

ICT plán Základní školy ZUBŘÍ 2012/2013 (aktualizace zaří 2012)

soubor : <http://www.zszubri.cz/documents/ictplanzszubri.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 2012/2013. 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:	415	415	-	500	-		
- z toho 1. stupeň	241	241	-	250	-		
- z toho 2. stupeň	193	193	-	250	-		
Celkový počet pedagogických pracovníků ve škole:		31	-	-	-		
- 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	ukončeno	
- z toho proškolených na úrovni S		9	Ano	6	Ano	průběžně	
- z toho proškolených na úrovni M	1	1	-	1	Ano	ukončeno	
Počet počítačových učeben		3	-	3	Ano	ukončeno	
Počet odborných pracoven a běžných tříd		15+20		6+20	Ano		
PC stanice/notebooky celkem		79 (61/18)		80			
PC stanice používané žáky v počítačových učebnách	30	32	Ano	55	Ano	rozšíření ICT - náklady v rozpočtu 2013 -2015	
PC stanice používané učiteli	20	32	Ano	38	Ano	rozšíření ICT - náklady v rozpočtu 2013 -2015	
PC stanice používané žáky v nepočítačových učebnách	10	14	Ano	20	Ano		
PC stanice používané administrativou školy		10	-	10	-	umístění počítačů v ředitelně, kanceláři, jídelně, sborovnách a učtárně	
Celkový počet přípojných míst	55	112 x 100 drát +100, 10 x AP WIFI	Ano	55	Ano	metalická TP 10/100/1000Mb LAN + síťové rozvody do všech učeben a kabinetů a odb. učeben, studovny a administrativy včetně možnosti 8x AP – pokrytí obou budov bezdrátovým signálem WIFI	

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	8192/512 kb/s	Ano	20-100Mbps/duplex	Ano	ADSL učitelská síť + správa školy, učebna VT připojena intranetem státní správy G2 VPN – obě splňují zajištění ICT služeb dle 30799/2005-551	max. 3000,- VT1 + max. 1000,- VT2 /měsíčně
Zajišťované serverové služby		Síť NŠS, Sodat, Antivir, školní školní síť /VT1 a VT2/, oddělená síť administrativy, vlastní http, ftp a vpn služby včetně NAS a mediatanku	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, Dosli Edubase, sada SW OPVKEU - F, CH, HV, 1.st, M, Z, interaktivita	Ano	Implementace do reálné výuky	Ano		
Standardní pracovní prostředí žáka		PC IBM ready for W7 + XP, SW - standardní sada MS Windows 2003 - 2010, Open Office v. 2,4 - 3 a d., standard. výuk. programy .	Ano	PC IBM ready for W7+ XP, SW - standardní sada MS Windows 2003 - 2010, Open Office v. 2,4 - 3 a d., standard. výuk. programy ., výuk. programy .	Ano		
Standardní pracovní prostředí pedagoga		Standardní sada UP: MS W7Pro + Windows 2010, Open Office v. 2,4 - 3 a servisní sada	Ano	Standardní sada UP: MS W7Pro + Windows 2010, Open Office v. 2,4 - 3 a servisní sada	Ano		
Prezentační technika (dataprojektory):	7	10 + 6	Ano	15	Ano		
Interaktivní technika :	6	5	Ne	6	Ano		

2. Další úkoly a cíle ICT do roku 2012/2013 ve vzdělávání a rozvoji ICT na škole

Do konce roku 2012/2013 budou trvale zajištěny tyto úkoly:

- 1) Projekt EU Peníze do škol – škola se již účastní tohoto projektu, vedoucím projektu je ŘŠ Stanislav Petružela, odpovědným a koncepčním manažerem projektu je Marek Mikl, škola postupuje dle projektového záměru, provedla personální a koncepční zabezpečení, dodržuje časový plán a věcné materiálové, službové a mzdové plnění v rámci projektu včetně kontroly a evaluace - provede Mikl
- 2) Provést revizi rychlosti a technického zabezpečení internetového připojení – cílem je nahradit stávající ADSL pro obě budovy řádově vyšší službou (VDSL, optika, vysokorychlostní hifi na straně WAN s rychlostí min 20 Mbps – 100 Mbps, nejlépe symetrický up/download)- tech. konzultace, průběžná tech. a bezp. kontrola – předp. náklady max. 5000 – 6000,- Kč /měs. tj. nárůst o max. 2000 Kč měs. - – provede Mikl

