

# Svaz modelářů České republiky

## PROPOZICE

soutěže v raketovém modelářství

„Memoriál Rudolfa Dvořáka“

### VEŘEJNÁ SOUTĚŽ DLOUHÝ STREAMER Ra 10

**Pořadatel:** RMK Letostroj Letovice p.s.

**Datum konání:** 17.9. 2016

**Místo:** Letiště LK Letovice –Písečná

GPS 49°32'40,06"N 16°36'2,23"E

**Ředitel soutěže:** Jiří Kašpar

**Sport. komisař:** Pavel Horáček

**Kategorie:** S6A DS, S7 polomakety, S1E výška 40 Ns New!

**Bodovači:** pro kat. S7 budou určeni na místě!

Soutěžní kategorie: **S6A - dlouhý streamer**

**Dělí se na dvě věkové skupiny:**

**S6S-** (senioři)soutěž je přístupná pouze seniorům narozeným před rokem 1966 (50 let a více)

**S6O-** (open) soutěž pro ostatní bez omezení věku směrem dolů  
**junioři do 50 let!**

**Modely pro kat.S6A : průměr 30mm, délka 350mm (viz.A1/2)  
nebo průměr 40, délka 500 mm!!**

**veřejná - polomakety S7**

**Pravidla:** Platná FAI k 1.1.2016 (váha modelu max. 1500 g) se zvláštním dodatkem (2016)v příloze ke kategorii S6A, Dlouhý streamer a S7 polomakety

**S1E-** jednostupňové rakety na motory ROS 40 Ns měření výšky altimetrem (zvl. dodatek v příloze)

**Startovací zařízení:** rampy- průměr 5mm, nebo vlastní

**Prezentace:** od 9<sup>00</sup> na letišti

**Přihlášky:** nejpozději do 1.9. 2016! zaslat na adresu:

Jiří Kašpar Skrchov 3 , 679 61 Letovice, CZ

tel. +420606803431, e-mail: kasparj45@seznam.cz

**Vklady:** 200,-Kč za den

**Občerstvení: zdarma po dobu trvání soutěže!!**

**Cestovné:** nebude hrazeno, hradí vysílající organizace s výjimkou delegovaných funkcionářů

**Protesty:** pouze proti občerstvení s vkladem 200,-Kč

**Jury:** bude jmenována před zahájením soutěže

**Motory:** pro kat. S6A, libovolné – 2,5Ns  
pro kat. S7 libovolné, schváleny i mot.ROS !  
pro kat. S1E 40 Ns pouze ROS

**Hodnocení:** první tři soutěžící obdrží diplom a věcnou cenu

**Časový rozvrh:** 17.9. 9.00 – 9.30 prezentace S6A DS,  
odevzdání maket S7  
9.45 vzpomínka na Rudolfa Dvořáka  
10.00 zahájení soutěže, stat. bodování  
10.00 – 13.00 tři kola kategorie S6A dl.streamer  
13.00 - 13.30 přestávka  
13.30 – 15.30 dvě kola kategorie S7  
15.30- 16.30 jedno kolo S1E (max. dva starty)  
17.00 vyhlášení výsledků

***Po ukončení soutěže bude na letišti LK Letovice piknik na závěr sezony v Letovicích. Ukončení cca do 20 hod!***

**Ubytování: na požádání pořadatel zajistí  
Domov mládeže SOU Tyršova 8, Letovice  
160,-Kč za noc! (7€)**

Možnost kempování na letišti!

Pořadatel si vyhrazuje případné změny programu!

Jiří Kašpar

9.7..2016

# Stavební a soutěžní pravidla polomakety - S7

Edice 2013,2015,2016

## . Definice – popis:

- jedná se o bodovací soutěž polomaket S7
- kategorie – do 1500 g hmotnost, 160Ns dle FAI
- počet přihlášených modelů – 1,
- návrat modelu dle - FAI
- diskvalifikace dle - FAI
- max. počet stupňů – 3
- bodování na místě, dle tabulky, bez použití měřidel
- hodnocení dle přiložených tabulek, v případě rovnosti bodů vítězí model s vyšším počtem bodů za statické hodnocení
- boduje se kolektivně – dohodou, nebo individuálně a zde se počítá aritmetický průměr. Min. počet bodovačů 2, doporučuje se 3.

