

**VYSOKÁ ŠKOLA:  
ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE**

Č.j.:  
datum doručení: 31-10-2012

MŠMT

**Rozvojový projekt na rok 2013**

Formulář pro centralizované projekty pro více škol, na jejichž řešení se podílejí všechny zúčastněné školy

počet příloh, svazků:  
přílohy v nelistinné podobě.

**Program:** 3. Program pro vyrovnávání příležitostí pro vysoké školy se sídlem na území hlavního města Prahy

**Tematické zaměření:** 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:** Podpora mezioborového studia zemědělských, chemických a přírodovědně zaměřených oborů ČZU v Praze a VŠCHT v Praze

**Období řešení projektu:** Od: 1.1.2013 Do: 31.12.2013

**Požadavek na dotaci ze státního rozpočtu v roce 2013 ukazatel I (v tis. Kč):**

	Celkem:	V tom běžné finanční prostředky:	V tom kapitálové finanční prostředky:
Na celý projekt (vyplní pouze koordinátor)	8150	7150	1000
Na dílčí část předkládající VŠ	4150	4150	0

**ZÁKLADNÍ INFORMACE**

**Koordinátor celého projektu**

**Jméno:** Ing. Petr Zasadil, Ph.D.  
**Škola:** Česká zemědělská univerzita v Praze

**Zúčastněné školy:** Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

	Řešitel předkládané dílčí části	Kontaktní osoba	Rektor	Razítko školy
<b>Jméno:</b>	Ing. Petr Zasadil, Ph.D.	Ing. Petr Zasadil, Ph.D.	prof. Ing. Jiří Balík, CSc.	
<b>Podpis:</b>				
<b>Škola:</b>	Česká zemědělská univerzita v Praze	Česká zemědělská univerzita v Praze		
<b>Adresa/Web:</b>	Kamýcká 129 165 21 Praha 6 – Suchdol, www.czu.cz	Kamýcká 129 165 21 Praha 6 – Suchdol, www.czu.cz		



Telefon:	+420 224 382 856	+420 224 382 856	
E-mail:	zasadil@fzp.czu.cz	zasadil@fzp.czu.cz	

### Vyplní pouze koordinátor projektu

CHARAKTERISTIKA CELÉHO PROJEKTU													
<b>Anotace</b>	Projekt je zaměřený na podporu mezioborového studia studijních programů se zemědělskou, chemickou a přírodovědně orientovanou náplní vyučovaných na České zemědělské univerzitě v Praze a Vysoké škole chemicko-technologické v Praze. Projekt se skládá ze tří dílčích cílů. Prvním cílem je zavedení systémových opatření, která umožní propojení výuky na obou školách. Druhým cílem projektu je identifikace oblastí pro vzájemnou spolupráci, zvláště pak na bakalářských, diplomových a doktorských pracích. Třetím cílem je inovace stávajících studijních programů eventuelně vytvoření nového společného studijního programu. Projekt významně rozšíří možnosti vzdělávání pro studenty obou zapojených škol a přinese nové možnosti profesního zaměření vzdělání. V rámci doktorského studia předpokládáme i vzájemné propojení projektů, na kterých budou studenti obou škol pracovat. Absolventům vysokých škol se tím zvýší šance na uplatnění na trhu práce po skončení jejich studia.												
<b>Přehled o řešení projektu v roce 2012</b>	Pokud se jedná o pokračující projekt nebo projekt navazuje na řešení obdobného projektu, uveďte, kolik finančních prostředků bylo dosud čerpáno, jak jsou plněny cíle, jakých výstupů bylo dosaženo a jak budou čerpány finanční prostředky, plněny cíle a dosaženo kontrolovatelných výstupů do konce roku 2012.												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Cíle stanovené v návrhu projektu</th> <th>Plnění plánovaných cílů a kontrolovatelných výstupů k datu předání této žádosti</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cíl:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Cíl:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Cíl:</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Přehled čerpání finančních prostředků k datu předání této žádosti</b></td> <td><b>Projekt financován od</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2">V roce 2012 projekt nebyl řešen.</td> </tr> </tbody> </table>	Cíle stanovené v návrhu projektu	Plnění plánovaných cílů a kontrolovatelných výstupů k datu předání této žádosti	Cíl:		Cíl:		Cíl:		<b>Přehled čerpání finančních prostředků k datu předání této žádosti</b>	<b>Projekt financován od</b>	V roce 2012 projekt nebyl řešen.	
Cíle stanovené v návrhu projektu	Plnění plánovaných cílů a kontrolovatelných výstupů k datu předání této žádosti												
Cíl:													
Cíl:													
Cíl:													
<b>Přehled čerpání finančních prostředků k datu předání této žádosti</b>	<b>Projekt financován od</b>												
V roce 2012 projekt nebyl řešen.													
<b>Zdůvodnění projektu/ analýza potřeb</b>	<p>ČZU a VŠCHT mají řadu skvělých odborníků. Mají i potřebné, často v ČR unikátní, laboratorní a přístrojové vybavení. Přes jejich blízkost (10 min. autobusem) není doposud dostatečně využito potenciál vzájemné spolupráce při řešení moderních interdisciplinárních problémů. Vzájemné spolupráce sice již existují obvykle na personální bázi, ale nerozvíjí se dostatečně rychle, protože k rychlému nastartování spolupráce chybějí prostředky.</p> <p>Špičkové evropské a zámořské univerzity mají při vytváření mezioborových studijních oborů společná pracoviště, která zahrnují odborníky obou specializací (chemické, biologické atp.) Navrhovaná spolupráce umožní kompenzovat tuto komparativní nevýhodu, která je důsledkem relativní podfinancovanosti českého vysokého školství. Konkrétně studenti z chemických ústavů VŠCHT Praha budou využívat potenciál ČZU, kvalifikaci jejich akademických pracovníků při řešení specializovaných problémů řešených na ČZU. Naproti tomu studenti ČZU budou využívat ve svém studiu potenciál špičkových expertů a specializovaných laboratoří VŠCHT.</p> <p>Navrhované propojení akademických kapacit obou vysokých škol umožní rozšířit a modernizovat výuku a zvýšit uplatnitelnost a cenu absolventů na trhu práce.</p>												
<b>Odkaz na dlouhodobý záměr (přesná citace z dlouhodobého záměru, nikoli pouze odkaz na dokument či na web)</b>	<p><b><u>Dlouhodobý záměr vzdělávací a vědecké, výzkumné, vývojové a inovační a další tvůrčí činnosti Vysoké školy chemicko-technologické v Praze na období 2011 – 2015:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>„VŠCHT Praha bude podporovat společné projekty pracovníků vysokých škol a průmyslových podniků na řešení projektů aplikovaného výzkumu – tvorbu společných řešitelských týmů se zastoupením studentů bakalářských, magisterských i doktorských studijních programů“ (str. 16),</li> <li>„VŠCHT Praha je charakteristická vysokým podílem studentů doktorského studijního programu v rámci všech studentů“ (str. 13)</li> <li>„Dostatečný počet kvalitních studentů v doktorských studijních programech je pro VŠCHT Praha nezbytnou podmínkou pro udržení vysokého standardu aktivit v oblasti výzkumu, vývoje a inovací“ (str.15).</li> </ul>												



