

Pájení miniaturních součástek dalo studentům pořádně zabrat



20.3.2013 12:32

Tábor – Rozvést kabely pro funkční počítačovou síť, vytvořit spínaný stabilizátor a správně zakroužkovat odpovědi v testu.

To byly hlavní úkoly čtrnácti studentů, kteří se přihlásili na [soutěž](#) v telekomunikačních dovednostech. Letošní ročník pořádala Střední škola spojů a informatiky Tábor.

Jedním z nich byl Pavel Sikora, student ostravské střední školy teleinformatiky. Toho jsme zastihli ve chvíli, kdy u cvičných panelů počítačových rozvodů pracoval na propojení tří zásuvek.

„Potřebuji tři konektory. Ty pak vložím do zásuvek. Další tři konektory patří ještě do rozvodů počítačové sítě, do tak zvaného Patch panelu. Vše pak spojí zářezový blok,“ vysvětloval Pavel Sikora, který si například doma zvládne rozvést [internet](#) nebo propojit dva [počítače](#).

Jak upřesnil ředitel pořádající střední školy Petr Draxler, každá soutěžní škola tu má dva zástupce. „Kromě našich studentů přijeli také lidé z Ústí nad Labem, Prahy, Kolína, Brna a Ostravy. Všichni se zaměřují na vzdělávací program telekomunikace,“ poznamenal Petr Draxler. Jedním z úkolů studentů bylo za dvě hodiny nainstalovat u cvičného panelu počítačovou síť.

Hodnocení poroty

„Porota hodnotí, jestli rozvody dobře fungují, estetické provedení i správné barevné označení,“ popsal ředitel střední školy. Upozornil, že tato dovednost se běžně používá v praxi. Jde o strukturovanou kabeláž, která se dnes instaluje v každé administrativní [budově](#) či rodinném [domě](#) a umět by ji tedy měl každý absolvent střední školy s telekomunikačním zaměřením.

„Dále musí studenti osadit spínaný regulátor miniaturními součástkami a vše najednou co nejlépe zapájet v peci. Komise pak kontroluje opět funkci. To znamená, že na vstup se připojí napětí dvanáct voltů a na výstupu se musí nechat regulovat,“ doplnil Petr Draxler.

Spínaný regulátor je rovněž malá zato důležitá součástka, která se nachází například v počítačovém monitoru, modemu či mobilním telefonu. Pec škola zakoupila v minulém roce a u studentů se těší velké oblibě. Zvláště když jim po pájení výrobek funguje.

Soutěž v telekomunikačních dovednostech vyhrál Karel Němeček z pizeňského odborného učiliště. Hned za ním se umístil domácí Jáchym Macura a na třetím skončil Martin Vránek. Oba z tábořských spojů.

Autor: [Lucie Janečková](#)