



Hiesbök s.r.o.
www.hiesbok.eu
Made in Czech Republic

Koncept soutěže školních modelů

Cílem těchto soutěží není nahrazení současných národních soutěží ani soutěží FAI. Naším cílem je vytvořit soutěž, která přirozenou formou seznámí děti a laickou veřejnost s leteckým modelářstvím a připraví je na vstup do „dospělých“ soutěžních kategorií.

Navržená pravidla nejsou závazná. Každý si je může upravit podle místních letových podmínek. Budeme rádi, pokud bude soutěž především zábavná. Vítězem je v podstatě každý soutěžící, který dokáže se svým modelem úspěšně zalétat.

Jediné závazné pravidlo je, že každý soutěžící si musí svůj model postavit sám. Z plánů, výřezů, stavebnice nebo podle vlastní fantazie. Jednoduchý model lze případně sestavit z polotovarů přímo na místě před zahájením soutěže. Model je možné stavět společně i ve třídě, na klubové schůzce nebo v kroužku. Pomoc od instruktora nebo zkušenějšího spolužáka při lepení modelu pro méně zkušené modeláře není žádnou překážkou.

Ze soutěží lze vytvořit seriál na celý školní rok, například o putovní pohár. Soutěže jsou navrženy tak, aby byly nenáročné na prostor. Mohou se konat na školním hřišti, sportovním oválu, v tělocvičně nebo třeba jako aktivita v přírodě. Proto se létá převážně s malými dřevěnými modely o nízké hmotnosti.

Soutěžit mohou i učitelé a vedoucí, což děti velmi inspiruje. Soutěže pro „pokročilé“ jsou určeny zejména pro modelářské kroužky.

Bonusy soutěže:

- Nízké náklady na výrobu modelů, organizaci i ceny
- Rozvoj technického myšlení, manuální zručnosti, osvojení základů bezpečnosti práce
- Pobyt a pohyb na čerstvém vzduchu

Soutěže se organizují pro skupiny po cca 10 účastnících na jednoho vedoucího. Pro zpestření můžete organizovat hromadné starty vystřelovacích modelů (max. 5 startovišť). Vítězem se stává ten, jehož model vydrží nejdéle ve vzduchu.

Fantazii se meze nekladou!

Mnoho zážitků v soutěžích s modely přeje kolektiv

Hiesbök s.r.o.

**Tyto soutěže modelů byly volně zpracovány na základě podnětů
pana Bernarda Okrenta z LV Bayern**

www.hiesbok.eu

Všeobecná pravidla pro organizaci soutěže.

1) Vedoucí klubu nebo kroužku, který soutěž organizuje, staví, létá a „nesoutěžně“ se účastní soutěže se stejným modelem jako jeho svěřenci.

Proč: Měl by jít svým svěřencům příkladem.

2) Organizátor soutěže není rozhodčí.

Veškeré změny pravidel nebo řešení sporných situací se rozhodují hlasováním soutěžících.

Organizátor má funkci koordinátora nebo mediátora soutěže.

Může navrhnout místní úpravy pravidel nebo upozornit na nesrovnalosti u modelů či během letu. Zajišťuje vyhlášení a zápis hlasování. V případě rovnosti hlasů má rozhodující hlas.

Proč: Důležité je, aby soutěžící soutěžili ve vzájemné shodě.

3) Organizátor soutěže má hlavní dozor nad bezpečností účastníků.

Bezpečnost je prioritou.

4) Soutěžící by měli mít dostatek času na předsoutěžní zalétání svého modelu.

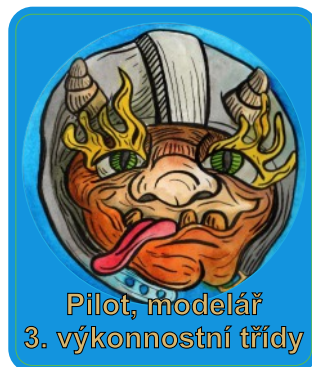
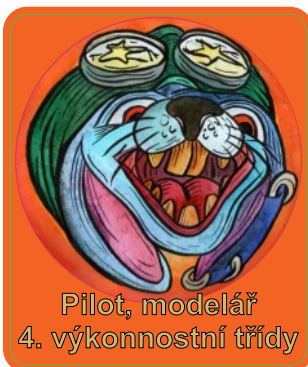
Organizátor zajišťuje férovou přípravu a prostor pro předletovou přípravu..