- „Kvalitní vzdělávání na VŠCHT Praha je podmíněno i kvalitním přístrojovým vybavením pro laboratorní výuku na všech stupních studia. Zajišťování přístrojového vybavení věnuje VŠCHT permanentní pozornost a dosahuje dobrých výsledků zejména prostřednictvím rozvojových programů MŠMT, projektů FRVŠ, operačních programů a využíváním dalších zdrojů. Vzhledem ke kritickému významu kvalitního přístrojového vybavení dostupného všem studentům pro dosahování kvalitních výsledků vzdělávacího procesu bude VŠCHT Praha této oblasti i nadále věnovat zvýšenou pozornost, byť si je vědoma, že získávání potřebných finančních zdrojů bude v příštím období velmi obtížné“ (str. 8)
- Podpora mezioborového studia technických, technologických, materiálových a přírodovědných směrů s cílem zvýšit uplatnitelnost absolventů v praxi, resp. zvýšit atraktivnost a komplexnost absolventů pro budoucí zaměstnavatele. Bude podporována spolupráce v rámci pracovišť a fakult VŠCHT Praha i napříč veřejnými vysokými školami v Praze a celé ČR – sdílení kapacit specializovaných pracovišť, reciproční teoretická a praktická výuka, napojení informačních systémů spolupracujících VŠ pro lepší orientaci studentů v nabídce teoretických a praktických předmětů, spolupráce pracovišť při realizaci kvalifikačních prací, příprava společných studijních programů

**Dlouhodobý záměr vzdělávací a vědecké, výzkumné, vývojové a inovační a další tvůrčí činnosti České zemědělské univerzity v Praze na období 2011 – 2015:**

Cílem ČZU v Praze je:

- *VÝRAZNĚJI PROPOJIT VZDĚLÁVACÍ AKTIVITY V NAVAZUJÍCÍM MAGISTERSKÉM TYPU STUDIA SE ZAPOJENÍM STUDENTŮ DO VĚDECKÉ A VÝZKUMNÉ PRÁCE (VČ. UTVÁŘENÍ VĚDECKY /AKADEMICKY/ ORIENTOVANÝCH STUDIJNÍCH PROGRAMŮ)*
- podpora ustavování studentských vědeckých týmů v rámci magisterského studia a podílejících se na výzkumu na ČZU (včetně prezentací jejich výsledků na mezinárodních studentských konferencích v rámci Euroleague for Life Sciences)
- připravovat speciální kurikula a speciální předměty pro členy studentských vědeckých týmů
- připravovat zavedení různorodých forem vzdělávání posilující vědecký charakter diplomových prací
- *NADÁLE ROZVÍJET A VYLEPŠOVAT INFORMAČNÍ SYSTÉMY URČENÉ K PODPOŘE PEDAGOGICKÉ ČINNOSTI*
- rozvíjet informační systém Studium
- *ZVÝŠIT INTENZITU PRÁCE S NADANÝMI STUDENTY A NEUSTÁLE PODPOROVAT JEJICH ZAPOJENÍ DO RŮZNORODÝCH ČINNOSTÍ UNIVERZITY (PŘEDEVŠÍM VĚDECKÝCH)*
- rozvíjet systém práce s nadanými studenty (vč. zapojení doktorandů)
- *SPOLUPRACUJÍCÍ UNIVERZITA - SPECIFICKÝ STRATEGICKÝ CÍL:*
- Nadále rozšiřovat oboustrannou spolupráci s partnerskými akademickými organizacemi, výzkumnými ústavy a hospodářskou praxí (s výrazným zapojením podniků zemědělské prvovýroby) a dalšími vnějšími aktéry akademického, vědeckovýzkumného, hospodářského i společenského života
- *NADÁLE ROZVÍJET ZAPOJOVÁNÍ VNĚJŠÍCH AKTÉRŮ DO ŽIVOTA AKADEMICKÉ OBCE S CÍLEM PŘENOSU NEJNOVĚJŠÍCH INFORMACÍ Z VNĚJŠÍHO AKADEMICKÉHO, VĚDECKO-VÝZKUMNÉHO I HOSPODÁŘSKÉHO SVĚTA (VÝRAZNĚJŠÍ ZAPOJENÍ POTENCIÁLNÍCH ZAMĚSTNAVATELŮ) SVĚTA DO PROSTŘEDÍ ČZU VE VŠECH JEJÍCH ČINNOSTECH (PEDAGOGICKÝCH, VĚDECKOVÝZKUMNÝCH, MEZINÁRODNÍ SPOLUPRÁCE A DALŠÍCH)*
- nastavit mechanismy pro využívání materiální podpory vnějších aktérů (především organizací, firem) do zkvalitňování prostředí ČZU
- podporovat mechanismy partnerství vnějších subjektů u vybraných aktivit na ČZU a pořádaných ČZU

