

Evidenční číslo: 0888P2005

Název projektu:
Výukové prostředí pro latinu a filozofii

Název poskytovatele dotace	Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy
Kraj:	hl. město Praha
Název dotačního programu:	Projekty SIPVZ
Rozsah:	působnost regionální
Cílová skupina:	žáci a studenti
Okruh:	B – využití ICT na II. stupni základní školy a víceletých gymnáziích
Téma:	1.2 - informační centrum SIPVZ - metodická pomoc

Identifikační údaje o školském zařízení, které žádá o dotaci

Název organizace:	Arcibiskupské gymnázium	
Obec:	Praha 2	
PSČ:	12000	
Ulice, č.p.:	Korunní 2	
Telefon:	224251877	
Fax:	224252224	
e-mail:	gymnazium@arcig.cz	
Prezentace na internetu:	www.arcig.cz	
IČ:	44846738	
DIČ:		
REDIZO (resp. přidělený identifikátor):	600004791	
Datum zápisu do školského rejstříku:	27.09.1991	
Číslo účtu:	304547-021/0100	
U peněžního ústavu:	Komerční banka	
Adresa příslušného finančního úřadu:	Finanční úřad pro Prahu 2, Vinohradská 49, Praha 2	

Statutární orgán (statutární zástupci organizace, která žádá o dotaci)

- Richard Mašek, Ing. Mgr., ředitel, tel.: 224251877, fax: 224252224, e-mail: masek@arcig.cz, adresa: Korunní 2, 120 00 Praha 2

Počet zaměstnanců organizace (aktuální stav)

Celkový počet přepočtených pracovníků:	38.8
Přepočtený počet pedagogických pracovníků:	36.9
Počet žáků denního studia:	490

Údaje o projektu, na který je žádána dotace v rámci SIPVZ v roce 2005 (u dvouletých projektů na roky 2005 a 2006)

Projekt:	jednoletý
Doba realizace projektu:	od 1.5.2005 do 31.12.2005
Místo realizace pilotního projektu:	Praha
Realizované projekty v minulých letech (v závorce uvedena částka v Kč, kterou byl projekt dotován ze státního rozpočtu):	
Využití Linuxových terminálů ve školní síti i ve výuce (180000)	

Anotace předkládaného projektu:

Cílem projektu je vytvořit integrované multiplatformní prostředí použitelné při výuce i při domácí přípravě studentů. Toto prostředí chceme realizovat jako webový portál s využitím open-source technologií. Chceme jej zpřístupnit ve všech učebnách školy položením počítačové sítě, aby bylo využitelné kdykoli při výuce. Součástí projektu je naplnění portálu výukovým obsahem předmětů Latina a Základy filozofie, nicméně systém bude otevřený postupnému rozšíření o další obory.

Řešitelský tým pilotního projektu

- Lukáš Bernard, Mgr., učitel, tel.: 224251877, fax: 224252224, e-mail: bernard@arcig.cz, adresa: Korunní 2, 120 00 Praha 2, odb. erudice: absolvent MFF UK, správce sítě, řešitel projektu Linux. terminály
- Šmilauer Václav, učitel, tel.: 224251877, fax: 224252224, e-mail: eudoxos@arcig.cz, adresa: Korunní 2, 120 00 Praha 2, odb. erudice: studium materiálového inženýrství na fakultě stavební ČVUT se zaměřením na počítačové modelování struktur, výuka Základů filozofie, řešitel rozvojového projektu Linuxové terminály
- Jan Kopecký, učitel, tel.: 224251877, fax: 224252224, e-mail: kopecky@arcig.cz, adresa: Korunní 2, 120 00 Praha 2, odb. erudice: studium Latiny a Filozofie na FF UK,

výuka Latiny

Základní údaje o rozpočtových nákladech na projekt (v Kč)

	Výše požadované dotace celkem:	Výše požadovaného vlastního podílu organizace:	Celkové náklady projektu:
Z toho investiční prostředky	50000	0	50000
Z toho neinvestiční prostředky	35000	55000	90000
Z toho OPPP	88000	22000	110000
Z OPPP odvody	30800	7700	38500
Celkem	173000	77000	250000
Tj. % z celkových nákladů	69.2 %	30.8 %	100 %

Organizace podílející se na ověření přenositelnosti projektu do praxe

Název organizace:	
Základní církevní škola sester voršilek	
Obec:	Praha 1
PSC:	11000
Ulice, č.p.:	Ostrovní 9
Telefon:	224931495
Fax:	
e-mail:	
Prezentace na internetu:	www.volny.cz/zcs.ostrovni/
IČ:	45246751
DIČ:	
REDIZO (resp. přidělený identifikátor):	600001083
Datum zápisu do školského rejstříku:	

Statutární orgán (statutární zástupci ověřující organizace)