5) Organizátor soutěže má právo (po vzájemné shodě) pomoci soutěžícímu, který má problém se svým modelem. Radou, pomůckou, zapůjčkou či jiným způsobem, který podpoří smysl soutěže.

Proč: Je důležité podpořit dětské soutěžící tak, aby neztratili motivaci.

6) Samolepka „pilot slepic“ slouží jako bonusová odměna pro ty, kteří se snažili, ale nedařilo se jim. Přidává se ke samolepce výkonnostní třídy 4 – pokud ji soutěžící přijme. Může ji získat více účastníků, včetně koordinátora.

„Slepice“ je zcela korektní postava z knižní série Legie.



Propagační soutěž házedel pro začínající modeláře

Létá se se stejným typem vlastnoručně slepeného dřevěného modelu o rozpětí zpravidla do 30 cm. Model se slepí z polotovarů v místě soutěže před jejím začátkem.

Model lze také společně slepit na společné schůzce klubu či kroužku.

Pomoc instruktora nebo zkušenějšího spolužáka při lepení modelů méně zkušenými modeláři není překážkou.

Létá se 3 - 5 pokusů, nejhorší výsledek se škrtná.

Soutěžící se snaží svým modelem přistát ve vymezeném prostoru tvořeném trojúhelníkem (podle obrázku) vytvořeném například krepovým papírem.

Soutěž můžete modifikovat podle místních podmínek a schopností modeláře.

Cílem soutěže, je naučit malé (budoucí) modeláře zalétávání, základní seřízení, základy práce a létání s modely.

(Vliv těžiště, nastavení kormidel a klapek na let modelu. Způsob odhození modelu.)

Soutěž můžete modifikovat podle místních podmínek a schopností modeláře.

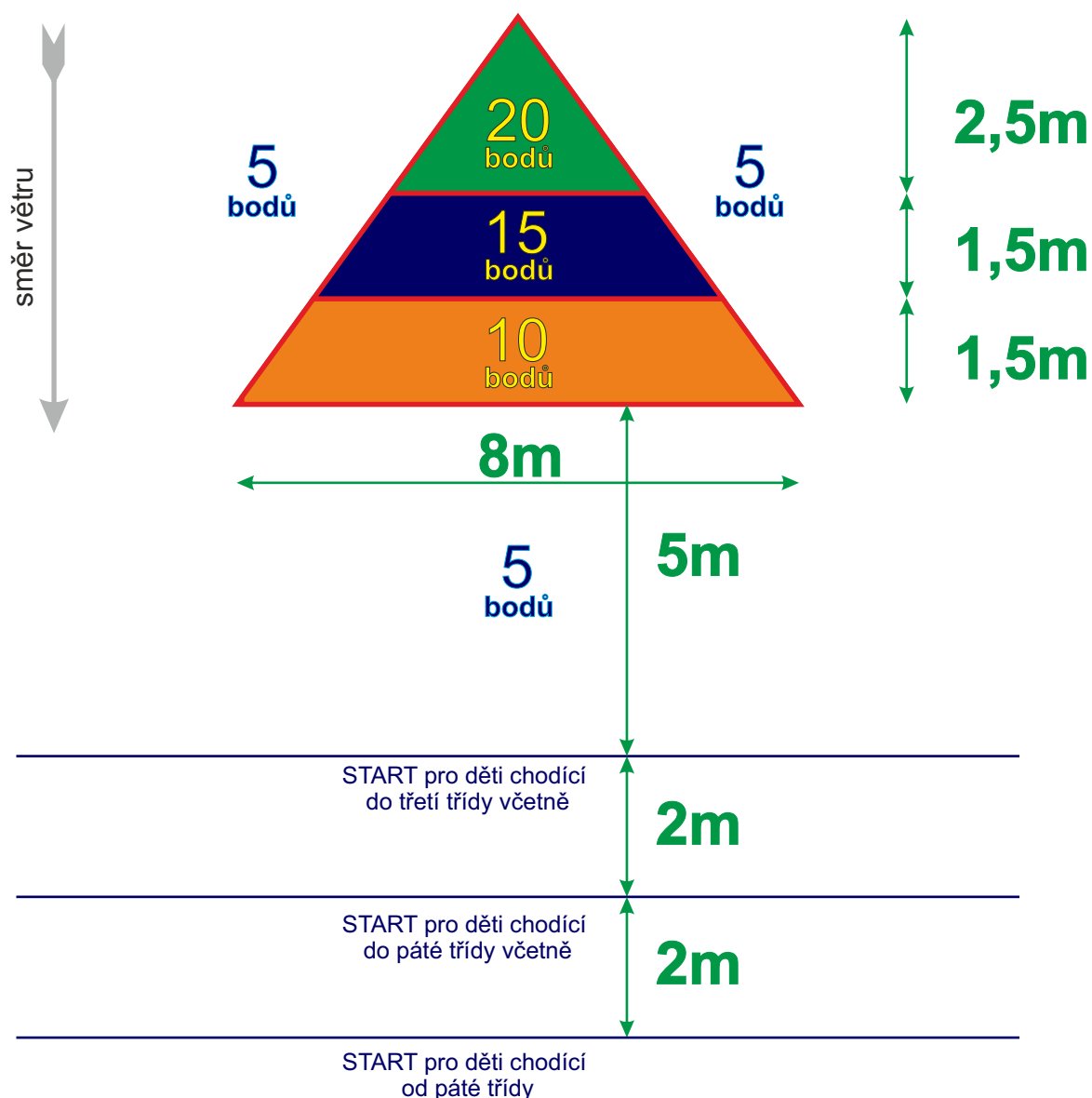
Lze jí pojmout jako výkonnostní tak, aby byl každý soutěžící vítězem.

