

# ICT PLÁN ŠKOLY

## NA OBDOBÍ 2009 - 2011

### Základní údaje o škole

**Název školy :** Základní škola Nový Jičín, Komenského 68

**Ulice :** Komenského 68

**PSČ, místo :** 741 01 Nový Jičín

**IČO :** 00848328

**Tel.:** 556 708 124

**Email:** hajdova@zsko68nj.cz

**Adresa webových stránek :** <http://www.zsko68nj.cz>

### **Při zavádění ICT do vyučovacího procesu jsme si vytkli tyto cíle :**

- Efektivní zavádění výukových programů a prostředků do výuky žáků
- Příprava pedagogických pracovníků a žáků na využívání elearningových aplikací ve výuce
- Směřování školy k co nejširšímu využívání online informačních zdrojů a komunikace

Jako dílčí cíl pak :

- Vybavit počítačové učebny takovým počtem počítačů, aby žáci mohli pracovat s počítači samostatně. Vybavit třídy a kabinety odpovídající výpočetní technikou.
- Proškolit pedagogické pracovníky v používání výukových programů ve vyučování
- Zajistit kvalitní připojení školy k internetu
- Podporovat elektronickou komunikaci mezi učiteli, žáky a rodiči

- Školu kvalitně prezentovat na vlastních internetových stránkách

V současné době má škola dvě učebny výpočetní techniky. Jedna je umístěna na 1.stupni školy. Je vybavena celkem 8 žákovskými stanicemi a 1 stanicí určenou pro vyučujícího. V učebně se dále nachází síťová tiskárna.

Druhá učebna výpočetní techniky byly vybudovány v roce 2006 a je umístěna na 2.stupni. Je využívána jak k výuce informatiky, tak k výuce ostatních předmětů, převážně cizích jazyků. V učebně se nachází 15 žákovských stanic a 1 stanice určená pro vyučujícího. Učebna je také vybavena dataprojektorem a síťovou tiskárnou.

V roce 2008 byla ukončena výměna, z větší části zastaralých, počítačů v jednotlivých kabinetech. Postupně došlo k zakoupení čtyř počítačů pro 1.stupeň, tří počítačů pro 2.stupeň, tří notebooků a jednoho počítače pro zpracování inventarizace.

Škola je v dnešní době vybavena celkem pěti laserovými, třemi inkoustovými tiskárnami a třemi multifunkčními zařízeními.

Zároveň byly pořízeny dvě interaktivní tabule od firmy AV media včetně příslušenství.

Učebna fyziky – chemie je vybavena počítačem, dataprojektorem a tiskárnou. Zároveň byly vybudovány čtyři místa připravená pro umístění počítačů s měřicími přístroji pro měření v rámci laboratorních prací z fyziky a chemie.

### **Připojení školy k síti internet :**

Připojení školy k internetu je zajišťováno prostřednictvím společnosti NJNet s.r.o., která je součástí telekomunikační skupiny OpavaNet a.s. a buduje v Novém Jičíně metropolitní optickou síť. Škola je připojena prostřednictvím optického kabelu. Rychlost připojení je garantována 2 Gbps.

Společnost NJNet s.r.o. dále zprostředkovává pro školu webhosting. U této společnosti má škola registrovanou doménu druhého řádu. Adresa internetových stránek školy je : <http://www.zsko68nj.cz>.

Každý zaměstnanec školy má přístup k internetu a zřízení emailovou adresou.

Škola se snaží podporovat elektronickou komunikaci mezi zaměstnanci, žáky a rodiči.

### **Servery :**

Škola vlastní server, který je vybaven operačním systémem Microsoft Windows 2003 Server.

