

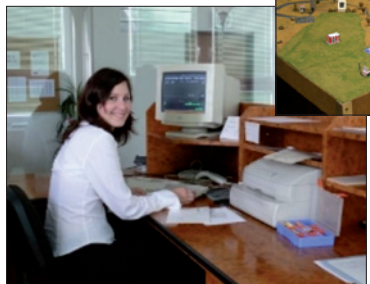
Střední školy informatiky a spojů, Brno

V posledních letech se střední odborné školy potýkají s nedostatkem studentů. Jde o celostátní problém, který musí řešit vedení jednotlivých škol. Nedokáže-li vedení školy naplnit požadované počty, hrozí, že bude škola uzavřena. K tomuto problému se ještě přidružuje skutečnost, že školy zřizované kraji jsou příspěvkové organizace, takže si musí na sebe částečně také vydělat. Je to velká výzva pro management škol.



Brněnská Střední škola informatiky a spojů se nachází v ulici Čichnova 23 a patří mezi ty úspěšné v obou zmíněných směrech. Její rozsáhlý, moderně řešený areál je již z dálky jen těžko přehlédnutelný. Jde o komplexní výchovně-vzdělávací zařízení nadregionálního typu s šedesátiletou tradicí. Zabezpečuje jak sekundární, tak i postsekundární přípravu na povolání, včetně nabídky rekvalifikací, kurzů i školení.

Současným zřizovatelem školy je Jihomoravský kraj. Škola je krajskou příspěvkovou organizací a je zapsána v rejstříku škol a školských zařízení u Minis-



terstva školství, mládeže a tělovýchovy ČR. Cílová kapacita školy je 1 390 žáků. Kapacita domova mládeže činí 695 ubytovacích míst.

Současná oborová struktura v prvotní přípravě na povolání je zaměřena na oblast informačních a telekomunikačních technologií, telematiky v dopravě, nově také na oblast technologií inteligentních budov, poštovníctví a logistiku, jakož i na bankovníctví a pojišťovníctví. Ubytování pro žáky je zajištěno v areálu školy v domově mládeže hotelového typu s bohatým zázemím pro mimoškolní aktivity v rámci školního centra volného času.

Specialitou zdejší školy jsou tematicky vybavené učebny – fiktivní firma, fiktivní banka, fiktivní pošta, dispečerské pracoviště pro řízení dopravy či skutečná drážní zařízení, včetně části kolejí s výhybkou a výkolejkou či s přejezdovým výstražným zařízením VÚD a návěstidly přímo na pozemku školy. Zde si mohou žáci formou hry v prostředí reálných rekvizit, včetně např. firemních stejnokrojů, vyzkoušet, jak věci fungují ve skutečném provozu.

Škola je zapojena také do mnoha krajských, národních či mezinárodních projektů. Na jejich realizaci se podílejí nejen pedagogové, ale i žáci školy. Cílem je, aby si žáci osvojili kompetence jak pro profesní, tak i pro osobní život.

Vedení školy v čele s ředitelem PaedDr. Vladimírem Šimíčkem dělá pro kvalitní vzdělávání žáků i dobrou pověst školy opravdu maximum, což se pozitivně odráží jak na připravenosti absolventů na skutečný profesní život, tak na úspěšnosti školy v tvrdých ekonomických podmínkách.

(KI)

Partnerství Zelená úsporám

Svémi tvůrci byl představen program Partnerství Zelená úsporám. Pro rok 2011 je pokračováním kampaně, kterou na podporu energeticky nejúspornějších domácích spotřebičů vytvořilo pro širokou veřejnost ministerstvo životního prostředí a Státní fond životního prostředí. Součástí kampaně bude spotřebitelská soutěž a předváděcí akce (roadshow), která vychází z tvůrčí ideje: „Zlodějí energie“.



Celý kreativní koncept kampaně pracuje s vtípnou nadsázkou zlodějí v domácnosti. Má vést širokou veřejnost k zamýšlení nad úsporami nákladů na elektrickou energii v rodinném rozpočtu a pomáhat dospět ke konkrétním nákupním rozhodnutím. Akce bude probíhat především v první polovině roku 2011 a bude zacílena na širo-

kou veřejnost. Důraz však bude kladen na spotřebitele, kteří aktivně ovlivňují výdajovou stránku rodinného rozpočtu a zároveň přemýšlejí o svém přístupu k životnímu prostředí. Program Partnerství Zelená úsporám vznikl na podporu zodpovědného přístupu k životnímu prostředí každého jednotlivce. Zábavná a nenásilně realizovaná kampaň, na niž bylo celkově vynaloženo 2,5 mil. Kč, motivuje veřejnost k nákupu nejúspornějších spotřebičů a vede tak k celkovému snížení energetické náročnosti společnosti.

[Tiskové materiály SEVEn.]

Konference Milníky digitalizace

Konference se konala 25. ledna 2011 v Top Hotelu Praha. Byla věnována chytrým sítím (*Smart Grid*), jejich souvislostem a očekávaným přínosům, ale i problémům při realizaci, včetně potřebné legislativy. V úvodu konference referoval o stavu legislativy Ing. Roman Portužák, ředitel odboru elektroenergetiky Ministerstva průmyslu a obchodu ČR. Další účastníci pak referovali o předpokládaném uplatnění technologií *Smart Grid* v blízké budoucnosti. Blok přednášek byl věnován optimalizaci spotřeby v souvislosti s inteligentními domy.

Pro dosavadní elektrorozvodné sítě je typické, že energie v nich teče směrem ze sítě k uživateli a platby proudí opačným směrem. Sít se chová předvídatelně. Naproti tomu jsou chování spotřebitelů a jejich okamžitá spotřeba energie nepředvídatelné. Výjimkou je systém hromadného dálkového ovládní (HDO). Na základě kódovaných povelů, předávaných po rozvodné síti, jsou spínány vybrané spotřebiče. Někdy se o síti se systémem HDO mluví jako o chytré síti nulté generace.

Nepředvídatelnost do sítě vnáší např. větrné a fotovoltaické elektrárny. Stále více domů je v současnosti také řešeno s vlastním zdrojem elektrické energie, jako jsou fotovoltaické panely na střeších, nebo malé větrné elektrárny. Odběratel je využívá ke snížení spotřeby ze sítě a omezení závislosti na dodávkách ze sítě. Pokud majitelé budou činnost takových zdrojů koordinovat, mohou významně přispět ke stabilizaci sítě. Energie může téci od spotřebitelů do sítě a platby opačným směrem.

Elektrickou energii nelze ve větším měřítku skladovat. Velkou kapacitu přitom nabízejí akumulátory v automobilech na elektrický a hybridní pohon. Koordinovaným řízením souboru privátních i veřejných nabíjecích stanic si lze v průběhu noci půjčit energii do sítě a zase ji vrátit tak, aby majitel auta měl ráno nabitou baterii.

Smart Grid budou nepochybně přínosem pro provozovatele sítě i pro odběratele. Nepochybně přinesou další příznivé efekty, než které jsme zde stačili uvést. Zbývá vyřešit mnoho problémů technických, komunikačních, organizačních, legislativních, bezpečnostních a ekonomických.

(Ladislav Šmejkal)