<b>Cíle projektu</b>	Uveďte reálné, konkrétní a terminované cíle, kterých má být dosaženo.		
	<b>č.</b>	<b>Cíle</b> (přidejte řádky podle potřeby)	<b>Termín</b>
	1	Zvedení systémových opatření, která umožní propojení výuky na obou školách a to v oblasti vnitřních předpisů a v oblasti propojení studijních informačních systémů.	6/ 2013
	2	Identifikovat oblasti pro vzájemnou spolupráci vhodné z pohledu ČZU, navrhnout témata bakalářských a zejm. diplomových prací.	6/ 2013
	3	Spolupracovat při řešení mezioborově zaměřených diplomových prací studentů z VŠCHT a ČZU.	12/2013
	4	Doplnit do studijních plánů vybraných studijních oborů na ČZU vybrané předměty z nabídky VŠCHT.	12/2013
	5	Přípravit návrh nového mezioborového studijního programu, čteně charakteristik předmětů zajišťovaných ČZU.	12/2013
	6	Propojení problematik v rámci doktorských studií	6/2013
	7	Spolupráce při řešení mezioborově zaměřených doktorských prací	12/2013
<b>Plnění kontrolovatelných výstupů</b>	Definujte konkrétní a měřitelné výstupy projektu, které budou výsledkem projektu		
	<b>č.</b>	<b>Výstup projektu</b> (přidejte řádky podle potřeby)	<b>Cíl</b> (uveďte číslo z předchozí tab.)
	1	Nově vytvořený systém uznávání kreditů za zkoušky složené na partnerské vysoké škole.	1
	2	Zavedená společná platforma v rámci studijního informačního systému, umožňující studentům volbu předmětů partnerské školy.	1
	3	Min. 5 identifikovaných oblastí vzájemné spolupráce.	2
	4	Min. 10 diplomových prací řešených společně na ČZU a VŠCHT.	3
	5	Inovace min. 3 studijních oborů, zařazené odborné předměty partnerské školy do stávajících studijních programů.	4
	6	Informační webové stránky projektu	1 - 7
	7	Společný mezioborový studijní program – profil absolventa, výstupy z učení, studijní plány, charakteristiky předmětů	5
<b>Organizace a řízení projektu</b>	Hlavním koordinátorem celého projektu a zároveň koordinátorem dílčí části projektu realizovanou na ČZU je Ing. Petr Zasadil, Ph.D., prorektor ČZU pro pedagogickou činnost. Spoluřešiteli dílčí části ČZU pak jsou pověřeni pracovníci dvou fakult (fakulta agrobiologie, přírodních a potravinových zdrojů a Fakulta životního prostředí) a jednoho institutu ČZU (Institut tropů a subtropů). Na řešení projektu budou dále spolupracovat další pracovníci zmíněných fakult a institutů. Do řešení je zároveň zapojeno i studijní oddělení rektorátu ČZU a Odbor informačních a komunikačních technologií ČZU.		
<b>Harmonogram</b>	Pro každý výstup identifikujte hlavní činnosti, které povedou k jeho naplnění v harmonogramu		
	<b>č.</b>	<b>Hlavní činnosti</b> (přidejte řádky podle potřeby)	<b>Termín zahájení</b>
	1	Úpravy studijního informačního systému obou škol a jejich propojení (obě školy využívají studijní informační systém firmy Erudio)	1/2013
	2	Vytvoření systému, který umožní studentům v bakalářských a magisterských studijních programech výběr a studium odborných předmětů na partnerské škole a vzájemné uznávání kreditů.	1/2013
	3	Na základě výsledků a výstupů vědeckovýzkumných činností pracovníků obou škol vymezení minimálně 5 oblastí možné spolupráce.	1/ 2013
	4	Vypsání témat společných diplomových prací (vedoucí práce – pedagog jedné školy, konzultant – pedagog z druhé partnerské školy).	1/ 2013
			<b>Termín ukončení</b>
			6/ 2013
			6/ 2013
			6/2013
			6/2013



	5	Prostudování studijních plánů obou škol a vybrání oborů tak, aby předměty partnerské školy studium těchto oborů obohatilo a zlepšilo profil absolventa.	1/ 2013	6/2013
	6	Příprava podkladů pro společný studijní obor	4/2013	9/2013
	7	Vzájemná participace ČZU a VŠCHT na řešení vědeckovýzkumných experimentů v rámci diplomových prací.	1/ 2013	12/ 2013

Realizační tým	Uveďte plán personálního zajištění		
	č.	Jména klíčových lidí (přidejte řádky podle potřeby)	Činnosti
	1	Ing. Petr Zasadil, Ph.D.	Hlavní koordinace projektu na úrovni meziuniverzitní spolupráce, vedoucí realizačního týmu ČZU
	2	Prof. Ing. Iva Langrová, CSc.	Člen týmu ČZU zodpovědný za zavedení systému uznávání kreditů a inovaci studijních oborů
	3	Prof. Ing. Jan Vymazal, CSc.	Člen týmu ČZU zodpovědný za identifikaci oblastí meziuniverzitní spolupráce
	4	Doc. Ing. Milan Pospíšil, CSc.	Zástupce koordinátora, odpovědný za meziuniverzitní spolupráci
	5	Prof. Ing. Tomáš Ruml, CSc.	Zodpovědný řešitel za VŠCHT Praha
	6	Prof. RNDr. Štěpán Urban, CSc.	Zodpovědný řešitel za VŠCHT Praha

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 fin. prostředků (souhrnný údaj)	Plánované cíle a kontrolovatelné výstupy
	2014		
	2015		
	2016		

Přehled o udržitelnosti investice/aktivity	Uveďte, jak bude z rozvojového projektu podpořená investice/aktivita pokračovat a jakým způsobem bude finančně zabezpečena po ukončení rozvojového projektu.
	<p>Po skončení projektu bude podle schválených pravidel pokračovat výměna předmětu i vzájemné uznávání kreditů.</p> <p>Studijní informační systémy obou škol budou umožňovat výměnu informací o vyučovaných předmětech.</p> <p>Dále bude rozvíjena spolupráce při zadávání a společném vedení diplomových (ev. i bakalářských) prací, tak aby bylo optimalizováno využití laboratoří, pokusných ploch a pracovní kapacity pedagogů.</p> <p>Společný studijní obor, pokud bude akreditován, bude zařazen do nabídky studijních oborů obou škol, výuka v tomto oboru bude nadále financována standardním způsobem dle pravidel MŠMT.</p>