65 - 80 bodů = 1 výkonnostní třída

45 - 64 bodů = 2 výkonnostní třída

25 - 44 bodů = 3 výkonnostní třída

méně než 25 bodů = 4 výkonnostní třída



Soutěž vystřelovadel pro začínající modeláře

Létá se se stejným typem vlastnoručně slepeného dřevěného modelu o rozpětí zpravidla do 30 cm. Model se slepí z polotovarů v místě soutěže před jejím začátkem.

Model lze také společně slepit na společné schůzce klubu či kroužku.

Pomoc instruktora nebo zkušenějšího spolužáka při lepení modelů méně zkušenými modeláři není překážkou.

Létá se 3-5 pokusů na čas, nejhorší výsledek se škrte.

Model se startuje gemicukem skládajícího se z 60 cm gummy TAN II 3x1 mm a 5 metrů rybářského vlasce zakončeného kancelářskou sponkou.

Soutěž můžete modifikovat podle místních podmínek a schopností modeláře.

Soutěž může mít více kol.

Cílem soutěže je naučit malé modeláře kvalitnější seřízení modelů letadel, aby pochopili funkci kormidel, jejich přesnější seřízení a různé letové režimy při různých rychlostech modelu.

Lze jí pojmout jako výkonnostní tak, aby byl každý soutěžící vítězem.

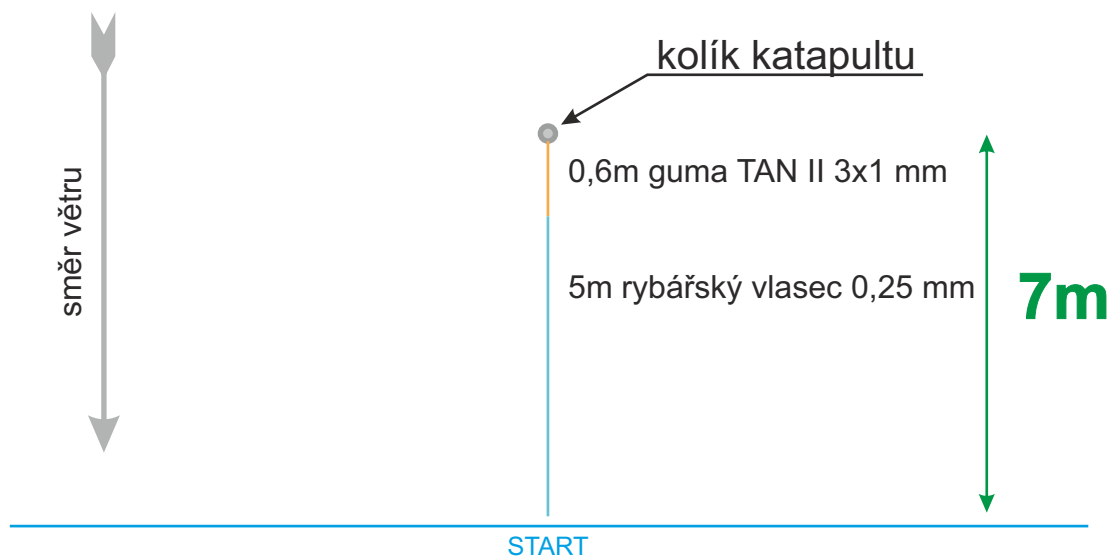
65 - 80 bodů = 1 výkonnostní třída

45 - 64 bodů = 2 výkonnostní třída

25 - 44 bodů = 3 výkonnostní třída

méně než 25 bodů = 4 výkonnostní třída

Body vhodně rozpočítejte podle dosahovaných letových časů.



