

ICT plán Základní školy ZUBŘÍ 2009 (aktualizace leden 2009)

soubor : <http://www.zszubi.cz/documents/ictplanzszubri2009.htm>

1.1 Úvod

Název školy:	ZŠ Zubří, okres Vsetín, Hlavní 70, 756 54 Zubří
Zřizovatel:	Město Zubří, U Domoviny 234, 756 54 Zubří
Právní forma školy:	právní subjekt od 1.1.2001, příspěvková organizace Města Zubří
Ředitel školy:	Mgr. Stanislav Petružela
Zástupce statutárního orgánu:	Mgr. Tomáš Randýsek
Kontakt:	tel.: 571 659 448
	tel. a fax: 571 658 920
	e-mail: zszubri@ro.inext.cz
Datum zařazení do sítě:	22.03.1996
Poslední aktualizace v síti:	30.10.2002
IZO:	102 780 269
RED IZO:	600 150 089

Základní škola Zubří ICT plán školy, který konkretizuje úkoly a hlavní směry rozvoje činnosti školy v rámci státní informační politiky ve vzdělávání. Plán školy dále stanovuje cíle a postupy k zajištění požadavků daných „Standardem ICT služeb ve škole“ a vytváří předpoklady pro účelné a efektivní použití účelových dotací v oblasti ICT. Plán školy je zpracován pro období do konce roku 2009. Poté jej škola zhodnotí a provede jeho aktualizaci. Některé podrobné údaje plánu jsou ve shodě s danými zákony přístupné jen na autorizované vyžádání, jeho úplná verze je veřejně přístupná na ředitelství školy. Škola si vyhrazuje právo na změnu plánu dle dynamiky situace v oblasti ICT.

1.2 Stávající a cílový stav

Kritérium	ICT standard	Stávající stav	Vyhovuje stávající stav ICT standardu	Cílový stav	Vyhovuje ICT cílový stav standardu	Poznámka - finanční zajištění postupu	Orientační náklady
Celkový počet žáků ve škole:	438	438	-	500	-		
- z toho 1. stupeň	211	211	-	250	-		
- z toho 2. stupeň	227	227	-	250	-		
Celkový počet pedagogických pracovníků ve škole:		32	-	-	-		
- z toho proškolených na úrovni Z	75,00%	31	Ano	25	Ano	ukončeno	
- z toho proškolených na úrovni P	25,00%	8	Ano	8	Ano		
- z toho proškolených na úrovni S		3	-	6	Ano		
- z toho proškolených na úrovni M	1	1	-	1	Ano		
Počet počítačových učeben		2	-	2	Ano	rozšíření ICT - náklady v rozpočtu 2008 -2010	
Počet odborných pracoven a běžných tříd		9+22		6+20	Ano		
PC stanice používané žáky v počítačových učebnách	25	24	Ne	25	Ne	rozšíření ICT - náklady v rozpočtu 2008 -2010	
PC stanice používané učiteli	20	10	Ano	10	Ano	rozšíření ICT - náklady v rozpočtu 2008 -2010	
PC stanice používané žáky v nepočítačových učebnách	10	3	Ne	11	Ne	rozšíření ICT - náklady v rozpočtu 2008 -2010	
PC stanice používané administrativou školy		5				umístění počítačů v ředitelně, kanceláři, jídelně a učtárně	
Celkový počet přípojných míst	55	72	Ano	40	Ano	metalická TP 10/100Mb LAN + síťové rozvody do kabinetů a odb. učeben a administrativy	

