

## Kroužek leteckých na YMCA Liberec

YMCA Liberec byla po roce 1989 obnovena jedním ze známých vedoucích technických kroužků – Karlem Řeháčkem. Karel zavedl všechny technické kroužky, které do té doby vedl v domě dětí a mládeže, elektroniku, letecké, raketové a plastické modeláře. Po jeho odchodu a úmrtí se náplň kroužků měnila podle znalostí a zájmů instruktorů a kroužek i několikrát změnil místo klubovny.

Prvním zlomem v YMCA Liberec bylo přestěhování se do klubovny na Technické univerzitě Liberec v roce 2007, kdy sdílíme místnost s vysokoškoly pracujícími na realizaci bakalářských a diplomových výrobcích. Druhým zlomem bylo obnovení leteckomodelářského kroužku v roce 2009. V té době byl aktivní pouze kroužek elektroniky, na kterou byly některé děti malé, a po zapájení několika základních stavebnic nebylo možné pokračovat v elektronice a na kroužku pracovali dva bývalí letecký modeláři, kteří se profesionálně zabývali elektronikou. Po návratu k modelářině nastalo hledání ztracených vědomostí a informací, ale povedlo se. Nejdříve kroužky probíhaly současně, v roce 2011 došlo z kapacitních důvodů k rozdělení.

Začátek modelářského kroužku byl ve stavbě házedel. Většímu rozmachu pomohl program TUL na propagaci technických věd mezi mládeží, kde jsme organizovali kurzy pro začínající modeláře. Zde se stavělo házedlo Vlaštovka, od Radoslava Čížka. Projevila se naše profesionální deformace vývojářů elektroniky a začali jsme vyhodnocovat problémy při stavbě a při létání a upravovat model. Nejvíce byl změněn trup. Když jsme přišli o možnost brousit křídla z celého kusu balsy v jiné místnosti a v naší klubovně plné počítačů a měřicích přístrojů to nebylo možné, navrhli jsme a realizoval házedlo Drozd, jako stavebnici vyřezávanou laserem. Vše bylo podřízeno minimálnímu broušení a tím i vzniklého prachu. Dál následoval větší Slavík.

V té době jsme se již také posunuli do kategorie P30. Stavěli jsme model Monty od Pavla Bejčka. První kusy jsme zakoupili od LMK Varnsdorf, kde je již dříve stavěli a odkud jsme získávali cenné informace. Jak se nám stalo vlastní, přemýšleli jsme, proč jsme na závodech nalétali tak málo a naše modely upravovali. Ulamovací bandachýl, vypadávající hlavice, potíže s volnoběhem vrtule, poškození trupu při vyndávání prasklého svazku. Změny a změny, nakonec nový profil křídla a výškovky a tak se zrodil náš MONTY I a MONTY II. Stavebnice vyřezávaná laserem a stavba modelů pomocí přípravků. Toto se podepsalo na našich výsledcích, zejména v žebříčku sportovních výkonů 2015.

A další plány? Od poloviny února 2016 máme opět separátní místnost pro modelářský kroužek, máme soustruh. Pokud se nám povede a zapracovat sehnat dalšího instruktora, tak od září budou probíhat již dva modelářské kroužky. K házedlům, P30 a školním RC modelům chceme přidat větší gumáky FIG a kluci chtějí zkusit létat s F1A. Přemýšlíme nad dalšími stavebnicemi vyřezávanými laserem. Náš názor je takový:

- 1) Model musí dobře létat
- 2) Když model dobře létá, tak to dítě může bavit
- 3) Když to dítě baví, je ochotné se učit nové věci, stavět více náročné modely.
- 4) Více náročné modely mohou lépe létat.

Co se zklamaným dítětem, kterému jeho první ulepený model nelétá? Děti dnes mají širokou nabídku zájmových činností. Proč se zabývat tím, co jim nejde a tím je to nebaví. Uvědomujeme si, že co bylo dobré před patesáti lety, dnes může být mastodont. Jsme již v 21. století.