Soutěž kategorie experimental pro začínající / pokročilé modeláře

Létá se s jakýmkoli typem vlastnoručně slepeného dřevěného modelu o rozpětí do 30 cm
(pro pokročilé modeláře rozměr modelu pro kategorie modelů A3).

Hodnotí se originalita konstrukce, kvalita provedení modelu a letové vlastnosti modelu.

Kvalitu a originalitu hodnotí sami soutěžící hlasováním.

Každý soutěžící dá svůj jeden hlas jednomu ze soutěžících podle toho, který model se mu nejvíce líbí a druhý hlas podle toho, který z modelů se mu zdá nejlépe slepený. Hlas nemůže dát svému modelu.

Létat s modely lze způsobem popsáním v obou předcházejících soutěžích.

Tři neoriginálnější modely obdrží bonus 5,10 a 15 % dosaženého letového času.

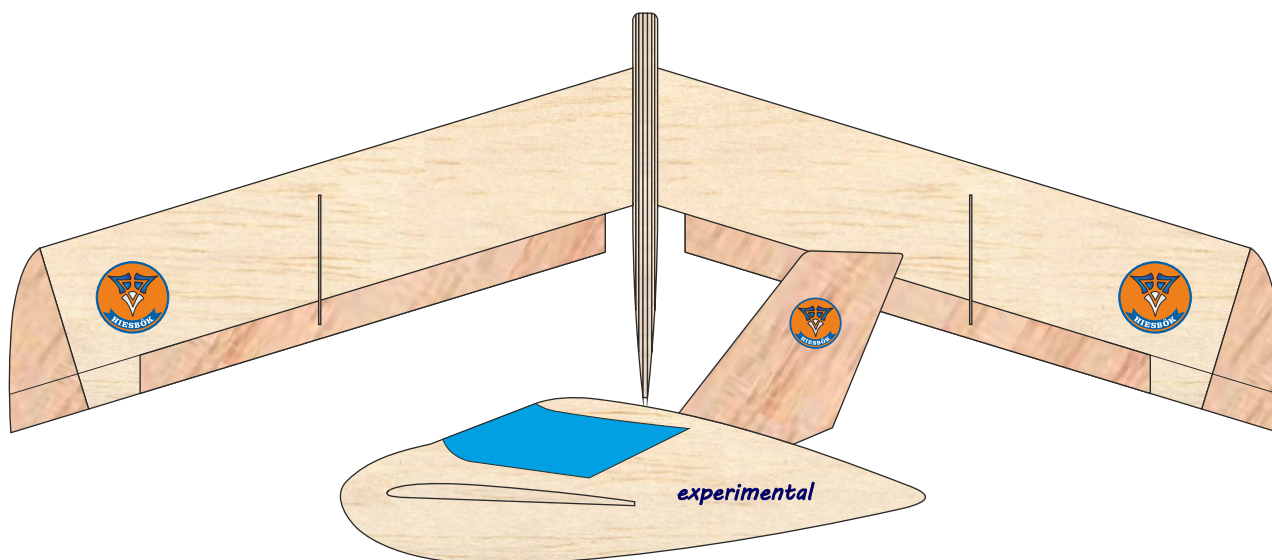
Tři nejlépe slepené modely obdrží také bonus 5,10 a 15 % dosaženého letového času.

Soutěž můžete modifikovat podle místních podmínek a schopností modeláře.

Soutěž může mít více kol.

Cílem soutěže je naučit malé modeláře nebát se experimentovat se svými modely, rozvinout jejich technickou představivost, technickou zdatnost, zvidavost a mechanickou zručnost.

Zároveň by soutěž měla umožnit pochopení dalších vlivů na let modelu. (úhel náběhu, odpor modelu, vliv profilu křídla na let modelu atd.)