Kritérium	ICT standard	Stávající stav	Vyhovuje stávající stav ICT standardu	Cílový stav	Vyhovuje ICT cílový stav standardu	Poznámka - finanční zajištění postupu	Orientační náklady
Rychlost připojení k Internetu	512/128 kb/s	4096/512kb/s	Ano	8192/512 kb/s	Ano	ADSL učitelská síť + správa školy, učebna VT připojena intranetem státní správy G2 VPN –obě splňují zajištění ICT služeb dle 30799/2005-551	max. 4000,- VT1 + max. 2 000,- VT2 /měsíčně
Zajišťované serverové služby		síť Idva Start , Sodat, Antivir, školní síť /VT1 a VT2/, oddělená síť administrativy	Ano	Sodat, Antivir, školní síť /VT1 a VT2/, oddělená síť administrativy	Ano	školní síť /VT1 a VT2/ i splňují zajištění ICT služeb dle 30799/2005-551	pouze aktuálně (max. 20 000 ,-/rok jen v případě nutnosti aktualizace, opravy) –
Zajištění přístupu k emailu a web. prezentaci školy		pedagogové i žáci přistupují k el. poště přes síť individuálně přes internet POP3, web školy zbudován včetně správy a aktualizace www.zszubri.cz	Ano	přístup pedagogů i žáků k elektronické poště a webu školy, FTP a VPN přístup k inf. zdrojům	Ano		
Výukový software		Sada SIPVZ 2001, 27 titulů výuk programů Sada SIPVZ 2001, 25 titulů Terasoft, Zoner Complet, Holubec EU, Zeměpis, Matik, Doslí Edubase,	Ano	Posílení výuk .SW na 1. stupeň, Ekologii a EVVO a programy pro spec. péči	Ano		
Standardní pracovní prostředí žáka		PC IBM ready for W2K, SW - standardní sada MS Windows XP + 2000, Open Office v. 2,4 - 3 a d., standard. výuk. programy .	Ano	PC IBM ready for W2K, SW - standardní sada MS Windows XP + 2000, Open Office v. 2,4 - 3 a d., standard. výuk. programy ., výuk. programy .	Ano	upgrade na nový OS SW v roce 2010	
Standardní pracovní prostředí pedagoga		Standardní sada UP: MS XP Pro+ Windows 2000, Open Office v. 2,4 - 3 a d.	Ano	Standardní sada UP: MS XP + Windows 2000, Open Office v. 2,4 - 3 a d.	Ano	upgrade na nový OS SW v roce 2010	
Prezentační technika (dataprojektory):	7	2	Ne	4	Ne	nákup v rozpočtu 2009	50 000,00 Kč

2. Další úkoly a cíle ICT do roku 2009 ve vzdělávání a rozvoji ICT na škole

Do konce roku 2009 budou trvale zajištěny tyto úkoly:

- 1) ADSL pro učebnu VT1 a VT2 - tech. konzultace, průběžná tech. a bezp. kontrola – **do 03/2009** provést náběh na zrychlení ADSL 2+ - předp. náklady **3 000,- Kč** (nový ADSL 2+ modem 1 500,- Kč, 2 ks gigabit switch 1 500,- Kč) – provede Mikl
- 2) Do konce školního roku 2008/09 bude zprovozněn FTP server a VPN služby, bude změněna technologie webu školy (redakční systém, dynamické struktury, větší kapacita, přesměrování na vlastní NAS s web serverem umístěným v učebně) – provede Mikl

- 3) V období 01/2009 až 12/2009 provést instalaci, zabezpečení, zprovoznění a další tech. a bezp. podporu školních sítí VT1 a VT2. Předpokládané provozní náklady max. 16 000,- /rok z toho :

Aktualizace programů -	AVG multilicence	5 000,- (11/2009)
	Sodat	5 000,-
	Bakaláři	2 000,-
	Dm software	2 000,-
	Ostatní	2 000,-
	Celkem	16 000,-

- 4) V návaznosti na Operační projekty a jiné dotační akce – **dořešit vybavenost učebny VT2 na I.stupni**

Multimediální vybavení řešit dotačně (projektor, interakt. tabule, Robolab, atp.) celkem – 250 000,- , průběžně zařadit do rozpočtu školy v závislosti na úspěchu v podaných výzvách v roce 2009 - věcné plnění provede Mikl a vybraný dodavatel

