

## Opis projektu

Názov projektu: **Vybavenie IKT učebne základnej školy v Hliníku nad Hronom**

Lokalizácia navrhovanej činnosti/projektu:

Parc. číslo pozemku – 567, LV č. 1016, intravilán

Kataster: Hliník nad Hronom

Obec: Hliník nad Hronom

Okres: Žiar nad Hronom

### Cieľ projektu:

Projekt má za úlohu modernizovať zastarané počítačové vybavenie IKT učebne základnej školy v Hliníku nad Hronom na Školskej ulici 482, pomocou centrálného servera (učiteľský počítač) a klientských staníc.

### Opis súčasného stavu:

Aktuálne sa v IKT učebni nachádza 18 počítačov, ktorých spotreba elektrickej energie je 100W, hmotnosť 8kg a ktorých vek je 6 a viac rokov. Počítačové vybavenie neumožňuje nainštalovať najnovšiu verziu operačného systému ako aj používaných aplikácií, čo znemožňuje viesť výučbu v aktuálnom prostredí.

Vežové počítače sú náročné na priestor, vŕia v učebni prach, generujú teplo a vydávajú hluk. Chýba aj funkcionálna ovládania programov. Servis a správa týchto počítačov je časovo veľmi náročná a vzhľadom na časté poruchy komponentov v zastaraných počítačoch aj ekonomicky veľmi neefektívna.

### Aktivity projektu:

Predmetom projektu je obstaranie 19 klientských staníc o hmotnosti 150g a spotrebe 5W a jedného centrálného servera o hmotnosti 12kg a spotrebe 80W. Súčasťou dodávky je:

- vyskladanie servera na mieru,
- hĺbková diagnostika všetkých komponentov centrálného servera,
- základná konfigurácia centrálného servera o virtualizačné nastavenia,
- inštalácia centrálného manažmentu a správy,
- inštalácia všetkých výučbových programov v zmysle požiadaviek školy.

Zobrazovacie jednotky klientských staníc nahradia potrebu PC pre žiakov a vytvoria pre nich ideálne pracovné prostredie. Neobsahujú žiadne pohyblivé časti, nevŕia prach, nevydávajú hluk, negenerujú teplo a nezaberajú takmer žiadne miesto. Vďaka virtualizácii a pripojeniu na centrálny server (učiteľský počítač) budú mať žiaci prístup k najnovšiemu operačnému systému, ploche a úložnému priestoru. Životnosť klientských staníc je min. 10 rokov. Každá aktualizácia, či inštalácia sa vykonáva iba na centrálnom serveri, ktorý vyžaduje správu ako klasický PC.

Učebňa disponuje dostatočnou kapacitou LAN siete, ktorá umožní nasadenie novej techniky ako aj vhodnými perifériami ako sú monitory, klávesnice a myšky. Ostatné vybavenie učebne je vyhovujúce na splnenie cieľu projektu, a to zvýšenia technickej vyspelosti IKT učebne.