

Masarykova základní škola Zásada

ICT plán školy na rok 2005

Stávající stav

	I. stupeň	II. stupeň	Celkem
Žáci	72	72	144
Učitelé + vychovatelé	5+1	7	13
Běžné třídy	5	4	9
Počítačové učebny			1
-počet PC připojených k internetu v počítačové pracovně			17
Odborné učebny			3
Ostatní (TV, dílny)			2
-počet PC připojených k internetu ve třídách a pracovnách			0
Sborovna			1
-počet PC připojených k internetu ve sborovně			1
Ředitelna			1
-počet PC připojených k internetu v ředitelně			1
Kabinety			7
-počet PC připojených k internetu v kabinetech			0

Způsob připojení školní sítě na internet	
Zajištění přípojných míst ve škole	strukturovaná kabeláž
Připojení k internetu	wireless
Rychlost připojení	512 kb/s

Poznámky:

- Standardní žákovské pracoviště:
 - o Pentium II a vyšší, tiskárna, připojení k internetu 512 kb/s
 - o MS Windows 2000 nebo MS Windows XP Pro, AVG 7.0
 - o Office XP, množství výukových programů

Vývoj v roce 2005

a) Infrastruktura

Popis	Přepočet standardu	Počáteční stav	Vyhovuje	Koncový stav	Vyhovuje	Předpokládané výdaje
Počet PC na škole (kusy)	17,3	22	Ano	24	Ano	40 000
- z toho mladších 5 let (kusy)	-	17	Ano	19	Ano	
Projekční technika na škole (kusy)	1,4	1	Ne	2	Ano	40 000
LAN (metry)	-	200	-	300	-	1 000
Dostupnost přípojných míst v učebnách (místa/počet přípoj. PC)	-	28/17	-	28/19	-	
- z toho počítačová uč.	-	28/17	-	28/19	-	
ostatní učebny	-	0/0	-	0/0	-	
odbor. učebny	-	0/0	-	0/0	-	
Dostupnost přípojných míst v kabinetech (místa/počet přípoj. PC)	-	7/2	-	9/5	-	
- z toho: ředitelna	-	6/1	-	6/2	-	
sborovna	-	1/1	-	1/1	-	
kabinety	-	0/0	-	2/2	-	
Operační systém (kusy)	-	22	-	24	-	9 000
- z toho Windows 2000	-	11	-	11	-	
Windows XP Home	-	3	-	3	-	
Windows XP Pro	-	8	-	10	-	
Celkem:						90 000

Poznámky:

- ↪ Výhledově bychom chtěli dosáhnout počtu 22 PC v počítačové pracovně, aby při výuce mohl každý žák pracovat samostatně. Nepředpokládáme, že by se počet žáků ve třídách významně zvýšil nad 22.
- ↪ Škola plánuje zabudovat napevno 1 datový projektor v počítačové učebně, další používat jako přenosný pro potřeby výuky ve třídách a odborných učebnách.
- ↪ V roce 2006 plánujeme přikoupit další datový projektor a dva kvalitní notebooky, aby se zvýšila mobilita a možnost využití prezentačních technik ve všech místnostech školy.

b) Software a informační zdroje

Druh software	Popis	Dostupnost pro žáky	Dostupnost pro učitele	Změna	Předpokládané výdaje
Kancelářské programy (textové editory, tabulkové editory, tvorba prezentací, tvorba int.stránek)	MS Office XP (Word, Excel, PowerPoint, FrontPage) Open Office	Ano	Ano	Ano	7 000
Antivirová ochrana	AVG 7.0	Ano	Ano	Ano	4 000
Grafické editory	Paint, Grafické studio	Ano	Ano	Ano	5 000
Internet, komunikace	IE 5.0, MS Outlook 2002, MS Outlook Expres	Ano	Ano	Ne	
Evidenční programy	Bakalář, Učebnice Vysvědčení, Abra Gold Sklady, stravování	Ne	Částečná	Ne	
Výuka jazyků	TS Angličtina I- IV Animovaná angličtina Škola hrou, Škola 2003	Ano	Ano	Ne	
Přírodovědné předměty	TS Přírodopis, Hrátky s přírodou, Animovaná fyzika TS Chemie, Grafy, Mistr rovnic TS Matematika, Matik 6-9 Přij.zk z matematiky Chytrédítě-matemat. Speedmat, Jak věci pracují TS Zeměpis, Zeměpis Holubec Vlastivěda 4+5	Ano	Ano	Ne	
Společenskovední předměty	TS Český jazyk I- IV Přij.zk z čes.jazyka Vlastík 4+5, TS Dějepis TS Vlastivěda-dějiny Všeobecné znalosti	Ano	Ano	Ne	
Informační zdroje	Různé encyklopedie	Ano	Ano	Ne	
Speciální programy	Dyslektik, Slabikář Těšíme se do školy Čtyřlístek a další	Ano	Ano	Ne	
Celkem:					16 000

