



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Souhrnná informace o realizaci projektu Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost

Registrační číslo	CZ.1.07/1.1.08/01.0025
Název projektu	Podpora realizace počítačového zaměření ŠVP
Příjemce	ZŠ Valašská Bystřice
Datum zahájení realizace	1.2.2009
Datum ukončení realizace	31.1.2012
Partneři projektu	-

Stručný popis průběhu realizace projektu

Projekt se uskutečnil na Základní škole ve Valašské Bystřici. Cílem projektu byla realizace počítačového zaměření ŠVP naší školy a to vytvořením uceleného systému zařazováním ICT do výuky, volnočasových aktivit a domácí přípravy žáků. Projekt zahrnoval 7 klíčových aktivit:

Aktivita 1

Všechny učebny a kabinety školy byly zasiťovány včetně školní jídelny a kanceláře vedoucí jídelny, starý server byl vyměněn za nový výkonnější, zakoupili jsme 4 digitální fotoaparáty, 3 videokamery, tablet a webkameru. SIC a 3 učebny byly vybaveny dataprojektory s plátnem. Do jedné učebny s diaprojektorem bylo zakoupeno zatemnění (okenní rolety). Dále bylo zakoupeno 13 počítačů (10 žákovských, 1 učitelův a 1 knihovnický do SIC, 1 do kanceláře) a 7 notebooků do kabinetů, které se využívají i ve třídách při výuce. Byl proveden upgrade všech starých počítačů. Školní síť byla vybavena monitorovacím softwarem PC Control, aplikací EduBaseWeb, pro kroužek Učíme se s Baltíkem byl zakoupen program Baltík 3 a do Studijního informačního centra jsme pořídili knihovnický software se čtečkou čárového kódu.

Aktivita 2

Studijní informační centrum vzniklo úpravou dvou učeben, které byly propojeny zasouvacími dveřmi. V jedné místnosti je umístěna mediátéka a v druhé studovna s počítači, která slouží zároveň jako učebna německého jazyka. SIC je vybaveno dvanácti počítači (z toho jeden knihovnický a jeden učitelský), profesionálním knihovnickým softwarem, dataprojektorem s promítacím plátnem a multifunkčním zařízením. Knižní fond byl průběžně doplňován o nové tituly, multimédia, časopisy... SIC bylo zasíťováno, proběhla evidence celého školního knižního fondu do nově zakoupeného knihovnického softwaru s evidencí čárkovým kódem. Dále proběhlo výběrové řízení na nově zřízené pracovní místo knihovníka – pedagoga (vedoucí SIC). Knihovnice byla zapojena nejen do klasických knihovnických činností, ale také do výchovně vzdělávacího procesu. Účastní se realizace výukových projektů, pomáhá v hodinách českého jazyka při výchově ke čtenářství, vyučuje půlené hodiny českého jazyka na 1. stupni, dále vyhledává informace pro výuku, připravuje výukové prezentace a další materiály do výuky, realizuje besedy do hodin českého jazyka, vyhláší čtenářské ale i jiné vědomostní soutěže, zajišťuje přístup žáků k informacím ve volných a odpoledních hodinách,... Žáci mají v době po vyučování kdykoliv možnost navštívit SIC a buď v části počítačové nebo části vyhrazené pro knihovnu vypracovat domácí úkol, referát či jen v knihovně nebo na internetu najít hledané informace. Odpolední činnost se řídí týdenním rozvrhem, který se snaží rozmanitou nabídkou přitáhnout pozornost co možná největšího množství žáků na naší škole. Že se tento cíl daří, o tom svědčí například roční počet výpůjček knih, který před zahájením projektu ve staré knihovně byl asi 80 knih, ve SIC je to průměrně ročně víc než 1100 knih.

Aktivita 3

Tato aktivita byla zaměřena na realizaci školení učitele, která jim poskytla potřebné znalosti a dovednosti pro plánovanou tvorbu výukových materiálů a pro využití veškerého nového softwaru a digitální techniky.

Proběhla všechna čtyři plánovaná školení – Tvorba výukových prezentací v programu PowerPoint, Tvorba výukových materiálů v EduBasi, Práce s novou digitální a projekční technikou a Ovládání a užití SW pro správu a monitoring PC. Proškoleni bylo celkem 10 učitelů, kteří všechna školení hodnotí jako velký přínos pro zvýšení jejich počítačové gramotnosti.

