

# Návrh střednědobého finančního plánu rozvoje ICT

(pro období 2014–2016)

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“ (články 3-5). Plán je zpracován na období od prosince 2014 do prosince 2016 a z velké části navazuje na nesplněnou část předchozího finančního plánu pro období 2012–2014.

**Návrh nezahrnuje náklady na běžnou údržbu a provoz**, ale zahrnuje náklady na obnovu, modernizaci a další rozvoj vybavení pro ICT. Průběžnou aktualizací a rozšiřováním ICT je třeba zajistit vybavení školy HW a SW na úrovni odpovídající technickému řešení moderních počítačových sítí a technologií. Plán je postaven tak, aby došlo během 5–8 roků (podle funkčnosti a životnosti) k obměně techniky za novou.

- V souvislosti s naplněním ŠVP bude třeba dovybavit školu výpočetní technikou, multimediální didaktickou technikou a moderním výukovým SW nejrozumnějšího zaměření (především přírodní vědy a cizí jazyky).
- Bude třeba obnovovat nejstarší počítače a nejstarší dataprojektory. Zejména u dataprojektorů vychází cena lampy na polovinu ceny nového dataprojektoru (mnohdy s prodlouženou zárukou).
- Je žádoucí rozšířit SW pro evidenci žáků o další modul – třídní kniha. Pozornost si zaslouží i rozšíření SW pro agendu vedení školy (např. spisová služba a evidence majetku).

Toto vybavení, nutné pro naplnění ŠVP a zkvalitnění pedagogické práce, bude v souladu s Akčním plánem MŠMT ČR „Škola pro 21 století“.

Při nákupu HW je třeba počítat s tím, že nová technika by měla sloužit minimálně příštích 5 - 8 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 jednak z prostředků zřizovatele, jednak z prostředků školy. Při současném způsobu financování školství nezbyvá, než využít granty a projekty MŠMT, Kraje Vysočina, komerčních a neziskových organizací.

Při pořizování SW od firmy Microsoft přejdeme od licencování prostřednictvím programu Select k Licenční smlouvě pro řešení ve vzdělávání (EES). Roční náklady na SW by představovaly částku cca 60-75 tis. Kč. Škola rovněž využije nabídku účasti v programu Office365.

Podle stavu techniky a potřeb školy navrhuje v přibližných cenách:

	Předmět	Odhadované náklady	
2014	Modernizace, náhrada 70 ks PC (učebny i kabinety)	600 000	
	Aktivní tabule (2 ks)	80 000	
	Systém NEULOG pro přírodní vědy – projekt (100 tis.) + dokoupení modulů (25 tis.)	25 000	
	Dataprojektory + plátna (2 ks)	40 000	
	Tablety pro žáky – OS Android (projekt, 31 ks)	0	
	Tablety pro učitele – OS Windows (projekt 20 ks)	0	
	Licence EES (Microsoft)	70 000	
		<b>Celkem 2014</b>	<b>815 000</b>

2015	Předmět	Odhadované náklady
	Učebny – doplnění a modernizace PC (10 ks)	100 000
	Server (1 ks) včetně SW	150 000
	Notebooky pro systém NEULOG	60 000
	Notebooky a technika pro Badatelské centrum - doplnění	80 000
	SW pro výuku	40 000
	SW Bakaláři – modul klasifikace, třídní kniha + aktualizace	30 000
	Licence EES (Microsoft)	70 000
	Scanner, kopírka - modernizace	110 000
	<b>Celkem 2015</b>	<b>640 000</b>

2016	Předmět	Odhadované náklady
	SW pro výuku	60 000
	Robotika LEGO – sponzor (100 tis.) + dokoupení částí (20 tis.)	25 000
	Notebooky pro Robotiku LEGO (5 ks)	65 000
	Digitální fotoaparát a kamera, SW na zpracování	60 000
	SW (klasifikace, docházka, výukové programy...)	80 000
	Licence EES (Microsoft)	70 000
	Modernizace techniky – výměna PC, dataprojektory...	200 000
	<b>Celkem 2016</b>	<b>560 000</b>

**Roční náklady tedy představují průměrnou částku okolo 670 tis. Kč** (až na server v r. 2015 předpokládáme neinvestiční náklady). Rozpočtové náklady školy takovou částku neumožní použít, proto je nutné na modernizaci vybavení a pořízení techniky zapojit školu do dalších projektů zaměřených na ICT (do roku 2014 jsou zahrnuty projekty Dotkněme se budoucnosti a Škola dotykem). A tu část, kterou se nepodaří realizovat, budeme muset opsat do příštího „Návrhu střednědobého finančního plánu rozvoje ICT“.

Žďár nad Sázavou, aktualizováno na ceny v prosinci 2014  
Zpracoval: Karel Koten