Škola vlastní licence na tyto výukové programy :

- Fraus                      Interaktivní chemie

- Interaktivní fyzika
- Interaktivní přírodopis
- Interaktivní český jazyk pro 1.stupeň
- Interaktivní slovník českého jazyka
- Terasoft Angličtina 1. – 5.
- Němčina 1. – 3.
- Vlastivěda 1
- Přírodověda 2
- Přírodověda 3
- Matematika I-IV
- Dějepis
- Výpočetní technika
- Neználek
- LangMaster
- Elektronická učebnice literatury
- Soví hrátky, Soví věty ( Programy pro nápravu poruch učení )
- Didakta Geometrie
- Chemie
- Fyzika
- Holoubek Chemie
- Zoner Calisto 5
- Adobe Photoshop

Dále jsou pro výuku k dispozici tyto programy :

- Textové editory ( MS Word, Openoffice - Writer )

- Tabulkové procesory ( MS Excel, Openoffice - Calc )
- Editory prezentací ( MS PowerPoint, Openoffice – Impress )
- Internetové prohlížeče ( IE 5.5 a vyšší, Mozilla )
- Klienti elektronické pošty ( MS Outlook, MS Outlook Express )
- Ostatní aplikace ( Komprimační aplikace, programátorské nástroje atd. )

Program pro správu dat žáků a zaměstnanců školy : Bakaláři ( slouží i pro tisk vysvědčení )

Program pro inventarizaci majetku : Fenix

### **Využití ICT ve výuce**

V současné době se výpočetní technika využívá prakticky ve většině vyučovaných předmětů. Učitelé se snaží do výuky začleňovat moderní a efektivní metody. Největší využívání výpočetní techniky lze pozorovat na 1.stupni školy, kde je použita v tzv. centrech, kdy žáci plní úkoly v malých skupinách. Na 2.stupni je využívána výpočetní technika převážně v jazycích a přírodovědných předmětech. K prezentačním účelům se využívají dataprojektory.

Do výuky jsou postupně zařazovány i obě, nově zakoupené, interaktivní tabule. Jelikož je škola využívána jako školící místo firmy Fraus pro práci s těmito tabulemi, jsou s jejich využitím a možnostmi postupně seznamováni všichni pedagogičtí zaměstnanci. Všichni jsou zároveň proškoleni s využíváním, spouštěním a obsluhou jednotlivých nainstalovaných programů.

Práci v hodinách ulehčuje i možnost připojení notebooků, neboť přípojná místa do školní sítě jsou ve všech učebnách.

V rámci grantů Evropské unie, Moravskoslezského kraje a města Nového Jičína hodlá škola přebudovat školní síť. Součástí této rekonstrukce bude vytvoření dvou nových specializovaných učeben. Jedna bude sloužit k výuce výpočetní techniky. Bude vybavena 24 počítači, interaktivní tabulí a audiovizuální technikou. Druhá bude rovněž vybavena podobně, bude sloužit k výuce přírodopisu a přírodovědných předmětů, počítačů bude pouze pět. Vždy jeden do každé skupiny provádějící laboratorní práce. V učebně fyziky – chemie bude vyměněna tabule za interaktivní a bude zde instalována audiovizuální technika a měřící přístroje. Součástí rozšíření školní sítě je vytvoření dalších přípojných míst.

K zápisu známek se využívá systém Bakaláři. Stejně tak je používán pro evidenci údajů o žácích a tisku vysvědčení.

Ke komunikaci školy s rodiči se využívá kromě osobní a telefonické formy také emailu. Každý ze zaměstnanců školy má svůj osobní email. Kontakt na něj je zveřejněn na internetových stránkách školy. Ke komunikaci se žáky školy se využívá také emailu, někteří učitelé využívají dalších možností ke komunikaci jako jsou např. ICQ, Skype, Facebook apod.

Jelikož škola na podzim letošního roku oslaví 100 let svého trvání, chystají se i v oblasti ICT některé změny. Změnou designu projdou internetové stránky školy. Dojde k jejich zjednodušení a zlepšení estetického vzhledu. Ke komunikaci s rodiči a žáky chce škola využít možností služby Windows Live@edu od firmy Microsoft. Škola bude pokračovat ve školení svých zaměstnanců.

V Novém Jičíně 21. 4. 2009

RNDr. Zdeněk Stanislav, koordinátor ICT