Obsah projektu

Cíl projektu a jeho zdůvodnění:
Cílem projektu je zvýšení kvality výuky předmětů Latina a Základy filozofie a vytvoření předpokladů pro další předměty. Toho chceme dosáhnout využitím standardizovaného open-source e-learningového prostředí (zřejmě EduPlone nebo Moodle) a naplněním výukovým obsahem s možností týmové práce studentů. Aby byl výukový obsah dostupný použitelný přímo v hodinách při výuce, chceme do všech učeben školy zavést LAN a alespoň polovinu vybavit počítačem a přenosným data projektorem. Pro zbylou část učeben chceme pořídit notebook, který by si učitelé mohli do výuky vzít s sebou.
Definice ukazatelů dosažení cílového stavu (indikátory, jejich stav před započítáním a po ukončení projektu):
<p>INDIKÁTOR HODNOTA PŘED ZAPOČETÍM HODNOTA PO SKONČENÍ PROJEKTU</p> <p>E-learningový systém neexistuje funkční a na internetu zdokumentované řešení, přenositelné na jiný školský subjekt</p> <p>Počet předmětů v systému žádný alespoň 2</p> <p>Výuka probíhá s využitím online zdrojů ne ano</p> <p>Možnost grafického terminálového připojení zvenku pro učitele (nx) ne ano (na požádání)</p> <p>Počet přípojných míst počítačové sítě 90 146</p> <p>Počet počítačů v nepočítačových učebnách 2 17</p> <p>Počet dataprojektorů 2 3</p> <p>Počet notebooků pro výuku 0 1</p>
Souvislost s ostatní činností organizace:
ICT směřování školy se již delší dobu zaměřuje na využívání a propagování svobodných alternativ ke komerčním programům, tedy open-source a free software. Výrazným krokem v tomto směru byl vznik Informačního centra a řešení rozvojového projektu Linuxových terminálů v roce 2004, kde byly zmíněné alternativy prokázány jako velmi kvalitní a umožňující výrazné úspory nejen na software, ale i hardware. Vytvořením webového portálu chceme navázat na dosavadní úsilí a zlepšit využití sítě s ohledem na výuku i směrem z internetu. Pilotní projekt v tak pokračuje ve využívání osvědčených open-source technologií směrem k vyšší kvalitě vzdělávání našich studentů.
Soulad s dlouhodobým záměrem zřizovatele:
Podpora moderních technologií a zavádění ICT do výuky patří mezi jednu z priorit našeho zřizovatele – Arcibiskupství pražského.
Popis navrhovaného řešení:
Abychom mohli nasadit optimální variantu, chceme v první řadě prozkoumat dostupná open-source e-learningová řešení, především pak systémy Moodle a EduPlone. V současné době se část výukového obsahu k oběma předmětům (latina a základy filosofie) nachází v redakčním systému pnWiki, který se však pro naše potřeby ukázal málo pružným. Zvolené řešení musí kromě prohlížení výukového obsahu umožnit především týmovou práci studentů na společných úkolech (v latině např. překladech a rozborech textů), umožnit zadávání

domácích úkolů, testování a hodnocení studentů. Systém musí být kompatibilní s mezinárodními standardy pro výukový obsah. Při realizaci chceme spolupracovat s profesní organizací Jednoty školských informatiků, které je jeden z řešitelů členem.

Ke zpřístupnění výukového portálu ve výuce chceme do všech učeben zavést po dvou kabelech strukturované kabeláže UTP 100Mb, ukončené v učebnách zásuvkami. Alespoň polovinu učeben chceme jako jinde ve škole vybavit tenkým linuxovým terminálem, ve zbylých učebnách zůstane zatím připojení neosazeno a učitelé budou mít možnost si do výuky s sebou vzít notebook.

Vytvořený výukový obsah bude po internetu volně dostupný.

Pro učitele navíc zpřístupníme (vzhledem k bezpečnosti individuálně na požádání) kompletní uživatelské prostředí, které používají uvnitř školy (tj. veškeré programy, uživatelská data atd.), z internetu s využitím protokolu nx (jehož klienty je možno provozovat na platformách Windows, Linux, MacOS a Solaris), aby mohli výukový obsah nejen pro školní portál efektivněji připravovat.

Hotové řešení bude jak po technické, tak po obsahové stránce zdokumentováno a tato dokumentace bude spolu s výukovým obsahem veřejně přístupná na webu školy všem, kdo o ni projeví zájem. Řešení bude na závěr předáno ověřovací škole k posouzení přenositelnosti na jiný subjekt.

Rámcový časový harmonogram projektu, jeho části, stanovení milníků projektu:

Odevzdání projektu - do 31.3.2005

Schválení projektu - do 30.4.2005

Výběr a testování vhodného e-learningového prostředí - do 30.6.2005

Položení strukturované kabeláže, zprovoznění klientských počítačů - do 31.8.2005

Konfigurace a zprovoznění vybraného e-learningového systému - do 30.9.2005

Tvorba a přesun výukového obsahu do výukového portálu - do 30.11.2005

Zpráva z projektu, dokumentace, seminář o zkušenostech z projektu, předání na ověřovací školu - do 31.12.2005

Vykonání dalších činností příjemcem dotace podle metodiky pilotních projektů - v termínech určených MŠMT