

VYSOKÁ ŠKOLA:

OSTRAVSKÁ UNIVERZITA V OSTRAVĚ

Rozvojový projekt na rok 2012

Formulář pro závěrečnou zprávu

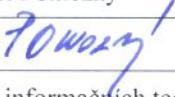
Program:	3. Program na podporu otevřenosti vysokých škol
Podprogram:	Podpora služeb pro studenty se speciálními potřebami

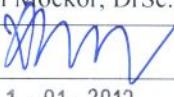
Název projektu:

Distribuovaná infrastruktura pro tvorbu a publikaci multimediálních vzdělávacích objektů na bázi technologie vícedruhových médií adaptovaných pro studenty se speciálními potřebami

Období řešení projektu:	Od: 1. 1. 2012	To: 31. 12. 2012	
Dotace (v tis. Kč)	Celkem:	V tom běžné finanční prostředky:	V tom kapitálové finanční prostředky:
Požadavek	651	349	302
Čerpáno	651	349	302

ZÁKLADNÍ INFORMACE

	Hlavní řešitel	Kontaktní osoba
Jméno:	Ing. Pavel Pomezný	Ing. Bc. Alice Vixie
Podpis:		
Fakulta/Součást	Centrum informačních technologií	Centrum informačních technologií
Adresa/Web:	www.osu.cz	www.osu.cz
Telefon:	597 091 109	597 091 158
E-mail:	pavel.pomezny@osu.cz	alice.vixie@osu.cz

Jméno rektora:	prof. RNDr. Jiří Močkoř, DrSc.
Podpis:	
Datum:	21 -01- 2013
Razítko školy:	<p>OSTRAVSKÁ UNIVERZITA V OSTRAVĚ Rektorát  Dvořákova 7, 701 03 Ostrava</p>

ZPRÁVA O PRŮBĚHU ŘEŠENÍ PROJEKTU

Cíle projektu	Uveďte předem stanovené cíle a u každého z nich uveďte, do jaké míry byl splněn, případně důvod, proč splněn nebyl.
	<p>1. Vybudování technologického zázemí s přímou podporou studentů se speciálními potřebami umožňující přístup ke vzdělávacím objektům na bázi technologie vícedruhových médií.</p> <p>Nasazena technologie <i>Adobe Connect</i> v rozsahu centrálního serveru, 25 ks uživatelských licencí a propojení na autentizační systém <i>Shibboleth</i>.</p> <p><i>Cíl byl splněn.</i></p> <p>2. Vybudování technologického zázemí umožňující informačně-bezbariérový přístupu ke vzdělávacím objektům na bázi technologie vícedruhových médií s podporou audiovizuální komunikace při konzultacích těchto materiálů.</p> <p>Nasazena technologie <i>Adobe Connect</i> umožňující pomocí tenkého klienta nezávislého na platformě operačního systému zpřístupnit vzdělávací objekt v přímém přenosu a tedy s přímou možností konzultace a aktivního zapojení do právě probíhající výuky. Technologie již otestována a funkční i v lokalitách s nízkou dostupností Internetu.</p> <p><i>Cíl byl splněn.</i></p> <p>3. Adaptace vzdělávacích objektů (studijních materiálů) a jejich bezbariérová distribuce prostřednictvím distribuovaného úložiště vzdělávacích objektů.</p> <p>V rámci nasazené technologie je připraveno lokální úložiště vzdělávacích objektů, které umožňuje přístup k objektu v přímém přenosu nebo na vyžádání. Je vytvořeno technologické zázemí umožňující audiovizuální komunikaci při konzultacích.</p> <p><i>Cíl splněn.</i></p> <p>4. Budování ucelených kolekcí vzdělávacích objektů na bázi technologie vícedruhových médií.</p> <p>Ve spolupráci s Katedrou informatiky a počítačů vznikají kontinuálně nové vzdělávací objekty, které mají uplatnění jak v běžné výuce tak zejména ve výuce distanční. Konkrétně v předmětech Operační systémy, Počítačové sítě, Prvky elektronických počítačů, Grafika I, Analýza vícerozměrných dat a další. Katedra informatiky a počítačů jako jediná v České republice je držitelem akreditace pro plnou distanční výuku Informatiky. Tento projekt rozšířil již existující portfolio nástrojů umožňující snazší tvorbu vzdělávacích objektů.</p> <p><i>Cíl splněn.</i></p> <p>5. Rozšíření znalostí pedagogických a technických pracovníků v oblastech využití nasazovaných technologií.</p> <p>V rámci projektu byli proškoleni techničtí pracovníci, správci nasazené technologie a vybrani kolegové z Katedry informatiky a počítačů Přírodovědecké fakulty Ostravské univerzity.</p> <p><i>Cíl splněn.</i></p>
Plnění kontrolovatel ních výstupů	<p>Uveďte stanovené kontrolovatelné výstupy projektu a do jaké míry byly splněny, případně důvod, proč splněny nebyly.</p> <p>1. Nasazení technologie umožňující bezbariérovou audiovizuální komunikaci při konzultacích vzdělávacích objektů na bázi technologie vícedruhových médií a distribuci těchto objektů.</p> <p>Na základě výběrového řízení byla uzavřena Smlouva o dodávce a nasazení technologie <i>Adobe Connect</i>.</p> <p><i>Výstup splněn.</i></p> <p>2. Ucelené kolekce vzdělávacích objektů na bázi technologie vícedruhových médií adaptované pro potřeby studentů se speciálními potřebami.</p>