3) V období 09/2012 až 08/2013 provést instalaci, zabezpečení, zprovoznění a další tech. a bezp. podporu školních sítí VT1 a VT2. Předpokládané provozní náklady max. 9 000,- /rok z toho :

Aktualizace programů -	AVG	10 000,-
	Bakaláři	2 000,-
	Dm software	2 000,-
	<hr/>	
	Celkem	14 000,-

4) V návaznosti na Operační projekty a jiné dotační akce – řešit metody a postupy vedoucí k užití vybavenosti učeben a kabinetů na I.stupni a II.stupni pro výuku – ICTk stanoví metodické postupy vč. školení a časových horizontů, způsoby kontroly a vyhodnocení za období 09/2012 – 12/2013

5) Od 1.9.2012 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. Nově od 1.9.2012 jsou zařazena pravidla užívání školní sítě a jejich prostředků do školního řádu s cílem zabránit neoprávněné manipulaci s nastavením a sdílenými prostředky školy žáky i zaměstnanci. Pro všechny PC na obou sítích je umožněn tisk na síťových laserových tiskárnách - odpovídá Mikl

6) provést vedení, sledování průběhu a vyúčtování dotace MŠMT 2012/2013 a případných přijatých projektů - Mikl, Petružela, Jakešová, členové týmu

7) 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 2011/2012 – vedení školy, TU, Barošová

8) upřesnění nutného čerpání z prostředků školy na pořízení služeb ICT 2011/2012

nutné :

provoz učeben VT 1 a VT 2 12 x 6 000 ,- internet =	72 000,- (provoz)
provoz učeben VT 1 a VT 2 aktualizace SW	14 000,- (provoz)
aktuální opravy PC	10 000,- (provoz)
<hr/> Celkem čerpání nutné	96 000,-

3. Standardní ustanovení obsahu plánu ICT na škole stav 2012/2013

- škola má prostředky na sledování aktivit uživatelů počítačů na webu a omezuje (**blokuje**) **zobrazování nevhodného obsahu** pomocí HW VPN síťové brány a spec. softwaru. 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 2012/2013 je zabezpečen přístup pedagogických pracovníků i žákům možnost z domova přistupovat k **ICT službám poskytovaným školou** – k webu školy www.zszubri.cz, k e-learningovým aplikacím a informačním zdrojům na webu školy <http://www.zszubri.cz/eupenizedoskol/vyuka/vyuka.htm> – 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 přes POP3 protokol, tisk ve studovně
- 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, síťový tisk čb a barevně
- 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 + 5 ks flash disk 8 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.
- v průběhu školního roku 2012/2013 bude provedena implementace technologie cloudových aplikací a sdíleného webového prostoru pro potřeby školy, pedagogů a žáků, po zkušebním období bude rozhodnuto mezi prostředím Google Apps a Microsoft Office 365.
- pedagogickým pracovníkům a žákům je **dán prostor pro vystavení webové prezentace** – zřízen prostor u domény www.zszubri.cz - roční náklady (1 500 Kč)
- sestavení ICT plánu** se provádí s aktualizací srpen 2013 – Mikl, Petružela, Krůpová, Jakešová
- využití ICT u žáků se speciálními potřebami vzdělávání** je prováděno vybranými pedagogy za pomoci specializovaného software – Čedřák, Terasoft moduly JČ, AJ,NJ, M, Matik Liberec

s hardwarem I.stupně 5 ks notebook (individuální práce) a síť I.stupně 15 PC (skupinová práce).

4. Další nutné náklady spojené s ICT (2012/2013)

- provoz webového serveru školy a domény www.zzubri.cz a přechod na databázovou technologii (specializovaný SW a HW) – 5000 Kč a pravidelný každoroční náklad na udržení – max. 2500,- ročně
- provoz učebny VT1 v rámci vlastní péče a ev. aktuální odborné komerční podpory, náklad na udržení provozu internetového připojení max. 6 000,- Kč/měsíčně (již vyčísleno v bodě 14 kap. 3.)

V Zubří, 10.9.2012

Vypracoval : Mgr. Mikl Marek ICTK

Schválil : Mgr. Stanislav Petružela , ředitel školy