- 5) Od 1.1.2008 pokračuje **provoz elektronické verzi školní matriky** – program dm Software, Bakaláři a přístup pro UIV aplikace pouze v administrativní síti, pro školskou agendu a evidenci dětí bude centrálně umístěn na NAS učeben VT1 a VT2, data budou NEPŘENOSNÁ A JEDNOTNÁ !!! porušení pravidla je porušení kázně na síti a v práci !!!, bude nastaveno automatické zálohování důležitých dat uživatelů školské sítě, za správnost dat u tříd odpovídají TU, za správnost manipulace a zálohování Mikl., centralizace a aktualizace bude prováděna vždy v období vysvědčení za obě pololetí, karty žáků se povedou elektronicky, tisknout se budou jen na konci I. a II.stupně + archivace, nebo dle nenadálé potřeby, např. při přestupu žáka. Pro všechny PC na obou sítích je umožněn tisk na síťových laserových tiskárnách - odpovídá Mikl
- 6) pořízení 3 x notebook – **do 09/2009** - (chemie, fyzika, přírodopis) pro potřeby učitelů – umístění v kabinetech hlavních předmětů a spojeno sítí LAN s přístupem na internet - finanční předpoklad - 50 000,- Kč
- 7) pořízení 2 – 3 ks přenosný datový projektor **do 09/2009** (I.st - variabilní vybavení odb. učeben ve spojení s notebookem, II.st učebna fyziky a chemie) - finanční předpoklad - 50 000,- Kč
- 8) pořízení 2 ks PC provedení tower - **do 04/2009**

- a. 1 ks výměna PC zástupkyně 1.st, starý PC bude umístěn do kabinetu ekologie pro potřeby měření EVVO meteorostanice a potřeby dětí při práci na projektech – 8 000,- Kč;
- b. 1 ks nový PC do školního klubu 8 000,- Kč

9) Provést 1. fázi vybavení multimediální učebny bez ohledu na výsledky dotačních projektu z provozních prostředků – **do 09/2009** - předem již dohodnut následující rozsah :

- a. 4 ks PC v provedení tower - 25 000,-
- b. 1 ks server PC/NAS/tiskárna - 15 000,-
- c. kabeláž a síťová struktura - 3 000,-
- celkem 43 000,-

pozn. Ostatní především multimediální vybavení se bude čerpat v dalších letech či dotačním způsobem

10) provést podání projektů SIPVZ v rámci projektů EU (KÚ, SROP, jiné) průběh roku 2009 - Mikl, Petružela, Ondřejová, Krůpová v rozsahu :

- učebna Robolab
- multimediální vybavení učebny VT II I. stupně
- multimediální vybavení nové odborné učebny – Studijního a informačního centra II. stupně
- počítačové a multimediální vybavení v rámci projektů prevence mládeže

11) provést vedení, sledování průběhu a vyúčtování dotace MŠMT 2009 a případných přijatých projektů 2008 - Mikl, Petružela, Ondřejová, členové týmu

12) provést posílení efektivního využívání elektronické školní matriky – stanovit provozní a bezpečnostní opatření k využívání programů na evidenci, vysvědčení a práci s daty žáků, práci s daty a výměnnými formuláři pro UIV aplikace, Cermat, Scio, – do konce roku 2008 – vedení školy, TU, Barošová

13) upřesnění čerpání z prostředků školy na pořízení služeb ICT 2009

plánované :

3 ks notebook II. st.	50 000,-
3 ks datový projektor I. stupeň a II. stupeň	50 000,-
1. fáze vybavení multimediální učebny	43 000,-
<u>Celkem čerpání plánované</u>	<u>143 000,-</u>

nutné :

provoz učeben VT 1 a VT 2 12 x 6 000 ,- internet =	72 000,-
provoz učeben VT 1 a VT 2 1 x 16 000 ,- aktualizace, opravy =	20 000,-
2 PC opravy	16 000,-
Celkem čerpání nutné	108 000,-
Celkem čerpání	251 000,-

