

ŽÁDOST ŠKOLY / ŠKOLSKÉHO ZAŘÍZENÍ
O UDĚLENÍ STATUTU INFORMAČNÍHO CENTRA

Evidenční číslo:.....

1. Identifikační údaje žadatele			
Název organizace	Arcibiskupské gymnázium v Praze		
Forma organizace	škola		
Sídlo organizace	Korunní 2, 120 00 Praha 2		
PSČ	120 00		
Kraj	Praha		
Ulice	Korunní		
Č.p.	582		
Telefon	224 251 877		
Fax	222 517 307		
e-mail	gymnazium@arcig.cz		
Prezentace na internetu	http://www.arcig.cz		
IČO	44 84 67 38	DIČ	44 84 67 38
2. Statutární orgán (statutární zástupci organizace)			
Jméno, titul, funkce	Richard Mašek, Ing. Mgr., ředitel		
Kontaktní adresa	Korunní 2, 120 00 Praha 2		
Telefon/fax	224251877		
e-mail	masek@arcig.cz		
3. Údaje o informačním centru			
Zaměření centra	Podpora využití Linuxu a open-source technologií ve výuce a v infrastruktuře školy.		

<p>Prokazatelné zkušenosti v oblasti implementace výukového softwaru do výchovně-vzdělávacího procesu.</p>	<p>Ve škole již 5 let využíváme OS Linux, nejprve na serverech (web, mail, firewall, souborový server), později i na stanicích v grafickém terminálovém režimu při výuce (KDE, Gnome). V současné době střídáme v základním kurzu informatiky práci ve Windows a v Linuxu . Studentům po krátké době nečiní problémy v Linuxu pracovat. Ti, kteří jsou již zvyklí na práci s Microsoft Windows, nemají obvykle problémy se v podobně vypadajícím systému rychle zorientovat.</p> <p>Vyučujeme práci s volně šiřitelnými aplikacemi fungujícími na mnoha platformách a v profesionální kvalitě: Mozilla, Openoffice, Lazarus, Gimp, Vim, TeX. Studenti mají možnost si programy nebo celý operační systém Linux legálně a zdarma nainstalovat kdekoliv jinde, např. u sebe doma, a používat je pro svou vlastní práci a opravdu tak činí. Výuka se tak stává mnohem praktičtější, studenti se učí zacházet s produkty, které pak skutečně používají.</p> <p>Vynikající je také vybavení Linuxu nástroji pro programování, které zvědavější a motivovaní jedinci mohou využít k vytváření skutečných programů v různých jazycích (assembler, c, c++, perl, python, java, lisp), např. webových aplikací s využitím databáze apod. Díky otevřenosti zdrojových kódů, vynikající podrobné dokumentaci a podpoře uživatelů přes diskusní skupiny na internetu možnost mohou studenti nahlížet do hlubšího fungování celého síťového systému a porozumění jeho architektuře, od závislosti na hardware, přes jádro, ovladače, služby, uživatelské programy (aplikace), jeho integrace do sítě lokální i celosvětové. Velmi plodná je spolupráce studentů při budování školního systému.</p> <p>Časté je překvapení, jak zastaralé počítače je možno využít jako plnohodnotnou pracovní stanici (tzv. grafický tenký klient). Díky tomu lze využití počítačů ve škole rozšířit za zlomek ceny konvenčního řešení, také s nemalými úsporami za správu: bezdiskové stanice jsou prakticky bezúdržbové.</p>
<p>Odborná erudice pedagogických pracovníků v oblasti, v níž se využívání ICT věnují</p>	<p>Mgr. Lukáš Bernard, absolvent MFF UK, aprobace M,F. Školitel kurzů SIPVZ Z a P0. Absolvent školení S 6001141.</p> <p>Mgr. Hans Ginzel, absolvent MFF UK, zaměření Numerická matematika.</p> <p>Václav Šmilauer, studium materiálového inženýrství na fakultě stavební ČVUT se zaměřením na počítačové modelování struktur.</p>
<p>Hardwarové zázemí</p>	<p>servery: P4 2,8GHz, 2GB RAM, 2x 160GB SATA RAID P4 500MHz, 256MB RAM, 30 GB HDD učebna: 20x P4 266MHz, 64-128 MB RAM, 4GB HDD, 17" monitor scanner, laserová čb tiskárna, barevná ink. tiskárna multimediální učebna: dataprojektor Hitachi 1024x768 receiver Yamaha, video, vizualizér počítač P4, 2,6GHz, 2x120 GB HDD připojení k internetu: 256kbps bezdrátové</p>

Softwarové vybavení	server: Debian GNU/Linux, Samba, KDE, Krusader, Gnome, Openoffice, Mozilla, GIMP, Lingea Lexicon, Kylix, Lazarus, Vim, TeX, ... stanice: dual boot – linuxový tenký klient PXES - Windows, Openoffice, GIMP, výukový software
Participace školy na dalších aktivitách SIPVZ: školení Z, P, S; účast v pilotních projektech, v Evaluačním webu, apod.	Školení Z (číslo střediska 945). Školení P (číslo střediska 668). Registrovaná škola v Evaluačním webu.