Aktivita 4

V rámci této aktivity vznikl Počítačový klub se čtyřmi kroužky využívající ve své práci ICT:

- Tvorba a zpracování digitálních dat – zaměření: práce s digitálním fotoaparátem s využitím všech jeho režimů, zpracování a úprava digitální fotografie, práce s digitální videokamerou s využitím všech režimů, zpracování krátkého videa a vypalování digitálních záznamů na CD, DVD
- Učíme se s Baltíkem – zaměření: základy práce s počítačem, práce s grafickým editorem, skládání scény, tvorba jednoduchých programů pomocí tlačítek, tvorba prezentace, vypalování na CD...
- Klub mladých novinářů – zaměření: tvorba pravidelného měsíčníku školního časopisu Pod lavicí,
- Psaní všemi deseti – zaměření: nácvik psaní všemi deseti prsty na počítačové klávesnici v programech ZAV a MountBlue.

Kroužky pracovaly po celou dobu projektu s dvouhodinovou týdenní dotací, za tři roky prošlo těmito kroužky celkem 232 žáků.

Aktivita 5

Tato aktivita byla zaměřena na tvorbu výukových materiálů. Byly zpracovány:

- Soubor 111 výukových projektů
- Soubor 181 výukových prezentací
- Soubor 60 procvičovacích a testovacích materiálů v programu EduBase pro 1. stupeň
- Soubor 166 procvičovacích a testovacích materiálů v programu EduBase pro 2. stupeň

Verze platná od 2. 3. 2011

Stručný popis průběhu realizace projektu

Dále byla zpracována databáze webových odkazů užitečných ve výuce, které byly umístěny na naše školní webové stránky. Veškerá školní videa byla přepálena na nosiče DVD, aby byla použitelná k promítání přes dataprojektory. Následně byly zpracovány odkazy na nově vzniklé výukové materiály k učivům do ŠVP.

Aktivita 6

Tato aktivita byla zaměřena na zařazování nově vzniklých výukových materiálů a ICT ve výuce. Postupně po svém vzniku jsme začali zařazovat do výuky všechny vzniklé projekty, prezentace, testovací materiály v EduBasi a webové odkazy. Byla zprovozněna e-learningová aplikace EduBaseWeb, která zpřístupnila našim žákům procvičovací materiály v EduBasi přes internet a umožňuje tak domácí přípravu v této aplikaci. I výukové prezentace a webové odkazy mohou naši žáci využít v rámci domácí přípravy na našich školních webových stránkách www.zsvb.cz.

Aktivita 7

Výsledkem poslední aktivity bylo vyhodnocení průběhu projektu, splnění vytýčených cílů a vytvoření plánu udržitelnosti na dalších pět let.

Dosažené cíle projektu

Podářilo se splnit hlavní i všechny dílčí cíle projektu. Hlavním cílem byla realizace počítačového zaměření ŠVP naší školy a to vytvořením uceleného systému zařazování ICT do výuky, volnočasových aktivit a domácí přípravy žáků. Hlavní cíl projektu se nám podařilo naplnit realizací dílčích cílů:

- Bylo zmodernizováno vybavení školy zasíťováním učeben a kabinetů, pořízením digitální, promítací a výpočetní techniky
- Bylo vybudováno Studijní informační centrum jako centrum pro rozvíjení nových forem a témat výuky, místo pro rozvoj čtenářské a informační gramotnosti a pro rozvoj volnočasových aktivit žáků
- Soubor čtyř školení zvýšil počítačovou gramotnost učitelů
- Byl založen počítačový klub se čtyřmi kroužky využívajícími ICT
- Byla vytvořena databáze 518 výukových materiálů (projektů, prezentací a testů) zaměřených na vyhledávání informací a využívajících ICT
- Na školní webové stránky byly umístěny výukové prezentace a byl vytvořen systém webových odkazů užitečných ve výuce
- Byla zprovozněna e-learningová aplikace EduBaseWeb, která je využívána ve škole k procvičování i testování žáků a k domácí přípravě žáků prostřednictvím procvičovacích testů.

Poznámky / zdůvodnění nedosažení plánovaných hodnot

Hodnoty všech monitorovacích indikátorů byly dosaženy nebo překročeny.

Udržitelnost projektu

Udržitelnost výstupů projektu a jejich další využívání po ukončení vlastní realizace projektu k 31. 1.2012 po dobu dalších pěti let bude zajištěna následovně:

Aktivita 1 – Zasiťování školy, výměna serveru za výkonnější, zakoupení digitálních fotoaparátů, videokamer, dataprojektorů, třinácti nových PC, notebooků, SW – všechno zakoupený materiál a SW bude i nadále používán při výuce.

