

ICT plán školy

na období od 1. 9. 2015 do 30. 6. 2016

(dle metodického pokynu MŠMT č.j. 30 799/2005 - 551)

Co se realizovalo v přecházejícím roce:

- Aktualizace antivirového programu AVIRA u všech počítačových stanic (licence do 4/9/2016).
- Instalace WiFi routeru + kabeláže ve třídě IV. C. Z důvodu bezpečnosti žáků je datový kabel i elektrický kabel veden v lištách, mimo jejich dosah.
- Oprava síťové kabeláže – MŠ, pavilon DEF (instalace nového datového kabelu do poslední místnosti školky)
- Oprava laserové tiskárny i-SENSYS Canon LBP3010 – výměna poškozeného spínače
- Pořízení a instalace nového záložního napájecího zdroje. Umístěno v odborné počítačové učebně k zálohování aktivních síťových prvků (při výpadku elektrické energie bude nyní v provozu i školní počítačová síť).
- Pořízení deseti nových PC sestav do odborné počítačové učebny.
- Pořízení deseti programů MS Office 2013 do nově koupených PC sestav.
- Pořízení a instalace nového data-projektoru (montáž na strop + kabeláž a projekční plátno) do třídy pí. Zapletalové.
- Instalace nových PC stanic do odborné počítačové učebny (rozmístění a propojení hardwarových součástí PC)
- Instalace operačního systému a programů do nových počítačových stanic (operační systém MS Windows 8.1 byl změněn na MS Windows 7 z důvodu lepší kompatibility s výukovými programy)
- Oprava notebooku HP 8560W (vadný ventilátor chlazení – objednaný nový ventilátor, poté proběhla výměna)
- Nákup datových médií – DVD k záložním účelům
- Pořízení externího HDD Transcend 1TB pro zálohování dat - kancelář paní Valešové
- Nákup a instalace přepěťových ochranných UPS Eaton – určených k nově zakoupeným sestavám PC (jako prevence před napěťovými špičkami v elektrické síti - chránění počítačových zdrojů)
- Pořízení a instalace nové barevné tiskárny do kanceláře zástupců školy
- Přesun a instalace starších tiskáren zástupcovna → sborovna pavilonu C
- Pořízení nových „ipadů“
- Proběhlo školení k možnostem využití „ipadů“ ve výuce
- Oprava počítačů (třída 8. A, 6. A, kabinet pomůcek – mapy) – reinstalace, odstranění prachu stlačeným vzduchem
- Oprava WiFi routeru – pavilon c (konfigurace zařízení)
- Přesun starších PC sestav z počítačové učebny do dílny (probíhá údržba – čištění, reinstalace, příprava některých kusů k vyřazení)
- Došlo k dalším krokům ve věci nákupu - počítačů k interaktivním tabulím, počítačových stolků, notebooku (výběrové řízení, zaměření pc - stolů)
- Úprava síťové kabeláže ve třídě I. C. Z důvodu bezpečnosti žáků je datový kabel veden v lištách, mimo jejich dosah
- Údržba – čištění, reinstalace školních notebooků + instalace softwaru „Drive Vaccine“ (po dvou letech bylo nutné notebooky vyčistit, přeinstalovat systém)
- Výměna poškozeného zdroje u počítače IČ IM 20055/6a – třída Lenky Zajícové
- Vyčištění a zprovoznění notebooku Lenovo IdeaPad S10-3T – výměna vadné baterie
- Konfigurace nových „ipadů“ – připojení ke školní WiFi síti
- Zvýšení rychlosti internetu z 10Mbit/s na 20Mb/s

. Stávající stav

I. Celkový počet žáků ve škole

Druh školy	Počet žáků
1. stupeň ZŠ	38
2. stupeň ZŠ	39
Speciální škola	33
Celkem žáků	110

II. Popis pracovního prostředí žáka, pedagogického pracovníka a programové vybavení

Pracovní prostředí žáka	
odborná počítačová učebna	PC HALL 3000, Intel Core i3 monitor – Philips 22“
kmenové učebny	PC HARRY s procesorem Athlon X2 Dual Core + LCD 19“
Pracovní prostředí učitele	
sborovny	PC HARRY Athlon X2 Dual Core + LCD 19“

dostupné programové vybavení

V počítačové učebně je provozován operační systém Windows 7 professional a kancelářský balík MS Office 2010.

