

VYSOKÁ ŠKOLA: VYSOKÁ ŠKOLA CHEMICKO-TECHNOLOGICKÁ V PRAZE

Rozvojový projekt na rok 2015

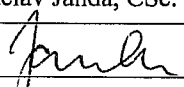
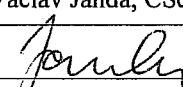
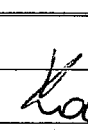
Formulář pro centralizované rozvojové projekty pro jednu vysokou školu

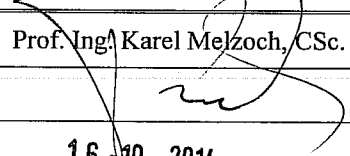
Program:	2. Program pro vyrovnávání příležitostí pro vysoké školy se sídlem na území hlavního města Prahy
Tematické zaměření:	b) podpora studia v doktorských studijních programech a podpora post-doktorandů; c) podpora rozvoje vzdělávací činnosti prostřednictvím vytváření partnerství a sítí mezi vysokými školami a institucemi výzkumu a vývoje, subjekty soukromého sektoru nebo subjekty vykonávajícími veřejnou správu.

Název projektu: Společná laboratoř pro výzkum nových procesů a technologií úpravy vlastností vody

Období řešení projektu:	Od: 1.1.2015	Do: 31.12.2015	
Požadavek na dotaci ze státního rozpočtu v roce 2015 ukazatel I (v tis. Kč)	Celkem: 1204	V tom běžné finanční prostředky: 304	V tom kapitálové finanční prostředky: 900

ZÁKLADNÍ INFORMACE

	Hlavní řešitel	Kontaktní osoba
Jméno:	Prof. Ing. Václav Janda, CSc.	Prof. Ing. Václav Janda, CSc.
Podpis:		 
Fakulta/Součást	Fakulta technologie ochrany prostředí	Fakulta technologie ochrany prostředí
Adresa/Web:	http://old.vscht.cz/homepage/ftop/index	http://old.vscht.cz/homepage/ftop/index
Telefon:	220443145	220443145
E-mail:	jandav@vscht.cz	jandav@vscht.cz

Jméno rektora:	Prof. Ing. Karel Melzoch, CSc.
Podpis:	
Datum:	16-10-2014
Razítko školy:	VYSOKÁ ŠKOLA CHEMICKO-TECHNOLOGICKÁ V PRAZE Technická 5, 166 28 Praha 6 961/2

