ICT plán Základní školy Holčovice

Č.j.:	*Účinnost od:*
Spisový znak:	*Skartační znak:*
Změny:	

I. Stávající stav

1. Žáci

Škola má 94 žáků, z toho 41 žáků na 1. stupni a 53 žáků na 2. stupni. Všichni žáci využívají výpočetní techniku od 1. ročníku a to jak v rámci výuky, tak při samostatné práci mimo výuku v odpoledních hodinách.

2. Pedagogičtí pracovníci

Na škole působí 10 pedagogických pracovníků.
Proškolení pedagogických pracovníků v oblasti ICT

Úroveň proškolení	Počet pracovníků
školení na úrovni „Z“	10 (100 %)
Školení na úrovni „Po“	8 (80 %)
Školení na úrovni „S“	1 (10 %)

3. Učebny

Škola má 1 počítačovou učebnu s celkovým počtem 18 počítačů, z nichž je 17 dostupných pro žáky. Dále má škola 8 běžných tříd, z toho 3 odborné učebny se zaměřením chemie – fyzika, hudební výchova – výtvarná výchova, speciální výukové středisko s interaktivní tabulí.
Pedagogičtí pracovníci využívají celkem 3 počítače (včetně PC umístěného v počítačové učebně) a 3 notebooky.
Projekční technikou je vybavena počítačová učebna a výukové středisko.

4. Vybavení hardware

Popis standardního pracovního prostředí žáků a pedagogických pracovníků.

Učebna	Počet PC	Procesor	HDD	RAM	Monitor
VT	8	P III 800Mhz	40	256	17“ CRT Hyundai Image Quest
VT	4	Celeron 1000 Mhz	20	128	17“ CRT AOC
VT	2	Celeron 1000 Mhz	80	256	17“ CRT Hyundai Image Quest
Učebna	**Počet PC**	**Procesor**	**HDD**	**RAM**	**Monitor**
VT	2	Celeron 1200 Mhz	80	256	17“ CRT AOC
VT	1	Celeron 3000 Mhz	160, 320	256	19“ LCD Prestigio
VT	1	Celeron 450 Mhz	256	80	17“ LCD Acer
Sborovna	1	Celeron 1800 Mhz	160	1000	19“ LCD Acer
Sborovna	notebook	Intel 1.3	512	60	Model Acer
Ředitelna	1	Celeron 2000 Mhz	512	160	19“ LCD Acer
Ředitelna	notebook	Pentium Dual Core	1GB	160	Model Asus
Výukové středisko	notebook	AMD	60	512	Model Fujitsu Siemens

Učebna výpočetní techniky využívá dále k výuce:

- projektor zn. Acer
- monochromatickou tiskárnu HP LaserJet 2200d
- skener Umax Astra 5450.

Sborovna 2. stupně využívá:

- barevný tisk připojením ke kopírovacímu stroji Minolta C200 formátu A3

Výukové středisko využívá:

- barevný tisk připojením ke kopírovacímu stroji Minolta C200D formátu A3
- projektor Acer s interaktivní tabulí

Kancelář ředitele využívá:

- barevnou multifunkční tiskárnu HP

Pro potřeby družiny je k dispozici:

- kopírovací stroj Minolta D183 formátu A3

5. LAN síť

V počítačové učebně je vytvořena školní síť, do níž jsou zapojeny všechny počítače učebny, které využívají sdílení souborů disku PC serverového typu. Školní síť je koncipována jako strukturovaná kabeláž hvězdicové topologie, BASE 100 MB, kategorie 5 a 5e. Propojena je pomocí aktivních prvků - switchů. Vedení je v lištách se zásuvkami RJ45 zapojených do datového rozvaděče RD1. Propojení datových zásuvek s koncovými zařízeními je provedeno propojovacími kabely dané kategorie.
Každý žák má na síti možnost využívat veškeré softwarové vybavení pro výuku. Kromě výuky mohou žáci učebnu využívat v odpoledních hodinách v rámci zájmových útvarů jako je počítačový kroužek. Tiskové výstupy mohou žáci provádět na HP laserové tiskárně, případně na barevném kopírovacím stroji Minolta formátu A3, připojených do sítě.

6. Internet

Škola je připojena na Internet pomocí technologie ADSL společností GTS Novera datovou linkou o rychlosti o hodnotě 4096/256kbit/s. Na internet je připojeno celkem 21 stanic. K připojení je využíván ADSL modem Zyxel 602. V budově školy je navíc zavedeno připojení k internetu prostřednictvím vlastní bezdrátové sítě WIFI.

7. Server

Škola využívá vlastní serverové vybavení, PC serverového typu s datovým prostorem pro výuku 480 GB. Serverová stanice je chráněna záložním zdrojem APC SU620iNET. Přes serverové rozhraní lze provádět standardní operace včetně zálohování dat, zabezpečení systému a tiskových služeb.