Poznámky:

- Předpokládáme nákup dalších licencí Office XP a grafického programu Zoner Callisto.
- Bude zapotřebí obnovit licenci na AVG 7.0
- Se stejnou částkou počítáme i pro rok 2006.

c) Vzdělávání

Popis	Přepočet standardu	Počáteční počet	Vyhovuje	Koncový počet	Vyhovuje	Předpokládané výdaje
Absolvent Z	10,5	11	Ano	11	Ano	-
Absolvent P0		1	-		-	
Absolvent P1		3	-	1	-	3 000
Absolvent P komplet	3,5	0	Ne	3	Ne	9 000
ICT metodik			-		-	
ICT správce			-		-	
Celkem:						12 000

Poznámky:

- ↪ V roce 2005 předpokládáme uhrazení 4 modulů P.
- ↪ V roce 2006 zahájí zbylí zaměstnanci proškolení ve stupni P.
- ↪ V roce 2006 bude proškolen „ICT koordinátor“

d) Ostatní

Popis	Na počátku vyhovuje pro výuku	Na počátku vyhovuje pro provoz	Na konci vyhovuje pro výuku	Na konci vyhovuje pro provoz	Změna	Předpokládané výdaje
Servery	Ano	Ano	Ano	Ano	Ne	
Operační systémy serveru	Ano	Ano	Ano	Ano	Ne	
Služby na serverech	Ne	Ne	Ano	Ano	Ano	
Aktivní prvky LAN a WAN	Ano	Ne	Ano	Ano	Ano	
Konektivita do internetu	Ano	Ne	Ano	Ano	Ano	
Administrace	Ne	Ne	Ano	Ano	Ano	15 000
Servis techniky	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	
Celkem:						15 000

Poznámky:

- ↪ Předpokládáme zajištění správce sítě, náklady neurčujeme přesně, bude záležet na počtu hodin, které bude správa sítě vyžadovat.
- ↪ V roce 2005 chceme rekonstruovat rozvod sítě v učebně informatiky, který byl zatím proveden svépomocí.
- ↪ V roce 2006 předpokládáme další rozšíření sítě po budově školy.

e) Závěrečný sumář

(Nejnižší předpokládané náklady pro rok 2005)

Oblast	Rozložení	Vyhovuje požadavkům SIPVZ	Maximum ze SIPVZ	Povinná spoluúčást	Celkové zdroje	Předpokládané výdaje	Rozdíl
Infrastruktura	40 %	Ano	14 400	4 320	18 720	90 000	71 280
Software	10 %	Ano	3 600	540	4 140	16 000	11 860
Vzdělávání	30 %	Ano	10 800	-	10 800	12 000	1 200
Ostatní	20 %	-	7 200	2 160	9 360	15 000	5 640
Celkem	100 %	-	36 000	7 020	43 020	133 000	89 980

Poznámky:

- ↪ Ostatní prostředky (20%) byly určeny na pořízení a obsluhu infrastruktury.

Shrnutí:

- ↪ Stávající stav naplňuje standardem požadované ukazatele ve vybavení školy dostatečným množstvím pracovních stanic a přípojných míst v učebně informatiky, zatím nesplňuje požadavky na počty pracovních stanic a přípojných míst v učebnách a v kabinetech (pro přípravu učitelů na výuku).
- ↪ V roce 2005 a 2006 budeme do učebny informatiky dokupovat další počítače, aby každý žák ze třídy mohl pracovat samostatně u pracovní stanice.
- ↪ V letech 2005 – 2006 chceme zakoupit pro potřeby výuky dva přenosné datové projektory a k nim pořídit kvalitní notebooky.
- ↪ K finančnímu zajištění těchto plánovaných akcí předpokládáme využití dotací v rámci SIPVZ, finančních prostředků z fondu reprodukce dlouhodobého majetku, sponzorských darů a prostředků od zřizovatele. Zřízení dalších přípojných míst bude probíhat v dalších letech podle finančních možností školy tak, aby byly co nejefektivněji zabezpečeny podmínky pro využití ICT ve výuce.
- ↪ Plánujeme proškolení jednoho pedagogického pracovníka na funkci „ICT koordinátora“. Školení bude hrazeno z dotací v rámci SIPVZ. V roce 2005 dokončíme vzdělání typu P pro 4 pracovníky, ostatní započnou se stupněm P v roce 2006.
- ↪ Programové vybavení splňuje standard, další rozšíření výukových informačních zdrojů předpokládáme využitím volně přístupných výukových zdrojů z internetu a nákupem výukových programů především v rámci dotací SIPVZ.
- ↪ V zajišťovaných serverových službách plánuje škola nabídnout pedagogům umístění vlastní prezentace na webovou stránku školy, stejnou možnost poskytnete i žákům.

Vypracovala: Mgr. Helena Skulová

V Zásadě dne 5.1.2005

Schválil: Mgr. Petr Černý, ředitel