

Závěrečná zpráva z projektu

ICT do učebny fyziky, dějepisu, biologie a na provoz počítačové sítě

Ve Velkém Meziříčí dne 15. prosince 2008

Zpracoval: Mgr. Pavel Dvořák, správce sítě

Popis projektu

ICT do učeben

V rámci vybavování běžných učeben novým nábytkem se snažíme v rámci finančních možností instalovat do tříd reproduktory a dataprojektor s počítačovou sestavou. V letošním roce by se měla vybavovat novým nábytkem učebna fyziky, dějepisu a biologie. Tyto učebny slouží všem žákům gymnázia nejen při výuce daných předmětů. V rámci tohoto projektu bychom rádi získali peněžní prostředky na počítačové sestavy pro tyto učebny. Náklady na dataprojektor včetně jeho zavěšení a ozvučení bychom hradili z vlastních prostředků.

Počítačová síť a připojení k Internetu

V současné době (duben 2008) využíváme pro připojení k Internetu služby komerčního poskytovatele. Ve Velkém Meziříčí se v letošním roce rozšířila Metropolitní síť (páteřní síť z optických kabelů) města Velké Meziříčí i ke gymnáziu, proto bychom se rádi připojili k této síti. Tato síť je napojena ke krajské datové síti Rowanet. Optický kabel je již doveden do sklepa gymnázia (kabeláž hradilo město Velké Meziříčí), zbývající část – ze sklepa do rozvodné skříně – je v kompetenci gymnázia. V letních měsících dovedeme kabel do hlavní rozvodné skříně. Pro ukončení optického kabelu je třeba zakoupit optickou vanu s konektory. Pro připojení lokální sítě k Metropolitní síti je taktéž potřebný router pro nastavení současných služeb (e-mail, www apod.) a další budoucí využití nových služeb (VoIP apod.).

Dále bychom chtěli studentům nabídnout možnost připojit se k Internetu v rámci počítačové sítě GVM z jimi vlastněných IT prostředků prostřednictvím bezdrátové sítě v části budovy gymnázia. Zakoupili bychom wi-fi přístupový bod a instalovali jej v některé z učeben gymnázia (fyzika).

Současný stav

ICT do učeben

Byly zakoupeny 3 počítačové sestavy, do učebny fyziky a dějepisu již byly instalovány. Učebna biologie nebyla v letošním roce rekonstruována z důvodu nedostatku finančních prostředků, proto byla počítačová sestava (dočasně) umístěna v jedné z učeben informatiky. Jakmile dojde k rekonstrukci učebny biologie (plánována na rok 2009), bude sestava přesunuta do této učebny.

Počítačová síť a připojení k Internetu

V letních měsících došlo k dovedení optického kabelu ze sklepa do rozvodné skříně v druhém patře gymnázia. Optický kabel byl zakončen v optické vaně, byly navařeny dvě vlákna a ukončeny příslušnými konektory. Byl zakoupen switch Cisco pro převod z optiky na metaliku. Od listopadu je gymnázium připojeno k Internetu přes Metropolitní síť města Velké Meziříčí (s navýšením přenosové rychlosti a snížením měsíčního paušálu). Dále byl zakoupen wi-fi přístupový bod a instalován v kabinetě fyziky. Studenti nyní mohou využít tohoto bezdrátového připojení k datové síti GVM (a též Internetu) v rámci jimi vlastněných IT prostředků v téměř celé části budovy gymnázia.

Řešení

1. zakoupeny počítačové sestavy do učeben fyziky, biologie a dějepisu
2. doveden optický kabel ze sklepa do rozvodné skříňe v druhém patře gymnázia
3. ukončení optického kabelu v optické vaně s příslušnými konektory
4. zakoupen switch CISCO Catalyst 2960 Series
5. zakoupen wi-fi přístupový bod PLANET WNRT-625

Stanovený cíl projektu byl splněn.

Rozpočet

Detailní vyúčtování je k nahlédnutí u ekonomky gymnázia.