Na serveru je instalováno široké spektrum výukových programů přístupných ze všech žakovských stanic (Lang master, Didakta, Grada...).

III. Počet počítačových učeben, pracoven a běžných tříd.

Celkový počet přípojných míst, pracovních stanic a prezentační techniky

Počet	počítačových učeben	1
	běžných tříd	30

	odborných pracoven	4
	přípojných míst	56
Specifikace		ks
Celkový počet PC		83
Počet pracovních stanic připojených do LAN		68
Z toho	sborovny pedagogů	4
	ředitelna	1
	kancelář zástupců ředitele školy	2
	kancelář hospodářky	1
	kancelář účetní	1
	kancelář vedoucí MŠ	1
	knihovna	1
	odborná učebna informatiky	10
	kmenové učebny	21
	kabinet spol. věd	1
	sklad učebnic	1
	místnost muzikoterapie	1
	studovna	2
ostatní	21	
Prezentační a ostatní technika	data-projektor	3
	mikroskop s digitální kamerou	1
	interaktivní tabule	4
	skener	1
	i-Pad, tablet	35
	síťové tiskárny	3
	ostatní tiskárny	4

Mateřské školy a Základní školy pro tělesně postižené Brno, Kociánka, příspěvkové organizace
Zajištění přípojných míst v budovách školy

Počítačová síť je tvořena strukturovanou kabeláží UTP. Z datových zásuvek do PC je použit propojovací UTP kabel. Kabely jsou vedeny v lištách na zdi. Rychlost - 100 Mb/s.

Zajištění připojení školy do Internetu

Škola je nyní k internetu připojena pomocí optického kabelu. Rychlost připojení 20 Mbit/s. K internetu jsou připojeny všechny žákovské a učitelské počítače včetně učeben na pavilonu „C“.

Antivirová ochrana

Počítačová síť je před napadením viry chráněna antivirovým programem Avira Professional Security instalovaným v počítačových stanicích.

Zajištění schránek elektronické pošty, webové prezentace škol

Webová prezentace školy je zajištěna na jiném serveru. Každý učitel i žák má vlastní školní e-mailovou schránku.

Informace o dodržování autorského práva a licenčních ujednání

Škola je držitelem licencí pro jednotlivé stanice, multilicencí pro počítačové učebny (zejména licencí operačních systémů a kancelářských produktů). Licence budou rozšířeny v souvislosti s nákupem nových pracovních stanic.

Prezentační technika

Škola disponuje třemi data-projektory, dva jsou pevně umístěny - učebna informatiky a kmenová třída, třetí je mobilní. Ve čtyřech třídách jsou instalovány interaktivní tabule.

Cílový stav:

Záměry školy v oblasti ICT pro školní rok 2015/2016

Hlavní cíle:

- Vybavení učebny, sborovny učitelů novými počítačovými sestavami (sborovna pavilon DEF – 3ks, sborovna pavilon C – 1ks, učebna – 1ks), ředitelny notebookem – 1ks.
- Pořízení nového serveru a jeho instalace do počítačové sítě.
- Vybavení sborovny (pavilon C) laserovou multifunkční tiskárnou.

Dílčí cíle:

- Instalace softwaru do nově zakoupených počítačů, notebooku.
- Rozšiřování škály výukových programů.
- Údržba klientských stanic, serveru a ostatních počítačových zařízení.
- Tvorba digitálních učebních materiálů, jejich aplikace ve výuce.
- Dodržování pravidel při práci na Internetu (bezpečnost, nakládání s informacemi...).
- Další rozšiřování IT ve škole.

PaedDr. Jana Kadlecová
ředitelka školy

Zpracoval
Mgr. Jiří Pospíšil