3. Standardní ustanovení obsahu plánu ICT na škole stav 2009

- škola má prostředky na sledování aktivit uživatelů počítačů na webu a omezuje (**blokuje**) **zobrazování nevhodného obsahu** pomocí watchdog softwaru Hlídací pes 2002 a Sodat SW. Úroveň omezení je dvoustupňová pro běžné uživatele a privilegované uživatele, nastavení a vyhodnocování je v kompetenci ICT metodika v návaznosti na rozhodnutí ředitele školy.
- od počátku roku 2009 je zabezpečen přístup pedagogických pracovníků i žákům možnost z domova přistupovat **k ICT službám poskytovaným školou** – k webu školy www.zszubri.cz (včetně možnosti publikace – FTP a redakční systém – 1. čtvrtletí 2009), k e-learningovým aplikacím a informačním zdrojům – každý žák i pedagog, pracovník školy, člen školské rady i rodičovské veřejnosti může získat přístup do <http://www.zkola.cz/> pomocí jména a hesla, každý žák i pedagog může získat jméno a heslo pro přístup ke zdrojům výuky Class server, každý žák i pedagog má přístup vyhrazeným datovým místům (namapovaná místa NAS serveru učebny VT1 a VT2).
- pro žáky je zajištěna možnost v rámci výuky a nutné přípravy na výuku používání textového editoru, grafického editoru, tabulkového kalkulátoru, webového prohlížeče, klienta elektronické pošty pře POP3 protokol
- pro pedagogické pracovníky je zajištěna možnost používání programů Microsoft Office, grafického editoru, webového prohlížeče, editoru webových stránek a klienta elektronické pošty a programů školní administrativy
- pro žáky a pedagogické pracovníky je zajištěna možnost v rámci výuky a nutné přípravy na výuku používat výukové programové vybavení ve výše uvedeném rozsahu
- je zajištěno používání veškerého programového vybavení v souladu s licenčními ujednáními a s usnesením vlády 624/2001 – **evidence a užívání softwaru** je v kompetenci a evidenci správce ICTK pod dohledem ředitele školy
- žáci i pedagogové mají možnost **uložit si svá data** na přenosné médium nebo na diskový prostor pro uložení svých dat; pedagogickým pracovníkům je umožněno zajistit si diskový prostor pro uložení svých dat - 10 ks CDRW/DVD + 1 ks flash disk 2 GB na přenos dat do CD-RW + možnost přenosu

multimediálních dat (audio,video) přes převodník ve formátu DVD-±R, DVDRAM. Dodržování autorských a vlastnických práv je zaručeno a kontrolováno.

- pedagogickým pracovníkům a žákům je **dán prostor pro vystavení webové prezentace** – zřízen prostor u domény www.zs Zubri.cz - roční náklady (2000 Kč)
- pedagogičtí pracovníci nebudou v období do konce 2009 hromadně cíleně školeni pro ICT vzhledem k ostatním prioritám a stavu financí DVPP (preventista, VŠ studium AJ, ŠVP, poměrné rozdělení prostředků DVPP). Školení v oblasti ICT bude vedeno po individuální úrovni pro :
 - typ S - ICT v zeměpisu – Šíra, Randýsek
 - typ X – předpoklad individuálního školení vybraných členů pedagogického kolektivu spojeného s koupí komerčního produktu – interaktivní tabule, Robolab, EVVO - dle realizace
- **sestavení ICT plánu** se provádí s aktualizací srpen 2009 a leden 2010 – Mikl, Petružela, Krůpová, Ondřejová
- **využití ICT u žáků se speciálními potřebami vzdělávání** je prováděno vybranými pedagogy za pomoci specializovaného software – Čed'ák, Terasoft moduly JČ, AJ,NJ, M, Matik Liberec s hardwarem I.stupně 2.ks notebook (individuální práce) a síť I.stupně 10 PC (skupinová práce).

4. Další nutné náklady spojené s ICT (2009 – 2010)

- provoz webového serveru školy a domény www.zs Zubri.cz a přechod na databázovou technologii (specializovaný SW a HW) – pravidelný každoroční náklad na udržení – max. 2000,- ročně
- provoz učebny VT1 v rámci vlastní péče a ev. aktuální odborné komerční podpory, náklad na udržení provozu učebny VT1 vč. internetového připojení max. 4 000,- Kč/měsíčně náklad na udržení provozu učebny VT2 vč. internetového připojení max. 2 000,- Kč/měsíčně (již vyčísleno v bodě 13 kap. 3.

V Zubří, 18.1.2009

Vypracoval : Mgr. Mikl Marek ICTK

Schválil : Mgr. Stanislav Petružela , ředitel školy