8. Prezentace a elektronická pošta

Škola má vlastní webové presentační stránky WWW.ZSHOLCOVICE.CZ, každý z pedagogických pracovníků má přičleněnou e-mailovou adresu ve formě: jmeno.prijmeni@zsholcovice.cz. Přístup k poště je umožněn přímo přes web stránky školy.
Rovněž byly zprovozněny žákovské webové stránky www.zsholcovice.eu.
Žáci i rodiče od školního roku 2009/2010 mohou využívat také elektronickou školu, tzv. i-školu, kde mohou sledovat nejenom prospěch žáků, ale využívat další možnosti nabízené systémem.

9. Autorský zákon a licenční ujednání

Škola dbá na dodržování autorského zákona a licenčních ujednání. Všichni pedagogičtí pracovníci i žáci školy byli poučeni s povinnostmi dodržovat autorský zákon a licenční ujednání jednotlivých programů.

ZŠ dále vlastní aplikační a multimediální software pro výuku:

PACHNER – výukové programy (multimediální učebnice Windows, Excel, Word, fyzika, dějepis)
LANGMASTER – výukové programy (angličtina, němčina, zeměpis, přírodopis, český jazyk)
TERASOFT – výukové programy (vlastivěda, angličtina, němčina, matematika, dějepis, přírodopis, rodinná a sexuální výchova)
DM software (vysvědčení, evidence, knihovna)
Multimediální slovníky
Multimediální encyklopedie

10. Závěr k současnému stavu

Srovnání současného stavu vybavení se standardem.

- pracovní stanice umístěné v učebnách v počtu 17 - vyhovují ukazatelům standardu pracovních stanic na počet žáků
- pracovní stanice sloužící k přípravě pedagogických pracovníků na výuku a k jejich vzdělávání v počtu 3 - vyhovují ukazatelům standardu pracovních stanic na počet žáků
- pracovní stanice umístěné v nepočítačových učebnách, studovnách, školních knihovnách, apod. – dosud se nepodařilo splnit vyhovující ukazatele
- v rámci sítě LAN školy je instalován dostatečný počet pracovních stanic vyhovujících standardu
- rychlost připojení k internetu vyhovuje standardu
- prezenční technika – 1 datový projektor – vyhovuje standardu
- výukové programové vybavení a informačních zdrojů - odpovídá standardu

II. Cílový stav

1. **Žáci**

Počet žáků v dalších letech bude obdobný.

2. Pedagogičtí pracovníci

Rovněž v počtu vyučujících nenastanou podstatné změny. Předpokládá se další vzdělávání v oblasti ICT technologií zejména u učitelů vyučujících výpočetní techniku.

3. Vybavení hardware

Škola bude postupně provádět obnovu starších pracovních stanic. V roce 2010 bude pokračováno ve vybavení školy další interaktivní tabulí a v případě dosažení dotačního titulu z evropských fondů k vytvoření speciální jazykové učebny.

4. Internet

V roce 2010 bude zprovozněn zkušební provoz internetového připojení od jiných poskytovatelů za účelem zjištění neoptimalizovanějších podmínek.

5. Prezentace

V největší možné míře aktualizovat webové stránky školy.

6. Autorská práva a licenční ujednání

V rámci upgrade výpočetní techniky bude škola dodržovat autorská práva a licenční ujednání při všech nákupech software.

7. Výukové programové vybavení a informační zdroje

Průběžně doplňovat výukový software. Ve školním roce 2009-2010 pokračovat ve výuce efektivní práce s klávesnicí PC – kybernetickou výukou psaní hmatovou metodou ZAV.

III. Postup k dosažení cílového stavu

1. ICT vzdělávání pedagogických pracovníků zajišťovat prostřednictvím akreditovaných kurzů a samostatnou prací jednotlivých pedagogů.
2. Z prostředků školy postupně obnovovat hardwarové vybavení pracovními stanicemi a interaktivní tabulí.
   Vypracovat projekty k získání případných dotačních titulů na vybavení učeben.
3. Po splnění podmínek smlouvy (časová závislost) s poskytovatelem internetu GTS Noverou v roce 2010 a zkušebního provozu poskytovatelů internetového připojení, uzavřít případnou novou smlouvu a zvýšit rychlost přístupu k internetu za stejných nebo podobných cenových podmínek.
4. Prezentace školy bude prováděna formou webových stránek administrátorem v rámci školy. Dále pak formou žákovského webu.
5. Průběžně z prostředků školy bude doplňován výukový a aplikační software v souladu s autorskými právy a licenčním ujednáním jednotlivých aplikací.
6. Ve výuce žáků využívat znalostí a dovedností žáků v praxi, zdokonalovat mezipředmětové vazby informatiky a ostatních předmětů výuky.

Milan Gross
ICT koordinátor

Mgr. Jiří Kuzník
ředitel školy