Soutěž házedel pro pokročilé modeláře

Létá se s vlastnoručně slepeným modelem, školním modelem nebo modelem kategorie A3.

Model lze společně slepit na schůzce klubu či kroužku.

Pomoc instruktora nebo zkušenějšího spolužáka při lepení modelů méně zkušenými modeláři není překážkou.

Létá se 5 pokusů, nejhorší výsledek se škrtná.

Soutěžící se snaží svým modelem přistát ve vymezeném prostoru tvořeném trojúhelníkem (podle obrázku) vytvořeném například krepovým papírem.

65 - 80 bodů = 1 výkonnostní třída

45 - 64 bodů = 2 výkonnostní třída

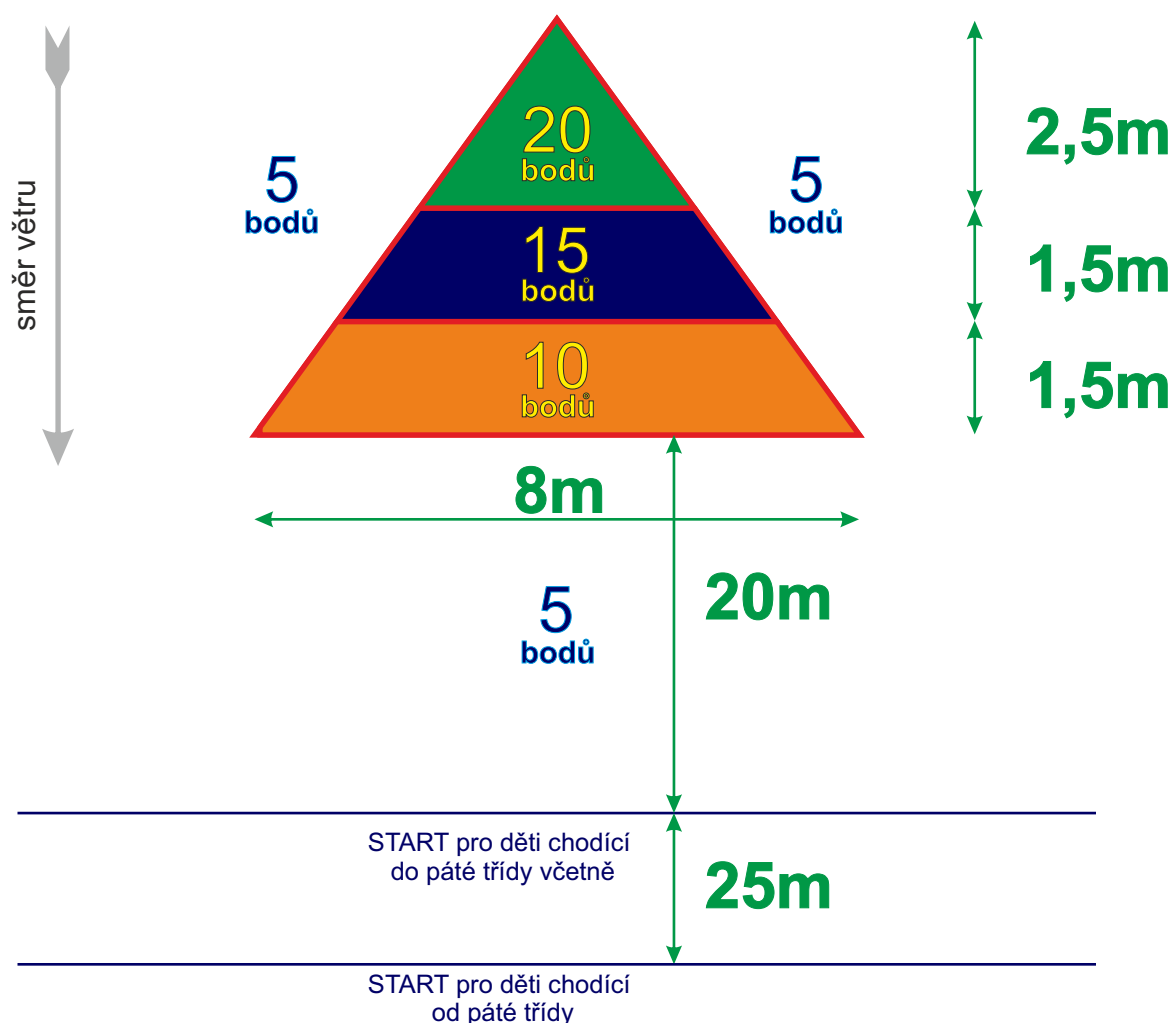
25 - 44 bodů = 3 výkonnostní třída

méně než 25 bodů = 4 výkonnostní třída

Soutěž můžete modifikovat podle místních podmínek a schopností modeláře.

