



## Akú techniku sme zakúpili v rámci projektu z ESF?

V rámci projektu **AMOS – inovácia vzdelávacieho procesu v SPŠ J. Murgaša Banská Bystrica na základe požiadaviek trhu práce** bude vybudovaná odborná učebňa pre zabezpečenie vzdelávania a odbornej praxe v oblasti sieťových technológií a zároveň bude vytvorená multimediálna učebňa.

Odborná učebňa pre zabezpečenie vzdelávania a odbornej praxe bude slúžiť na vzdelávanie a zabezpečenie odbornej praxe špecialistu správy sietí, ktorého náplňou práce je komplexné overenie, oživenie a nastavenie parametrov počítačových sietí. Učebňa bude slúžiť ako učebná pomôcka pre:

- aplikovanie poznatkov z teórie,
- praktické skúšky,
- prehľbovanie vedomostí žiakov,
- certifikáciu žiakov – uplatnenie sa

na trhu práce, pričom je tu garancia zo strany vysokých škôl a zamestnávateľov, že takéto priemyselné certifikovanie je prínosné a uvedený študent má otvorené dvere pre ďalšie vzdelávanie a prípadne pre okamžité zamestnanie.



Skladba nakupovanej technológie vyplýva zo súčasných trendov a súčasnej úrovne IKT. Okrem PC zariadení s príslušenstvom pre žiakov a učiteľov budú zakúpené a nasledovné technické zariadenia:

- interaktívna tabuľa,
- dataprojektor s krátkou projekčnou vzdialenosťou,
- digitálny vizualizér pre interaktívne vyučovanie,
- záložný zdroj,
- multifunkčné zariadenie pre učiteľa,
- tlačiareň pre žiakov ,
- zariadenia na zber dát EasySense. Produkty EasySense sú určené pre predmety Matematika, Fyzika, Biológia, Chémia. Špeciálne sú navrhnuté pre školské prostredie s jednoduchým a intuitívnym ovládaním. Pomocou externých senzorov je možné merať vlhkosť, teplotu, tlak, osvetlenie, hluk a mnoho ďalších veličín.

Bežnú skladbu odbornej učebne potrebnej pre výučbu a odbornú prax budú dopĺňať zariadenia pre modelovanie a navrhovanie:

- **SWITCH technológií,**
- **FIREWALL technológií,**
- **WIFI technológií.**

**MULTIMEDIÁLNA UČEBŇA** bude obsahovať okrem bežnej sklady počítačovej techniky aj zariadenia, ktoré vytvoria tzv. multimediálne štúdio. Pôjde o zariadenia, ktorými bude možné aplikovať cvičenia v rámci multimediálnych predmetov - zvlášť na snímanie videa a zvuku, korekciu nedostatkov, synchronizáciu, kľúčovanie, vloženie kompozícií a digitálnych efektov. K základným zariadeniam bude patriť napríklad:

- reflex plátno + LED ring,
- osvetlenie štúdia – príslušenstvo,
- svetlá s príslušenstvom,
- klapky a čistiaci set,
- mix pult - záznam zvuku z viacerých zdrojov, výsledný mix a aranžmán,
- Mikrofón pre exteriér záznam a mikrofónny filmový kit,
- vysielač opaskový, prijímač kamerový,
- zvukový prenosný záznam, protiveterná ochrana,
- reproduktory štúdiové,
- slúchadlá profi, štúdio slúchadlá,
- žiacka sada, kamkordér s audio adaptérom,
- tablet, Mobi tablet a externý disk.



Cvičenia v teréne, tvorba relácií a reportáží budú vyžadovať aj zariadenia zamerané na záznam obrazu a zvuku v externom prostredí, synchronizácia záznamu obrazu a zvuku z viacerých kamier a mikrofónov.

Žiaci využívajúci odborné učebne budú lepšie pripravení pre potreby ďalšieho stupňa vzdelávania prispôsobených pre potreby trhu práce vo vedomostnej spoločnosti, čo dosiahneme inováciou obsahu, metód vzdelávacieho procesu a používaných moderných učebných pomôcok s využitím IKT.



„Moderné vzdelávanie pre vedomostnú spoločnosť/ Projekt je spolufinancovaný zo zdrojov EÚ“.