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

**CHARAKTERISTIKA DÍLČÍ ČÁSTI PROJEKTU**

<b>Přehled o řešení projektu v roce 2012</b>	Pokud se jedná o pokračující projekt nebo projekt navazuje na řešení obdobného projektu, uveďte, kolik finančních prostředků bylo dosud čerpáno, jak jsou plněny cíle, jakých výstupů bylo dosaženo a jak budou čerpány finanční prostředky, plněny cíle a dosaženo kontrolovatelných výstupů do konce roku 2012.			
	<b>Cíle stanovené v návrhu projektu</b>	<b>Plnění plánovaných cílů a kontrolovatelných výstupů k datu předání této žádosti</b>		
	Cíl:			
	Cíl:			
	<b>Přehled čerpání finančních prostředků k datu předání této žádosti</b>	<b>Projekt financován od</b>		
<b>Cíle dílčí části projektu</b>	Uveďte reálné, konkrétní a termínované cíle, kterých má být dosaženo.			
	č.	<b>Cíle</b> (přidejte řádky podle potřeby)	<b>Termín</b>	
	1	Zavedení systémových opatření, která umožní propojení výuky na obou školách a to v oblasti vnitřních předpisů a v oblasti propojení studijních informačních systémů.	6/ 2013	
	2	Identifikovat oblasti pro vzájemnou spolupráci vhodné z pohledu ČZU, navrhnout témata bakalářských a zejm. diplomových prací.	6/ 2013	
	3	Spolupracovat při řešení mezioborově zaměřených diplomových prací studentů z VŠCHT a ČZU.	12/2013	
	4	Doplnit do studijních plánů vybraných studijních oborů na ČZU vybrané předměty z nabídky VŠCHT.	12/2013	
	5	Připravit návrh nového mezioborového studijního programu, čteně charakteristik předmětů zajišťovaných ČZU.	12/2013	
<b>Plnění kontrolovatelných výstupů dílčí části projektu</b>	Definujte konkrétní a měřitelné výstupy projektu, které budou výsledkem projektu			
	č.	<b>Výstup projektu</b> (přidejte řádky podle potřeby)	<b>Cíl</b> (uveďte číslo z předchozí tab.)	<b>Termín</b>
	1	Systém uznávání kreditů za zkoušky složené na partnerské vysoké škole, včetně příslušného vnitřního předpisu ČZU, včetně přijatého vnitřního předpisu.	1	6/2013
	2	Společná platforma v rámci studijního informačního systému, která umožní studentům volbu předmětů partnerské školy.	1	6/2013
	3	Minimálně pět oblastí výzkumu, v rámci který budou ČZU a VŠCHT spolupracovat, návrh témat bakalářských a diplomových prací a vložení do systému	2	6/ 2013
	4	Participace ČZU na řešení min. 10 společně vedených diplomových prací.	3	12/2013
	5	Seznam předmětů, které budou zařazeny do studijních plánů vybraných oborů na ČZU, obohacení minimálně tří studijních plánů ČZU v Praze	4	6/ 2013

	6	Společný mezioborový studijní program – profil absolventa, výstupy z učení, studijní plány, charakteristiky předmětů	5	12/2013
<b>Harmonogram dílčí části projektu</b>	Pro každý výstup identifikujte hlavní činnosti, které povedou k jeho naplnění v harmonogramu			
	<b>č.</b>	<b>Hlavní činnosti</b> (přidejte řádky podle potřeby)	<b>Termín zahájení</b>	<b>Termín ukončení</b>
	1	Upravy studijního informačního systému obou škol a jejich propojení	1/2013	6/ 2013
	2	Příprava vnitřního předpisu ČZU , který umožní studentům v bakalářských a magisterských studijních programech výběr a studium odborných předmětů na VŠCHT a vzájemné uznávání kreditů.	1/2013	6/ 2013
	3	Na základě výsledků a výstupů vědeckovýzkumných činností pracovníků obou škol návrh minimálně 5 oblastí možné spolupráce ze strany ČZU.	1/ 2013	6/2013
	4	Vypsání témat společných diplomových prací (vedoucí práce – pedagog jedné školy, konzultant – pedagog z druhé partnerské školy).	1/ 2013	6/2013
	5	Výběr odborných předmětů, které budou navrženy VŠCHT k zařazení do stávajících studijních programů obou škol	1/ 2013	6/2013
	6	Prostudování seznamu předmětů VŠCHT a výběr předmětů, které by mohly obohatit studijní obory vyučované na ČZU a zlepšily profil absolventa.	1/ 2013	6/2013
	7	Garanti předmětů za ČZU vyplní příslušné formuláře (životopisný i formulář, kde jsou podrobné informace k předmětu).	10/2013	12/2013
	8	Participace ČZU na řešení vědeckovýzkumných experimentů v rámci diplomových prací.	1/ 2013	12/ 2013
<b>Realizační tým</b>	Uvedte plán personálního zajištění			
	<b>č.</b>	<b>Jména klíčových lidí</b> (přidejte řádky podle potřeby)	<b>Činnosti</b>	
	1	Ing. Petr Zasadil, Ph.D.	Koordinátor projektu.	
	2	Prof. Ing. Iva Langrová, CSc.	Zodpovědný řešitel za FAPPZ ČZU v Praze	
	3	Prof. Ing. Jan Vymazal, CSc.	Zodpovědný řešitel za FŽP ČZU v Praze	
	4	Doc. Ing.Ladislav Kokoška, Ph.D.	Zodpovědný řešitel za ITS ČZU v Praze	
	5	Prof. Mgr. Ing. Markéta Sedmíková, Ph.D.	Spoluřešitel na FAPPZ, oblast veterinárních disciplín	
	6	Prof. Ing. Pavel Pech, CSc.	Spoluřešitel na FŽP, inovace studijních programů	
	7	Ing. Jiří Hejkrlik, Ph.D.	Spoluřešitel na ITS, inovace studijních programů	
	8	Ing. Ludvík Pinc	Spoluřešitel na FAPPZ, spolupráce v oblasti forenzní analýzy	
	9	Ing. Marika Černá	Administrativa a ekonomika projektu	
	10	Ing. Jaroslava Pohlová	Administrativa, inovace studijních programů	
	11	Ing. Jiří Mach	Informační podpora, úpravy studijního informačního systému	
	12	Mgr. Josef Beránek	Spolupráce při koordinaci a propagaci projektu	