Cílem soutěže je naučit pokročilé modeláře zalétávání a přesnějšímu seřízení většího modelu.

**(Vliv těžiště, nastavení kormidel a klapek na let modelu. Způsob odhození modelu.)
Soutěž můžete modifikovat podle místních podmínek a schopností modeláře.**



Soutěž vystřelovadel pro pokročilé modeláře

Létá se s vlastnoručně slepeným modelem školním modelem nebo modelem kategorie A3.

Model lze společně slepit na schůzce klubu či kroužku.

Pomoc instruktora nebo zkušenějšího spolužáka při lepení modelů méně zkušenými modeláři není překážkou.

Létá se 3-5 pokusů na čas, nejhorší výsledek se škrtná.

Tři modely, které přistanou nejbližší kolíku katapultu, obdrží bonus 5, 10 a 15 % dosaženého letového času.

Model se startuje gumicukem skládajícího se z 3 m gumy o průměru 3 mm a 6 metrů rybářského vlasce zakončeného vhodným kroužkem.

Soutěž můžete modifikovat podle místních podmínek a schopností modeláře.

Soutěž může mít více kol.

Cílem soutěže je naučit malé modeláře seřízení volných modelů letadel a způsobu létání s nimi, pro létání ve vymezeném prostoru.

Dále pak seznámení s funkcí pohyblivé směrovky a seřízení modelu v různých letových režimech.

Lze jí pojmout jako výkonnostní tak, aby byl každý soutěžící vítězem.

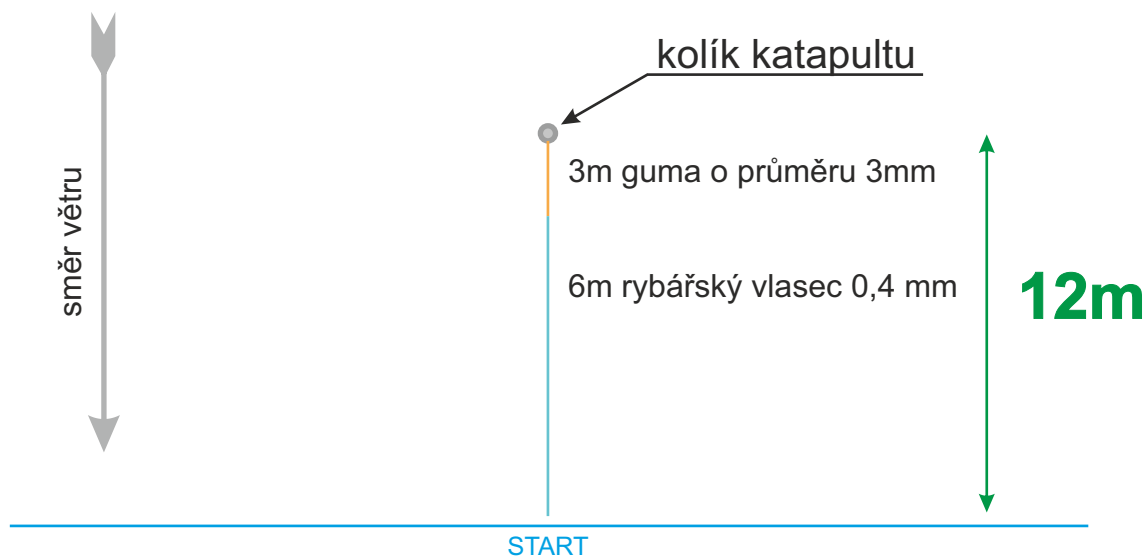
65 - 80 bodů = 1 výkonnostní třída

45 - 64 bodů = 2 výkonnostní třída

25 - 44 bodů = 3 výkonnostní třída

méně než 25 bodů = 4 výkonnostní třída

Body vhodně rozpočítejte podle dosahovaných letových časů.



Soutěž A3 RC pro pokročilé modeláře

Létá se s vlastnoručně slepeným modelem kategorie A3 nebo A1.

Model lze společně slepit na společné schůzce klubu či kroužku.

