpozději do 15.1.2022. Do počtu členů se budou počítat všichni, kterým bude 5.3.2022 18 let (narození před 6.3.2004).

Oprávněným členem pro Konferenci republikového odbornostního klubu je člen s volebním právem, který se k příslušné odbornosti hlásí jako k odbornosti hlavní.

Na konferenci republikového odbornostního klubu zastupuje oprávněné členy modelářského klubu jeden nebo více delegátů, jejichž součet hlasů se rovná počtu oprávněných členů modelářského klubu s volebním právem, kteří se k příslušné odbornosti hlásí jako k odbornosti hlavní, který zastupují:

1. Modelářský klub sdružující 3-10 oprávněných členů, může vyslat 1 delegáta.
2. Modelářský klub sdružující 11-30 oprávněných členů může vyslat až 2 delegáty.
3. Modelářský klub sdružující 31-60 oprávněných členů může vyslat až 3 delegáty.
4. Modelářský klub s větším počtem oprávněných členů než 60 může vyslat až 4 delegáty.
5. V případě více vyslaných delegátů se počty hlasů dělí mezi delegáty zastupující modelářský klub rovnoměrně. Nedělitelný zbytek hlasů se převede na prvního delegáta modelářského klubu.
6. Jeden delegát může zastupovat členy maximálně 3 (tři) modelářských klubů.
7. Pokud jeden delegát zastupuje členy více modelářských klubů, hlasuje součtem zastupovaných hlasů.
8. Pro všechna hlasování se hlas delegáta rovná počtu členů, které zastupuje.

#### **Volební pravidla konference**

Konference je usnášeníschopná, zúčastní-li se jí delegáti zastupující nadpoloviční většinu oprávněných členů. V případě, že se nedostaví delegáti zastupující nadpoloviční většinu oprávněných členů, musí být konference republikového odbornostního klubu zrušena. Nejdříve po uplynutí 30 minut po zrušení konference republikového odbornostního klubu může být vyhlášena náhradní konference republikového odbornostního klubu s přítomnými delegáty.

Pro přijetí rozhodnutí nebo usnesení konference republikového odbornostního klubu je nutný souhlas delegátů disponujících nadpoloviční většinou hlasů, kterými disponují přítomní delegáti.

U volby pro konkrétní funkci (předsedy, místopředsedy) je v prvním kole ihned zvolen kandidát, který získal nadpoloviční většinu z odevzdaných hlasů. Do případného druhého kola postupují dva nejúspěšnější kandidáti z prvního kola. V druhém kole je zvolen kandidát, který získá většinu z odevzdaných hlasů, v případě rovnosti hlasů se druhé kolo opakuje.

U kolektivních voleb je každému kandidátovi v prvním kole samostatně sečten počet hlasů. Požadovaný počet volených členů, kteří obdrželi nadpoloviční většinu z odevzdaných hlasů v prvním kole, v pořadí podle počtu získaných hlasů, je zvolen. Pro obsazení případných zbývajících míst, postupují do dalšího kola zbývající kandidáti v pořadí dle počtu získaných hlasů, a v počtu rovnajícím se maximálně dvojnásobku počtu neobsazených míst. Požadovaný počet volených členů, je zvolen v pořadí podle počtu hlasů získaných v tomto kole.

Schváleno předsednictvem KLeM na zasedání 7.12.2021