<b>Přehled o pokračujícím projektu</b>	Pokud se jedná o pokračující projekt, uveďte, kolik finančních prostředků bude čerpáno a jaké cíle a kontrolovatelné výstupy jsou plánovány do budoucna.		
	<b>Rok realizace</b>	<b>Čerpání fin. prostředků (souhrnný údaj)</b>	<b>Plánované cíle a kontrolovatelné výstupy</b>
	2014		
	2015		
	2016		

<b>Přehled o udržitelnosti investice/aktivity</b>	Uveďte, jak bude z rozvojového projektu podpořená investice/aktivita pokračovat a jakým způsobem bude finančně zabezpečena po ukončení rozvojového projektu.
	<p>Po skončení projektu bude podle schválených pravidel pokračovat výměna předmětu i vzájemné uznávání kreditů.</p> <p>Studijní informační systémy obou škol budou umožňovat výměnu informací o vyučovaných předmětech.</p> <p>Dále bude rozvíjena spolupráce při zadávání a společném vedení diplomových (ev. i bakalářských) prací, tak aby bylo optimalizováno využití laboratoří, pokusných ploch a pracovní kapacity pedagogů.</p> <p>Společný studijní obor, pokud bude akreditován, bude zařazen do nabídky studijních oborů obou škol, výuka v tomto oboru bude nadále financována standardním způsobem dle pravidel MŠMT.</p>

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



Vyplní pouze koordinátor:

ROZPOČET CELÉHO PROJEKTU		
		Požadavek na dotaci ze státního rozpočtu – ukazatel I (v tis. Kč)
1.	<b>Kapitálové finanční prostředky</b>	
2.	<b>Běžné finanční prostředky</b>	
3.	<b>Celkem běžné a kapitálové finanční prostředky</b>	

ROZPOČET DÍLČÍCH ČÁSTÍ PROJEKTU (přidejte tabulky dle potřeby)		
	ČZU v Praze	Požadavek na dotaci ze státního rozpočtu – ukazatel I (v tis. Kč)
1.	<b>Kapitálové finanční prostředky</b>	0
2.	<b>Běžné finanční prostředky</b>	4150
3.	<b>Celkem běžné a kapitálové finanční prostředky</b>	4150



Každá škola (včetně té, která je koordinující) uvede samostatný rozpočet za tu část projektu, kterou řeší, v následující tabulce:

ROZPOČET DÍLČÍ ČÁSTI PROJEKTU		
	ČZU v Praze	Požadavek na dotaci ze státního rozpočtu – ukazatel I (v tis. Kč)
<b>1.</b>	<b>Kapitálové finanční prostředky</b>	
1.1	Dlouhodobý nehmotný majetek (SW, licence)	
1.2	Samostatné věci movité (stroje, zařízení)	
1.3	Stavební úpravy	
<b>2.</b>	<b>Běžné finanční prostředky celkem</b>	
	<b>Osobní náklady:</b>	
2.1	Mzdy (včetně pohyblivých složek)	2160
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	765
	<b>Ostatní:</b>	
2.4	Materiální náklady (včetně drobného majetku)	615
2.5	Služby a náklady nevýrobní	180
2.6	Cestovní náhrady	190
2.7	Stipendia	240
<b>3.</b>	<b>Celkem běžné a kapitálové finanční prostředky</b>	4150

<b>Zdůvodnění požadavků v jednotlivých položkách (přidejte řádky podle potřeby)</b>				
<b>Číslo položky (viz předchozí tabulka)</b>	<b>Název výdaje a jeho podrobné zdůvodnění</b>	<b>Cíl (uveďte cíl z tabulky „Cíle projektu“)</b>	<b>Výstup projektu (uveďte výstup z tabulky „Plnění kontrolovatelných výstupů“)</b>	<b>Částka (v tis. Kč)</b>
2.2.	Odměny budou využity pro pracovníky fakulty, kteří se budou podílet na řídicích, pedagogických, vědecko-výzkumných a administrativních aktivitách spojených se záměry projektu. Pedagogické aktivity jsou tvorba sylabů, úprava studijních plánů, výuka na partnerské univerzitě i vedení diplomových prací. Vědecko-výzkumná činnost v rámci vytypovaných oblastí bude vždy uskutečňována především prostřednictvím mladých pracovníků a studentů jak navazujícího magisterského tak doktorského studia. Mladí pedagogičtí pracovníci fakult tak budou mít příležitost ve spolupráci s partnerskou školou zpracovávat nová témata, a zvýšit tak svůj potenciál jak v pedagogické tak vědecko-výzkumné oblasti.	1,2,3,4,5	1,2,3,4,5,6	2160
2.4.	Finanční prostředky budou použity na řešení experimentálních úkolů v rámci společných diplomových prací a také na hrazení nákladů spojených s výukou .	1,2,3,4,5	2,3,4,5,6	615
2.5.	Náklady na služby budou využity zejména na úpravy studijního informačního systému, v menší míře pak na řešení společně vedených diplomových prací.	1,3	2,4	180
2.6.	Cestovní náhrady budou použity na cestovní náklady spojené s řešením diplomových úkolů a s výukou.	2,3,4,5	2,3,4,5,6	190
2.7.	Finanční prostředky budou použity na odměny studentů v rámci plnění diplomových prací, částečně na odměny doktorandům, kteří se budou účastnit řešení projektu a vedení diplomových prací.	2,3,4,5	3,4,5,6	240

<b>Souvislost s ostatními podávanými projekty</b>	Uveďte, zda je obsahově podobný projekt podáván současně v rámci decentralizovaných či centralizovaných rozvojových projektů na rok 2013.
	Předkládaný projekt se nijak nepřekrývá s dalšími projekty podávanými ČZU ani VŠCHT.