Pomoc instruktora nebo zkušenějšího spolužáka při lepení modelů méně zkušenými modeláři není překážkou. Model je osazen 2 servy ovládající výškovku a směrovku modelu.

Létá se 3-5 pokusů na čas, nejhorší výsledek se škrtná.

Před přistáním do určeného prostoru je možné prolétnout brankou vymezenou vhodnými překážkami (balónek na niti, dřevěná tyč obalená vhodným měkkým materiálem atd.).

Bonusy:

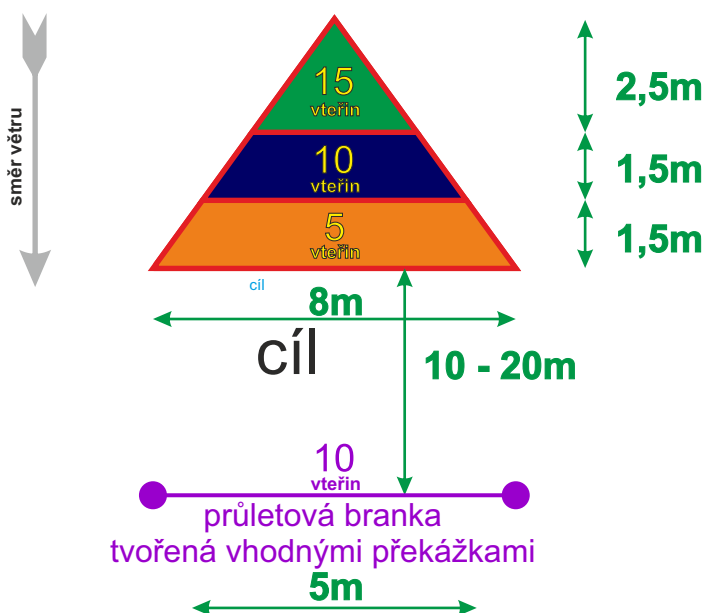
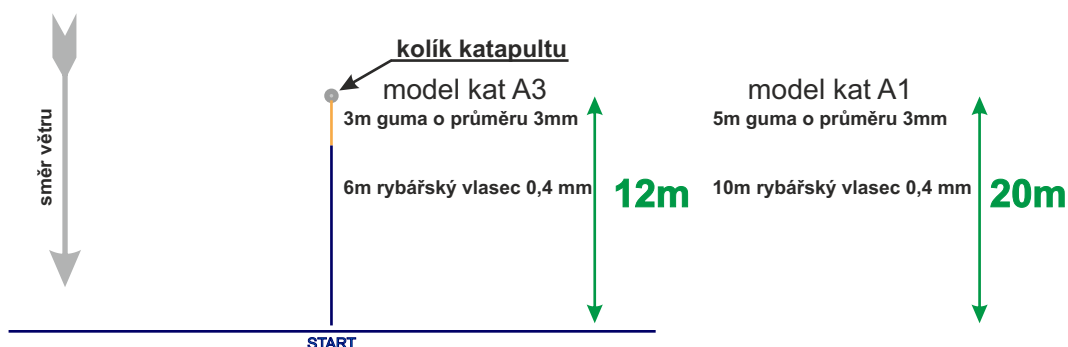
prolétnutí brankou - 10 vteřin bonus

přistání ve vymezeném prostoru 5, 10 a 15 vteřin bonus

Případně lze soutěž létat pouze na čas - kdo nejdéle vydrží ve vzduchu.

Soutěž můžete modifikovat podle místních podmínek a schopností modeláře.

**Cílem soutěže je získání praxe s instalací a provozem RC
a zároveň s létáním s RC modelem ve vymezeném prostoru.**



Diplom

za účast v soutěži modelů

Soutěž :

Pořádá :

Datum :

Soutěžící :



Pilot, modelář
4 výkonnostní třídy



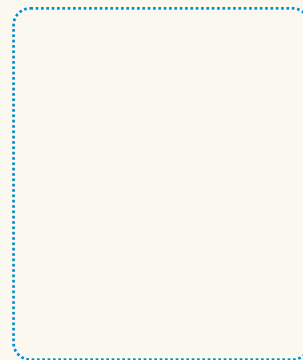
Pilot, modelář
3 výkonnostní třídy



Pilot, modelář
2 výkonnostní třídy



Pilot, modelář
1 výkonnostní třídy



Dosažená výkonnostní třída :

Dosažený čas/ počet bodů :

Za pořadatele :