

Středoevropská olympiáda v informatice CEOI 2014



Středoevropská olympiáda v informatice CEOI 2014 se konala ve dnech 18.–24. 6. 2014 v německém městě

Jena. Vedle sedmi tradičních účastnických středoevropských států (Česká republika, Chorvatsko, Maďarsko, Německo, Polsko, Rumunsko, Slovensko) se jako hosté zúčastnila také družstva ze Slovinska a Švýcarska. Jako obvykle soutěžilo také druhé místní družstvo, tentokrát to bylo družstvo reprezentující pořadatelskou spolkovou zemi Durynsko (Thüringen). Celkem se soutěže zúčastnilo 40 studentů z 9 zemí.

Reprezentační družstvo ČR bylo sestaveno na základě výsledků 63. ročníku Matematické olympiády – kategorie P. Na celosvětovou Mezinárodní olympiádu v informatice IOI 2014 (Taiwan) byli vysláni čtyři nejlepší řešitelé ústředního kola MOP, pro účast na CEOI 2014 byli vybráni další čtyři nejlepší soutěžící, kteří ještě nejsou v maturitním ročníku a navíc splňují nižší věkový limit určený pravidly soutěže. Naši mladší soutěžící tak dostávají příležitost získat na CEOI cenné zkušenosti, které mohou následně využít v dalším ročníku programátorských soutěží i při úspěšné reprezentaci České republiky na IOI v následujícím roce. Letos se CEOI zúčastnili tito studenti: *Anna Gajdová*, studentka Gymnázia ve Valašském Meziříčí, *Dalimil Hájek*, student Gymnázia Jana Keplera v Praze 6, *Matěj Konečný*, student Gymnázia Jirovcova v Českých Budějovicích a *Václav Rozhoň*, student Gymnázia Fráni Šrámka v Českých Budějovicích. Vedoucími české delegace byli *doc. RNDr. Tomáš Pítner, Ph.D.* a *Bc. David Kláška*, oba z Fakulty informatiky Masarykovy univerzity v Brně.

Soutěž CEOI 2014 se tradičně uskutecnila v průběhu dvou soutěžních dnů. V každém dni soutěžící řešili tři úlohy, na které měli vždy pět hodin času. Každý soutěžící pracuje na přiděleném osobním počítači s nainstalovaným soutěžním prostředím, které umožňuje vyvíjet a testovat programy a odesílat je k vyhodnocení. Výsledné programy jsou testovány pomocí připravené sady testovacích dat a se stanovenými časovými limity. Tím je zajištěna nejen kontrola správnosti výsledků, ale pomocí časových limitů se také odliší kvalita použitého algoritmu. Hodnocení odevzdaných řešení tedy probíhá obdobným způsobem, jako na celosvětové soutěži IOI. Kromě vlastní soutěže je pro účastníky CEOI vždy připravován také doprovodný program. Letos měli možnost prohlédnout si město Jena včetně univerzity a spolupřátelství Carl-Zeiss Gymnázia a město Výmar.

Poslední den proběhlo slavnostní zakončení soutěže s vyhlášením výsledků. Každá ze soutěžních úloh byla hodnocena maximálně 100 body, takže celkově bylo teoreticky možné získat až 600 bodů. Vítězem se stal Andrei Heidelbacher z Rumunska, který dosáhl výsledku 523 bodů. Letos byly na CEOI uděleny 4 zlaté, 8 stříbrných a 10 bronzových medailí. Středoevropská olympiáda v informatice je soutěží jednotlivců, žádné pořadí zúčastněných zemí v ní není vyhlášováno. Naši reprezentující dosáhli následujících výsledků:

22. Václav Rozhoň (227 bodů), bronzová medaile,

26. Anna Gajdová (160 bodů),

27. Matěj Konečný (157 bodů),

31. Dalimil Hájek (112 bodů).

Veškeré informace o soutěži, texty soutěžních úloh i podrobné výsledky všech soutěžících, lze nalézt na Internetu na adrese <http://ceoi2014.informatikolympiade.de/>.

Příští 22. ročník CEOI se bude konat v červnu 2015 v Brně.

Pavel Töpfer