<b>Počet studentů, kteří jsou do projektu zapojeni/jichž se projekt týká</b>	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)
Min. 50 na každé ze zúčastněných univerzit	Min. 10 studentů bude zapojeno do řešení společně vedených diplomových ev. bakalářských prací. Další studenti budou mít možnost absolvovat vybrané předměty na partnerské škole. Vzhledem k tomu, že vzájemná spolupráce bude pokračovat i po skončení projektu je možné v dalších letech předpokládat nárůst zainteresovaných studentů.

<b>Čestné prohlášení</b>	Prohlašuji, že aktivity, na které škola žádá finanční dotaci v rámci rozvojového projektu, nejsou financovány z jiných zdrojů.	<b>Jméno rektora:</b>	prof. Ing. Jiří Balík, CSc.
		<b>Podpis:</b>	
		<b>Datum:</b>	30. 10. 2012
		<b>Razítko školy:</b>	



**VYSOKÁ ŠKOLA:**

VYSOKÁ ŠKOLA CHEMICKO-TECHNOLOGICKÁ V PRAZE

**Rozvojový projekt na rok 2013****Formulář pro centralizované projekty pro více škol, na jejichž řešení se podílejí všechny zúčastněné školy**

<b>Program:</b>	3. Program pro vyrovnávání příležitostí pro vysoké školy se sídlem na území hlavního města Prahy
<b>Tematické zaměření:</b>	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:** Podpora mezioborového studia zemědělských, chemických a přírodovědně zaměřených oborů ČZU v Praze a VŠCHT v Praze


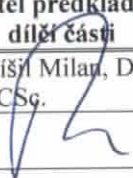
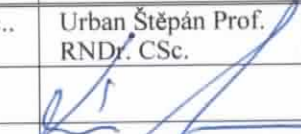

<b>Období řešení projektu:</b>	<b>Od: 1. 1. 2013</b>	<b>Do: 31. 12. 2013</b>
--------------------------------	-----------------------	-------------------------

**Požadavek na dotaci ze státního rozpočtu v roce 2013 ukazatel I (v tis. Kč):**

	<b>Celkem:</b>	<b>V tom běžné finanční prostředky:</b>	<b>V tom kapitálové finanční prostředky:</b>
Na celý projekt (vyplní pouze koordinátor)			
Na dílčí část předkládající VŠ	4000	3000	1000

**ZÁKLADNÍ INFORMACE****Koordinátor celého projektu**

<b>Jméno</b>	Ing. Petr Zasadil, Ph.D.
<b>Škola</b>	Česká zemědělská univerzita v Praze
<b>Zúčastněné školy:</b>	ČZU - Česká zemědělská univerzita v Praze VŠCHT - Vysoká škola Chemicko-Technologická

	<b>Řešitel předkládané dílčí části</b>	<b>Kontaktní osoba</b>	<b>Rektor</b>	<b>Razítko školy</b>
<b>Jméno:</b>	Pospíšil Milan, Doc., Ing. CSc.	Urban Štěpán Prof. RNDr. CSc.	Prof. Ing. Karel Melzoch, CSc.	
<b>Podpis:</b>				
<b>Škola:</b>	VŠCHT Praha	VŠCHT Praha		
<b>Adresa/Web:</b>	Technická 5, 166 28 Praha 6 / <a href="http://www.vscht.cz">http://www.vscht.cz</a>	Technická 5, 166 28 Praha 6 / <a href="http://www.vscht.cz">http://www.vscht.cz</a>		
<b>Telefon:</b>	220443811	220444067		
<b>E-mail:</b>	<a href="mailto:Pospisim@vscht.cz">Pospisim@vscht.cz</a>	<a href="mailto:Urbans@vscht.cz">Urbans@vscht.cz</a>		

**Každá škola (včetně té, která je koordinující) uvede charakteristiku té části projektu, kterou řeší, v následující tabulce:**

CHARAKTERISTIKA DÍLČÍ ČÁSTI PROJEKTU – VŠCHT V PRAZE			
<b>Přehled o řešení projektu v roce 2012</b>	Pokud se jedná o pokračující projekt nebo projekt navazuje na řešení obdobného projektu, uveďte, kolik finančních prostředků bylo dosud čerpáno, jak jsou plněny cíle, jakých výstupů bylo dosaženo a jak budou čerpány finanční prostředky, plněny cíle a dosaženo kontrolovatelných výstupů do konce roku 2012.		
	<b>Cíle stanovené v návrhu projektu</b>		<b>Plnění plánovaných cílů a kontrolovatelných výstupů k datu předání této žádosti</b>
	Cíl		
	Cíl		
	<b>Přehled čerpání finančních prostředků k datu předání této žádosti</b>		<b>Projekt financován od</b>
<b>Cíle dílčí části projektu</b>	Uveďte reálné, konkrétní a termínované cíle, kterých má být dosaženo.		
	<b>Č.</b>	<b>Cíle (přidejte řádky podle potřeby)</b>	<b>Termín</b>
	1	Vytvořit společný modul informačního systému pro studenty obou vysokých škol (na bázi systému Erudio)	12/2013
	2	Připravit podklady pro výuku expertů ČZU na magisterských programech VŠCHT	3/2013
	3	Připravit podklady ze strany VŠCHT pro vytvoření společného studijní programu s ČZU	12/2013
	4	Vytvořit studentský meziuniverzitní projekt v oblasti molekulární biologie pro magisterské a doktorské studenty	8/2013
	5	Využít kapacity obou univerzit k dosažení synergických efektů ve stávajících studijních programech zaměřených na problematiku životního prostředí, bioaktivních látek a molekulární biologie	9/2013
	6	Rozvoj spolupráce obou škol a odstranění nalezených administrativních překážek	9/2013
	7	Spolupráce obou vysokých škol při vedení a posuzování kvalifikačních prací (oponenti prací, školitelé specialisté, členové komisí)	1 – 12/2013
	8	V rámci magisterských a doktorských programů zajistit atraktivní nabídku předmětů na VŠCHT pro studenty ČZU	9/2013
	9	Zvýšení adaptability absolventů studijního programu a zlepšení jejich konkurenceschopnosti na Evropském trhu práce / vědeckém prostoru.	1 – 12/2013
	10	Vytvořit předpoklady pro meziuniverzitní sdílení laboratorních kapacit a další praktické výuky (např. psinec)	9/2013
<b>Plnění kontrolovatelných výstupů dílčí části projektu</b>	Definujte konkrétní a měřitelné výstupy projektu, které budou výsledkem projektu		
	<b>Č.</b>	<b>Výstup projektu (přidejte řádky podle potřeby)</b>	<b>Termín</b>
	1	Vytvoření interdisciplinární skupiny VŠCHT + ČZU, pro koordinaci obou univerzit v rámci spolupráce na kvalifikačních pracích	5,6,7 9/2013
	2	Podílet se na vytvoření společného WWW portálu projektu sloužícího pro informace studentů obou VŠ, veřejnosti a pro řízení projektu. Dále pak průběžně aktualizovat tyto stránky	1,6 6, 12/2013

