

Návrh střednědobého finančního plánu rozvoje ICT (pro období 2009 – 2013)

Gymnázium Žďár nad Sázavou
Neumannova 2
591 01 Žďár nad Sázavou

IČO: 48895407

Návrh střednědobého finančního plánu rozvoje ICT vychází ze „Strategie rozvoje ICT organizace“. Plán je zpracován na období od ledna 2009 do prosince 2013.

Návrh nezahrnuje náklady na běžnou údržbu a provoz, ale zahrnuje náklady na modernizaci a další rozvoj ICT vybavení. Průběžnou aktualizací a rozšiřováním ICT je třeba zajistit vybavení školy HW a SW podle Standardu ICT pro organizace zřizované krajem Vysočina. Plán je postaven tak, aby došlo během 5 – 8 roků (podle funkčnosti a životnosti) k obměně techniky za novou.

V souvislosti s tvorbou ŠVP bude třeba zajistit do září 2010 vybavení pro výuku přírodních věd, zejména fyziky. Toto vybavení, nutné pro naplnění ŠVP, bude v souladu s Akčním plánem MŠMT ČR „Škola pro 21 století“, není však zatím ve Standardu ICT.

Při nákupu HW je třeba počítat s tím, že nová technika bude sloužit minimálně příštích 5 - 7 roků. Proto je třeba vybrat konfigurace s takovým výkonem, aby bylo možné použít budoucí SW po celou dobu životnosti této techniky.

Finanční plán předpokládá krytí nákladů z prostředků zřizovatele (dotace, granty) ve výši cca 80%, zbytek nákladů z prostředků školy (provoz, investice). Pořízení SW od firmy Microsoft bude prostřednictvím programu Select.

Podle stavu techniky a potřeb školy (situace na začátku roku 2009) navrhujeme:

	Předmět	Odhadované náklady
2009	Učebna IVT – modernizace, náhrada 18 ks PC (rok pořízení 2002, výkon nevyhovuje MS OFFICE 2007, bez monitorů, bez OS)	320 000 Kč
	Odborné učebny – modernizace, náhrada 7 ks PC (rok pořízení 2002, špatný tech. stav, náhrada 7 ks CRT monitorů novými LCD, včetně OS - původní OS byl OEM, bez aplikačního SW – pořízeno přes Select)	140 000 Kč
	Notebooky pro pedagogické pracovníky – 6 ks, včetně OS a SW	110 000 Kč
	SW pro výuku a vedení agend	25 000 Kč
	Posílení pevných disků serverů	15 000 Kč
	Celkem 2009	610 000 Kč

	Předmět	Odhadované náklady
2010	Kabinety – 6 ks nových PC, včetně monitorů, OS a SW	150 000 Kč
	Server MS 2008 R2 - investice	100 000 Kč
	PASCO Systém pro výuku přírodních věd, 3 sestavy – část 1	85 000 Kč
	Digitální technika pro výuku IVT I (fotoaparáty, kamery, PDA, GPS...) + SW – náhrada a nová technika pro výuku digitálních technologií	55 000 Kč
	Bezdrátová síť WiFi – tři přístupové body	10 000 Kč
	Notebooky pro pedagogické pracovníky – 6 ks, včetně OS a SW	110 000 Kč
	SW pro výuku a vedení agend, publikační systém pro web školy	45 000 Kč
	Náhrada CRT monitorů novými LCD monitory – 6 ks	25 000 Kč
Celkem 2010	580 000 Kč	

2011	Předmět	Odhadované náklady
	Aula – modernizace, náhrada 16 ks PC (rok pořízení 2002 až 2004, bez monitorů, bez OS)	280 000 Kč
	PASCO Systém, ISES,... pro výuku přírodních věd, SW pro modelování přírodních jevů – část 2	100 000 Kč
	Infrastruktura – rozšíření a upgrade školní sítě, aktivní prvky	15 000 Kč
	Notebooky pro výuku – 6 ks, včetně OS a SW	120 000 Kč
	Rodičovský SW – klasifikace, docházka,..., výukový SW	35 000 Kč
	Dataprojektory (2 ks), tiskárny (3 ks) – modernizace, náhrada	50 000 Kč
	Celkem 2011	600 000 Kč

2012	Předmět	Odhadované náklady
	Učebny, kabinety, kanceláře vedení školy - modernizace, náhrada 15 ks PC (rok pořízení 2004 až 2006, částečně s monitory, bez OS a SW)	250 000 Kč
	Scanner A3 (1 ks), scanner dokumentů (1 ks)	30 000 Kč
	Dataprojektor (2 ks), tiskárny (3 ks) – modernizace, náhrada	50 000 Kč
	Digitální technika pro integrovanou výuku IVT II	30 000 Kč
	Výukový SW, nové agendy (spisová služba, management,..)	60 000 Kč
	Celkem 2012	420 000 Kč

2013	Předmět	Odhadované náklady
	Učebna cizích jazyků - modernizace, náhrada 18 ks PC (rok pořízení 2005 až 2006, částečně s monitory, bez OS)	320 000 Kč
	Učebny a kabinety - modernizace, náhrada 8ks PC (rok pořízení 2006, částečně s monitory, bez OS a SW)	140 000 Kč
	Server - investice	100 000 Kč
	Dataprojektory (2 ks), tiskárny (5 ks) – modernizace, náhrada	55 000 Kč
	Scannery A4 (3 ks) modernizace	15 000 Kč
Celkem 2013	630 000 Kč	

Přehled 2009 - 2013	Rok	investiční prostředky [Kč]	neinvestiční prostředky [Kč]	Celkem [Kč]
	2009		610 000	610 000
	2010	100 000	480 000	580 000
	2011		600 000	600 000
	2012		420 000	420 000
	2013	100 000	530 000	630 000
	Celkem	200 000	2 640 000	2 840 000

Žďár nad Sázavou, aktualizováno na ceny v září 2009
Zpracoval: RNDr. Karel Koten