CHARAKTERISTIKA PROJEKTU

Anotace	<p>Výstupem projektu bude poloprovozní pedagogicko-výzkumná laboratoř zaměřená na zkoumání chemicko-technologických procesů v oblasti úpravy vlastností vody. Jako základ společné laboratoře poslouží dílčí zařízení využívaná již dnes na jednotlivých participujících institucích, tj. VŠCHT Praha, Ústavu pro hydrodynamiku AV ČR a Ústavem chemických procesů AV ČR. Finanční prostředky budou využity pro doplnění vybavení společné laboratoře a vývoj a výrobu modelových a poloprovozních zařízení.</p> <p>Cílovou skupinou jsou především doktorandi a post-doktorandi pracující na participujících institucích. Laboratoř bude ovšem využita i při výuce v bakalářských a magisterských studijních programech. Vznik společné laboratoře umožní studentům VŠCHT využívat mnohdy unikátní vybavení obou ústavů AV ČR.</p>		
Zdůvodnění projektu/ analýza potřeb	<p>Na VŠCHT Praha není k dispozici čtvrt/poloprovozní laboratoř určená pro zkoumání a ověřování technologií úpravy vody. Ústav pro hydrodynamiku AV ČR a Ústav chemických procesů AV ČR se také dlouhodobě zabývají uvedenou problematikou a jsou vhodným partnerem pro vybudování společné laboratoře. Částečně bude využito i stávající vybavení všech tří institucí.</p>		
Odkaz na dlouhodobý záměr (přesná citace z dlouhodobého záměru, nikoli pouze odkaz na dokument či na web)	<p>Dlouhodobý záměr VŠCHT Praha 2011-2015, str. 8: Zajišťování přístrojového vybavení věnuje VŠCHT permanentní pozornost a dosahuje dobrých výsledků zejména prostřednictvím rozvojových programů MŠMT, projektů FRVŠ, operačních programů a využíváním dalších zdrojů.</p> <p>Aktualizace dlouhodobého záměru VŠCHT Praha 2014: str. 2: I. Podpora studijních programů/oborů s důrazem na laboratorní a projektovou výuku., II. Racionalizace studijních oborů s cílem zvýšit atraktivnost aplikačně orientovaných chemicko-technologických oborů, a to zejména zapojením odborníků z praxe. Str. 3: 3. Podpora mezioborového studia technických, technologických, materiálových a přírodovědných směrů s cílem zvýšit uplatnitelnost absolventů v praxi. Bude podporována spolupráce v rámci pracovišť a fakult VŠCHT Praha i napříč veřejnými vysokými školami a výzkumnými institucemi v Praze a celé ČR – sdílení kapacit specializovaných pracovišť, reciproční teoretická a praktická výuka.</p>		
Přehled o řešení projektu v roce 2014	<p>Nejedná se o pokračující projekt.</p>		
	Cíle stanovené v návrhu projektu	Plnění plánovaných cílů a kontrolovatelných výstupů k datu předání této žádosti	
	Přehled čerpání finančních prostředků k datu předání této žádosti	Projekt financován od	
Cíle projektu	<p>Uveďte reálné, konkrétní a termínované cíle, kterých má být dosaženo.</p>		
	č.	Cíle (přidejte řádky podle potřeby)	Termín
	1	Výběr vhodných laboratorních a modelových zařízení	3/2015
	2	Realizace a nákup laboratorních a modelových zařízení	11/2015
	3	Smlouva o využívání prostor a přístrojového vybavení mezi VŠCHT Praha a participujícími ústavu AV ČR	11/2015
	4		
	5		
Plnění kontrolovatelných výstupů	<p>Definujte konkrétní a měřitelné výstupy projektu, které budou výsledkem projektu.</p>		
	č.	Výstup projektu (přidejte řádky podle potřeby)	Cíl (uveďte číslo z předchozí tab.)
	1	Sestavení jmenovitého seznamu laboratorních a modelových zařízení	1
	2	Realizace a nákup laboratorních a modelových zařízení	2
	3	Smlouva o využívání prostor a přístrojového vybavení mezi VŠCHT Praha a participujícími ústavu AV ČR	11/2015
	4		

Organizace a řízení projektu	Projekt bude řízen prof. Ing. Václavem Jandou, CSc. Společně s Ústavem pro hydrodynamiku AV ČR (výkonným pracovníkem bude RNDr. Martin Pivokonský, PhD.) a Ústavem chemických procesů AV ČR (výkonný pracovník doc. Ing. Marek Růžička, CSc.) budou vytvářena a realizována vhodná zařízení pro společnou Laboratoř.			
Harmonogram	Pro každý výstup identifikujte hlavní činnosti, které povedou k jeho naplnění v harmonogramu.			
	č.	Hlavní činnosti (přidejte řádky podle potřeby)	Termín zahájení	Termín ukončení
	1	Sestavení jmenovitého seznamu laboratorních a modelových zařízení	1.1.2015	31.3.2015
	2	Fyzická realizace a nákup laboratorních a modelových zařízení	1.4.2015	31.11.2015
	3			
	4			
	5			
Realizační tým	Uved'te plán personálního zajištění.			
	č.	Jména klíčových lidí (přidejte řádky podle potřeby)	Činnosti	
	1	Prof. Ing. Václav Janda, CSc.	Výběr zařízení, nákup, realizace	
	2	RNDr. Martin Pivokonský, PhD. (ÚH AV ČR)	Výběr zařízení, nákup, realizace	
	3	Doc. Ing. Marek Růžička, CSc. (ÚCHP AV ČR)	Výběr zařízení, nákup, realizace	
	4			

Přehled o pokračujícím projektu	Pokud se jedná o pokračující projekt, uveďte kolik finančních prostředků bude čerpáno a jaké cíle a kontrolovatelné výstupy jsou plánovány do budoucna.		
	Rok realizace	Čerpání finančních prostředků (souhrnný údaj)	Plánované cíle a kontrolovatelné výstupy
	2016		
	2017		
	2018		

Přehled o udržitelnosti investice/aktivity	Chod společné laboratoře bude v budoucnosti financován ze získaných projektů a institucionálních prostředků.

