

# ICT plán Základní školy ZUBŘÍ 2010 ( aktualizace leden 2010)

soubor : <http://www.zsubri.cz/documents/ictplanzsubri.htm>

## 1.1 Úvod

<b>Název školy:</b>	ZŠ Zubří, okres Vsetín, Hlavní 70, 756 54 Zubří
<b>Zřizovatel:</b>	Město Zubří, U Domoviny 234, 756 54 Zubří
<b>Právní forma školy:</b>	právní subjekt od 1.1.2001, příspěvková organizace Města Zubří
<b>Ředitel školy:</b>	Mgr. Stanislav Petružela
<b>Zástupce statutárního orgánu:</b>	Mgr. Tomáš Randýsek
<b>Kontakt:</b>	<b>tel.:</b> 571 659 448
	<b>tel. a fax:</b> 571 658 920
	<b>e-mail:</b> <a href="mailto:zsubri@ro.inext.cz">zsubri@ro.inext.cz</a>
<b>Datum zařazení do sítě:</b>	22.03.1996
<b>Poslední aktualizace v síti:</b>	30.10.2002
<b>IZO:</b>	102 780 269
<b>RED IZO:</b>	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 2010. 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:	412	412	-	500	-		
- z toho 1. stupeň	211	211	-	250	-		
- z toho 2. stupeň	201	201	-	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 2010 -2012	
Počet odborných pracoven a běžných tříd		11+22		6+20	Ano		
PC stanice používané žáky v počítačových učebnách	25	29	Ano	25	Ano	rozšíření ICT - náklady v rozpočtu 2010 -2012	
PC stanice používané učiteli	20	18	Ne	25	Ne	rozšíření ICT - náklady v rozpočtu 2010 -2012	
PC stanice používané žáky v nepočítačových učebnách	10	7	Ne	10	Ne	rozšíření ICT - náklady v rozpočtu 2010 -2012	
PC stanice používané administrativou školy		4				umístění počítačů v ředitelně, kanceláři, jídelně a účtárně	
Celkový počet přípojných míst	55	72	Ano	55	Ano	metalická TP 10/100/1000Mb LAN + síťové rozvody do kabinetů a odb. učeben, studovny a administrativy včetně možnosti 3 x AP	

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	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. 3000,- VT1 + max. 1 000,- VT2 /měsíčně
Zajišťované serverové služby		síť Idva Start, Sodat, Antivir, školní školní síť /VT1 a VT2/, oddělená síť administrativy, vlastní http, ftp a vpn služby včetně NAS a mediátanku	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.zszebri.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 programy pro spec. péči, F a CH	Ano		
Standardní pracovní prostředí žáka		PC IBM ready for W2K + XP, SW - standardní sada MS Windows XP + 2000, Open Office v. 2,4 - 3 a d., standard. výuk. programy .	Ano	PC IBM ready for W2K+ XP, 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 2012	
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 2012	
Prezentační technika (dataprojektory):	7	4	Ne	4	Ne		

## 2. Další úkoly a cíle ICT do roku 2010 ve vzdělávání a rozvoji ICT na škole

Do konce roku 2010 budou trvale zajištěny tyto úkoly:

- 1) ADSL pro učebnu VT1 a VT2 - tech. konzultace, průběžná tech. a bezp. kontrola – předp. náklady 4 000,- Kč/měs – provede Mikl
- 2) Do konce školního roku 2009/10 bude zprovozněn bude změněna technologie webu školy (redakční systém PHP, dynamické struktury) – provede Mikl
- 3) **V období 01/2010 až 12/2010 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 -	Sodat	5 000,-
	Bakaláři	2 000,-
	Dm software	2 000,-
	<b>Celkem</b>	<b>9 000,-</b>

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 2010 - věcné plnění provede Mikl a vybraný dodavatel

- 5) Od 1.1.2010 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 4 x notebook – **do 12/2010** - (1.stupeň, chemie, fyzika, přírodopis) pro potřeby učitelů – umístění v kabinetech hlavních předmětů a spojeno síti LAN s přístupem na internet - finanční předpoklad - 60 000,- Kč
- 7) pořízení 1 ks projektor **do 12/2010** (chemie) - finanční předpoklad - 15 000,- Kč
- 8) provést návrh a fázovou realizaci interaktivní učebny 2.stupeň Přírodní vědy– hlavní zdroj financí vžit z dotačních programu pro ZŠ - finanční předpoklad - 150 000,- Kč, odpovídá Mikl, ŘŠ - Petružela, Randýsek, Barošová
- 9) provést návrh a fázovou realizaci interaktivní učebny 2.stupeň Cizí jazyky – hlavní zdroj financí vžit z dotačních programu pro ZŠ - finanční předpoklad - 250 000,- Kč, odpovídá Mikl, ŘŠ - Petružela, Kučerová, Kocurková
- 10) pořízení 5 ks PC provedení tower dovybavení učebny VT 2 - **do 05/2010** - - finanční předpoklad - 50 000,- Kč
- 11) provést podání projektů SIPVZ v rámci projektů EU (KÚ, SROP, jiné) průběh roku 2010 - Mikl, Petružela, Ondřejová, Krůpová v rozsahu :
- učebna Robolab
  - multimediální vybavení učebny Cizí jazyky
  - multimediální vybavení nové odborné učebny – Přírodní vědy
  - počítačové a multimediální vybavení v rámci projektů prevence mládeže
- 12) provést vedení, sledování průběhu a vyúčtování dotace MŠMT 2010 a případných přijatých projektů 2008 - Mikl, Petružela, Ondřejová, členové týmu
- 13) 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 2010 – vedení školy, TU, Barošová

14) upřesnění nutného čerpání z prostředků školy na pořízení služeb ICT 2010

**plánované :**

5 ks PC I. st.	50 000,- (provoz)
1 ks datový projektor II. Stupeň CH	15 000,- (pomůcky)
<u>Celkem čerpání plánované</u>	<u>65 000,-</u>

**nutné :**

provoz učeben VT 1 a VT 2 12 x 4 000 ,- internet =	48 000,- (provoz)
provoz učeben VT 1 a VT 2 aktualizace SW	9 000,- (provoz)
opravy PC	10 000,- (provoz)
<u>Celkem čerpání nutné</u>	<u>67 000,-</u>
<u><b>Celkem čerpání</b></u>	<u><b>132 000,-</b></u>

### 3. Standardní ustanovení obsahu plánu ICT na škole stav 2010

- škola má prostředky na sledování aktivit uživatelů počítačů na webu a omezuje (**blokuje**) **zobrazování nevhodného obsahu** pomocí HW VPN síťové brány a díle 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 2010 je zabezpečen přístup pedagogických pracovníků i žákům možnost z domova přistupovat **k ICT službám poskytovaným školou** – k webu školy [www.zszubri.cz](http://www.zszubri.cz) (včetně možnosti publikace – FTP a redakční systém – 1. čtvrtletí 2010), 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 kalkulatoru, webového prohlížeče, klienta elektronické pošty přes 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 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.
- pedagogickým pracovníkům a žákům je **dán prostor pro vystavení webové prezentace** – zřízen prostor u domény [www.zszubri.cz](http://www.zszubri.cz) - roční náklady (1 500 Kč)
- pedagogičtí pracovníci nebudou v období do konce 2010 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 2010 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 ( 2010 – 2010)

- provoz webového serveru školy a domény [www.zszubri.cz](http://www.zszubri.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 14 kap. 3.)

V Zubří, 3.1.2010

Vypracoval : Mgr. Mikl Marek ICTK

Schválil : Mgr. Stanislav Petružela , ředitel školy