



# RAKET MODEL KLUB PRAHA

## modelářský klub p.s.



# INFORMACE k Ra-10

## 2.KOLO SERIÁLU MČR VELKÝCH RAKET

### + SHOW „O ZLATOU BANDASKU“

**Pořadatel :** RMK Praha, reg.číslo 123, IČO:67779549

**Datum a místo konání :** sobota 30. 9. 2023, Letiště KOPRNÍK (záložně Bezno)

Vážení kolegové a kamarádi, nejen raketoví modeláři.

V tuto chvíli nám do našeho tradičního setkání zbývají 2 měsíce. Jak jste při pročítání kalendáře soutěží zjistili, rozšířili jsme letos program akce. Je proto nejvyšší čas zamyslet se, jaké modely postavit, přivést a předvést. Abych Vám naši ideu více přiblížil, věnujte prosím pozornost následujícím řádkům.

1. Na letišti budeme zcela jistě od pátku 29.9. odpoledne (možná i dříve, protože je 28.9. svátek) – přijďte za námi za pohodu i pohovořit nejen o raketách 😊
2. Jak název akce napovídá, kromě klasických „Velkých raket“ chceme program zpestřit i o tzv. „Showmodely“. Mnozí si jistě vzpomenete na historickou akci pořádanou Karlem Urbanem pro veřejnost na pražské Letné „Show - létáme pro vás“. Tady si ale budeme létat hlavně pro vlastní potěšení.
3. Budeme „SHOW“ nějak extra hodnotit ? **Ano** A jak ? **Sami sobě – hlasováním**

Každý „Showmodel“ musí splňovat pravidla pro velké rakety (to není žádný problém) s tím, že „Showmodel“ je definován jako NERAKETOVÁ LÉTAJÍCÍ ZVLÁŠTNOST (tj cokoli co nevypadá jako klasická raketa).

Každý „Showmodel“, který provede alespoň jeden platný start, bude automaticky započítáván do hodnocení seriálu velkých raket.

Každý „Showmodel“, který provede alespoň jeden platný start, se dále utká o vítězství v „SHOW“.

Hodnocení „Showmodelů“ bude provedeno formou hlasování.

Každý z přítomných (modelář i divák) bude moci odevzdat svůj hlas vložením JEDNOHO hlasovacího lístku do hlasovací urny s názvem JEDNOHO Showmodelu, který se mu nejvíce líbil.

Modelář, jehož „Showmodel“ získá nejvyšší počet hlasů bude vítězem, získá titul „SHOWMEN“ pro rok 2023, diplom a trofej (zmíněnou „ZLATOU BANDASKU“).

Proto se vážení kolegové a kamarádi tužte.

PROSÍM pošlete přihlášky (info o účasti) – je pro nás jako organizátory důležité mít představu včas.

Těšíme se na setkání s Vámi a na Vaše krásné (a velké) modely 😊

Dotazy e-mailem, telefonem,....

V Praze dne 30.7.2023

Za RMK Praha Petr Vysloužil

# Soutěže velkých raket - hodnocení

Cílem soutěže je ohodnotit jednotlivé modely s důrazem na jejich velikost s bonifikací za počet stupňů a velikost celkového impulsu motorů. Zároveň ale u menších a jednodušších modelů, poháněných menšími motory pak umožnit "dohnání skóre" zvýšenou aktivitou modeláře (větším počtem startů). Takto koncipovaná soutěž podporuje velkou rozmanitost modelů, kdy různými kombinacemi parametrů letu a počtem úspěšných startů modelu, umožňuje dosáhnout vyrovnaných konkurenčních výsledků. Důležité je, že systém hodnocení nezatěžuje pořadatele. Je potřeba pouze 1 rozhodčí s počítačem. Soutěž je možno vyhodnotit dodatečně až po ukončení na základě vyplněných startovních lístků.

V soutěži se hodnotí každý jednotlivý MODEL samostatně

Každý jednotlivý model může v soutěži provozovat pouze 1 modelář

Soutěž je přístupná pro jakýkoli počet modelů (modelář může mít neomezený počet modelů)

Modely musí splňovat specifikace uvedené v pravidlech pro "velké rakety"

Soutěž se vyhlašuje bez kol na celkovou dobu trvání ( např. 1.1.2021, od 10:00 do 16:00 )

Pro získání bodů se započítávají pouze lety, které proběhnou v době trvání soutěže.

**Pro získání bodů musí model vykonat platný let (start z rampy / dopad stupňů (a těžších částí) s funkčním návratovým zařízením)**

MODELÁŘ, s nejvyšším celkovým bodovým součtem ze všech započítaných startů jeho modelů, bude vítězem.

Hlavice, stabilizátory, přechodové kužele, návratová zařízení atd. lze měnit a opravovat. Trupové části modelů pouze opravovat (nahradit nelze)

Počet stupňů a celkový impuls motorů lze pro každý jednotlivý let měnit.

## **BODY ZA PRVNÍ LET**

Body za rozměry modelu:

1 BOD za každý 1 cm celkové délky

1 BOD za každý 1 mm největšího průměru trupu (úhlopříčky úhelníkového, či výšky u stínového trupu)

Body za celkový impuls motorů:

1 BOD za každých 5Ns ( body jsou započítávány do max. 640Ns)

Bonifikace za funkční stupně:

50% z výše udělených bodů navíc, za každý další funkční stupeň ( dvojnásobný počet bodů za 3-stupňový model )

## **BODY ZA KAŽDÝ DALŠÍ LET**

Za každý další let modelu se uděluje 1/3 bodů, získaných stejným výpočtem jako při PRVNÍM letu.

( s ohledem na aktuální letovou konfiguraci - počet stupňů a celkový impuls )

**BODY CELKEM = SOUČET BODŮ ZA JEDNOTLIVÉ LETY (zaokrouhleno na celé číslo)**