

VŠ:	České vysoké učení technické v Praze		
Rozvojový projekt na rok 2022			
Formulář pro závěrečnou zprávu - dílčí část projektu			
Program:	Centralizovaný rozvojový program na sdílení kapacit a vytváření sítí vysokých škol v České republice		
Tematické zaměření:	i) plnění požadavků stanovených obecně závaznými právními předpisy nebo pokyny orgánů státní správy upravujících vnitřní organizaci a systémy vysokých škol, vč. kybernetické bezpečnosti		
Název projektu:	Zvýšení dostupnosti ekonomických informací VVŠ		
Období řešení projektu:	Od: 1/2022	Do: 12/2022	
Dotace v tis. Kč:	Celkem:	V tom běžné finanční prostředky:	V tom kapitálové finanční prostředky:
Požadavek	2473	73	2400
Čerpáno	2473	73	2400
Základní informace			
	Hlavní řešitel		Kontaktní osoba
Jméno:	Ing. Radek Holý, Ph.D.		Mgr. Lucie Nová
VŠ:	České vysoké učení technické v Praze		České vysoké učení technické v Praze
Adresa/Web:	160 00 Praha 6 - Dejvice, Jugoslávských partyzánů 1580/3, www.cvut.cz	160 00 Praha 6 - Dejvice, Jugoslávských partyzánů 1580/3, www.cvut.cz	
Telefon:	224 358 454		224 348 485
E-mail:	olga.klapstova@upce.cz		dana.chvojkova@upce.cz
ZPRÁVA O PRŮBĚHU ŘEŠENÍ PROJEKTU			
Cíl projektu	Uvedte stanovený cíl a uvedte, do jaké míry byl splněn, případně důvod, proč splněn nebyl.		
Cíl 1	Dílčím cílem č. 1 bylo doplnění technické infrastruktury pro potřebný výkon a lepší využití nových možností informačních technologií. Projekt byl významným příspěvkem pro zajištění dostupnosti ekonomických informací pro stále rostoucí počet uživatelů z řad akademických pracovníků VVŠ bez nutnosti znásobení výkonu technických zdrojů (HW a licence technologického SW). Dílčího cíle 1 bylo dosaženo především optimalizací využití dostupných HW zdrojů.		
Cíl 2	Dílčím cílem č. 2 bylo doplnění aplikační vrstvy EIS o další potřebné funkce do Katalogů standardních řešení v rámci sekce, s důrazem na elektronické zpracování a dostupnost informací a implementace standardních funkcionalit dle aktuálních priorit jednotlivých vysokých škol. Projekt byl významným příspěvkem k zajištění dostupnosti ekonomických informací pro stále rostoucí počet uživatelů z řad akademických pracovníků VVŠ, v rozšířené paletě informací, v on-line režimu, prostřednictvím nových web aplikací a současně při zachování potřebné míry bezpečnosti. Dílčího cíle 2 bylo dosaženo dalšími úpravami a doplněním funkcionalit vybraných agend EIS, implementací standardních řešení do IS VVŠ v rámci sekce anebo integrací specifických řešení VVŠ do EIS.		
Plnění výstupů projektu	Uvedte výstupy projektu a do jaké míry byly splněny, případně důvod, proč splněny nebyly.		
1	1-1 INFRASTRUKTURA: VVŠ se na realizaci tohoto výstupu nepodílela a výsledky ostatních řešitelů nepřebírá.		
2	1-2 TECHNOLOGIE: Upgrade SW technologií a standardních aplikací EIS Bylo provedeno ověření nových verzí technologií a standardů pro provoz EIS a jejich aplikace ve verzích ekonomických aplikací. Byly realizovány úpravy a přizpůsobení ekonomických aplikací novým technologiím zaměřené na zlepšení využití dostupných HW zdrojů v prioritních oblastech: databáze Oracle 19, tiskový server Jasper 8, implementace technologie Docker pro aplikační servery EIS, šifrování a autentizace Shibboleth a OAUTH 2.0, optimalizace zpracování velkých dat EIS v reálném čase, podpora příjmu velkých ZD ISDS, zveřejňování smluv s velkoobjemovými přílohami, rozšíření auditní stopy uživatele, podpora pro rozložení výkonu v čase a další. Nové postupy byly implementovány do standardu aplikací iFIS a jsou k dispozici všem VVŠ sekce 1. Výstup byl zcela splněn.		
3	2-1 FUNKCIONALITA: Úpravy a doplnění funkcionalit vybraných agend EIS ČVUT v koordinaci s UPCE, JU, UJEP a AMU zajistilo inovaci modulu Majetek v oblasti Rozšíření vazeb na ostatní ekonomické moduly, včetně licence pro všechny VVŠ sekce 1 v celém plánovaném rozsahu. Výstup byl zcela splněn.		
4	2-2 ROZPOČET: Podpora pro plánování a rozpočtování mzdových prostředků. Příprava konceptu řešení a vývoj prototypu nástroje pro predikci čerpání rozpočtu finančních zdrojů podle plánovaných pracovních úvazků na zdrojích financování. Výstupem je dále nové rozhraní na PaM EGJE, včetně licence pro ostatní VVŠ v sekci 1 v celém plánovaném rozsahu. Výstup byl zcela splněn.		