ROZPOČET PROJEKTU

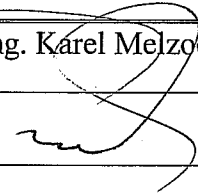
		Požadavek na dotaci ze státního rozpočtu – ukazatel I (v tis. Kč)
1.	Kapitálové finanční prostředky celkem	
1.1	Dlouhodobý nehmotný majetek (SW, licence)	
1.2	Samostatné věci movité (stroje, zařízení)	900
1.3	Stavební úpravy	
2.	Běžné finanční prostředky celkem	
	Osobní náklady:	
2.1	Mzdy (včetně pohyblivých složek)	70
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 přídělky do sociálního fondu	24
	Ostatní:	
2.4	Materiální náklady (včetně drobného majetku)	70
2.5	Služby a náklady nevýrobní	50
2.6	Cestovní náhrady	30
2.7	Stipendia	60
3.	Celkem běžné a kapitálové finanční prostředky	1204

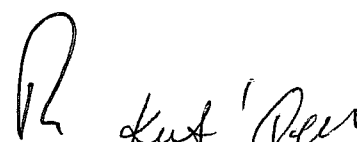
Zdůvodnění požadavků v jednotlivých položkách (přidejte řádky podle potřeby)

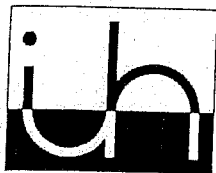
Číslo položky (viz předchozí tabulka)	Název výdaje a jeho podrobné zdůvodnění	Cíl (uveďte cíl z tabulky „Cíle projektu“)	Výstup projektu (uveďte výstup z tabulky „Plnění kontrolovatelných výstupů“)	Částka (v tis. Kč)
1.2.	Přístroje a modelová zařízení (jádro projektu)	2	2	900
2.1	Odměny pro řešitele spojené s řešením projektu	2	2	70
2.3	Pojištění spojené s vyplacenými odměnami	2	2	24
2.4.	Materiální náklady spojené s realizací investic	2	2	70
2.5	Služby externích organizací spojené s realizací investic	2	2	50
2.6	Cestovní náklady spojené s pořizováním investic a modelových zařízení včetně exkurzí na externí pracoviště zabývající se obdobnou problematikou	1,2	1,2	30
2.7.	Stipendia pro spolupracující studenty a doktorandy	1,2	1,2	60

Souvislost s ostatními podávanými projekty	Uveďte, zda je obsahově podobný projekt podáván současně v rámci centralizovaných rozvojových projektů na rok 2015.
	Obsahově podobný projekt není současně podáván v rámci centralizovaných rozvojových projektů na rok 2015.

Počet studentů, kteří jsou do projektu zapojeni/jichž se projekt týká	Uveďte, jaké je zapojení studentů v rámci projektu, ať již jako příjemci podpory a/nebo jestliže se podílí na řešení projektu (přidejte řádky dle potřeby).
3	Studenti se budou podílet jak na výběru investic, tak jejich uvedení do provozu a otestování a následném zajištění provozu Laboratoře.

Čestné prohlášení	Prohlašuji, že aktivity, na které škola žádá finanční dotaci v rámci rozvojového projektu, nejsou financovány z jiných zdrojů.	Jméno rektora:	Prof. Ing. Karel Melzoch, CSc.
		Podpis:	
		Datum:	16 -10- 2014
		Razítko školy:	VYSOKÁ ŠKOLA CHEMICKO-TECHNOLOGICKÁ PRAHA Technická 5, 166 28 Praha 6 961/2





ÚSTAV PRO HYDRODYNAMIKU

Akademie věd České republiky, v. v. i.

Pod Patankou 30/5, 166 12 Praha 6

TEL: 233109011 * TEL/FAX: 233324361 * E-mail: ih@ih.cas.cz

V Praze 13. 10. 2014

Č.j.: ÚH-160/2014

Náš Ústav je ochoten spolupracovat v roce 2015 na projektu „Společná laboratoř pro výzkum nových procesů a technologií úpravy vlastností vody“, jehož nositelem bude VŠCHT Praha a odpovědným řešitelem prof. Ing. Václav Janda, CSc. Jsme srozuměni s tím, že výstupem projektu bude kromě jiného i smlouva o společném využívání prostor a přístrojů. Za ústav pro Hydrodynamiku AV ČR, v. v. i. bude osobou zodpovědnou za spolupráci RNDr. Martin Pivokonský, Ph.D.

Za ÚH AV ČR, v. v. i.

RNDr. Martin Pivokonský, Ph.D.

ÚSTAV PRO HYDRODYNAMIKU AV ČR, v. v. i.
Pod Patankou 30/5, 166 12 Praha 6

Ing. Zdeněk Chára, CSc.
ředitel