



Tisková zpráva

NÁRODNÍ TECHNICKÉ MUZEUM > KOSTELNÍ 42 > 170 78 PRAHA 7 > WWW.NTM.CZ
KONTAKT PRO MÉDIA > OLGA.SAMALOVA@NTM.CZ > 220 399 253 > 777 710 826

Praha, 21. dubna 2011

Finále středoškolské soutěže „Vyrobo si svůj Stirlingův motor“ v Národním technickém muzeu

Národní technické muzeum již třetím rokem významně podpoří středoškolskou celostátní soutěž „Vyrobo si svůj Stirlingův motor“, která proběhne ve čtvrtek 5. května přímo v budově NTM. Studenti ze strojních průmyslových škol se pokusí oživit 160 let starý patent Stirlingova teplovzdušného motoru. Se samostatně vyrobenými motorky budou soutěžit v první řadě v dosažených otáčkách a dále v technické inovaci a designu.

Informace o soutěži:

Soutěž je určena pro žáky středních odborných škol nejlépe ze třetích ročníků, kdy se probírá tepelná mechanika a žáci již prošli dílnou ručního zpracování. Soutěžící dostali základní součástky nebo polotovary vyrobené ve školních dílnách a jejich úkolem je sestavit funkční model Stirlingova motoru a docílit co nejvyšších otáček při stejném příkonu. Studenti se prakticky seznamují s vlastnostmi mechanismů, o nichž se ve škole učí. Zadáání přitom umožňuje bezpočet variant a dává prostor tvořivé fantazii.

Základními soutěžními disciplínami jsou: otáčky, technické vylepšení, design a pohon. Soutěžící si mohou vyrobit ventilátor, čerpadlo, zapojit jakýkoliv svůj vynález a s motorem ho propojit převodem. Hodnotit se bude nápad a provedení samostatnými cenami.

Program soutěže:

| | |
|-------------|---|
| 9:00–10:00 | registrace |
| 9:00 | zahájení |
| 9:10 | projev generálního ředitele NTM Karla Ksandra |
| 9:30–12:00 | soutěž |
| 12:00–13:30 | zasedání komise |
| 13:00–13:30 | vyhlášení výsledků |
| 14:00 | ukončení akce |

Informace o průběhu soutěže naleznete na oficiálním blogu akce: <http://betlemska-stirling.blog.cz>.

Kontakt:

Ing. Jiří Toman

Tel: 251 092 144

E-mail: jiritom@seznam.cz

SPŠS, Betlémská 4, 110 00 Praha 1