

ICT plán školy
Na roky 2012 až 2015
SOŠ Fortika
Lomnice u Tišnova

I. Stávající stav

1. K 1.9.2011 měla škola 232 žáků a 20 pedagogických pracovníků
2. Pedagogičtí pracovníci jsou proškoleni v použití prostředků ICT, plně je využívají
3. Ve školní budově je pro výuku k dispozici:
 - 1 počítačová učebna
 - 7 odborných učeben
 - 8 kmenových tříd

V budově je využíváno 25 pevných přípojných míst napojených na internet.
Žáci mají z toho 18 pracovních stanic s OS Windows XP.
Přípojná místa jsou jak v učebně VT, tak ve sborovnách, v ředitelně, u zástupce a ekonomky školy.
K přípravě učitelů na výuku 5 stolních počítačových stanic, jinak využívány přidělené notebooky.
Škola je v učebnách vybavena zařízením projekční techniky-dataprojektory s pevným zabudováním a s možností elektrického zatemnění.
Celá škola je pokryta bezdrátovým připojením k internetu.
4. Pracovní prostředí žáka a pedagogického pracovníka:
 - Počítačová sestava/ klávesnice, myš, monitor, sluchátka, základní jednotka (s vlastním pevným diskem)
 - Počítače propojeny v síti LAN typ / peer to peer /
 - K dispozici síťové laserové tiskárny a skener.
 - Jedná se o stolní počítače připojené na internet.
 - Pro výuku jsou učiteli používány přenosné počítače v počtu deset kusů.
 - Programové vybavení:
 - OS Windows XP.
 - Kancelářský balík Office 2003, 2007, 2010.
 - Antivirový program AVG.
 - Aplikační programy.
 - Program Bakalář.
5. Způsob zajištění připojených míst v budově školy :

Síť LAN je vybudována v rámci budovy školy. Je rozdělena na dvě větve – učebna VT a ostatní místa školy. Kabeláž je tvořena klasickou dvojlinkou v provedení ethernet.
Připojení k internetu je realizováno bezdrátově a napojeno na školní síť LAN.
6. Připojení k internetu škola realizovala pomocí místní firmy poskytující bezdrátové připojení s rychlostí 1 Mb/s na jeden počítač.
7. V rámci realizovaného připojení máme zajištěny tyto služby:
 - ftp přístup

administrace e-mailových schránek

na www stránky školy k dispozici neomezený prostor MB na serveru poskytovatele není omezen objem přenášených dat.

8. V rámci poskytovaných služeb je zajištěn prostor pro stránky elektronické pošty všech pedagogických pracovníků s doménou @fortika.cz
9. Jsou dodržována autorská práva a licenční ujednání.
10. Dosažení standardů:
standardu 7,5 stanic na 100 žáků v počítačové učebně škola dosahuje
standardu 1 dataprojektor na 100 žáků škola dosahuje
standardu ostatní učebny: 2 pracovní stanice na 100 žáků nedosahuje
standardu učitelé: 6 pracovních stanic na 100 dosahuje

II. Cílový stav

1. Kapacita školy je plně využita stávajícím počtem žáků i pedagogických pracovníků.
2. Pracovníci školy jsou plně proškoleni v používání prostředků ICT.
3. Počet odborných učeben včetně počítačové je dostačující.
4. Zvyšovat postupně rychlost bezdrátového připojení pokrývající prostory školy, zajistit pokrytí i nepokrytých míst.
5. Modernizovat technické i programové vybavení pracovního prostředí žáků, učitelů, i ostatních pracovníků školy podle finančních možností školy, vývoje nových technologií v oblasti hardwaru a softwaru.
6. Zdokonalovat spojení přenosných PC a prostředků prezentační techniky – dataprojektorů, v jednotlivých učebnách.
7. Zvyšovat ve spolupráci s místní firmou rychlost připojení k internetu.
8. Vybudování druhé učebny vybavené přenosnými počítači a její využití v předmětech psaní a korespondence.

III. Postup dosažení cílového stavu

1. Přiblížení k cílovému stavu je rozloženo do následujících let.
2. Na realizaci se předpokládají tyto prostředky:
 - zdroje vlastní(na infrastrukturu, hardware a software)
 - čerpání prostředků dotací z EU-rozvojové programy