Účast školy
v tuzemských
projektech:

Informatika:

- Navázali jsme spolupráci s projektem B@it na řešení linuxové učebny s použitím recyklovaných bezdiskových počítačů.
- Komunikujeme a konzultujeme s autory projektu JŠI Edunix – podpora linuxu ve školství.

V rámci grantů vypsaných Městskou částí Praha 2, odborem školství, mládeže a tělovýchovy jsme úspěšně provedli a vyúčtovali:

- v roce 2002 projekt *Festival Arcibiskupského gymnázia k 10. výročí založení*
- v roce 2003 projekt *Podpora kulturní činnosti dětí a mládeže*
- v letošním roce běží projekty 2:
 1. *Velikonoční výstava spojená s hudebním soiré*
 2. *Podpora a rozvoj volnočasových aktivit* (cca 8 akcí v průběhu celého roku).

V rámci mezinárodního studijního programu Sokrates i mimo něj u nás v minulých cca čtyřech letech proběhly tyto projekty (některé z nich dosud pokračují):

- s vazbou na evropský kontext
 1. *Holocaust a rasová nenávisť* (literární část v rámci přehlídky Daniel 2003, vyhlášené MŠMT)
 2. *Česko-německé vztahy*
 3. *Počátky křesťanství*
 4. *Hledání společných evropských kořenů* (v oblasti kultury)
 5. *Židé v Čechách* (spolupráce formou přednášek a návštěv s Židovským muzeem)
- s vazbou na historii 20. století
 1. *Sám proti moci* (osudy politických vězňů 50. let, spolupráce s Akademií věd)
 2. *Kamenná paměť mého kraje* (z moderních dějin, tzv. bílá místa a zamlčované osobnosti)
 3. *Duchovní program* (setkávání se zajímavými osobnostmi současnosti z oblasti vědy, filosofie, náboženství, historie, s pamětníky z Konfederace politických vězňů a pracovníky Ústavu pro dokumentaci a vyšetřování zločinů komunismu, s českými letci z RAF, se zajímavými osobnostmi církevního života, ...)
 4. z dalších zpracovávaných témat *Lidice, Rok 1968, Práce ve zpravodajské redakci Svobodné Evropy, Památka na Jana Zajíce, Vlasovci*

Podíleli na realizaci projektů jiných právních subjektů, s nimiž trvale spolupracujeme:

- Koncert studentských kapel k Mezinárodnímu dni studentstva
- Bílá pastelka - v tomto školním roce získali na podporu nevidomých občanů přes 50 000,- Kč.

Projektů se v různých fázích účastní podle zájmu od cca 15 do cca 300 studentů (škola má cca 500 studentů) a zájemci z řad pedagogů a přátel školy či organizací s ní dlouhodobě spolupracujících (Římskokatolická farnost sv. Ludmily).

<p>Účast školy v mezinárodních projektech:</p>	<p>Fond budoucnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● FRANZ KAFKA – Praha – Augsburg, ČR,SRN, červen 1999 <p>SOCRATES:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● FONTES CULTURAIIS – Portugalsko, Španělsko, Francie, Itálie, 1999 – 2001 ● HERCULE – Portugalsko, Španělsko, Francie, Itálie atd., 2001 – 2003 ● NO TO VIOLENCE – nový plánovaný projekt <p>COMENIUS:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● INJUSTICE – Soužití s národnostními menšinami, Rakousko, Švédsko, Itálie, SRN, 2000 – 2001 ● COMPASSION – nový plánovaný projekt <p>Nadace FR. EBERTA:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● BERLÍN jako předobraz multikulturního velkoměsta, říjen 2003 – ČR, SRN <p>Dlouhodobý jazykový projekt Škola je od roku 1995 zapojena do projektu NĚMECKÝ JAZYKOVÝ DIPLOM stálé konference Ministerstva Kultury SRN, studenti mají posílenou výuku německého jazyka a v maturitním ročníku skládají zkoušku s mezinárodní platností.</p>
<p>Návrh činnosti centra</p>	<p>Stávající situace informatiky ve školství je založena na téměř výhradním použití komerčního softwaru. Naše centrum chce propagovat alternativy v open-source, zejména s využitím velmi stabilního operačního systému Linux, šířeného pod licencí GNU/GPL. Tento software k dispozici zdarma, což může vést k tolik potřebným finančním úsporám ve školství a ve svém důsledku i ke snížení počtu kradeného softwaru v České republice.</p> <p>Při použití grafického terminálového řešení je navíc velmi jednoduše spravovatelné, síťové stanice není třeba po počátečním nastavení nijak udržovat, veškerý software se instaluje i konfiguruje jen jednou na serveru.</p> <p>V centru proto chceme podporovat využívání linuxového prostředí ve školství. Konkrétně se chceme věnovat těmto oblastem:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Pomoc při instalaci a správě grafického terminálového řešení založeného na Linux, pořádání školení, installfesty. ● Tvorba výukových materiálů pro výuku v Linuxu ● Zkoumat možnosti spouštění win32 aplikací pod linuxem (wine, cross-over office, win4linux, vmware)

Podpis statutárního zástupce školy.	
Vyjádření zřizovatele	
Vyjádření odboru školství krajského úřadu	

Datum : 29.3.2004