

ICT plán školy

Počet žáků ve školním roce 2017 - 2018

- Celkem: 417 žáků
 - 1. stupeň: 233 žáků
 - 2. stupeň: 184 žáků

Počet pedagogických pracovníků ve školním roce 2017 - 2018

- Celkem: 37

Učebny, počítače a místa s připojením k internetu

- Počítačové učebny: 2 => 30 žakovských stanicích + 2 učitelské stanice + 1 server (připojení k internetu ANO)
- Učebna s interaktivní tabulí: 2 (učitelská stanice - připojení k internetu ANO)
21 (bez počítače, využití notebooků, připojení k internetu přes WI-FI)
- Počítače k dispozici pro učitele: 2 (1xPC, 1x notebook - připojení k internetu ANO)
34 (notebooků – připojení k internetu ANO přes WI-FI)
- Žakovská knihovna: 1 (připojení k internetu ANO)
- Ostatní počítače: 9 (8 PC, 1 notebook - připojení k internetu ANO)

Stav ke konci kalendářního roku 2015

	Počet	Internet		
		Bez připojení	Klasické	WI-FI
pevná stanice	50	-	45	-
notebook	36	-	-	36
Celkem	81	-	45	27

STÁŘÍ PC		OPERAČNÍ SYSTÉM	
2016	15	W 10	39
2015	1	W 8	1
2014	3	W 7	36
2011	52	W Vista	2
2010	1	W Server 2003	1
2009	3	W XP	1
2008	1	starší	1
starší	4	Celkem	81
Celkem	81		

Počítačová síť je nastavena do typu SERVER – KLIENT. Do počítačové sítě jsou připojeny obě počítačové učebny, počítače pro učitele a je možné připojit i další počítače, které mají přístup k internetu.

Počítačové učebny jsou vybaveny 15 žákovskými stanicemi a jednou stanicí učitelkou. Obě učebny jsou vybaveny interaktivní tabulí.

K internetu je připojena celá počítačová síť v obou počítačových učebnách a počítač, který je pedagogům k dispozici ve sborovně školy. Učitelé využívají zapůjčených notebooků s připojením k internetu a interní počítačové síti přes WI-FI.

V učebně fyziky a v učebně 1. stupně byly nainstalovány interaktivní tabule (InterWrite, SmartBoard). Počítačové stanice jsou připojeny k internetu a počítačové síti (je přístup k didaktickým programům, které jsou instalovány na serveru).

V 10 učebnách 1. stupně a v 9 učebnách 2. stupně jsou nainstalovány interaktivní tabule 3M, u kterých učitelé využívají notebooků. Připojení z notebooků k interní počítačové síti a k internetu je zajištěno WI-FI spojením.

Standardní pracovní prostředí na stanicích

Počítačové učebny

Parametry a typy jednotlivých počítačů se liší podle data nákupu.

Server pro celou školní počítačovou síť (r. 2004) je umístěn ve školní žákovské knihovně.

I. počítačová učebna je vybavena počítačovými stanicemi (1 učitelkou a 15 žákovských – r. 2011). Všechny stanice jsou vybaveny CD-RW. U učitelkého PC je nainstalována interaktivní tabule 3M.

II. počítačová učebna je vybavena počítačovými stanicemi (1 učitelkou a 15 žákovských – r. 2016). U učitelkého PC je nainstalována interaktivní tabule 3M.

Učebny jsou připojeny k internetu, rychlostí 20 Mbit/s.

Žáci i učitelé mají vyhrazený prostor pro ukládání na serveru (učitelkou prostor není přístupný žákům).

I. počítačová učebna: operační systém - Windows 10 na všech stanicích.

II. počítačová učebna: operační systém - systém Windows 10 na všech stanicích.

Na serveru je nainstalován systém Windows Server 2003.

Každá stanice je vybavena antivirovým programem AVG 2015. Pro prohlížení fotografií je z internetu stažen freeware Foto-view. Při výuce informatiky se využívá kancelářský balík (Microsoft Office Starter nebo OpenOffice.org), internetový prohlížeč (Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome), grafický editor (Malování - součást Windows, GIMP), animační editor (Windows Move Maker, Stykz). Pro výuku využití e-mailové pošty je používáno prostředí free-mailové pošty na internetu a program Outlook Express (součást balíčku). Učebny jsou dále vybaveny didaktickými programy, které se využívají při výuce v dalších předmětech (distributoři Pachner, Langmaster, Didakta, Fraus, Matik - využíváno hlavně v českém jazyce, matematice, cizích jazycích, ...).

Pro tvorbu interaktivních materiálů mohou pedagogové využívat programy: WorkSpace (InterWrite), SmartNotebook (tabule Smart, na ostatních interaktivních tabulích prostřednictvím internetového rozhraní nebo SmartNotebookViewer), eTabule (3M).

Pro tvorbu webových stránek je k dispozici program Front Page Express, který je součástí základní balíčku. Pro tvorbu webových stránek pomocí HTML kódu se využívá poznámkový blok.