5	2-3 ePROCESY: Rozšíření podpory elektronických procesů v EIS Koncepce a realizace dlouhodobě udržitelného řešení pro úhrady studentských pohledávek bankovními kartami ve spolupráci s JU a VETINI. Výstup zahrnuje rozšíření modulu iFIS/Pokladna o funkcionalitu akceptace platebních karet a následné automatické spárování úhrad s předpisy pohledávek/pokladními doklady, včetně certifikace iFIS pro platební terminály ČSOB, včetně licence pro VVŠ sekce 1. Výstup byl zcela splněn.		
6	2-4 VÝKAZNICTVÍ: Podpora pro sestavování vybraných statistik a výkazů ČVUT se podílelo na realizaci tohoto výstupu formou testování a pilotní implementace přírůstků (VŠPJ, VŠTE) v podmínkách vlastní VVŠ. Výstup byl zcela splněn.		
Změny v řešení		Pokud došlo v průběhu řešení ke změnám, uveďte je a vysvětlete příčinu	
Číslo změny	Jednotlivé změny (přidejte řádky dle potřeby)		Zdůvodnění
1.	Při realizaci projektu došlo k dílčím změnám projektu v souladu s Vyhlášením CRP 2022.		Zaokrouhlovací rozdíly v odvodech ZP a SP. Minimalizace nákladů na cestové - přesun na videokonference. Nákup IT materiálu pro koordinaci projektu prostřednictvím videokonference.
2.			
3.			
4.			
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 finančních prostředků (souhrnný údaj)	Poznámka (případně výhled do budoucna)
	Nejedná se o pokračující projekt.		

Specifikace čerpání finanční dotace na řešení projektu *					
		Přidělená dotace na řešení projektu - ukazatel I (v tis. Kč)	Čerpání dotace (v tis. Kč)	Rozdíl (v tis. Kč)	Rozdíl (v %)
1.	Kapitálové finanční prostředky celkem	2 400	2 400	0	0%
1.1	Dlouhodobý nehmotný majetek (SW, licence)	2 400	2 400	0	0%
1.2	Samostatné věci movité (stroje, zařízení)	0	0	0	0%
1.3	Ostatní technické zhodnocení	0	0	0	0%
2.	Běžné finanční prostředky celkem	73	73	0	0%
	Osobní náklady:				
2.1	Mzdy (včetně pohyblivých složek)	52	52	0	0%
2.2	Ostatní osobní náklady (odměny z dohod o pracovní činnosti, dohod o provedení práce, popř. i některé odměny hrazené na základě nepojmenovaných smluv uzavřených podle zákona § 1746 odst. 2 č. 89/2012 Sb., občanský zákoník)	0	0	0	0%
2.3	Odvody pojistného na veřejné zdravotní pojištění a pojistného na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti a přídělý do sociálního fondu	18	16	-2	-11%
	Ostatní:				
2.4	Materiální náklady (včetně drobného majetku)	0	5	5	0%
2.5	Služby a náklady nevýrobní	0	0	0	0%
2.6	Cestovní náhrady	3	0	-3	-100%
2.7	Stipendia	0	0	0	0%
3.	Celkem běžné a kapitálové finanční prostředky	2 473	2 473	0	0%
Blíže zdůvodnění čerpání v jednotlivých položkách (přidejte řádky podle potřeby)					
Číslo položky (viz předchozí tabulka)	Název výdaje a jeho zdůvodnění	Částka (v tis. Kč)			
1.1	Náklady na technické zhodnocení standardního SW externím dodavatelem pro ověření nových verzí technologií a standardů pro provoz EIS a jejich aplikace ve verzích ekonomických aplikací, včetně licencí pro všechny VVŠ v sekci 1, v prioritních oblastech (etapa 1): databáze Oracle 19, tiskový server Jasper 8, implementace technologie Docker pro aplikační servery EIS, šifrování a autentizace Shioleth a OAUTH 2.0 a optimalizace zpracování velkých dat EIS v reálném čase.	482			
1.1	Náklady na technické zhodnocení standardního SW externím dodavatelem pro ověření nových verzí technologií a standardů pro provoz EIS a jejich aplikace ve verzích ekonomických aplikací, včetně licencí pro všechny VVŠ v sekci 1, v prioritních oblastech (etapa 2): podpora příjmu velkých ZD ISDS, zveřejňování smluv s velkoobjemovými přílohami, rozšíření audní stopy uživatele a podpora pro rozložení výkonu v čase.	218			
1.1	Náklady na technické zhodnocení standardního SW externím dodavatelem, včetně licencí pro všechny VVŠ v sekci 1: inovace modulu Majetek na základě SWOT analýzy z r. 2021, ve koordinaci s UJEP, JU, AMU, UPA a VŠCHT, část Rozšíření vazeb na ostatní ekonomické moduly	400			
1.1	Investiční náklady na koncept řešení, analýzu a vývoj prototypu nástroje pro predikci čerpání rozpočtu finančních zdrojů podle plánovaných pracovních úvazků na zdrojích financování, včetně nového rozhraní na PaM EGJE, včetně licence pro ostatní VVŠ v sekci 1.	950			

1.1	Náklady na technické zhodnocení standardního SW externím dodavatelem - Rozšíření EIS pro akceptaci platebních karet a následné automatické spárování úhrad s předpisy pohledávek/pokladními doklady, včetně certifikace pro platební terminály ČSOB, včetně licence pro VVŠ sekce 1.	350
1.2	Žádné náklady.	0
1.3	Žádné náklady.	0
2.1	Mzdy a pohyblivé složky mezd řešitelskému týmu projektu za práce prováděné nad rámec běžných povinností - zejména analýzy a specifikace, jednání s dodavateli, testování a akceptace přírůstků, dokumentace, součinnost při implementaci a integraci přírůstků projektu převzatých z ostatních VVŠ v rámci sekce, administrace a školení k přírůstkům SW.	52
2.2	Žádné náklady.	0
2.3	Odvody zdravotního a sociálního pojištění v zákonné výši.	16
2.4	Drobný majetek - IT materiál	5
2.5	Žádné náklady.	0
2.6	Cestovné na jednání řešitelského týmu.	0
2.7	Žádné náklady.	0

* VŠ vyplní pouze žlutě podbarvená pole tabulky.

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