3	Vytvořena a zveřejněna nabídka předmětů VŠCHT pro ČZU. Nabídka bude podpořena vytvořenými sylaby.	2, 3, 8	9/2013
4	Studenti z ČZU mají skutečně zapsány předměty VŠCHT a naopak.	2, 6, 8	9/2013
5	Vypsání a provedení výběrového řízení na přidělení motivačních stipendií doktorského studia pro práce studentů na vytváření meziuniverzitní výuky	2, 3, 8	2/2013
6	Vypsání a provedení výběrového řízení na přidělení motivačních stipendií pro pomocné vědecké síly v rámci magisterského studia pro studenty pracující na společných projektech	4, 10	2/2013
7	Vypsání a provedení výběrového řízení na přidělení motivačních stipendií pro studenty doktorského programu pracující na společných projektech obou škol	4, 5, 10	2/2013
8	Organizace odborných seminářů v rámci problematiky obou škol	4, 5, 6	9 – 12/2013
9	Konání speciálního semináře o patentové ochraně vědeckých poznatků v ČR, EU a zbytku světa.	5, ,8, 9	10/2013
10	Vytvoření sylabu pro přednášku v rámci nově akreditovaného oboru Forenzní analýza (ČZU)	5, 8	3/2013
11	Vytvoření a zveřejnění nabídky společné praktické výuky VŠCHT pro ČZU a naopak. Nabídka bude podepřena popisem úloh.	10	6 – 9/2013

**Harmonogram dílčí části projektu**

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	Přidělení motivačních stipendií a konkretizace zapojení studentů do projektu. .	1.1.2013	15. 2. 2013
2	Provedení výběrového řízení a nákup GC-MS	1.1.2013	31. 3. 2013
3	Vybudování portálu projektu (1Q2013) Pravidelné aktualizace www stránek projektu včetně vyvěšování všech relevantních akcí které jsou organizovány oběma školami.	1.2.2013	30. 12. 2013
4	Vytvoření meziuniverzitního projektu v oblasti molekulární biologie, na kterém se budou podílet studenti magisterského a doktorského studia obou vysokých škol	1.1.2013	31. 3. 2013
5	V rámci meziuniverzitního projektu v oblasti molekulární biologie budou studenti pracovat na vytváření databáze molekulární skladby lidských pachů a jejich korelace s vlastnostmi jedinců	15.3.2013	31. 12.2013
6	Organizace nejméně dvou společných seminářů (konference) studentů	1.3.2013	31.11.2013
7	Rozšíření nabídky volitelných předmětů o předměty nabízené na ČZU aktualizací studijních již akreditovaných oborů na VŠCHT	1.9.2013	30.11.2013
8	Odeslat sylaby předmětů nabízených VŠCHT pro ČZU realizačnímu týmu ČZU	1.8.2013	15.9.2013
9	Zorganizování společného semináře o patentové ochraně výsledků vědecké práce a seminářů studentů.	1.8.2013	1.11.2013
10	Příprava nových předmětů vyučovaných odborníky ČZU pro VŠCHT a naopak. Příprava zahrnuje vytvoření sylabů jejich projednání orgány příslušných fakult a přípravu výukového zázemí vč. laboratorního. Nejméně deset předmětů připraveno před zahájením zimního semestru.	1.2.2013	10.9.2013
11	Zápis a výuka studentů v nových předmětech dle bodu 8	1.9.2013	25. 12. 2013
12	Zprovoznění společného informačního systému (nabídka předmětů a další informace z ČZU)	1.2.2013	1.12.2013



		jsou dostupné ze sítě VŠCHT		
	13	Administrativní ošetření vztahů univerzit/fakult při výuce studentů z ČZU	1.2.2013	31.8.2013
<b>Realizační tým</b>	Uveďte plán personálního zajištění			
	<b>č.</b>	<b>Jména klíčových lidí (přidejte řádky podle potřeby)</b>	<b>Činnosti</b>	
	1	Doc. Ing. Milan Pospíšil Milan, CSc.	Řešitel za VŠCHT, vedení a organizace projektu, koordinace garantů.	
	2	Prof. RNDr. Štěpán Urban, CSc.	Kontaktní osoba, asistence řešitele projektu za VŠCHT, garant pro část v oblasti molekulární biologie	
	3	Prof. Ing. Tomáš Ruml, CSc.	Garant programu v oblasti Bioaktivní látky	
	4	Prof. Ing. Pavel Jeníček, CSc.	Garant programu v oblasti Životní prostředí	
		Ing. Eva Dibuszová, Ph.D.	Informační systémy	
	5	Svatava Poupětová	Administrativa projektu	

