

STRUČNÁ ZPRÁVA A PRŮBĚHU 53. ROČNÍKU FYZIKÁLNÍ OLYMPIÁDY

53.ročník Fyzikální olympiády byl zahájen podle Termínovníku FO 15.9.2011. Byla připraveny materiály pro organizaci soutěže – Leták FO 54 s texty úloh pro kategorie A, B, C, D, Instruktažní řešení FO pro středoškolské kategorie, dále Leták FO 54 s texty úloh pro kategorie E, F, G, Instruktažní řešení FO, kategorie pro základní školy. Letáky byly vyvěšeny na webové stránce Fyzikální olympiády již během prázdnin v roce 2011, instruktažní řešení bylo zasláno na jednotlivé školy (pro střední školy současně se zadáním, na základní školy mělo menší časový odstup. Pro základní školy jsme připravili barevný materiál pro školní nástěnky s úlohami. Dále byly zpracovány studijní texty pro soutěžící středoškoláky, a to pro každou kategorii zvlášť, které byly vyvěšeny na webové stránce i zaslány na školy v papírové formě.

Školní (domácí) kolo proběhlo v pohodě. Okresní a následná krajská kola pro kategorie soutěžících ze základních škol byla zorganizována tak jako v jiných letech – na závěr vyšla v metodickém časopise Školská fyzika podrobnější řešení pro učitele jako pomůcka. Krajská kola FO v jednotlivých kategoriích proběhla ve stanovených termínech, k dispozici měly všechny komise jednak řešení, dále i principy jednotného hodnocení. Celostátní kolo proběhlo v roce 2012 v Pardubicích za podpory Pardubické univerzity. Výsledky byly publikovány na webové stránce Fyzikální olympiády – <http://fyzikalniolympiada.cz> . Prvních deset vítězů bylo pozváno na Katedru fyziky Přírodovědecké fakulty Univerzity Hradec Králové k výběrovým testům. V první polovině června proběhlo soustředění pro přípravu na MFO, která letos proběhla v Estonsku. Jeden týden byl opět společný se slovenským družstvem; velká pozornost byla opět věnována experimentálním úlohám a práci s laboratorní technikou.

Výsledky 43. MFO byly publikovány na webové stránce FO a v odborném tisku. V první polovině září proběhlo celostátní soustředění soutěžících z předmaturitních ročníku jako příprava na vrcholovou část soutěže dalšího ročníku FO. Závěrem roku naši reprezentanti byli přijati na MŠMT, dále obdrželi ceny Nadačního fondu Jaroslava Heyrovského v Praze a Nadace Premium Bohemiae na zámku Sychrov v Severních Čechách.

Práce organizačního aktivu musí systematicky a průběžně soutěž organizovat a připravovat – kromě 4 studijních textů jde o zajištění více než 80 zajímavých a náročných fyzikálních úloh, řešitelných se středoškolskou výbavou ve fyzice a matematice.

Prof. RNDr. Ivo Volf, CSc., předseda ÚKFO