Pro vystavení hotových stránek má škola pronajaté místo u provozovatele internetového připojení (SPORKNET), kde má také možnost aktivovat určité množství e-mailových adres. Pro výuku informatiky je aktivována na každém z počítačů v počítačových učebnách e-mailová adresa, kterou žáci využívají v prostředí Outlook Express. Většina pracovníků využívá společnou adresu, pro soukromé účely má každý pracovník zřízenou svou free-mailovou adresu.

V obou učebnách lze využívat tiskárny (I. učebna – barevná inkoustová, II. učebna – laserová, černý tisk), na kterých lze z provozních důvodů tisknout pouze po dohodě s vyučujícím. Dále mají pracovníci i žáci v II. učebně k dispozici skener.

Ostatní počítače

Počítač k dispozici pedagogům ve sborovně: operační systém Windows 7 (OEM).

Učebna fyziky: operační systém Windows 7 Profesional (OEM) + interaktivní tabule InterWrite.

Učebna 1. stupně s interaktivní tabulí: operační systém Windows Vista (OEM) + interaktivní tabule SMART.

Ostatní učebny 1. stupně a 9 učeben 2. stupně jsou vybaveny pouze interaktivními prvky 3M, učitelé využívají zapůjčené notebooky (připojení k internetu a vnitřní počítačové síti přes WI-FI).

Připojení notebooků k internetu a vnitřní počítačové síti je zajištěno přes WI-FI. Učitelé mohou z notebooků též tisknout na laserové tiskárně umístěné ve sborovně (černý tisk).

Ostatním zaměstnancům jsou k dispozici počítače (Windows 10, Windows 8, Windows 7, Windows Vista, Windows XP), tiskárny (laserové – barevné i s černým tiskem, 1 skener) a kopírky (1x barevná, 2x s černým tiskem). Kopírky i tiskárny mohou využívat i pedagogové.

ICT pro učitele

Učitelé mohou využívat:

- PC stanici ve sborovně, která je neomezeně připojena k internetu a k místní počítačové síti. Je zde nainstalován kancelářský balíček Microsoft Office Starter 2010 a OpenOffice.org, některé výukové programy, které si učitelé zde mohou vyzkoušet. K dispozici je nasdílená laserová tiskárna (černý tisk).
- notebook ve sborovně, který je neomezeně připojen k internetu a k místní počítačové síti. Je zde nainstalován kancelářský balíček OpenOffice.org. K dispozici je laserová tiskárna (černý tisk).
- učitelské stanice v počítačových učebnách
- zapůjčené notebooky, které jsou připojeny k internetu a k místní počítačové síti prostřednictvím WI-FI. Mají zde nainstalován kancelářský balíček Microsoft Office Starter 2010 a OpenOffice.org, programy pro tvorbu souborů pro interaktivní výuku. K dispozici je nasdílená laserová tiskárna (černý tisk) ve sborovně. Pro výuku mají učitelé nasdílené síťové didaktické programy ze serveru nebo nainstalovány multilicence didaktických programů.

Dokumenty si ukládají na vyhrazené místo na serveru a mají na něj přístup i ze všech učitelských stanic v počítačových učebnách, sborovny a notebooků.

Zařazení ICT do vzdělávacího programu

Podle školního vzdělávacího plánu je výuka informatiky zařazena do 5. a 6. ročníku jako povinný předmět informatika.

Výuku informatiky máme zařazenou od 7. ročníku v rámci povinně volitelného předmětu informatika s týdenní dotací 1 - 2 hodiny týdně podle zájmu v ročnících.

Výuka Základů administrativy je zařazena v rámci povinně volitelného předmětu v 9. ročníku s týdenní dotací 1 hodiny týdně podle zájmu.

V rámci hodin informatiky žáci zvládnou základní techniky práce s textovým, tabulkovým a grafickým procesorem (Microsoft Office nebo OpenOffice.org, grafický procesor). Od 7. ročníku se postupně žáci seznamují s programováním, prací na internetu (vyhledávání, zpracování a třídění informací), animacemi, tvorbou webových stránek, apod. (dle ŠVP)

Upravení vybavení ICT ve škole ve školním roce 2016 – 2017:

V uvedeném školním roce bylo pořízeno 15 PC do učebny č. II.

Hodnocení stávajícího stavu: Stávající stav stále ještě nenaplnuje požadavky na vybavení školy ICT – z hlediska SW vybavení PC (zastaralý operační systém) a postupně zastarávající HW.

Předpokládané doplnění stavu ve školním roce 2017 - 2018

- dle možností doplnit didaktický software
- dle možností doplnit technické vybavení pro nadané žáky
- dle možností vyměnit monitory v II. učebně.
- dle možností rozšířit možnost připojení k Wi-Fi i na školní dvůr a do školní jídelny
- dle možností zajistit další vzdělávání pracovníků ve využívání ICT ve výuce

Vypracovala: Ing. Martina Michalová, ICT metodik