

VI. Česko-Slovenské soustředění Matematické olympiády

konané v Uherském Hradišti

pod patronací **Společnosti Otakara Borůvky**

Společná příprava šestičlenných reprezentačních družstev ČR a SR pro každoroční Mezinárodní matematickou olympiádu, financovaná z nestátních prostředků zajištěných Společností Otakara Borůvky u soukromých sponzorů podporujících rozvoj mladých matematických talentů, proběhla poprvé v roce 2006 v Hluku u Uherského Hradiště, rok poté již v novém Regionálním vzdělávacím středisku v Uherském Hradišti. Akce i dalších letech 2006-2012 měly velmi dobře připravený program a splnily důležitou úlohu v přípravě reprezentantů obou zemí. Každoročním vyvrcholením akce jsou společenská odpoledne na Gymnáziu v Uherském Hradišti, věnovaná vzpomínkám na akademiky Otakara Borůvku, Michala Greguše nebo dalším významným matematickým osobnostem či aktuálním odborným tématům.

Letošní akce, již šestá v pořadí, proběhne **od 12. do 17. června 2011**. Hlavní tradiční náplní soustředění bude cyklus přednášek k jednotlivým matematickým oborům, zaměřených na řešení nestandardních úloh olympijského kalibru (viz níže). Součástí týdenního soustředění bude opět individuální soutěž v řešení úloh, jejíž výsledky budou ohlášeny na Gymnáziu Uherské Hradiště v rámci Setkání českých a slovenských matematiků (čtvrtek 16.6.), nad kterým **záštitu převzal předseda vlády ČR – RNDr. Petr Nečas**, jehož součástí bude rovněž dopolední vědecký program a odpolední přednáška doc. Jaromíra Šimši "K 60. výročí Matematické olympiády".

Letošní akci finančně podpořili následující soukromé firmy:

- Gordic spol. s r.o. (www.gordic.cz),
- Prefa Brno a.s. (www.prefa.cz),
- DCB Actuaries and Consultants s.r.o. (www.dcb.cz).

Soutěž jednotlivců v řešení tří předložených původních úloh proběhne formou tříhodinové dopolední klauzurní práce. Úlohy budou svou obtížností a tematikou odpovídat Mezinárodní MO. Každý soutěžící bude hodnocen za písemně vypracovanou a odevzdanou řešení, jejichž oprava proběhne týž den odpoledne, nejvýše 7 body za každou ze tří soutěžních úloh (7 bodů – úplné řešení, 0 bodů – chybné řešení nebo pokus o řešení bez podstatného pokroku). Podle součtu bodových zisků bude sestaveno pořadí soutěžících, jiná kritéria nebudou brána na

zřetel, takže soutěžící se stejným bodovým ziskem obsadí ve výsledkové listině stejné místo. Výsledky soutěže budou vyhlášeny a nejlepší soutěžící odměněni věcnými cenami při slavnostním setkání za účasti zástupců sponzorů a regionálních školských a správních institucí.