Aktivita 2 – SIC – mediatéka i studovna, včetně materiálního vybavení (PC, dataprojektor, multifunkční zařízení, nový knižní fond atd.) bude i nadále v provozu v plném rozsahu. Už rok před ukončením projektu požádalo ředitelství školy o zřízení školního klubu. KÚ Zlín této žádosti vyhověl a ŠK byl zapsán do rejstříku škol včetně uvolnění finančních prostředků na jeho činnost (učitel – knihovník nyní pracuje jako vedoucí ŠK). Všechny aktivity bývalého SIC jsou tedy zabezpečeny prostřednictvím činnosti ŠK.

Aktivita 3 – Školení učitelů k tvorbě výukových materiálů a využití SW a digitální techniky. Deset proškolených učitelů hodnotí přínos školení velice kladně. Předpoklad je, že získané znalosti budou i nadále využívat ve vyučování. Do plánu hospitační činnosti vedení školy, bude zapracována kontrola využití získaných znalostí učitelů.

Aktivita 4 – Počítačový klub se čtyřmi kroužky, využívajícími ve své práci KT, bude ve své činnosti pokračovat i nadále. Vzhledem k tomu, že je o práci v těchto kroužcích enormní zájem, nepředpokládáme ukončení jejich činnosti. Vedoucí kroužků budou odměňováni prostřednictvím vytvořeného systému vykazování odměn na ZŠ Valašská Bystřice.

Aktivita 5 – Vytvořené výukové materiály, webové odkazy, přepálená videa na nosiče DVD, jsou přehledně uvedena v ŠVP a uložena v kabinetech jednotlivých předmětů s ohledem na fakt, že výrazně usnadňují a modernizují výuku. Předpokládáme jejich denní využití při výuce.

Aktivita 6 – Zařazení nově vzniklých výukových materiálů ve výuce je v budoucnosti samozřejmostí. Velkou odezvu mezi rodiči mají testovací materiály v EduBasi a webové odkazy uvedené na webových stránkách školy, které slouží žákům k opakování, přípravám na písemné kontrolní práce a k přípravě žáků, kteří dlouhodobě chyběli při výuce. Jejich další využívání nejenže bude pokračovat, ale předpokládáme, že se bude i stupňovat.

Výše uvedená forma udržitelnosti projektu bude zajištěna pouze z vlastních zdrojů příjemce.

Výstupy/produkty projektu				
	Typ	Název	Stručný popis	Dostupnost
1	Výukový materiál	Soubor výukových prezentací	182 výukových prezentací pro 1. a 2. stupeň ZŠ	CD, www.zsvb.cz , Formát .ppt
2	Výukový materiál	Soubor výukových projektů	111 výukových projektů pro 1. a 2. stupeň ZŠ	CD, www.zsvb.cz , Formát .doc
3	Výukový materiál	Soubor výukových testů	60 procvičovacích a testovacích materiálů v programu EduBase pro 1. stupeň	CD, www.zsvb.cz , Formát .tem, potřebný program EduBase
4	Výukový materiál	Soubor výukových testů	166 procvičovacích a testovacích materiálů v programu EduBase pro 1. stupeň	CD, www.zsvb.cz , Formát .tem, potřebný program EduBase
5	Počítačový kroužek	Psaní všemi deseti	Nácvik psaní na počítačové klávesnici	Základní škola Valašská Bystřice
6	Počítačový kroužek	Učíme s Baltíkem	Základy programování	Základní škola Valašská Bystřice
7	Počítačový kroužek	Tvorba a zpracování digitálních dat	Práce s digitální technikou a zpracování digitálních dat	Základní škola Valašská Bystřice
8	Počítačový kroužek	Klub mladých novinářů	Tvorba školního časopisu	Základní škola Valašská Bystřice
9	školení	Soubor školení pro učitele	4 školení – 10 proškolených osob: - Tvorba výukových prezentací v programu PowerPoint - Tvorba výukových materiálů v EduBasi - Práce s novou digitální a projekční technikou - Ovládání a užití SW pro správu a monitoring PC	Základní škola Valašská Bystřice
10	Počítačová síť	Školní počítačová síť	Zasítování učeben a kabinetů, vybavení projekční a digitální technikou	Základní škola Valašská Bystřice

10	učebna	SIC	Studijní informační centrum podílející se výchovně vzdělávací činnosti školy	Základní škola Valašská Bystřice, denně
11	e-laerning	e-laerningová aplikace EduBaseWeb	Aplikace přístupná všem žákům školy přes internet využívající testovací materiály EduBase	Internet - edubase.zsvb.cz
12	Webové stránky	Databáze webových odkazů a prezentací	System webových odkazů a výukových prezentací na školních webových stránkách	www.zsvb.cz/Odkazy