## Bodování:

- podklady 20 bodů new!
- shodnost se vzorem 50 bodů
- stupeň obtížnosti 50 bodů
- zpracování 50 bodů
- sympatie 20 bodů
  
- letová charakteristika 55 bodů
- **nezažehnutí na startu (každé)-3 body! new!**

## **vícestupňový let:**

(za jednostupňový model 0 bodů)

- za stupeň II. +2 body new!
- za stupeň III. +3 body

(za třístupňový model celkem 5 bodů)

- celkem za let max. 60 bodů
- celkem 250 bodů

## S6A-(D) Dlouhý streamer

### Soutěžní pravidla

Platné vydání 2013, 2015, 2016

**Podmínka pro připuštění k seniorské soutěži je věk závodníka, 50 let a více..** Prokazuje se OP, licencí, pasem a jinými dokumenty. Pohlaví nerozhoduje!

Cílem soutěže je zasoutěžit si v této kategorii i v pokročilejším věku, protože se nepředpokládají velké běžecké výkony. Mladší 50 let mají svoji věkovou kategorii!

**Kategorie Ostatní jsou všichni soutěžící mladší 50let. (Junioři do 50let!)**

Pro soutěž platí schválená a platná pravidla FAI vztahující se v plné míře ke kategorii S6A s těmito doplňky a změnami a doplňky:

- pro model platí čl. 2.4. Pravidel FAI- konstrukční požadavky – beze změny (průměr od 30 mm do 40 mm)
  - maximální hmotnost dle článku 7.2.4 beze změny (maximum jednotné pro všechna kola 60 sec.) **Novinka 2013!! Účelem jak výše stanoveno, není běhat daleko!**
  - **čas nad 60 sec. se bude odečítat !( příkl: naměřených 65 sec je po odečtu 55 bodů)**
  - nejmenší možný rozměr streameru je dle čl. 7.2.2 10x 100 cm (1:10) , ale zvýhodňuje se délka streameru nad 100 cm. Za každý další **cm** délky (nad 100 cm) se počítá **1bod**, který se pak sčítá s časem. Naměřená délka streameru se zaokrouhluje směrem dolů. **Streamer se přeměřuje po přistání!!**
  - **délka streameru je omezena na 1000 cm!! = 10m**
  - **každý může uskutečnit tři starty**
  - **příklady aplikace nového pravidla:**
  - 1) let 60sec(max)+ streamer 110cm (klasický streamer) =110-100+ 60 =70 bodů!
  - 2) let 180 sec + streamer 1000cm (odečítá se čas nad 60 sec.)  
=(60-180) + 900=780 bodů
  - 3) let 15sec+ streamer 1000cm =1000-100+15=**915 bodů!**
  - z příkladů je jasné, že se opravdu preferuje „**dlouhý streamer**“
  - **nejvyšší počet bodů – součet tří startů, určí vítěze**
  - **platný je také start, kdy se oddělí část streameru-** musí však zůstat alespoň základní délka 100cm – a model neohrozí bezpečnost přihlízejících. V tomto případě se vždy za streamer (délka) počítá 0 i kdyby zůstal delší (po rozdělení) jak 100 cm
  - jinak platí pravidla diskvalifikace dle čl. 4.6 při rozdělení modelu od streameru nebo oddělení části modelu
- 
- při oddělení části streameru se po přistání modelu provede přeměření streameru. V případě , že bude kratší než povolená nejmenší délka 100 cm, je celý start neplatný a počítá se jako diskvalifikace pro dané kolo

- pro lepší měření celkové délky se doporučuje streamer neskládat, v případě složeného (natvarovaného) streameru se měří celková délka při maximálně možném napnutí
  
- Bonifikace!
- model, který se po přistání přiblíží startovací rampě, **ze které byl vypuštěn** na vzdálenost menší než 1m (myslen kruh o průměru 2m, kde střed tvoří osa rampy) kteroukoliv částí, to znamená i streamerem, je bonifikován **50 body!** (určuje hl. rozhodčí) – do startovního lístku se zapíše + 50
- **v případě, že závodník nepředloží streamer ke kontrole délky z důvodů úletu, je start neplatný, má však možnost náhradního startu (se souhlasem sp. komisaře!)**!, nebo se mu započítá pouze dosažený čas!
  
- 
  
- **Kategorie S1E-** jednostupňové rakety s motory ROS 40 Ns. Průměr modelu min. 50 mm na polovině délky! Minimální délka 950 mm! Bude zapůjčen altimetr, záloha 1200 Kč,-. V jedné hodině budou umožněny dva starty, vítězí model s největší dosaženou výškou!