






	O modelech kategorie RES	1		Jets Over Czech 2019	40
	Představujeme	2		RC Model Show Bolešiny	45
	Víkend s modely	6		XII. Model Air Show Rakovník	47
	Materiál pro mládež – RES se rozjíždí	6		Druhá Holešovská F3M a mistrovství ČR s mezinárodní účastí	50
	Plánek Modelář 10 s Čajka	7		Maketa N. A. F-86 Sabre	52
	Vystřelovací polomaketa Embraer Tucano	8		Setkání maket vrtulníků 2019	58
	Soutěžní model na gumu z roku 1948 Sokol-482-G	10		Vrtulník Blade 230 V2 s LED osvětlením	60
	Vysílač Jumper T16	12		Junkers Ju 352 Herkules	62
	DJI Osmo Pocket – kapesní kamera s mechanickou stabilizací	16		Základy ručního pájení v modelářské praxi	64
	Větroň kategorie RES Starmade RES-1	20		3D tisk v modelářské praxi	65
	Halová sezona je již opravdu za dveřmi	24		Zakončení 26. mistrovství ČR lodních maket NS v Duchcově	68
	Souboj se Samuraiem	26		Ledová Úhlava ve znamení Mexika	69
	Fleg F16 dobře létající RC hračka	31		Ponorky v Neulengbachu	70
	Rekreační RC elektrolet Alda – plánek 243	33		Závěr sezony našich „efeserkařů“ přinesl evropské úspěchy	71
	Ohlédnutí za 17. leteckým dnem DOD v Jaroměři	38		Apostol Felipe 1 : 60	72
				Fotosoutěž	77; III. obálka

## SLOVO ÚVODEM

# O modelech kategorie RES

Často skloňovaným slovem mezi modeláři je v poslední době RES. Jde o zkratku anglických výrazů Rudder (směrovka), Elevator (výškovka) a Spoiler (brzdící klapka), která znamená výčet možných ovládacích prvků jednoduchého modelu větroňe, který může létat v nové mezinárodní kategorii nesoucí stejný název. Kromě počtu ovládaných prvků mají tyto větroňe omezeno rozpětí na dva metry a vzletají vystřelením gumicukem. Podrobnější pravidla lze najít například na internetových stránkách Klubu leteckých modelářů ČR. Jako jeden z nejdůležitějších bodů pravidel této nové kategorie považují to, že je v konstrukci modelu striktně omezeno použití kompozitů –

mohou z nich být pouze nosník ocasních ploch a nosník křídla. To s sebou přináší obrovské zlevnění modelů, jež jsou klasické stavby ze dřeva, takže nějaké nákladné celokompozitové brusy, které kralují jiným leteckomodelářským kategoriím, mají bránu do RESu uzavřenou. To je dobře, o výsledku na soutěžích tak rozhodují především schopnosti pilotů létajících s velmi podobnými stroji. A samozřejmě i trocha štěstí a nějaká ta manuální zručnost potřebná ke zdárnému dokončení modelu.

A to je další klad, který kategorie RES do dnešního leteckého modelářství přináší. Svaz modelářů České republiky, respektive Klub leteckých modelářů ČR vel-

mi rychle uchopil potenciál této nové kategorie při výchově mladých modelářů v kroužcích při modelářských klubech a zajistil pro ně začátkem roku přes šest desítek modelů Samba od švýcarské firmy CAD2cnc spolu s potřebnými servy. Tyto stavebnice – dnes již beznadějně rozebrané – zdarma přidělil zájemcům z modelářských klubů, respektive do jejich kroužků. Mladí adepti modelářství se s nimi učili nejen létat, ale také pilovat svou zručnost při jejich stavbě. A že se to podařilo jsme letos již mohli vidět na několika akcích.

Velký zájem o modely RES v kroužcích zapříčinil, že je nyní vypsané „druhé kolo“, v němž je připraveno 60 větroňů, tentokrát

od české firmy Star Models, a k nim odpovídající počet serv, jež dodala firma Pecka Modelář. O modelu Starmade RES-1 si můžete více přečíst uvnitř tohoto sešitu, důkladně jej vyzkoušel Vladislav Plichta.

Jsem rád, že se Svaz modelářů, potažmo Klub leteckých modelářů ČR, začal v posledních letech více věnovat výchově mladých modelářů a v podobě kluzákových RES jim přináší i moderní atraktivní modely. Za to mu patří velké poděkování.

Pokud i vás kategorie RES zaujala, lze si zakoupit stavebnice vhodných modelů od různých výrobců, pokud si jej budete chtít postavit sami a netroufnete si na jeho návrh, budete mít šanci – plánek, který brzo vydáme ve skutečné velikosti, se již kreslí.

**Jiří Rumíšek**  
váš šéfredaktor