Ve spolupráci s Katedrou informatiky a počítačů vznikají kontinuálně nové vzdělávací objekty, které mají uplatnění jak v běžné výuce, tak zejména ve výuce vedené distanční formou studia. Současně je v rámci pilotního provozu plánováno nasazení technologie do výuky se zahájením nového semestru v roce 2013.

Výstup splněn.

3. Školení pedagogických a technických pracovníků v oblastech nasazení technologií na bázi vícedruhových médií.

Školení proběhlo.

Výstup splněn.

Změny v řešení	Pokud došlo v průběhu řešení ke změnám, uveďte je, vysvětlete příčinu, v případě, že jste žádali o jejich povolení MŠMT, uveďte č.j.vyřízení této žádosti.		
	č.	Jednotlivé změny (přidejte řádky podle potřeby)	Zdůvodnění (případně č. j. vyřízení žádosti na MŠMT)
	1	Jméno kontaktní osoby.	V průběhu řešení projektu došlo k změně jména a příjmení kontaktní osoby, avšak k fyzické změně osoby nedošlo.
	2	Nákladová investiční položka 1.2 - Posílení infrastruktury pro nasazení programového vybavení v rozsahu 1 audio/video stream serveru s podporou a příslušenstvím bylo realizováno prostřednictvím SW technologie, nikoliv pomocí zamýšlené HW technologie. Touto změnou nedošlo k změně účelového určení prostředků.	Základním cílem projektu bylo posílit infrastrukturu Audio/Video serverem s příslušenstvím. Prostředkem splňujícím tento cíl měl být nákup stroje (HW řešení) včetně specializovaného programu z části vyvinutého z vlastních prostředků univerzity, proto byly v projektu požadovány investiční prostředky v položce 1.2. Avšak důkladná analýza spolu s vytvořením vlastního prototypu SW řešení a šestiměsíční testování ukázalo, že cesta HW řešení při dodržení finančních limitů projektu není efektivní a cíl projektu by nebyl plně splněn. Současně se podařilo v rámci jiné rozvojové akce univerzity, výstavba nové fakultní budovy, realizovat výše zmíněné HW řešení. Přínosnější a efektivnější bylo cíl projektu splnit prostřednictvím čisté SW řešení nasazením technologie Adobe Connect, která je pro uživatele se speciálnimi potřebami dostupnější. Cíl projektu byl splněn.
	3	Nákladová neinvestiční položka 2.5 <i>Služby a náklady nevýrobní</i> v projektu nepožadovaný žádné finanční prostředky. Touto změnou nedošlo k změně účelového určení prostředků.	V průběhu řešení projektu se ukázalo, že pro splnění cílů je efektivnější, aby jednotlivá plánovaná školení v rámci plnění cíle č. 5 neprováděli technici pracovníci univerzity, ale byly tyto služby objednány u dodavatele technologie. Ve finančním zdůvodnění je patrné, že byly ušetřeny požadované prostředky v položce 2.1 <i>Mzdy</i> a tyto využity v položce 2.5 <i>Služby a náklady nevýrobní</i> . Cíl projektu byl splněn.
	4		
	5		
Přehled o pokračujícím projektu	Pokud se jedná o pokračující projekt, uveďte, od kdy se realizuje a kolik finančních prostředků již bylo vyčerpáno. V případě, že je plánováno pokračování projektu v dalších letech, uveďte výhled do budoucna.		
	Rok realizace	Čerpání fin. prostředků (souhrnný údaj)	Poznámka (případně výhled do budoucna)
	2011	1832 tis. Kč	Projekt v roce 2013 nepokračuje. Nasazená technologie z pilotního provozu plyně přejde do rutiny a bude podporována z vlastních prostředků univerzity.