<b>Přehled o pokračujícím projektu</b>	Pokud se jedná o pokračující projekt, uveďte, kolik finančních prostředků bude čerpáno a jaké cíle a kontrolovatelné výstupy jsou plánovány do budoucna.		
	<b>Rok realizace</b>	<b>Čerpání fin. prostředků (souhrnný údaj)</b>	<b>Plánované cíle a kontrolovatelné výstupy</b>
	2014	-	
	2015	-	
	2016	-	

<b>Přehled o udržitelnosti investice/aktivity</b>	Uveďte, jak bude z rozvojového projektu podpořená investice/aktivita pokračovat a jakým způsobem bude finančně zabezpečena po ukončení rozvojového projektu.
	Zavedené studijní programy budou po svém rozběhu financovány standardně, tj. z dotace/příspěvku MŠMT na realizaci studijních programů. Vzniklé interdisciplinární kolektivy vědců a doktorandů budou díky počátečnímu finančnímu impulsu schopné získat prostředky na svoji činnost z grantů a výsledků výzkumu. Zavedené společné mechanismy a dílčí předměty využívající synergii mezi VŠCHT a ČZU budou fungovat nadále, neboť budou žádoucí a výhodné, ne-li nezbytné pro obě strany.

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

Každá škola (včetně té, která je koordinující) uvede samostatný rozpočet za tu část projektu, kterou řeší, v následující tabulce:

<b>ROZPOČET DÍLČÍ ČÁSTI PROJEKTU – VŠCHT V PRAZE</b>		
		Požadavek na dotaci ze státního rozpočtu – ukazatel I (v tis. Kč)
<b>1.</b>	<b>Kapitálové finanční prostředky</b>	1000
1.1	Dlouhodobý nehmotný majetek (SW, licence)	0
1.2	Samostatné věci movité (stroje, zařízení)	1000
1.3	Stavební úpravy	0
<b>2.</b>	<b>Běžné finanční prostředky celkem</b>	3000
	<b>Osobní náklady:</b>	
2.1	Mzdy (včetně pohyblivých složek)	500
2.2	Odměny dle dohod o pracích konaných mimo pracovní poměr	150
2.3	Odvody pojistného na veřejné zdravotní pojištění a pojistného na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti a příděly do sociálního fondu	170
	<b>Ostatní:</b>	
2.4	Materiální náklady (včetně drobného majetku)	750
2.5	Služby a náklady nevýrobní	240
2.6	Cestovní náhrady	250
2.7	Stipendia	940
<b>3.</b>	<b>Celkem běžné a kapitálové finanční prostředky</b>	4000

## 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	GC-MS, nákup přístroje, který bude používán pro studentské projekty obou škol v oblasti molekulární biologie. Předpokládá se, že do celkové ceny cca 5 mil. doplatí řešitelské pracoviště na VŠCHT			1000
1.2	Celkem položka 1.2			1000
2.1	Odměny členům realizačního týmu (pracovníkům uvedeným v tabulce Realizační tým)			200
2.1	Odměny členům řešitelského týmu, kteří se budou podílet na meziuniverzitní výuce, vedení laboratoří a přípravě sylabů			300
2.1	Celkem položka 2.1			500
2.2	Dohody o provedení práce (překladatelské a grafické služby)			150
2.3	Odvody z mezd			170
2.4	Provozní, laboratorní a kancelářský materiál (pracovní plyny, chemikálie, spotřební laboratorní materiál, média)			500
2.4	Nákup literatury z oblasti molekulární biologie, forenzní analýzy, ochrany životního prostředí a bioaktivních látek v ŽP			250
2.4	Celkem položka 2.4			750
2.5	Služby spojené s prezentacemi výsledků studentských projektů – vložné konferencí, poplatky za tisk delších článků v mezinárodních impaktovaných časopisech, tisk posterů, pronájem tlakových lahví speciálních plynů, licence .software, příprava studijních materiálů			240
2.6	Cestovní náklady – budou čerpány pro magisterské studenty a doktorandy, jedná se o cesty na konference, exkurze a workshopy			250
2.7	Motivační stipendia pro studenty doktorského studia za práci nad rámec svých povinností při zajišťování meziuniverzitní výuky (á 3000Kč na 10 měs. pro 10 studentů)			300
2.7	Motivační stipendia pro magisterské studenty jako pomocné vědecké síly (12 studentů á 2000 Kč po dobu 10 měsíců)			240
2.7	Motivační stipendia pro doktorandy ve výši 8000 Kč/měs. pracujících na společných projektech s ČZU. Předpokládá se výplata pěti doktorandům z VŠCHT vybraných konkurzem, výplata po dobu 10 měsíců			400
2.7	Celkem položka 2.7			940



<b>Souvislost s ostatními podávanými projekty</b>	Uveďte, zda je obsahově podobný projekt podáván současně v rámci decentralizovaných či centralizovaných rozvojových projektů na rok 2013.
	ČZU ani VŠCHT takový další projekt na rok 2013 nepodávají.

<b>Počet studentů, kteří jsou do projektu zapojeni/jichž se projekt týká</b>	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)
	Na řešení projektu se bezprostředně bude podílet 25 – 40 studentů různých programů VŠCHT. Z výsledků budou profitovat stovky studentů během životnosti vytvořených studijních programů. Zvýšení možností studia na partnerské vysoké škole se pak týká několika <b>tisíc</b> studentů během životnosti programů.

<b>Čestné prohlášení</b>	Prohlašuji, že aktivity, na které škola žádá finanční dotaci v rámci rozvojového projektu, nejsou financovány z jiných zdrojů.	<b>Jméno rektora:</b>	Prof. Ing. Karel Melzoch, CSc.
		<b>Podpis:</b>	<i>K. Melzoch</i>
		<b>Datum:</b>	31.10.2012
		<b>Razítko školy:</b>	VYSOKÁ ŠKOLA CHEMICKO-TECHNOLOGICKÁ V PRAZE Technická 5, 166 28 Praha 6 961/2