

### **Třetí ročník „GES CUP 2010“ v Integrované střední škole Stod**

Soutěž, jak napovídá její název, je sponzorována firmou GES-ELECTRONICS se sídlem v Plzni, která je výhradním dovozcem aktivních a pasivních součástek, stavebnic z oblasti elektroniky a měřicí techniky. Soutěž tohoto typu slouží ke konfrontaci výsledků pedagogické a odborné činnosti jednotlivých škol oboru Mechanik elektronik. Zahrnuje i neoficiální setkání vyučujících (vedoucích družstev) nad problematikou výuky, navázání přátelských vztahů mezi učiteli odborného výcviku, ale hlavně slouží ke konzultaci výsledků odborné činnosti na jednotlivých školách. Letošní třetí ročník proběhl v termínu 23. 3. 2010 v prostorách ISS ve Stodu. Soutěže se zúčastnilo celkem 28 žáků z 14 středních škol regionu Plzně, Českých Budějovic, Pardubic, Hradce Králové, Ústí nad Labem, Brna, Ostravy a Prahy.

Teoretickou částí soutěže byl test, zaměřený především na základní znalosti technologie, základů elektrotechniky, elektroniky a aplikované matematiky v elektronice. Zadání a vyhodnocení celého testu proběhlo pomocí programu „Mik-Mik“. Praktická část soutěže se zabývala zapojením stavebnice „Elektronických hodin“ řízených mikroprocesorem řady ATMEL, kde soutěžící předvedli dovednosti především v přesnosti výroby, osazení plošného spoje, včetně oživení, nastavení a změření základních parametrů. Další částí byl poznávací test k prověření znalostí předložených aktivních a pasivních elektronických součástek, orientace v katalogu elektronických součástek firmy GES-ELECTRONICS, určení požadovaných hodnot u jednotlivých součástek.

Technické zabezpečení celé soutěže měl na starosti zástupce ředitele Ing. Martin Jurák z pořádající školy. Naše družstvo ve složení Petr Štěpánek a Jakub Urban obsadilo velmi pěkné sedmé místo-v konkurenci čtrnácti družstev. Velmi dobrou úroveň měla i doprovodná akce, prezentace společnosti GES-ELECTRONICS se sídlem v Plzni. Pro každého účastníka byl den strávený v ISS ve Stodu cennou zkušeností, s rozšířením odborných vědomostí a poznatků.

Bc. Milan Lédl