Poznámka: V případě, že potřebujete sdělit další doplňující informace, uveďte je v příloze.

Specifikace čerpání finanční dotace na řešení projektu (vyplnit za celý projekt)			
		Přidělená dotace na řešení projektu - ukazatel I (v tis. Kč)	Čerpání dotace (v tis. Kč)
1.	Kapitálové finanční prostředky celkem	302	302
1.1	Dlouhodobý nehmotný majetek (SW, licence)		302
1.2	Samostatné věci movité (stroje, zařízení)	302	
1.3	Stavební úpravy		
2.	Běžné finanční prostředky celkem	349	349
Osobní náklady:			
2.1	Mzdy (včetně pohyblivých složek)	240	119
2.2	Odměny dle dohod o pracích konaných mimo pracovní poměr		
2.3	Odvody pojistného na veřejné zdravotní pojištění a pojistného na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti a příděly do sociálního fondu	84	41
Ostatní:			
2.4	Materiální náklady (včetně drobného majetku)	25	31
2.5	Služby a náklady nevýrobní		158
2.6	Cestovní náhrady		
2.7	Stipendia		
3.	Celkem běžné a kapitálové finanční prostředky	651	651

Bližší zdůvodnění čerpání v jednotlivých položkách (přidejte řádky podle potřeby)

Číslo položky (viz předchozí tab.)	Název výdaje a jeho zdůvodnění	Částka (v tis. Kč)
1.2	Posílení infrastruktury pro nasazení programového vybavení v rozsahu 1 audio/video stream serveru s podporou a příslušenstvím: - <i>Adobe Connect 9 Server</i> 1 licence	159
1.2	Posílení infrastruktury pro nasazení programového vybavení v rozsahu 1 audio/video stream serveru s podporou a příslušenstvím: - <i>Adobe Connect Meeting Concurrent User</i> 25 licencí včetně podpory a údržby	143
2.1	Práce spojené s návrhem a realizací veškerých aktivit: - analytické a programové práce, - implementace technologického zařízení, - implementace programového vybavení, propojení na autentizační systém <i>Shibboleth</i> , - programové úpravy a optimalizace vybavení pro prostředí univerzity, - návrh a realizace vzdělávací aktivit, školení.	119
2.3	Odvody	41
2.4	Vybavení pro pilotní skupinu audiovizuálním příslušenstvím, kancelářské potřeby, spotřební materiál, mobilní přístroj <i>Samsung</i> , tabelační papír.	32
2.5	Školení administrace serverového prostředí klienta, školení tvorby, správy a řízení meetingu; podpora a údržba produktu <i>Adobe</i> ; konferenční poplatek, licence.	158